



PLAN DE DESARROLLO  
REGIONAL CONCERTADO

**2024-2034**



## Contenido

<b>I. Imagen Actual del Territorio</b> .....	22
<b>A. Mapa de Imagen Actual del Territorio</b> .....	24
<b>II. Diagnóstico</b> .....	25
<b>2.1. Característica del territorio</b> .....	25
<b>2.1.1. DIMENSIÓN SOCIO DEMOGRÁFICA</b> .....	25
a) División política administrativa .....	27
b) Población .....	33
c) Distribución espacial de la población .....	33
d) Crecimiento .....	38
e) División política administrativa .....	38
f) Migración.....	41
g) Inmigración .....	42
h) Emigración .....	43
i) Estructura y Características.....	45
j) Estimación y Proyecciones .....	50
k) Índice de Desarrollo Humano .....	52
l) Pobreza .....	53
m) Programas Sociales.....	55
n) Mujer y poblaciones vulnerables.....	71
o) Desigualdad de género.....	83
p) Niños, niñas y adolescentes.....	83
q) Juventud .....	85
r) Personas adultas Mayores .....	87
s) Trata de personas.....	89
t) Discapacitados.....	90
u) Comunidades campesinas.....	106
v) Centros poblados.....	125
w) Cultura .....	128
x) Salud .....	138
y) Aseguramiento .....	138
z) Atención Tele consultas .....	140
aa) Principales causas de morbilidad.....	142
bb) COVID - 19 en el Departamento de Ancash.....	163
cc) Casos de Covid-19 por olas pandémicas.....	167
dd) Casos de COVID 19 por provincias .....	167

ee)	Sistema de Referencia y Contrarreferencia .....	176
ff)	DIRESA Ancash 2021 .....	178
gg)	Fortalecimiento de los Equipos de Intervención Integral (EII) .....	180
hh)	Mejora de la cobertura de inmunización contra la COVID-19 .....	182
ii)	Implementación de ofertas móviles en establecimientos estratégicos .....	187
jj)	Presupuesto .....	193
kk)	Nivel educativo alcanzado por la población en Áncash .....	195
ll)	Rendimiento escolar .....	196
mm)	Asistencia escolar .....	198
nn)	Logros de aprendizaje escolares .....	199
oo)	Educación superior: técnica y universitaria .....	201
pp)	Seguridad Ciudadana .....	209
qq)	Feminicidio .....	223
rr)	Accidente de tránsito .....	225
ss)	Tráfico de drogas .....	230
tt)	Acciones subversivas .....	236
uu)	Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Socio Demográfica .....	237
a)	MATRICES .....	238
2.1.1.1.1.	Problemas públicos .....	238
2.1.1.1.2.	Brechas .....	244
2.1.1.1.3.	Potencialidades .....	253
<b>2.1.2.</b>	<b>DIMENSIÓN AMBIENTAL .....</b>	<b>255</b>
a)	Espacio físico .....	255
b)	<b>GEOLOGÍA .....</b>	<b>255</b>
c)	Geomorfología .....	258
d)	Rasgos geomorfológicos – Ingemmet, Informe Geoeconómico de la Región Ancash .....	259
e)	Sistema de conservación de áreas naturales protegidas .....	263
d)	Ecosistemas .....	270
f)	Áreas naturales protegidas en Áncash .....	274
g)	Aprovechamiento irracional de los recursos naturales .....	279
h)	Extracción y comercialización ilegal de flora y fauna silvestre .....	279
i)	Recursos hídricos: Cuencas .....	280
j)	Recursos hídricos: Lagunas reservadas de agua dulce en Ancash .....	282
k)	Recursos hídricos: Glaciares .....	327
l)	Residuos Sólidos .....	328
m)	Gases de efecto invernadero .....	328

n) Sector agricultura .....	329
o) Sector industrial .....	330
p) Fiscalización ambiental .....	330
q) Mapa Cartográfico resumen de la dimensión ambiental .....	334
a) MATRICES.....	336
2.1.2.1.1. Problemas públicos .....	336
2.1.2.1.2. Brechas.....	339
2.1.2.1.3. Potencialidades.....	341
<b>2.1.3. DIMENSIÓN DE INFRAESTRUCTURA .....</b>	<b>343</b>
a) Infraestructura base .....	343
b) Servicios habitacionales básicos .....	344
c) Acceso a agua potable.....	346
d) Acceso a saneamiento básico .....	349
e) Acceso a electricidad .....	351
f) Infraestructura productiva .....	352
g) Infraestructura hidroeléctrica.....	356
h) Instituciones Educativas.....	360
i) Comisarias.....	363
j) Infraestructura de Conectividad a Educación por provincia.....	364
k) Infraestructura vial .....	366
l) Red Vial.....	368
m) Comunicación y Telecomunicaciones .....	375
n) Acceso a internet.....	379
o) Lineamientos estratégicos .....	388
p) Acceso a Agua potable y Saneamiento.....	391
q) Electrificación .....	393
r) Acceso a Servicios de Telecomunicaciones .....	396
s) Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Infraestructura .....	401
2.1.3.1. MATRICES.....	412
2.1.3.1.1. Problemas públicos.....	412
2.1.3.1.2. Brechas.....	415
2.1.3.1.3. Potencialidades.....	418
<b>2.1.4. DIMENSIÓN ECONÓMICA .....</b>	<b>420</b>
a) Población económicamente activa.....	420
b) Competitividad Regional.....	425
c) Estructura productiva económica .....	430



d)	Agropecuaria .....	431
e)	Diagnóstico de la Producción Agrícola .....	434
f)	Diagnóstico de la producción Pecuaria.....	446
g)	Estudio de identificación y priorización de zonas y cadenas productivas en Áncash .....	451
h)	Producción acuícola.....	454
i)	Minería e hidrocarburos .....	455
j)	Programa de competitividad productiva regional con PROCOMPITE .....	459
k)	Programa de Formación Agraria y de Apoyo al Emprendimiento Juvenil en el Perú (FORMAGRO).....	463
l)	Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural –AGRO RURAL.....	465
m)	Sierra Exportadora .....	466
n)	Proyecto Especial Chinecas .....	468
o)	MIPYMES .....	471
p)	Servicios Financieros .....	474
q)	Corredores económicos.....	478
r)	Turismo .....	485
s)	Diagnóstico de la Actividad Turística.....	491
t)	Corredor Turístico de la Costa de Áncash.....	496
u)	Inversión en los Gobiernos Locales.....	499
v)	Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Económica .....	506
	<b>2.1.4.1. MATRICES .....</b>	<b>508</b>
	2.1.4.1.1. Problemas públicos.....	508
	2.1.4.1.2. Brechas .....	511
	2.1.4.1.3. Potencialidades .....	515
	<b>2.1.5. DIMENSIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES .....</b>	<b>519</b>
a)	Componente Gestión del Riesgo de Desastre .....	519
b)	Fenómenos registrados en el departamento de Ancash .....	520
c)	SISMOS.....	522
d)	TSUNAMI .....	526
e)	MOVIMIENTOS EN MASA.....	528
f)	Establecimientos de salud.....	532
g)	Vías de acceso y puentes.....	534
h)	INUNDACIONES .....	535
i)	BAJAS TEMPERATURA Y HELADAS.....	541
j)	Análisis de elementos expuestos.....	544
k)	INCENDIOS FORESTALES.....	554

l) <b>Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Gestión de Riesgo de Desastres</b> .....	561
2.1.5.1. MATRICES.....	562
2.1.5.1.1. Problemas públicos.....	562
2.1.5.1.2. Brechas.....	563
2.1.5.1.3. Potencialidades.....	565
<b>2.1.6. DIMENSIÓN GOBERNANZA</b> .....	566
a) Acuerdo de gobernabilidad.....	566
<b>b) Entidades del gobierno nacional que opera en el territorio</b> .....	575
<b>c) Principales conflictos en el territorio</b> .....	583
<b>d) Corrupción en el territorio</b> .....	585
<b>e) Mancomunidades en el territorio</b> .....	587
<b>f) Transparencia y rendición de cuentas</b> .....	588
<b>g) Rendición de cuentas de los titulares</b> .....	590
<b>h) Presupuesto participativo</b> .....	594
<b>i) Respecto al gasto corriente</b> .....	595
<b>j) Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Gobernanza</b> .....	607
2.1.6.1.MATRICES.....	609
2.1.6.1.1. Problemas públicos.....	609
2.1.6.1.2. Brechas.....	611
2.1.6.1.3. Potencialidades.....	613
Consolidado de problemas públicos, potencialidades y variables .....	614
2.2. Determinación y priorización de variables .....	625
2.2.1. Determinación de Variables.....	625
<b>2.2.2. Priorización de variables</b> .....	627
<b>III. Anexos</b> .....	636

<b>Tabla 1. Ancash:</b> Localización departamental .....	26
<b>Tabla 2. Ancash:</b> Provincias de Áncash.....	27
<b>Tabla 3. Ancash:</b> Características dimensionales según Provincia.....	28
<b>Tabla 4. Ancash:</b> Población Censada Urbana y Rural, según provincia, 2007 y 2017 .....	33
<b>Tabla 5. Ancash:</b> Densidad 2020 por provincia .....	36
<b>Tabla 6. Ancash:</b> Población con DNI, densidad poblacional (habitantes por kilómetro cuadrado) y tasa de crecimiento promedio anual de la población que cuenta con DNI, RENIEC 2013 - 2020.....	39
<b>Tabla 7. Ancash:</b> Distribución de la población inmigrante, según departamento de nacimiento 2007 y 2017 .....	42
<b>Tabla 8. Ancash:</b> Distribución de la población emigrante, según departamento de nacimiento, 2007 y 2107 .....	43
<b>Tabla 9. Ancash:</b> Población según Edad y Sexo, 2020 RENIEC .....	45
<i>Tabla 10. Ancash: Población según edad en los años 2019 y 2020 .....</i>	46
<i>Tabla 11. Ancash: Población a nivel provincial 2020.....</i>	48
<i>Tabla 12. Ancash: Población según sexo por provincia, 2020.....</i>	49
<i>Tabla 13. Ancash: Proyección de población en el departamento de Ancash .....</i>	50
<i>Tabla 14. Ancash: Índice de desarrollo Humano según provincia.....</i>	52
<i>Tabla 15. Ancash: Beneficiario del programa social CUNA MAS, según provincia .....</i>	55
<i>Tabla 16. Ancash: Beneficiarios del programa social CONTIGO, por provincia .....</i>	57
<b>Tabla 17. Ancash:</b> Beneficiarios del programa FONCODES según provincia.....	60
<i>Tabla 18. Ancash: Beneficiarios del programa JUNTOS, por provincia .....</i>	62
<b>Tabla 19. Ancash:</b> Beneficiarios del programa social PAIS, según provincia.....	65
<i>Tabla 20. Ancash: Beneficiarios del programa social PENSION 65, según provincia.....</i>	67
<i>Tabla 21. Ancash: Beneficiarios del programa QALIWARMA, según provincia.....</i>	69
<i>Tabla 22. Ancash: Población femenina según provincia.....</i>	71
<i>Tabla 23. Ancash: Población de mujeres según provincia (mayor de 18) .....</i>	72
<i>Tabla 24. Ancash: Comparación de Población femenina, por provincia.....</i>	74
<i>Tabla 25. Ancash: Alcaldesas en el Departamento de Ancash.....</i>	74
<b>Tabla 26. Ancash:</b> Población económicamente activa - PEA, según provincia, sexo femenino, ámbito geográfico. ....	81
<b>Tabla 27. Ancash:</b> Población de niños, niñas y adolescentes.....	83
<b>Tabla 28. Ancash:</b> Población de jóvenes según genero .....	86
<i>Tabla 29. Ancash: Población adulta en las provincias .....</i>	87
<i>Tabla 30. Ancash. Localidades de centros poblados, ámbito geográfico.....</i>	125
<i>Tabla 31. Ancash: Museos en el Departamento de Ancash .....</i>	128
<i>Tabla 32. Ancash: Danza y música del departamento de Ancash .....</i>	129
<i>Tabla 33. Ancash: Gastronomía en Ancash.....</i>	132
<i>Tabla 34. Ancash: Aniversario de las municipalidades de la región Ancash 2021 .....</i>	133
<i>Tabla 35. Ancash: población de un tipo de seguro según genero .....</i>	138
<i>Tabla 36. Ancash: Población por tipo de seguro en el departamento .....</i>	139
<i>Tabla 37. Ancash: Desnutrición crónica según provincia en el año 2016 .....</i>	143
<i>Tabla 38. Ancash: Estado nutricional en niños y niñas extranjeros menores de 5 años que accedieron a los establecimientos de salud por indicadores antropométricos, según departamento, provincia y distrito del establecimiento de salud .....</i>	148
<i>Tabla 39. Ancash: Anemia en niños y niñas extranjeros entre 6 a 59 meses que accedieron a los establecimientos de salud, según departamento, provincia y distrito del establecimiento de salud .....</i>	149

<b>Tabla 40. Ancash: Morbilidad Hipertensión por Provincia y edad</b> .....	150
<b>Tabla 41. Ancash: Población diabética según provincia, periodo 2021</b> .....	152
<b>Tabla 42. Ancash: Enfermedades diarreicas agudas según provincia.</b> .....	153
<b>Tabla 43. Ancash: Infecciones respiratorias agudas, según provincias periodo 2017 -2019</b> .....	156
<b>Tabla 44. Ancash: Infección de transmisión sexual, según provincias periodo 2019 -2022</b> .....	158
<b>Tabla 45. Ancash: Enfermedades metaxenicas y zoonóticas, periodo 2017 -2020</b> .....	159
<b>Tabla 46. Ancash: Embarazo en adolescentes por provincias y distritos en la región Ancash.</b> .....	160
<b>Tabla 47. Ancash: Actividades comunitarias para la contención de la Pandemia COVID 19</b> .....	163
<b>Tabla 48. Ancash: Distribución de IPRESS notificantes de la Región Ancash</b> .....	165
<b>Tabla 49. Ancash: Casos confirmados por provincia y Olas – COVID-19, Al 31 de diciembre 2021</b> ...	168
<b>Tabla 50. Ancash: casos confirmados por provincias y años – DIRESA Ancash 2020 - 2021</b> .....	168
<b>Tabla 51. Ancash: Defunciones COVID-19 por olas.</b> .....	169
<b>Tabla 52. Ancash: Establecimiento con mayor número de defunciones de COVID -19</b> .....	171
<b>Tabla 53. Ancash: Distribución de prueba antigénicas por unidades ejecutoras de salud - DIRE Ancash 2021</b> .....	173
<b>Tabla 54. Ancash: Prueba realizadas en Región Ancash en el año 2021.</b> .....	173
<b>Tabla 55. Ancash: Distribución de cilindros de oxígeno y concentradores de oxígeno por Redes de Salud y Hospitales.</b> .....	178
<b>Tabla 56. Ancash: Disponibilidad de camas para la atención de casos COVID 19, DIRESA Ancash 2021</b> .....	179
<b>Tabla 57. Ancash: Equipos de Intervención Integral para COVID 19 por Redes de Salud, DIRESA Ancash 2021.</b> .....	180
<b>Tabla 58. Ancash: Registro de llamadas telefónicas DIRESA Ancash 2021</b> .....	181
<b>Tabla 59. Ancash: Cobertura de vacunación por grupos de edad</b> .....	182
<b>Tabla 60. Ancash: Cobertura de vacunación por provincias y dosis DIRESA ANCASH 2021</b> .....	183
<b>Tabla 61. Ancash: Implementación de Centros de Oxigenoterapia a pacientes con COVID 19 (COTS) y contactos con factores de riesgo – DIRESA Ancash 2021</b> .....	184
<b>Tabla 62. Ancash: Implementación de Plantas de Oxígeno en la Región Ancash – 2021.</b> .....	185
<b>Tabla 63. Ancash: Plantas de oxígeno en proceso de implementación en la Región Ancash – 2021</b> ...	186
<b>Tabla 64. Ancash: Reporte de Ofertas Móviles Desplegadas DIRESA Ancash 2021.</b> .....	187
<b>Tabla 65. Ancash: Reporte de Atención en Tiendas Modulares DIRESA Ancash 2021</b> .....	188
<b>Tabla 66. Ancash: Sectorización para el monitoreo y seguimiento DIRESA Ancash 2021</b> .....	189
<b>Tabla 67. Ancash: Presupuesto para prevención, control, diagnóstico y tratamiento de coronavirus por unidades ejecutoras 2021</b> .....	193
<b>Tabla 68. Ancash: Número de locales educativos por tipo de gestión y área geográfica, según etapa, modalidad y nivel educativo ofrecido, Ancash (2020).</b> .....	201
<b>Tabla 69. Ancash: Acceso a la educación superior, diferenciado por sexo</b> .....	201
<b>Tabla 70. Ancash: Carreras Universitarias (Descripción).</b> .....	204
<b>Tabla 71. Ancash: Accidente de tránsito a nivel nacional.</b> .....	226
<b>Tabla 72. Ancash: Accidentes de tránsito</b> .....	228
<b>Tabla 73. Provincias de Ancash: Número de internos por tráfico ilícito de Drogas, 2022</b> .....	234
<b>Tabla 74. Ancash: Análisis de Amenazas presente en el ecosistema Lomas Lupín</b> .....	271
<b>Tabla 75. Ancash: Servicios de ecosistemas en el ecosistema Lomas Lupín.</b> .....	271
<b>Tabla 76. Ancash: Amenazas presentes en el ecosistema Lomas Mongón</b> .....	272
<b>Tabla 77. Ancash: Servicios Ecosistémicos en el ecosistema Lomas Mongón</b> .....	272
<b>Tabla 78. Ancash: Amenazas Presentes en el humedal costero de Villa María</b> .....	273
<b>Tabla 79. Ancash: Áreas naturales protegidas en Ancash</b> .....	274
<b>Tabla 80. Ancash: Cuencas de la región</b> .....	280

<b>Tabla 81. Ancash: Reporte mensual de diagnósticos PCR-RT ANCASH - 2021</b> .....	281
<b>Tabla 82. Ancash: Residuos sólidos</b> .....	328
<b>Tabla 83. Ancash: Conectividad a nivel provincial</b> .....	364
<b>Tabla 84. Ancash: Red vial en la región</b> .....	370
<b>Tabla 85. Ancash: Red vial nacional, departamental y vecinal del departamento de Ancash al 2020</b> ..	373
<b>Tabla 86. Ancash: Red vecinal no pavimentada</b> .....	374
<b>Tabla 87. Ancash: Estaciones Base Celular por departamentos y empresas - 2019</b> .....	378
<b>Tabla 88. Ancash: Cobertura de internet por provincia</b> .....	380
<b>Tabla 89. Ancash: Distribución de instituciones beneficiadas de proyectos de internet (unidades)</b> .....	397
<b>Tabla 90. Ancash: Distribución de beneficiarios de proyectos de internet (unidades)</b> .....	397
<b>Tabla 91. Ancash: Datos generales del proyecto de banda ancha en Ancash (unidades)</b> .....	400
<b>Tabla 92. Ancash: Superficie de Ancash de acuerdo al uso</b> .....	431
<b>Tabla 93. Ancash: Distribución de animales según provincia</b> .....	439
<b>Tabla 94. Ancash: Rendimiento en la producción agrícola por provincias (Kilogramos por hectárea)</b> .....	440
<b>Tabla 95. Ancash: Caracterización de cadenas productivas en la Región Ancash</b> .....	452
<b>Tabla 96. Ancash: Caracterización de cadenas productivas en las 5 zonas identificadas de la Región Ancash</b> .....	452
<b>Tabla 97. Ancash: Cartera de proyectos de construcción de mina</b> .....	455
<b>Tabla 98. Ancash: Evolución Trimestral de la economía de Ancash (Var % 2020 / 2019)</b> .....	458
<b>Tabla 99. Ancash: Proyecto en actividades productivas con mayor potencial y clústeres (unidades, millones de soles)</b> .....	470
<b>Tabla 100. Ancash: Cantidad de empresas en Ancash, según tamaño</b> .....	475
<b>Tabla 101. Ancash: Corredores logísticos identificados (Descripción)</b> .....	479
<b>Tabla 102. Ancash: PEA por sectores de los departamentos de CL13</b> .....	484
<b>Tabla 103. Ancash: PEA por sectores de los departamentos del CL18</b> .....	484
<b>Tabla 104. Ancash: Principales lugares turísticos regionales</b> .....	498
<b>Tabla 105. Ancash: Principales lugares turísticos</b> .....	499
<b>Tabla 106. Ancash: Fenómenos registrados en la región Ancash</b> .....	521
<b>Tabla 107. Ancash: Escenario para sismo con repercusión de Tsunami</b> .....	526
<b>Tabla 108. Ancash: Elementos expuestos a sismo de Magnitud de 9.0 Mw</b> .....	528
<b>Tabla 109. Ancash: Elementos expuestos a sismo de Magnitud de 8.5 Mw</b> .....	528
<b>Tabla 110. Ancash: Población expuesta a peligro Muy Alto y Alto ante movimientos en masa desencadenados por lluvias intensas</b> .....	532
<b>Tabla 111. Ancash: Establecimientos de salud expuestos a peligro Muy Alto y Alto ante movimientos en masa desencadenados por lluvias intensas</b> .....	533
<b>Tabla 112. Ancash: Instituciones Educativas expuestas a peligro Muy Alto y Alto ante movimientos en masa desencadenados por lluvias intensas</b> .....	534
<b>Tabla 113. Ancash: Red vial que podría ser afectada ante movimientos en masa desencadenadas por lluvias intensas</b> .....	535
<b>Tabla 114. Ancash: Población expuesta a peligro Muy Alto y Alto ante inundaciones por lluvias intensas</b> .....	538
<b>Tabla 115. Ancash: Establecimiento de salud expuesta ante peligro Muy Alto y Alto ante inundaciones por lluvias intensas</b> .....	539
<b>Tabla 116. Ancash: Instituciones Educativas expuestas a peligro Muy Alto y Alto ante inundación por lluvias intensas</b> .....	540
<b>Tabla 117. Ancash: Tabla 2. Red vial que podría ser afectada ante inundación por lluvias intensas</b> .....	541
<b>Tabla 118. Ancash: Población con nivel de exposición “Muy Alto”</b> .....	544
<b>Tabla 119. Ancash: Población con nivel de exposición “Alto”</b> .....	545



<b>Tabla 120. Ancash:</b> Casos de Infecciones respiratorias en la Región Ancash .....	547
<b>Tabla 121. Ancash:</b> Casos de Neumonías en la Región de Ancash.....	547
Dentro de los IPRESS, expuestos a nivel “Muy Alto” se identificaron 206, y expuestos con un nivel “Alto” se identificaron 134 IPRESS, siendo descritas en los cuadros siguientes: <b>Tabla 122. Ancash:</b> Centros de Salud con nivel de exposición “Muy Alto” y “Alto” .....	548
<b>Tabla 123. Ancash:</b> Instituciones Educativas expuestas a peligro “Muy Alto” ante Heladas y Bajas Temperaturas.....	550
<b>Tabla 124. Ancash:</b> Instituciones Educativas expuestas a peligro “Alto” ante Heladas y Bajas Temperaturas.....	551
<b>Tabla 125. Ancash:</b> Nivel de Exposición “Muy Alto” en el sector Agrícola ante Heladas y Bajas Temperaturas.....	552
<b>Tabla 126. Ancash:</b> Nivel de Exposición “Alto” en el sector Agrícola ante Heladas y Bajas Temperaturas .....	553
<b>Tabla 127. Ancash:</b> Ecosistemas en riesgo muy alto ante incendios forestales según provincias.....	557
<b>Tabla 128. Ancash:</b> Ecosistemas en riesgo alto ante incendios forestales según provincias.....	557
<b>Tabla 129. Ancash:</b> Acuerdo de gobernabilidad en la dimensión social.....	566
<b>Tabla 130. Ancash:</b> Acuerdo de Gobernabilidad en la dimensión económica .....	569
<b>Tabla 131. Ancash:</b> Acuerdo de Gobernabilidad en la dimensión Institucional .....	571
<b>Tabla 132. Ancash:</b> Acuerdo de Gobernabilidad en la dimensión Ambiental .....	573
<b>Tabla 133. Ancash:</b> Entidades dentro del Territorio .....	575
<b>Tabla 134. Ancash:</b> Tipo de apoyo que brinda las empresas que son actores primarios en conflictos sociales para enfrentar el COVID-19.....	583
<b>Tabla 135. Ancash:</b> Casos de gestión y reanudación prioritaria del dialogo .....	584
<b>Tabla 136. Ancash:</b> Índice de Corrupción en la región según provincias 2022 .....	587
<b>Tabla 137. Ancash:</b> Mancomunidades en el departamento .....	587
<b>Tabla 138. Ancash:</b> Mancomunidades Piloto y no Piloto.....	588
<b>Tabla 139. Ancash:</b> La plataforma de transparencia nos brinda los datos.....	588
<b>Tabla 140. Ancash:</b> Entidades que desarrollaron su rendición de cuenta .....	591
<b>Tabla 141. Ancash:</b> Evolución presupuestal según sector en el departamento de Ancash, 2020- 2021	595
<b>Mapa 1. Ancash:</b> Imagen actual del territorio.....	24
<b>Mapa 2. Ancash:</b> Político Administrativo .....	32
<b>MAPA 3. Ancash:</b> Beneficiarios del programa social CUNA MAS según provincia .....	57
<b>MAPA 4. Ancash:</b> Beneficiarios del programa social CONTIGO según provincia .....	59
<b>MAPA 5. Ancash:</b> Beneficiarios del programa social FONCODES según provincia.....	62
<b>MAPA 6. Ancash:</b> Beneficiarios del programa social Juntos según provincia.....	65
<b>Mapa 7:</b> Tráfico ilícito de Drogas según en las provincias de Ancash .....	235
<b>MAPA 8. Ancash:</b> Mapa cartográfico resumen de la dimensión Socio Demográfica.....	237
<b>MAPA 9. Ancash:</b> Catastro minero, áreas naturales protegidas definitivas áreas de conservación privada y zona reservada .....	269
<b>Mapa 10. Ancash:</b> Área naturales protegidas en Ancash .....	275
<b>Mapa 11.</b> Mapa cartográfico resumen de la dimensión ambiental .....	334
<b>Mapa 12. Ancash:</b> Superficie Agropecuaria por provincias.....	354
<b>Mapa 13. Ancash:</b> Establecimientos de salud por provincias - 2020 (Número) .....	359
<b>Mapa 14. Ancash:</b> Sistema vial de Ancash .....	368
<b>Mapa 15.</b> Dimensión de infraestructura.....	401
<b>Mapa 16. Ancash:</b> Mapa de vías.....	402

<b>Mapa 17. Ancash:</b> Conectividad .....	403
<b>Mapa 18. Ancash:</b> Población (%) por distritos con acceso a agua por red pública .....	404
<b>Mapa 19. Ancash:</b> Población (%) por distritos con acceso a servicio higiénico en vivienda (saneamiento .....	405
<b>Mapa 20. Ancash:</b> Población (%) por distritos con acceso a alumbrado por red pública en su vivienda. ....	406
<b>Mapa 21. Ancash:</b> Establecimientos de salud en el departamento de Áncash.....	407
<b>Mapa 22. Ancash:</b> Instituciones educativas en el departamento de Áncash.....	408
<b>Mapa 23. Ancash:</b> Población (%) por distritos con conexión de internet en su vivienda. ....	409
<b>Mapa 24. Ancash:</b> Población (%) por distritos que cuenta con celular.....	410
<b>Mapa 25. Ancash:</b> Mapa de actividades productivas.....	411
<b>Mapa 26. Ancash:</b> Superficie agropecuario según provincia (En Km2).....	432
<b>Mapa 27. Ancash:</b> Composición de la superficie agropecuaria y no agropecuario según provincia (En Km2 .....	433
<b>Mapa 28. Ancash:</b> <i>Agroexportador de Ancash</i> .....	434
<b>Mapa 29. Ancash:</b> <i>Producción de ovinos de las regiones de Ancash (Número de cabeza, porcentaje)</i> 450	
<b>Mapa 30. Ancash:</b> <i>Principales corredores y potencialidades de Ancash bajo un enfoque territorial ...</i> 453	
<b>Mapa 31. Ancash:</b> Ubicación geo figura del proyecto especial Chinecas .....	469
<b>Mapa 32. Ancash:</b> <i>Corredores logísticos identificados</i> .....	480
<b>Mapa 33. Ancash:</b> <i>Flujos de los corredores logísticos actuales</i> .....	481
<b>Mapa 34.</b> Diemension Economica .....	506
<b>Mapa 35. Ancash:</b> Mapa del IDH (ingreso familiar) y actividades productivas.....	507
<b>MAPA 36. Ancash:</b> Intensidades Sísmicas .....	523
<b>MAPA 37. Ancash:</b> Susceptibilidad ante sismos en el Departamento de Ancash.....	524
<b>MAPA 38. Ancash:</b> Peligro ante Tsunami en la costa de Ancash .....	527
<b>MAPA 39. Ancash:</b> <i>Susceptibilidad por movimientos en masa</i> .....	530
<b>Mapa 40.</b> Ancash: Susceptibilidad por inundación.....	536
<b>Mapa 41. Ancash:</b> Susceptibilidad por Heladas y Bajas Temperaturas en el Departamento de Ancash 543	
<b>Mapa 42. Ancash:</b> <i>Susceptibilidad a incendios forestales</i> .....	555
<b>Mapa 43. Ancash:</b> Infraestructura expuesta a peligros.....	561
<b>Mapa 44.</b> Dimension de Gobernanza .....	607
<b>Mapa 45. Ancash:</b> Tensiones territoriales.....	608

<b>Grafica 1. Ancash: Población total por provincia y zonas de residencia, 2017</b> .....	35
<b>Grafica 2. Ancash: Población según departamento - RENIEC 2020</b> .....	37
<b>Grafica 3. Ancash: Crecimiento poblacional</b> .....	38
<b>Grafica 4. Ancash: población censada (personas) por área geográfica, 1940 – 2017</b> .....	39
<b>Grafica 5. Ancash: Población según provincia y años</b> .....	40
<b>Grafica 6. Ancash: Distribución de la población</b> .....	41
<b>Gráfica 7. Ancash: Inmigración por departamento</b> .....	43
<b>Grafica 8. Ancash: Emigración departamental</b> .....	44
<b>Grafica 9. Ancash: Población según edad en ANCASH</b> .....	46
<b>Grafica 10. Ancash: Población según edad y genero 2020</b> .....	50
<b>Grafica 11. Ancash: Proyección de la población departamental</b> .....	51
<b>Grafica 12. Ancash: Proyección de población según sexo</b> .....	51
<b>Gráfica 13. Ancash: Índice de desarrollo humano 2019</b> .....	53
<b>Grafica 14. Ancash: Pobreza monetaria en Ancash 2010 - 2020</b> .....	54
<b>Gráfica 15. Ancash: Extrema Pobreza en Ancash 2010 – 2022</b> .....	54
<b>Grafica 16. Ancash: Beneficiaron del programa social CUNA MAS</b> .....	56
<b>Grafica 17. Ancash: Usuarios del programa social</b> .....	58
<b>Grafica 18. Ancash: Beneficiarios del programa FONCODES según provincia</b> .....	61
<b>Gráfica 19. Ancash: Beneficiarios del programa social JUNTOS</b> .....	64
<b>Gráfica 20. Ancash: Beneficiarios del programa social PAIS, según provincia</b> .....	67
<b>Grafica 21. Ancash: Beneficiarios del programa PENSION 65</b> .....	68
<b>Grafica 22. Ancash: beneficiarios del programa social QALIWARMA</b> .....	70
<b>Gráfica 23. Ancash: Población femenina según provincia</b> .....	72
<b>Gráfica 24. Ancash: Población de Mujeres</b> .....	73
<b>Gráfica 25. Ancash: Brecha de participación política de Gobernador(a)s Regionales, 2014 -2018 en la Región ANCASH</b> .....	75
<b>Gráfica 26. Ancash: Brecha de participación política de vicegobernadores(a)s regionales, 2014-2018 en la región Ancash</b> .....	75
<b>Gráfica 27. Ancash: Brecha de participación política de consejero(a) regionales, 2014 - 2018 en la región de Ancash</b> .....	76
<b>Gráfica 28. Ancash: Brecha de participación política de Alcaldes(as) provinciales, 2014 - 2018 en la región de Ancash</b> .....	77
<b>Gráfica 29. Ancash: Brecha de participación política de regidores(as) provinciales, 2014 - 2018 en la región de Ancash</b> .....	77
<b>Gráfica 30. Ancash: Brecha de participación política de alcaldes(as) distritales, 2014 - 2018 en la región de Ancash</b> .....	77
<b>Grafica 31. Ancash: Brecha de participación política de regidores(as) distritales, 2014-2018 en la Región de Ancash</b> .....	78
<b>Grafica 32. Ancash: Población económicamente activa, según género en el Departamento de Ancash</b> . 78	
<b>Grafica 33. Ancash: Brecha entre mujeres y hombres en ingreso promedio mensual (S/.), 2014-2019, en la región de Ancash</b> .....	79
<b>Gráfica 34. Ancash: Brecha entre mujeres y hombres sin ingresos propios, 2014-2019 en la región de Ancash</b> .....	79
<b>Gráfica 35. Ancash: Brecha mujeres y hombres por empleo informal, 2014 -2 019 en la Región de Ancash</b> .....	80
<b>Gráfica 36. Ancash: Distribución de mujeres según ámbito geográfico</b> .....	81

<b>Gráfica 37. Ancash: Evaluación del índice de desigualdad de género, 2014-2019 en la Región de Ancash.</b>	83
<b>Gráfica 38. Ancash: Población de niños, niñas y adolescentes por género</b>	84
<b>Gráfica 39. Ancash: Población de niños, niñas y adolescentes según Provincia, genero</b>	85
<b>Gráfica 40. Ancash: Población según provincia, género</b>	87
<b>Gráfica 41. Ancash Población de adulto mayor por distrito y género</b>	89
<b>Gráfica 42. Ancash: Personas que sufrieron trata 2014 -2018 en la Región de Ancash</b>	89
<b>Gráfica 43. Ancash: Comparación de personas con discapacidad a nivel nacional y departamental</b>	90
<b>Gráfica 44. Ancash: Personas con discapacidad según provincia</b>	91
<b>Gráfica 45. Ancash: Personas con discapacidad según provincia y sexo</b>	92
<b>Gráfica 46. Ancash: Poblaciones con discapacidad en la provincia de Aija</b>	93
<b>Gráfica 47. Ancash: Poblaciones con discapacidad en la provincia de Antonio Raymondi</b>	93
<b>Gráfica 48. Ancash: Población con discapacidad en la provincia de Asunción</b>	94
<b>Gráfica 49. Ancash Población con discapacidad en la provincia de Bolognesi</b>	94
<b>Gráfica 50. Ancash: Población de personas discapacitadas de la provincia de Carhuaz</b>	95
<b>Gráfica 51. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald</b>	96
<b>Gráfica 52. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Casma</b>	96
<b>Gráfica 53. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Corongo</b>	97
<b>Gráfica 54. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Huaraz</b>	98
<b>Gráfica 55. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Huari</b>	98
<b>Gráfica 56. Ancash: Población de personas discapacitadas en la provincia de Huarney</b>	99
<b>Gráfica 57. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Huaylas</b>	100
<b>Gráfica 58. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Mariscal Luzuriaga</b>	100
<b>Gráfica 59. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Ocros</b>	101
<b>Gráfica 60. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Pallasca</b>	102
<b>Gráfica 61. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Pomabamba</b>	102
<b>Gráfica 62. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Recuay</b>	103
<b>Gráfica 63. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Santa</b>	104
<b>Gráfica 64. Ancash: población discapacidad en la provincia de Sihuas</b>	104
<b>Gráfica 65. Ancash: Población de discapacidad en la provincia de Yungay</b>	105
<b>Gráfica 66. Ancash: Población de comunidades campesinas censadas según provincia</b>	106
<b>Gráfica 67. Ancash: Comunidades campesinas originarias</b>	107
<b>Gráfica 68. Ancash: Población de Comunidades campesinas en Pomabamba</b>	108
<b>Gráfica 69. Ancash: Población de Comunidades Campesinas en Aija</b>	109
<b>Gráfica 70. Ancash: Población de Comunidades Campesinas en Antonio Raymondi</b>	109
<b>Gráfica 71. Ancash: Población de Comunidades Campesinas en Asunción</b>	110
<b>Gráfica 72. Ancash: Población de comunidades campesinas en Bolognesi</b>	111
<b>Gráfica 73. Ancash: Población de comunidades campesinas en Carhuaz</b>	112
<b>Gráfica 74. Ancash: Población de comunidades campesinas en Carlos Fermín Fitzcarrald</b>	113
<b>Gráfica 75. Ancash: Población de comunidades campesinas de Casma</b>	114
<b>Gráfica 76. Ancash: Población de comunidades campesinas en Corongo</b>	115
<b>Gráfica 77. Ancash: Población de comunidades campesinas en Huaraz</b>	116
<b>Gráfica 78. Ancash: Población de comunidades campesinas en Huari</b>	117
<b>Gráfica 79. Ancash: Población de comunidades campesinas en Huarney</b>	118
<b>Gráfica 80. Ancash: Población de comunidades campesinas en Huaylas</b>	119
<b>Gráfica 81. Ancash: Población de comunidades campesinas en Mariscal Luzuriaga</b>	120
<b>Gráfica 82. Ancash: Población de comunidades campesinas en Ocros</b>	120
<b>Gráfica 83. Ancash: Población de comunidades campesinas en Pallasca</b>	121

<b>Gráfica 84. Ancash: Población de comunidades campesinas en Recuay</b> .....	122
<b>Gráfica 85. Ancash: Población de comunidades campesinas en Santa</b> .....	123
<b>Gráfica 86. Ancash: Población de comunidades campesinas en Sihuas</b> .....	124
<b>Gráfica 87. Ancash: Población de comunidades campesinas en Yungay</b> .....	125
<b>Gráfica 88. Ancash: Población de los centros poblados de 12 años a más (aprox.)</b> .....	126
<b>Gráfica 89. Ancash: Población masculina de los centros poblados, según área</b> .....	127
<b>Gráfica 90. Ancash: Población femenina de los centros poblados, según área</b> .....	128
<b>Gráfica 91. Ancash: Población según género que cuenta con un tipo de seguro</b> .....	138
<b>Gráfica 92. Ancash: Tele consultas - monitoreo médicos por establecimiento</b> .....	140
<b>Gráfica 93. Ancash: Tele monitoreo - No médicos por establecimiento</b> .....	140
<b>Gráfica 94. Ancash: Tele orientación - no medico por establecimiento</b> .....	141
<b>Gráfica 95. Ancash. Desnutrición crónica 2016 -2021</b> .....	142
<b>Gráfica 96. Ancash: Desnutrición crónica infantil en menores de 5 años en la región Ancash - 2016-2021</b> .....	146
<b>Gráfica 97. Ancash: Anemia en niños y niñas menores de 6 a 35 meses que accedieron a los establecimientos de salud por niveles de anemia, provincia</b> .....	147
<b>Gráfica 98. Ancash: Morbilidad hipertensión por provincia en el departamento de Ancash</b> .....	150
<b>Gráfica 99. Ancash: Morbilidad hipertensión por provincia y edad</b> .....	151
<b>Gráfica 100. Ancash: Morbilidad diabetes por provincia y edad</b> .....	153
<b>Gráfica 101. Ancash: Enfermedades diarreicas agudas periodo 2018 y 2019</b> .....	155
<b>Gráfica 102. Ancash: Infecciones respiratoria agudas</b> .....	157
<b>Gráfica 103. Ancash: Embarazo en adolescentes por provincias y distritos en la región Ancash</b> .....	161
<b>Gráfica 104. Ancash: Embarazo en adolescentes por provincias la región Ancash</b> .....	162
<b>Gráfica 105. Ancash: Defunción en el departamento de ANCASH</b> .....	169
<b>Gráfica 106. Ancash: Tasa de Incidencias de contagio por Provincia</b> .....	170
<b>Gráfica 107. Ancash: Defunciones por Provincia</b> .....	171
<b>Gráfica 108. Ancash: Disponibilidad de camas para la atención de casos COVID 19, DIRESA Ancash 2021</b> .....	180
<b>Gráfica 109. Ancash: Tendencia de registro de llamadas telefónicas DIRESA Ancash 2021</b> .....	182
<b>Gráfica 110. Ancash: Porcentaje de Disponibilidad de equipo, medicamentos y EPP a diciembre 2021</b> .....	190
<b>Gráfica 111. Ancash: Porcentaje de cumplimiento a nivel DIRESA en 2021</b> .....	190
<b>Gráfica 112. Ancash: Porcentaje de personas con valoración clínica y tamizaje Laboratorio - DIRESA Ancash 2019, 2020, 2021</b> .....	191
<b>Gráfica 113. Ancash: Cobertura de personas con tratamiento y control de diabetes, DIRESA Ancash 2019, 2020, 2021</b> .....	191
<b>Gráfica 114. Ancash: Cobertura de personas con tratamiento y control de hipertensión arterial DIRESA Ancash 2019, 2020, 2021</b> .....	192
<b>Gráfica 115. Ancash: Población analfabeta por sexo (%)</b> .....	194
<b>Gráfica 116. Ancash: Población con edades de 25 a 34 años de acuerdo al máximo nivel educativo alcanzado (%)</b> .....	195
<b>Gráfica 117. Ancash: Tasa de deserción de personas con edades menores o iguales a 30 años (%)</b> .....	196
<b>Gráfica 118. Ancash: Tasa de deserción de 13 a 19 años con secundaria incompleta (%)</b> .....	197
<b>Gráfica 119. Ancash: Tasa de repitencia escolar (%)</b> .....	197
<b>Gráfica 120. Ancash: Tasa neta de matrícula por nivel educativo (%)</b> .....	198
<b>Gráfica 121. Ancash: Tasa de estudiantes que participaron en la evaluación censal y lograron un nivel satisfactorio en Comprensión de Lectura (%)</b> .....	199



<b>Gráfica 122. Ancash:</b> Tasa de alumnos que participaron en la evaluación censal y lograron un nivel satisfactorio en Matemática (%).....	200
<b>Gráfica 123. Ancash:</b> Traslados por canon y regalías a universidades (Millones de soles).....	205
<b>Gráfica 124. Ancash:</b> Cantidad de IESTs por regiones.....	206
<b>Gráfica 125. Ancash:</b> Carreras ofrecidas por IESTs de Ancash (Unidades).....	207
<b>Gráfica 126. Ancash:</b> Carreras ofrecidas por IESTs de Ancash (Porcentaje) .....	208
<b>Gráfica 127. Ancash:</b> Alumnos de Pre grado (Unidades).....	208
<b>Gráfica 128. Ancash:</b> Alumnos matriculados en instituciones (Unidades).....	209
<b>Gráfica 129. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez para el esposo o compañero, 2014 -2019 en la región de Ancash .....	210
<b>Gráfica 130. Ancash:</b> Formas de violencia familiar, control a mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Aija región de Ancash .....	210
<b>Gráfica 131. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Antonio Raymondi Región de Ancash .....	211
<b>Gráfica 132. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Asunción Región de Ancash .....	212
<b>Gráfica 133. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Bolognesi Región de Ancash .....	213
<b>Gráfica 134. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Carhuaz Región de Ancash .....	213
<b>Gráfica 135. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald Región de Ancash .....	214
<b>Gráfica 136. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Casma Región de Ancash.....	215
<b>Gráfica 137. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Corongo Región de Ancash.....	215
<b>Gráfica 138. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Huaraz Región de Ancash .....	216
<b>Gráfica 139. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Huari Región de Ancash .....	217
<b>Gráfica 140. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Huarmey Región de Ancash .....	217
<b>Gráfica 141. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Huaylas Región de Ancash.....	218
<b>Gráfica 142. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Mariscal Luzuriaga Región de Ancash .....	219
<b>Gráfica 143. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Ocros Región de Ancash .....	219
<b>Gráfica 144. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Pallasca Región de Ancash .....	220
<b>Gráfica 145. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald región de Ancash .....	221
<b>Gráfica 146. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Recuay Región de Ancash .....	221
<b>Gráfica 147. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Santa Región de Ancash.....	222
<b>Gráfica 148. Ancash:</b> Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Sihuas Región de Ancash .....	223
<b>Gráfica 149. Ancash:</b> Víctimas de feminicidio, 2017 - 2018 en la región de Ancash .....	224

<b>Gráfica 150. Ancash: Tentativa de feminicidio, 2014 – 2019 en la región de Ancash</b> .....	224
<b>Gráfica 151. Ancash: Denuncias de accidentes de tránsito no fatales por tipo, según departamento,</b> .....	227
<b>Gráfica 152. Ancash: Denuncias de accidentes de tránsito no fatales por tipo, según departamento</b> <i>Ancash</i> .....	228
<b>Gráfica 153. Ancash: Accidente de tránsito a nivel provincial</b> .....	229
<b>Gráfica 154. Ancash: Víctimas de accidentes de tránsito fatales Ancash</b> .....	230
<b>Gráfica 155. Ancash: Intervenciones por consumo de drogas</b> .....	231
<b>Gráfica 156. Ancash: Intervenciones por consumo de droga</b> .....	231
<b>Gráfica 157. Ancash: Intervenciones por tráfico ilícito de droga</b> .....	232
<b>Gráfica 158. Ancash: Intervenciones por tráfico ilícito de droga</b> .....	233
<b>Gráfica 159. Ancash: Participación del parque automotor en Ancash 2012</b> .....	329
<b>Gráfica 160. Ancash: Fiscalización Ambiental en Ancash</b> .....	332
<b>Gráfica 161. Ancash: Denuncia registro por el OEFA 2018 - 2021</b> .....	333
<b>Gráfica 162. Ancash: Cobertura de infraestructura (% carreteras pavimentadas, % de la población)</b> 344	
<b>Gráfica 163. Ancash: Impactos de la inversión en infraestructura</b> .....	345
<b>Gráfica 164. Ancash: Consumo de agua con tratamiento de cloro</b> .....	347
<b>Gráfica 165. Ancash: Consumo de agua con tratamiento de cloro</b> .....	348
<b>Gráfica 166. Ancash: Acceso al agua potable</b> .....	348
<b>Gráfica 167. Ancash: Vivienda con acceso a alcantarillado (porcentaje)</b> .....	349
<b>Gráfica 168. Ancash: Vivienda con acceso a agua</b> .....	349
<b>Gráfica 169. Ancash: vivienda con acceso a alcantarillado por provincia</b> .....	349
<b>Gráfica 170. Ancash: Vivienda con acceso a agua (porcentaje)</b> .....	350
<b>Gráfica 171. Ancash: Acceso a electricidad</b> .....	351
<b>Gráfica 172. Ancash: Vivienda con alumbrado eléctrico</b> .....	352
<b>Gráfica 173. Ancash: Crecimiento real acumulado del PBI Agropecuario de Ancash</b> .....	353
<b>Gráfica 174. Ancash: Destino de la producción</b> .....	355
<b>Gráfica 175. Ancash: Establecimientos de Salud por Categorías - 2020</b> .....	358
<b>Gráfica 176. Ancash: Distribución de institutos superiores - tecnológico, pedagógico y técnico</b> <i>Productivo</i> .....	360
<b>Gráfica 177. Ancash: Distribución de Institutos Superiores</b> .....	361
<b>Gráfica 178. Ancash: Distribución de Institutos Superiores - Tecnológico, Pedagógico y Técnico</b> <i>Productivo – Huaraz</i> .....	361
<b>Gráfica 179. Ancash: Distribución de Institutos Superiores - Tecnológico, Pedagógico y Técnico</b> <i>Productivo – Huari</i> .....	362
<b>Gráfica 180. Ancash: Distribución de Institutos Superiores - Tecnológico, Pedagógico y Técnico</b> <i>Productivo – Huarmey</i> .....	362
<b>Gráfica 181. Ancash: Numero de comisarias</b> .....	364
<b>Gráfica 182. Ancash: Familias cuyos estudiantes accedieron a los contenidos de AeC a través de (%)</b> .....	365
<b>Gráfica 183. Ancash: Días promedio de acceso a la semana (%)</b> .....	365
<b>Gráfica 184. Ancash: PBI Infraestructura de Ancash</b> .....	367
<b>Gráfica 185. Ancash: Red vial</b> .....	369
<b>Gráfica 186. Ancash: Avance de Asfaltado de carreteras en la región</b> .....	371
<b>Gráfica 187. Ancash: Conectividad en los Hogares</b> .....	376
<b>Gráfica 188. Ancash: Hogares que cuentan con servicio de internet</b> .....	379
<b>Gráfica 189. Ancash: Cobertura de internet según provincia</b> .....	381
<b>Gráfica 190. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Aija</b> .....	381

<b>Gráfica 191. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Antonio Raymondi</b> .....	382
<b>Gráfica 192. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Bolognesi</b> .....	382
<b>Gráfica 193. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Carhuaz</b> .....	382
<b>Gráfica 194. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald</b> .....	383
<b>Gráfica 195. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Casma</b> .....	383
<b>Gráfica 196. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Corongo</b> .....	383
<b>Gráfica 197. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Huaraz</b> .....	384
<b>Gráfica 198. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Huari</b> .....	384
<b>Gráfica 199. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Huarmey</b> .....	384
<b>Gráfica 200. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Huaylas</b> .....	385
<b>Gráfica 201. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Mariscal Luzuriaga</b> .....	385
<b>Gráfica 202. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Ocros</b> .....	385
<b>Gráfica 203. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Pallasca</b> .....	386
<b>Gráfica 204. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Pomabamba</b> .....	386
<b>Gráfica 205. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Recuay</b> .....	386
<b>Gráfica 206. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Asunción</b> .....	387
<b>Gráfica 207. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Santa</b> .....	387
<b>Gráfica 208. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Sihuas</b> .....	387
<b>Gráfica 209. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Yungay</b> .....	388
<b>Gráfica 210. Ancash: Viviendas con acceso a electrificación (%)</b> .....	396
<b>Gráfica 211. Ancash: PEA - PEA Ocupada</b> .....	420
<b>Gráfica 212. Ancash: Tasa de desempleo</b> .....	420
<b>Gráfica 213. Ancash: Composición de la PEA ocupada por provincias, empleo directo</b> .....	422
<b>Gráfica 214. Ancash: Producción de Papa (En miles de toneladas)</b> .....	436
<b>Gráfica 215. Ancash: Producción de Alfalfa</b> .....	437
<b>Gráfica 216. Ancash: Producción de maíz amarillo duro</b> .....	437
<b>Gráfica 217. Ancash: Producción de plata</b> .....	438
<b>Gráfica 218. Ancash: Producción de espárrago</b> .....	438
<b>Gráfica 219. Ancash: Producción de Uva</b> .....	439
<b>Gráfica 220. Ancash: Producción de espárragos de Ancash</b> .....	441
<b>Gráfica 221. Ancash: Producción de principales productos no tradicionales agrícolas por regiones seleccionadas (toneladas)</b> .....	442
<b>Gráfica 222. Ancash: Producción de principales productores no tradicionales en Ancash</b> .....	443
<b>Gráfica 223. Ancash: Producción de principales productos no tradicionales de Ancash con regiones seleccionadas</b> .....	444
<b>Gráfica 224. Ancash: Producción de maracuyá</b> .....	445
<b>Gráfica 225. Ancash: Producción de lechuga</b> .....	445
<b>Gráfica 226. Ancash: Producción de carne de ganado vacuno (En miles de toneladas)</b> .....	446
<b>Gráfica 227. Ancash: Producción de carne de aves</b> .....	446
<b>Gráfica 228. Ancash: Producción de leche de ganado vacuno</b> .....	447
<b>Gráfica 229. Ancash: Producción ovina de Ancash</b> .....	448
<b>Gráfica 230. Ancash: Producción de principales productos pecuarios de Ancash (Índice, 2020 = 100)</b> .....	449
<b>Gráfica 231. Ancash: Producción de principales productos no tradicionales pecuarios por regiones seleccionadas (toneladas)</b> .....	449
<b>Gráfica 232. Ancash: Desembarque de recursos marítimos (En toneladas)</b> .....	454
<b>Gráfica 233. Ancash: Beneficiario en el país en el sector minero al 2020 (miles de personas)</b> .....	456
<b>Gráfica 234. Ancash: Evolución anual del empleo minero directo (miles de personas)</b> .....	456
<b>Gráfica 235. Ancash: Producción Departamental (Var % 2020/2019)</b> .....	457

<b>Gráfica 236. Ancash:</b> VAB Ancash a precios constante del 2007 (variación %) .....	459
<i>Gráfica 237. Ancash: Crecimiento promedio MIPYMES 2012 – 2019 (Porcentaje) .....</i>	472
<b>Gráfica 238. Ancash:</b> Tasas de Empresarialidad (Porcentaje) .....	473
<b>Gráfica 239. Ancash:</b> Empresas por tamaño según ventas y trabajadores .....	474
<b>Gráfica 240. Ancash:</b> Depósitos por tipo de empresa financiera Ancash 2020 (Porcentaje).....	475
<b>Gráfica 241. Ancash:</b> Créditos por tipo de empresa financiera Ancash 2020 (Porcentaje) .....	476
<b>Gráfica 242. Ancash:</b> Gasto en I+D sobre PBI corriente (Porcentaje) .....	477
<b>Gráfica 243. Ancash:</b> Investigadores por cada 10,000 individuos de la PEA (Porcentaje) .....	477
<b>Gráfica 244. Ancash:</b> Numero de archivos de visitantes nacionales y extranjeros (En miles) .....	486
<b>Gráfica 245. Ancash:</b> Permanencia de visitantes nacionales y extranjeros en los establecimientos de hospedajes (Promedio de días).....	487
<b>Gráfica 246. Ancash:</b> Establecimientos de turismo existentes a nivel privado (Número de establecimientos).....	488
<b>Gráfica 247. Ancash:</b> Sitios naturales por provincia (Numeros en la tabla inferior) .....	489
<b>Gráfica 248. Ancash:</b> Manifestaciones culturales por provincia (Numero en la tabla inferior).....	490
<b>Gráfica 249. Ancash:</b> Callejon de Huaylas .....	492
<b>Gráfica 250. Ancash:</b> Corredor de Conchucos .....	494
<b>Gráfica 251. Ancash:</b> Cordillera Huayhuash .....	495
<b>Gráfica 252. Ancash:</b> Corredores Turisticos de la Costa de Ancash .....	497
<b>Gráfica 253. Ancash:</b> Inversión pública y privada estimada 2020 - 2040 (Millones de S/.) .....	500
<i>Gráfica 254. Ancash: Inversión pública y privada estimada 2020-2040 con Gobiernos Locales (Millones de S/.) .....</i>	501
<b>Gráfica 255. Ancash:</b> Principales recursos para el desarrollo de Ancash (Millones de soles).....	503
<b>Gráfica 256. Ancash:</b> Transferencia de recursos humanos determinados (Millones de soles, instituciones seleccionadas) .....	504
<b>Gráfica 257. Ancash:</b> Clasificación de peligros originados por fenómenos naturales .....	520
<b>Gráfica 258. Ancash:</b> Provincias calificadas con nivel de Susceptibilidad Muy Alto ante sismo .....	525
<b>Gráfica 259. Ancash:</b> Provincias calificadas con nivel de Susceptibilidad Alta ante sismo .....	525
<b>Gráfica 260. Ancash:</b> Distritos afectados ante Heladas y Bajas Temperaturas, Ancash 2019-2020 .....	542
<b>Gráfica 261. Ancash:</b> Distritos afectados ante Heladas y Bajas Temperaturas, Ancash-2020 .....	542
<b>Gráfica 262. Ancash:</b> Población con nivel de exposición “Muy Alto” .....	545
<b>Gráfica 263. Ancash:</b> Población con nivel de Exposición “Alto” .....	546
<b>Gráfica 264. Ancash:</b> Centros de Salud con nivel de exposición “Muy Alto” y “Alto .....	549
<i>Gráfica 265. Ancash: Expuestas a nivel “Muy Alto” ante Heladas y Bajas Temperaturas .....</i>	550
<i>Gráfica 266. Ancash: I.E. expuestas a nivel “Alto” ante heladas y bajas temperaturas.....</i>	552
<b>Gráfica 267. Ancash:</b> Pliegos presupuestarios que realizaron su rendición de cuenta 2018.....	590
<i>Gráfica 268. Ancash: Proyectos de inversión del Presupuesto participativo .....</i>	594
<i>Gráfica 269. Ancash: Inversión referencia para los proyectos de inversión .....</i>	594
<i>Gráfica 270. Ancash: Evolución del gasto según sector, en el departamento de Ancash, 2017 – 2021</i>	595
<i>Gráfica 271. Ancash: Evolución de la Ejecución del gasto en el gobierno regional con sus unidades ejecutora 2017 - 2021 .....</i>	596
<i>Gráfica 272. Ancash: Evolución del gasto público según provincia (municipalidades provinciales y distritales) .....</i>	596
<i>Gráfica 273. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Huaraz (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....</i>	597
<i>Gráfica 274. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Aija (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....</i>	597



<b>Gráfica 275. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Antonio Raymondi (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	598
<b>Gráfica 276. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Asunción (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	598
<b>Gráfica 277. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Bolognesi (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	599
<b>Gráfica 278. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Carhuaz (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	599
<b>Gráfica 279. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Carlos Fermín Fízcarral (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	600
<b>Gráfica 280. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Casma (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	600
<b>Gráfica 281. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Corongo (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	601
<b>Gráfica 282. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Huari (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	601
<b>Gráfica 283. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Huarney (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	602
<b>Gráfica 284. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Huaylas (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	602
<b>Gráfica 285. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Mariscal Luzuriaga (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	603
<b>Gráfica 286. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Ocros (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	603
<b>Gráfica 287. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Pallasca (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	604
<b>Gráfica 288. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Pomabamba (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	604
<b>Gráfica 289. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Recuay (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	605
<b>Gráfica 290. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Santa (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	605
<b>Gráfica 291. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Sihuas (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	606
<b>Gráfica 292. Ancash:</b> Evolución del gasto de la provincia de Yungay (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021 .....	606



<b><i>Ilustración 1. Ancash: Organización operacional de la Red de Laboratorios DIRESA ANCASH 2021</i></b>	172
<b>Ilustración 2. Ancash: Nivel de modelo agroexportable CLIP</b>	356
<b><i>Ilustración 3. Ancash: Competitividad económica e infraestructura y lineamientos estratégicos</i></b>	389
<b><i>Ilustración 4. Ancash: Metas de Red Vial departamental y vecinal pavimentadas</i></b>	391
<b><i>Ilustración 5. Ancash: Indicadores Asfaltado de la red vial departamental y vecinal</i></b>	391
<b><i>Ilustración 6. Ancash: Metas de agua potable y alcantarillado</i></b>	393
<b><i>Ilustración 7. Ancash: Metas de acceso a electrificación</i></b>	395
<b>Ilustración 8. Ancash: Redes de Acceso</b>	399
<b>Ilustración 9. Ancash: Composición de la PEA ocupada, empleo directo</b>	421
<b>Ilustración 10. Ancash: Productividad laboral y empleo por sectores del Perú y Ancash 2019</b>	423
<b>Ilustración 11. Ancash: Marco legal de la competitividad regional en el Perú</b>	424
<b>Ilustración 12. Ancash: Competitividad y PBI</b>	427
<b>Ilustración 13. Ancash: Cartera y número de proyectos del gobierno regional en el plan de competitividad regional de Ancash (Miles de soles)</b>	428
<b>Ilustración 14. Ancash: Desarrollo de cadenas productivas con mayor potencial y clústeres</b>	431
<b>Ilustración 15. Ancash: Estrategia de intervención de FORMAGRO</b>	464
<b>Ilustración 16. Ancash: Proyecto que integra AGRO RURAL</b>	466

<b>Matriz 1.Ancash:</b> Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Socio Demográfico.....	238
<b>Matriz 2.Ancash:</b> Matriz de Brechas de la Dimensión Socio Demográfico .....	244
<b>Matriz 3.Ancash:</b> Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Socio Demográfico.....	249
<b>Matriz 4.Ancash:</b> Matriz de Potencialidades de la Dimensión Socio Demográfico.....	253
<b>Matriz 5.Ancash:</b> Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potencialidades de la Dimensión Socio Demográfico.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Matriz 6.Ancash:</b> Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Ambiental .....	336
<b>Matriz 7.Ancash:</b> Matriz de Brechas de la Dimensión Ambiental .....	339
<b>Matriz 8.Ancash:</b> Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Ambiental .....	340
<b>Matriz 9.Ancash:</b> Matriz de Potencialidades de la Dimensión Ambiental .....	341
<b>Matriz 10.Ancash:</b> Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potencialidades de la Dimensión Ambiental.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Matriz 11.Ancash:</b> Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Infraestructura.....	412
<b>Matriz 12.Ancash:</b> Matriz de Brechas de la Dimensión Infraestructura .....	415
<b>Matriz 13.Ancash:</b> Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Infraestructura.....	417
<b>Matriz 14.Ancash:</b> Matriz de Potencialidades de la Dimensión Infraestructura.....	418
<b>Matriz 15.Ancash:</b> Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potencialidades de la Dimensión Infraestructura .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Matriz 16.Ancash:</b> Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Económica .....	508
<b>Matriz 17.Ancash:</b> Matriz de Brechas de la Dimensión Económica .....	511
<b>Matriz 18.Ancash:</b> Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Económica .....	513
<b>Matriz 19.Ancash:</b> Matriz de Potencialidades de la Dimensión Económica .....	515
<b>Matriz 20.Ancash:</b> Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potencialidades de la Dimensión Económica.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Matriz 21.Ancash:</b> Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres .....	562
<b>Matriz 22.Ancash:</b> Matriz de Brechas de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres.....	563
<b>Matriz 23.Ancash:</b> Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres .....	563
<b>Matriz 24.Ancash:</b> Matriz de Potencialidades de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres.....	565
<b>Matriz 25.Ancash:</b> Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potencialidades de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Matriz 26.Ancash:</b> Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Gobernanza .....	609
<b>Matriz 27.Ancash:</b> Matriz de Brechas de la Dimensión Gobernanza .....	611
<b>Matriz 28.Ancash:</b> Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Gobernanza .....	611
<b>Matriz 29.Ancash:</b> Matriz de Potencialidades de la Dimensión Gobernanza .....	613
<b>Matriz 30.Ancash:</b> Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potencialidades de la Dimensión Gobernanza .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Matriz 31.Ancash:</b> Matriz de Consolidado de Problemas, Potencialidades y Variables .....	614
<b>Matriz 32.Ancash:</b> Matriz de Determinación de Variables .....	625
<b>Matriz 33.Ancash:</b> Matriz de Criterios para asignar puntajes.....	628
<b>Matriz 34.Ancash:</b> Matriz de para la Priorización de Variables .....	628
<b>Matriz 35.Ancash:</b> Variables Prioritarias .....	632

## **I. Imagen Actual del Territorio**

El Departamento de Ancash se encuentra ubicado en la región centro occidental, las coordenadas geográficas la cual se cuenta localizado son latitud 9°25'16.39" Sur y la longitud 77°41'31.60" Oeste, contando con una extensión geográfica de 35 459 km<sup>2</sup> y teniendo como capital a Huaraz, limita con el departamento de la Libertad por el noreste, con el departamento de Huánuco por el este, con el departamento de Lima por el sur y con el Océano Pacífico por el oeste, el departamento está compuesto por 20 provincias y 166 distritos, teniendo la mayor superficie la provincia de Santa con 4 005 km<sup>2</sup> y 9 distritos, así mismo la provincia con menor superficie territorial es la de Yungay con 277 km<sup>2</sup> y tiene un total de 8 distritos. Conforme al Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC, el departamento de Ancash al 2020 cuenta con una población de 1 246 249 habitantes, teniendo un total de 3,62% de la población a nivel nacional, donde el 50,02% son hombres y el 49,98% son mujeres, la provincia más poblada es Santa que concentra el 39,77%, seguido por la capital que concentra el 14%.

Las condiciones de vida de la población en Ancash no son muy favorables en comparación con otros departamentos. Al año 2021 casi 30 de cada 100 personas se encontraban en situación de pobreza, mientras, 9 de cada 100 personas se encontraban en situación de pobreza extrema.

Sobre la salud se evidenciaba al año 2021 que 17 de cada 100 niños menores de 5 años se encontraban en desnutrición crónica, mientras 29 de cada 100 niños de 6 a 59 meses de edad se encontraban con anemia total. Cabe resaltar que al año 2020, 83 de cada 100 personas se encontraban afiliadas a algún seguro de salud.

Con respecto a la educación, al año 2019 se encontraba que solo el 10,20% de estudiantes de segundo grado de secundaria se encontraban con nivel satisfactorio en aprendizaje en comprensión lectora, mientras el 12,70% de estos mismos estudiantes se encontraban con nivel satisfactorio en aprendizaje en matemática, al año 2020 el 37,10% de locales escolares públicas contaban con los tres servicios básicos.

Con respecto a la equidad de género al año 2019, se encontraba que había una brecha entre mujeres y hombres en la actividad económica del 16%, además también se contaba con una brecha entre mujeres y hombres sin ingresos propios del 23%.

Con respecto a las características de vivienda, al año 2020, 94 de cada 100 hogares contaban con abastecimiento de agua por red pública, 76 de cada 100 hogares contaban con acceso a servicios de saneamiento mejorados, mientras 97 de cada 100 hogares en viviendas particulares disponían de alumbrado eléctrico por red pública, además en el año 2021, 67 de cada 100 hogares contaban con acceso a electricidad, agua y desagüe, el número de líneas con servicio de internet móvil era 70 cada 100 habitantes, y el número de hogares con acceso a internet era 34 de cada 100 hogares.

Con respecto a las características económicas del departamento, al año 2020, la tasa de ocupación de la población económicamente activa era del 94,80%, el producto bruto interno real per cápita en el año 2021 fue de S/ 15 902, además el Valor Bruto de la Producción Agrícola en el año 2021 ascendía a S/ 726577 miles de soles.

Si hablamos de programas sociales al año 2020, 43 de cada 100 hogares contaban con al menos un miembro beneficiario de programas alimentarios, mientras que el número de hogares beneficiarios del programa “JUNTOS” era de 32506 hogares.

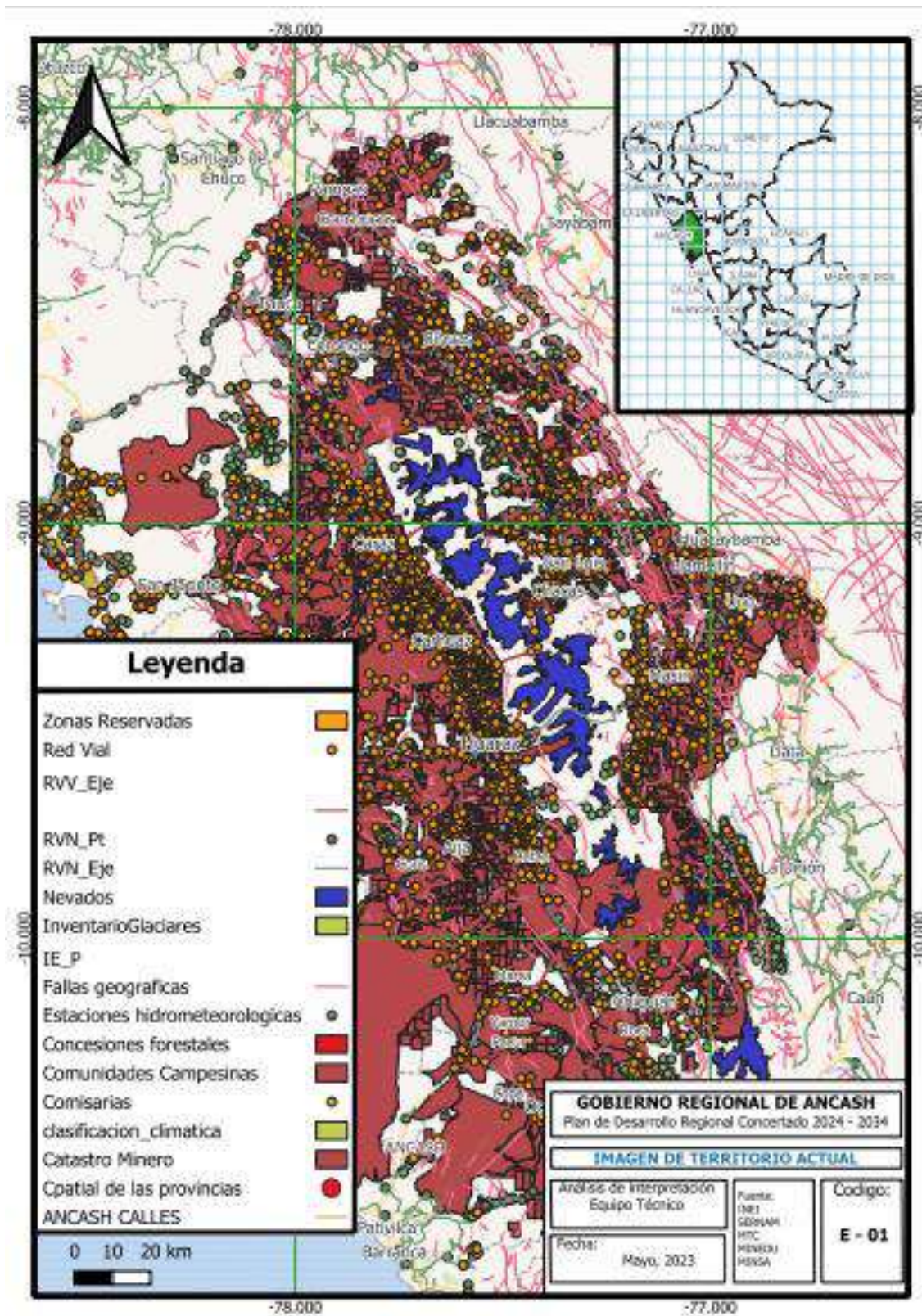
Con respecto a los indicadores ambientales del departamento se tiene que al año 2020, la proporción de desechos sólidos urbanos recogidos periódicamente y con una descarga final adecuada respecto del total de desechos sólidos urbanos generados era del 35,59%, la proporción de la población cuya fuente primaria de energía para cocinar consiste en combustibles y tecnología limpios era del 57,40%, el gasto público ambiental en el año 2021 ascendía a 49 millones de soles, además la superficie del territorio ancashino por reforestar al año 2018, era de 452628,67 hectáreas.

Por último, con relación a las características de la institucionalidad ancashina sabemos que al año 2021, las municipalidades que tienen un plan de acondicionamiento territorial son solo 2, y las municipalidades que disponen de red informática local al año 2017, son 102.



## A. Mapa de Imagen Actual del Territorio

Mapa 1. Ancash: Imagen actual del territorio



Fuente: CEPLAN

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



## II. Diagnóstico

### 2.1. Característica del territorio

#### 2.1.1. DIMENSIÓN SOCIO DEMOGRÁFICA

El Departamento de Ancash se encuentra ubicado en la región centro occidental, es uno de los departamentos que presenta un relieve abrupto que alberga el pico más elevado de la región, el Huascarán (6768 msnm).

Contando con una extensión geográfica de 35 459 km<sup>2</sup> y teniendo como capital a Huaraz, posee un clima semiseco y semifrío que se extiende por la vertiente de la cordillera negra y blanca, dos cadenas de montañas que a su vez conforman el llamado callejón de Huaylas, limitaciones:

Por el Nor – Este: Con la libertad.

Por el Este: Con Huánuco.

Por el Sur: Con Lima

Por el Oeste: Con el Océano Pacífico

Las coordenadas geográficas la cual se cuenta localizado el departamento de Ancash:

latitud 9°25'16.39" Sur y la longitud 77°41'31.60" Oeste

**Tabla 1. Ancash: Localización departamental**

Orientación	Norte	Este	Sur	Oeste
Latitud Sur	08°02'51"	09°15'12"	10°47'15"	08°58'55"
Longitud Oeste	77°38'24"	76°43'27"	77°35'24"	78°39'25"
Lugar	Desembocadura de la quebrada Chinchango en el río Marañón; límite departamental con La Libertad.	Estribaciones este del Cerro Hueltas Punta sobre el río Marañón; distrito Rapayán y límite distrital con Jircán del departamento de Huánuco.	Según ley de creación de la provincia de Barranca; en el punto medio de la confluencia de la quebrada Venado Muerto sobre la quebrada Tayta Laines, límite departamental con Lima.	Punta Infiernillo a 2.5 Km. (aproximadamente) al sur oeste de la desembocadura del río Santa en el Océano Pacífico, cerca al límite departamental con La Libertad





















**Fuente:** INEI – Censo 2017

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## a) División política administrativa

El departamento se compone por 20 provincias y 166 distritos en un total de 35 459 km<sup>2</sup> de superficie, teniendo la mayor superficie la provincia de Santa con 4.005 y 9 distritos, asimismo la provincia con menor superficie territorial es la de Yungay con 277 km<sup>2</sup> y tiene un total.

**Tabla 2. Ancash: Provincias de Ancash**

Provincias de Ancash					
Provincia	Población (2014)	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad (hab/km <sup>2</sup> )	Distritos	Capital
 Aija	8.010	696	11,48	5	Aija
 Antonio Raymondi	16.923	562	31,31	6	Llamellin
 Asunción	8.862	529	18,26	2	Chacas
 Bolognesi	32.525	3.155	9,74	15	Chiquián
 Carhuaz	46.402	804	54,6	11	Carhuaz
 Carlos F. Fitzcarrald	21.984	624	36,19	3	San Luis
 Casma	46.068	2.262	18,72	4	Casma
 Corongo	8.329	988	8,4	7	Corongo
 Huaraz	161.063	2.493	57,53	12	Huaraz
 Huari	64.142	3.149	22,58	16	Huari
 Huarmey	30.020	3.900	7,13	5	Huarmey
 Huaylas	56.129	2.293	23,43	10	Caraz
 Mariscal Luzuriaga	23.982	731	32,12	8	Piscobamba
 Ocros	10.326	2.286	4,02	10	Ocros
 Pallasca	30.580	2.101	13,6	11	Cabana
 Pomabamba	29.299	2.974	11,8	4	Pomabamba
 Recuay	19.502	2.304	8,29	10	Recuay
 Santa	427.205	4.005	100,78	9	Chimbote
 Sihuas	31.082	1.456	24,78	10	Sihuas
 Yungay	58.099	277	68,95	8	Yungay

**Tabla 3. Ancash: Características dimensionales según Provincia**

Provincia	Ley de Creación	Capital	Limites	Nº de Distritos	Distritos	Superficie (Km2)
Aija	Ley 8188	Aija	Limita por el Norte con la provincia de Huaraz, por el Este con la provincia de Recuay y a por el Sur y el Oeste con la provincia de Huarmey. Su territorio está atravesado por la cordillera Negra.	5	Aija Coris Huacllán La Merced Succha	696
Antonio Raimondi	Ley 15187	Llamellin	Limita por el Norte con el departamento de Huánuco, por el Este y por el Sur con la provincia de Huari y por el Oeste con la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	6	Aczo Chaccho Chingas, Llamellín Mirgas, San Juan De Rontoy	562
Asuncion	Ley 23764	Chacas	Limita por el Norte con la provincia de Yungay, por el Este con las provincias de Carlos Fermín Fitzcarrald y Huari y por el Sur y por el Oeste con la provincia de Carhuaz.	2	Acochaca Chacas	529
Bolognesi	Ley 30014	Chiquian	Limita por el Norte con las provincias de Recuay y Huari, por el Este con el departamento de Huánuco y por el Sur y el Oeste con las provincias de Ocros y Huarmey y el departamento de Lima.	15	Abelardo Pardo, Lezameta Antonio Raymondi, Aquia Cajacay, Canis, Chiquián Colquioc, Huallanca Huasta, Huayllacayán La Primavera, Mangas Pacllón, San Miguel De Corpanqui, Ticllos	3.155
Carhuaz	Ley 7951	Carhuaz	Limita al norte y al oeste con la provincia de Yungay, al este con las provincias de Asunción y Huari y al sur con la provincia de Huaraz.	11	Acopampa, Amashca Anta, Ataquero, Carhuaz Marcará, Pariahuanca San Miguel De Aco, Shilla Tinco, Yungar	804

Provincia	Ley de Creación	Capital	Limites	Nº de Distritos	Distritos	Superficie (Km2)
Carlos Fermin Fitzcarrald	Ley 23609	San Luis	Limita por el Norte con la provincia de Mariscal Luzuriaga, por el Este con el departamento de Huánuco y la provincia de Antonio Raimondi, por el Sur con la provincia de Huari y por el Oeste con las provincias de Asunción y Yungay.	3	San Luis San Nicolás Yauya	624
Casma	Ley 12382	Casma	Limita por el Norte con la provincia del Santa, por el Este con las provincias de Yungay y Huaraz, por el Sur con la provincia de Huarmey y por el Oeste con el océano Pacífico.	4	Buenavista Alta Casma comandante Noel Yaután	2.262
Corongo	Ley 9821	Corongo	Limita al norte con la provincia de Pallasca, al este con la provincia de Sihuas, al sur con la provincia de Huaylas y al oeste con la provincia del Santa.	7	Aco, Bambas, Corongo, Cusca, La Pampa, Yánac Yupán	988
Huaraz	Ley S/N	Huaraz	Limita por el Norte con las provincias de Yungay y Carhuaz, por el Este con la provincia de Huari, por el Sur con las provincias de Recuay y Aija y por el Oeste con las provincias de Casma y Huarmey.	12	Cochabamba, Colcabamba Huanchay, Huaraz Independencia, Jangas La Libertad, Olleros Pampas, Pariacoto Pira, Tarica	2.493
Huari	Ley S/N	Huari	Limita al norte con las provincias de Antonio Raimondi, Carlos Fermín Fitzcarrald y Asunción; por el este con el departamento de Huánuco, por el sur con la provincia de Bolognesi y al oeste con las provincias de Recuay, Huaraz y Carhuaz.	16	AnraCajay, Chavín De Huántar, Huacachi, Huacchis, Huachis, Huántar, Huari, Masin, Paucas, Pontó, Rahuapampa, RapayánSan MarcosSan Pedro De ChanáUco	3.149
Huarmey	Ley 2034	Huarmey	Norte: con la Provincia de Casma Este: con las provincias de Huaraz, Aija, Recuay y Bolognesi Sur: con la Región Lima Norte: con el Océano Pacífico	5	Cochapeti, Culebras Huarmey Huayan Malvas	3.900
Huaylas	Ley S/N	Huaylas	Limita al norte con la provincia de Corongo, al este con las provincias de Sihuas y Pomabamba, al sur con la provincia de Yungay y al oeste con la provincia del Santa.	10	Caraz, Huallanca Huata, Huaylas Mato, Pamparomás Pueblo Libre, Santa Cruz	2.293



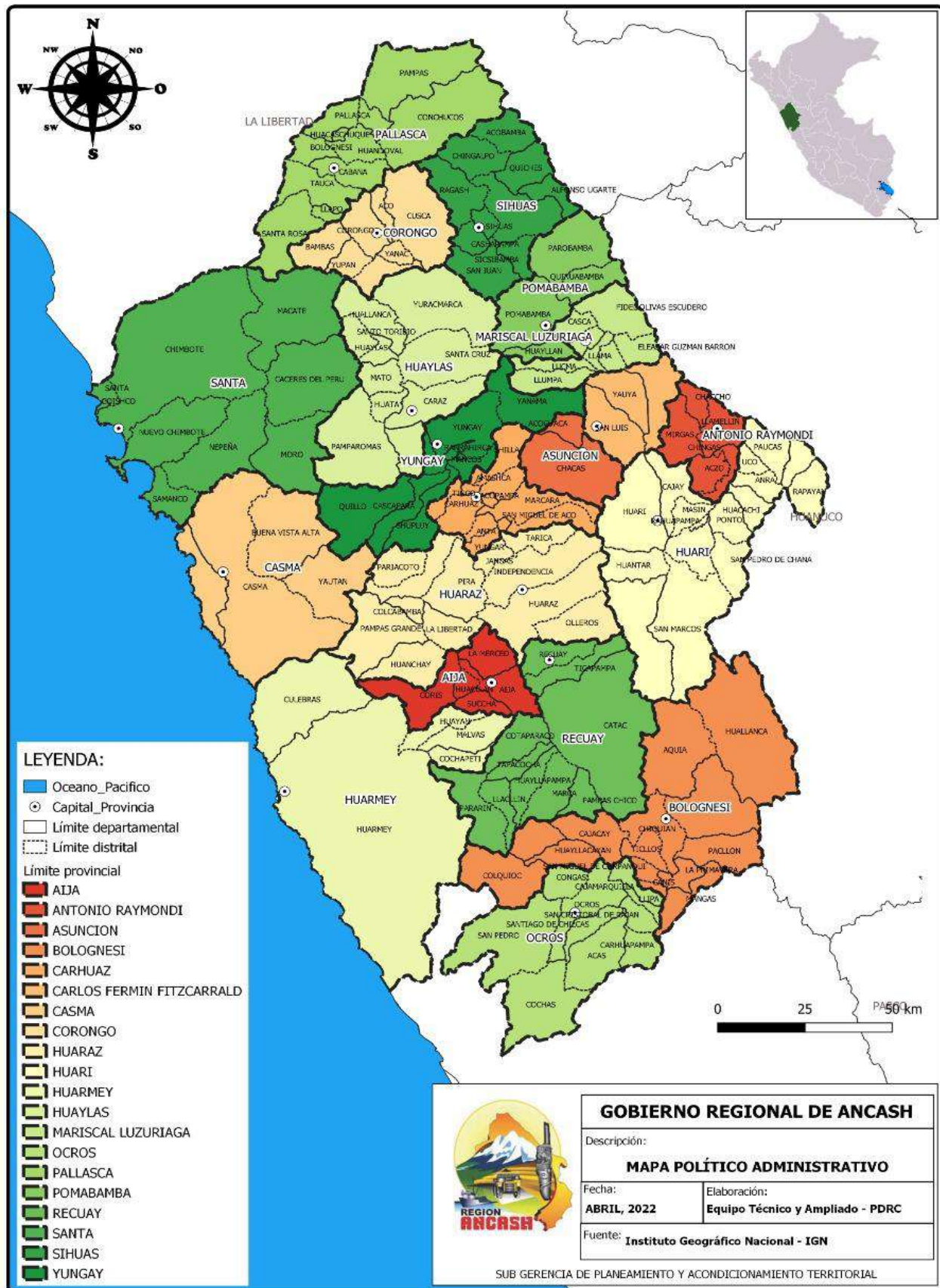
Provincia	Ley de Creación	Capital	Limites	Nº de Distritos	Distritos	Superficie (Km2)
					Santo Toribio, Yuracmarca	
Mariscal Luzuriga	Ley 12541	Piscobamba	Limita por el Norte con la provincia de Pomabamba, por el Este con el departamento de Huánuco, por el Sur con la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald y por el Oeste con la provincia de Yungay.	8	Casca, Eleazar Guzmán Barrón, Fidel Olivas Escudero, Llama Llumpa, Lucma Musga, Piscobamba	731
Ocros	Ley 25262	Ocros	Limita por el Norte y por el Este con la provincia de Bolognesi y por el Sur y el Oeste con el departamento de Lima.	10	AcasCajamarquillaCarhuapampaCochasCongasLlipaOcrosSan Cristóbal De RajánSan PedroSantiago De Chilcas	2.286
Pallasca	Ley S/N	Pallasca	Limita por el Sur con las provincias de Sihuas, Corongo y Santa y por el Norte, Este y Oeste con el departamento de La Libertad	11	Bolognesi, Cabana Conchucos, Huacaschuque Huandoval, Lacabamba Llapo, Pallasca, Pampas, Santa Rosa, Tauca	2.101
Pomabamba	Ley 1988	Pomabamba	Limita por el Norte con la provincia de Sihuas, por el Este con el departamento de Huánuco, por el Sur con las provincias de Mariscal Luzuriaga y Yungay y por el Oeste con la provincia de Huaylas.	4	Huayllán Parobamba Pomabamba Quinuabamba	2.974
Recuay	D.L. 11171	Recuay	Limita por el Norte con las provincias de Aija y Huaraz; por el Este con la provincia de Huari; por el Sur con la provincia de Bolognesi y por el Oeste con la provincia de Huarney.	10	Cátac, Cotaparaco Huayllapampa, Llacllín Marca, Pampas Chico Pararín, Recuay, Tapacocha, Ticapampa	2.304
Santa	D.L. 11326	Chimbote	Tiene costa sobre el océano Pacífico por el oeste y colinda con las provincias de Casma por el sur, Huaylas y Yungay por el	9	Cáceres Del Perú, Chimbote, Coishco	4.005

Provincia	Ley de Creación	Capital	Limites	Nº de Distritos	Distritos	Superficie (Km2)
			este, Pallasca y Corongo al noreste, y Virú en el departamento de La Libertad) al noroeste.		Macate, Moro Nepeña, Nuevo Chimbote Samanco, Santa	
Sihuas	Ley 13485	Sihuas	Limita por el Norte con la provincia de Pallasca; por el Este con el departamento de La Libertad; por el Sur con la provincia de Pomabamba y; por el Oeste con la provincia de Huaylas y la provincia de Corongo.	10	AcobambaAlfonso UgarteCashapampaChingalpoHuayllabamba QuichesRagashSan JuanSicsibambaSihuas	1.456
Yungay	Ley S/N	Yungay	Limita por el Norte con la provincia de Huaylas, por el Este con las provincias de Pomabamba, Mariscal Luzuriaga y Carlos Fermín Fitzcarrald, por el Sur con las provincias de Asunción, Carhuaz y Huaraz y por el Oeste con las provincias de Casma y del Santa.	8	Cascapara Mancos Matacoto Quillo Ranrahirca Shupluy Yanama Yungay	277

**Fuente:** INEI-Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2007 y 2017/CEPLAN-Información departamental, provincial y distrital de población.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Mapa 2. Ancash: Político Administrativo



Fuente: Instituto Geográfico Nacional – IGN  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## b) Población

Conforme al Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC, el departamento de Ancash al 2020 cuenta con una población de 1 246 249 habitantes, teniendo un total de 3.62% de la población a nivel nacional, conforme a los datos de la RENIEC la población de Nacional asciende a 34 393 444, teniendo la mayor población la provincia de Santa con 39.77%, asimismo se cuenta con un mayor porcentaje de Hombres de 50.02% dentro del departamento de Ancash.

## c) Distribución espacial de la población

De los 1 246 249 habitantes registrados en la RENIEC en el 2020, la mayor población se encuentra en la provincia de Santa siendo 39.77%, Huaraz con el 14%, Huari con el 6.39%, mientras que las provincias de menor población son de Aija 0.64%, Corongo con 0.63% y Ocros 0.56%.

Asimismo, en el departamento de Ancash se cuenta con 534 101 Hombres con DNI, 2680 solo tiene apartida de nacimiento, 708 carnet de extranjería y que no cuenta con algún documento son 1272 habitantes conforme al CENSO Nacional 2017, en el caso de las mujeres el CENSO 2017, Informa que el departamento de Ancash cuenta con un total de 544 462 mujeres con DNI, 2 754 mujeres con partida de nacimiento, 605 con carnet de extranjería y sin documento alguno son 1597.

Se cuenta con una mayor cantidad de población urbana en el CENSO de 2017, que llega a hacer más del 63% de toda la población de departamento de Ancash, asimismo 37% de los habitantes son de zonas rurales, las provincias que contienen la mayor población urbana son Santa, Huaraz y Casma, mientras que las que contienen toda su población en zonas rurales son Aija, Antonio Raymondi, Asunción, Bolognesi, Mariscal Luzuriaga y Ocros.

**Tabla 4. Ancash: Población Censada Urbana y Rural, según provincia, 2007 y 2017**

PROVINCIA	2017	
	URBANO	RURAL
HUARAZ	123069	40867
AIIJA	0	6316
ANTONIO RAYMONI	0	13650
ASUNCION	0	7378
BOLOGNESI	9276	14521
CARHUAZ	13820	31364

PROVINCIA	2017	
	URBANO	RURAL
CARLOS FERMIN FIZCARRALD	3786	13931
CASMA	38907	12082
CORONGO	0	7532
HUARI	13000	45714
HUERMEY	22295	8265
HUYLAS	15204	36130
MARISCAL LUZURIGA	0	20284
OCROS	0	7039
PALLASCA	6913	16578
POMABAMBA	5667	19127
RECUAY	5969	11216
SANTA	412281	23526
SIHUAS	4354	22617
YUNGAY	12187	38654
<b>ANCASH</b>	<b>686728</b>	<b>396791</b>

Fuente: INEI – Resultado definitivo de Ancash, 2017

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

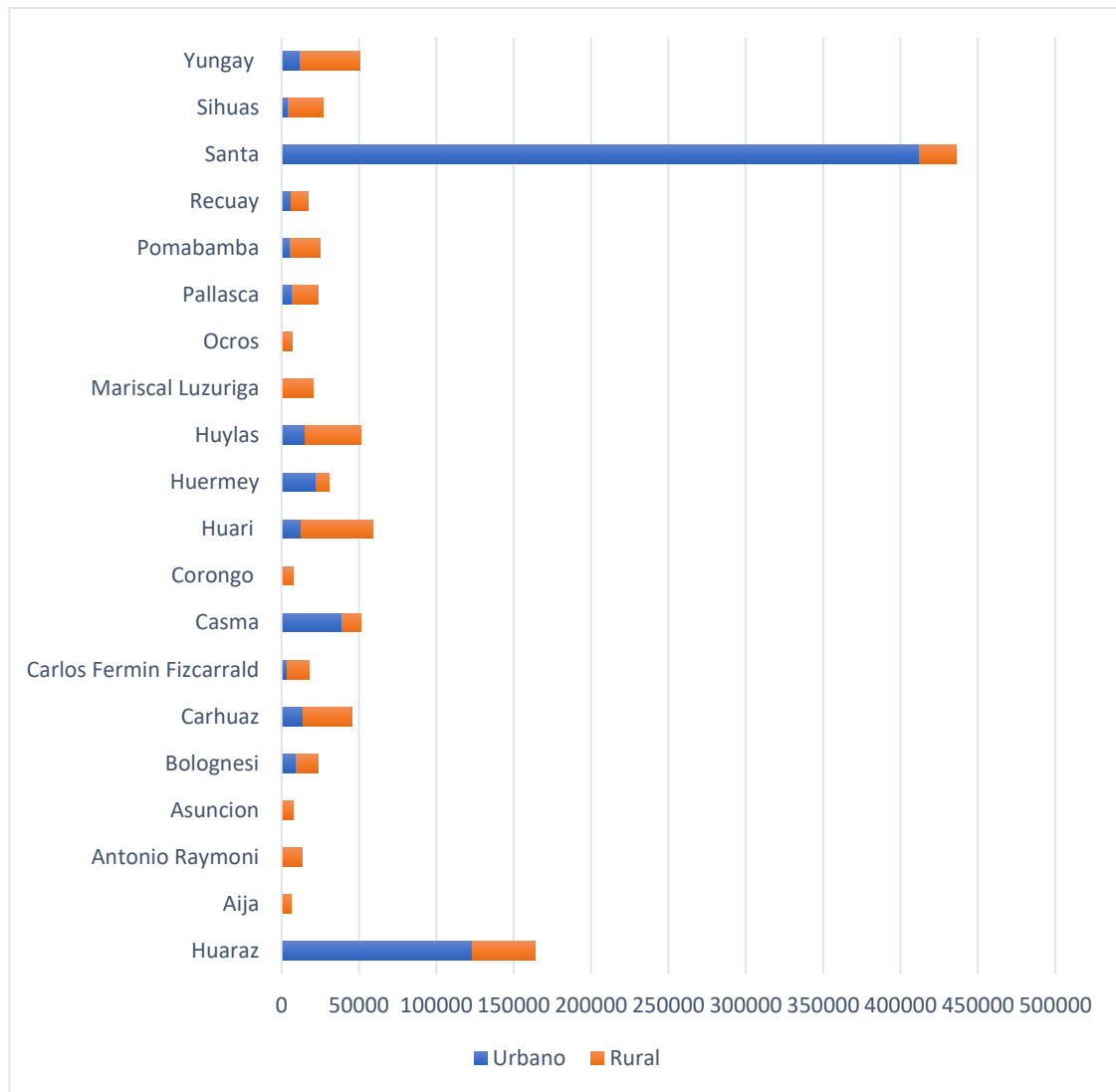
De los 1 246 249 habitantes registrados en la RENIEC en el 2020, la mayor población se encuentra en la provincia de Santa siendo 39.77%, Huaraz con el 14%, Huari con el 6.39%, mientras que las provincias de menor población son de Aija 0.64%, Corongo con 0.63% y Ocros 0.56%.

Asimismo, en el departamento de Ancash se cuenta con 534 101 Hombres con DNI, 2680 solo tiene apartida de nacimiento, 708 carnet de extranjería y que no cuenta con algún documento son 1272 habitantes conforme al CENSO Nacional 2017, en el caso de las mujeres el CENSO 2017, Informa que el departamento de Ancash cuenta con un total de 544 462 mujeres con DNI, 2 754 mujeres con partida de nacimiento, 605 con carnet de extranjería y sin documento alguno son 1597

Se cuenta con una mayor cantidad de población urbana en el CENSO de 2017, que llega a hacer más del 63% de toda la población de departamento de Ancash, asimismo 37% de los habitantes son de zonas rurales, las provincias que contiene la mayor población urbanas son las Santa, Huaraz y Casma, mientras que las que contiene toda su población en zonas rurales son Aija, Antonio Raymondi, Asunción, Bolognesi, Mariscal Luzuriaga y Ocros



**Grafica 1. Ancash: Población total por provincia y zonas de residencia, 2017**



**Fuente:** INEI – Resultado definitivo de Ancash, 2017  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**La grafica 1:** Nos muestra que las provincias con mayores pobladores de la zona rural es la provincia del Santa, seguido de la provincia de Huaraz y de la misma forma la provincia con mayores pobladores de la zona Urbana es la provincia del Santa y la provincia de Huaraz, y de entre todos ellos se evidencia que la provincia de Ocros, Mariscal Luzuriaga, Corongo, Asunción, Antonio Raimondi y Aija, su población en su totalidad es de la zona rural, conforme al CENSO 2017.

**Tabla 5. Ancash: Densidad 2020 por provincia**

Provincia	Población 2020 <sup>1</sup>	Superficie (Km2) <sup>2</sup>	Densidad (Hab/km2) 2020
Aija	8,022.00	696.72	11.51
Antonio Raimondi	16,033.00	561.61	28.55
Asunción	8,300.00	528.66	15.70
Bolognesi	25,419.00	3154.8	8.06
Carhuaz	53,276.00	803.95	66.27
Carlos Fermín Fitzcarrald	20,369.00	624.25	32.63
Casma	53,727.00	2261.03	23.76
Corongo	7,829.00	988.01	7.92
Huaraz	182,548.00	2492.91	73.23
Huari	79,627.00	2771.9	28.73
Huarmey	33,181.00	3908.42	8.49
Huaylas	61,397.00	2292.78	26.78
Mariscal Luzuriga	23,766.00	730.58	32.53
Ocros	6,920.00	1945.07	3.56
Pallasca	26,526.00	2101.21	12.62
Pomabamba	28,438.00	914.05	31.11
Recuay	21,327.00	2304.19	9.26
Santa	495,640.00	4004.99	123.76
Sihuas	32,272.00	1455.97	22.17
Yungay	61,632.00	1361.48	45.27

Fuente: INEI -CENSO NACIONAL 2017, RENIEC 2020

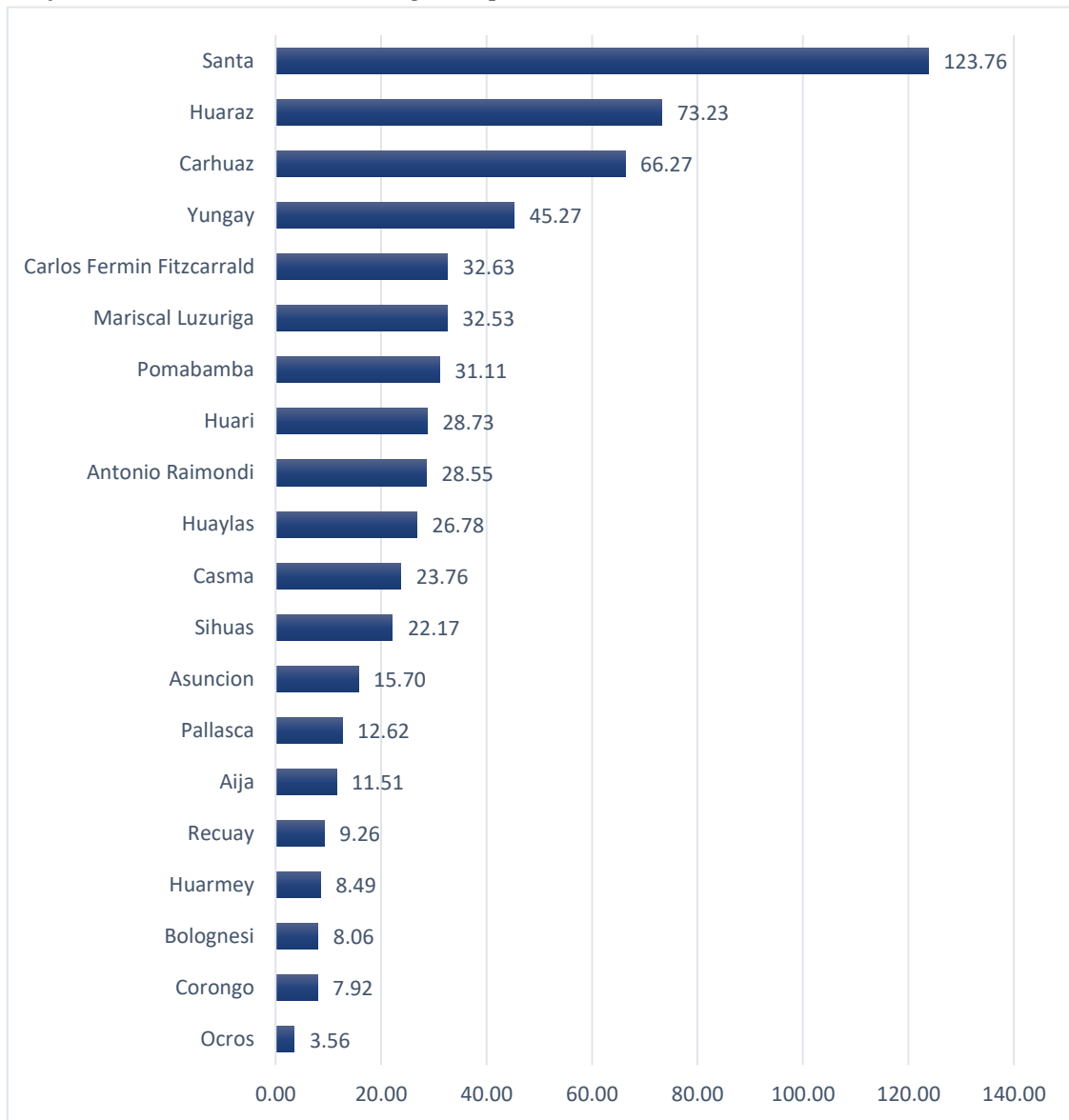
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

La densidad población provincial presenta mayor proporción en las provincias de: Santa (123.76), Huaraz (73.23), Carhuaz (66.27) y Yungay con (45.27), asimismo la menor densidad poblacional se encuentra en las provincias de Huarmey (8.49), Bolognesi (8.06), Corongo (7.92) y Ocros (3.56)

<sup>1</sup> La población obtenida está en función de los datos del Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC

<sup>2</sup> La superficie territorial del departamento de Ancash y sus provincias fue obtenida, por el Instituto nacional de estadista e informática (INIE) 2017

**Grafica 2. Ancash: Población según departamento - RENIEC 2020**



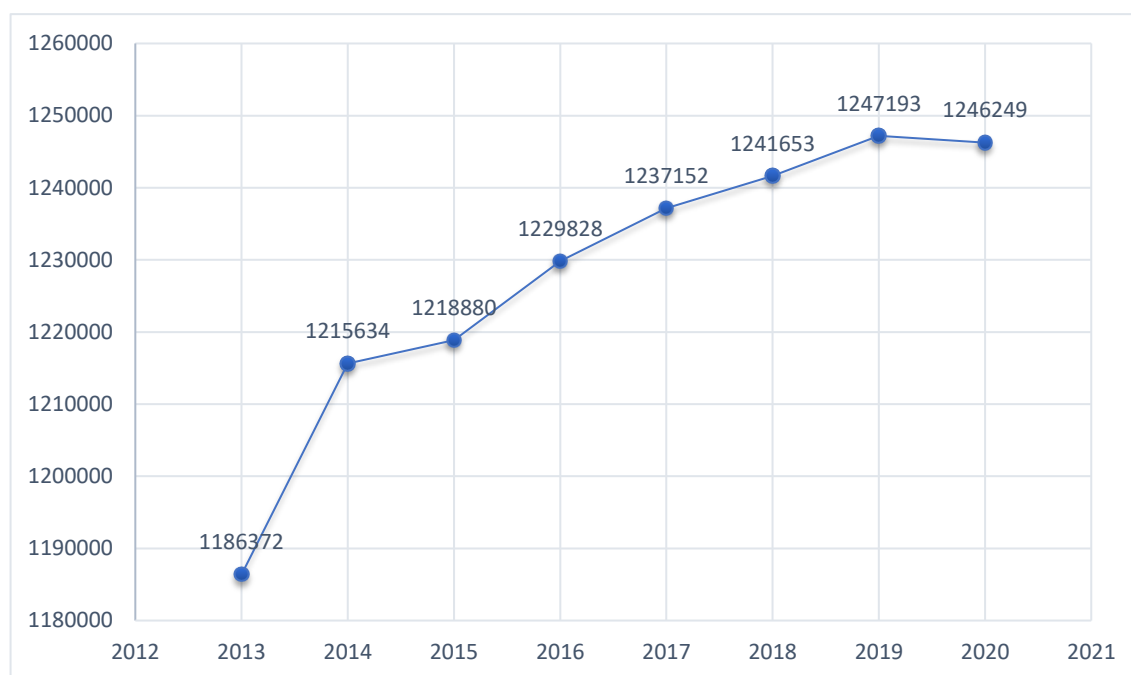
**Fuente:** INEI -CENSO NACIONAL 2017, RENIEC 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La mayor población según departamentos se encuentra en las provincias de Santa con un total de población de 12376, Huaraz con un total de población de 7323, Carhuaz con un total de población de 6627 y Yungay con un total de población de 4527, asimismo la menor población está en las provincias de Bolognesi con un total de población de 806, Corongo con un total de población de 792 y Ocros con un total de población de 356 pobladores.

## d) Crecimiento

**Grafica 3. Ancash: Crecimiento poblacional**



**Fuente:** INEI -CENSO NACIONAL 2017, RENIEC 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al Censo Nacional del 2017 de la RENIEC, el crecimiento poblacional dentro del territorio del departamento de Ancash ha tenido un ritmo de crecimiento continuo en el periodo 2013, 2014, 2017 hasta el 2019 donde se manifestó una disminución del crecimiento de la población desde 1247193 hasta 1246249 siendo de consideración.

## e) División política administrativa

El departamento se compone por 20 provincias y 166 distritos en un total de 35 459 km<sup>2</sup> de superficie, teniendo la mayor superficie la provincia de Santa con 4.005 y 9 distritos, asimismo la provincia con menor superficie territorial es la de Yungay con 277 km<sup>2</sup> y tiene un total de 8 distritos.

**Tabla 6. Ancash: Población con DNI, densidad poblacional (habitantes por kilómetro cuadrado) y tasa de crecimiento promedio anual de la población que cuenta con DNI, RENIEC 2013 - 2020**

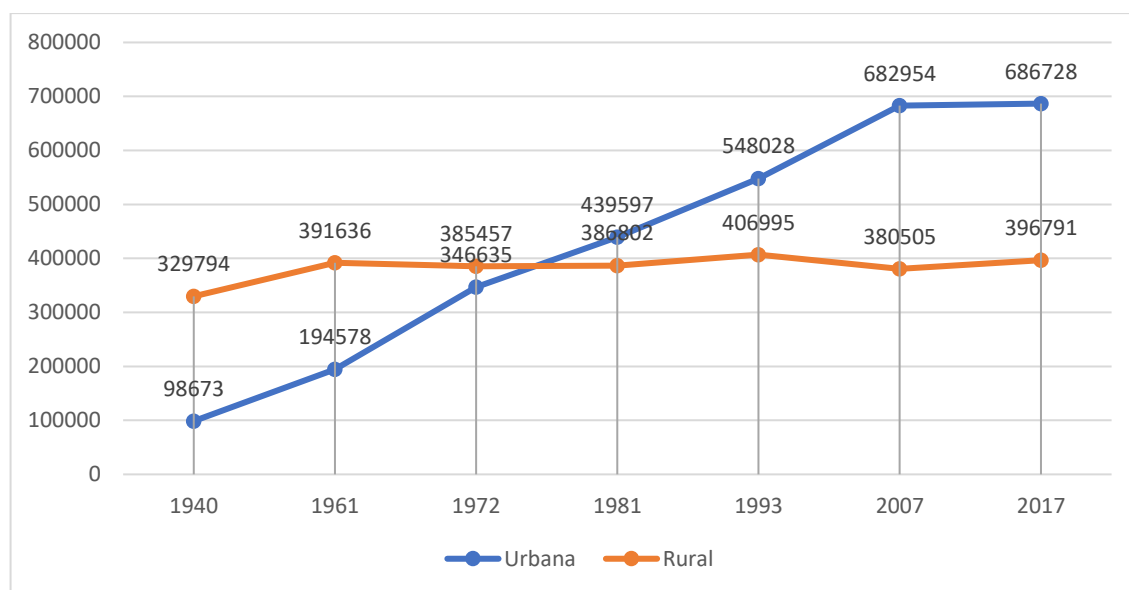
Indicador	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Población con DNI	1186372	1215634	1218880	1229828	1237152	1241653	1247193	1246249
Densidad Poblacional	33.04	33.86	33.95	34.25	34.46	34.58	34.74	34.71
Tasa de crecimiento promedio anual	0	1.02	1.00	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00

**Fuente:** INEI -CENSO NACIONAL 2017, RENIEC 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La población según provincia desde 2013 hasta el 2020, conforme a la RENIEC, en cada provincia conforme a los datos se puede apreciar que ha disminuido en el periodo 2020, probablemente por los factores de la pandemia, así mismo la provincia de Santa es la que contiene en todos estos años la mayor población.

**Grafica 4. Ancash: población censada (personas) por área geográfica, 1940 – 2017**



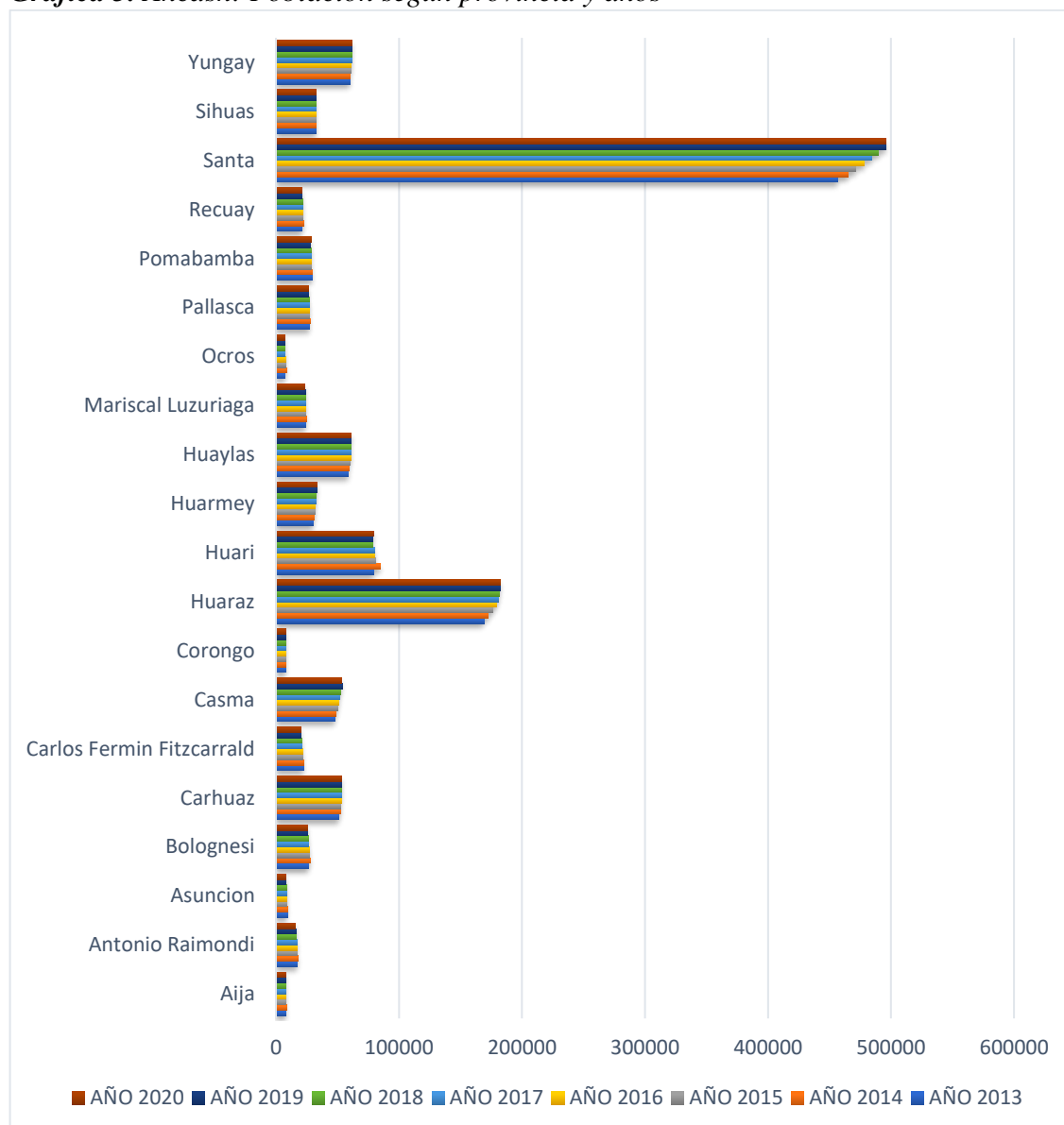
**Fuente:** INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1940, 1961, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme a los censos desde 1940 al 2007, la población en el departamento de Ancash ha sido creciente en las zonas urbanas, asimismo entre el censo 2007 y 2017 se aprecia constante su población. Con respecto a la población rural, se dio una leve disminución poblacional conforme al censo de 1961 al 1981, del mismo modo en el 2007 se puede ver una disminución de la población rural y un ligero incremento de la población en el de 2017.



**Grafica 5. Ancash: Población según provincia y años**



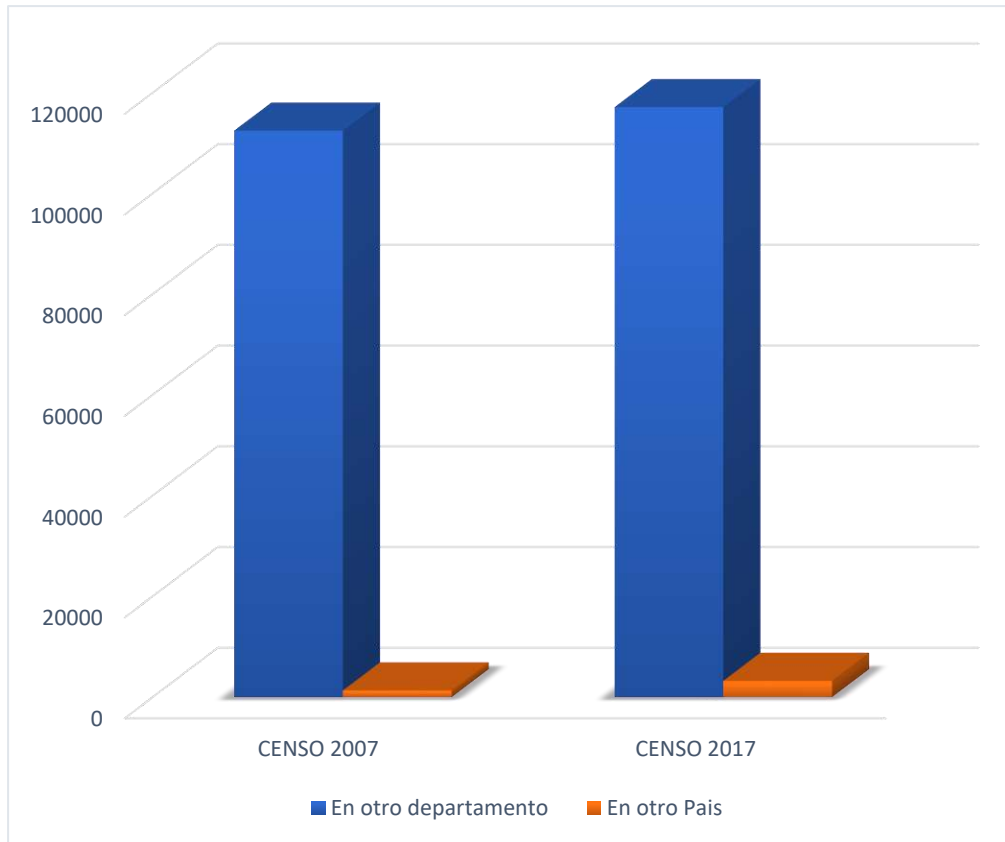
**Fuente:** INEI - CENSO NACIONAL 2017, RENIEC 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Como se puede apreciar en la gráfica la mayor población en el transcurrir del tiempo del 2013 al 2020, se dio en la provincia de Santa, al mismo tiempo se puede apreciar que la población dentro de esta provincia tuvo un incremento hasta el 2018, luego la población fue constante en el 2019 y 2020. Las provincias de Corongo, Aija, Ocros, Asunción, en estos periodos han tenido leve incremento poblacional, asimismo las provincias de Carhuaz y Bolognesi tiene una leve disminución de su población en ultimos años. Las provincias de Antonio Raymondi, Bolognesi, Huari, Pallasca y Pomabamba en el año 2014 tuvieron un notorio incremento poblacional.

## f) Migración

**Grafica 6. Ancash: Distribución de la población**



**Fuente:** INEI -CENSO NACIONAL 2017, RENIEC 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En el caso de la dinámica migratoria, entendiendo como la migración es el cambio de residencia que implica el traspaso de algún límite geográfico u administrativo debidamente definido (CEPAL, 2022).

La mayor población conforme a los censos que han es de otros departamentos, asimismo hay un incremento de la migración 2017 con respecto al CENSO 2007

## g) Inmigración

**Tabla 7. Ancash: Distribución de la población inmigrante, según departamento de nacimiento 2007 y 2017**

Departamento	Inmigración				Variación intercensal (%)
	2007	(%)	2017	(%)	
Pasco	12 256	21,2	14 408	19,7	-1,5
Lima	9 819	17,0	12 487	17,1	0,1
San Martín	8 294	14,3	8 672	11,9	-2,4
Junín	5 793	10,0	8 148	11,1	1,1
Ucayali	5 290	9,1	5 875	8,0	-1,1
Ancash	3 843	6,6	3 601	4,9	-1,7
Ica	813	1,4	2 807	3,8	2,4
Cajamarca	1 641	2,8	2 615	3,6	0,8
Loreto	1 715	3,0	2 415	3,3	0,3
La Libertad	1 218	2,1	1 456	2,0	-0,1
Ayacucho	1 014	1,8	1 474	2,0	0,2
Huancavelica	854	1,5	1 305	1,8	0,3
Piura	761	1,3	1 256	1,7	0,4
Cusco	847	1,5	1 171	1,6	0,1
Amazonas	566	1,0	1 092	1,5	0,5
Apurímac	645	1,1	926	1,3	0,2
Prov. Const. del Callao	507	0,9	822	1,1	0,2
Arequipa	694	1,2	772	1,1	-0,1
Lambayeque	457	0,8	791	1,1	0,3
Puno	408	0,7	535	0,7	0,0
Tacna	159	0,3	154	0,2	-0,1
Moquegua	100	0,2	113	0,2	0,0
Tumbes	63	0,1	128	0,2	0,1
Madre de Dios	78	0,1	105	0,1	0,0
Total	57 835	100	73 128	100	-

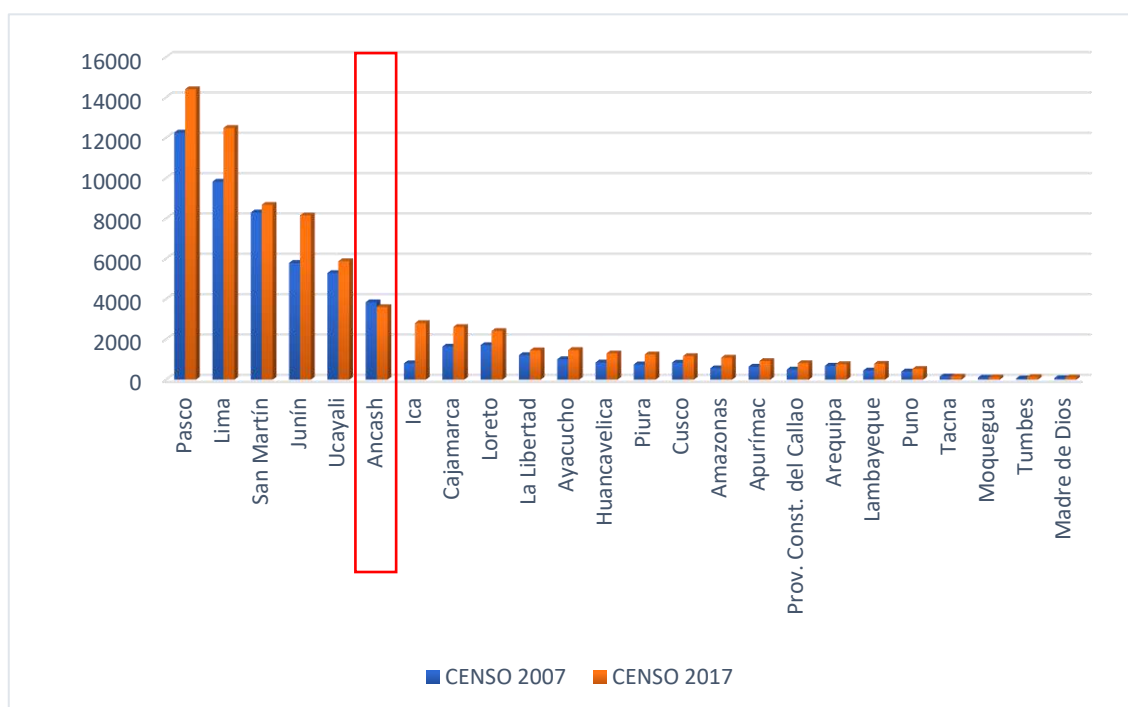
Fuente: INEI -CENSO NACIONAL 2017, RENIEC 2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

La población inmigrante hace referencia a aquellas personas nacidas en otros departamentos y que residen en el departamento de Ancash. Según los resultados del Censo Nacional 2017 (INEI), esta dinámica se presenta desde los departamentos de: Pasco (19,7%), Lima (17,1%), San Martín (11,9%), Junín (11,1%) y Ucayali (8%), destacando un incremento de mayor población inmigrante desde el departamento de Ica.

El flujo migratorio hacia Huánuco es motivado por las condiciones climatológicas, así como los servicios básicos de salud, educación y vivienda que ofrece para las provincias colindantes además de que la condición de vida por el aspecto económico es más cómodo y barato que en las grandes ciudades, que lo convierte en potencial de inversión, crecimiento y desarrollo de micro y pequeñas industrias y empresas.

**Gráfica 7. Ancash: Inmigración por departamento**



## h) Emigración

**Tabla 8. Ancash: Distribución de la población emigrante, según departamento de nacimiento, 2007 y 2107**

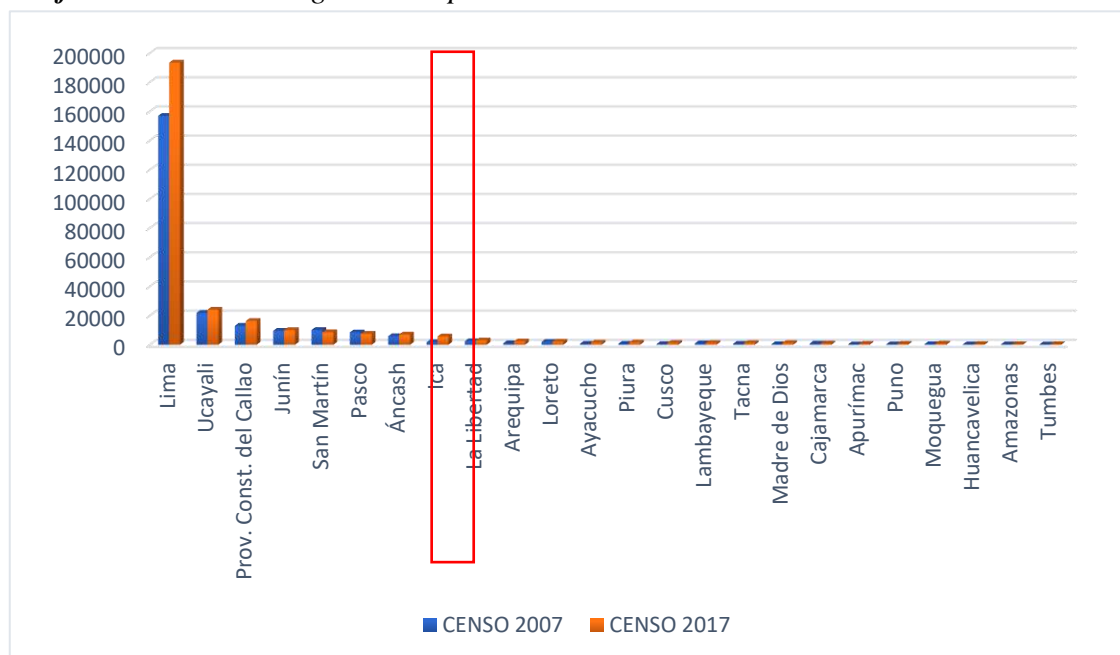
DEPARTAMENTOS	EMIGRACION				Variación intercensal (%)
	2007	(%)	2017	(%)	
Lima	156 938	66,1	193 392	66,7	0,6
Ucayali	21 830	9,2	23 978	8,2	-1,0
Prov. Const. del Callao	12 966	5,4	16 304	5,6	0,2
Junín	9 541	4,0	10 021	3,4	-0,6
San Martín	10 112	4,2	8 540	2,9	-1,3
Pasco	8 408	3,5	7 481	2,6	-0,9
Áncash	5 840	2,5	6 953	2,4	-0,1
Ica	1 696	0,7	5 661	1,9	1,2
La Libertad	2 386	1,0	2 944	1,0	0,0
Arequipa	947	0,4	2 270	0,8	0,4
Loreto	1 924	0,8	2 050	0,7	-0,1
Ayacucho	553	0,2	1 399	0,5	0,3

Piura	566	0,2	1 481	0,5	0,3
Cusco	417	0,2	1 199	0,4	0,2
Lambayeque	863	0,4	1 114	0,4	0,0
Tacna	582	0,2	1 135	0,4	0,2
Madre de Dios	304	0,1	1 132	0,4	0,3
Cajamarca	767	0,3	789	0,3	0,0
Apurímac	151	0,1	542	0,2	0,1
Puno	210	0,1	568	0,2	0,1
Moquegua	343	0,1	703	0,2	0,1
Huancavelica	225	0,1	393	0,1	0,0
Amazonas	233	0,1	353	0,1	0,0
Tumbes	147	0,1	308	0,1	0,0
<b>Total</b>	<b>237 949</b>	<b>100,0</b>	<b>290 710</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

**Fuente:** INEI -Censo Nacional 2007 – 2017

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

**Grafica 8. Ancash: Emigración departamental**



**Fuente:** INEI -Censo Nacional 2007 – 2017

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

La población emigrante hace referencia a las personas nacidas en Ancash y que residen en otros departamentos. Según los resultados del Censo Nacional 2017 (INEI) esta dinámica se presenta hacia los departamentos de: Lima (66,7%), Ucayali (8,2%), Provincia Constitucional del Callao (5,6%), y Junín (3,4%), seguido de un grupo



minoritario hacia: San Martín (2,9%), Pasco (2,6%), Ancash (2,4%) e Ica (1,9%), donde se evidencia, significativamente, una mayor emigración hacia el departamento de Ica.

La emigración es motivada en su gran mayoría por la mejora en las condiciones de vida que ofrecen las grandes ciudades, así como también por mejores posibilidades de empleo y emprendimiento empresarial, a través de mediana y pequeña empresa.

Resulta importante mencionar que el flujo migratorio hacia las ciudades de la franja costera es debido a que concentran mayores industrias y comercios y, por ende, condiciones de empleabilidad y crecimiento; y en el caso las ciudades del llano amazónico, motivada por la riqueza de sus recursos naturales, extensiones territoriales naturales para potenciales actividades económicas primarias y terciarias. En el caso de los departamentos de Junín y Pasco, históricamente hubo un flujo migratorio debido al acceso de servicios básicos, y la empleabilidad en el sector minero, respectivamente.

#### i) Estructura y Características

Edad

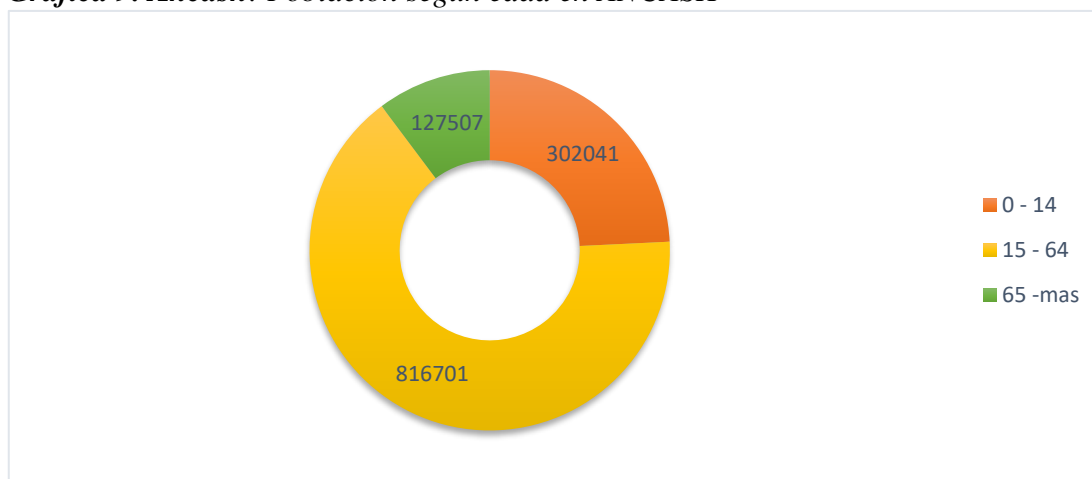
**Tabla 9. Ancash: Población según Edad y Sexo, 2020 RENIEC**

Grupo de edad y Sexo	2020	
	Habitantes	%
<b>0 - 14</b>	<b>302041</b>	<b>24.24%</b>
Hombre	153878	12.35%
Mujer	148163	11.89%
<b>15 - 64</b>	<b>816701</b>	<b>65.53%</b>
Hombre	410163	32.91%
Mujer	406538	32.62%
<b>65 -mas</b>	<b>127507</b>	<b>10.23%</b>
Hombre	59356	4.76%
Mujer	68151	5.47%

Fuente: RENIEC - 2020

Elaboración: Equipo técnico y Ampliado

**Grafica 9. Ancash: Población según edad en ANCASH**



**Fuente:** RENIEC - 2020

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

Conforme a los datos registrados por la RENIEC, y considerando los rangos del INEI, se puede apreciar que la mayor población se encuentra en el rango de 15 a 64 años de edad que viene a ser 65.53%, asimismo la población que se encuentra de 0 a 14 años llegó a ser un total de 24.24%, donde la mayor población es masculina, del mismo modo podemos apreciar que la población mayor de 65 años llega a ser un 10.23% y la población femenina es mayor que la masculina.

**Tabla 10. Ancash: Población según edad en los años 2019 y 2020**

Rango por años	Años	
	2019	2020
0 - 10	267565	253174
11 - 21	306039	307905
22 - 32	386631	384100
33 - 43	437522	437173
44 - 54	423584	434109
55 - 65	279424	293625
66 - 76	133305	142204
77 - 87	56106	57893
88 - mas	15288	16639

**Fuente:** RENIEC - 2020

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

Viendo los rangos de la población y haciendo una comparación entre el 2019 y 2020, se cuenta con una población de 0 a 10 años de manera decrecientes, esto quiere decir que entre el 2019 y 2020 la población fue menor la mayor población se encuentra entre los 33 – 43 años, asimismo la menor población son mayores de 88 años de vida y haciendo el comparativo entre los años se puede ver que es creciente lo cual nos da a conocer este análisis que nuestra población está disminuyendo en los primeros años y que se va incrementando levemente la población mayor.

**Tabla 11. Ancash: Población a nivel provincial 2020**

<b>Etiquetas de fila</b>	<b>0 - 10</b>	<b>11 - 21</b>	<b>22 - 32</b>	<b>33 - 43</b>	<b>44 - 54</b>	<b>55 - 65</b>	<b>66 - 76</b>	<b>77 - 87</b>	<b>88 - mas</b>	<b>Total, general</b>
Aija	1009	1617	1295	1203	1021	819	552	375	131	8022
Antonio Raimondi	2763	3772	2384	2076	1810	1355	970	722	181	16033
Asunción	1192	1804	1234	1133	1012	758	646	428	93	8300
Bolognesi	3594	4864	4234	3778	3211	2448	1763	1146	381	25419
Carhuaz	8657	9725	10100	8403	6693	4491	3022	1712	473	53276
Carlos Fermín Fitzcarrald	3281	4803	3438	2695	2199	1670	1336	805	142	20369
Casma	10019	9624	9739	8313	6771	4822	2789	1338	312	53727
Corongo	1172	1515	1285	1093	979	784	571	337	93	7829
Huaraz	34772	32436	31845	29258	22909	15059	9924	4995	1350	182548
Huari	12370	14903	15930	12687	9158	6765	4278	2866	670	79627
Huarmey	5827	5865	5948	5100	4447	2949	1870	953	222	33181
Huaylas	10720	12876	11218	8668	7333	5033	3274	1767	508	61397
Mariscal Luzuriaga	3972	5582	3996	3265	2637	1910	1375	849	180	23766
Ocos	760	1086	995	1098	937	863	637	413	131	6920
Pallasca	4809	5825	4065	3396	3044	2485	1635	1029	238	26526
Pomabamba	5151	6840	4278	3700	3263	2382	1673	956	195	28438
Recuay	2905	3496	3457	3389	2776	2251	1693	1053	307	21327
Santa	85362	84778	87953	77307	67837	47498	28798	13565	2542	495640
Sihuas	5887	7161	5391	4103	3583	2877	1790	1177	303	32272
Yungay	10041	12779	11535	9219	7409	4825	3434	1977	413	61632
<b>Total, general</b>	<b>214263</b>	<b>231351</b>	<b>220320</b>	<b>189884</b>	<b>159029</b>	<b>112044</b>	<b>72030</b>	<b>38463</b>	<b>8865</b>	<b>1246249</b>

Fuente: RENIEC - 2020

Elaboración: Equipo técnico y Ampliado

Sexo

**Tabla 12. Ancash: Población según sexo por provincia, 2020**

Provincias	Total, general	Hombres		Mujeres	
		Habitantes	%	Habitantes	%
Aija	8022	4107	51.20%	3915	48.80%
Antonio Raimondi	16033	8104	50.55%	7929	49.45%
Asunción	8300	4040	48.67%	4260	51.33%
Bolognesi	25419	12880	50.67%	12539	49.33%
Carhuaz	53276	26028	48.86%	27248	51.14%
Carlos Fermín Fitzcarrald	20369	9850	48.36%	10519	51.64%
Casma	53727	27327	50.86%	26400	49.14%
Corongo	7829	4060	51.86%	3769	48.14%
Huaraz	182548	91021	49.86%	91527	50.14%
Huari	79627	40012	50.25%	39615	49.75%
Huarmey	33181	16927	51.01%	16254	48.99%
Huaylas	61397	30648	49.92%	30749	50.08%
Mariscal Luzuriaga	23766	11661	49.07%	12105	50.93%
Ocos	6920	3607	52.12%	3313	47.88%
Pallasca	26526	13233	49.89%	13293	50.11%
Pomabamba	28438	13841	48.67%	14597	51.33%
Recuay	21327	10566	49.54%	10761	50.46%
Santa	495640	248718	50.18%	246922	49.82%
Sihuas	32272	15996	49.57%	16276	50.43%
Yungay	61632	30771	49.93%	30861	50.07%

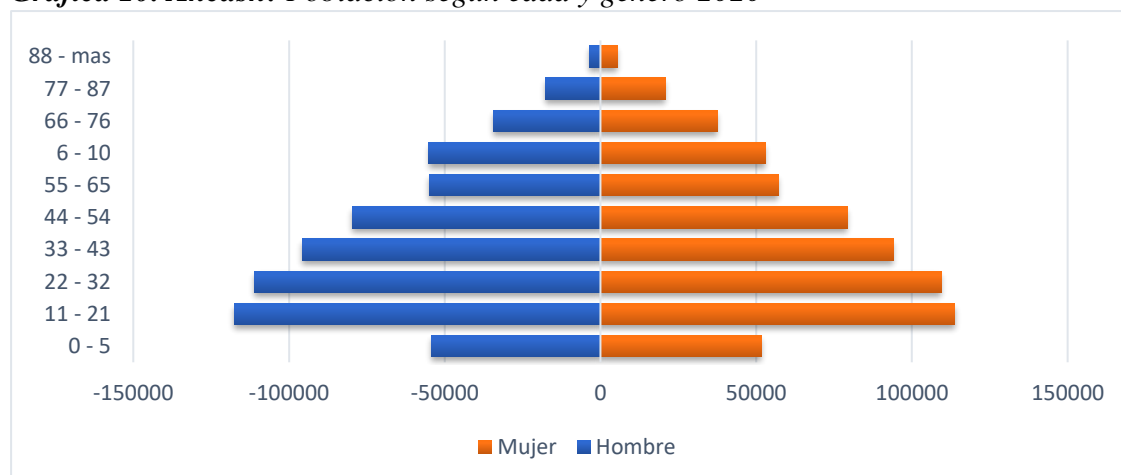
**Fuente:** RENIEC - 2020

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

Conforme a la RENIEC, en el 2020 se cuenta con una mayor población de Hombres que llega a ser el 50.02% a comparación de mujeres que son 49.98%, asimismo la provincia que cuenta con mayor población es la del Santa, que tiene un total de 246 922 habitantes, de los cuales la mayor población es de genero masculina con un total de 50.18%.

Del mismo modo podemos apreciar que la población menor se encuentra en la provincia de Ocos, así mismo dentro de esta provincia la mayoría de su población es de sexo femenino el 52.12%.

**Grafica 10. Ancash: Población según edad y genero 2020**



**Fuente:** RENIEC – 2020

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

La población según rango de edades y sexo nos muestra que de 0 a 5 años son casi iguales, donde se puede notar las diferencias son de los rangos de 88 a más que son mayor el sexo femenino, del mismo modo de 11 a 21 la mayor población es de sexo masculino.

#### j) Estimación y Proyecciones

**Tabla 13. Ancash: Proyección de población en el departamento de Ancash**

Años	Mujeres	Hombres	Total
2013	552295	552637	1104932
2014	554473	554880	1109353
2015	557603	558548	1116151
2016	562270	564428	1126698
2017	568305	572181	1140486
2018	574828	580623	1155451
2019	580954	588568	1169522
2020	585806	594832	1180638
2021	589223	599168	1188391
2022	591791	602365	1194156
2023	593753	604794	1198547
2024	595350	606821	1202171
2025	596819	608820	1205639
2026	598129	610766	1208895
2027	599121	612416	1211537
2028	599843	613799	1213642
2029	600343	614947	1215290
2030	600669	615892	1216561

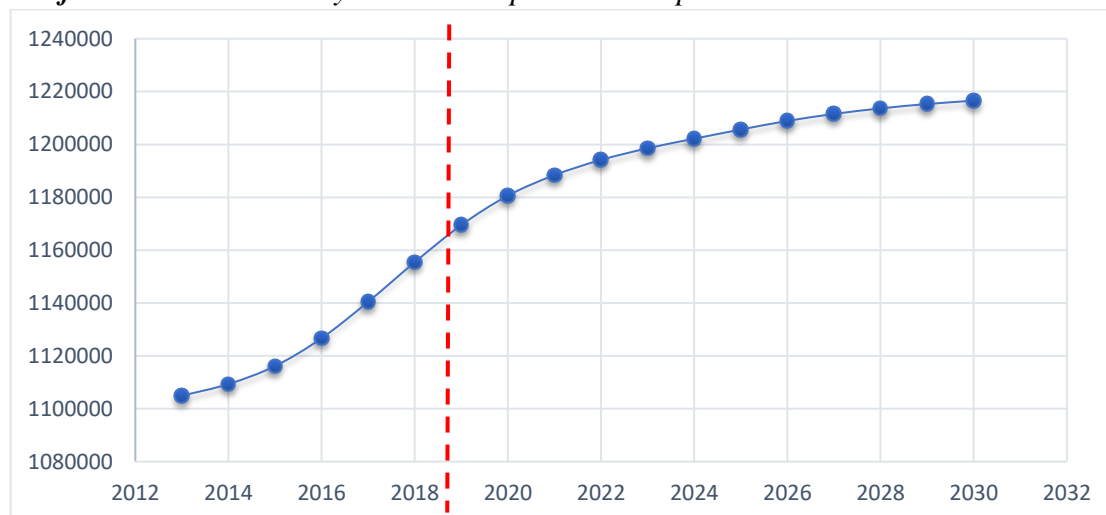
**Fuente:** INEI – Estimaciones y proyección de la población por departamento, 1995 -2030

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado



Conforme a las estimaciones y proyecciones desarrolladas por Instituto Nacional De Estadística e Informática – INEI, la población es creciente hasta el 2030.

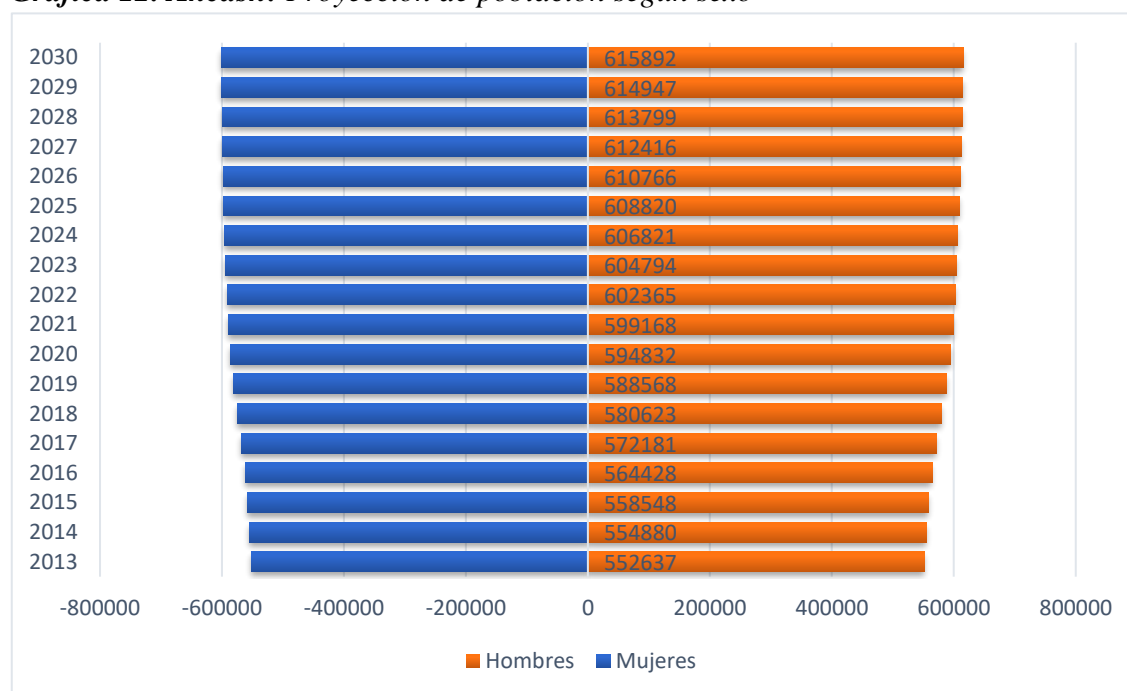
**Grafica 11. Ancash: Proyección de la población departamental**



**Fuente:** INEI – Estimaciones y proyección de la población por departamento, 1995 -2030

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

**Grafica 12. Ancash: Proyección de población según sexo**



**Fuente:** INEI – Estimaciones y proyección de la población por departamento, 1995 -2030

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

Conforme a la proyección poblacional la tendencia es que se halla mayores hombres que mujeres, asimismo se puede apreciar que desde el 2024, la tendencia para ambos géneros será casi constante.

**k) Índice de Desarrollo Humano**

**Tabla 14. Ancash: Índice de desarrollo Humano según provincia**

Ubigeo	Región /Provincia	Índice de Desarrollo Humano -IDH (2019)
020200	AIJA	0.369278952
020300	ANTONIO RAYMONDI	0.316336893
020400	ASUNCIÓN	0.389049864
020500	BOLOGNESI	0.453107933
020600	CARHUAZ	0.408914652
020700	CARLOS F. FITZCARRALD	0.305968553
020800	CASMA	0.557300921
020900	CORONGO	0.388256124
020100	HUARAZ	0.56254327
021000	HUARI	0.424135443
021100	HUARMEY	0.574461231
021200	HUAYLAS	0.405559626
021300	MARISCAL LUZURIAGA	0.276132982
021400	OCROS	0.465454485
021500	PALLASCA	0.327174295
021600	POMABAMBA	0.341970981
021700	RECUAY	0.426784731
021800	SANTA	0.615220775
021900	SIHUAS	0.314323546
022000	YUNGAY	0.335807833

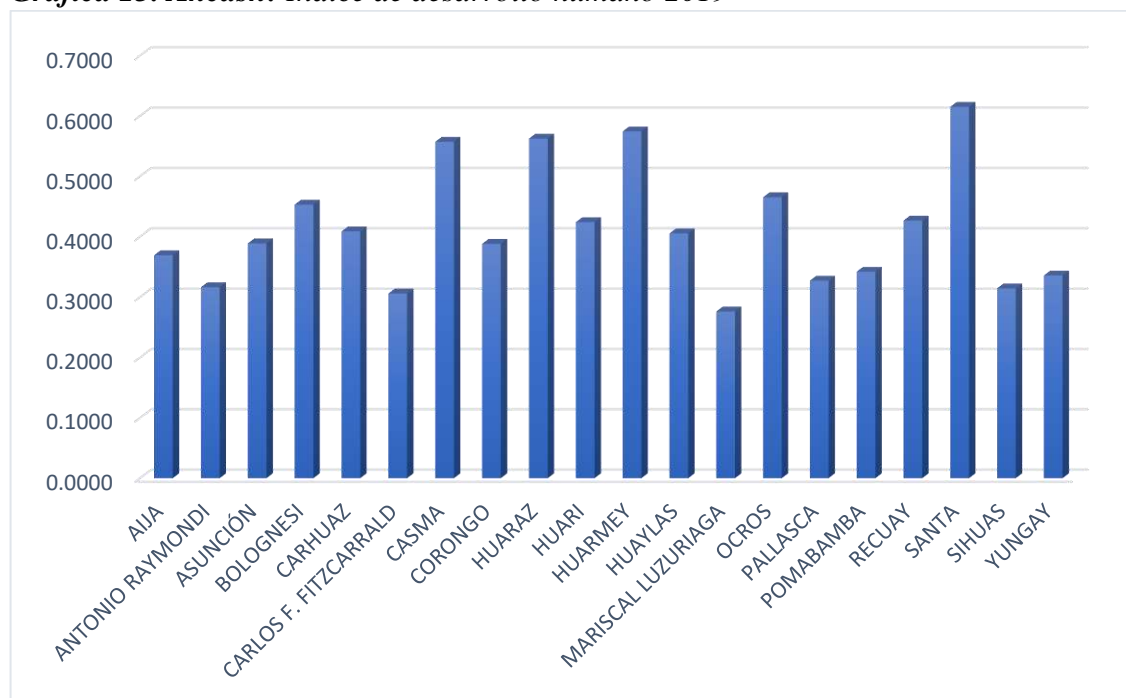
**Fuente:** PNUD-Perú, Informe sobre Desarrollo Ancash 2019.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

El índice de desarrollo humano en el Perú es de 0.5858, en el departamento de Ancash hasta el año 2019 se encontraba en 0.5159, conforme a los datos para el planeamiento estratégico – CEPLAN.

Asimismo, a nivel provincial según la misma fuente, las provincias tienen: Aija (0.3693), Antonio Raymondi (0.3163), Asunción (0.3890), Bolognesi (0.4531), Carhuaz (0.4089), Carlos Fermín Fitzcarrald (0.3060), Casma (0.5573), Corongo (0.3883), Huaraz (0.5625), Huari (0.4241), Huarmey (0.5745), Huaylas (0.4056), Mariscal Luzuriaga (0.2761), Ocros (0.4655), Pallasca (0.3272), Pomabamba (0.3420), Recuay (0.4268) Santa (0.6152), Sihuas (0.3143) y Yungay (0.3358).

**Gráfica 13. Ancash: Índice de desarrollo humano 2019**



**Fuente:** PNUD-Perú, Informe sobre Desarrollo Ancash 2019.

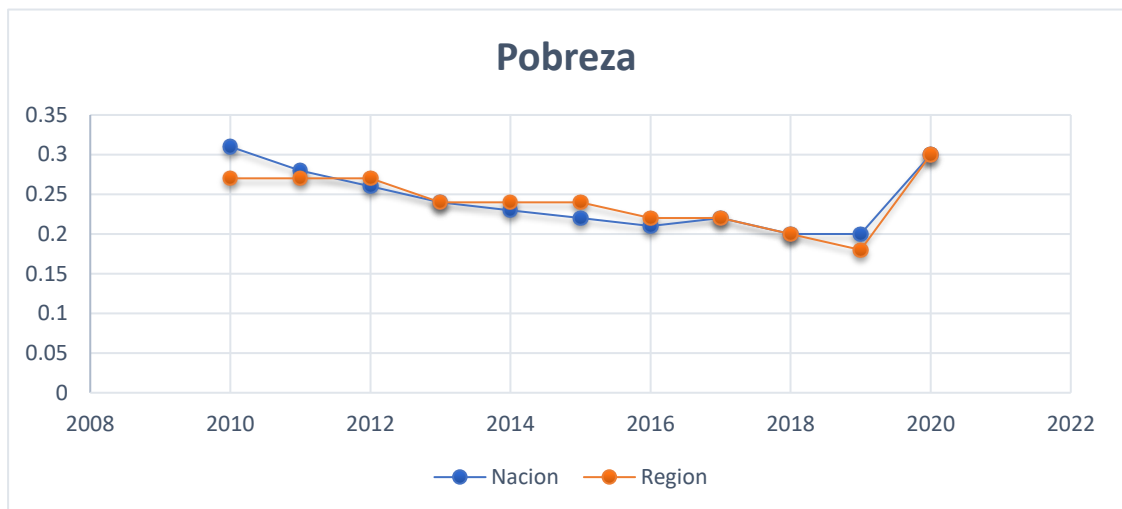
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Las provincias que tienen el IDH más elevado son Santa, Huaraz, Huarmey, Casma; lo que quiere decir que tiene un desarrollo mayor y eso es porque la mayor población de estas provincias está en las zonas urbanas, a comparación de las provincias de Carlos Fermín Fitzcarrald, Mariscal Luzuriaga y Sihuas que tiene el menor valor del IDH, esto puede ser porque la mayor población está en zonas rurales.

### **1) Pobreza**

La política social es clave para asegurar que el crecimiento sea inclusivo y contribuya al desarrollo sostenible y el ejercicio de derecho además de ser un eje estratégico en la disminución de la pobreza. Sin embargo, durante los últimos años, se evidencia que el principal problema público es el alto nivel de pobreza en la población rural y comunidades campesinas causados principalmente por limitados servicios para la población vulnerable, desigualdad en ingresos y reparto de recursos, una canasta básica familiar insatisfecha

**Gráfica 14. Ancash: Pobreza monetaria en Ancash 2010 - 2020**

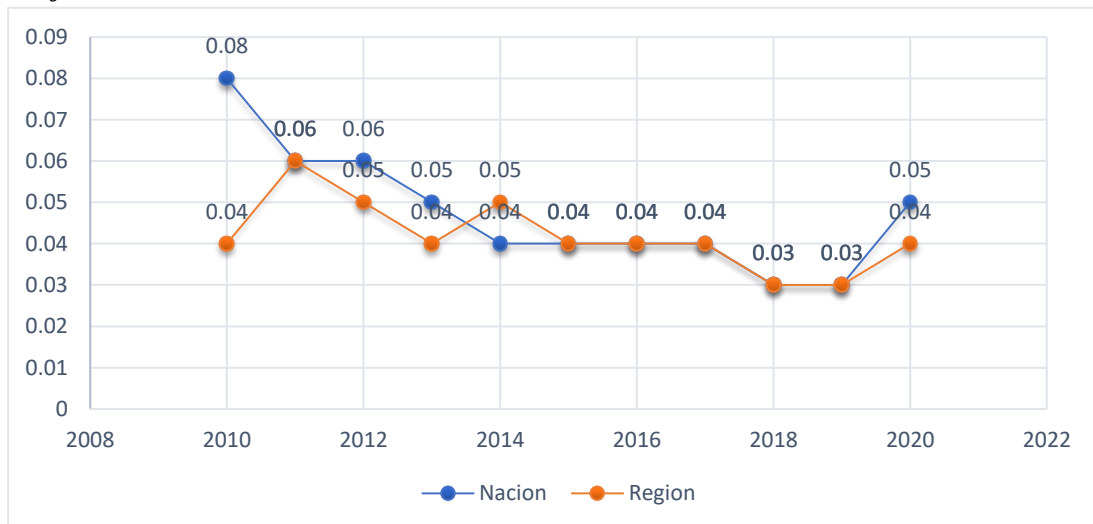


**Fuente:** REDinforma -MIDIS, 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Los resultados de la implementación de estrategias social permiten ordenar y orientar los lineamientos sociales, con el objetivo de registrar los logros en bienestar entre las poblaciones más excluidas, con el objetivo de registrar destacados logros en bienestar entre las poblaciones más excluidas del país (población pobre y no pobre), acciones que orientan esfuerzos a recupera el carácter inclusivo de crecimiento y el ritmo acelerado de reducción de brechas.

**Gráfica 15. Ancash: Extrema Pobreza en Ancash 2010 – 2022**



**Fuente:** REDinforma -MIDIS, 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Una persona se encuentra en situación de pobreza extrema cuando tiene tres o más carencias, de seis posibles, dentro del Índice de Privación Social y que, además, se encuentra por debajo de la línea de bienestar mínimo. Las personas en esta situación disponen de un ingreso tan bajo que, aun si lo dedicase por completo a la adquisición de

alimentos, no podría adquirir los nutrientes necesarios para tener una vida sana. (CONEVAL, 2022)

Asimismo, se comprende como extrema pobreza a las personas cuyos hogares tienen ingresos o consumos per cápita inferiores al valor de una canasta mínima de alimentos. Teniendo presente las definiciones de extrema pobreza podemos ver que a nivel nacional y departamental ha disminuido desde el 2010 hasta el 2018 y 2019, pero así mismo podemos ver que se ha incorporado desde el 2020, esto sea presentado por el factor de la pandemia y otra variable de inestabilidad en el estado.

### m) Programas Sociales

#### CUNA MAS

**Tabla 15. Ancash: Beneficiario del programa social CUNA MAS, según provincia**

CUNA MAS		
Provincias	Fam. Atend. en el SAF <sup>3</sup>	Niños y Niñas Atend. en el SCD
AIJA	75	
ANTONIO RAYMONDI	455	
ASUNCION		
BOLOGNESI		146
CARHUAZ	395	120
CARLOS FERMIN	161	
CASMA		112
CORONGO		
HUARAZ	61	562
HUARI	807	268
HUARMEY		96
HUAYLAS	988	151
MARISCAL LUZURIAGA	509	
OCROS		
PALLASCA	608	
POMABAMBA	807	121
RECUAY	146	93
SANTA	228	1784
SIHUAS	725	102
YUNGAY	75	129

**Fuente:** InfoDIS, 2021

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

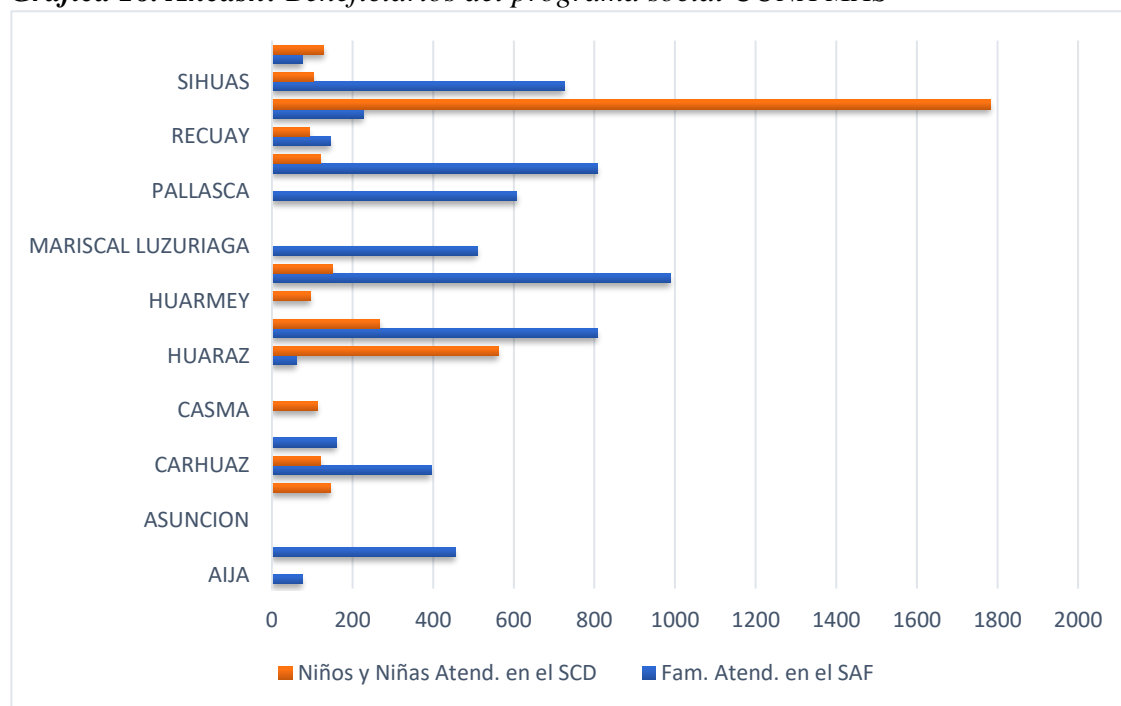
<sup>3</sup> SAF: Servicio de Ciudadano Diurno

SCD: Servicio de Acompañamiento Familiar

En el departamento de Ancash se cuenta con 7 programas social, que son CUNA MAS, CONTIGO, FONCODES, JUNTOS, PAIS, PENSION 65, QALIWARMA, los cuales atiende a todas las provincias, los programas que más cobertura tienen a nivel provincial son: JUNTOS, PENSION, QALIWARMA

El programa CUNA MAS tiene como objetivo mejorar el desarrollo infantil de niñas y niños menores de 36 meses de edad, en localidades en situación de pobreza y pobreza extrema. De esta manera, procuramos contribuir a superar las brechas en su desarrollo cognitivo, social, físico y emocional (Peruano, Plataforma digital unica del Estado Peruano, 2022)

**Grafica 16. Ancash: Beneficiarios del programa social CUNA MAS**



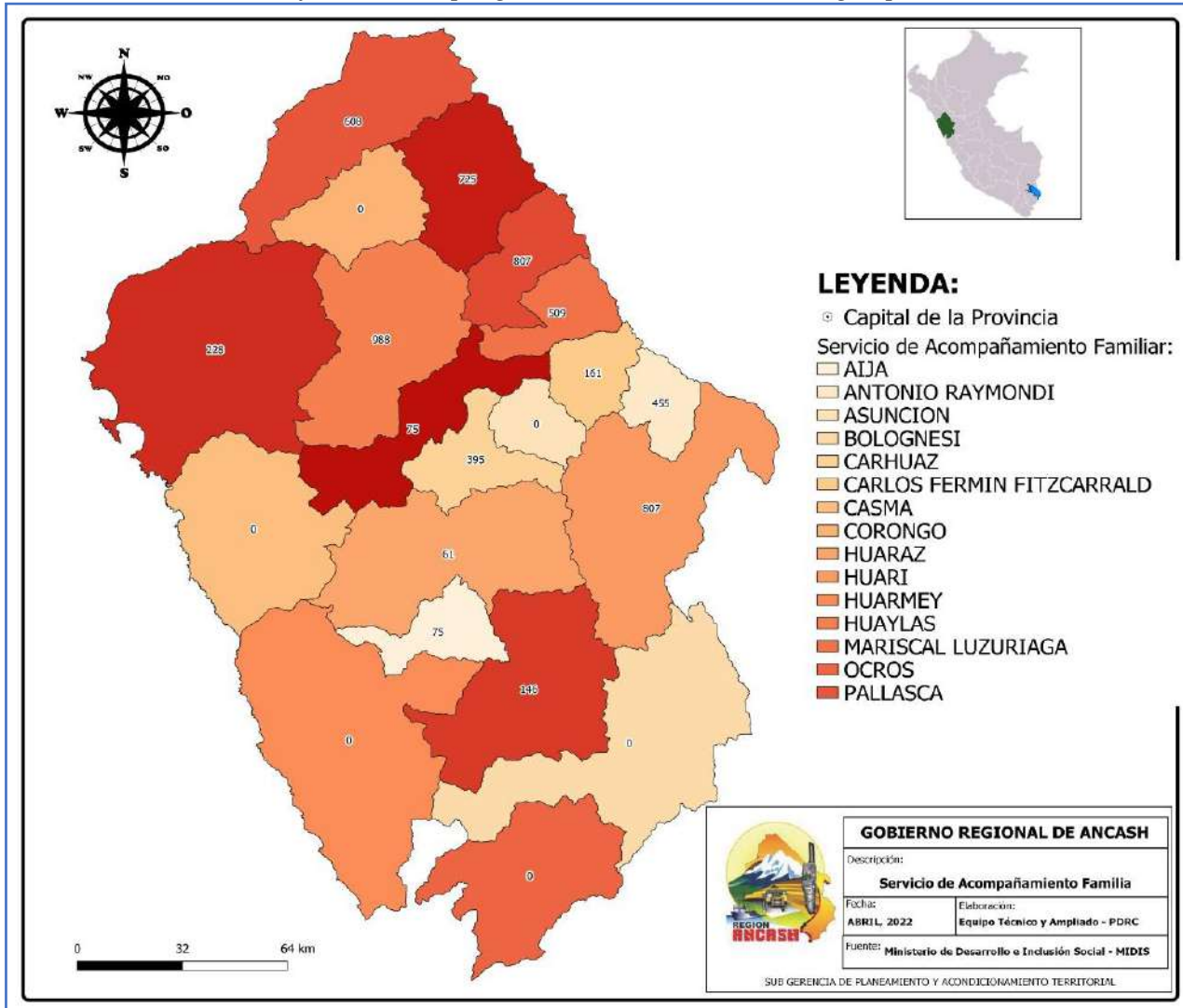
Fuente: InfoIDIS, 2021

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

La mayor población de beneficiarios del servicio de ciudadano diurno está en la provincia de Santa, en la provincia de Huaylas es el mayor servicio de acompañamiento familiar conforme al programa.



**MAPA 3. Ancash: Beneficiarios del programa social CUNA MAS según provincia**



Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### CONTIGO

El programa CONTIGO, Brindamos una pensión no contributiva de S/ 300.00 soles a personas con discapacidad severa en situación de pobreza o pobreza extrema, cada dos meses, con la finalidad de contribuir en la mejora de la calidad de vida.

**Tabla 16. Ancash: Beneficiarios del programa social CONTIGO, por provincia**

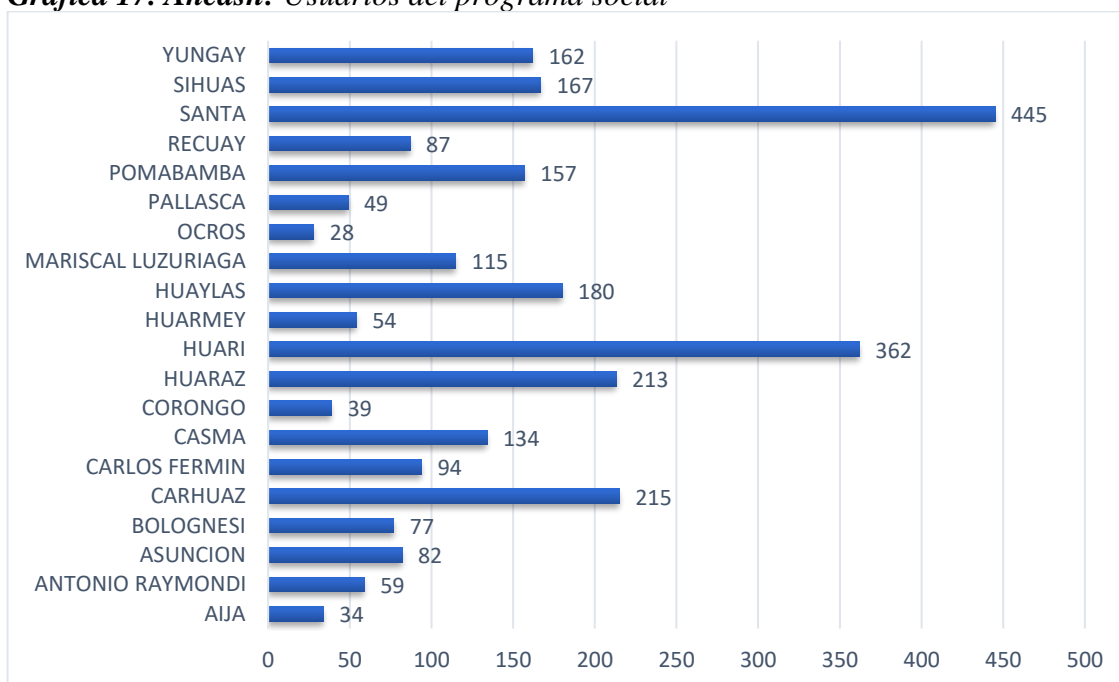
CONTIGO	
Provincias	Nº de Usuarios
AIJA	34
ANTONIO RAYMONDI	59

CONTIGO	
Provincias	N° de Usuarios
ASUNCION	82
BOLOGNESI	77
CARHUAZ	215
CARLOS FERMIN	94
CASMA	134
CORONGO	39
HUARAZ	213
HUARI	362
HUARMEY	54
HUAYLAS	180
MARISCAL LUZURIAGA	115
OCROS	28
PALLASCA	49
POMABAMBA	157
RECUAY	87
SANTA	445
SIHUAS	167
YUNGAY	162

Fuente: InfoIDIS, 2021

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Grafica 17. Ancash: Usuarios del programa social**



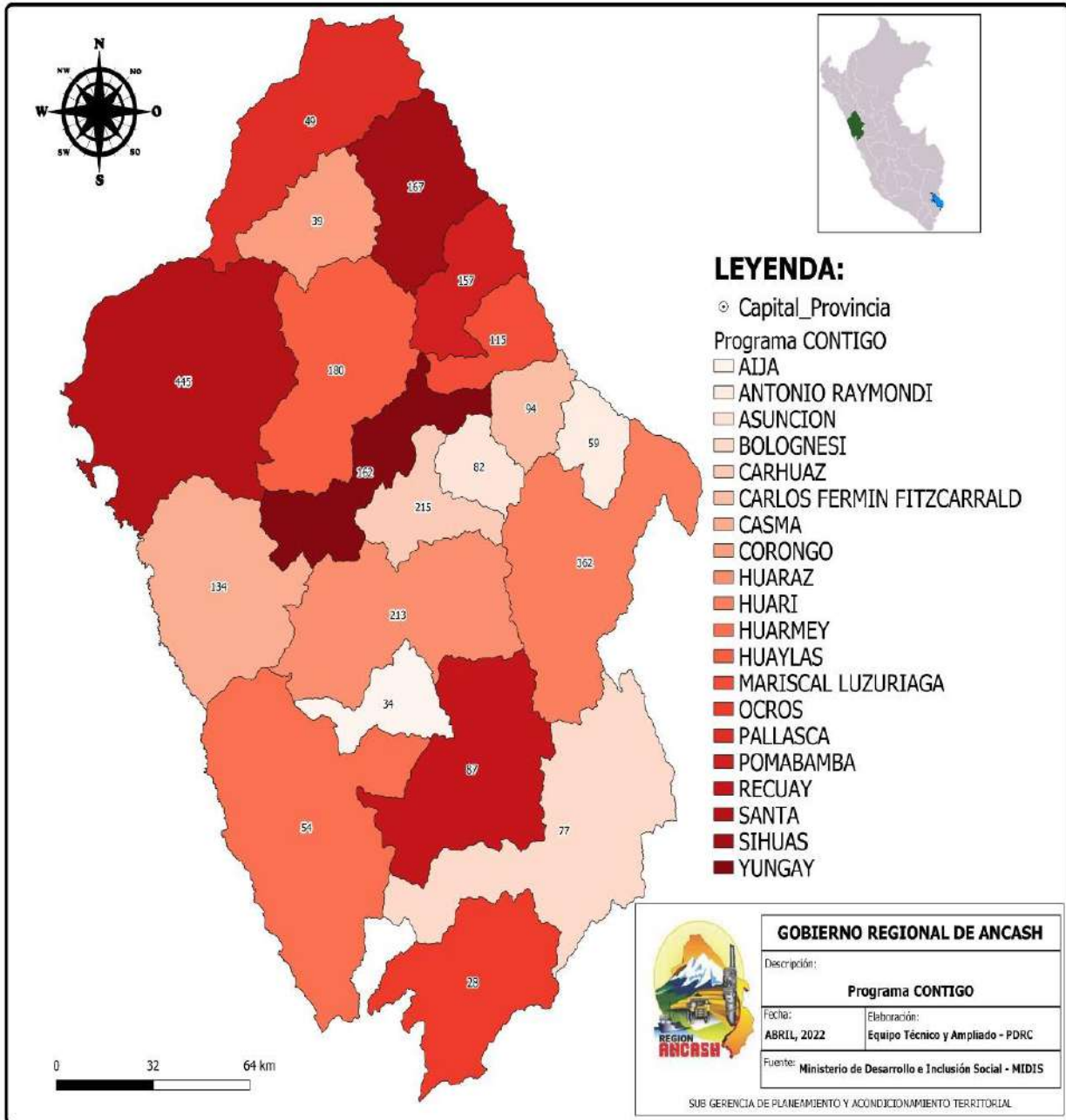
Fuente: InfoIDIS, 2021

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

El programa CONTIGO, logra beneficiar en este tiempo a un total 2753, en los cuales la mayor población de usuarios de este programa se encuentra en la provincia de Santa, Huari, Carhuaz.

Así mismo podemos ver que el logro del mencionado programa estar en todas las provincias del departamento de Ancash.

**MAPA 4. Ancash: Beneficiarios del programa social CONTIGO según provincia**



**Fuente:** Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## FONCODES

*Tabla 17. Ancash: Beneficiarios del programa FONCODES según provincia*

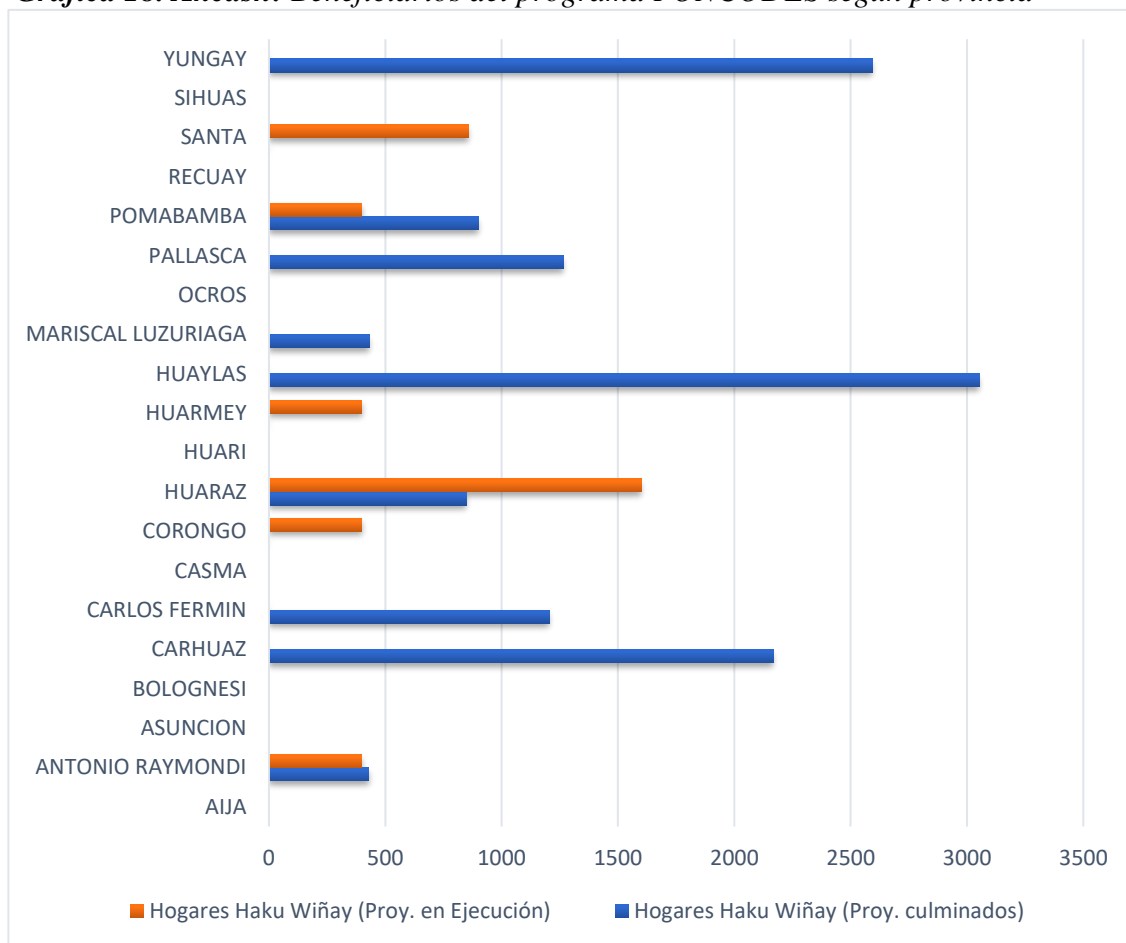
FONCODES		
Provincias	Hogares Haku Wiñay (Proy. culminados)	Hogares Haku Wiñay (Proy. en Ejecución)
AIJA		
ANTONIO RAYMONDI	430	400
ASUNCION		
BOLOGNESI		
CARHUAZ	2168	0
CARLOS FERMIN	1205	0
CASMA		
CORONGO	0	400
HUARAZ	849	1600
HUARI		
HUARMEY	0	400
HUAYLAS	3054	0
MARISCAL LUZURIAGA	433	0
OCROS		
PALLASCA	1265	0
POMABAMBA	900	400
RECUAY		
SANTA	0	859
SIHUAS		
YUNGAY	2594	0

**Fuente:** InfoIDIS, 2021

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

El Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social (FONCODES) es un programa nacional del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) que trabaja en la generación de mayores oportunidades económicas sostenibles de los hogares rurales pobres extremos, facilitando la articulación entre los actores privados del lado de la demanda y de la oferta de los bienes y servicios que se requieren para fortalecer los emprendimientos de estos hogares, contribuyendo a la reducción de los procesos de exclusión que determinan que estos hogares no puedan articularse a dichos mercados (MIDIS, FONCODES, 2022)

**Grafica 18. Ancash: Beneficiarios del programa FONCODES según provincia**



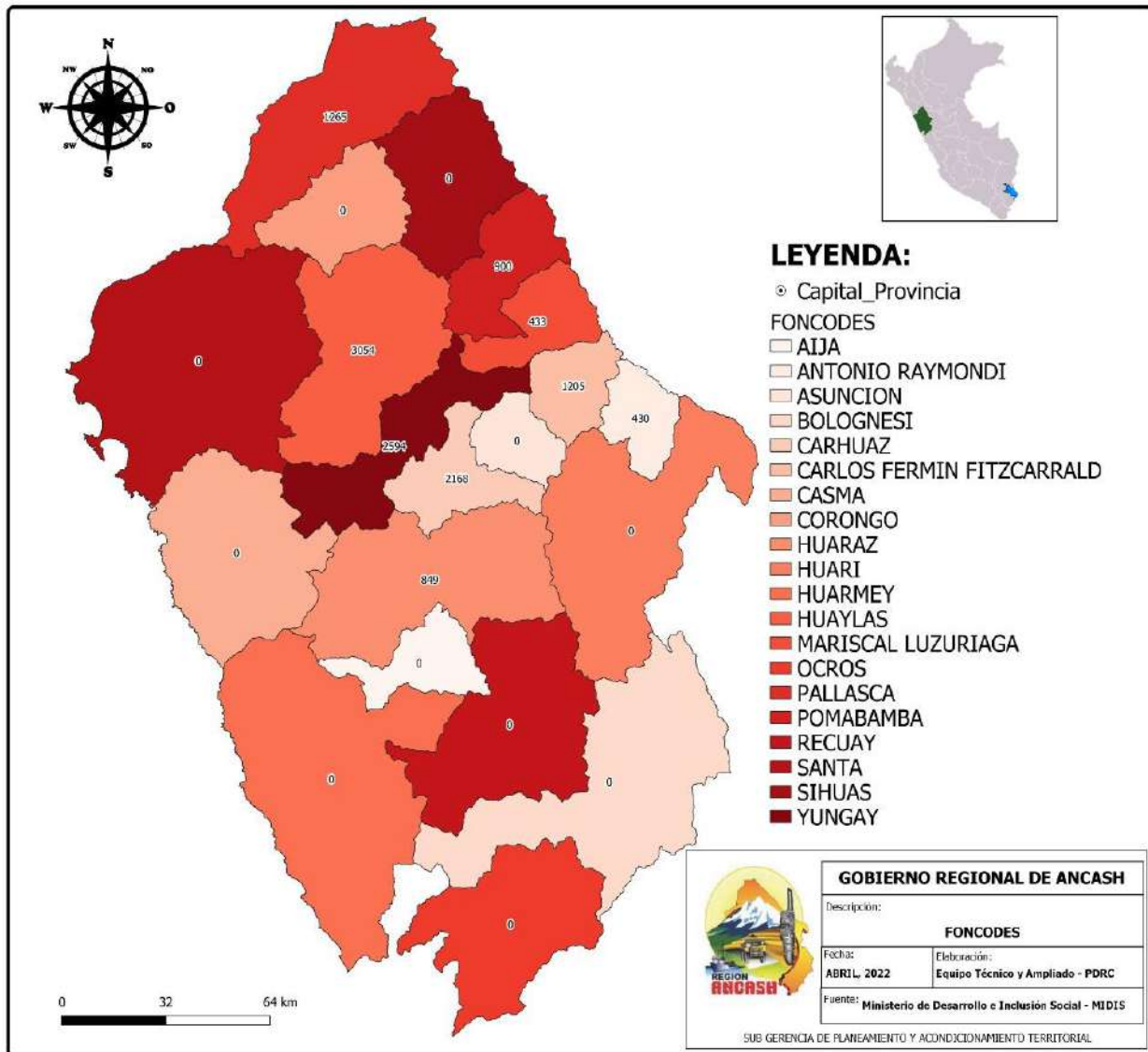
Fuente: InfoDIS, 2021  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Las provincias que tiene este programa social son Antonio Raymondi, Carhuaz, Carlos Fermín Fitzcarrald, Huaraz, Huaylas, Mariscal Luzuriaga, Pallasca, Pomabamba, Yungay.

Asimismo, podemos ver que los proyectos que ya tienen un mayor avance están en las provincias de Santa y Huaraz.

Los proyectos ya culminados están en la provincia de Yungay, Huaylas, Carhuaz, Carlos Fermín Fitzcarrald, Mariscal de Luzuriaga y Pallasca.

**MAPA 5. Ancash: Beneficiarios del programa social FONCODES según provincia**



Fuente: Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

## JUNTOS

**Tabla 18. Ancash: Beneficiarios del programa JUNTOS, por provincia**

JUNTOS		
Provincias	Nº de Hogares Abonados	Nº de Hogares Afiliados
AIJA	347	350
ANTONIO RAYMONDI	1483	1501
ASUNCION	296	316
BOLOGNESI	347	380



JUNTOS		
Provincias	Nº de Hogares Abonados	Nº de Hogares Afiliados
CARHUAZ	1970	2059
CARLOS FERMIN	2036	2052
CASMA	877	934
CORONGO	275	293
HUARAZ	1358	1507
HUARI	4057	4163
HUARMEY	255	283
HUAYLAS	3716	3767
MARISCAL LUZURIAGA	2161	2210
OCROS	241	248
PALLASCA	2017	2055
POMABAMBA	2942	2964
RECUAY	607	627
SANTA	1155	1361
SIHUAS	2569	2620
YUNGAY	2836	2905

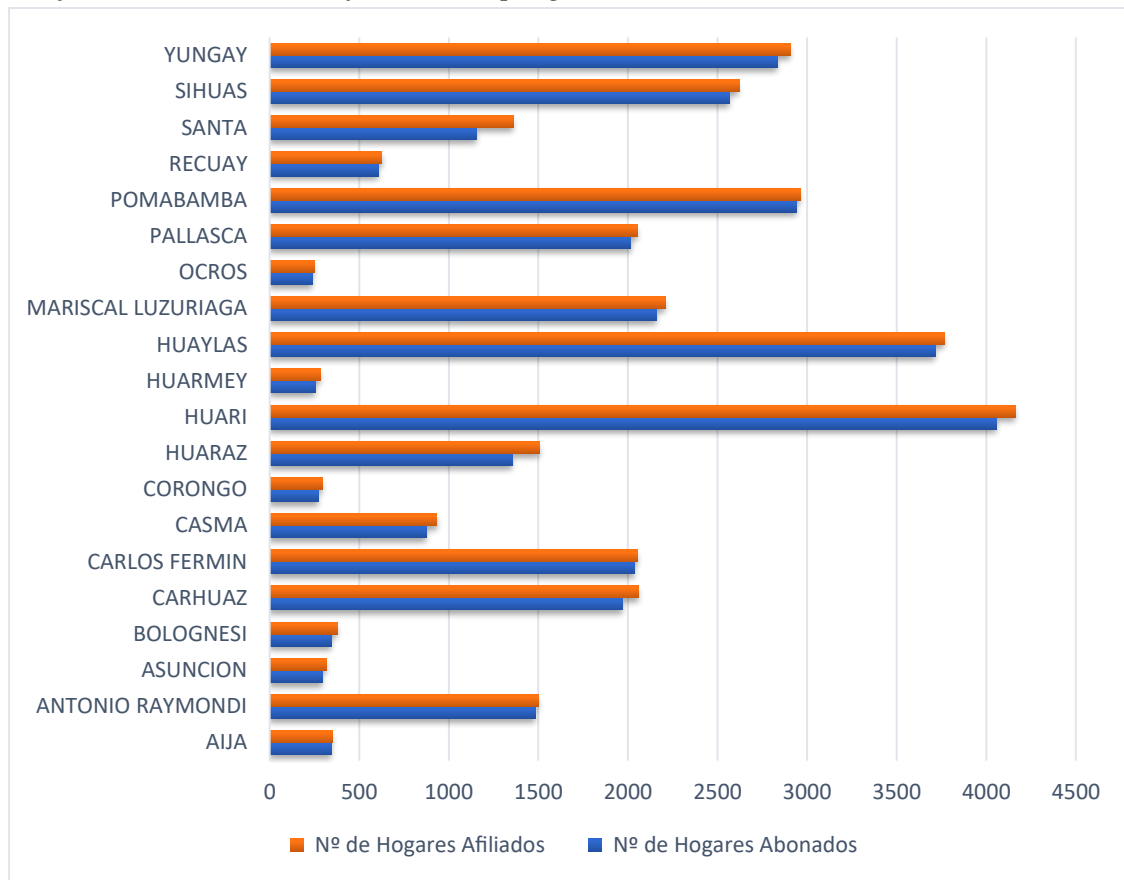
**Fuente:** InfoIDIS, 2021

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Promovemos que las gestantes, niñas, niños y/o adolescentes de los hogares más pobres, con su participación y compromiso voluntario, accedan a la salud preventiva materno-infantil y a los servicios de escolaridad sin deserción.

Por el cumplimiento de sus corresponsabilidades, se les abona un incentivo monetario de S/ 100 soles mensuales, con entrega bimestral. (Peruano, Programa Nacional de Apoyo Directo a los más Pobres - JUNTOS, 2022)

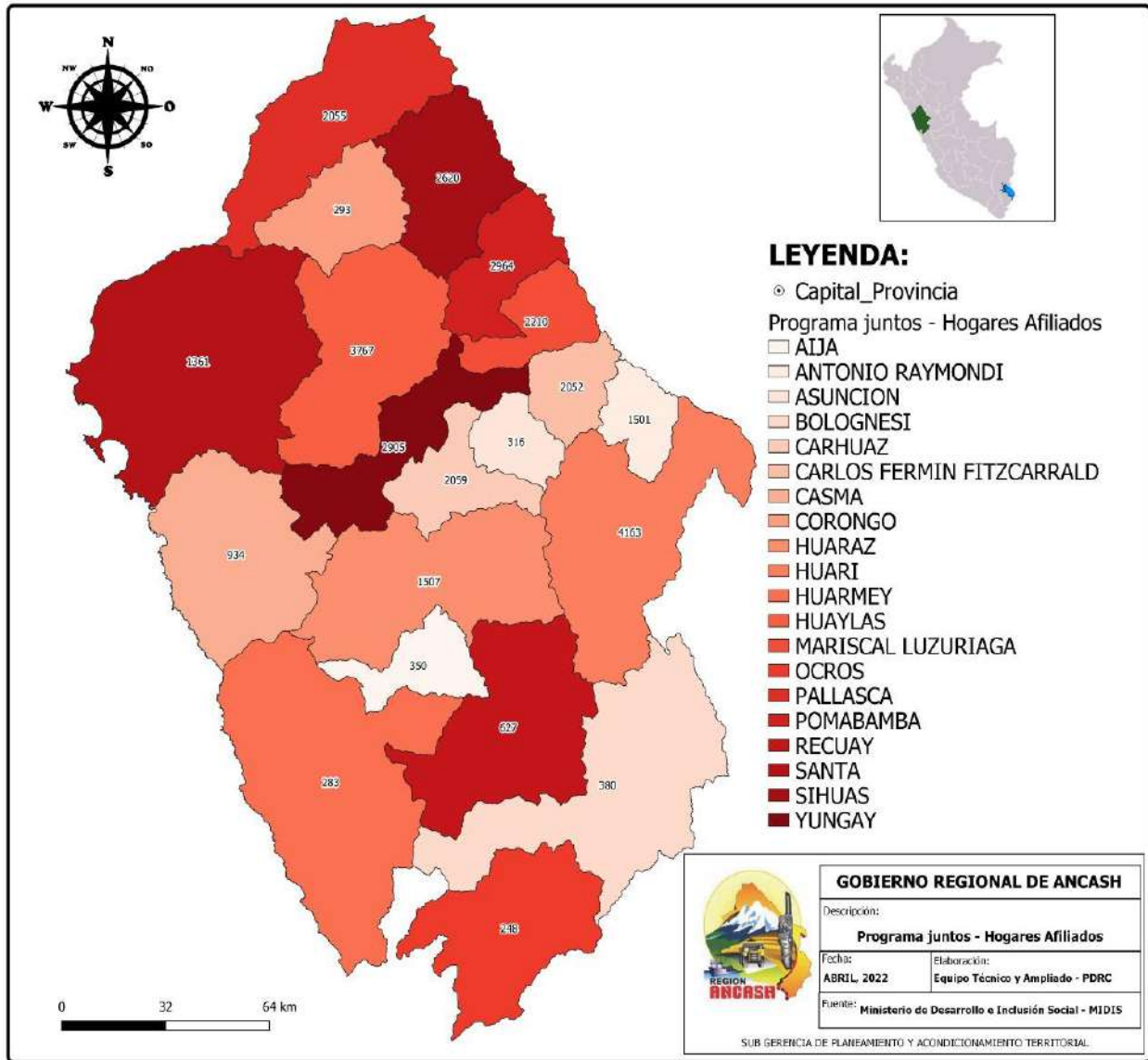
**Gráfica 19. Ancash: Beneficiarios del programa social JUNTOS**



Fuente: InfoIDIS, 2021  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Este programa social está en toda la provincia, así mismo podemos apreciar que la mayor población beneficiada está en las provincias de Huari, Huaylas, Pomabamba y Yungay, asimismo en estas provincias aún hay varios que están afiliados que no ha recibido su bono, pero están en ese proceso.

**MAPA 6. Ancash: Beneficiarios del programa social Juntos según provincia**



**Fuente:** Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## PAIS

**Tabla 19. Ancash: Beneficiarios del programa social PAIS, según provincia**

Provincias	Atenciones a través de los Tambos	Atendidos en los Tambos	Nº de Tambos prestando servicios
AIJA	1031	607	2
ANTONIO RAYMONDI	625	223	2
ASUNCION			
BOLOGNESI	157	94	2
CARHUAZ			

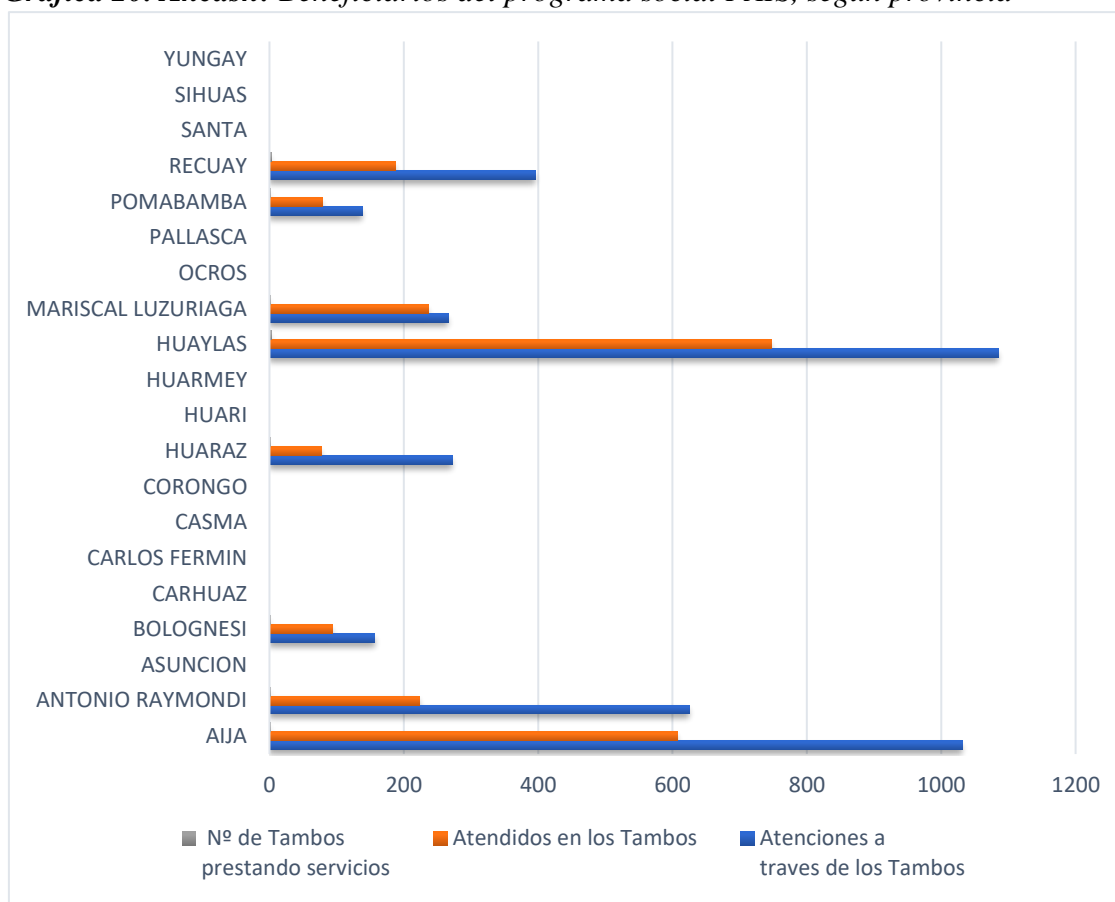
CARLOS FERMIN			
CASMA			
CORONGO			
HUARAZ	272	78	1
HUARI			
HUARMEY			
HUAYLAS	1085	748	3
MARISCAL LUZURIAGA	267	237	2
OCROS			
PALLASCA			
POMABAMBA	138	79	2
RECUAY	396	187	3
SANTA			
SIHUAS			
YUNGAY			

**Fuente:** InfoIDIS, 2021

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

El Programa Nacional Plataformas de Acción para la Inclusión Social - PAIS es un Programa Social adscrito al Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social dirigido a mejorar la calidad de vida de la población en condición de pobreza y pobreza extrema, especialmente la asentada en los centros poblados rurales o rurales dispersos de la Sierra y Selva, coadyuvando a su desarrollo económico, social y productivo que contribuyan a su inclusión social. (MIDIS, PAIS, 2022)

**Gráfica 20. Ancash: Beneficiarios del programa social PAIS, según provincia**



Fuente: InfoIDIS  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Las provincias que tiene los tambos son Aija, Antonio Raymondi, Bolognesi, Huaraz, Huaylas, Mariscal Luzuriaga, Pomabamba y Recuay, de estas provincias la que tiene mayor influencia es la de Huaylas, la menor influencia en los tambos lo tiene la provincia de Bolognesi

## PENSION 65

**Tabla 20. Ancash: Beneficiarios del programa social PENSION 65, según provincia**

PENSION 65	
Provincias	Nº de usuarios.
AIJA	538
ANTONIO RAYMONDI	1128
ASUNCION	752
BOLOGNESI	1379
CARHUAZ	2719

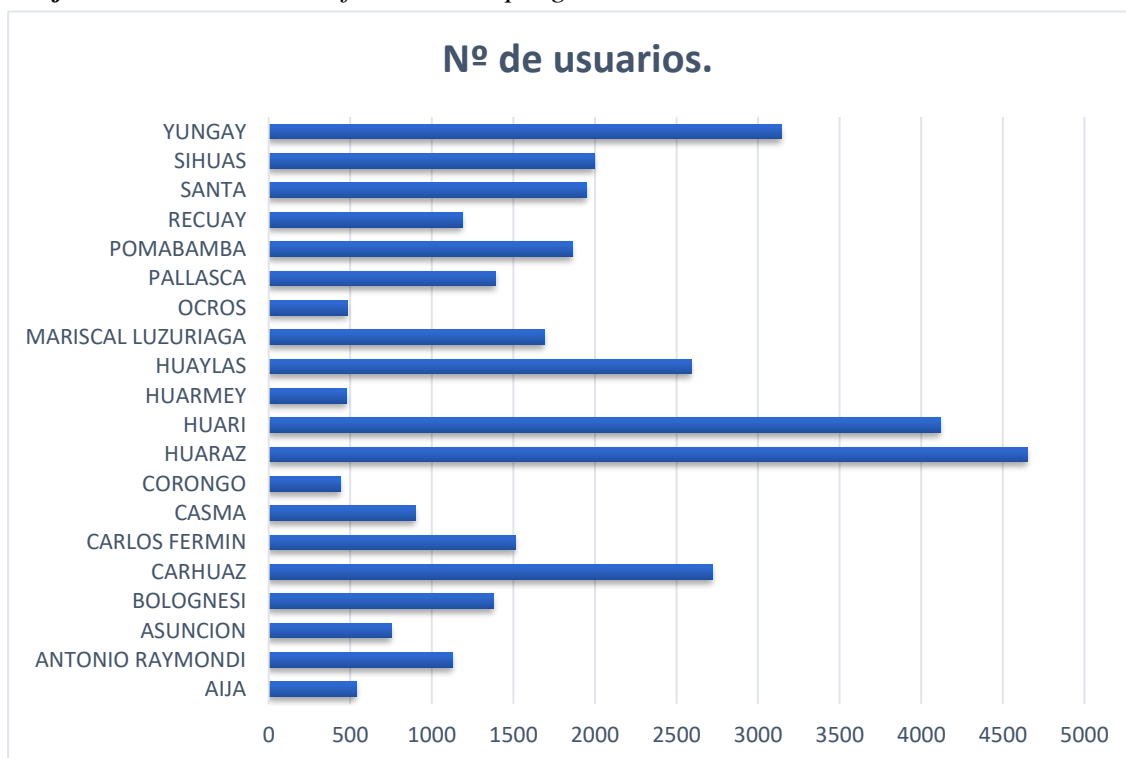
CARLOS FERMIN	1515
CASMA	898
CORONGO	440
HUARAZ	4649
HUARI	4117
HUARMEY	477
HUAYLAS	2592
MARISCAL LUZURIAGA	1690
OCROS	482
PALLASCA	1389
POMABAMBA	1864
RECUAY	1188
SANTA	1950
SIHUAS	1995
YUNGAY	3142

Fuente: InfoIDIS

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Otorgamos protección a las personas adultas mayores de 65 años o más que carecen de las condiciones básicas para su subsistencia, entregándoles una subvención económica de S/ 250.00 soles bimestrales que contribuya a que estas necesidades sean atendidas. (MIDIS, PAIS, 2022)

**Grafica 21. Ancash: Beneficiarios del programa PENSION 65**



Fuente: InfoIDIS

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

El programa social PENSION 65, está presente en todas las provincias, las que tienen mayores beneficiarios son Huaraz, Huari y Yungay esto es porque su población de mayor de 65 es rural.

Asimismo, las provincias que tiene menor beneficiarios son las de Ocros, Huarmey, Corongo y Aija

## QALIWARMA

**Tabla 21. Ancash: Beneficiarios del programa QALIWARMA, según provincia**

QALIWARMA		
Provincias	Nº de IIEE atendidas	Nº de niños y niñas atendidos
AIJA	74	1176
ANTONIO RAYMONDI	115	3389
ASUNCION	54	1355
BOLOGNESI	137	3716
CARHUAZ	169	7358
CARLOS FERMIN	136	4196
CASMA	102	8855
CORONGO	58	1412
HUARAZ	371	21080
HUARI	355	10536
HUARMEY	88	5418
HUAYLAS	261	10415
MARISCAL LUZURIAGA	162	4683
OCROS	62	967
PALLASCA	172	6073
POMABAMBA	193	5544
RECUAY	116	2919
SANTA	515	55058
SIHUAS	221	5315
YUNGAY	307	10969

Fuente: InfoIDIS

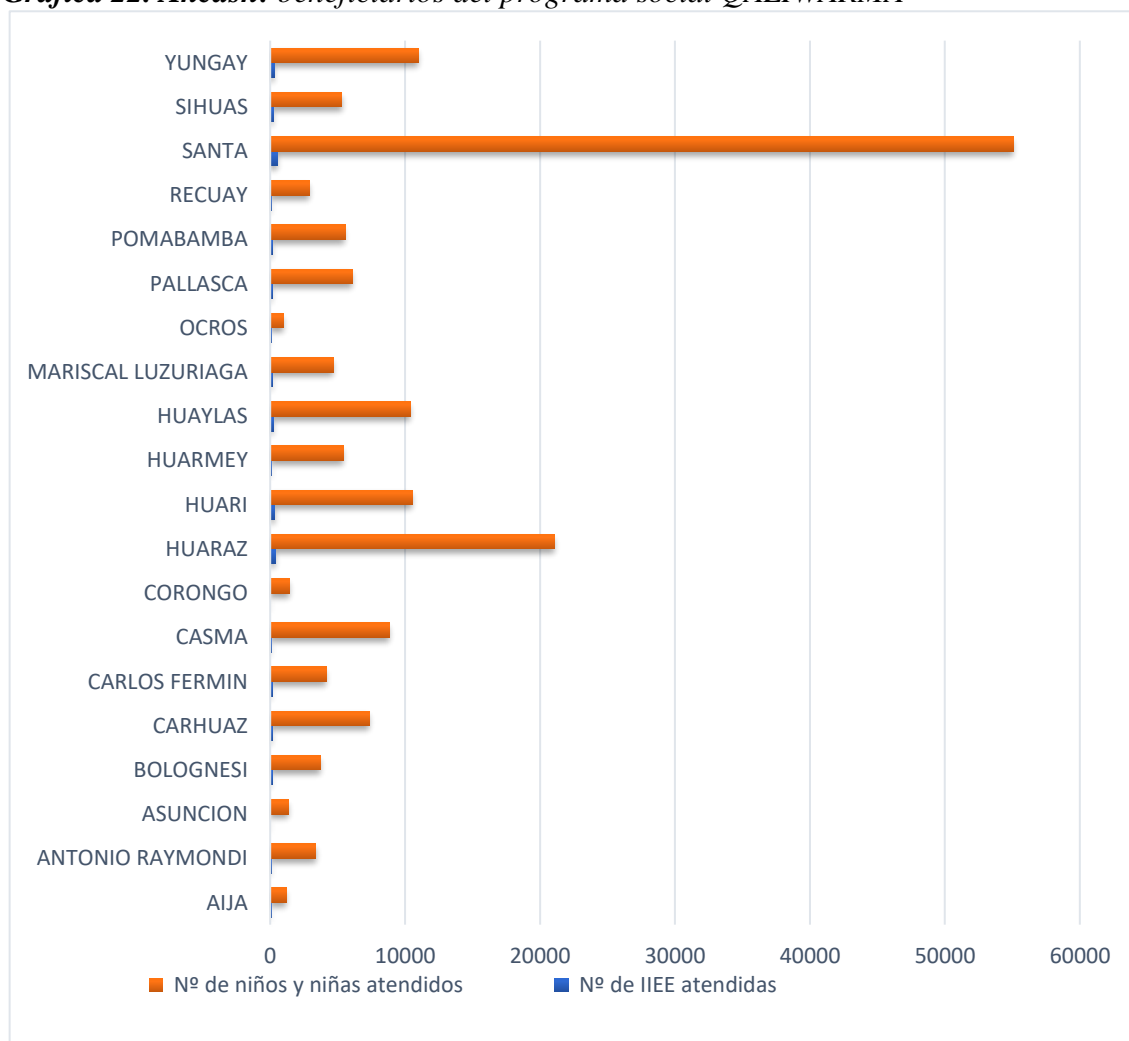
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Qali Warma es un programa del MIDIS que brinda servicio alimentario con complemento educativo a niños y niñas matriculados en instituciones educativas públicas del nivel inicial y primaria a nivel nacional.



Este programa tiene como finalidad contribuir a mejorar la atención en clases, la asistencia escolar y los hábitos alimenticios, promoviendo la participación y la corresponsabilidad de la comunidad local.

**Grafica 22. Ancash: beneficiarios del programa social QALIWARMA**



**Fuente:** InfoIDIS

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

El programa social de Qaliwarma, se encuentra en todas las provincias y las provincias que contienen mayores atenciones son Santa, Huaraz, Huari.

Asimismo, estas atenciones están en función de la cantidad de instituciones educativas que se cuentan según provincia por eso la mayor atención, del mismo modo se tiene que tener en cuenta que la mayor población estudiantil están en estas provincias.

## n) Mujer y poblaciones vulnerables

### Mujer

**Tabla 22. Ancash: Población femenina según provincia**

Departamento / Provincia	Total, de Habitantes	Sexo Femenino	% Total
Ancash	1246249	622852	49.98%
Aija	8022	3915	48.80%
Antonio Raimondi	16033	7929	49.45%
Asuncion	8300	4260	51.33%
Bolognesi	25419	12539	49.33%
Carhuaz	53276	27248	51.14%
Carlos Fermin Fitzcarrald	20369	10519	51.64%
Casma	53727	26400	49.14%
Corongo	7829	3769	48.14%
Huaraz	182548	91527	50.14%
Huari	79627	39615	49.75%
Huarmey	33181	16254	48.99%
Huaylas	61397	30749	50.08%
Mariscal Luzuriaga	23766	12105	50.93%
Ocros	6920	3313	47.88%
Pallasca	26526	13293	50.11%
Pomabamba	28438	14597	51.33%
Recuay	21327	10761	50.46%
Santa	495640	246922	49.82%
Sihuas	32272	16276	50.43%
Yungay	61632	30861	50.07%

Fuente: RENIEC -2020

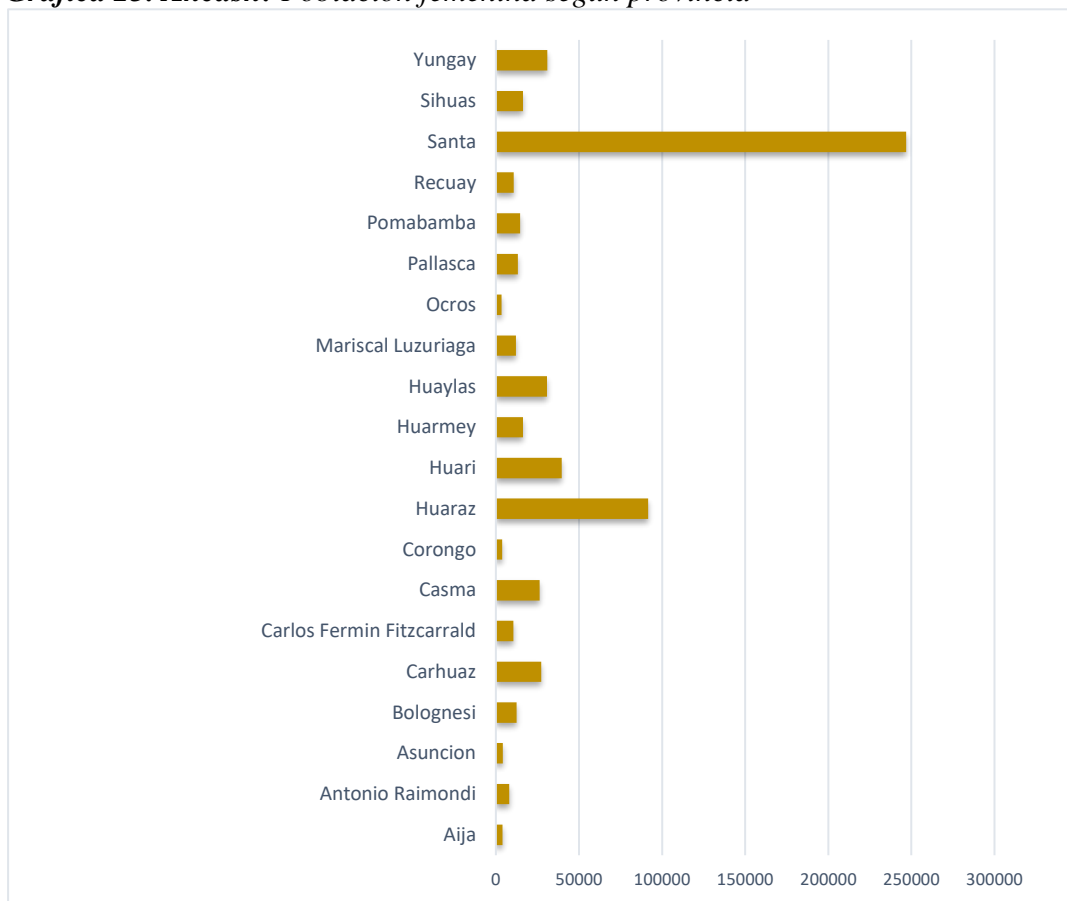
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al D.S. N° 008-2019-MIMP, la Política Nacional de Igualdad de Género aprobada por el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) plantea el problema público de discriminación estructural contra las mujeres. Asimismo, se determinó como segundo problema público que existe poca participación de la mujer indígena en espacios participativos y de decisión comunal. Cabe precisar que el uso más específico de la palabra mujer está vinculado a la persona del sexo femenino que ya ha llegado a la pubertad o a la edad adulta. (ESPAÑOLA, 2022)

Según la RENIEC, en el 2020 se cuenta con una población de 622 852 mujeres dentro del departamento que hace un total del 49.98% de la población.

Teniendo presente la definición de mujer, podemos apreciar que tenemos un 50.37% de la población el cual equivale para el 2020 un total de 443 009 habitantes.

**Gráfica 23. Ancash: Población femenina según provincia**



Fuente: RENIEC -2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Conforme a los datos de la RENIEC podemos apreciar que la mayor población de Sexo Femenino se encuentra las provincias de Santa y Huaraz, asimismo las provincias de Ocros, Corongo, Asunción y Aija tiene una población menor a comparación de las otras provincias.

**Tabla 23. Ancash: Población de mujeres según provincia (mayor de 18)**

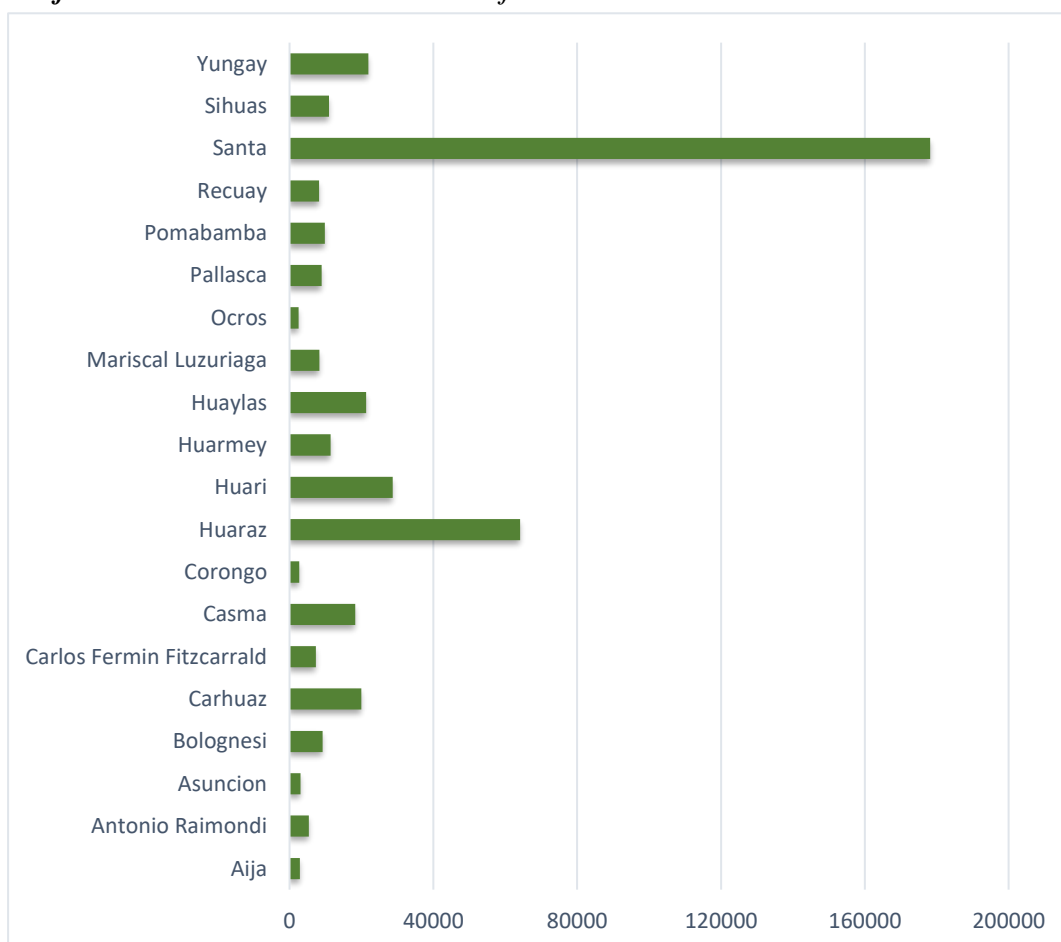
Departamento / Provincia	Total, de Habitantes	Mujer (mayor de 18)	% Total
Ancash	879537	443009	50.37%
Aija	5935	2916	49.13%
Antonio Raimondi	10721	5330	49.72%
Asunción	5922	3089	52.16%
Bolognesi	18672	9163	49.07%
Carhuaz	38280	19923	52.05%

Carlos Fermín Fitzcarrald	13892	7302	52.56%
Casma	37139	18316	49.32%
Corongo	5624	2710	48.19%
Huaraz	126729	64105	50.58%
Huari	57697	28706	49.75%
Huarmey	23451	11397	48.60%
Huaylas	42226	21291	50.42%
Mariscal Luzuriaga	16065	8279	51.53%
Ocros	5381	2543	47.26%
Pallasca	17658	8885	50.32%
Pomabamba	18671	9793	52.45%
Recuay	16077	8171	50.82%
Santa	354474	178182	50.27%
Sihuas	21506	10962	50.97%
Yungay	43417	21946	50.55%

Fuente: RENIEC -2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 24. Ancash: Población de Mujeres**



Fuente: RENIEC -2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

La mayor población de mujeres mayores de 18 años, se encuentran en las provincias de Santa, Huaraz, Huari, Huaylas asimismo las provincias que tiene menor población de mujeres Aija, Asunción, Corongo, Ocros.

**Tabla 24. Ancash: Comparación de Población femenina, por provincia**

Departamento / Provincia	Sexo Femenino	Mujer (mayor 18)
Ancash	622852	443009
Aija	3915	2916
Antonio Raimondi	7929	5330
Asunción	4260	3089
Bolognesi	12539	9163
Carhuaz	27248	19923
Carlos Fermín Fitzcarrald	10519	7302
Casma	26400	18316
Corongo	3769	2710
Huaraz	91527	64105
Huari	39615	28706
Huarmey	16254	11397
Huaylas	30749	21291
Mariscal Luzuriaga	12105	8279
Ocros	3313	2543
Pallasca	13293	8885
Pomabamba	14597	9793
Recuay	10761	8171
Santa	246922	178182
Sihuas	16276	10962
Yungay	30861	21946

Fuente: RENIEC -2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Se realizó un comparativo entre la población femenina y las mujeres para poder ver cuánto es la población de mujeres que están según provincia como del mismo modo ver la variación que hay entre la cantidad de personas de sexo femenino, en tabla lo que se puede apreciar es que la mayor población femenina se encuentra en la provincia de Santa, del mismo modo las mujeres también.

**Tabla 25. Ancash: Alcaldesas en el Departamento de Ancash**

Departamento / Provincias	Mujer
<b>Áncash</b>	<b>5</b>
<b>Corongo</b>	<b>1</b>
Bambas	1

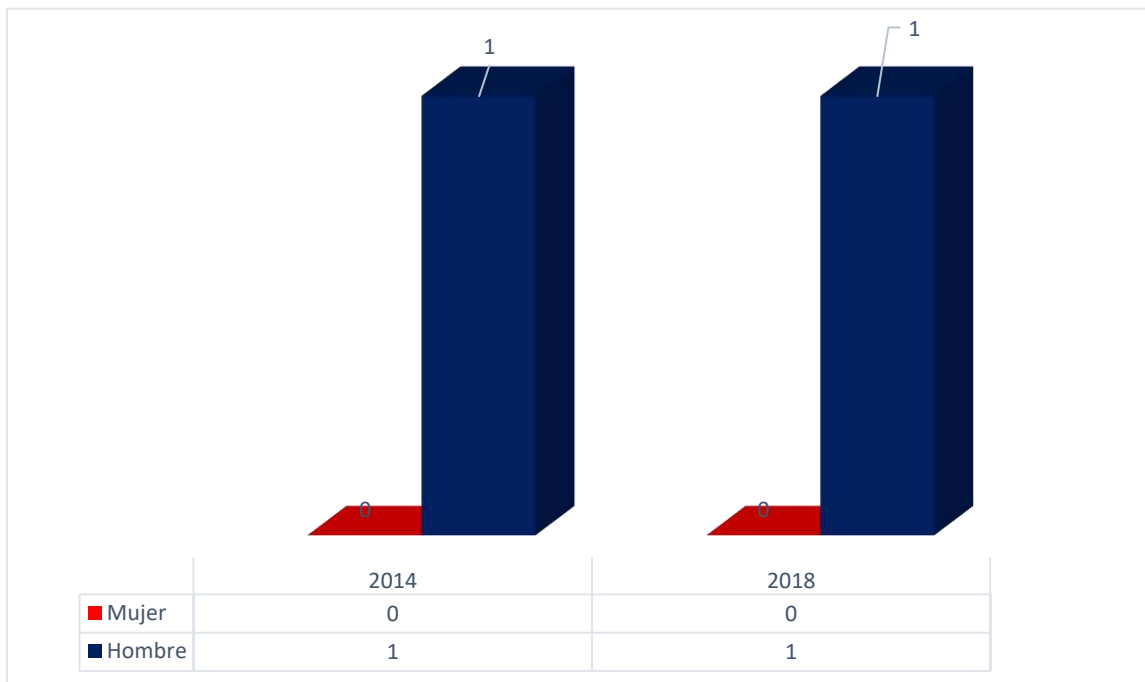
Departamento / Provincias	Mujer
<b>Huarmey</b>	<b>1</b>
Cochapeti	1
<b>Ocos</b>	<b>1</b>
Cochas	1
<b>Recuay</b>	<b>1</b>
Cátac	1
<b>Yungay</b>	<b>1</b>
Shupluy	1

Fuente: RENIEC -2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al D.S. N° 008 -2019 – MIMP, publicado el 4 de abril de 2019, la Política Nacional de Igualdad de Género, en el departamento de Ancash conforme al INEI cuenta con 5 mujeres ejerciendo como alcaldesas en los distritos de Bambas, Cochapeti, Cochas, Catac, Shupluy siendo el 3.01% del total de alcaldes y alcaldesas.

**Gráfica 25. Ancash: Brecha de participación política de Gobernador(a)s Regionales, 2014 -2018 en la Región ANCASH**

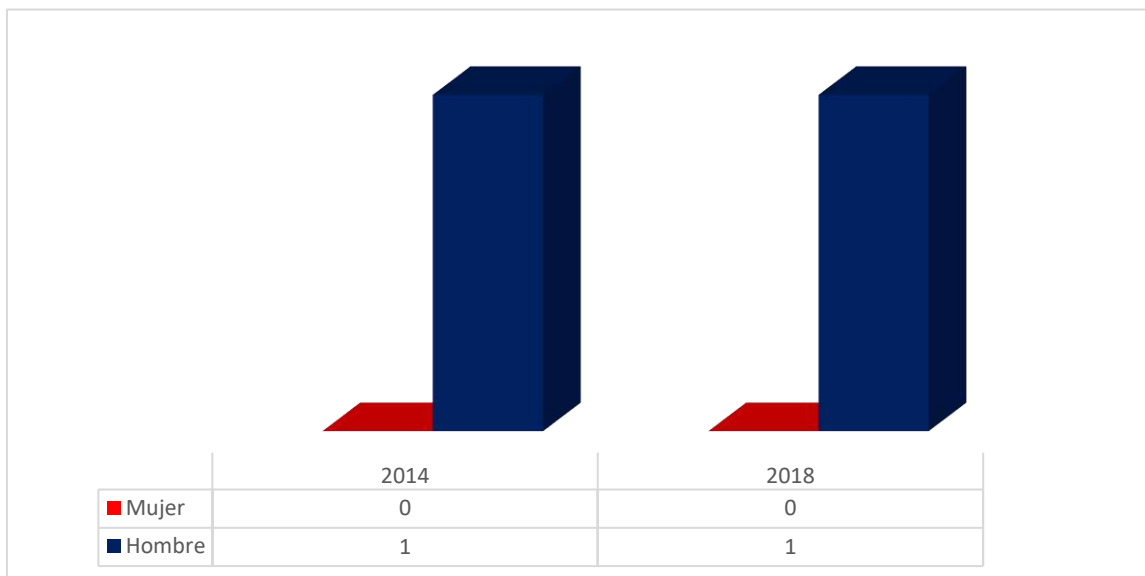


Fuente: JNE Infogob

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

En el periodo del 2014 al 2018, no ha se ha contado con alguna gobernadora de cómo se puede apreciar en la gráfica.

**Gráfica 26. Ancash: Brecha de participación política de vicegobernadores(a)s regionales, 2014-2018 en la región Ancash**

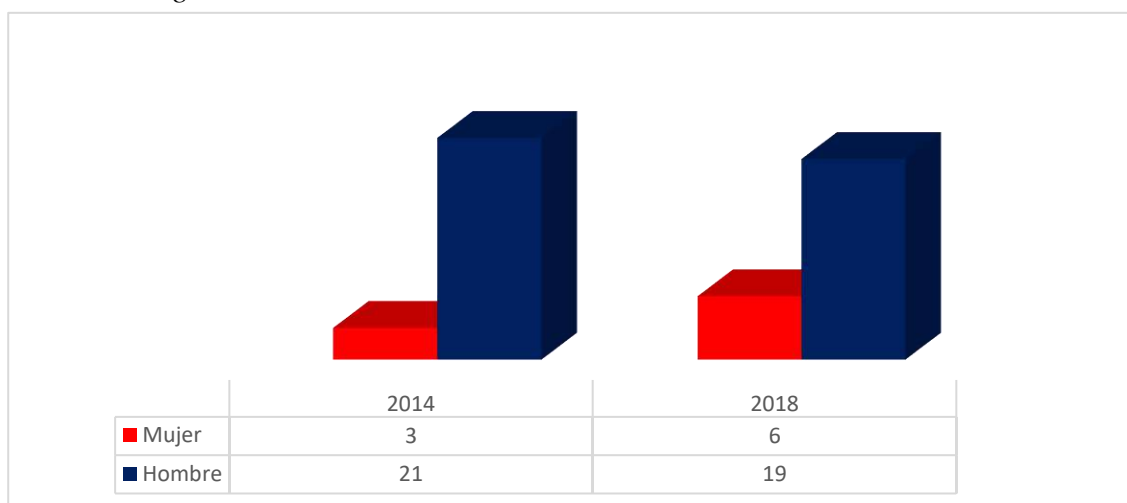


**Fuente:** JNE Infogob

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Con respecto a la participación política de vicegobernador(a)s, en el departamento de Ancash no se ha contado con un vicegobernador(a)s, de género femenino.

**Gráfica 27. Ancash: Brecha de participación política de consejero(a) regionales, 2014 - 2018 en la región de Ancash**



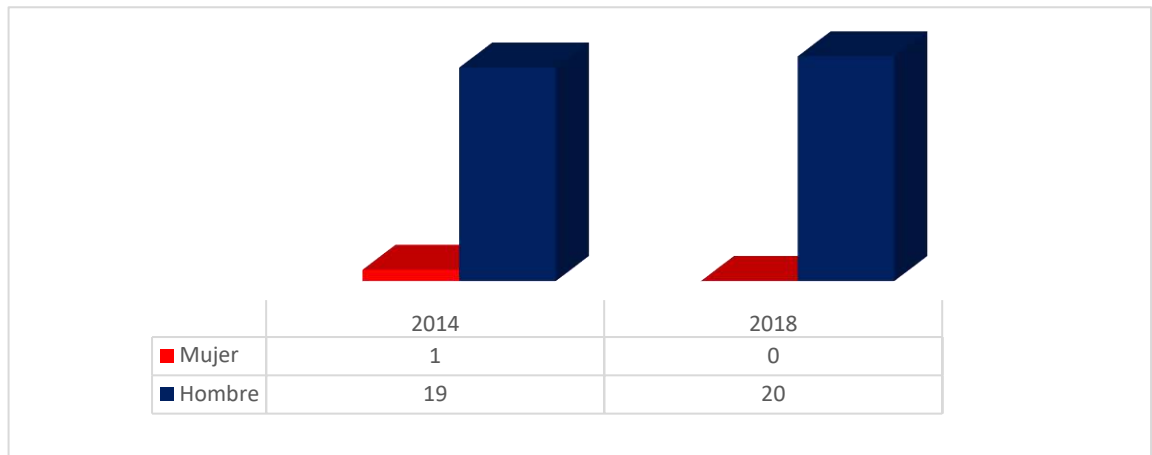
**Fuente:** JNE Infogob

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Se cuenta en el 2014 con 3 consejeras y 21 consejeros, esto nos da a conocer la brecha de género que se cuenta ante la intervención política con respecto al consejero(a)s, asimismo en el 2018 aun cuando se ha incrementado levemente la intervención de las mujeres llegando a 6 consejeras, aún hay esa brecha dentro la intervención política.



**Gráfica 28. Ancash: Brecha de participación política de Alcaldes(as) provinciales, 2014 - 2018 en la región de Ancash**

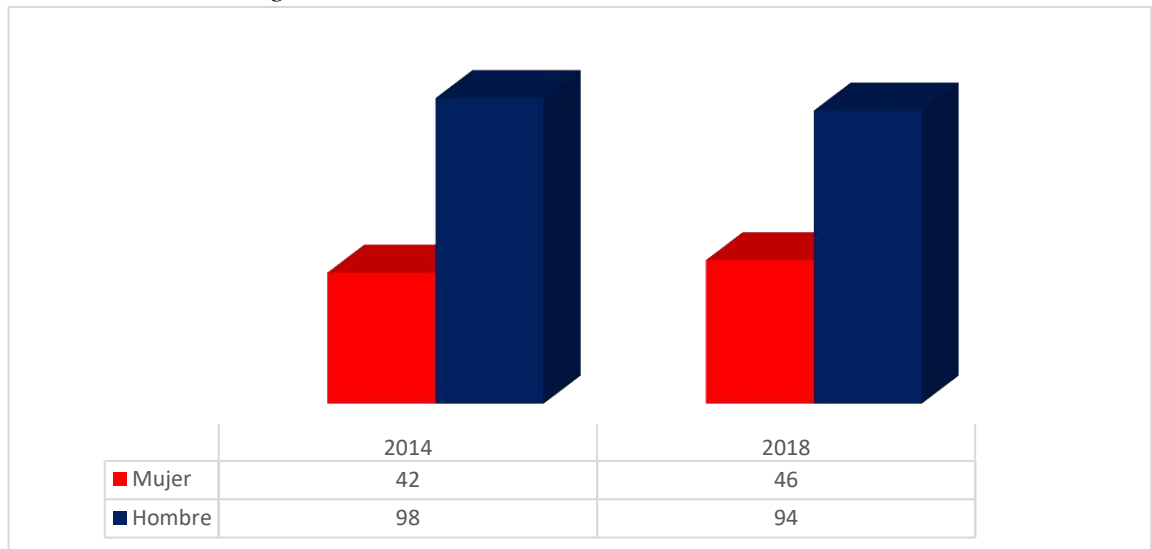


**Fuente:** JNE Infogob

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Dentro de la provincia solo se cuenta con 1 alcaldesa desde el 2014 al 2018, asimismo podemos especular que existe una brecha de género al contar con más alcaldes elegidas.

**Gráfica 29. Ancash: Brecha de participación política de regidores(as) provinciales, 2014 - 2018 en la región de Ancash**

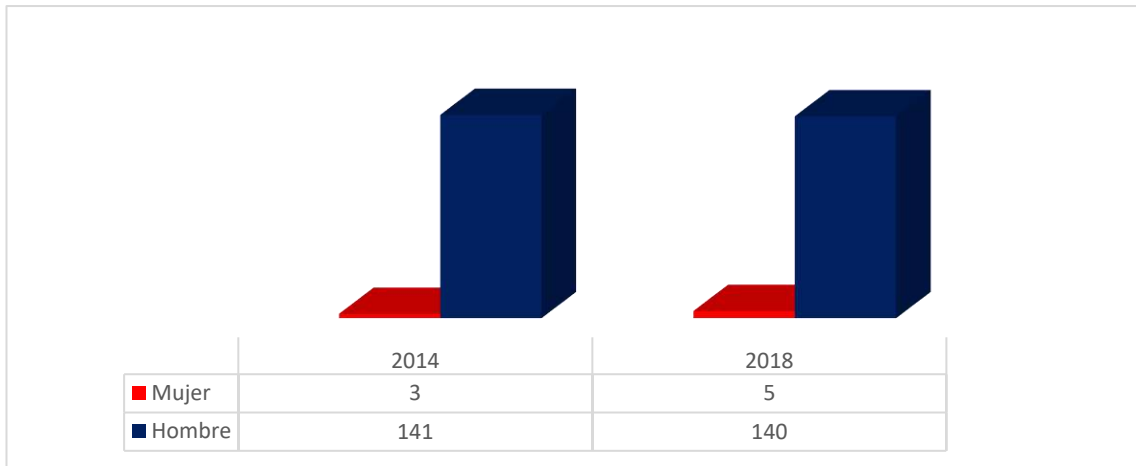


**Fuente:** JNE Infogob

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Se puede apreciar que en el 2014 hay una gran participación política con respecto a los regidores dentro de las provincias, en el 2018 se da un ligero incremento con respecto a los regidores llegando a ser 46 mujeres regidoras.

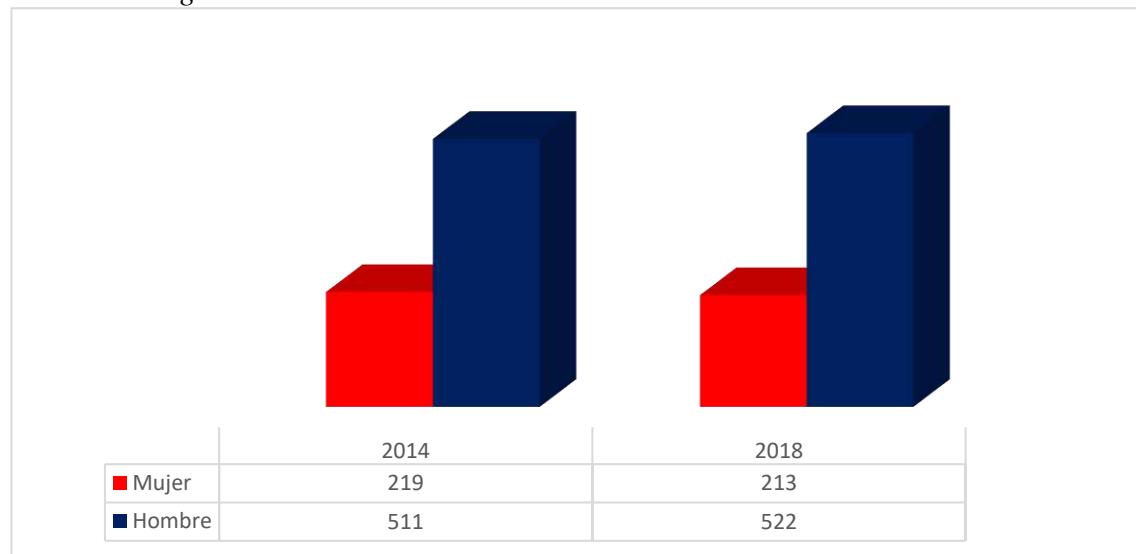
**Gráfica 30. Ancash: Brecha de participación política de alcaldes(as) distritales, 2014 - 2018 en la región de Ancash**



**Fuente:** JNE Infogob  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Con respecto a los alcaldes(as) distritales, se cuenta en el 2014 con 3 alcaldesas y en el 2018 con 5 alcaldesas, asimismo podemos especular que hay una brecha puesto que hay más alcaldes que alcaldesas en estos periodos.

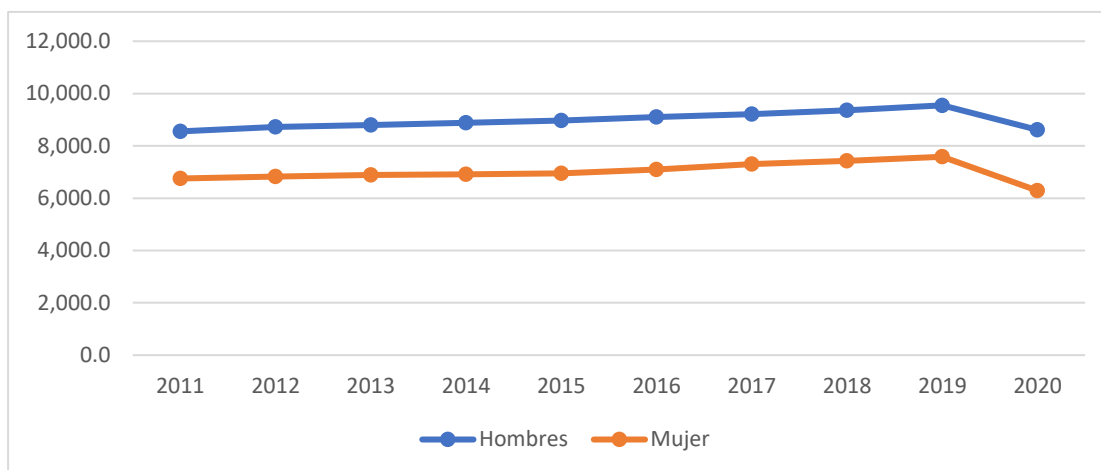
**Grafica 31. Ancash: Brecha de participación política de regidores(as) distritales, 2014-2018 en la Región de Ancash**



**Fuente:** JNE Infogob  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

A nivel distrital con respecto a los regidores dentro del territorio podemos apreciar que que hay una participacion en el 2014 de 219 mujeres como tambien en el 2018 de 213, asimismo se puede especular que la brecha de género perdura dentro del territorio.

**Grafica 32. Ancash: Población económicamente activa, según género en el Departamento de Ancash**

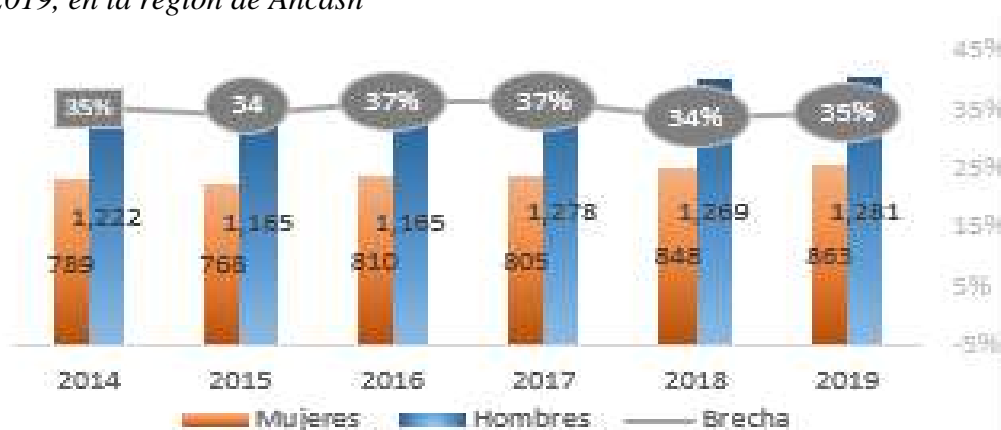


**Fuente:** Ministerio de Trabajo y promoción del Empleo

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Dentro de la población económicamente activa – PEA, se puede apreciar una brecha al ver que hay mayor población masculina que está laborando a comparación de la población femenina en los años del 2011 al 2020, asimismo podemos apreciar que en el periodo 2019 – 2020 en ambos géneros ha disminuido el trabajo, esto se da por los factores de la pandemia.

**Grafica 33. Ancash: Brecha entre mujeres y hombres en ingreso promedio mensual (S/.), 2014-2019, en la región de Ancash**

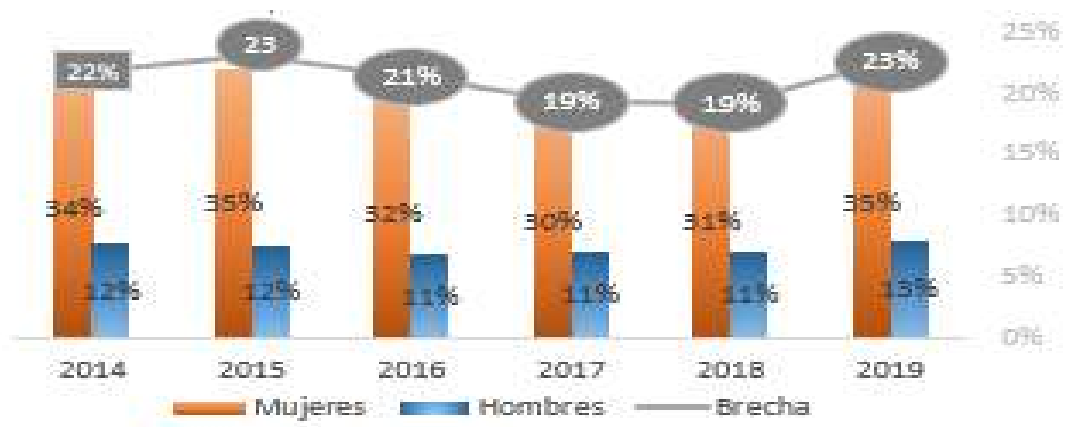


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e informática – Encuesta de Hogares.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La brecha con respecto a los ingresos promedio mensual es muy alta y casi constante puesto que desde el 2014 al 2019 la variación de la brecha está en un rango de 34% a 37%. Asimismo se puede apreciar que en los años del 2015 y 2018 disminuyó ligeramente la brecha del promedio mensual, del mismo modo en el 2016 y 2017 se dio un mayor incremento de la brecha de género.

**Gráfica 34. Ancash: Brecha entre mujeres y hombres sin ingresos propios, 2014-2019 en la región de Ancash**

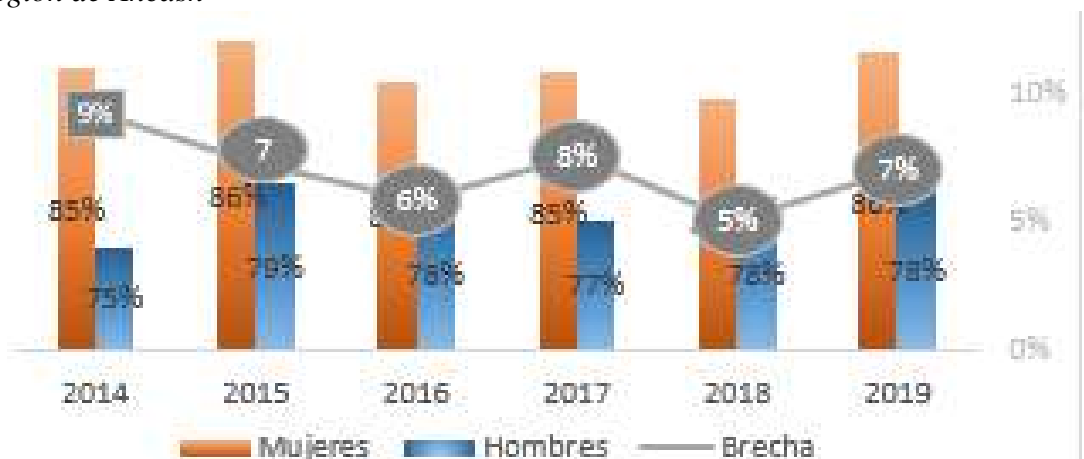


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e informática – Encuesta de Hogares.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Con respecto a la brecha sin ingresos propios, se puede ver que hay una diferencia elevada, que está en un rango de 19% y 23% desde el 2014 al 2019, asimismo se puede apreciar que la mayor brecha que se dio ha sido en el año 2019.

**Gráfica 35. Ancash: Brecha mujeres y hombres por empleo informal, 2014 -2 019 en la Región de Ancash**

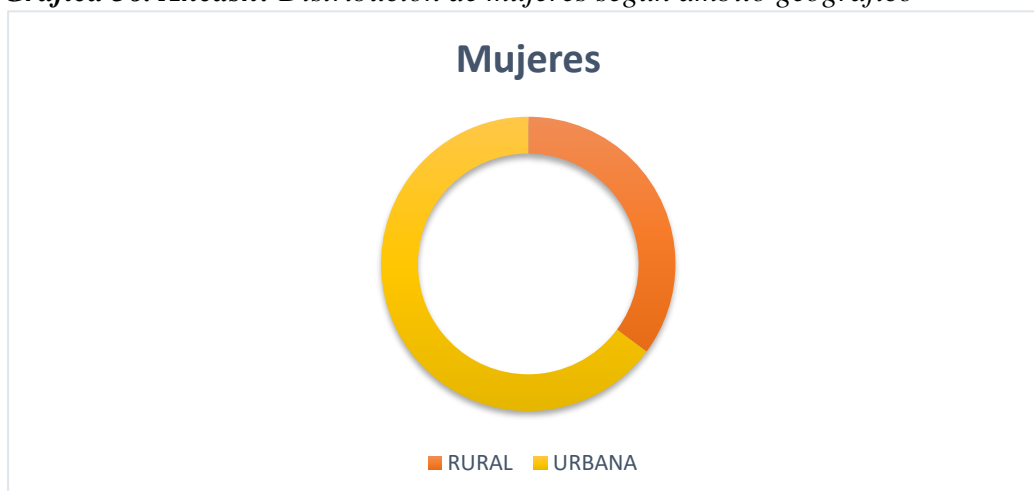


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e informática – Encuesta de Hogares.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La brecha con respecto al empleo informal, desde el 2014 a 2019 ha tenido varias variaciones como se puede apreciar, asimismo en los 2016 y 2018 disminuyeron esta brecha de género, en los años 2015, 2017 y 2019 la brecha se incrementó.

**Gráfica 36. Ancash: Distribución de mujeres según ámbito geográfico**



Fuente: INEI Censo 2017

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Se puede apreciar en la PEA a nivel provincial, que las provincias de Aija, Antonio Raymondi, Asunción, Corongo, Ocos y Mariscal Luzuriaga solo tienen mujeres en el ámbito rural laborando, así mismo podemos ver que la mayor población urbana que se encuentra laborando en el ámbito urbano se encuentra en las provincias de Bolognesi, Casma, Huaraz, Huarney, Huaylas, Pallasca, Recuay, Santa y Sihuas.

**Tabla 26. Ancash: Población económicamente activa - PEA, según provincia, sexo femenino, ámbito geográfico.**

Provincias / Zonas	Total, de PEA	Cantidad de Mujeres	% Mujeres
<b>PROVINCIA AIJA</b>	<b>4718</b>	<b>2286</b>	48.45%
RURAL	4718	2286	48.45%
<b>PROVINCIA ANTONIO RAYMONDI</b>	<b>9286</b>	<b>4741</b>	51.06%
RURAL	9286	4741	51.06%
<b>PROVINCIA ASUNCIÓN</b>	<b>5448</b>	<b>2895</b>	53.14%
RURAL	5448	2895	53.14%
<b>PROVINCIA BOLOGNESI</b>	<b>18020</b>	<b>8759</b>	48.61%
RURAL	11291	5479	48.53%
URBANA	6729	3280	48.74%
<b>PROVINCIA CARHUAZ</b>	<b>33935</b>	<b>17904</b>	52.76%
RURAL	23500	12446	52.96%
URBANA	10435	5458	52.30%
<b>PROVINCIA CARLOS FERMÍN FITZCARRALD</b>	<b>12615</b>	<b>6739</b>	53.42%
RURAL	9756	5243	53.74%
URBANA	2859	1496	52.33%
<b>PROVINCIA CASMA</b>	<b>37511</b>	<b>18852</b>	50.26%
RURAL	8736	4194	48.01%
URBANA	28775	14658	50.94%

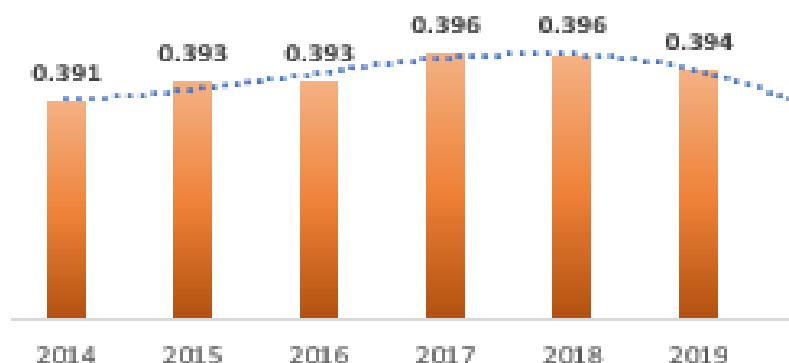
<b>PROVINCIA CORONGO</b>	<b>5610</b>	<b>2765</b>	49.29%
RURAL	5610	2765	49.29%
<b>PROVINCIA HUARAZ</b>	<b>124500</b>	<b>64343</b>	51.68%
RURAL	30400	15532	51.09%
URBANA	94100	48811	51.87%
<b>PROVINCIA HUARI</b>	<b>43194</b>	<b>20343</b>	47.10%
RURAL	33819	15400	45.54%
URBANA	9375	4943	52.73%
<b>PROVINCIA HUARMEY</b>	<b>22875</b>	<b>11227</b>	49.08%
RURAL	6273	2863	45.64%
URBANA	16602	8364	50.38%
<b>PROVINCIA HUAYLAS</b>	<b>37270</b>	<b>19223</b>	51.58%
RURAL	25884	13269	51.26%
URBANA	11386	5954	52.29%
<b>PROVINCIA MARISCAL LUZURIAGA</b>	<b>14124</b>	<b>7472</b>	52.90%
RURAL	14124	7472	52.90%
<b>PROVINCIA OCROS</b>	<b>5412</b>	<b>2565</b>	47.39%
RURAL	5412	2565	47.39%
<b>PROVINCIA PALLASCA</b>	<b>16257</b>	<b>8328</b>	51.23%
RURAL	11437	5793	50.65%
URBANA	4820	2535	52.59%
<b>PROVINCIA POMABAMBA</b>	<b>17305</b>	<b>9274</b>	53.59%
RURAL	13223	7122	53.86%
URBANA	4082	2152	52.72%
<b>PROVINCIA RECUAY</b>	<b>13113</b>	<b>6937</b>	52.90%
RURAL	8717	4570	52.43%
URBANA	4396	2367	53.84%
<b>PROVINCIA SANTA</b>	<b>332437</b>	<b>170492</b>	51.29%
RURAL	17337	8254	47.61%
URBANA	315100	162238	51.49%
<b>PROVINCIA SIHUAS</b>	<b>18821</b>	<b>9899</b>	52.60%
RURAL	15658	8181	52.25%
URBANA	3163	1718	54.32%
<b>PROVINCIA YUNGAY</b>	<b>37413</b>	<b>19411</b>	51.88%
RURAL	28047	14587	52.01%
URBANA	9366	4824	51.51%

Fuente: INEI – Infogo, 2019

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### o) Desigualdad de género

**Gráfica 37. Ancash: Evaluación del índice de desigualdad de género, 2014-2019 en la Región de Ancash.**



**Fuente:** INEI -Infogo, 2019

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Según D.S. N° 008 -2019 – MIMP, publicado el 4 de abril de 2019, la Política Nacional de Igualdad de Género, en el departamento de Ancash, la desigualdad de género es entendido como un fenómeno generalizado en el que las mujeres carecen de acceso a empleo decente y enfrentan diferencias salariales por motivo de género. (MIDIS, PAIS, 2022)

El IDG es una metodología desarrollada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que captura estas dimensiones en un índice sintético. Este índice constituye un avance importante para las medidas sobre igualdad de género disponibles. medidas sobre igualdad de género disponibles.

### p) Niños, niñas y adolescentes.

**Tabla 27. Ancash: Población de niños, niñas y adolescentes**

Niños, niñas y adolescentes	Hombre	%	Mujer	%	Total
Primera Infancia (0 – 5 años)	54314	51.19%	51799	48.81%	106113
Niñez (6-11 años)	66548	50.96%	64029	49.04%	130577
Adolescente (12 – 17 años)	66007	50.77%	64015	49.23%	130022
<b>Total, general</b>	<b>186 869.00</b>		<b>179 843.00</b>		<b>366713.529</b>

Fuente: RENIEC - 2020

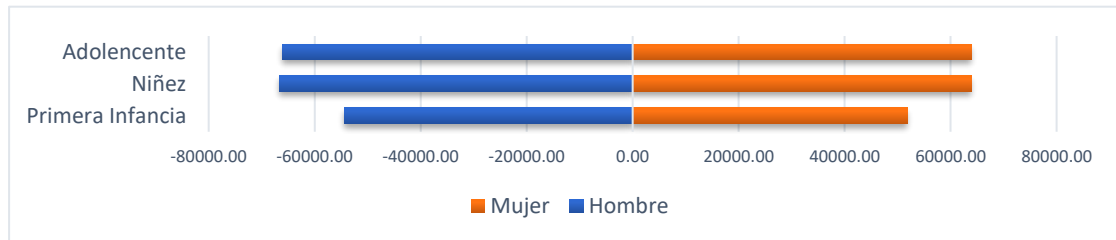
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC), la población de niñas, niños y adolescentes (NNA), Conforme al ciclo de vida, corresponden a:



Primera infancia (0 - 5 años) siendo un total de 106 113; Niñez (6 - 11 años) siendo un total de 130 577 y por último Adolescencia (12 - 17 años) siendo un total de 130 022 habitantes.

**Grafica 38. Ancash: Población de niños, niñas y adolescentes por género**

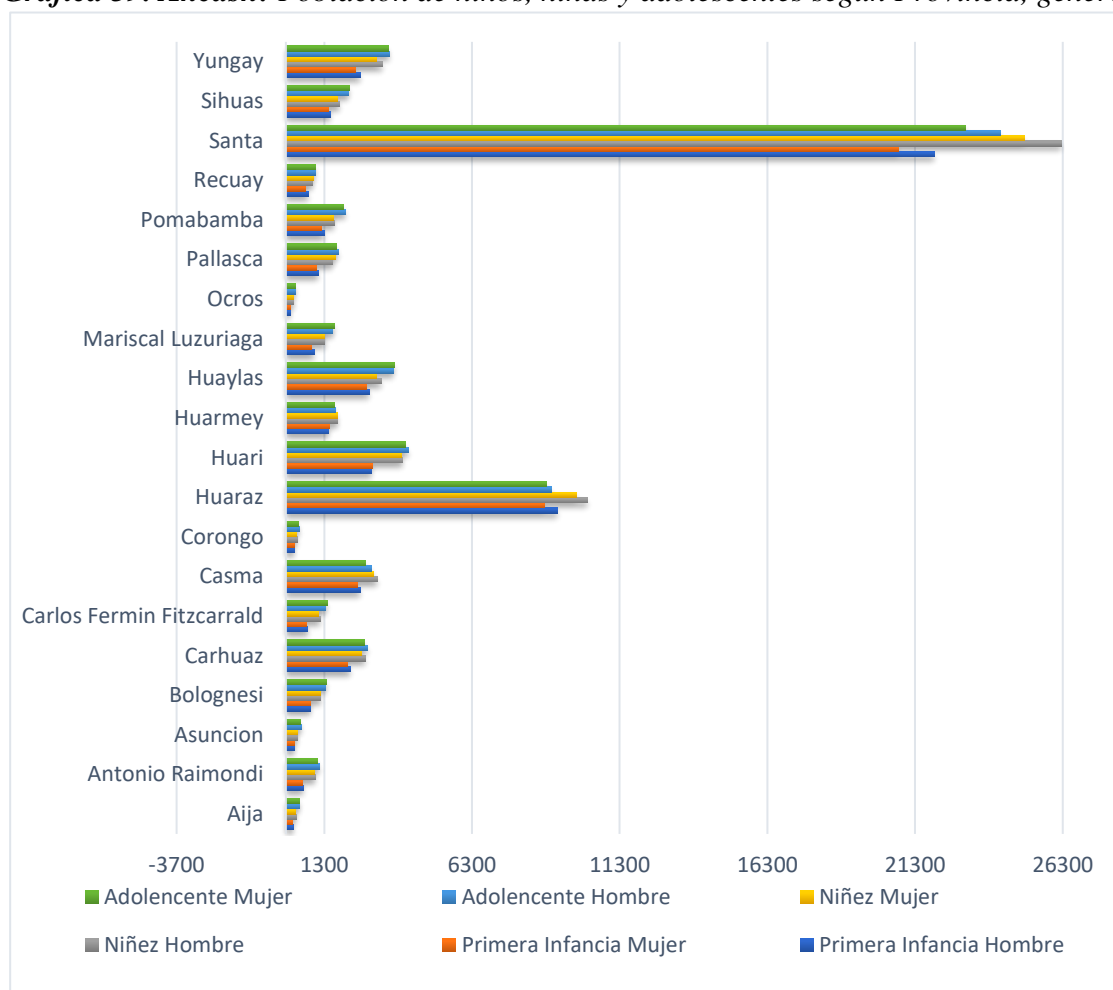


**Fuente:** RENIEC - 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La distribución entre mujeres y hombres es balanceada, cuenta casi con igual proporción de mujeres como hombres, incluso por grupos de años. Se puede inferir que en el futuro la cantidad de población por edades no diferenciará mucho

**Gráfica 39. Ancash: Población de niños, niñas y adolescentes según Provincia, genero**



**Fuente:** RENIEC - 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La población de niños, niñas y adolescentes, se puede apreciar que la provincia que contiene mayor población es Santa, Huaraz y Huaylas.

Asimismo, la menor población está en Corongo, Asunción y Aija.

### q) Juventud

La Política Nacional de Juventud (MINEDU-2019) plantea el problema público de desigualdad en alcanzar el desarrollo integral de la población joven que afecta su participación en la sociedad, se encuentra causado por varios factores:

- ✚ Baja transpirabilidad hacia el trabajo decente en la población joven.
- ✚ Presencia de población joven con bajos niveles de competencias.
- ✚ Alta informalidad e ilegalidad en el mercado laboral.

- ✚ Persistencia de limitaciones en la salud integral de las y los jóvenes
- ✚ Presencia de conductas de riesgo para la salud integral de la población joven.
- ✚ Escasa capacidad de los servicios de salud para responder a las necesidades de la población joven.
- ✚ Exposición a la violencia y riesgo social en la población joven.
- ✚ Presencia de jóvenes en situación de vulnerabilidad.
- ✚ Desigualdad de género en la población joven.
- ✚ Discriminación y/o exclusión de jóvenes afroperuanos, LGBTI, de pueblos originarios, con discapacidad y otros grupos de especial protección.
- ✚ Bajo reconocimiento a la participación y representación juvenil
- ✚ Desafección política.
- ✚ Exclusión de las organizaciones, iniciativas y liderazgos juveniles de procesos de toma de decisiones.
- ✚ Barreras a la participación y representación juvenil.
- ✚ Precaria institucionalidad pública en materia de juventud.
- ✚ Inconsistencia normativa en materia de juventud.
- ✚ Mínima coordinación intersectorial e intergubernamental
- ✚ Limitada intervención de las unidades orgánicas de juventud en los procesos de toma de decisiones.
- ✚ Desinterés de la población juvenil
- ✚ Pocos espacios de diálogo.
- ✚ Colectivos sociales desorganizados.

**Tabla 28. Ancash: Población de jóvenes según género**

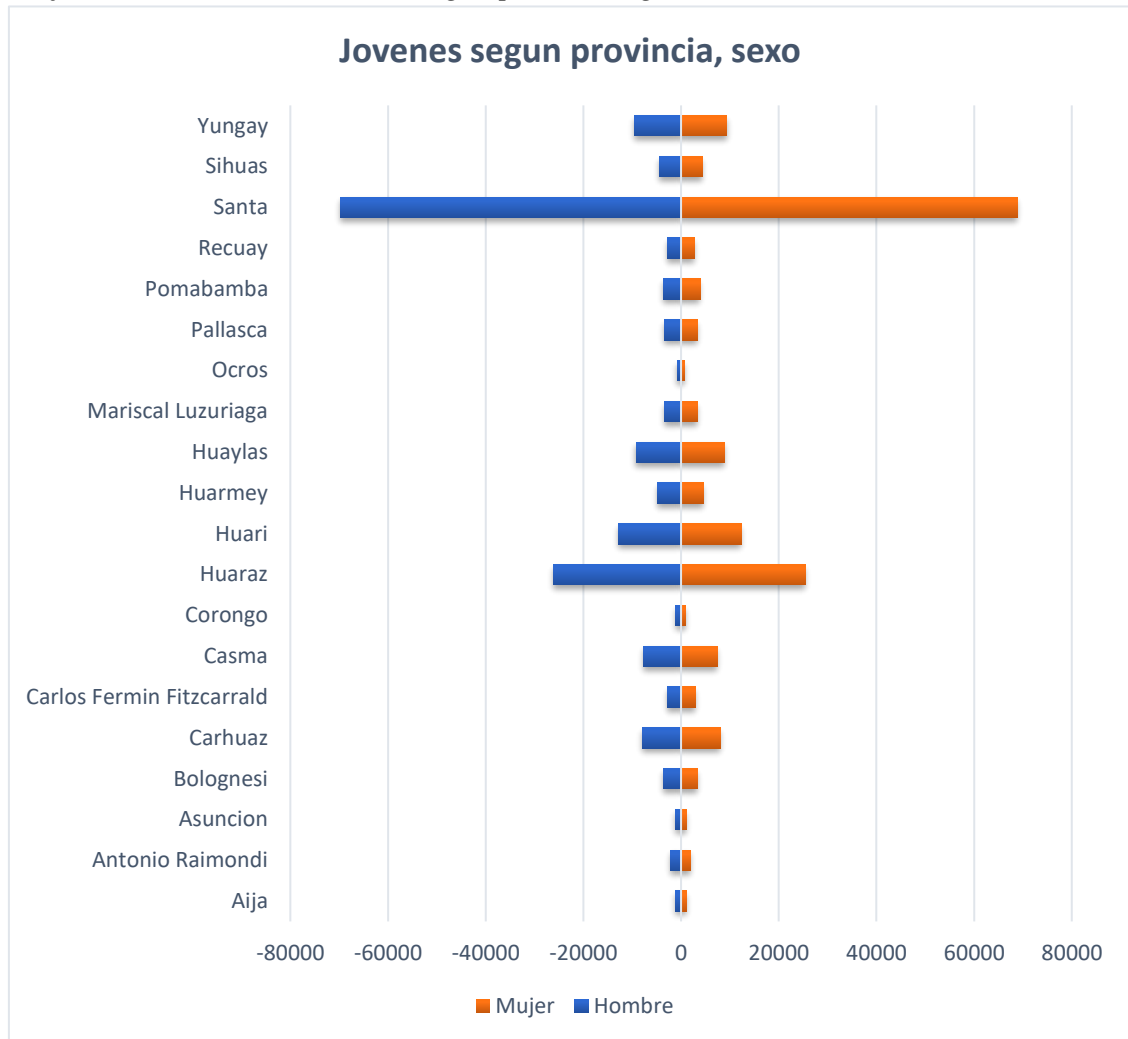
Provincia	Hombre	Mujer	Total, General
ANCASH	178,386	175,286	353,672

Fuente: RENIEC - 2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

La mayor población dentro del territorio es de sexo masculino con referente a jóvenes.

**Gráfica 40. Ancash: Población según provincia, género**



Fuente: RENIEC - 2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

La variación de jóvenes según sexo es leve, van tanto en hombres como mujeres en las distintas provincias.

**r) Personas adultas Mayores**

**Tabla 29. Ancash: Población adulta en las provincias**

Provincia	Hombre	Mujer	Total
Aija	546	576	1122
Antonio Raimondi	918	1088	2006

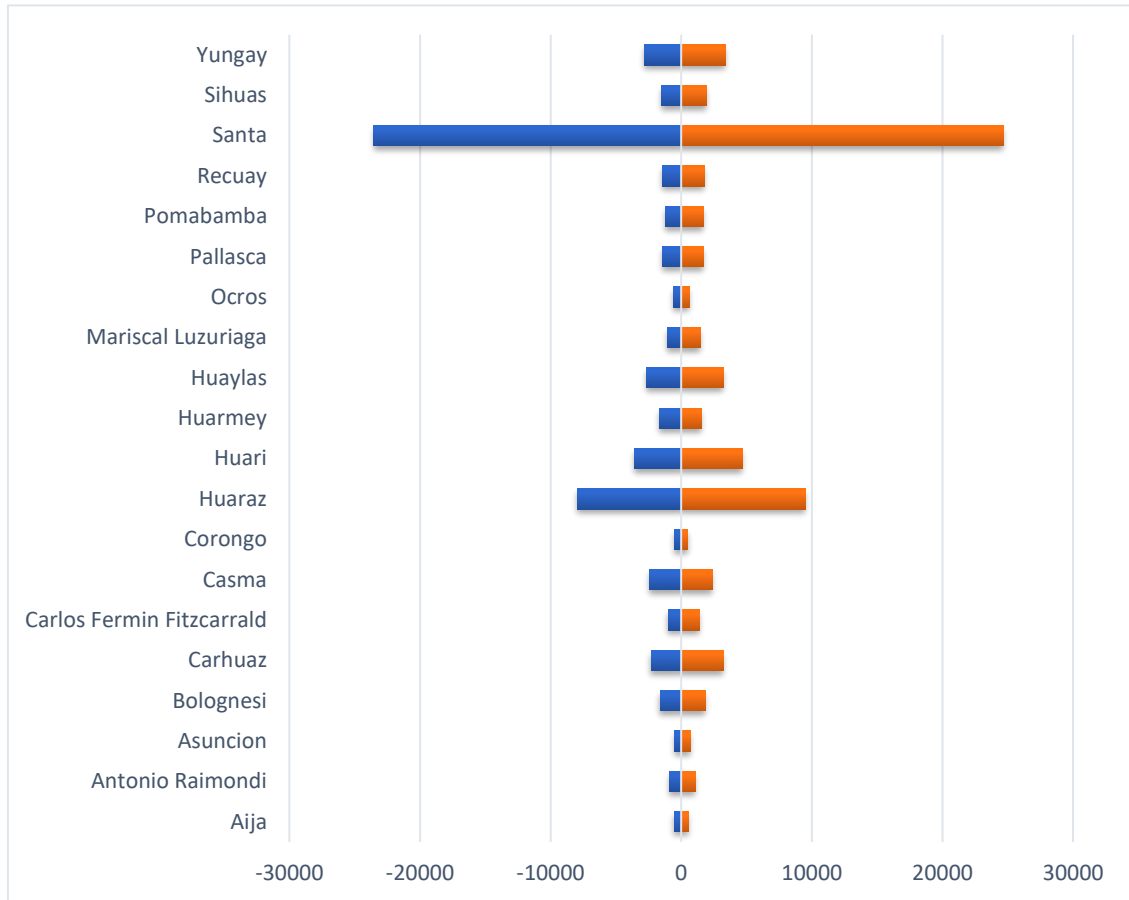
Asunción	481	749	1230
Bolognesi	1622	1870	3492
Carhuaz	2311	3236	5547
Carlos Fermín Fitzcarrald	1008	1429	2437
Casma	2460	2376	4836
Corongo	530	519	1049
Huaraz	7941	9484	17425
Huari	3595	4683	8278
Huarmey	1687	1569	3256
Huaylas	2676	3222	5898
Mariscal Luzuriaga	1031	1506	2537
Ocros	619	627	1246
Pallasca	1407	1694	3101
Pomabamba	1236	1726	2962
Recuay	1442	1782	3224
Santa	23524	24687	48211
Sihuas	1503	1950	3453
Yungay	2819	3378	6197

**Fuente:** RENIEC - 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme a el D.S. N° 006-2021-MIMP, la Política Nacional Multisectorial para las personas adultas mayores al 2030, según el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil en el 2020 muestra que la población adulta mayor corresponde a un total de 127 507 habitantes. A nivel provincial, Santa y Huaraz concentran la mayor cantidad de personas adultas mayores de su territorio (48 211 y 17425), mientras que la menor proporción se registra en Corongo 1 049 personas.

**Gráfica 41. Ancash Población de adulto mayor por distrito y género**

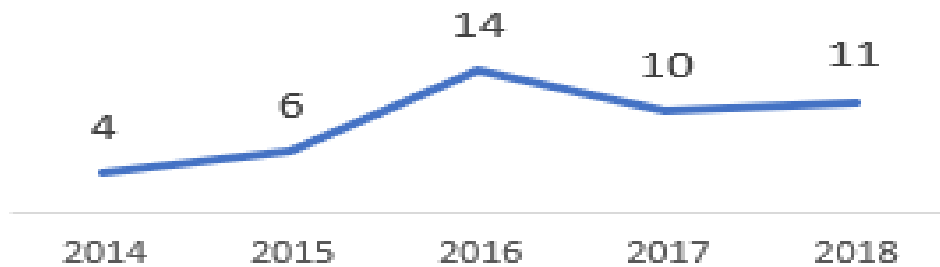


Fuente: RENIEC - 2020  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

La variación de adulto mayor según sexo es leve van tanto en hombres como mujeres en las distintas provincias.

**s) Trata de personas**

**Gráfica 42. Ancash: Personas que sufrieron trata 2014 -2018 en la Región de Ancash**



Fuente: Ministerio Público – Observatorio de criminalidad (periodo 2009 – 2017) Oficina de Racionalización y estadística (2018)  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

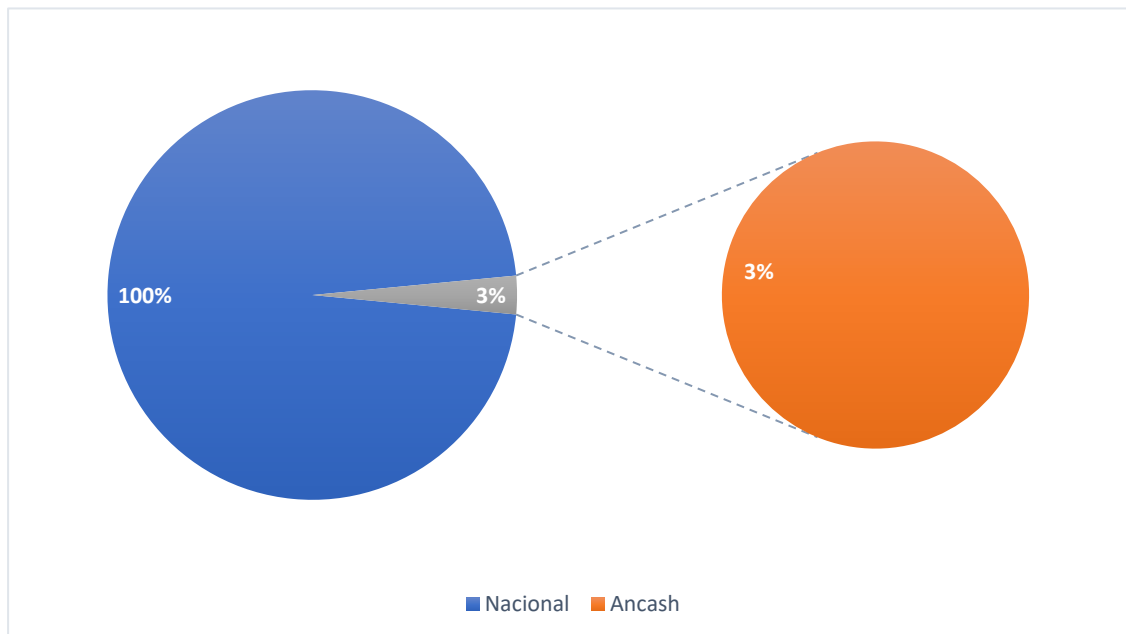
Conforme a la Política Nacional de Lucha Contra el Crimen Organizado, se tiene en cuenta el objetivo de la política 2, “Fortalecer el control de la oferta en mercado ilegal a nivel nacional y transnacional”, en la cual su lineamiento establece LN.8. Incrementar la efectividad de las acciones de supervisión e intervención de las actividades económicas vinculadas al crimen organizado.

Conforme a la información brindada por el Observatorio de criminalidad, nos muestra el histórico de casos en el Departamento de Ancash, asimismo cabe precisar que no hay mucha información de esta variable dentro del territorio.

#### t) Discapacitados

Conforme al D.S. N° 007-2021-MIMP, la población vulnerable discapacitada con habilidades diferentes, de acuerdo con el Censos 2017 y CONADIS, se identifica un total de 278 708 personas a nivel nacional y un total de 8 714 personas que viene a ser el 3%

**Gráfica 43. Ancash:** Comparación de personas con discapacidad a nivel nacional y departamental

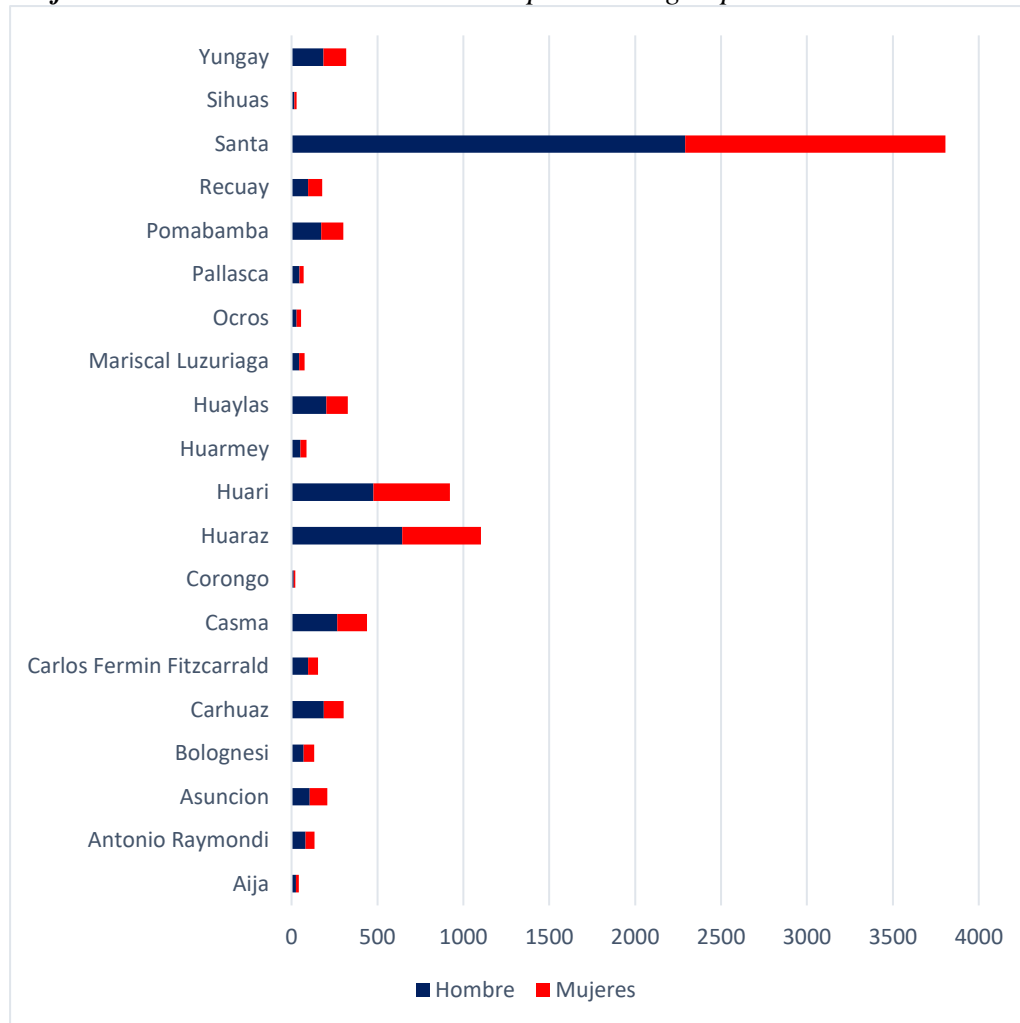


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



**Gráfica 44. Ancash: Personas con discapacidad según provincia**

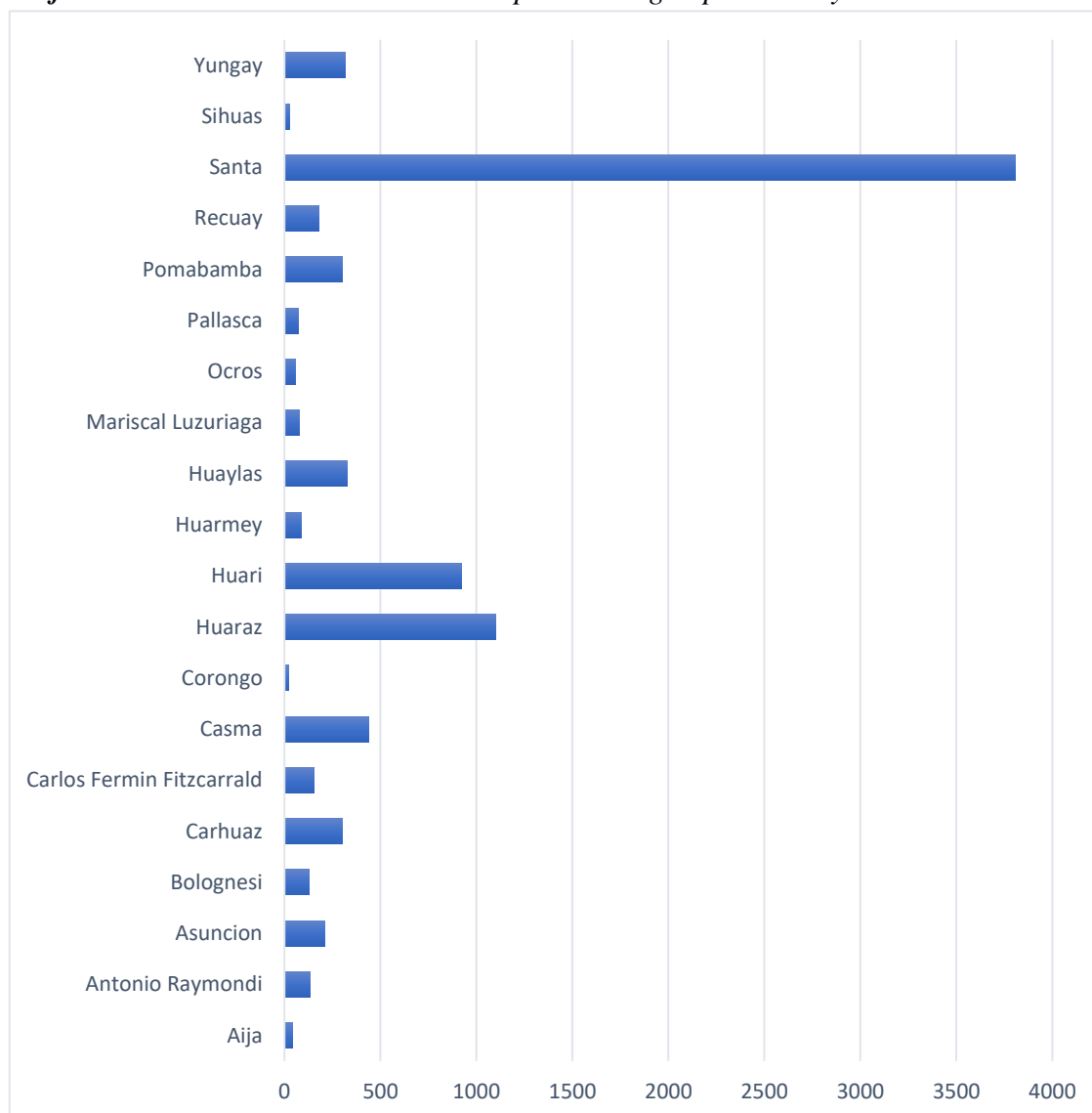


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De un total de 8714 personas con discapacidad de entre todas las provincias de la región Ancash, la provincia que posee mayor número de personas con discapacidad es la Provincia del Santa con una cifra de 3807 personas, seguido de la provincia de Huaraz con una cifra de 1102 personas y por último de la provincia de Huari que bordea los 921 personas con discapacidad, ello se debe a que son las tres provincias con mayor población de la región Ancash.

**Gráfica 45. Ancash: Personas con discapacidad según provincia y sexo**

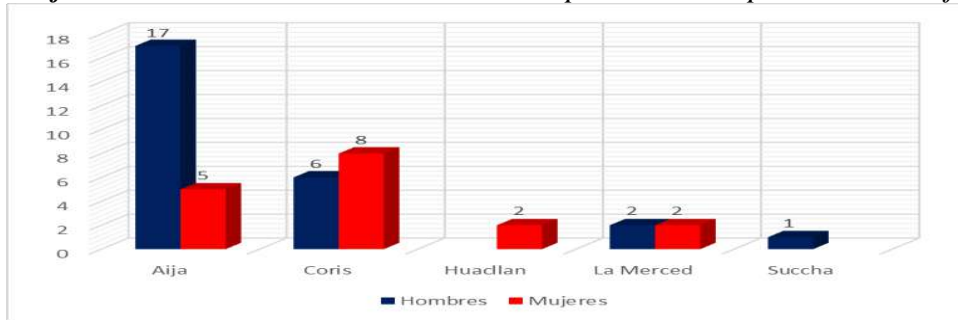


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De un total de 8714 personas con discapacidad de entre todas las provincias de la región Ancash, de las tres provincias con mayor población de la región, la provincia que posee mayor número de personas con discapacidad es la Provincia del Santa con una cifra de 3807 personas, de las cuales 1515 son mujeres y 2292 son hombres, seguido de la provincia de Huaraz con una cifra de 1102 personas, de los cuales 458 son mujeres y 644 son hombres y por último de la provincia de Huari que bordea los 921 personas con discapacidad, de los cuales 445 son mujeres y 476 son hombres, ello podría deberse a los altos niveles de migración que existe en cada provincia a causa de la búsqueda de una mejor calidad de vida.

**Gráfica 46. Ancash: Poblaciones con discapacidad en la provincia de Aija**

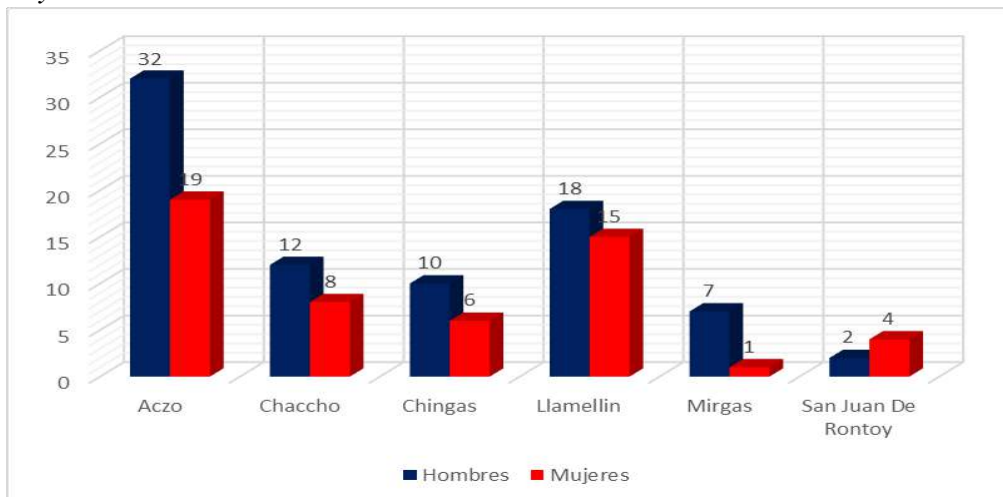


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS /Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo al Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) en la provincia de Aija, en lo que respecta a las personas discapacitadas en los distritos se evidencia que de un total de 43 discapacitados el distrito con mayor imposibilitados es Aija de los cuales son mayormente varones que vendrían a ser 17, en cuanto respecta a las mujeres sería 5, y como consiguiente el distrito que evidencia menos discapacitados es Succha que posee un solo discapacitado que sería hombre.

**Gráfica 47. Ancash: Poblaciones con discapacidad en la provincia de Antonio Raymondi.**



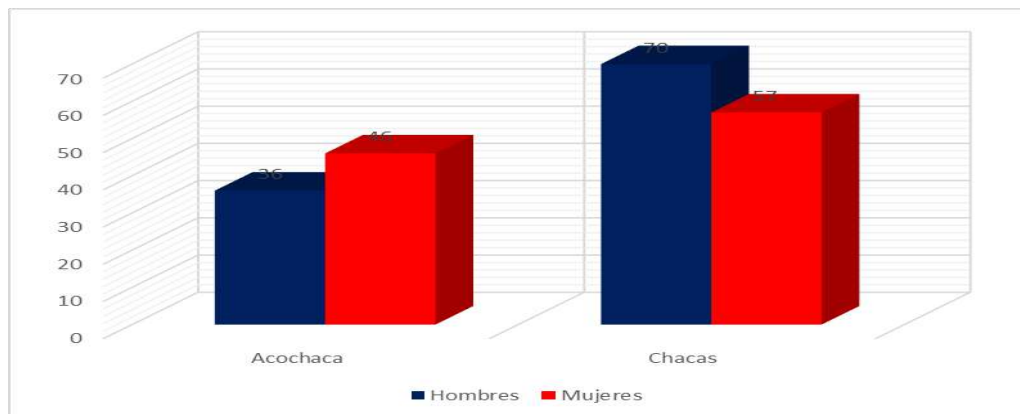
**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

(CONADIS) las personas discapacitadas en los distritos se evidencian que, de un total de 143 discapacitados, el distrito con mayor imposibilitados es Aczo de los cuales son mayormente varones que vendrían a ser 32, en cuanto respecta a las mujeres sería 19, del

mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es San Juan de Rontoy que posee 2 discapacitados hombres y 4 discapacitados mujeres.

**Gráfica 48. Ancash: Población con discapacidad en la provincia de Asunción**

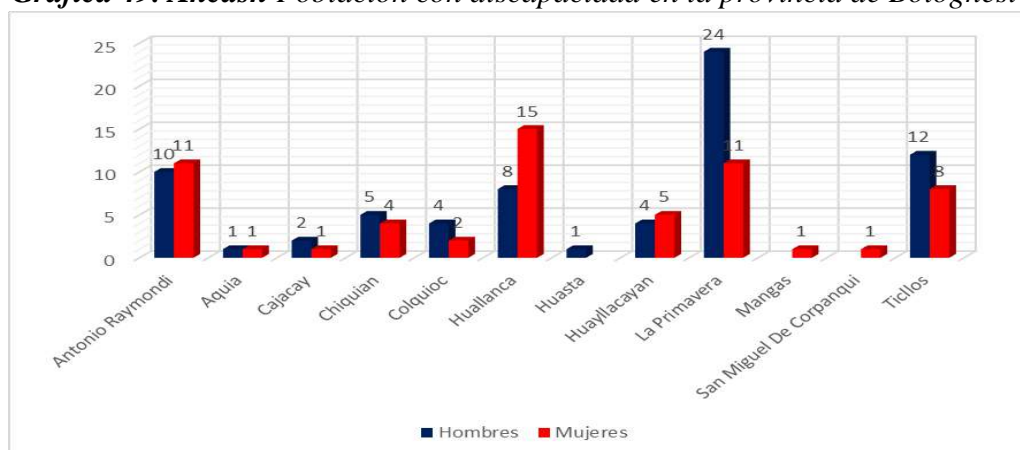


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Asunción, según Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 209 discapacitados, el distrito con mayor imposibilitados es Chacas con mayor población discapacitada de varones que vendrían a ser 70 y 57 mujeres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es Acochaca que posee 36 discapacitados hombres y 46 discapacitados mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 49. Ancash Población con discapacidad en la provincia de Bolognesi**



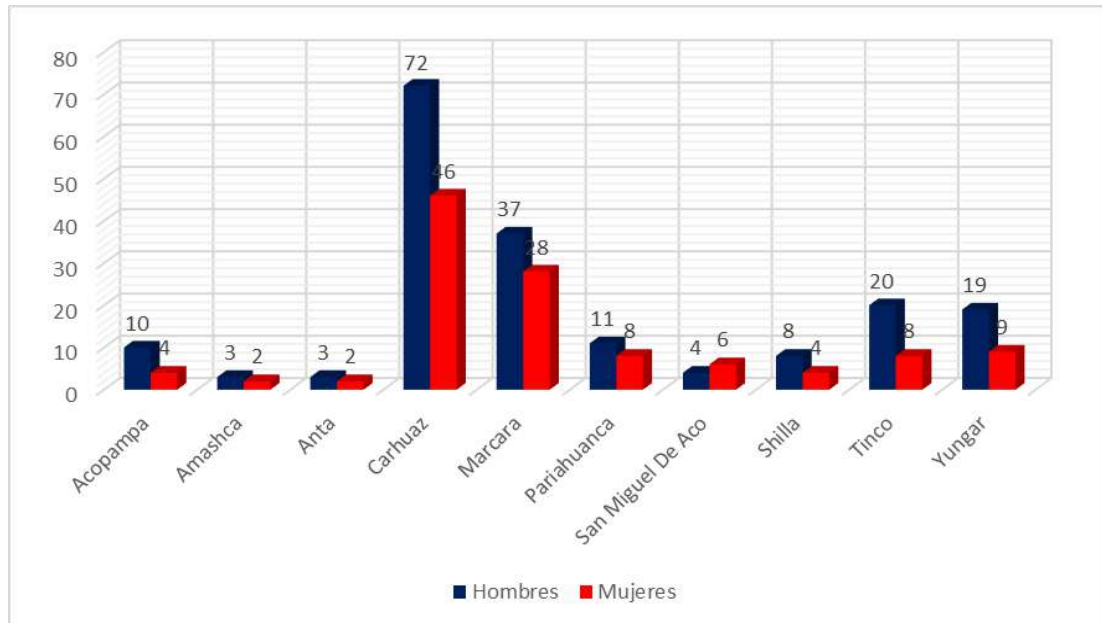
**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Bolognesi, según Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un

total de 131 discapacitados, teniendo al distrito La Primavera con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 24 y 11 mujeres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es Aquia, Cajay, Huasta, Mangas y San Miguel de Corpanqui quienes poseen 1 discapacitado hombres y 1 discapacitado mujer con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad

**Gráfica 50. Ancash: Población de personas discapacitadas de la provincia de Carhuaz**

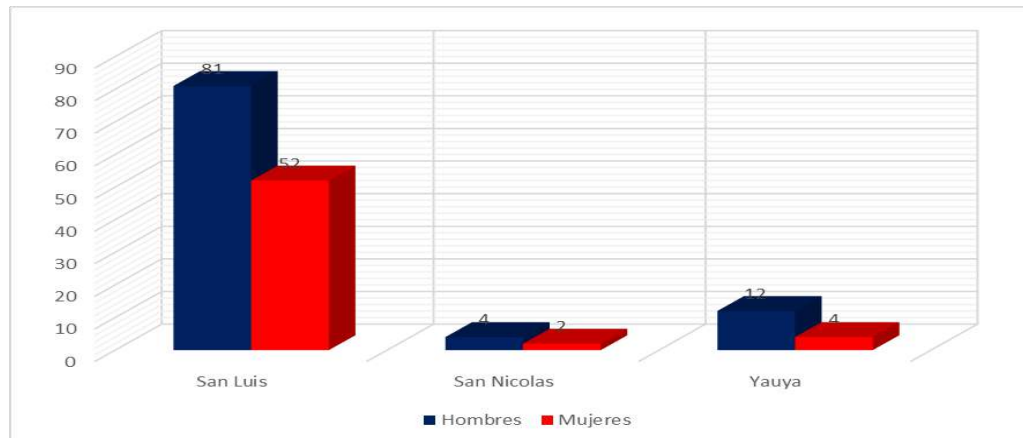


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Carhuaz, según Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 294 discapacitados, teniendo al distrito de Carhuaz con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 72 y 46 mujeres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es Amashca y Anta; quienes poseen 3 discapacitados hombres y 2 discapacitadas mujeres con alguna limitación físicas, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 51. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald**

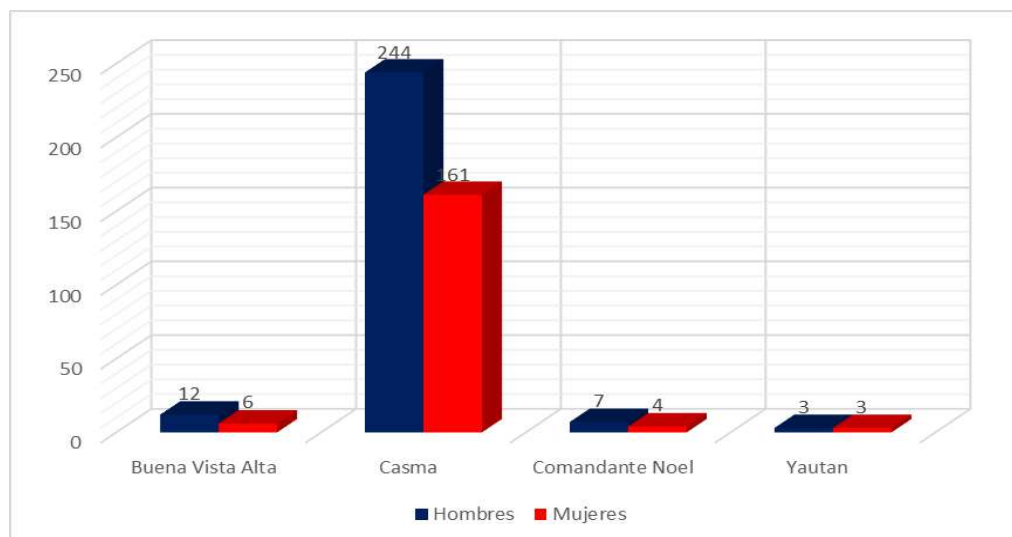


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 155 discapacitados, tiene al distrito de San Luis con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 81 y 52 mujeres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es San Nicolás quien posee 4 discapacitados hombres y 2 discapacitados mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 52. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Casma**



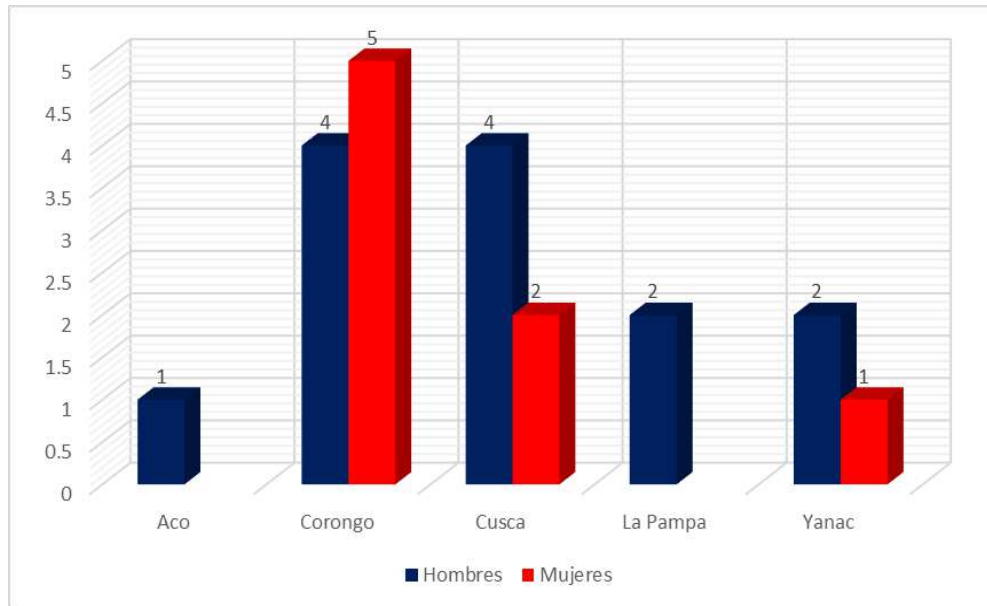
**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Casma, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un

total de 440 discapacitados, tiene al distrito de Casma con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 244 y 61 mujeres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es Yautan quien posee 3 discapacitados hombres y 3 discapacitados mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 53. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Corongo**

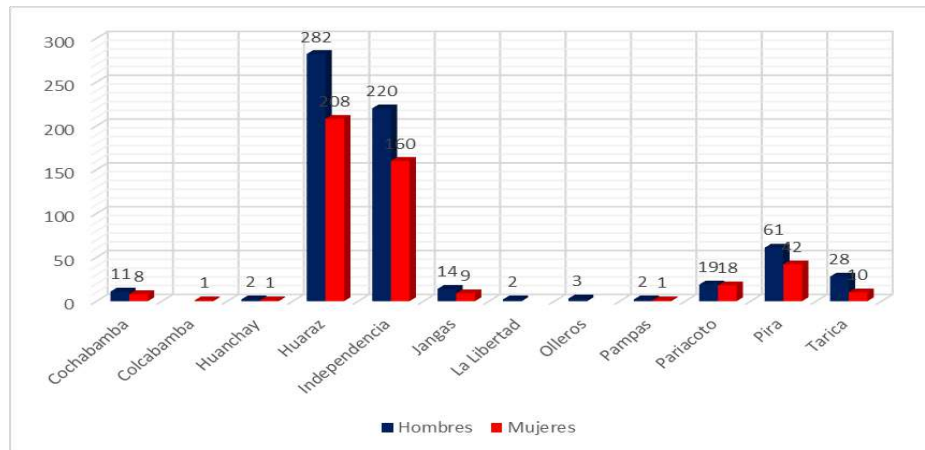


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Corongo, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 21 discapacitados, tiene al distrito de Corongo con mayor población discapacitada de mujeres que vendrían a ser 5 y 4 hombres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es Aco quien posee 1 discapacitado hombre con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 54. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Huaraz**

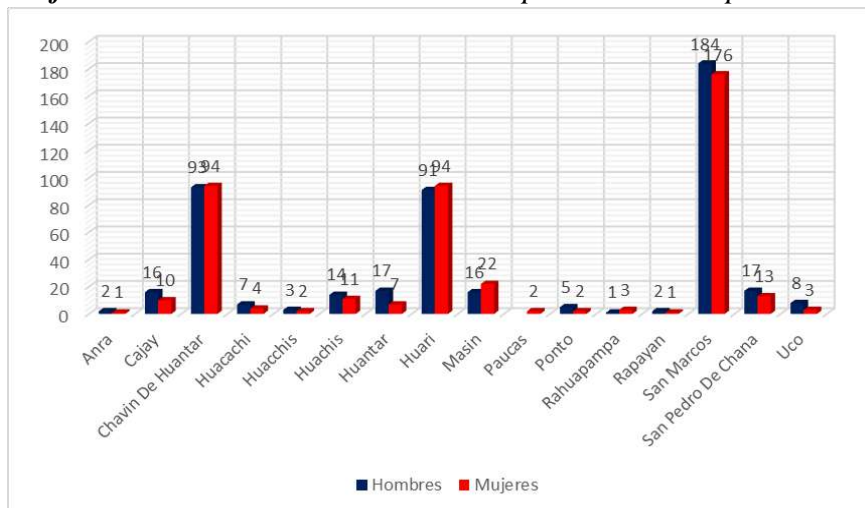


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Huaraz, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 1102 discapacitados, tiene al distrito de Huaraz con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 282 y 81 mujeres, del mismo modo los distritos que evidencian menos discapacitados son Colcabamba, Huanchay, La Libertad, Pampas quienes poseen de 2 a 1 discapacitados hombres y 1 discapacitada mujer con alguna limitación físicas, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 55. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Huari**



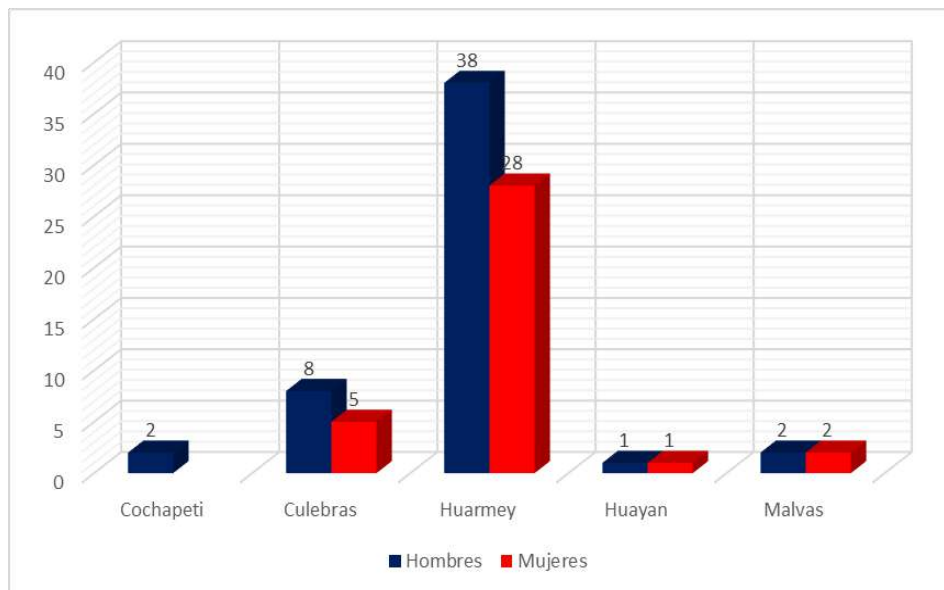
**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



En la provincia de Huari, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 921 discapacitados, tiene al distrito de San Marcos con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 184 y 176 mujeres, del mismo modo los distritos que evidencia menos discapacitados son Anra, Paucas, Rapayan, quienes poseen 2 discapacitados hombres y 1 a 2 discapacitadas mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad

**Gráfica 56. Ancash: Población de personas discapacitadas en la provincia de Huarmey**

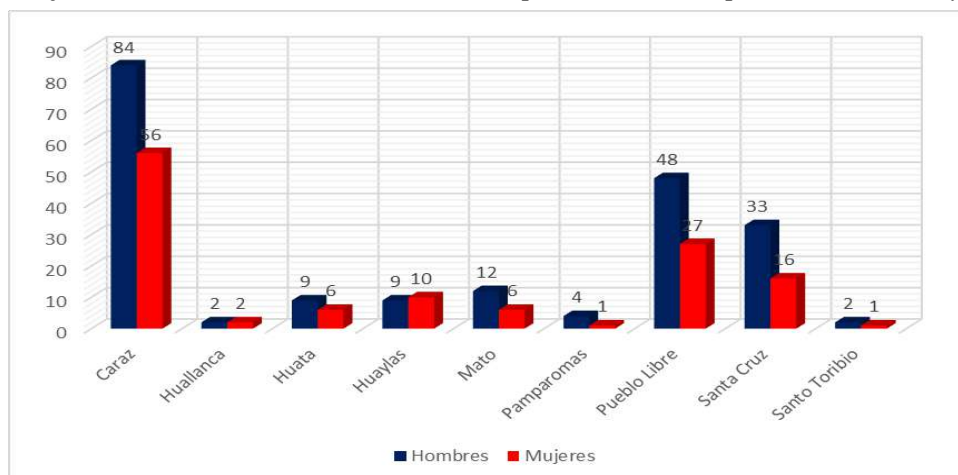


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Huarmey, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 87 discapacitados, tiene al distrito de Huarmey con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 38 y 28 mujeres, del mismo modo los distritos que evidencian menos discapacitados son Cochapeti, Huayan y Malvas, quienes poseen discapacitados hombres de 2 a 1 y 1 a 2 discapacitados mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 57. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Huaylas**

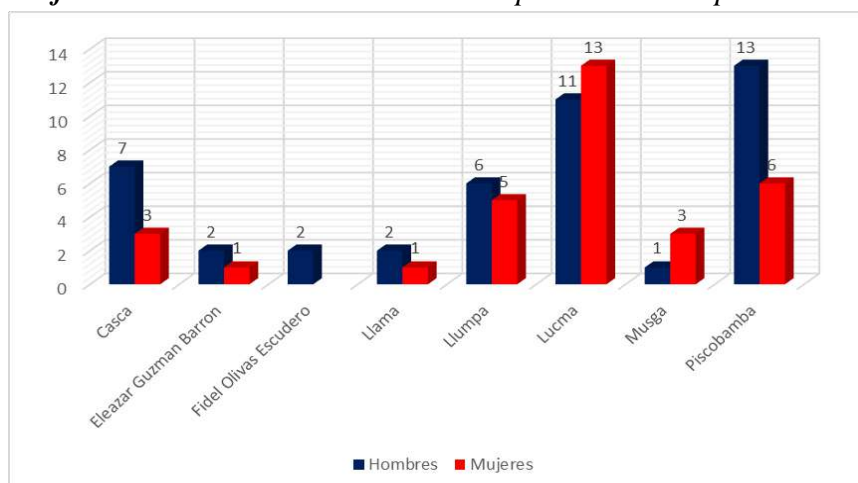


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Huaylas, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencian que, de un total de 328 discapacitados, tiene al distrito de Caraz con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 84 y 56 mujeres, del mismo modo los distritos que evidencia menos discapacitados es Huallanca y Santo Toribio quienes poseen 2 discapacitados hombres y 2 a 1 discapacitados mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad

**Gráfica 58. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Mariscal Luzuriaga**

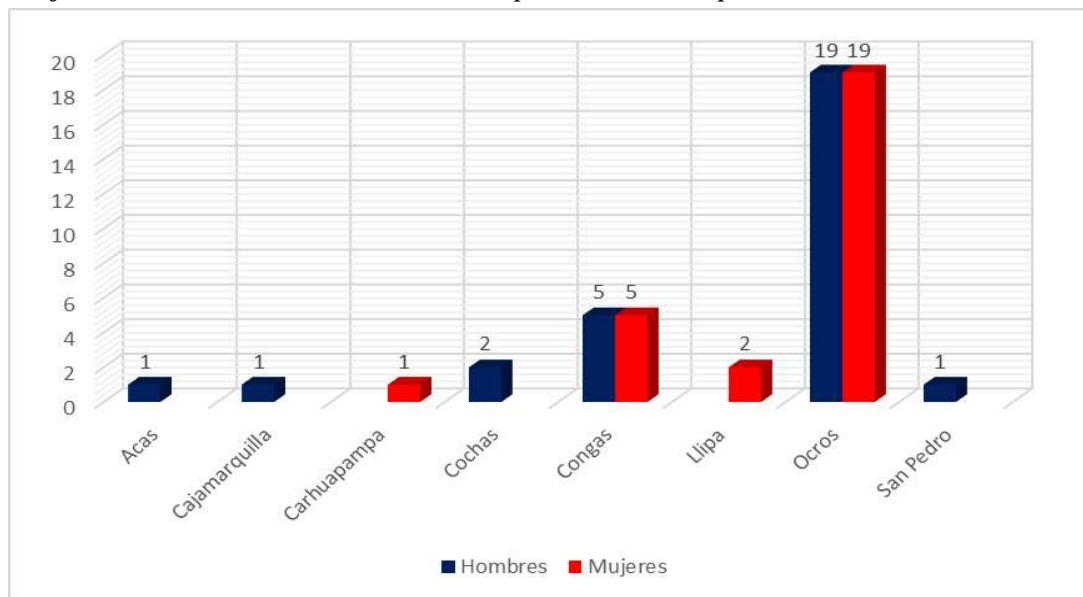


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Casma, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 76 discapacitados, tiene al distrito de Lucma con mayor población discapacitada de mujeres que vendrían a ser 13 y 11 varones, del mismo modo los distritos que evidencian menos discapacitados son Eleazar Guzmán Barrón, Fidel Olivas escudero y Llama quienes poseen 2 a 1 discapacitados hombres y 1 discapacitada mujer con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad

**Gráfica 59. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Ocros**

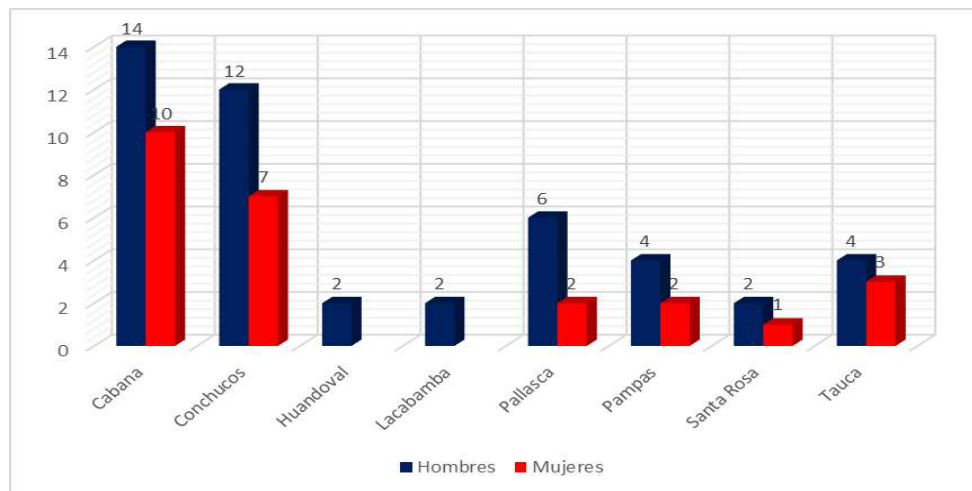


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Ocros, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 56 discapacitados, tiene al distrito de Ocros con mayor población discapacitada con 19 hombres y 19 mujeres, del mismo modo los distritos que evidencian menos discapacitados son Acas, Cajamarquilla, Carhuapampa, Cochas, Llipa y San Pedro quienes poseen 1 discapacitado hombre y 1 a 2 discapacitadas mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 60. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Pallasca**

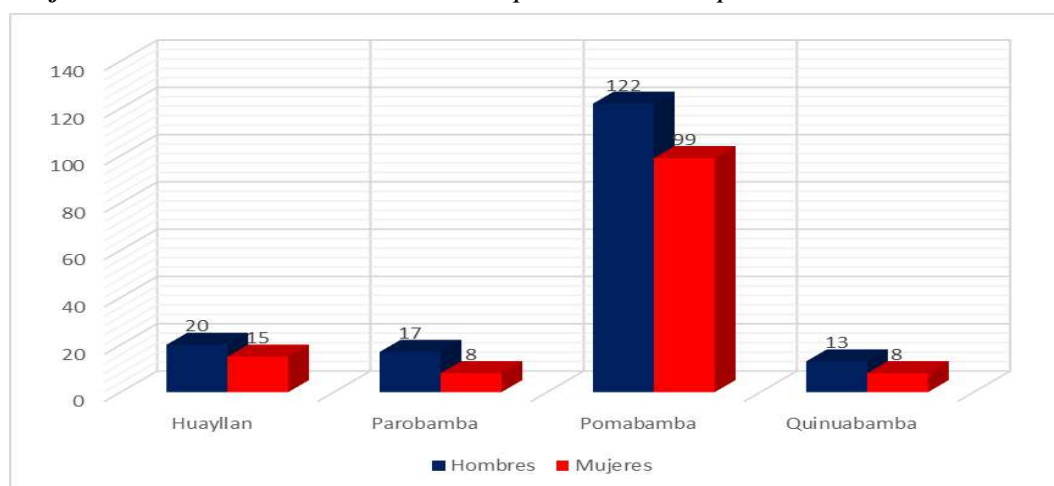


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Pallasca, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 71 discapacitados, tiene al distrito de Cabana con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 14 y 10 mujeres, del mismo modo los distritos que evidencian menos discapacitados son Huandoval, Lacabamba y Santa Rosa quienes poseen 2 discapacitados hombres y 2 a 1 discapacitadas mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 61. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Pomabamba**



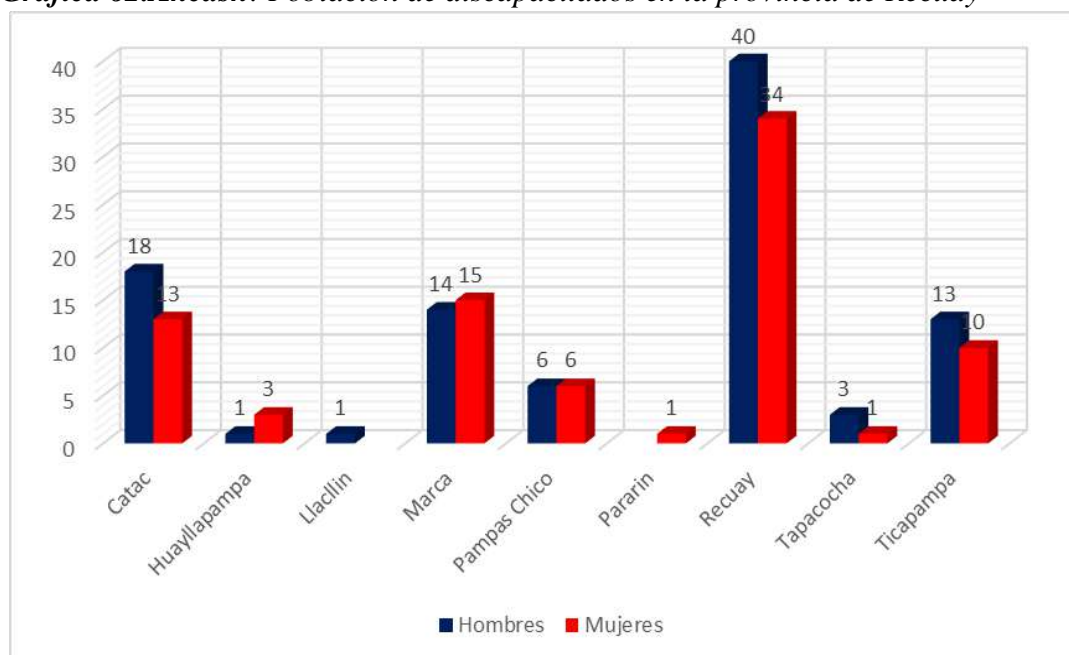
**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Pomabamba según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia

que de un total de 302 discapacitados, tiene al distrito de Pomabamba con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 122 y 99 mujeres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es Quinuabamba quien posee 13 discapacitados hombres y 8 discapacitadas mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 62. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Recuay**

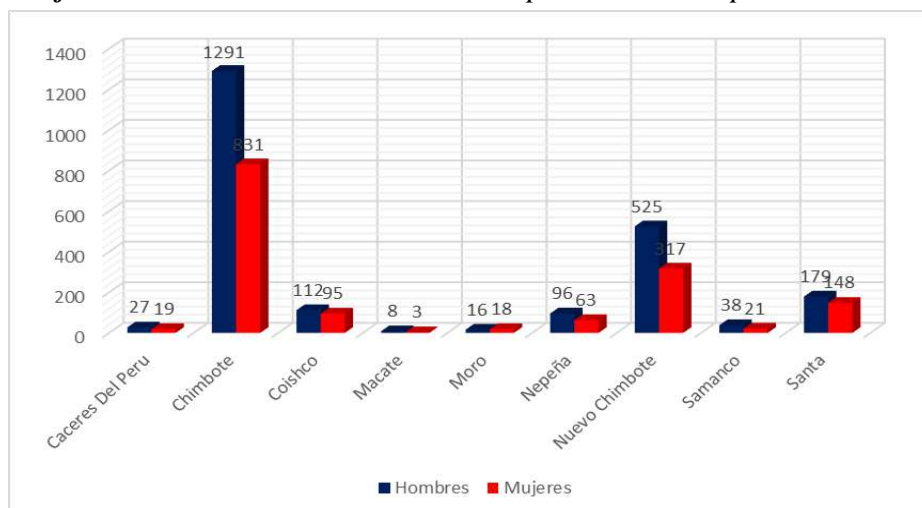


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Recuay, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 179 discapacitados, tiene al distrito de Recuay con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 40 y 34 mujeres, del mismo modo los distritos que evidencian menos discapacitados son Huayllapampa, Llacllin, Pararin y Tapacocha, quienes poseen 1 a 3 discapacitados hombres y 1 discapacitada mujer con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad

**Gráfica 63. Ancash: Población de discapacitados en la provincia de Santa**

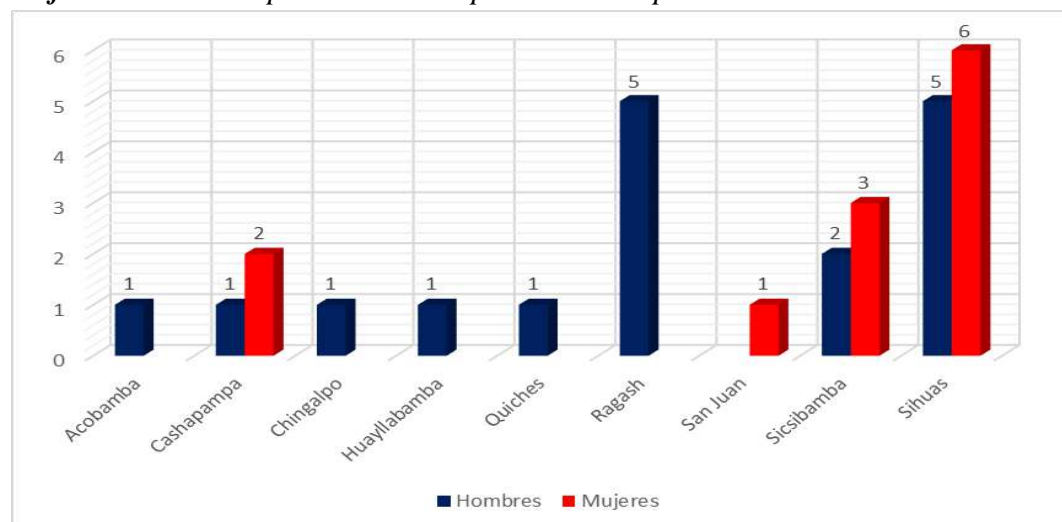


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Santa, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 3807 discapacitados, tiene al distrito de Chimbote con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 1291 y 831 mujeres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es Macate quien posee 8 discapacitados hombres y 3 discapacitadas mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 64. Ancash: población discapacidad en la provincia de Sihuas**

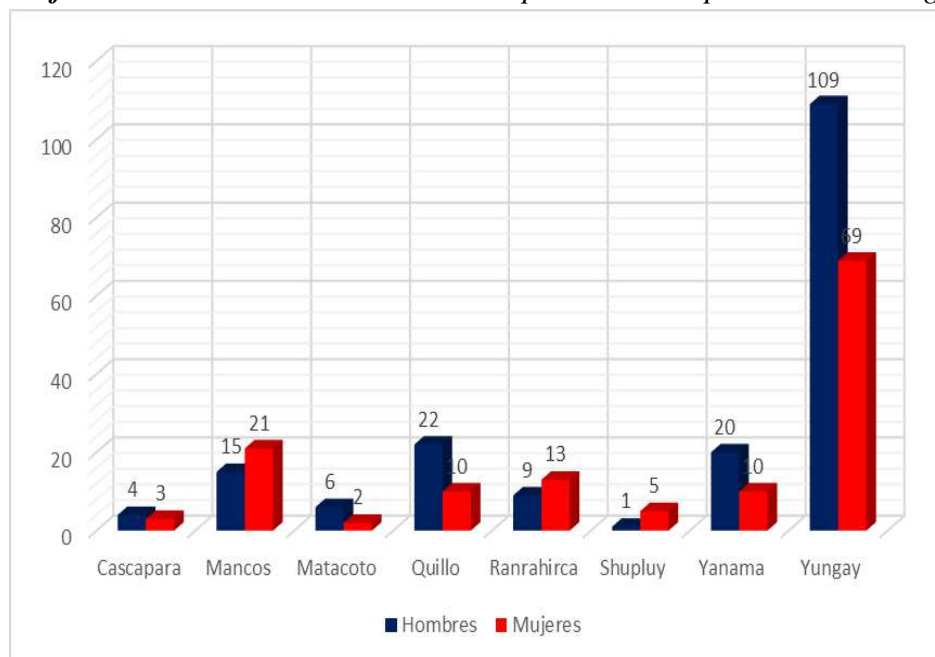


**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Sihuas, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 29 discapacitados, tiene al distrito de Sihuas con mayor población discapacitada de mujeres que vendrían a ser 6 y 5 varones, del mismo modo los distritos que evidencian menos discapacitados son Acobamba, Cashapampa, Chingalpo, Huayllabamba, Quiches y San Juan, quienes poseen 1 discapacitado hombre y 2 a 1 discapacitada mujer con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

**Gráfica 65. Ancash: Población de discapacidad en la provincia de Yungay**



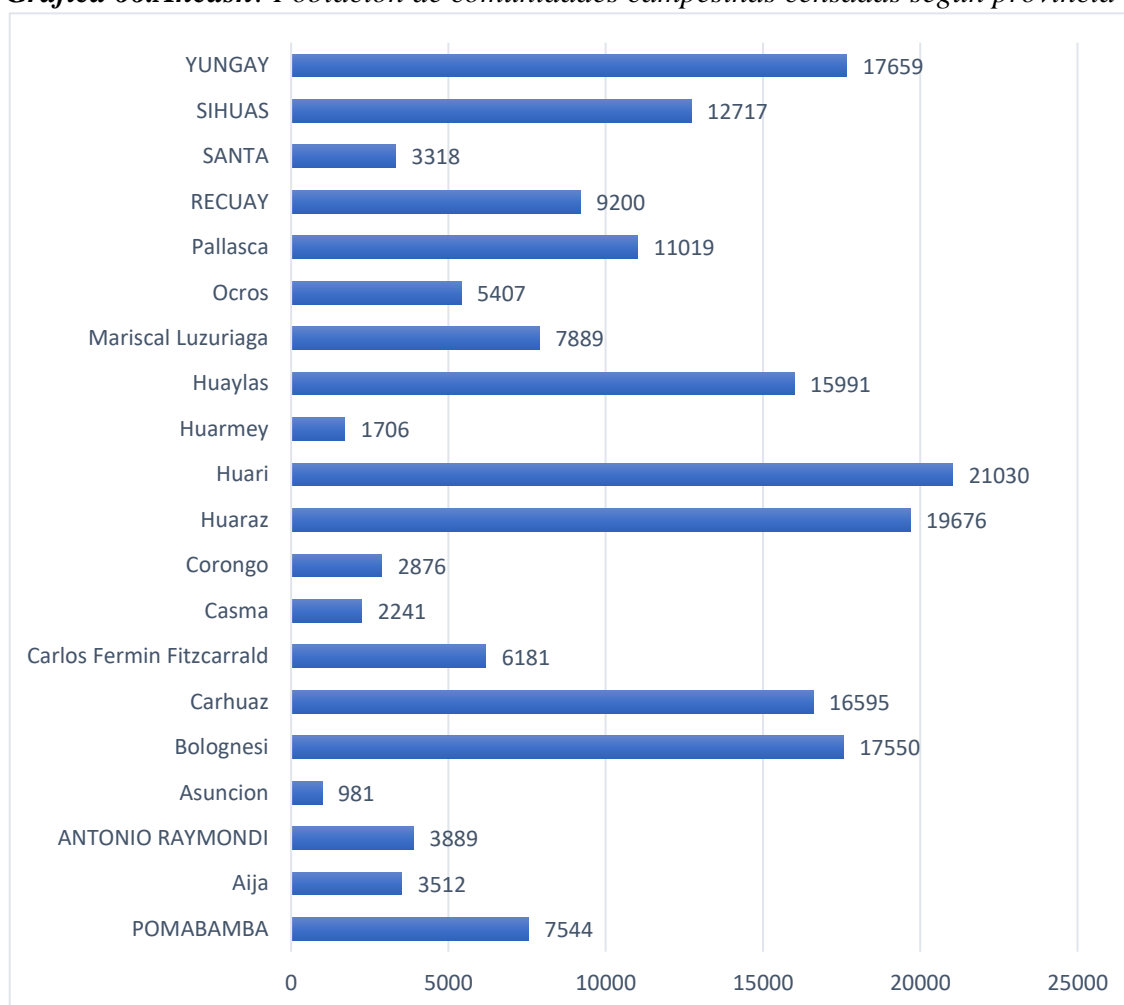
**Fuente:** Registro Nacional de la Persona con Discapacidad- CONADIS / Encuesta Nacional Especializada sobre Discapacidad - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la provincia de Yungay, según el Registro Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) las personas con alguna limitación en los distritos se evidencia que de un total de 319 discapacitados, tiene al distrito de Yungay con mayor población discapacitada de hombres que vendrían a ser 109 y 69 mujeres, del mismo modo el distrito que evidencia menos discapacitados es Cascapara quien evidencia 4 discapacitados hombres y 3 discapacitadas mujeres con alguna limitación física, mental, intelectual o sensorial, que imposibilita su participación plena y efectiva en la sociedad.

## u) Comunidades campesinas

**Gráfica 66. Ancash: Población de comunidades campesinas censadas según provincia**



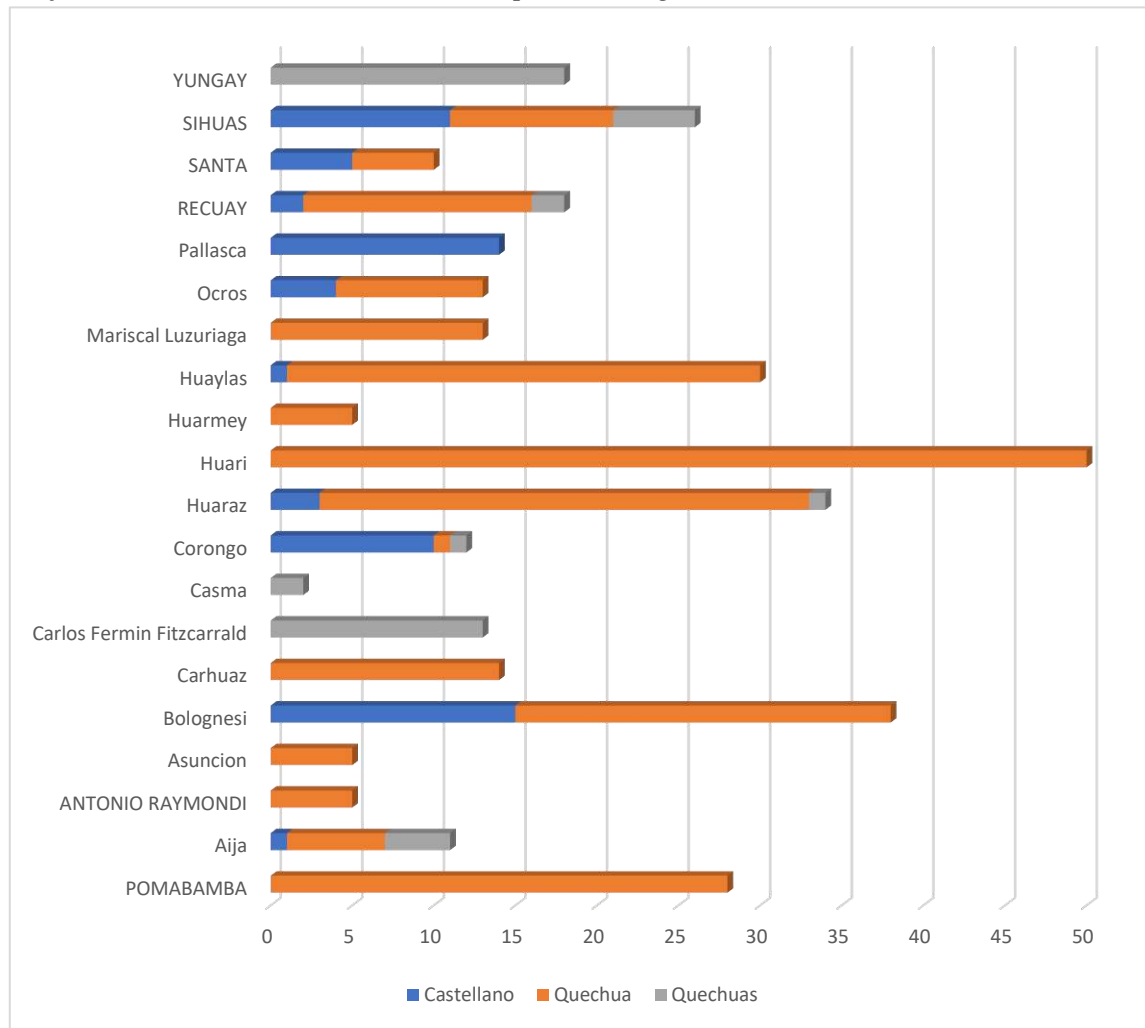
**Fuente:** INEI – Censo 2017

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Se puede evidenciar del reporte del Censo 2017, que las tres provincias que destacan con mayor población de comunidades campesinas censadas, son Huari con una población estimada de 21030, seguido de Huaraz con una población estimada de 19676 y Yungay con una población estimada de 17659, del mismo modo es evidente que las provincias con menor población de comunidades campesinas son Casma con una población estimada de 2241 y Asunción con una población no superior a 981, esto podría deberse a las constantes migraciones que se da entre la población de una región hacia otra con miras de buscar mejores condiciones de vida



**Gráfica 67. Ancash: Comunidades campesinas originarias**



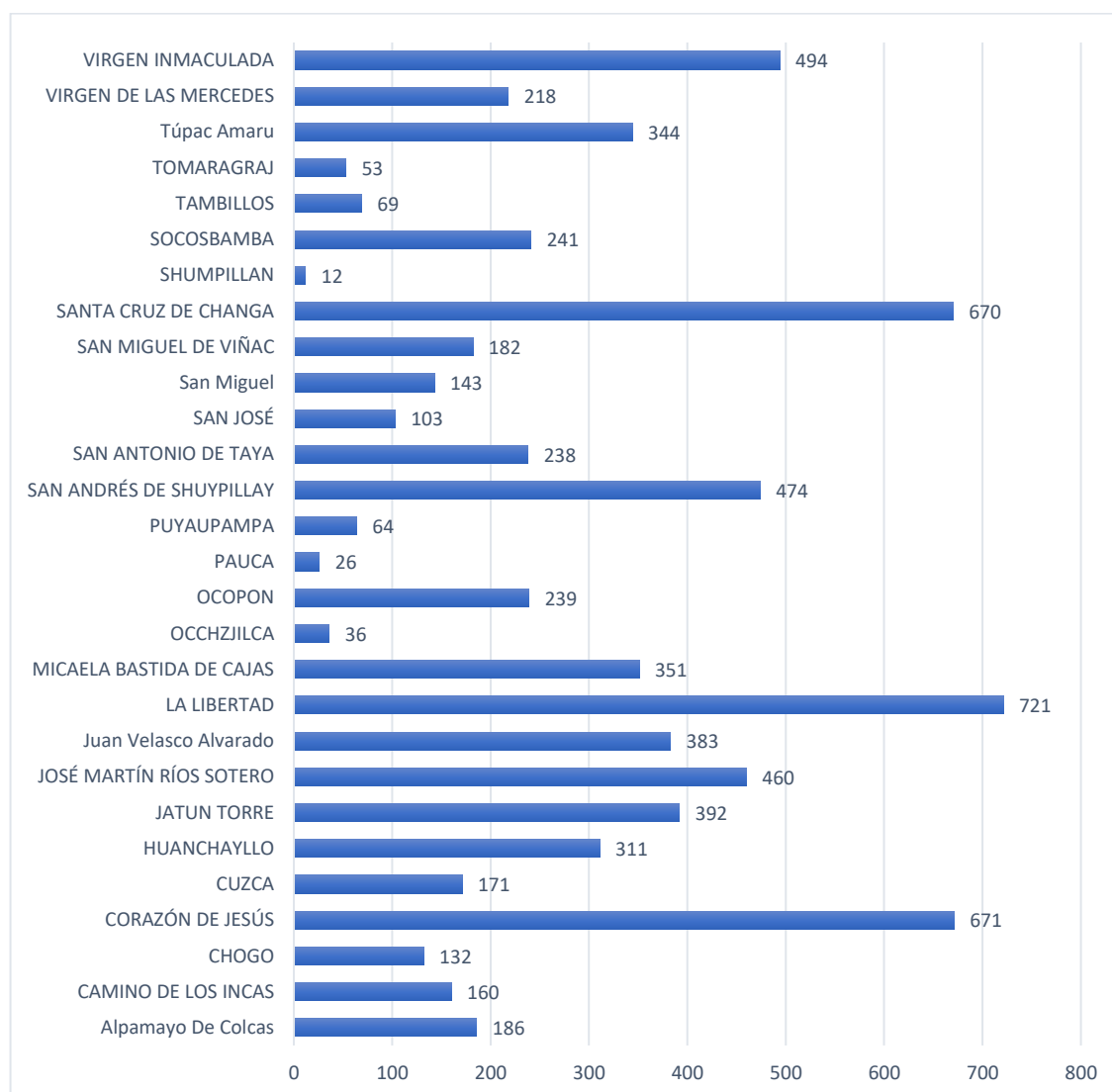
**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al INEI, la mayor población campesina son quechua hablante, así mismo se puede apreciar que la población de Huari es mayor en comparación a las demás provincias.

En Pallasca se puede ver que la población campesina habla el castellano, así mismo esta población en la provincia de Yungay son quechua

**Gráfica 68. Ancash: Población de Comunidades campesinas en Pomabamba**

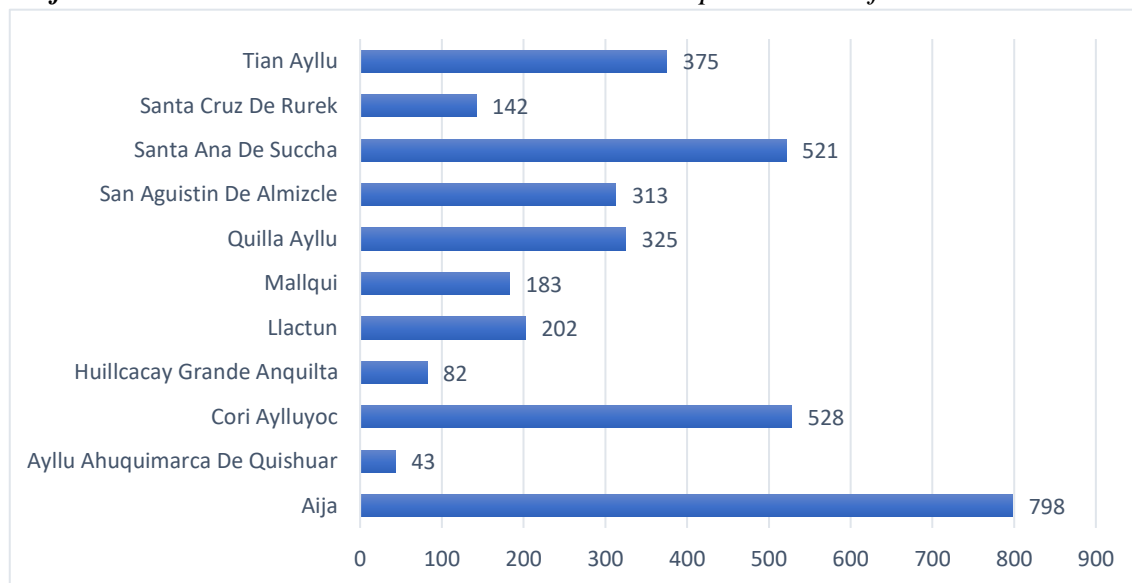


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Pomabamba alberga 28 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 7544; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de La Libertad que alberga mayor cantidad de población de 721 comuneros, seguido de la comunidad campesina de Corazón de Jesús que alberga 671 Comuneros, además de la comunidad campesina de Santa Cruz de Changa que alberga 670 Comuneros, siendo las tres comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población vendrían a ser Pauca con 26 comuneros y Shumpillan con 12 comuneros respectivamente.

**Gráfica 69. Ancash: Población de Comunidades Campesinas en Aija**

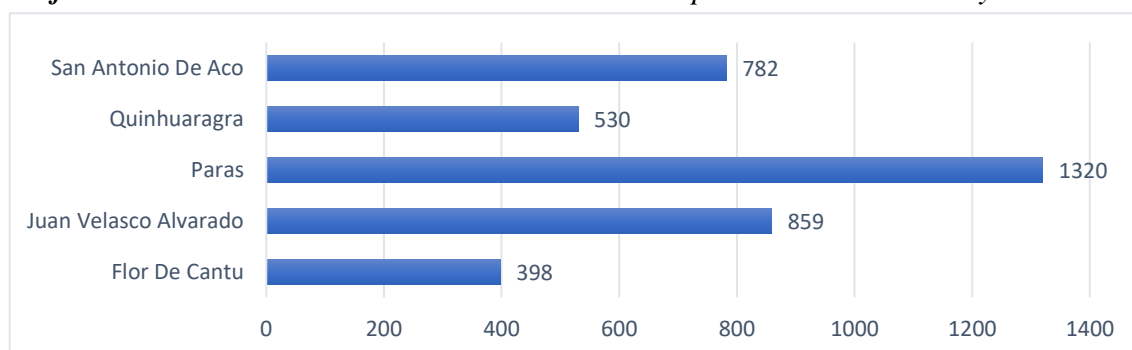


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Aija alberga 11 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 3512; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Aija que alberga mayor cantidad de población de 798 comuneros, seguido de la comunidad campesina de Cori Aylluyoc con 528 Comuneros, además de la comunidad campesina de Santa Ana de Succha que alberga 521 Comuneros, siendo las tres comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población vendrían a ser Huilcacay Grande Anquilta con 82 comuneros y Ayllu Ahuquimarca de Quishuar con 43 comuneros respectivamente.

**Gráfica 70. Ancash: Población de Comunidades Campesinas en Antonio Raymondi**

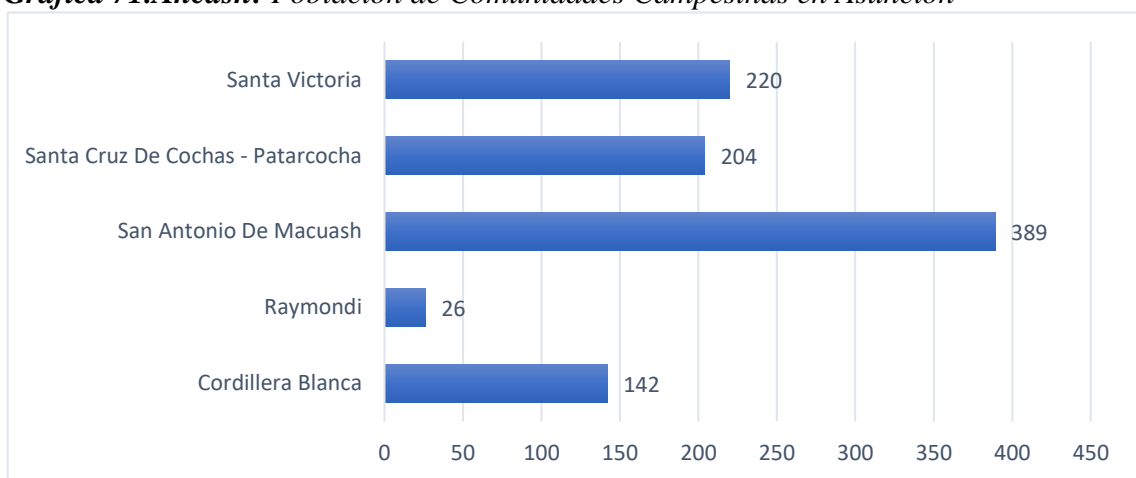


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Antonio Raymondi alberga 5 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 3889; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Paras que alberga mayor cantidad de población de 782 comuneros, seguido de la comunidad campesina de Juan Velasco Alvarado con 859 Comuneros, además de la comunidad campesina de San Antonio de Aco que alberga 782 Comuneros, siendo las tres comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidad campesina con menor población vendría a ser Flor de Cantu con 398 comuneros respectivamente.

**Gráfica 71. Ancash: Población de Comunidades Campesinas en Asunción**

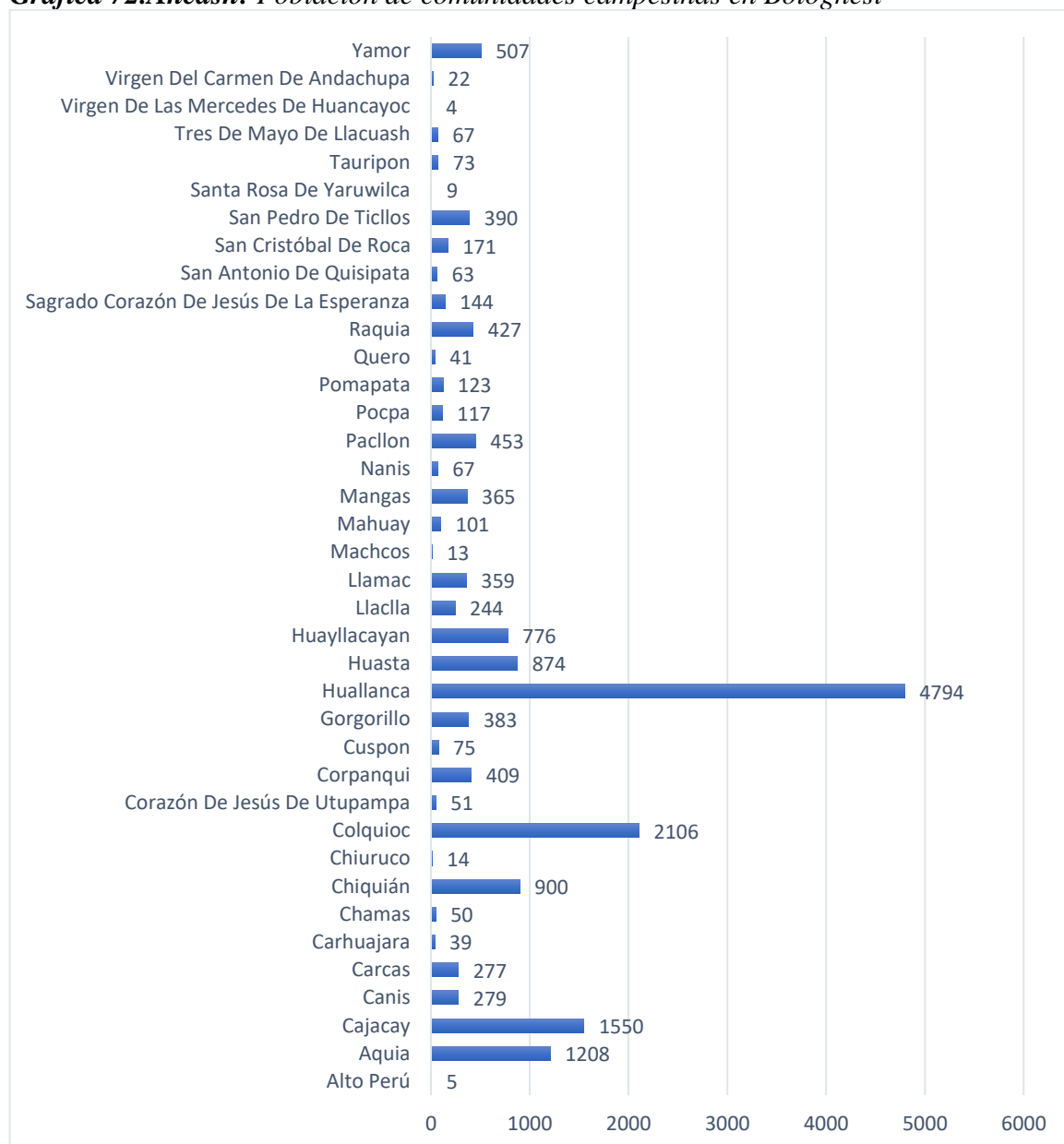


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Asunción alberga 5 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 981; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de San Antonio de Macuash que alberga mayor cantidad de población de 389 comuneros, siendo la comunidad con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidad campesina con menor población vendría a ser Raymondi con 26 comuneros respectivamente.

**Gráfica 72. Ancash: Población de comunidades campesinas en Bolognesi**



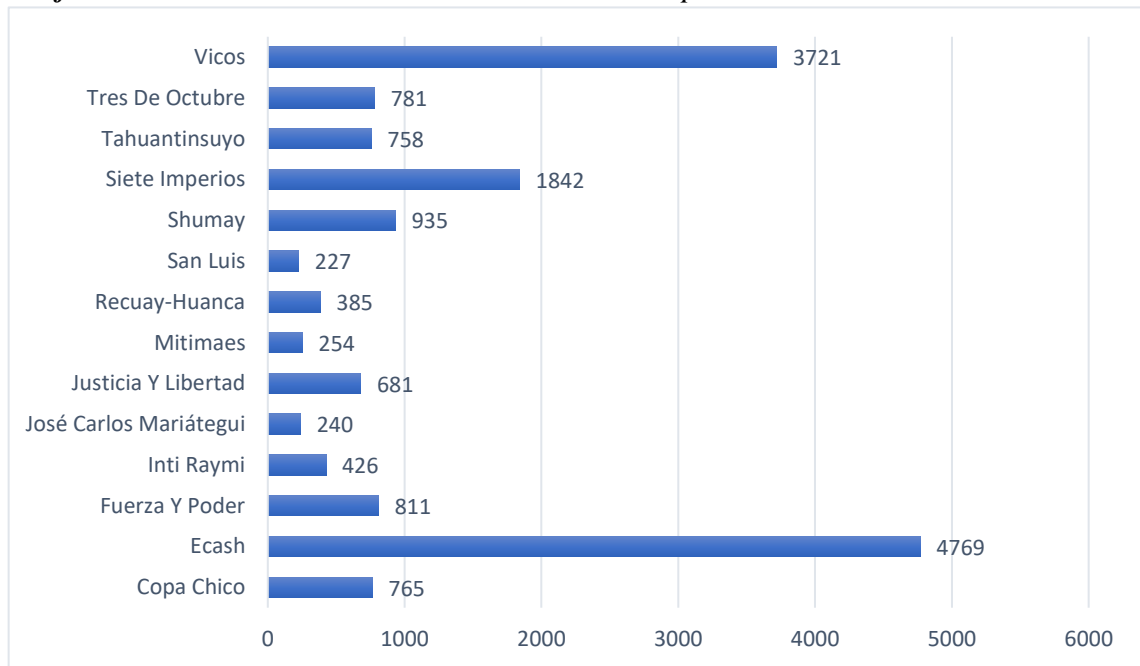
**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Bolognesi alberga 38 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 17550; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Huallanca que alberga mayor cantidad de población de 4794, seguido de Colquioc que cuenta con 2106 comuneros, del mismo modo la comunidad que cuenta menor cantidad de población es la comunidad Virgen de las Mercedes de Huancayoc con menor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las

comunidad campesina con menor población vendría a ser Raymondi con 26 comuneros respectivamente.

**Gráfica 73. Ancash: Población de comunidades campesinas en Carhuaz**

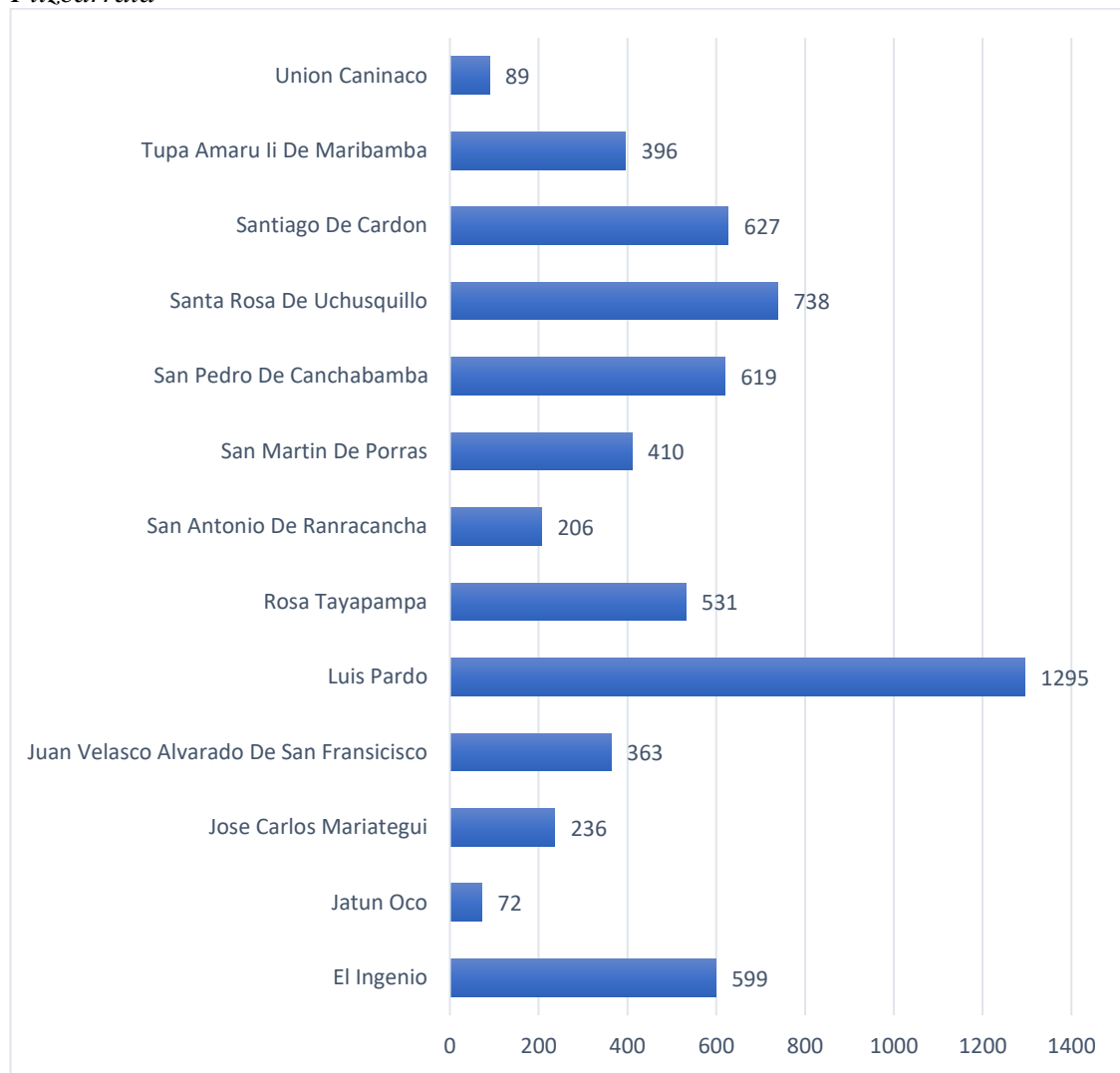


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Carhuaz, alberga 14 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 16595; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Ecash que alberga mayor cantidad de población de 4769, seguido de Vicos que cuenta con 3721 comuneros, del mismo modo la comunidad que cuenta con menor cantidad de población es la comunidad de San Luis que alberga 227 número de comuneros respectivamente

**Gráfica 74. Ancash: Población de comunidades campesinas en Carlos Fermín Fitzcarrald**

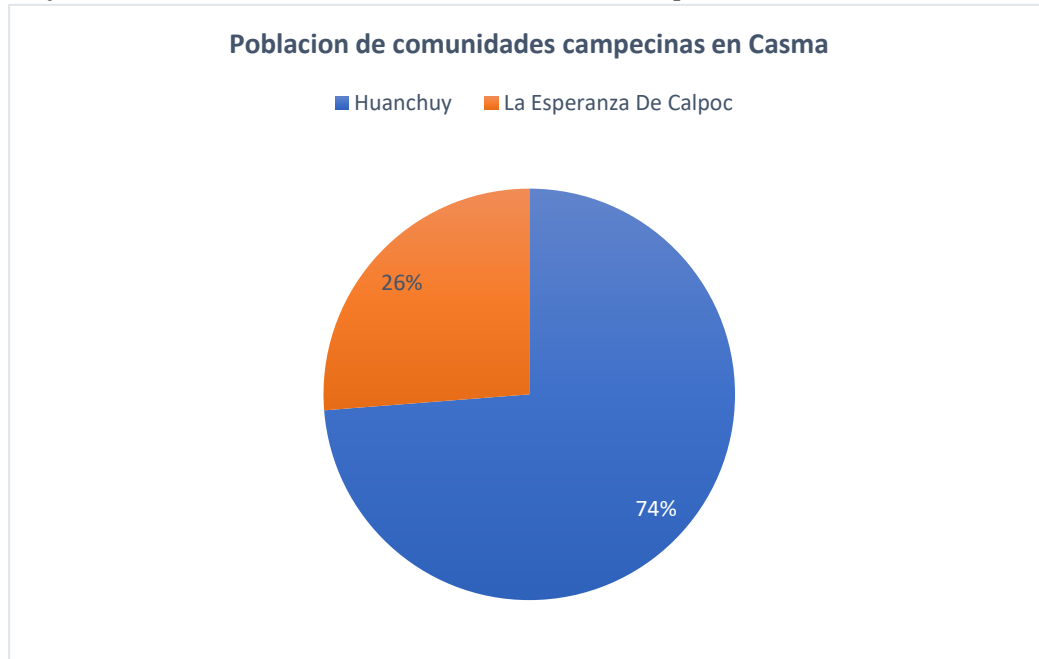


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, alberga 13 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 6181; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Luis Pardo que alberga mayor cantidad de población de 1295 comuneros, seguido de la comunidad campesina de Santa Rosa de Uchusquillo que alberga 738 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidad campesina con menor población vendrían a ser Unión Caninaco 89 con comuneros y Jatun Oco con 72 comuneros respectivamente.

**Gráfica 75. Ancash: Población de comunidades campesinas de Casma**



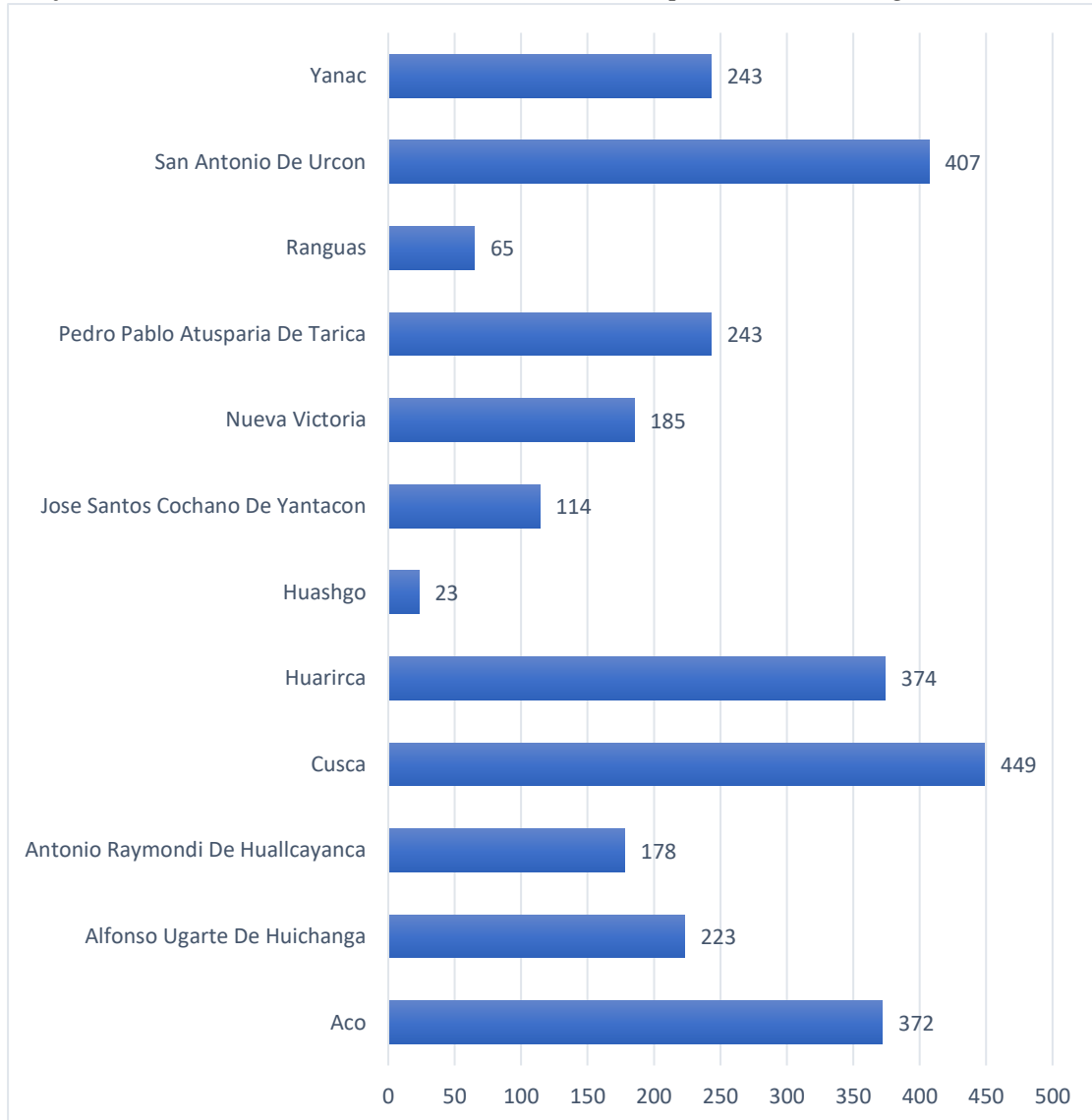
**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Casma, alberga 2 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 2241; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Huanchuy que alberga mayor cantidad de población de 1653 comuneros, y del mismo modo la comunidad campesina con menor población vendrían a ser La Esperanza de Calpoc con 89 comuneros respectivamente.



**Gráfica 76. Ancash: Población de comunidades campesinas en Corongo**

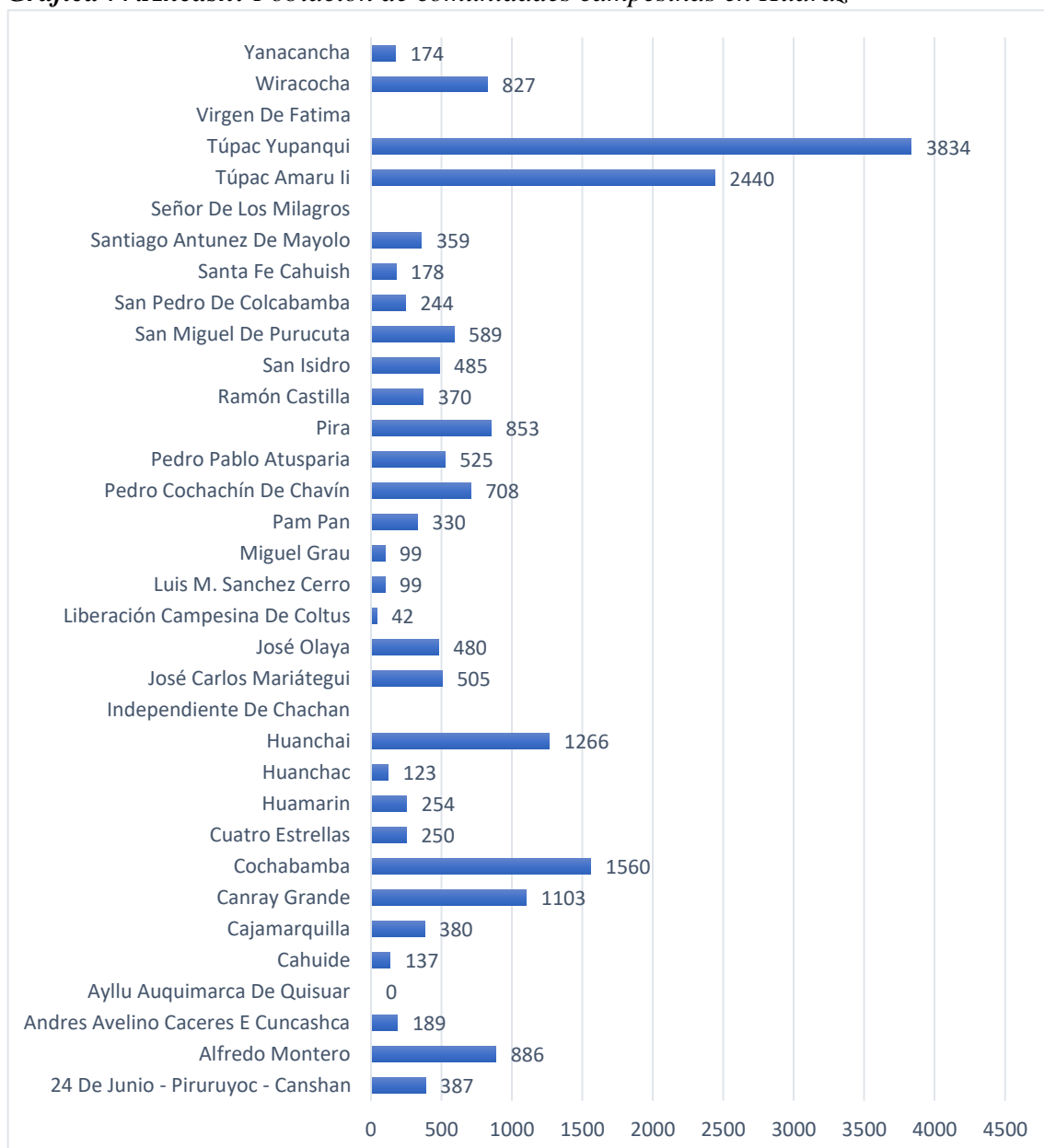


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Corongo, alberga 12 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 2876; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Cusca que alberga mayor cantidad de población de 449 comuneros, seguido de la comunidad campesina de San Antonio de Urcon, que alberga 407 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población vendrían a ser Ranguas con 65 comuneros y Huashgo con 23 comuneros respectivamente

**Gráfica 77. Ancash: Población de comunidades campesinas en Huaraz**



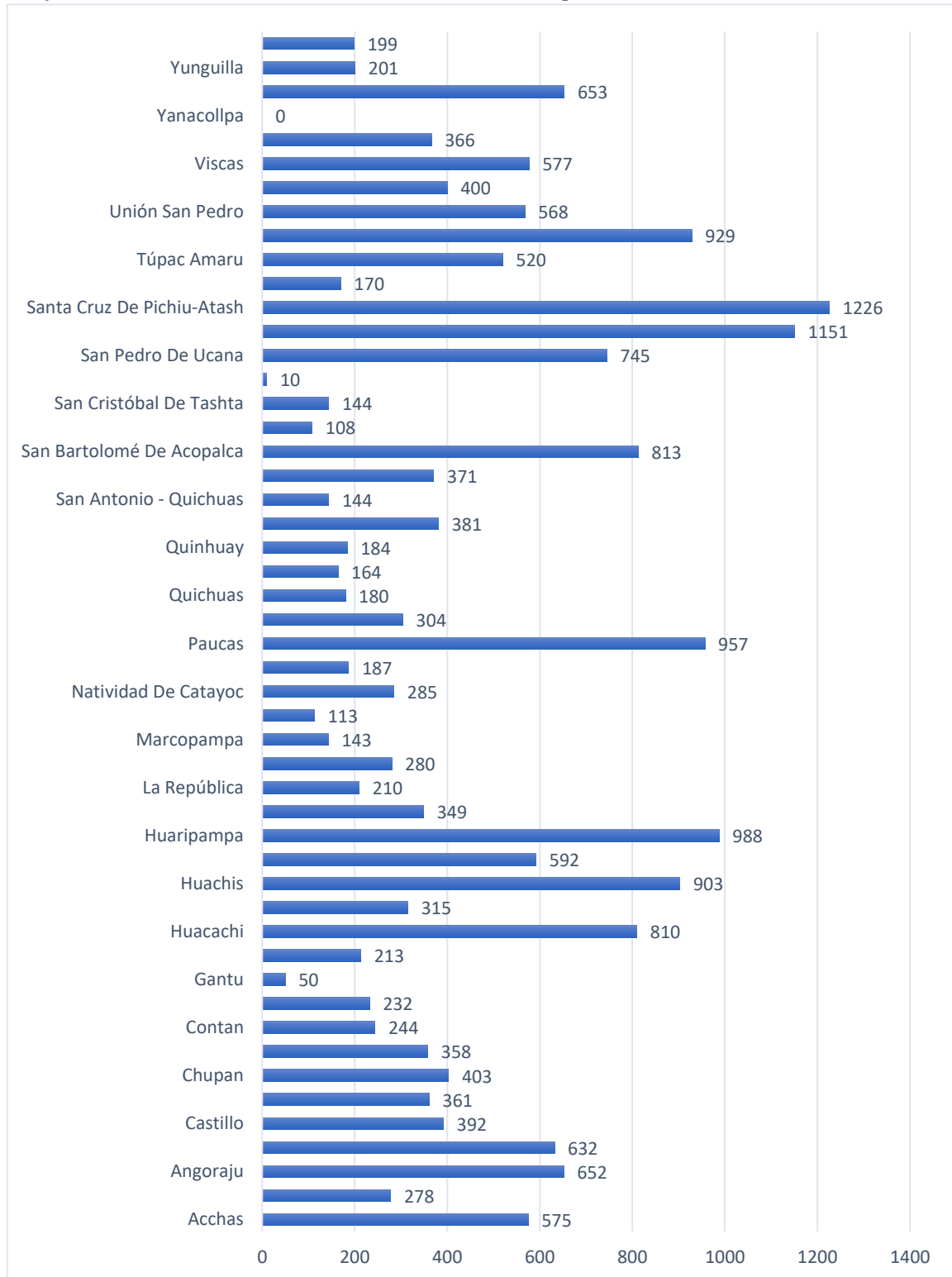
**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Huaraz, alberga 34 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 19676; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Túpac Yupanqui que alberga mayor cantidad de población de 3834 comuneros, seguido de la comunidad campesina de Túpac Amaru II que alberga 2440 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población vendrían a ser Liberación Campesina de Caltus con 42 comuneros y Virgen de Fátima, Señor de Los

Milagros, Independencia de Chachan, Ayllu Auquimarca de Quisuar, con 0 comuneros reportados respectivamente.

**Gráfica 78. Ancash: Población de comunidades campesinas en Huari**



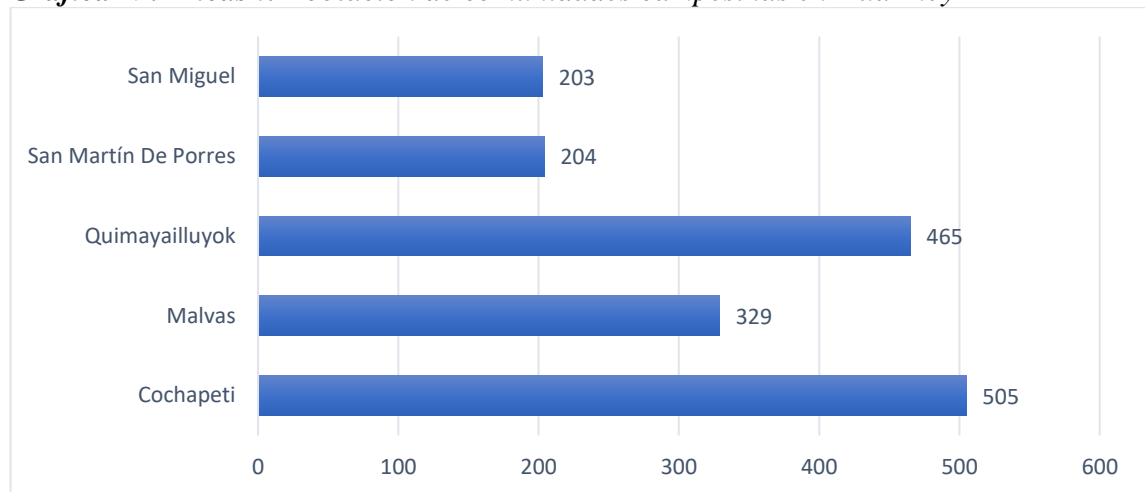
**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Huari, alberga 50 Comunidades

Campeſinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de poblaci3n de 231268; todos ellos ubicados en la provincia en menci3n, siendo la comunidad campeſina de Santa Cruz de Pichiu-Atash que alberga mayor cantidad de poblaci3n de 1226 comuneros, seguido de la comunidad campeſina de San Roque de Rapayan que alberga 1151 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor n3mero de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campeſinas con menor poblaci3n vendrían a ser San Francisco de Shocshi con 10 comuneros y Yanacollpa con 0 comuneros reportados respectivamente.

**Gráfica 79. Ancash: Poblaci3n de comunidades campeſinas en Huarney**

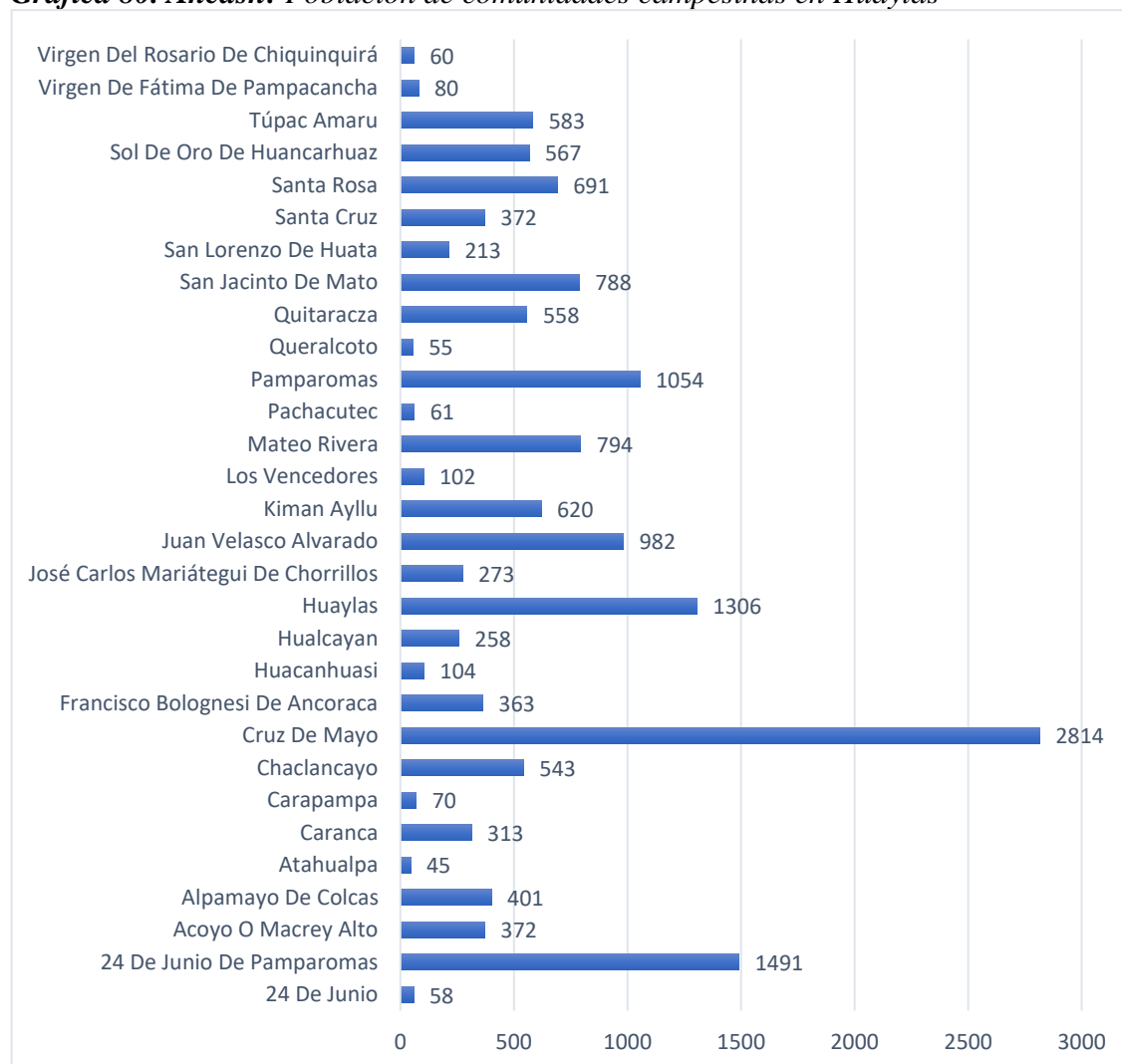


**Fuente:** Contexto social, econ3mico e institucional de la regi3n Ancash – INEI

**Elaboraci3n:** Equipo T3cnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Huarney, alberga 5 Comunidades Campeſinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de poblaci3n de 1706; todos ellos ubicados en la provincia en menci3n, siendo la comunidad campeſina de Cochapeti que alberga mayor cantidad de poblaci3n que vendrían a ser 505 comuneros, seguido de la comunidad campeſina de Quimayaillyok que alberga 465 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor n3mero de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campeſinas con menor poblaci3n vendrían a ser San Mart3n de Porres con 203 y San Miguel con 203 comuneros reportados respectivamente.

**Gráfica 80. Ancash: Población de comunidades campesinas en Huaylas**

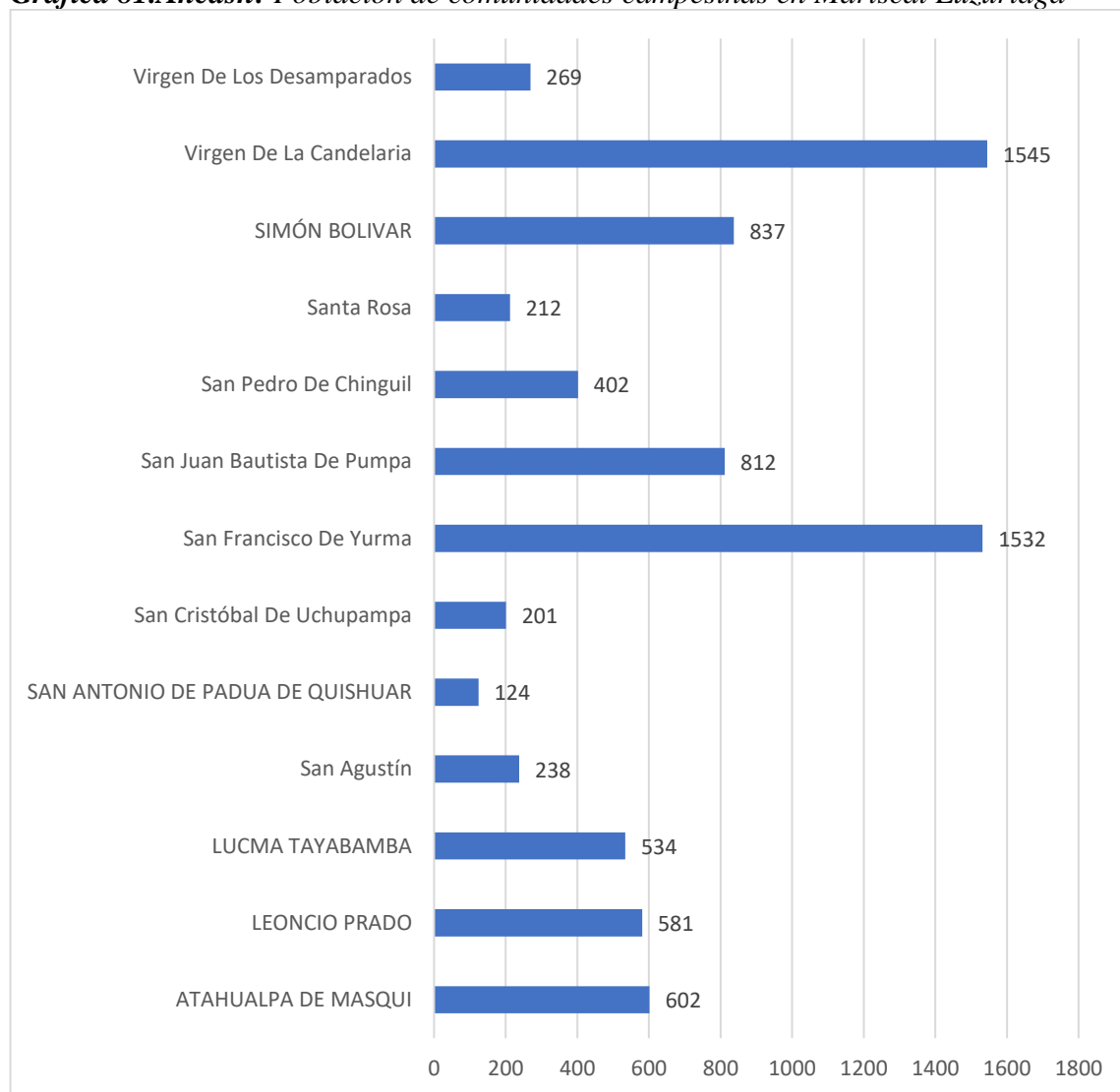


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Huaylas, alberga 30 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 15991; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Cruz de Mayo que alberga mayor cantidad de población de 2814 comuneros, seguido de la comunidad campesina de 24 de Junio de Pamparomas que alberga 1491 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población reportado es Queralcoto con 55 comuneros y Atahualpa con 45 comuneros reportados respectivamente.

**Gráfica 81. Ancash: Población de comunidades campesinas en Mariscal Luzuriaga**

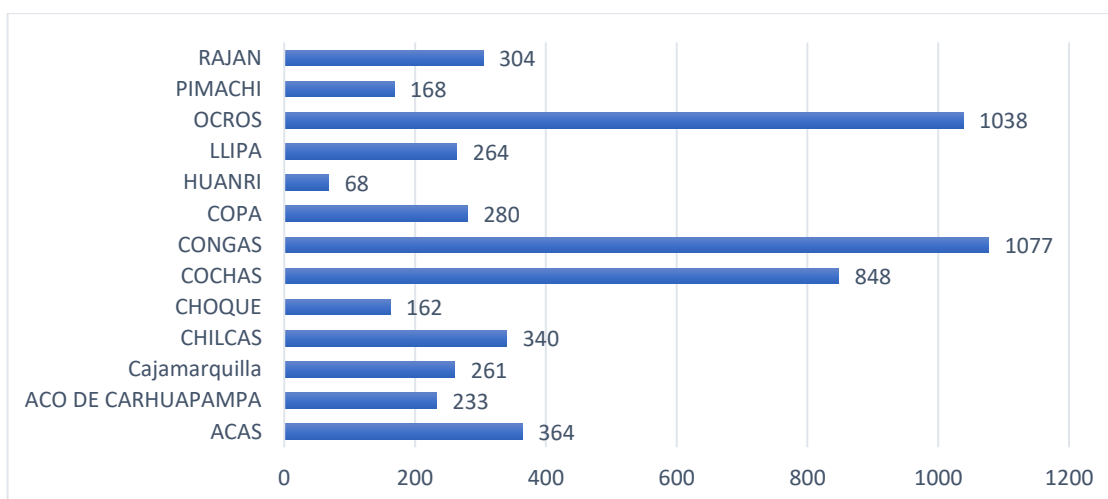


**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Mariscal Luzuriaga, alberga 13 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 7889; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Virgen de la Candelaria que alberga mayor cantidad de población de 1545 comuneros, seguido de la comunidad campesina de San Francisco de Yurma que alberga 1532 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población reportado es San Cristóbal de Uchupampa con 201 comuneros y San Antonio de Padua de Quishuar con 124 comuneros reportados respectivamente.

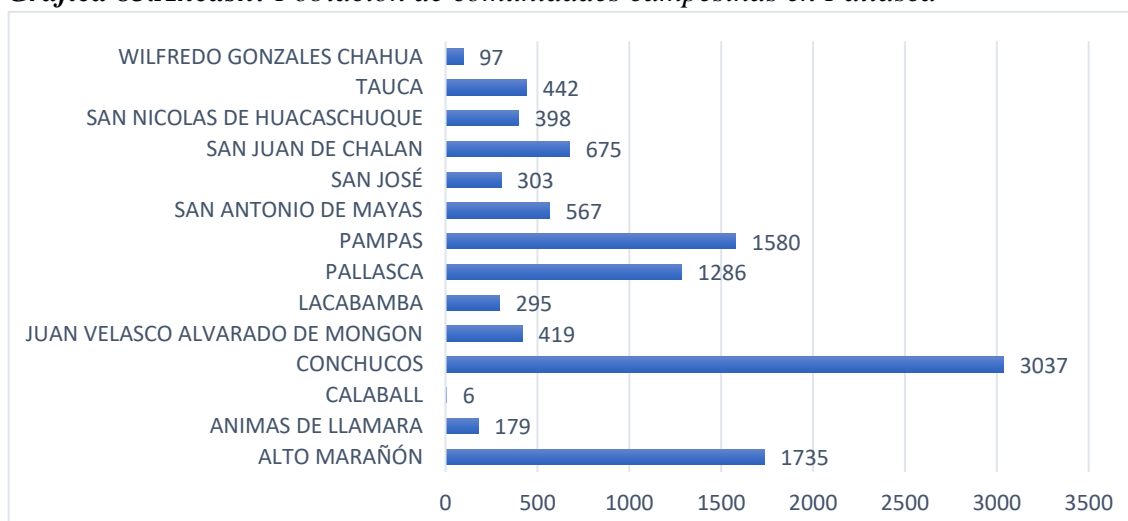
**Gráfica 82. Ancash: Población de comunidades campesinas en Ocros**



Fuente: Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Ocros, alberga 13 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 5407; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Congas que alberga mayor cantidad de población de 1077 comuneros, seguido de la comunidad campesina de Ocros que alberga 1038 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población reportado es Choque con 162 comuneros y Huanri con 68 comuneros reportados respectivamente.

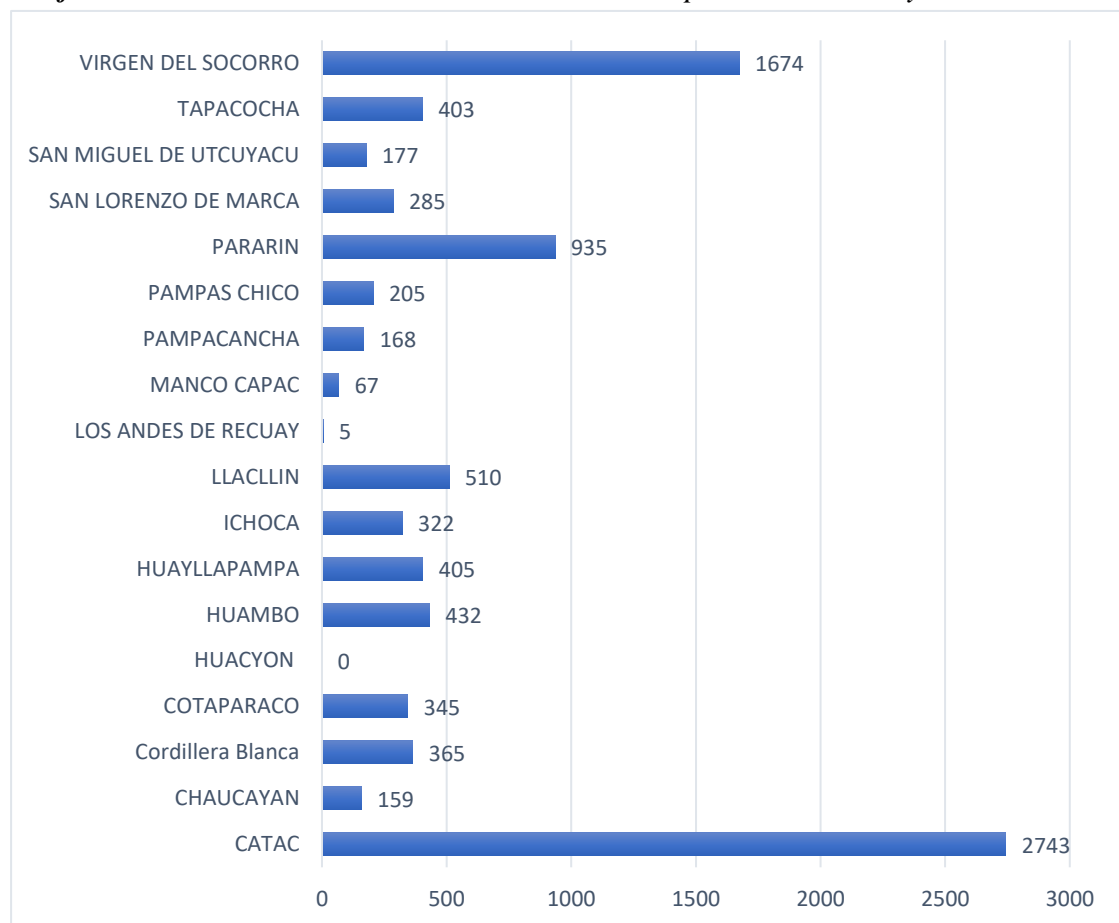
**Gráfica 83. Ancash: Población de comunidades campesinas en Pallasca**



Fuente: Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Pallasca, alberga 14 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 11019; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Conchucos que alberga mayor cantidad de población de 3037 comuneros, seguido de la comunidad campesina de Alto Marañón que alberga 1735 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población reportado es Wilfredo Gonzales Chaua con 97 comuneros y Calaball con 6 comuneros reportados respectivamente.

**Gráfica 84. Ancash: Población de comunidades campesinas en Recuay**



**Fuente:** Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

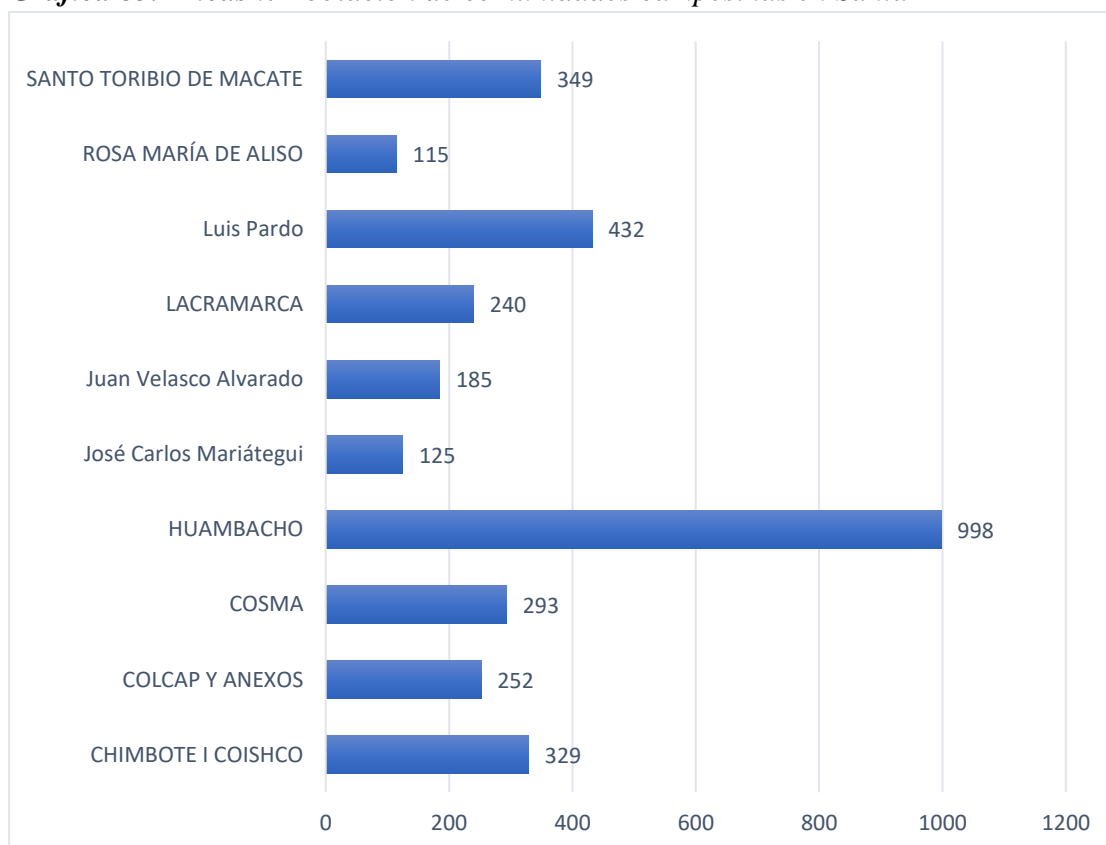
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Recuay, alberga 18 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 9200; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Catac que alberga mayor cantidad de población de 2743 comuneros, seguido de la



comunidad campesina de Virgen del Socorro que alberga 1674 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población reportado es Los Andes de Recuay con 5 comuneros y Huacyon con 0 comuneros reportados respectivamente.

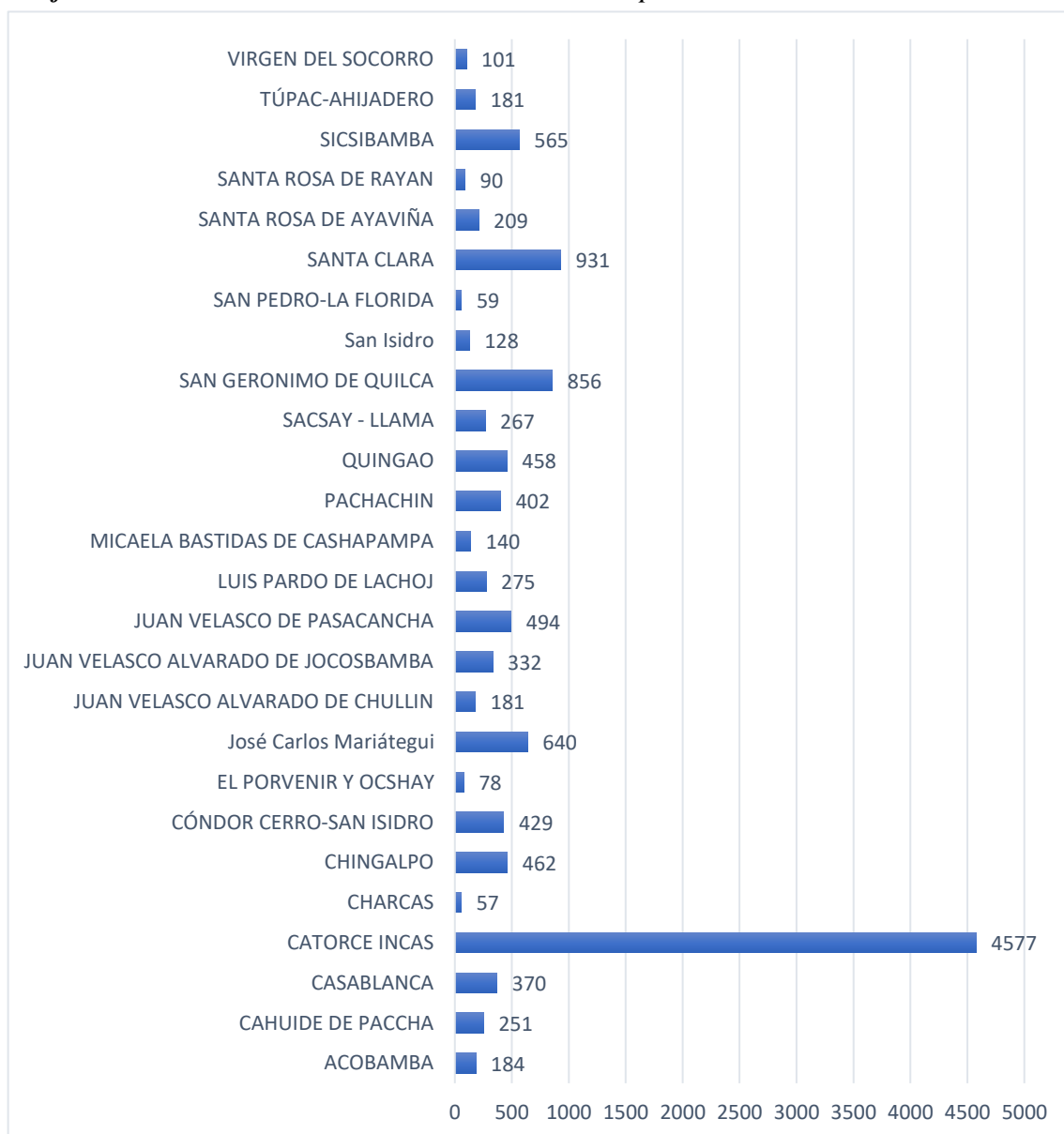
**Gráfica 85. Ancash: Población de comunidades campesinas en Santa**



Fuente: Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Santa, alberga 10 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 3318; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Huambacho que alberga mayor cantidad de población de 998 comuneros, seguido de la comunidad campesina de Luis Pardo que alberga 432 Comuneros, siendo las dos comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo las comunidades campesinas con menor población reportado es José Carlos Mariátegui con 125 comuneros y Rosa María de Aliso con 115 comuneros reportados respectivamente.

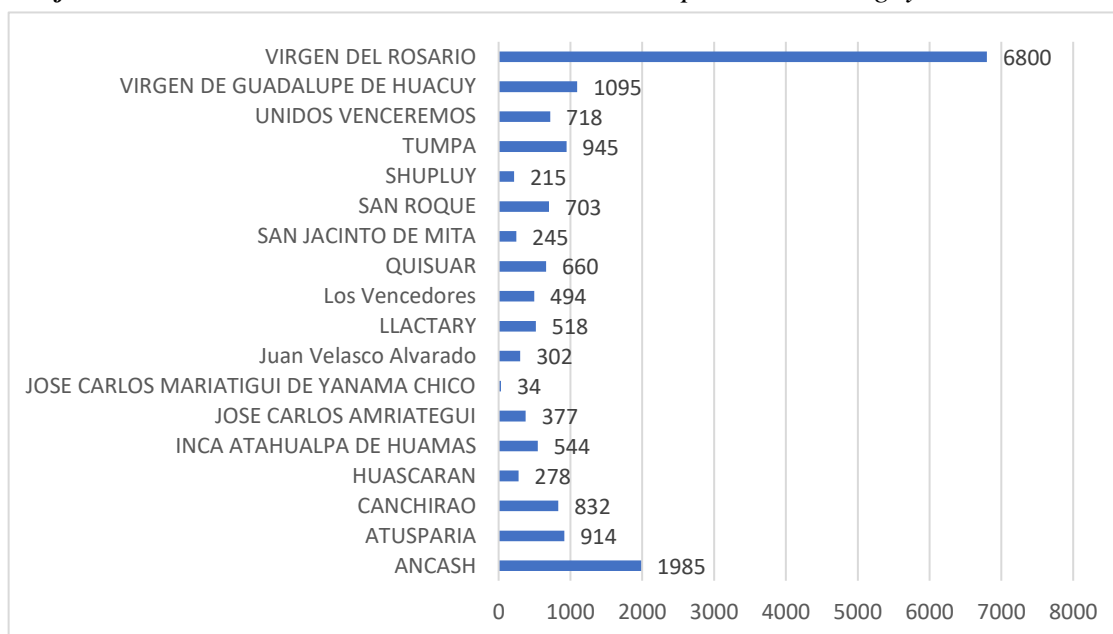
**Gráfica 86. Ancash: Población de comunidades campesinas en Sihuas**



Fuente: Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Sihuas, alberga 26 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 12717; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Catorce Incas que alberga mayor cantidad de población de 4577 comuneros, siendo la comunidad con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo la comunidad campesina con menor población reportado es Charcas con 57 comuneros reportados.

**Gráfica 87. Ancash: Población de comunidades campesinas en Yungay**



Fuente: Contexto social, económico e institucional de la región Ancash – INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, la provincia de Yungay, alberga 18 Comunidades Campesinas del pueblo indígena u originario de Quechuas con un total de población de 17659; todos ellos ubicados en la provincia en mención, siendo la comunidad campesina de Virgen del Rosario que alberga mayor cantidad de población de 6800 comuneros, siendo la comunidades con mayor número de comuneros de la provincia, y del mismo modo la comunidad campesina con menor población reportado es José Carlos Mariátegui de Yanama con 34 comuneros reportados.

#### v) Centros poblados

**Tabla 30. Ancash. Localidades de centros poblados, ámbito geográfico**

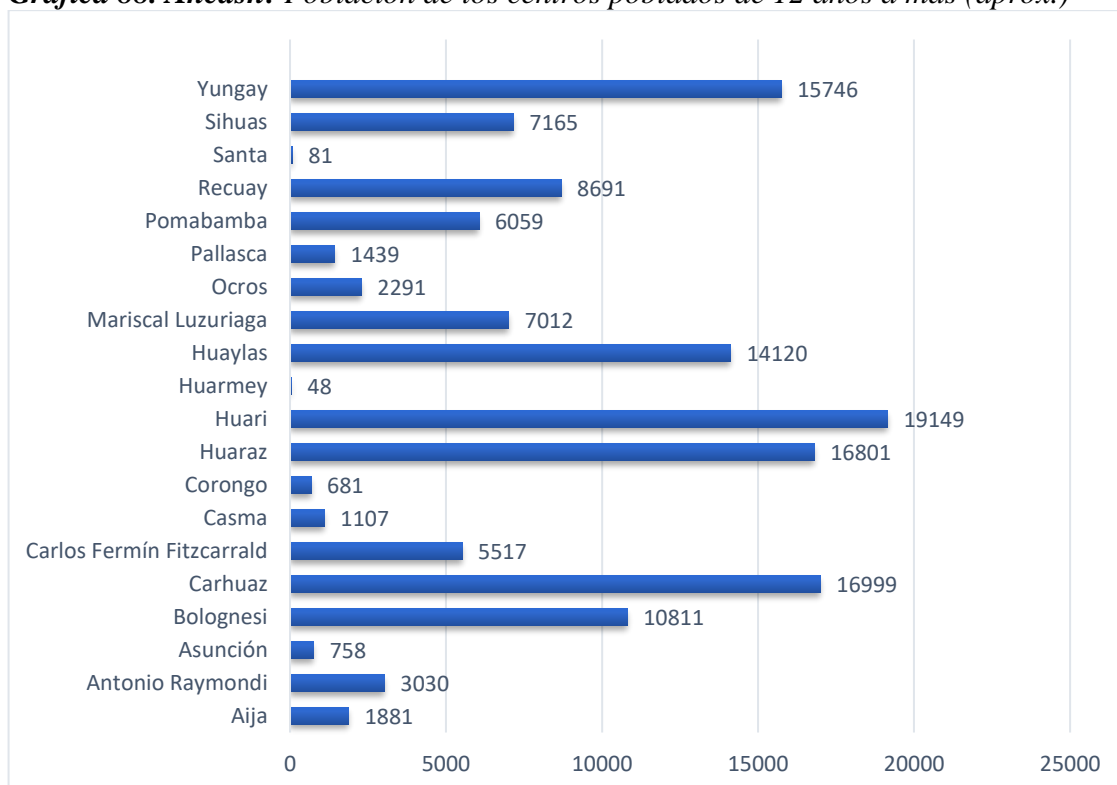
Localidades asociadas al centro poblado	Rural	Urbano	Total
Aija	75	3	78
Antonio Raymondi	47	3	50
Asunción	17		17
Bolognesi	228	14	242
Carhuaz	217	5	222
Carlos Fermín Fitzcarrald	65	6	71
Casma	21		21
Corongo	8	2	10
Huaraz	416	10	426

Localidades asociadas al centro poblado	Rural	Urbano	Total
Huari	207	16	223
Huarmey	2		2
Huaylas	207	4	211
Mariscal Luzuriaga	99	1	100
Ocros	92	6	98
Pallasca		1	1
Pomabamba	95	1	96
Recuay	153	12	165
Santa	2		2
Sihuas	110	4	114
Yungay	142	5	147
<b>Total</b>	<b>2203</b>	<b>93</b>	<b>2296</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, CENSO 2017

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 88. Ancash: Población de los centros poblados de 12 años a más (aprox.)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, CENSO 2017

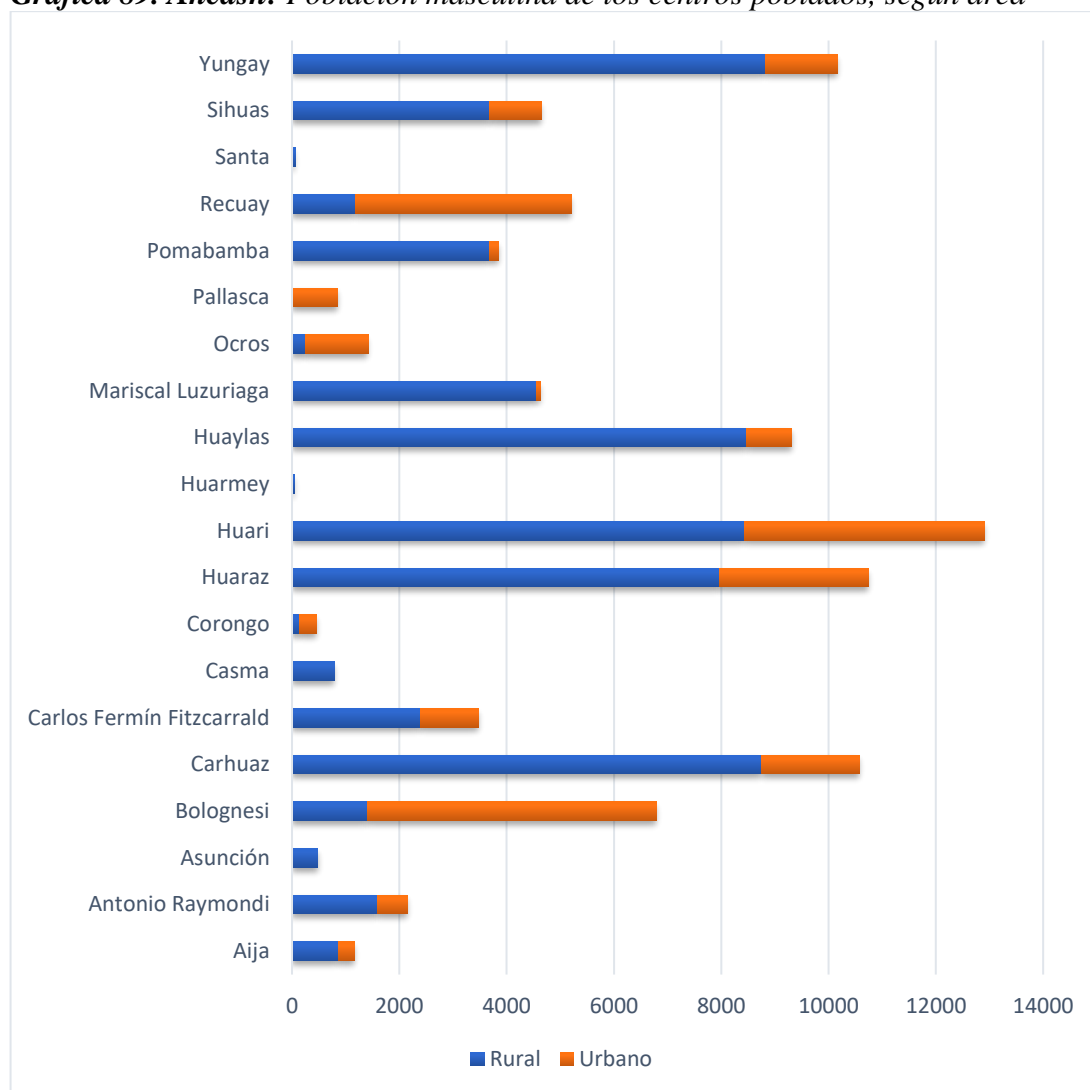
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

La mayor cantidad de población de los centros poblados mayor de 12 años se encuentran en las provincias de Huari, Huaraz, Carhuaz y Yungay.

Asimismo, se puede apreciar que la menor población de los centros poblados está en Santa y Huarmey.

Estas variaciones se dan por la migración de los centros poblados hacia las zonas más urbanas.

**Gráfica 89. Ancash: Población masculina de los centros poblados, según área**

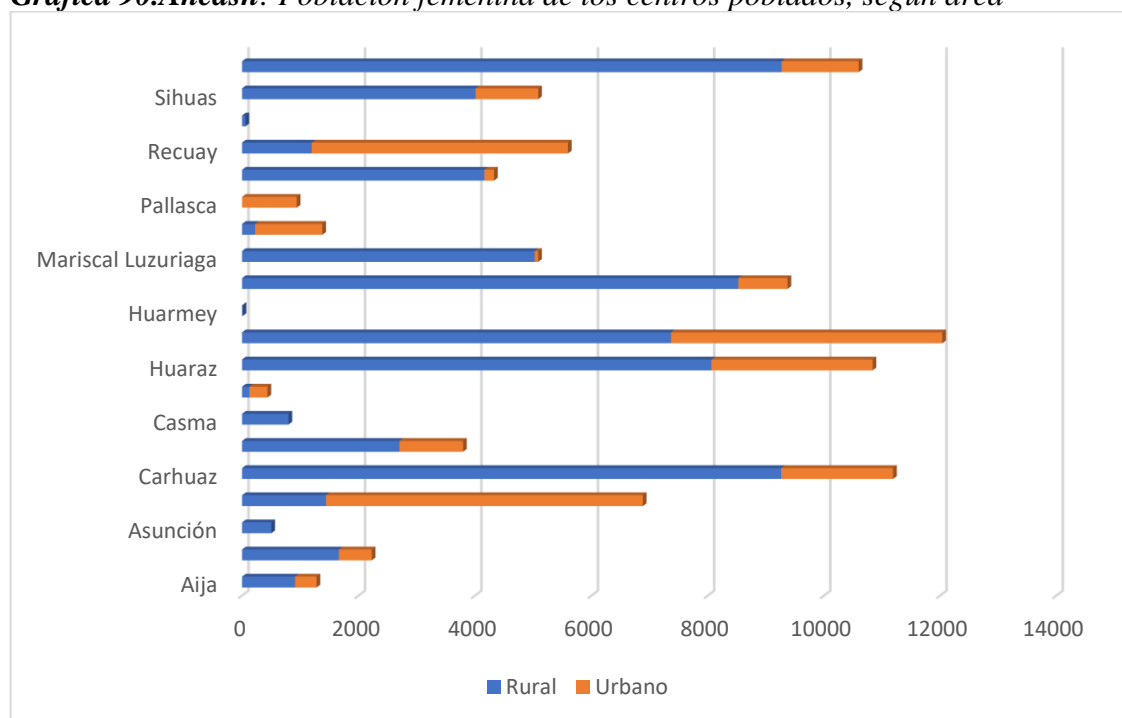


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, CENSO 2017  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo a la Base de Datos del INEI, CENSO 2017, el departamento de Ancash está integrado por una población de centros poblados de 12 años a más con un total de 139386, de los cuales las provincias más pobladas son Huari, Huaraz y Yungay.

Según la Base de Datos del INEI, CENSO 2017, el departamento de Ancash cuenta con una población masculina en su mayoría en el área urbano, siendo las provincias de Huari, Yungay, Huaraz y Carhuaz las que, más destacan en este ámbito de referencia.

**Gráfica 90. Ancash: Población femenina de los centros poblados, según área**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, CENSO 2017

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme a la Base de Datos del INEI, CENSO 2017, el departamento de Ancash cuenta con una población femenina en su mayoría en el área urbana, siendo las provincias de Huari, Yungay, Carhuaz y Huaraz las que más destacan en este ámbito de referencia.

### w) Cultura

De Acuerdo al D. S. N° 009-2020-MC, define que cultura es el conjunto de conocimientos, ideas, tradiciones y costumbres que caracterizan a un pueblo, a una clase social, a una época.

**Tabla 31. Ancash: Museos en el Departamento de Ancash**

N <sup>a</sup>	Provincia	Nombre del Museo
1	Huaraz	Museo Arqueológico de Ancash "Augusto Soriano Infante"
2	Huaraz	Sala de Exhibición del Monumento Arqueológico Wilcahuain

N <sup>a</sup>	Provincia	Nombre del Museo
3	Huari	Museo Nacional Chavín
4	Yungay	Museo de Antropología, Arqueología e Historia Natural de Ranrahirca
5	Casma	Museo Regional de Casma "Max Uhle"
6	Pallasca	Museo Arqueológico Zonal de Cabana

**Fuente:** Ministerio de Cultura

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al Ministerio de Cultura, son 6 los museos registrados en el departamento de Ancash de las cuales cinco están ubicados en la zona sierra y 1 en la costa.

Las expresiones culturales más representativas del departamento se dan de acorde a las diferentes festividades costumbristas las cuales son:

**Tabla 32. Ancash: Danza y música del departamento de Ancash**

N <sup>a</sup>	Danza
1	Danza de Ancash ALTO BARA
2	Danza de Ancash ANACA
3	Danza de Ancash ANTI CHUNCHUY
4	Danza de Ancash ANTIHUANQUILLA
5	Danza de Ancash ARPA WANKA
6	Danza de Ancash ARRASTRA PONCHO
7	Danza de Ancash ASHUA RURAY
8	Danza de Ancash AUKIN DANZA
9	Danza de Ancash ATAHUALPA
10	Danza de Ancash BLANQUILLOS DE CABANA
11	Danza de Ancash CAÑEROS DE SAN JACINTO
12	Danza de Ancash CARNAVAL DE HUASAMASANGA, USAMASANGA
13	Danza de Ancash CARNAVAL DE HUANCHIS
14	Danza de Ancash CARNAVAL DE SIHUAS
15	Danza de Ancash CARNAVAL YUNGAINO
16	Danza de Ancash CARRERA DE CINTAS / corrida de cintas
17	Danza de Ancash CARRETE GUI
18	Danza de Ancash CHAKMAY DE HUALLACAYAN
19	Danza de Ancash CIERRA DE TOROS
20	Danza de Ancash COCHINILLA PALLAY
21	Danza de Ancash COFRADIA DE SAN MIGUEL
22	Danza de Ancash CONTRA HUANQUILLAS
23	Danza de Ancash COMUN MONTE CATA USHE
24	Danza de Ancash COSECHA DE ARROZ
25	Danza de Ancash COSECHA DE ARVERJAS
26	Danza de Ancash COSECHA DE TRIGO
27	Danza de Ancash CRUZ DE MAYO
28	Danza de Ancash CRUZ HUATE

N <sup>o</sup>	Danza
29	Danza de Ancash CULLAJMI WARMI - KULLAQMI WARMI
30	Danza de Ancash DANZA DEL NEGRITO
31	Danza de Ancash DESPEDIDA DE CARNAVAL - SIHUAS
32	Danza de Ancash DUENDE, PALLAS Y AUQAS
33	Danza de Ancash EL ALTO VARO
34	Danza de Ancash EL AUKIN DANZA
35	Danza de Ancash EL CHIMAYCHI
36	Danza de Ancash EL INCA Y LAS PALLAS
37	Danza de Ancash EL NEGRO PERUANO
38	Danza de Ancash ENTRADA DE SAN MIGUEL
39	Danza de Ancash FIESTA DE PASCUA
40	Danza de Ancash FIESTA DEL RACHI CONDOR
41	Danza de Ancash FIESTA PATRONAL DE HUANCHI
42	Danza de Ancash FERRADA
43	Danza de Ancash FESTEJO SIHUASINO
44	Danza de Ancash GUERREROS DE ACCO
45	Danza de Ancash GUERREROS DE SECHIN
46	Danza de Ancash HUAJI JATHE
47	Danza de Ancash HUANCA
48	Danza de Ancash HUANCOS DE CAJATAMBO
49	Danza de Ancash HUANQUILLAS
50	Danza de Ancash HUANQUILLAS DE QASHAPAMPA
51	Danza de Ancash HUANQUILLAS DE SARIN
52	Danza de Ancash HUANQUILLA TUSHUPACUY
53	Danza de Ancash HUARIDANZA O CABALLEROS DE HUARI
54	Danza de Ancash INCA
55	Danza de Ancash INDIOS PIELES ROJAS
56	Danza de Ancash KATZUA
57	Danza de Ancash KAWALLUDANZA
58	Danza de Ancash KURPAMANCA
59	Danza de Ancash KUYAQMI WARMY
60	Danza de Ancash LA FIESTA DEL RAQCHI CONDOR
61	Danza de Ancash LA SIEGA Y LA TRILLA
62	Danza de Ancash LA TABLADA
63	Danza de Ancash LA TRILLA DE CONDORSENGA
64	Danza de Ancash LAS HILANDERAS DE HUARAZ
65	Danza de Ancash LAS NEGRITAS DE MUSGA
66	Danza de Ancash LAS PALLAS DE CORONGO
67	Danza de Ancash LAS PALLAS DE MI TIERRA
68	Danza de Ancash LOS CAMPEADORES O CAMPICHIS
69	Danza de Ancash LOS AYANCURIS
70	Danza de Ancash LOS DIABLITOS DE TUNTUR
71	Danza de Ancash LOS HUANCAS DE POMABAMBA
72	Danza de Ancash LOS HUANQUITOS



N <sup>o</sup>	Danza
73	Danza de Ancash LOS NEGRITOS DE ATASHIN PISCOBAMBA
74	Danza de Ancash LOS NEGROS DE MALVAS
75	Danza de Ancash LOS PANATAHUAS
76	Danza de Ancash LOS PRINCIPALES DE SANTA CLARA
77	Danza de Ancash LOS SASCHAS
78	Danza de Ancash LOS HUARIDANZAS DE PACHAVILCA
79	Danza de Ancash MACHATIN
80	Danza de Ancash MARCHA
81	Danza de Ancash MARINERA ANCASHINA
82	Danza de Ancash MINEROKUNA
83	Danza de Ancash MONTE HUALLUY DE HUALLACAYAN
84	Danza de Ancash MOZO DANZA DE ASUNCIÓN
85	Danza de Ancash NEGRAZOS DE SIPZA
86	Danza de Ancash NEGRITAS DE MUSGA
87	Danza de Ancash NEGRITOS DE HUAÝAN
88	Danza de Ancash NEGRITOS DE LA MERCED (DE SIPZA)
89	Danza de Ancash NEGRITOS DE RECUAY - HUARAZ
90	Danza de Ancash NEGRITOS DE SAN MIGUEL DE LUCMA
91	Danza de Ancash NEGRITO POR LAS RUTAS
92	Danza de Ancash PALLA O WUAYTA PALLA
93	Danza de Ancash PANATAHUAS
94	Danza de Ancash PAPA CHAKMAY
95	Danza de Ancash PAPA MURUJ DE CANIASBAMBA
96	Danza de Ancash PAPAMURUY
97	Danza de Ancash PASACALLE HUARACINO
98	Danza de Ancash PASO HUANQUILLA DE SAN LUIS
99	Danza de Ancash PASTORCITOS
100	Danza de Ancash PASTORCILLOS DE ACOBAMBA
101	Danza de Ancash PASTORCILLOS DE SIHUAS
102	Danza de Ancash PATSA KAWALLU
103	Danza de Ancash PISPI CONDOR
104	Danza de Ancash PIZARRO
105	Danza de Ancash PLUMA DANZA
106	Danza de Ancash QUINQUENIO DE LA VIRGEN DE LAS NIEVES
107	Danza de Ancash RODEO DE CARHUAC
108	Danza de Ancash SARAQ
109	Danza de Ancash SARGENTO
110	Danza de Ancash SHASHU O YUNCA
111	Danza de Ancash SECHIN DE CASMA
112	Danza de Ancash SHACSHAS DE COROCORO
113	Danza de Ancash SHACSHAS DE HUARAZ
114	Danza de Ancash SHACSHAS DE YUNGAY
115	Danza de Ancash SHARADITAS

N <sup>a</sup>	Danza
116	Danza de Ancash SOCCO MOCHO
117	Danza de Ancash TABLADA DE CARNAVAL
118	Danza de Ancash TEJIDO DE CANASTA
119	Danza de Ancash TINYA PALLA O WEQRUPALLA
120	Danza de Ancash TOROLLAY PUKLLAY - TORO PUKLLAY
121	Danza de Ancash TORO WACHINA
122	Danza de Ancash TRIGO FAYNAY DE HUAYLLACAN
123	Danza de Ancash TRIGU ARUY
124	Danza de Ancash TRILLA DE CONDORSUNGA
125	Danza de Ancash TSAKA RUREY
126	Danza de Ancash TURCOS (TURKOS) DE ANGOSHIRCA
127	Danza de Ancash WACHINATORO
128	Danza de Ancash WARMY KUYAY
129	Danza de Ancash WARY DANZA
130	Danza de Ancash WAWA PAMPE 2012
131	Danza de Ancash WAYIKATE
132	Danza de Ancash ZAPATEADORES

**Fuente:** Dirección Desconcentrada de Cultura Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 33. Ancash: Gastronomía en Ancash**

N <sup>a</sup>	Platos y bebidas típicos
1	Picante de Cuy
2	Cuchicanca
3	Tamales
4	Charqui
5	Llunca Kashki con gallina
6	Pecan Caldo
7	Pachamanca
8	Humita
9	Cebiche de Pato Casmeño
10	Chicha de jora
11	Chicha de maní

**Fuente:** infoperu

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Al transcurrir de los años se pudo evidenciar la pérdida del patrimonio cultural e identidad regional muchas de las costumbres y tradiciones se han visto relegados u olvidados, debido a: i) la alienación y adaptación de culturas extranjeras, ii) pérdida de costumbres, tradiciones y saberes ancestrales, iii) alta diversidad de Ideologías, iv) escasa valoración de la diversidad cultural, v) limitada participación cultural en las expresiones artístico-culturales, vi) limitado aprovechamiento sostenible del patrimonio cultural, y vii) un débil sistema sostenible de la gobernanza de la cultura.

La región Ancash como muchas otras regiones posee una Gastronomía sin igual, se caracteriza por tener platos típicos únicos y de los que más destaca y son representativos de la región son los siguientes

**Tabla 34. Ancash: Aniversario de las municipalidades de la región Ancash 2021**

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ANIVERSARIO	FECHA DE CREACIÓN	MES
Ancash	Huaraz	Jangas	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Huaraz	Pariacoto	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Bolognesi	Aquia	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Bolognesi	Cajacay	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Bolognesi	Huayllacayan	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Bolognesi	Pacllon	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Bolognesi	Ticllos	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Bolognesi	Huallanca	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Corongo	Corongo	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Huaylas	Huata	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Huaylas	Mato	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Huaylas	Pamparomas	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Huaylas	Pueblo Libre	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Pallasca	Llapo	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Recuay	Marca	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Huari	Huachis	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Pallasca	Cabana	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Yungay	Mancos	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Yungay	Quillo	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Yungay	Shupluy	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Ocros	Acas	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Ocros	Cochas	164	02/01/1857	Enero
Ancash	Recuay	Catac	56	08/01/1965	Enero
Ancash	Carlos F. Fitzcarrald	San Luis	150	12/01/1871	Enero
Ancash	Pallasca	Huacachuque	66	13/01/1955	Enero
Ancash	Huari	Cajay	60	13/01/1961	Enero
Ancash	Carhuaz	Anta	80	15/01/1943	Enero
Ancash	Ocros	San Pedro	76	17/01/1945	Enero
Ancash	Sihuas	Cashapampa	57	23/01/1964	Enero
Ancash	Sihuas	Huayllabamba	65	26/01/1956	Enero
Ancash	Bolognesi	Huasta	158	28/01/1863	Enero
Ancash	Bolognesi	Canis	56	29/01/1965	Enero

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ANIVERSARIO	FECHA DE CREACIÓN	MES
Ancash	Bolognesi	Colquioc	56	29/01/1965	Enero
Ancash	Huaraz	Tarica	65	02/02/1956	Febrero
Ancash	Huari	Masin	65	02/02/1956	Febrero
Ancash	Antonio Raimondi	Aczo	65	02/02/1956	Febrero
Ancash	Antonio Raimondi	Chingas	65	02/02/1956	Febrero
Ancash	Huarmey	Malvas	129	10/02/1892	Febrero
Ancash	Aija	Coris	99	10/02/1922	Febrero
Ancash	Aija	Huacllan	85	05/03/1936	Marzo
Ancash	Aija	La Merced	85	05/03/1936	Marzo
Ancash	Recuay	Tapacocha	85	05/03/1936	Marzo
Ancash	Huarmey	Cochapeti	85	05/03/1936	Marzo
Ancash	Sihuas	San Juan	57	14/03/1964	Marzo
Ancash	Sihuas	Alfonso Ugarte	68	27/03/1953	Marzo
Ancash	Casma	Buena Vista Alta	86	05/04/1935	Abril
Ancash	Huaylas	Huallanca	71	14/04/1950	Abril
Ancash	Santa	Samanco	66	15/04/1955	Abril
Ancash	Casma	Comandante Noel	94	03/05/1926	Mayo
Ancash	Mariscal Luzuriaga	Lucma	60	03/05/1960	Mayo
Ancash	Mariscal Luzuriaga	F. Olivas Escudero	60	05/05/1960	Mayo
Ancash	Pallasca	Huandoval	97	09/05/1923	Mayo
Ancash	Corongo	Aco	97	09/05/1923	Mayo
Ancash	Corongo	Cusca	97	09/05/1923	Mayo
Ancash	Corongo	Yupan	97	09/05/1923	Mayo
Ancash	Huaylas	Yuracmarca	97	09/05/1923	Mayo
Ancash	Huari	Paucas	65	10/05/1955	Mayo
Ancash	Mariscal Luzuriaga	Musga	58	12/05/1962	Mayo
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote	26	27/05/1994	Mayo
Ancash	Antonio Raimondi	San Juan De Rontoy	33	27/05/1987	Mayo
Ancash	Carlos F. Fitzcarrald	San Nicolas	38	06/06/1983	Junio
Ancash	Huari	San Pedro De Chana	66	10/06/1955	Junio
Ancash	Sihuas	Chingalpo	63	14/06/1958	Junio
Ancash	Corongo	Yanac	85	15/06/1936	Junio
Ancash	Huaylas	Santo Toribio	31	19/06/1990	Junio

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ANIVERSARIO	FECHA DE CREACIÓN	MES
Ancash	Sihuas	Acobamba	59	22/06/1962	Junio
Ancash	Pomabamba	Huayllan	66	28/06/1955	Junio
Ancash	Huaylas	Santa Cruz	75	10/07/1945	Julio
Ancash	Pallasca	Bolognesi	84	15/07/1936	Julio
Ancash	Yungay	Yanama	101	02/08/1920	Agosto
Ancash	Pomabamba	Parobamba	153	28/08/1868	Agosto
Ancash	Huari	Rapayan	69	16/09/1952	Setiembre
Ancash	Bolognesi	La Primavera	36	21/09/1985	Setiembre
Ancash	Pomabamba	Quinuabamba	80	26/09/1941	Setiembre
Ancash	Ocros	Carhuapampa	80	30/09/1941	Setiembre
Ancash	Carhuaz	Tinco	80	30/09/1941	Setiembre
Ancash	Huari	Ponto	78	30/09/1943	Setiembre
Ancash	Huaraz	Cochabamba	78	30/09/1943	Setiembre
Ancash	Pallasca	Lacabamba	79	03/10/1942	Octubre
Ancash	Corongo	Bambas	81	05/10/1940	Octubre
Ancash	Carhuaz	Marcara	116	06/10/1905	Octubre
Ancash	Carhuaz	Pariahuanca	216	06/10/1805	Octubre
Ancash	Recuay	Huayllapampa	114	07/10/1907	Octubre
Ancash	Sihuas	Quiches	107	07/10/1914	Octubre
Ancash	Huari	Rahuapampa	64	11/10/1957	Octubre
Ancash	Recuay	Ticapampa	100	12/10/1921	Octubre
Ancash	Santa	Cáceres Del Perú	135	13/10/1886	Octubre
Ancash	Huari	Huacachi	120	14/10/1901	Octubre
Ancash	Ocros	San Cristóbal De Rajan	67	15/10/1954	Octubre
Ancash	Bolognesi	San Miguel De Corpanqui	67	15/10/1954	Octubre
Ancash	Yungay	Ranrahirca	80	15/10/1941	Octubre
Ancash	Huaraz	Huanchay	90	16/10/1933	Octubre
Ancash	Huaraz	Olleros	90	16/10/1933	Octubre
Ancash	Mariscal Luzuriaga	Casca	77	17/10/1944	Octubre
Ancash	Casma	Yautan	151	21/10/1870	Octubre
Ancash	Ocros	Cajamarquilla	114	23/10/1907	Octubre
Ancash	Antonio Raymondi	Chaccho	57	26/10/1964	Octubre
Ancash	Antonio Raymondi	Mirgas	57	26/10/1964	Octubre

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ANIVERSARIO	FECHA DE CREACIÓN	MES
Ancash	Mariscal Luzuriaga	Llumpa	132	28/10/1889	Octubre
Ancash	Recuay	Pampas Chico	80	31/10/1941	Octubre
Ancash	Huaraz	Colcabamba	80	31/10/1941	Octubre
Ancash	Sihuas	Sicsibamba	112	06/11/1909	Noviembre
Ancash	Yungay	Matacoto	66	07/11/1955	Noviembre
Ancash	Recuay	Llacllin	58	08/11/1963	Noviembre
Ancash	Huaraz	La Libertad	114	11/11/1907	Noviembre
Ancash	Ocros	Llipa	64	15/11/1957	Noviembre
Ancash	Huaraz	Independencia	29	16/11/1992	Noviembre
Ancash	Carlos F. Fitzcarrald	Yauya	116	18/11/1905	Noviembre
Ancash	Ocros	Santiago De Chilcas	63	19/11/1958	Noviembre
Ancash	Huaraz	Pira	104	19/11/1917	Noviembre
Ancash	Corongo	La Pampa	123	21/11/1898	Noviembre
Ancash	Mariscal Luzuriaga	Llama	116	22/11/1905	Noviembre
Ancash	Carhuaz	Yungar	153	22/11/1868	Noviembre
Ancash	Yungay	Cascapara	116	29/11/1915	Noviembre
Ancash	Carhuaz	Acopampa	80	05/12/1941	Diciembre
Ancash	Santa	Chimbote	115	06/12/1906	Diciembre
Ancash	Carhuaz	San Miguel De Aco	68	07/12/1953	Diciembre
Ancash	Pallasca	Santa Rosa	104	10/12/1917	Diciembre
Ancash	Sihuas	Ragash	58	12/12/1963	Diciembre
Ancash	Ocros	Congas	78	13/12/1943	Diciembre
Ancash	Santa	Coishco	33	13/12/1988	Diciembre
Ancash	Mariscal Luzuriaga	E. Guzmán Barrón	36	13/12/1985	Diciembre
Ancash	Carhuaz	Shilla	87	14/12/1934	Diciembre
Ancash	Huari	Huacchis	67	14/12/1954	Diciembre
Ancash	Carhuaz	Amashca	80	14/12/1941	Diciembre
Ancash	Carhuaz	Ataquero	87	14/12/1934	Diciembre
Ancash	Pallasca	Conchucos	103	16/12/1918	Diciembre
Ancash	Pallasca	Pampas	103	16/12/1918	Diciembre
Ancash	Huarmey	Culebras	37	20/12/1984	Diciembre
Ancash	Huarmey	Huayan	114	21/12/1907	Diciembre
Ancash	Aija	Succha	114	21/12/1907	Diciembre

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ANIVERSARIO	FECHA DE CREACIÓN	MES
Ancash	Huari	Anra	39	24/12/1982	Diciembre
Ancash	Asunción	Acochaca	38	30/12/1983	Diciembre

**Fuente:** infoperu,2018

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## x) Salud

De acuerdo al D.S. N° 026-2020-SA, la Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030 (PNMS) denominada “Perú, País Saludable” es una política liderada por el Ministerio de Salud, con enfoque territorial, formulada de forma consensuada con los sectores responsables de intervenir en los determinantes sociales de salud.

## y) Aseguramiento

De acuerdo con el Censo Nacional 2017 (INEI), en la región Ancash, la cobertura de aseguramiento bajo algún tipo de seguro de salud representa el 82.6% de la población; sin embargo, el 18% de la población, no cuentan con algún tipo de seguro.

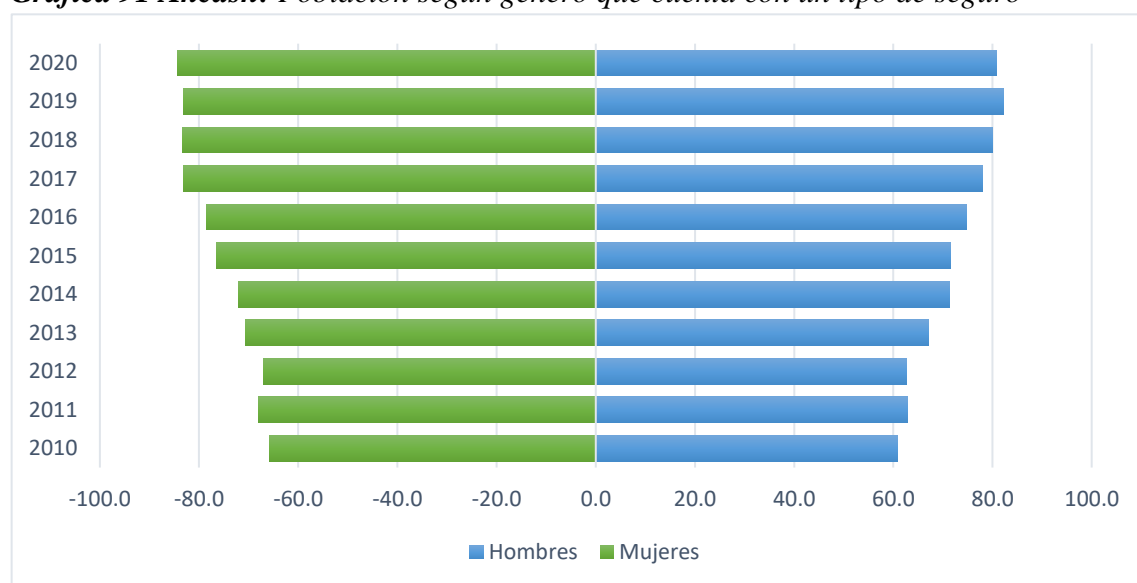
**Tabla 35. Ancash: población de un tipo de seguro según género**

Ámbito geográfico/ Sexo	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ancash</b>	<b>63.3</b>	<b>65.4</b>	<b>64.9</b>	<b>68.9</b>	<b>71.6</b>	<b>74.1</b>	<b>76.6</b>	<b>80.6</b>	<b>81.7</b>	<b>82.7</b>	<b>82.6</b>
Mujeres	65.7	68.0	67.0	70.6	72.0	76.5	78.4	83.2	83.4	83.2	84.4
Hombres	60.8	62.8	62.7	67.0	71.3	71.6	74.7	77.9	79.9	82.3	80.8

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2017

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Grafica 91 Ancash: Población según género que cuenta con un tipo de seguro**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2017

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



En la región Ancash según la encuesta nacional de hogares (ENAHO) se evidencia que hay más población de mujeres que cuentan con un tipo de seguro de salud que vendrían a ser el 84.4% con respecto a los varones que bordea los 80.8%, teniendo una diferencia de 3.6%.

**Tabla 36. Ancash: Población por tipo de seguro en el departamento**

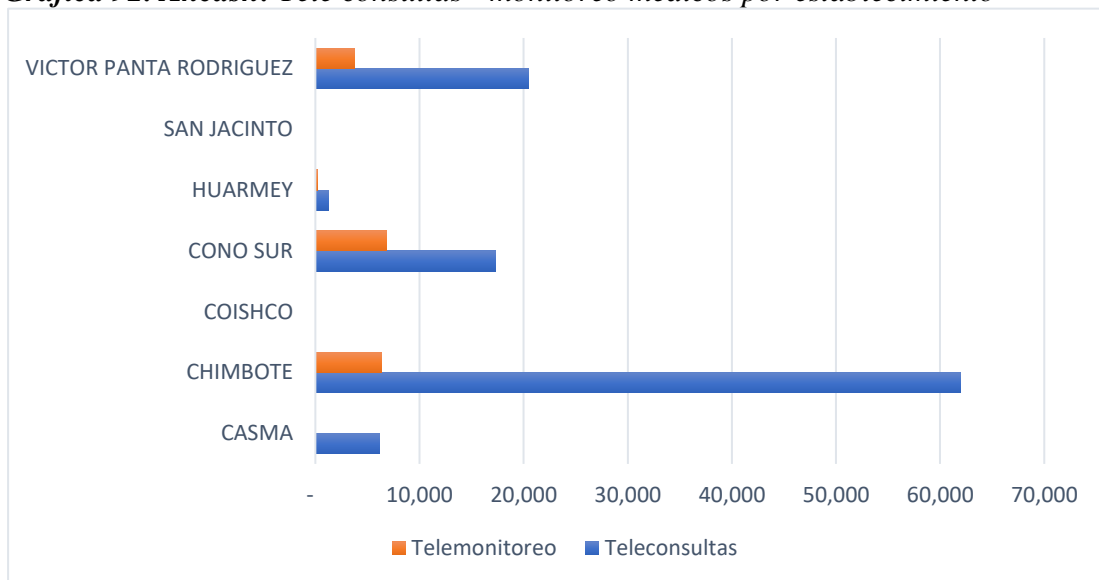
	AUTOSEGUROS	EPS	CIAS. SEGUROS	PREPAGAS	FFAA/PNP	ESSALUD	SIS
<b>ANCASH</b>	<b>1.486</b>	<b>8.635</b>	<b>11.642</b>	<b>12.161</b>	<b>12.819</b>	<b>291.13</b>	<b>755.961</b>
SANTA	791	4,278	4,578	8,088	5,742	162,944	215,219
HUARAZ	300	2,650	3,075	2,316	3,137	47,005	108,537
HUARI	48	490	1,626	153	389	9,486	55,750
HUAYLAS	75	222	344	262	485	8,371	47,997
YUNGAY	17	79	181	107	636	6,857	49,235
CARHUAZ	40	121	227	142	499	5,907	41,888
CASMA	28	175	237	353	555	10,594	34,612
SIHUAS	15	25	45	46	92	4,050	27,543
POMABAMB A	27	17	64	59	113	4,329	25,606
HUARMEY	30	176	318	204	290	7,332	20,705
PALLASCA	14	17	59	54	72	3,354	23,220
POMABAMB A	27	17	64	59	113	4	26
HUARMEY	30	176	318	204	290	7,332	20,705
PALLASCA	14	17	59	54	72	3,354	23,220
BOLOGNESI	25	216	486	101	184	4,157	18,134
MARISCAL LUZURIAGA	14	9	37	11	75	2,889	18,823
CARLOS F FIZCARRALD	6	16	53	42	58	2,573	17,976
RECUAY	21	94	181	91	225	4,197	13,493
ANTONIO RAYMONDI	14	10	31	29	93	2,249	13,851
ASUNCION	11	15	19	24	42	1,630	6,579
CORONGO	5	5	26	39	40	962	6,561
AIJA	1	11	32	15	45	1,484	5,477
OCROS	4	9	23	25	47	760	4,755

Fuente: REUNIS-2019

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**z) Atención Tele consultas**

**Gráfica 92. Ancash: Tele consultas - monitoreo médicos por establecimiento**

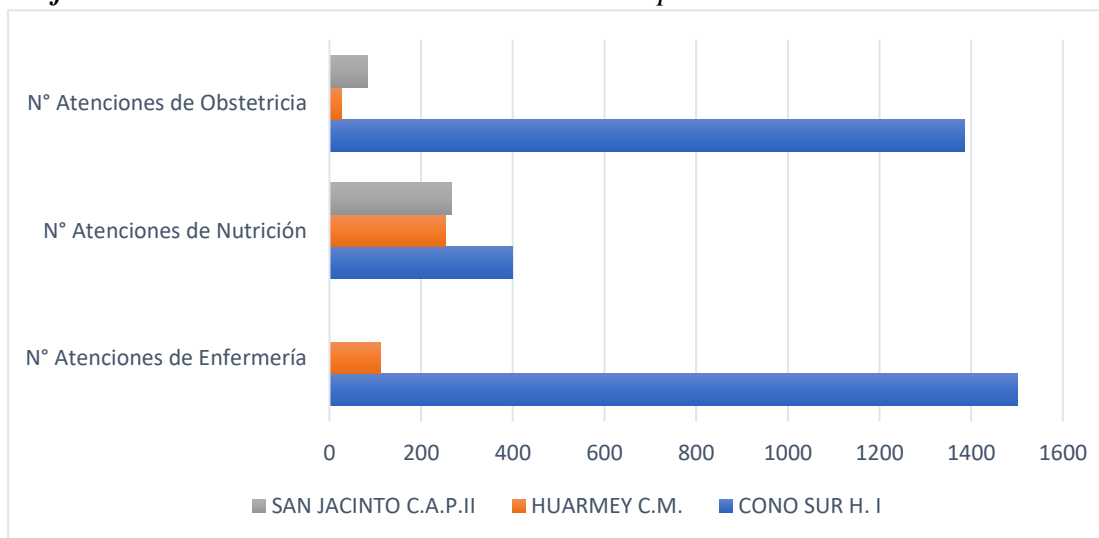


**Fuente:** REUNIS – Minsa

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al REUNIS-Minsa, en los establecimientos de salud, hay mayor concentración de atención de consultas dirigido a la modalidad de Teleconsultas, en específico en el establecimiento de salud de Chimbote, debido a la mayor afluencia de población que posee la mencionada provincia.

**Gráfica 93. Ancash: Tele monitoreo - No médicos por establecimiento**



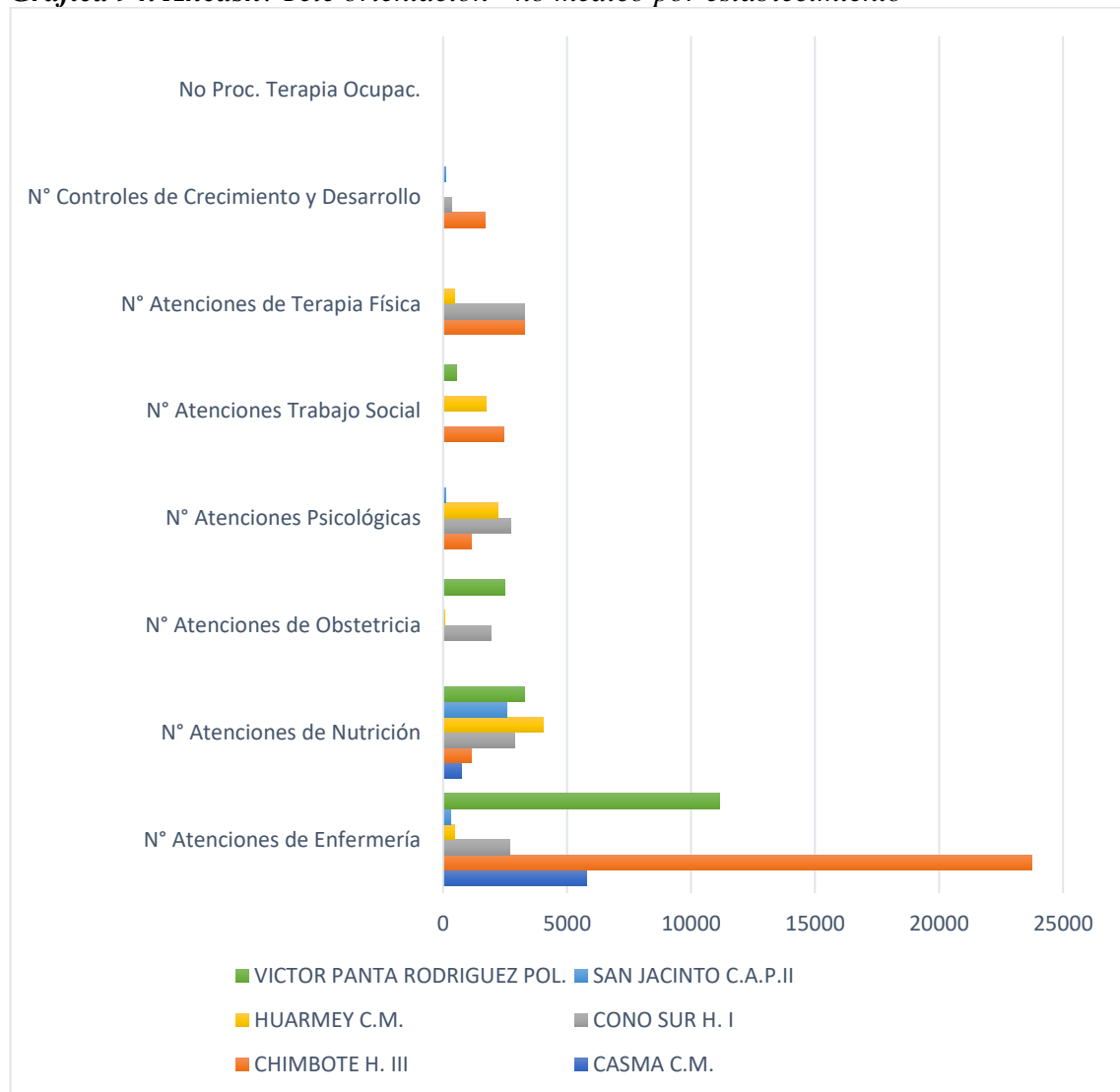
**Fuente:** REUNIS – Minsa

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al REUNIS-Minsa, en los establecimientos de Telemonitoreo - No médicos por establecimiento, hay mayor concentración de atención de consultas dirigido a las

áreas de Obstetricia y Enfermería, en específico en el establecimiento de salud de Cono Sur H.I.

**Gráfica 94. Ancash: Tele orientación - no medico por establecimiento**



**Fuente:** REUNIS – Minsa

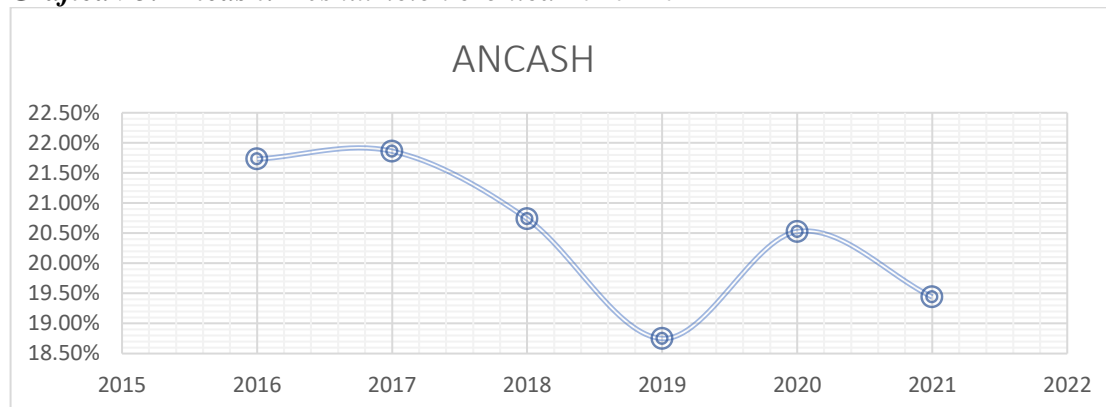
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al REUNIS-Minsa, en los establecimientos de Tele orientación - No médicos por establecimiento, hay mayor concentración de atención de consultas dirigido a las áreas de Enfermería, en el establecimiento de salud de Chimbote H. III, de igual forma, en el área de Enfermería, en Víctor Panta Rodríguez Pol.

## aa) Principales causas de morbilidad

### Desnutrición crónica

**Gráfica 95. Ancash. Desnutrición crónica 2016 -2021**



**Fuente:** Sistema de Información de Estado Nutricional - SIEN, (OMS),2021

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Al 2017, según la DIRESA Ancash, la tasa de morbilidad en la población fue de 1,34. Conforme al reporte del Sistema (DIRESA Ancash), al 2019, la principal causa de Morbilidad según Diagnóstico fue asociada a Infecciones agudas de vías respiratorias y Enfermedades Crónicas.

**Tabla 37. Ancash: Desnutrición crónica según provincia en el año 2016**

Alto nivel de pobreza en la población rural y comunidades campesinas.	- Limitados servicios para la población vulnerable	Pobreza Extrema (Porcentaje)	La política social es clave para asegurar que el crecimiento sea inclusivo y contribuya al desarrollo sostenible y el ejercicio de derechos, y este indicador refleja los resultados de la implementación de Estrategias que permiten ordenar y orientar las políticas sociales, con el objeto de registrar destacados logros en bienestar entre las poblaciones más excluidas del país (población pobre y no pobre), acciones que orientan esfuerzos a recuperar el carácter inclusivo de crecimiento y el ritmo acelerado de reducción de brechas; además, es preciso abordar los cambios y nuevas tendencias que enfrentan los peruanos y peruanas, en marco al cumplimiento de compromisos del Estado, como los objetivos de la Agenda para el Desarrollo Sostenible y las metas de la Política General del Gobierno priorizando a la población en situación de pobreza o vulnerabilidad. Este indicador, en específico refleja a la población que tienen un gasto per cápita inferior al costo de la canasta básica de alimentos.	Resultado	-
	- Desigualdad en ingresos y reparto de recursos.				
	- Canasta Básica Familiar Insatisfecha	Pobreza Total (Porcentaje)			

Discriminación estructural contra las mujeres	- Asignación desigual de roles (productivos a los hombres y reproductivos a las mujeres)	Brecha entre mujeres y hombres en la actividad económica (Porcentaje)	-	Resultado	(Política Nacional de Igualdad de Género)
	- Desigual organización social del cuidado y distribución desigual del uso del tiempo	Brecha entre mujeres y hombres sin ingresos propios (Porcentaje)			
	- Normas y cultura institucional que refuerzan la situación de inferioridad o subordinación de las mujeres				
	- Nivel de transversalización del enfoque de género en las instituciones públicas				
	- Invisibilización de la discriminación estructural contra las mujeres en procesos de generación de conocimiento e información estadística				
	- Patrones socioculturales discriminatorios que privilegian lo masculino sobre lo femenino.				
	- Reproducción de estereotipos a través de la formación educativa				
	- Nivel de tolerancia de la sociedad a la violencia y la desigualdad				
	- Percepción de la desigualdad y la discriminación en los ámbitos público y privado				
	- Refuerzo de los estereotipos a través de los medios de comunicación				

Bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema	- Escasas políticas educativas con inclusión social.	Porcentaje de la población de 0 a 2 años de edad beneficiaria del programa nacional Cuna Más	El problema del bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema se atiende mediante familias que acceden a acompañamiento en cuidado y aprendizaje de sus niños y niñas menores de 36 meses, que viven en situación de pobreza y extrema pobreza en zonas rurales, y de atención integral en servicio de cuidado diurno en zonas urbanas.	Resultado	-
	- Escasos servicios públicos educativos dirigidos a la primera infancia de calidad.				
	- Limitada oferta de servicios de salud (CRED, suplementación con MMN, vacunas, etc), con pertinencia cultural según ámbito de intervención.				
	- Limitado estado nutricional de las y los niños				
Niños, niñas y adolescentes en situación de riesgo y desprotección familiar	* Violencia familiar	Número de casos atendidos por estado de abandono en la Defensoría Municipal del Niño y Adolescente	Se resuelve el problema de niñas, niños y adolescentes en presunto estado de abandono ingresados al servicio de investigación tutelar, son atendidos oportunamente, a través de acceso a servicios de protección y cuidado, y de fortalecimiento de capacidades como factor protector; la misma que tiene por indicador Niñas, niños y adolescentes en situación de riesgo y en desprotección familiar que ejercen sus derechos.	Producto	
	* Abandono de hogar				
	* Procesos judiciales				

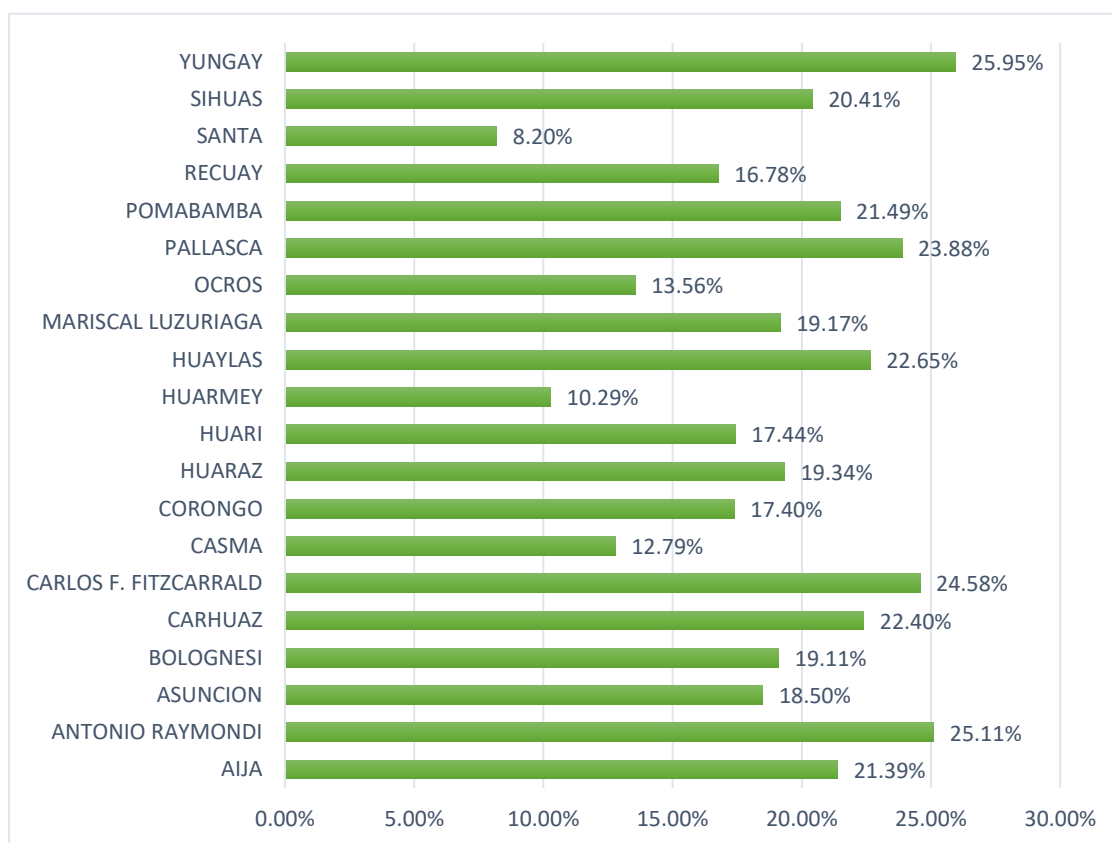
**Fuente:** Sistema de Información de Estado Nutricional – SIEN 2016, (OMS)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliada

Conforme a la OMS, los factores condicionantes a la resistencia antimicrobiana son: prácticas inapropiadas de control de infecciones e inadecuadas condiciones sanitarias, propiciando que los microorganismos se reproduzcan de forma errónea o se intercambian características de resistencia.

La Desnutrición Crónica ha tenido una evolución constante hacia la disminución, esfuerzo que en su momento fue reconocido nacional e internacionalmente. Así, según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2019 (ENDES-INEI) al 2019 Ancash presentó un 18,75% de DCI.

**Gráfica 96. Ancash: Desnutrición crónica infantil en menores de 5 años en la región Ancash - 2016-2021**



**Fuente:** Sistema de Información de Estado Nutricional - SIEN, (OMS),2021

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La desnutrición Crónica en las provincias de la región Áncash en el periodo 2016 – 2021 como se evidencia, en la tabla 36, tiende a disminuir en la mayoría de las provincias por no decir en todos, ello se debe a que el MINSA, está trabajando conjuntamente con las autoridades de las diferentes regiones, poniendo lazos de esfuerzos en la prevención de todas las enfermedades.

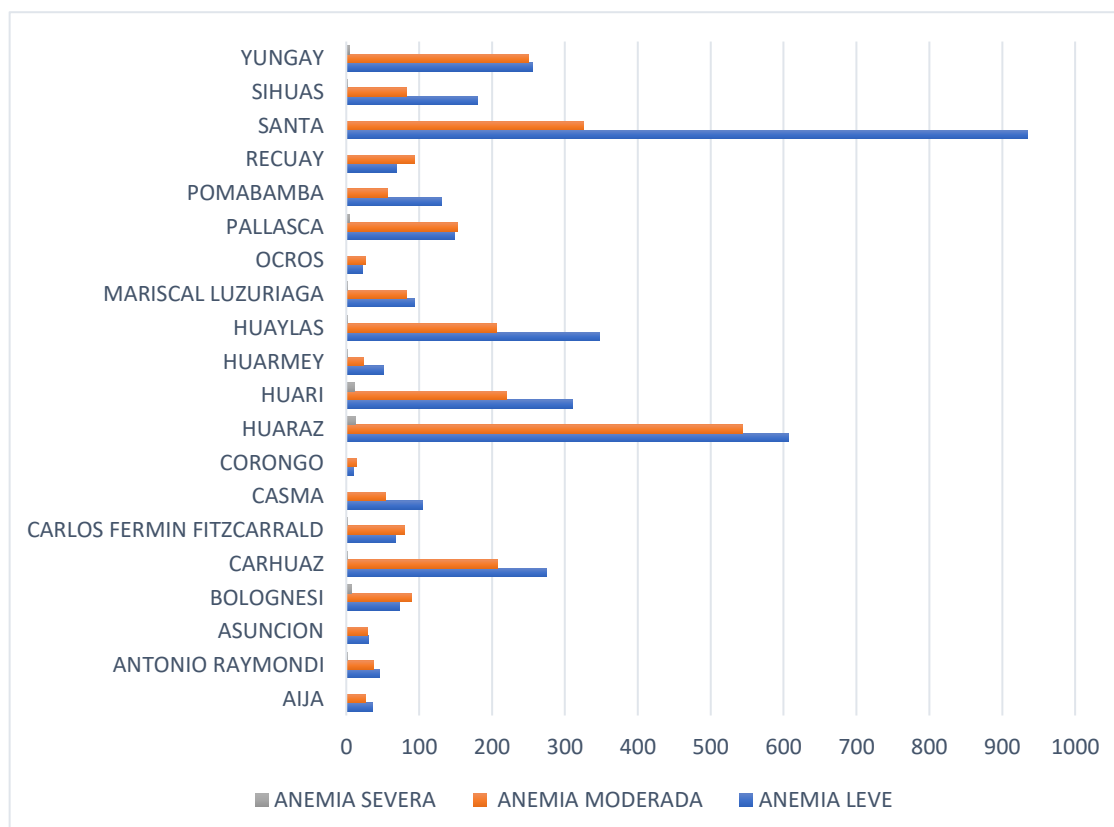


La desnutrición crónica infantil en los menores de 5 años en la región Áncash en el periodo 2016 - 2021, se puede evidenciar que está por debajo del 30% ello es indicio que los otros 70%, tienen más acceso a los establecimientos de salud, tienen una buena alimentación; por ende, gozan de una buena salud, del mismo modo el ritmo de vida está cada vez tiende a mejorar.

## Anemia

Conforme al REUNIS-MIDIS, la anemia en niños y niñas menores de 6 a 35 meses que accedieron a los establecimientos de salud por niveles de anemia, según provincia, se evidencia en el reporte que Santa, Huaraz, Huaylas y Carhuaz, son los que tienen el nivel de anemia leve, seguido de Huaraz que tiene el nivel de anemia moderada; siendo solo en algunas provincias como Pallasca, Huari, Huaraz y Bolognesi, que poseen entre su población anemia severa.

**Gráfica 97. Ancash: Anemia en niños y niñas menores de 6 a 35 meses que accedieron a los establecimientos de salud por niveles de anemia, provincia**



Fuente: REUNIS – MIDIS

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 38. Ancash: Estado nutricional en niños y niñas extranjeros menores de 5 años que accedieron a los establecimientos de salud por indicadores antropométricos, según departamento, provincia y distrito del establecimiento de salud**

		INDICADOR TALLA / EDAD				INDICADOR PESO / EDAD		INDICADOR PESO / TALLA				
		DESNUTRICIÓN CRÓNICA		RIESGO DE D. CRÓNICA		DESNUTRICIÓN GLOBAL		DESNUTRICIÓN AGUDA		RIESGO DE D. AGUDA	SOBREPESO	OBESIDAD
PROVINCIA	DISTRITO	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	N° DE CASOS	N° DE CASOS	N° DE CASOS
CASMA	CASMA	9	-	9	-	9	-	9	-	1.0	-	-
HUARAZ	HUARAZ	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-
HUARAZ	INDEPENDENCIA	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
HUARMEY	HUARMEY	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-
HUAYLAS	CARAZ	3	-	3	-	3	-	3	-	2.0	-	-
SANTA	CHIMBOTE	5	1	4	-	5	-	5	-	1.0	-	-
SANTA	COISHCO	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-
SANTA	NUEVO CHIMBOTE	7	2	5	-	7	1	7	-	-	-	-
SANTA	SANTA	2	1	1	-	2	-	2	-	-	1	-
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

**Fuente:** Sistema de Información SIEN - HIS, 2021

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 39. Ancash:** Anemia en niños y niñas extranjeros entre 6 a 59 meses que accedieron a los establecimientos de salud, según departamento, provincia y distrito del establecimiento de salud

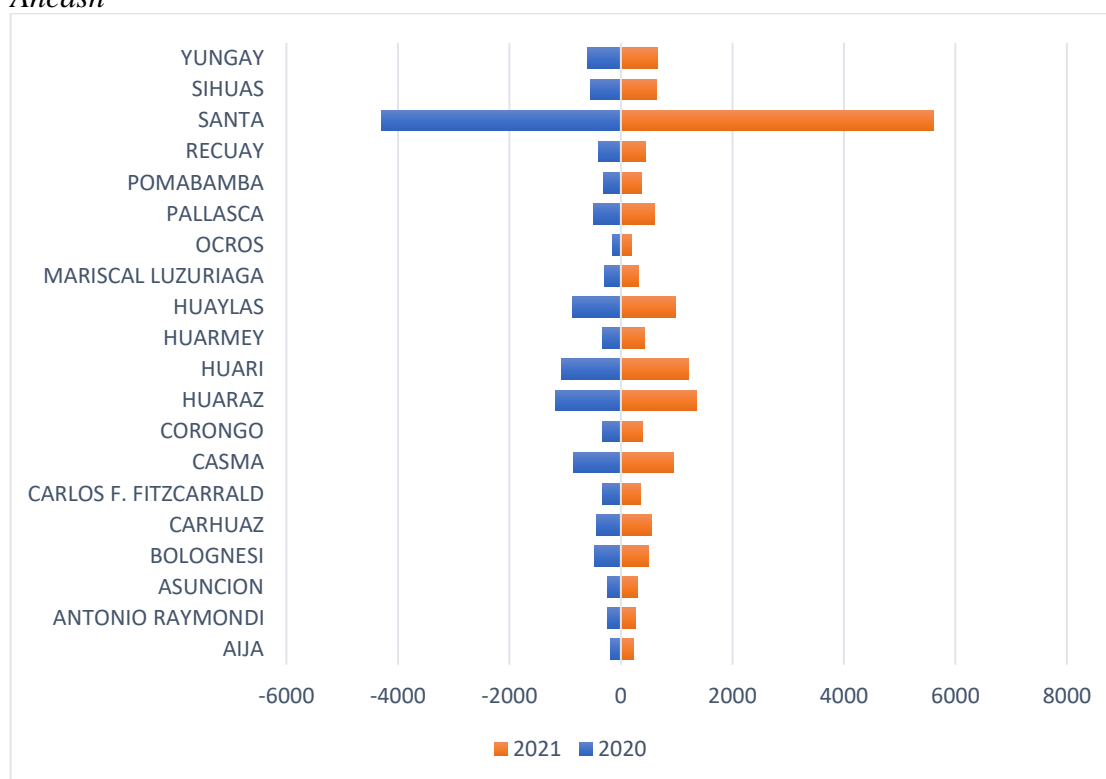
					ANEMIA TOTAL	ANEMIA LEVE	ANEMIA MODERADA	ANEMIA SEVERA
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	UBIGEO	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	N° DE CASOS2	N° DE CASOS	N° DE CASOS4
ANCASH	CASMA	CASMA	020801	1	-	-	-	-
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	020105	1	-	-	-	-
ANCASH	SANTA	CHIMBOTE	021801	27	12	9	3	-
ANCASH	SANTA	NUEVO CHIMBOTE	021809	4	2	2	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>33</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

**Fuente:** Sistema de Información SIEN - HIS, 2021

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## Morbilidad Hipertensión

**Gráfica 98. Ancash: Morbilidad hipertensión por provincia en el departamento de Ancash**



**Fuente:** HIS-SISTMA DE INFORMACION EN SALUD -MINSA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

El reporte de la Morbilidad hipertensión por provincia en el departamento de Áncash, evidencia que el nivel de morbilidad de la provincia de Santa se incrementó, de lo que para el 2020 fue 4295, se incrementó a 1317 más para el 2021 llegando a ser a 5612, siendo el más significativo, y de cierto modo el nivel de morbilidad en todas las provincias refleja incremento, comparado con el año anterior.

**Tabla 40. Ancash: Morbilidad Hipertensión por Provincia y edad**

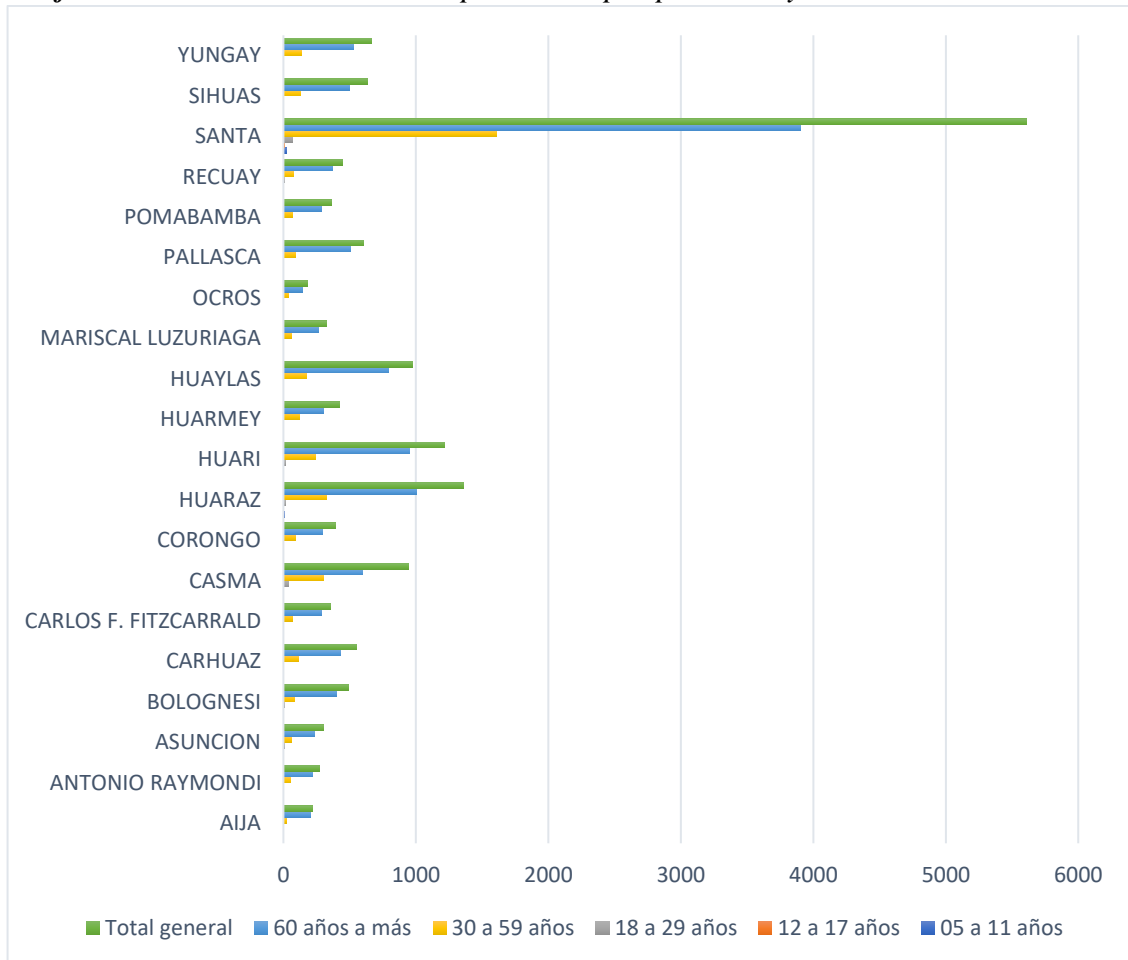
AÑO	PROVINCIA	05 a 11 años	12 a 17 años	18 a 29 años	30 a 59 años	60 años a más	Total, general
2021	AIJA	0	0	0	20	201	221
2021	ANTONIO RAYMONDI	0	0	1	51	218	270
2021	ASUNCION	0	1	6	62	233	302
2021	BOLOGNESI	1	2	7	82	398	490
2021	CARHUAZ	1	0	2	116	432	551
2021	CARLOS F. FITZCARRALD	0	1	0	66	290	357

2021	CASMA	0	4	40	305	597	946
2021	CORONGO	2	0	4	90	295	391
2021	HUARAZ	7	4	14	327	1005	1357
2021	HUARI	2	2	18	240	952	1214
2021	HUARMEY	1	0	3	119	301	424
2021	HUAYLAS	0	1	2	174	797	974
2021	MARISCAL LUZURIAGA	0	0	1	59	263	323
2021	OCROS	0	0	4	37	143	184
2021	PALLASCA	0	0	3	88	510	601
2021	POMABAMBA	0	0	3	71	287	361
2021	RECUAY	0	1	6	75	367	449
2021	SANTA	21	11	71	1608	3901	5612
2021	SIHUAS	1	2	2	128	498	631
2021	YUNGAY	2	0	1	133	527	663

Fuente: HIS-SISTMA DE INFORMACION EN SALUD -MINSA

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 99. Ancash: Morbilidad hipertensión por provincia y edad**



Fuente: HIS-SISTMA DE INFORMACION EN SALUD -MINSA

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al MINSA, los reportes de Morbilidad Hipertensión, según provincia y edad, se puede evidenciar que en la provincia del Santa se reportó mayor morbilidad de pobladores de 30 a 59 años y de 60 a más años de edad, siendo la más alta entre todas las provincias, ello se debe en parte a la mayor afluencia de población que radica en la mencionada provincia.

### Morbilidad Diabetes

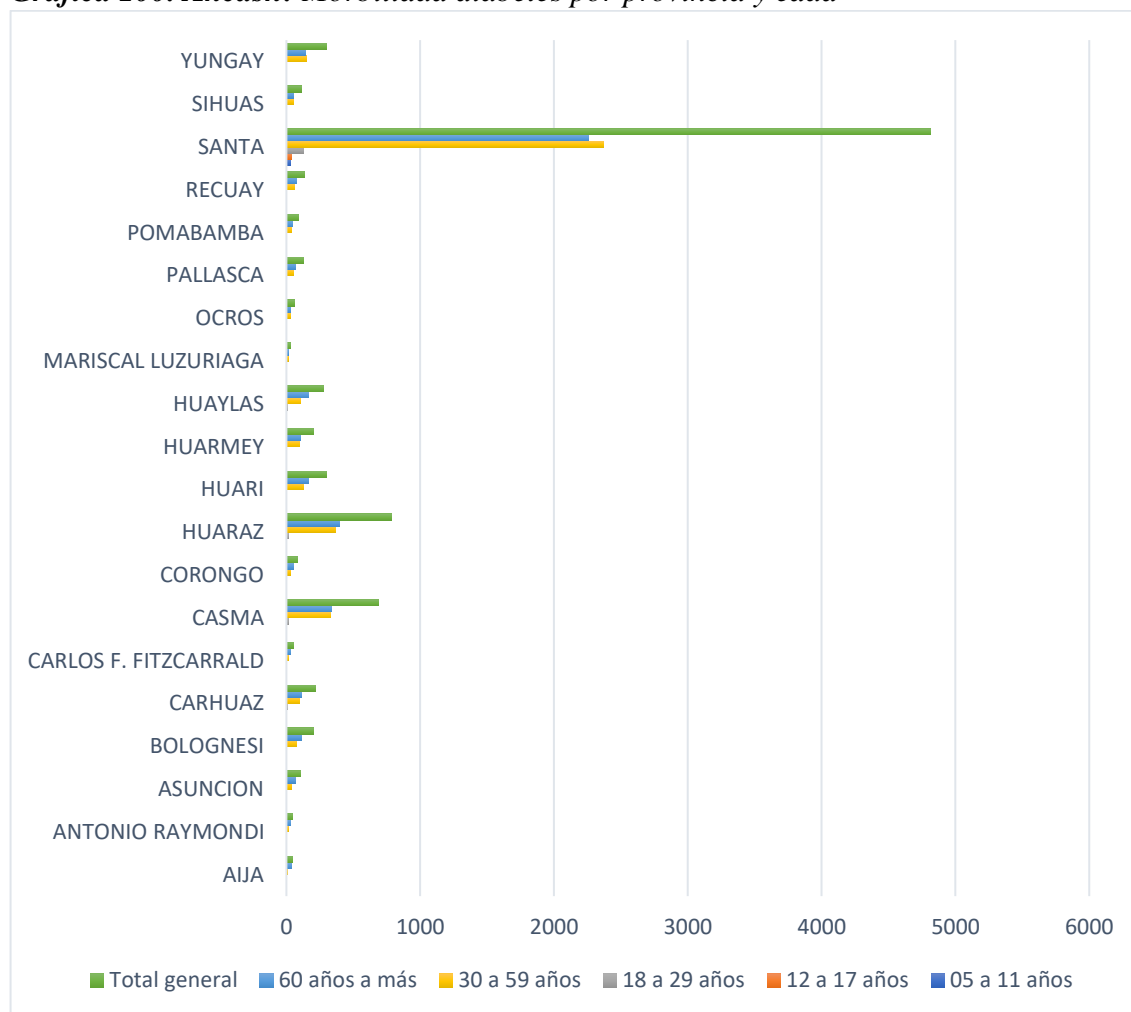
**Tabla 41. Ancash: Población diabética según provincia, periodo 2021**

AÑO	PROVINCIA	05 a 11 años	12 a 17 años	18 a 29 años	30 a 59 años	60 años a más	Total, general
2021	AIJA	0	0	0	8	35	43
2021	ANTONIO RAYMONDI	1	1	0	18	28	48
2021	ASUNCION	0	0	0	36	70	106
2021	BOLOGNESI	0	2	2	79	116	199
2021	CARHUAZ	0	2	5	96	114	217
2021	CARLOS F. FITZCARRALD	0	0	1	19	33	53
2021	CASMA	1	1	16	330	337	685
2021	CORONGO	1	0	2	31	52	86
2021	HUARAZ	1	0	19	368	398	786
2021	HUARI	0	2	4	125	165	296
2021	HUARMEY	0	0	2	96	108	206
2021	HUAYLAS	1	0	5	106	164	276
2021	MARISCAL LUZURIAGA	0	0	1	15	13	29
2021	OCROS	0	0	2	30	31	63
2021	PALLASCA	1	0	4	56	68	129
2021	POMABAMBA	0	0	0	39	48	87
2021	RECUAY	0	2	0	58	75	135
2021	SANTA	27	36	130	2367	2254	4814
2021	SIHUAS	0	2	2	52	54	110
2021	YUNGAY	0	0	3	151	143	297

**Fuente:** REUNIS-MINSA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 100. Ancash: Morbilidad diabetes por provincia y edad**



**Fuente:** REUNIS-MINSA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al MINSA, los reportes de Morbilidad por Diabetes, según provincia y edad, se puede evidenciar que en la provincia del Santa se reportó mayor morbilidad de pobladores de 30 a 59 años y de 60 a más años de edad, siendo la más alta entre todas las provincias, ello se debe en parte a la mayor afluencia de población que radica en la mencionada provincia.

### Enfermedades diarreicas agudas

**Tabla 42. Ancash: Enfermedades diarreicas agudas según provincia.**

Enfermedades Diarreicas Agudas	2017	2018	2019
AIIJA	410	350	371
ANTONIO RAIMONDI			52
ANTONIO RAYMONDI	77	55	

ASUNCION	209	143	223
BOLOGNESI	635	679	850
CARHUAZ	716	757	750
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	375	232	282
CASMA	1516	1240	1684
CORONGO	159	159	164
HUARAZ	4953	4326	4493
HUARI	901	742	710
HUARMEY	1336	964	1080
HUAYLAS	2347	2314	2504
MARISCAL LUZURIAGA	396	329	321
OCROS	340	170	190
PALLASCA	722	607	539
POMABAMBA	630	670	689
RECUAY	1108	858	761
SANTA	16470	14791	16171
SIHUAS	917	730	894
YUNGAY	1129	1069	1257

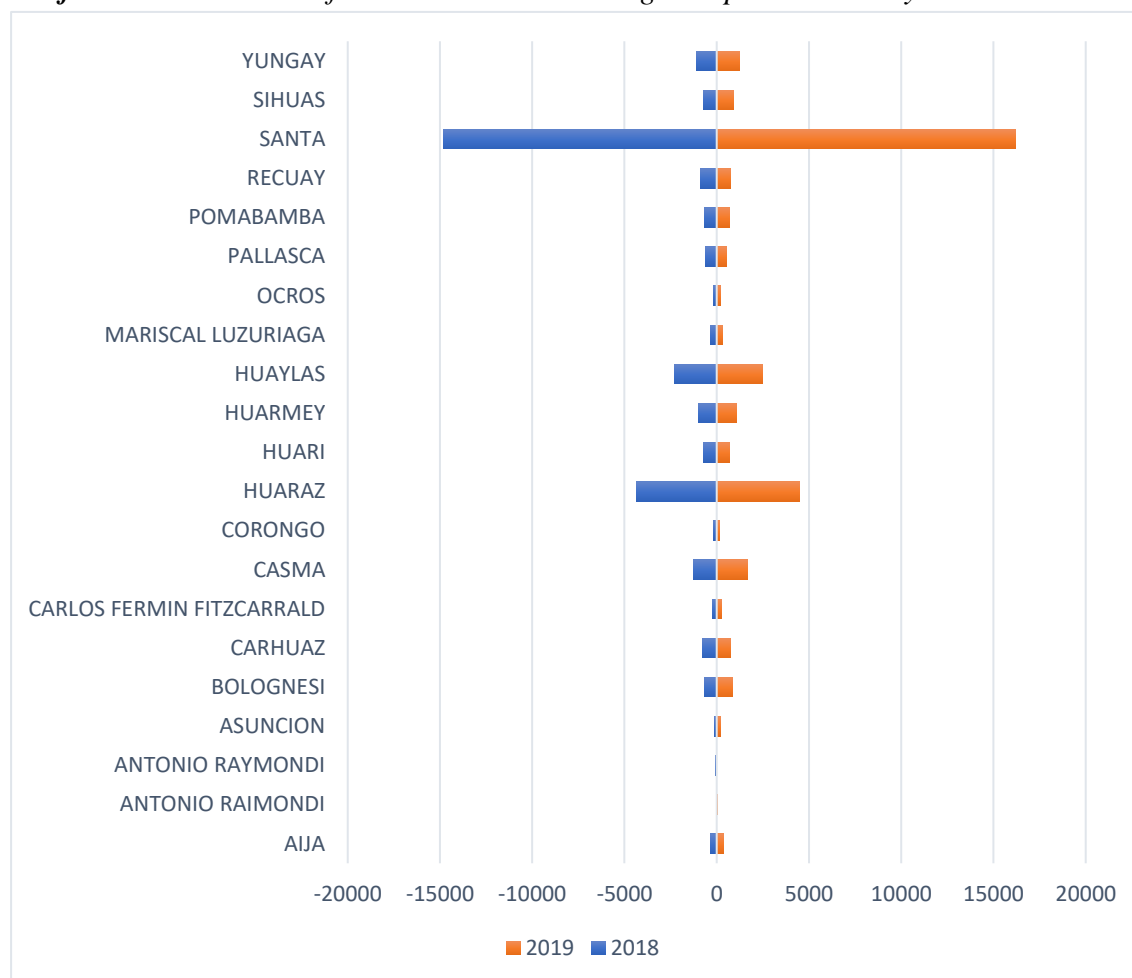
**Fuente:** REUNIS-MINSA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Las enfermedades diarreicas agudas (EDAs) constituyen un problema importante de salud pública en el mundo. Afectan a todos los grupos de edad, sin embargo, los más vulnerables son los menores de cinco años. Las enfermedades diarreicas son la segunda causa de mortalidad y morbilidad en la niñez en el mundo, y por lo general son consecuencia de la exposición a alimentos o agua contaminada. Sin embargo, son enfermedades prevenibles y tratables.



**Grafica 101. Ancash: Enfermedades diarreicas agudas periodo 2018 y 2019**



**Fuente:** REUNIS-MINSA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En estos últimos años, el análisis de la información nos permite observar el comportamiento epidemiológico de casos en las provincias de la región Áncash, evidenciando un incremento de las atenciones por enfermedades diarreicas en los establecimientos de salud, debido a una mayor oportunidad de prestación que brindan, sin embargo, aún existe la brecha en las comunidades lejanas fronterizas donde el acceso a los servicios de salud es poco accesible.

Conforme al MINSA, los reportes de Morbilidad por Diabetes, según provincia y edad, se puede evidenciar que en la provincia del Santa se reportó mayor morbilidad de pobladores de 30 a 59 años y de 60 a más años de edad, siendo la más alta entre todas las provincias, ello se debe en parte a la mayor afluencia de población que radica en la mencionada provincia.

## Enfermedades de infecciones respiratoria agudas

**Tabla 43. Ancash: Infecciones respiratorias agudas, según provincias periodo 2017 - 2019**

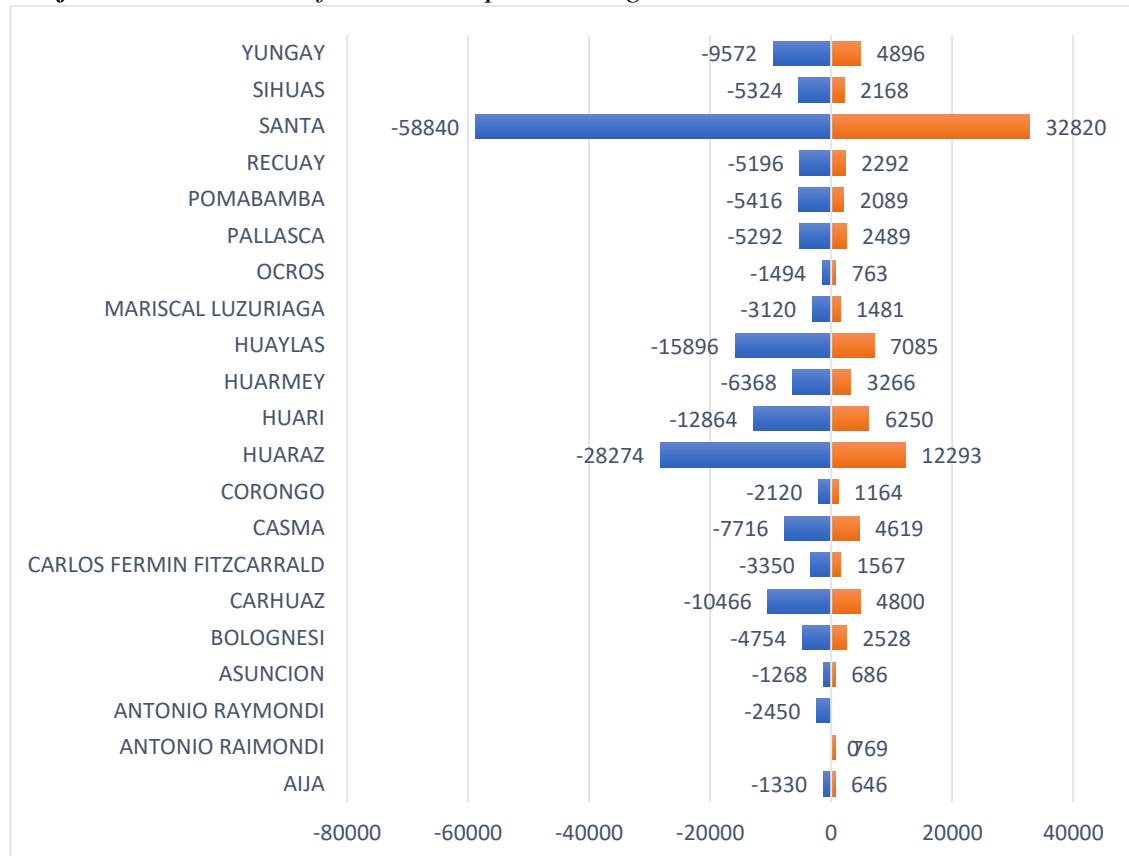
Infecciones respiratorias agudas	2017	2018	2019
AIJA	765	1330	646
ANTONIO RAIMONDI			769
ANTONIO RAYMONDI	1357	2450	
ASUNCION	698	1268	686
BOLOGNESI	2497	4754	2528
CARHUAZ	4938	10466	4800
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	1824	3350	1567
CASMA	5516	7716	4619
CORONGO	1238	2120	1164
HUARAZ	15217	28274	12293
HUARI	7131	12864	6250
HUARMEY	4006	6368	3266
HUAYLAS	8368	15896	7085
MARISCAL LUZURIAGA	1618	3120	1481
OCROS	700	1494	763
PALLASCA	2932	5292	2489
POMABAMBA	2112	5416	2089
RECUAY	2938	5196	2292
SANTA	31605	58840	32820
SIHUAS	2771	5324	2168
YUNGAY	5079	9572	4896

**Fuente:** REUNIS-MINSA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En estos últimos años, el análisis de la información nos permite observar el comportamiento epidemiológico de casos en las provincias de la región Áncash, evidenciando una ligera reducción de las atenciones por enfermedades de infección respiratoria aguda en los establecimientos de salud, debido a una mayor oportunidad de prestación que brindan, sin embargo, aún existe la brecha en las comunidades lejanas fronterizas donde el acceso a los servicios de salud es poco accesible.

**Gráfica 102. Ancash: Infecciones respiratoria agudas**



Fuente: REUNIS-MINSA

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### Infección de transmisión sexual

Conforme al Ministerio de Salud, en el Perú existen un promedio de 87 mil personas que viven con el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), muchas de las cuales desconocen su condición o no quieren enfrentarla ya sea por miedo o falta de interés, dejando de lado la posibilidad de poder controlar la enfermedad a través de un tratamiento oportuno y adecuado para mejorar su calidad de vida.

El MINSA garantiza el acceso gratuito al tratamiento antirretroviral, el cual se ofrece en 193 establecimientos de salud, distribuidos en todas las regiones del país.

Actualmente, 69, 628 personas viviendo con VIH (80% del total de personas con VIH) reciben tratamiento antirretroviral en el país. El MINSA viene promoviendo los medicamentos a dosis fija combinada, que simplifican el tratamiento a una pastilla por día.

**Tabla 44. Ancash: Infección de transmisión sexual, según provincias periodo 2019 -2022**

Infección de transmisión sexual	2019	2020	2021	2022
AIJA				
ANTONIO RAIMONDI				
ASUNCION		02		
BOLOGNESI			01	01
CARHUAZ	03	02	01	02
CARLOS FERMIN FITZCARRALD				
CASMA	08	02	03	04
CORONGO				
HUARAZ	16	15	30	09
HUARI		01		
HUARMEY	05	02	02	
HUAYLAS	01	06	04	01
MARISCAL LUZURIAGA	01			
OCROS				
PALLASCA		02	01	
POMABAMBA				
RECUAY	01			
SANTA	143	55	131	55
SIHUAS			01	01
YUNGAY	03	01	01	04

**Fuente:** REUNIS-MINSA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En estos últimos años, el análisis de la información nos permite observar el proceso de avance en cuanto a las infecciones de transmisión sexual en las provincias de la región Áncash, evidenciando que en la zona costa de Ancash, el número de casos es elevado, siendo la Provincia del Santa con un mayor número de infectados, seguido por la Provincia de Huaraz, provincias que na la vez vienen reduciendo el porcentaje.

### **Enfermedades metaxenicas y zoonóticas**

El dengue es una infección vírica transmitida por mosquitos. Los factores sociales, demográficos y medioambientales son determinantes para la propagación de los patógenos de transmisión vectorial. Esta enfermedad es prevenible, mediante las buenas prácticas de salud., (Limpieza de los reservorios de agua, eliminación de inservibles, etc.). La prevención y el control del dengue dependen de las medidas eficaces de lucha antivectorial. Según la Dirección Regional de Salud Ancash, el porcentaje de casos de dengue diagnosticados en la población en riesgo fue de 2,3% al 2019.

La leishmaniosis es una enfermedad de tipo infeccioso causada por un parásito protozoo del género leishmania, transmitida por la picadura de un flebótomo infectado. Este mosquito puede resultar perjudicial tanto para personas como para animales y se localiza en zonas rurales con clima mediterráneo, subtropical y tropical. Según la Dirección Regional de Salud Ancash, el porcentaje de casos de Leishmaniosis diagnosticados en la población en riesgo fue de 3,4% al 2019.

**Tabla 45. Ancash: Enfermedades metaxenicas y zoonóticas, periodo 2017 -2020**

REGIÓN	INDICADOR	AÑO	2017	2018	2019	2020
ÁNCASH	Casos confirmados de sífilis congénita		2	1	1	2
	Casos probables y casos confirmados de Hepatitis B		4	13	9	1
	Casos probables y casos confirmados de Leishmaniasis		267	280	341	234
	Casos probables y casos confirmados de Malaria Falciparum		-	-	-	-
	Evolución de casos notificados de tuberculosis		469	482	492	336
	Evolución de casos notificados de tuberculosis pulmonar		267	261	276	185
	Personas atendidas con diagnóstico de cáncer		483	523	-	522
	Tasa de dengue clásico		148,2	0,5	1,7	-
	Tasa de Hepatitis B		0,3	1,1	0,8	0,1

Fuente: MINSa

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### Enfermedades crónicas no trasmisibles

Existe una elevada morbimortalidad y discapacidad por enfermedades crónicas no trasmisibles como: Diabetes Mellitus, obesidad, dislipidemias, caries dental, gingivitis, retinopatías, cataratas, errores refractarios, intoxicación por metales pesados, condiciones perinatales, enfermedades cardiovasculares, tumores malignos, enfermedades osteoarticulares, entre otras.

El problema principal está en función de riesgos y daños para la salud producidos por enfermedades crónicas no trasmisibles mediante la prevención, a través de la reducción de la morbilidad y discapacidad por enfermedades no transmisibles, reducción de la incidencia anual de ROP, mayor población con estilos de vida saludables y con menos factores de riesgo de ENT, mayor población con hipertensión y diabetes controlada

satisfactoriamente, mayor número de personas con problemas de salud bucal manejadas satisfactoriamente, menor población mayor de 50 años con impedimento visual y ceguera por catarata, mayor población niños y niñas de 3 a 11 años con diagnóstico de error refractivo corregido; mayor número de personas con intoxicación con metales pesados manejadas satisfactoriamente, mayor número de personas con diagnóstico de depresión, trastornos de ansiedad y trastornos por consumo de sustancias que han recibido un manejo por profesionales de salud; la misma que según la Dirección Regional de Salud Ancash, al 2018, el Porcentaje de población con alguna enfermedad fue del 36,5% en el departamento.

### **Morbilidad por cáncer**

La calidad de los servicios de salud se encuentra estrechamente relacionado con la satisfacción de gozo de la buena salud de la población, este indicador refleja los casos de enfermedades registradas a través de las diferentes causas presentadas, lo que indica que aún existe limitaciones en la calidad de los servicios sanitarios.

Limitación en la atención preventiva y de control oportuna para la disminución de la morbimortalidad por cáncer en la población de la Región Ancash.

### **Embarazos adolescentes**

**Tabla 46. Ancash:** Embarazo en adolescentes por provincias y distritos en la región Ancash

Provincia	2019	2020	2021
AIJA	8	10	11
ANTONIO RAIMONDI	16	15	21
ASUNCION	3	5	7
BOLOGNESI	20	21	30
CARHUAZ	60	65	69
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	35	32	45
CASMA	61	71	79
CORONGO	2	14	17
HUARAZ	128	119	114
HUARI	70	81	80

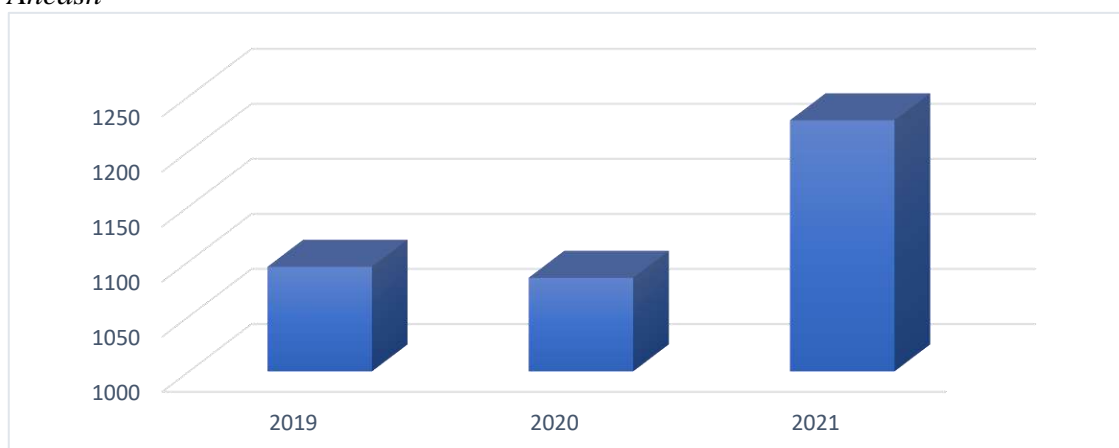
Provincia	2019	2020	2021
HUARMEY	44	49	51
HUAYLAS	65	82	82
MARISCAL LUZURIAGA	35	32	51
OCROS	7	9	11
PALLASCA	26	35	41
POMABAMBA	38	28	39
RECUAY	12	11	16
SANTA	356	276	326
SIHUAS	37	45	51
YUNGAY	72	85	87

**Fuente:** FUENTE: BASE DE DATOS HIS-ESTADISTICA DIRESA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado.

Conforme a la DIRESA, en el 2019 los casos de embarazo en adolescentes llego en promedio a 1095 adolescentes gestantes por provincia, consecuentemente para el año siguiente se dio una ligera reducción estimada disminuyendo hasta 1085, y generándose un incremento descomunal para el año 2021, llegando a ser 1228 adolescentes en etapa de gestación, ello podría deberse al limitado acceso a los métodos anticonceptivos generando que se incremente el riesgo de embarazo no previsto y las infecciones de transmisión sexual a nivel Regional.

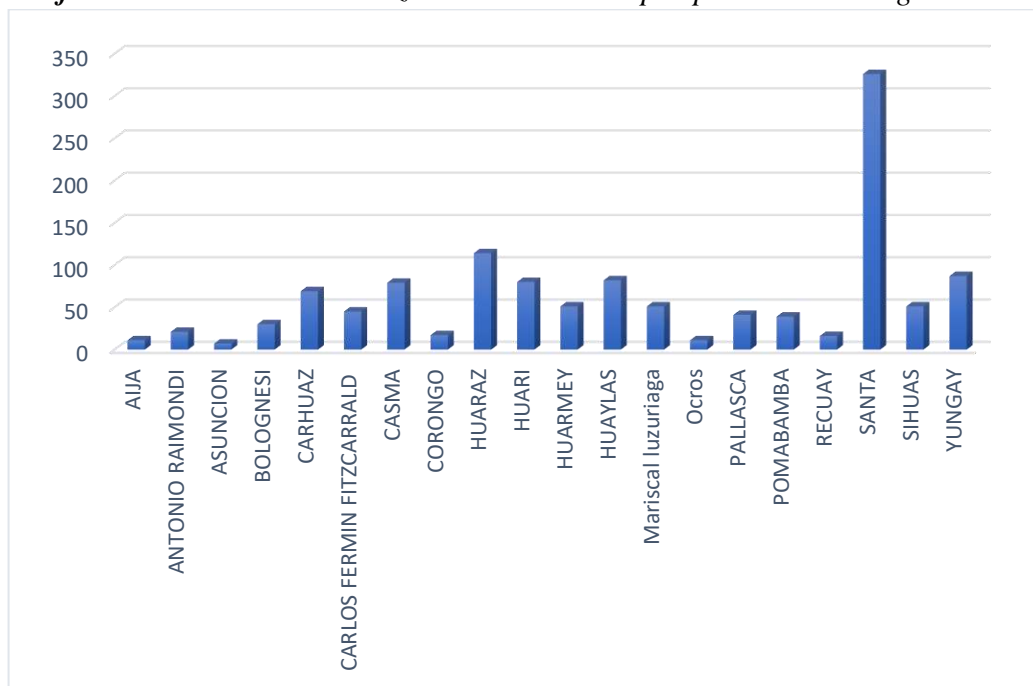
**Gráfica 103. Ancash:** Embarazo en adolescentes por provincias y distritos en la región Ancash



**Fuente:** FUENTE: BASE DE DATOS HIS-ESTADISTICA DIRESA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 104. Ancash: Embarazo en adolescentes por provincias la región Ancash**



**Fuente:** FUENTE: BASE DE DATOS HIS-ESTADISTICA DIRESA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme a la DIRESA, se puede evidenciar en la gráfica que los casos reportados de embarazo en adolescentes en su mayoría son de la parte Costa, este caso de la provincia del Santa seguido de la provincia de Huaraz y Yungay que vendrían a ser de la zona Sierra.



**bb) COVID - 19 en el Departamento de Ancash**

**Tabla 47. Ancash: Actividades comunitarias para la contención de la Pandemia COVID 19**

Red de salud	Municipios coordinados	ACS* capacitados	Familias visitadas por ACS	Referencias por ACS	Comités comunitarios de la salud activos	Oxímetros de pulso en la comunidad	Campañas donde participan los ACS y CCS**	Mercados intervenidos	Numero de mascarillas distribuidas a la comunidad	
									Textiles	Mascarillas Quirúrgicas
Pacífico Norte	15	320	12741	227	113	960	253	33	114,810	688,860
Pacífico Sur	18	245	19881	320	125	1466	36	32	77,408	464,448
Huaylas Norte	24	290	7250	397	166	1727	50	3	63,534	381,204
Huaylas Sur	61	630	1200	0	453	1611	60	7	134,126	804,756
Conchucos Norte	22	350	306	96	207	355	135	6	35,954	215,724
Conchucos Sur	25	270	2976	55	142	413	193	0	56,576	339,456
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>2105</b>	<b>44354</b>	<b>1095</b>	<b>1206</b>	<b>6532</b>	<b>727</b>	<b>75</b>	<b>482,408</b>	<b>2,894,448</b>

\*ACS: Agentes Comunitarios de Salud\*\*CCS Comités Comunitarios de la Salud

**Fuente:** Dirección de Promoción de la Salud – DIRESA Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Detección oportuna de casos COVID 19 intensificando la vigilancia e investigación epidemiológica.

Para la detección oportuna de casos la Dirección Regional de Salud cuenta con una Red de Vigilancia Epidemiológica conformada por Establecimientos de Salud del Gobierno Regional de Áncash, EsSalud, Sanidad de las Fuerzas Policiales, Fuerzas Armadas y Privados, cuyos resultados se detallan a continuación.

**Tabla 48. Ancash: Distribución de IPRESS notificantes de la Región Ancash**

Redes de Salud	Microrredes de Salud	Hospitales II - 2	Hospitales II - 1	CENTRO DE SALUD	PUESTOS DE SALUD	CENTROS DE SALUD MENTAL COUNITARIO	OTROS	TOTAL
HUAYLAS NORE (12 Microrredes)	Mancos, Yungay, Yanama, Caraz, Huaripampa, Mato, Yuramarca, Huaylas, Pueblo libre, Pamparomas, Pichiu, Corongo		2	9	66	0		77
HUAYLAS SUR (20 Microrredes)	Anta, Marcará, Carhuaz, Sihuas, Chacas, San Nicolás, Huaripampa, Pira, Nicrupampa, Palmira, Monterrey, Recuay, Catac, Aija, Chiquian, Corpanqui, Cajacay, Chasquitambo, Ocros, Huallanca		2	15	109	1		127
PACIFICO NORTES (6 Microrredes)	Santa, Cabana, Progreso, Pallasca, Miraflores Alto y Magdalena		0	9	37	1		47
PACIFICO SUR (6 Microrredes)	Huarmey, Yautan, Casma, Quillo, Yugoslavia, San Jacinto		2	8	39	1		50

Redes de Salud	Microrredes de Salud	Hospitales II - 2	Hospitales II - 1	CENTRO DE SALUD	PUESTOS DE SALUD	CENTROS DE SALUD MENTAL CUNITARIO	OTROS	TOTAL
Conchucos Norte (5 Microrredes)	Pomabamba, Piscobamba, Parobamba, Sihuas, Quiches		2	4	46	0		52
Conchucos Sur (7 Microrredes)	Huari, Puohka, Llamellin, Uco, Chavin, San Luis, San Marcos		1	7	57	1		66
SUB TOTAL POR REDES DE SALUD			9	52	354	4	0	419
Hospital de referencia Categoría II -2		3						3
Hospital "Victoria Ramos Guardia" - Huaraz		1						1
Hospital "Eleazar Guzmán Barrón" - Nuevo Chimbote		1						1
Hospital "La Caleta" - Chimbote		1						1
SALUD HUARAZ							2	2
Laboratorio de referencia regional Ancash							1	1
SAMU ANCASH							1	1
TOTAL, IPRES A CARGO DEL GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH		3	9	52	354	4	2	424

Fuente: MINSA

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Se puede observar que, en la Región Ancash, se cuenta con 06 Redes de Salud, que agrupan a 424 establecimientos de salud operativos, entre puestos de salud y centros de salud, centro salud mental comunitario, hospitales con categoría II-1. y hospitales de categoría II-2 y otros, las cuales son IPRESS notificantes.

### **cc) Casos de Covid-19 por olas pandémicas**

Desde el inicio de la pandemia en marzo del 2020 al 31 de diciembre del 2021, se han notificado 98,052 casos confirmados de COVID 19, notificándose en la primera ola pandémica 44,113 casos y en la segunda ola pandémica se ha notificado 53,939 casos confirmados, se puede visualizar que en la SE 52 del 2021 hubo incremento de casos del 66,6% con respecto a la SE anterior, notándose claramente las 2 olas pandémicas con mayor afectación en la segunda ola, siendo el pico más alto notificado con 3250 casos mientras que en la primera ola el pico más alto se registró 2795 casos; ante esta situación se formula el Plan de Intervención Rápida, mientras se actualiza el Plan de Tercera Ola Pandémica.

### **dd) Casos de COVID 19 por provincias**

De un total de 98,052 casos de COVID 19, el 45% corresponde a la primera ola (44,113) y el 55% (53,939) corresponde a la segunda ola pandémica, con diferencias en la tendencia y magnitud de casos. El 51% de los casos se concentra en la provincia del Santa, seguido de la provincia de Huaraz (20%) y en menor porcentaje en las provincias de Huaylas, Casma, Huarney, Yungay, y otros; las provincias con menor dispersión notifican el menor número de casos por la naturaleza de la enfermedad, prácticas y comportamientos de la población en sus cuidados, coberturas de vacunación contra la COVID 19, uso de plantas medicinales originarias entre otras características propias de los pueblos como es el caso de las provincias de Antonio Raymondi, Corongo y otros.

**Tabla 49. Ancash: Casos confirmados por provincia y Olas – COVID-19, Al 31 de diciembre 2021**

PROVINCIA	PRIMERA OLA			SEGUNDA OLA			Total confirmado	Total fallecidos	Total letalidad
	confirmado	fallecidos	letalidad	confirmado	fallecidos	letalidad			
SANTA	25892	1654	6.39	23675	1961	8.28	49567	3615	7.29
HUARAZ	7741	346	4.47	12104	502	4.15	19845	848	4.27
HUAYLAS	2154	47	2.18	2389	123	5.15	4543	170	3.74
CASMA	2159	100	4.63	2371	194	8.18	4530	294	6.49
HUARMEY	2071	57	2.75	2029	134	6.60	4100	191	4.66
YUNGAY	755	23	3.05	1457	58	3.98	2212	81	3.66
CARHUAZ	608	23	3.78	1593	82	5.15	2201	105	4.77
BOLOGNESI	410	11	2.68	1305	43	3.30	1715	54	3.15
RECUY	409	13	3.18	1056	37	3.50	1465	50	3.41
POMABAMBA	345	9	2.61	951	38	4.00	1296	47	3.63
SIHUAS	190	7	3.68	1091	39	3.57	1281	46	3.59
PALLASCA	110	2	1.82	1150	42	3.65	1260	44	3.49
HUARI	455	19	4.18	793	65	8.20	1248	84	6.73
MARISCAL LUZURIAGA	165	4	2.42	409	17	4.16	574	21	3.66
CARLOS F. FITZCARRALD	158	6	3.80	405	15	3.70	563	21	3.73
AUIA	144	1	0.69	287	16	5.57	431	17	3.94
OCROS	118	4	3.39	295	6	2.03	413	10	2.42
ASUNCION	68	2	2.94	319	15	4.70	387	17	4.39
CORONGO	59			221	13	5.88	280	13	4.64
ANTONIO RAYMONDI	102	1	0.98	39	16	41.03	141	17	12.06
<b>Total general</b>	<b>44113</b>	<b>2329</b>	<b>5.28</b>	<b>53939</b>	<b>3416</b>	<b>6.33</b>	<b>98052</b>	<b>5745</b>	<b>5.86</b>
	<b>45%</b>	<b>41%</b>		<b>55%</b>	<b>59%</b>				

**Fuente:** Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 50. Ancash: casos confirmados por provincias y años – DIRESA Ancash 2020 - 2021**

PROVINCIA	TOTAL 2020	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS																MINI GRABICO	TOTAL 2021	%	TOTAL GENERAL	%
		2021 SE 01-31	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
SANTA	28171	18846	90	105	94	121	150	180	220	162	220	161	272	199	203	139	34		21395	41.7%	49567	50.6%
HUARAZ	7843	10850	150	143	129	133	69	46	49	62	48	58	80	59	49	43	40		12002	23.4%	19845	20.2%
HUAYLAS	2196	2211	16	12	17	12	13	6	7	4	3	4	12	11	7	8	4		2347	4.6%	4543	4.6%
CASMA	2216	2215	4	9	7	4	5	2	14	13	8	9	12	1	8	2	1		2314	4.5%	4530	4.6%
HUARMEY	2122	1935	7	6	5	8	4	1	1	2	2	1	2	3	0	1	0		1978	3.9%	4100	4.2%
YUNGAY	781	1389	2	1	3	9	0	1	2	1	2	6	5	2	4	3	1		1431	2.8%	2212	2.3%
CARHUAZ	627	1502	7	8	7	1	1	3	6	6	2	11	9	3	2	4	2		1574	3.1%	2201	2.2%
BOLOGNESI	436	1180	8	6	2	11	7	8	3	12	12	10	3	7	5	4	1		1279	2.5%	1715	1.7%
RECUY	414	965	2	5	8	21	5	6	1	7	9	16	1	5	0	0	0		1051	2.1%	1465	1.5%
POMABAMBA	357	922	2	8	1	0	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	0		939	1.8%	1296	1.3%
SIHUAS	196	979	0	3	7	13	12	4	3	2	1	0	3	13	20	14	11		1085	2.1%	1281	1.3%
PALLASCA	115	1116	3	0	1	0	1	5	1	6	1	0	3	5	2	1	0		1145	2.2%	1260	1.3%
HUARI	483	736	2	1	2	2	8	5	2	3	1	1	1	0	1	0	0		765	1.5%	1248	1.3%
MARISCAL LUZURIAGA	179	388	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0		395	0.8%	574	0.6%
CARLOS F. FITZCARRALD	170	389	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		393	0.8%	563	0.6%
AUIA	145	276	0	1	1	0	2	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0		286	0.6%	431	0.4%
OCROS	118	293	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0		295	0.6%	413	0.4%
ASUNCION	70	311	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0		317	0.6%	387	0.4%
CORONGO	59	179	0	0	0	0	0	5	5	11	10	4	0	2	4	1	0		221	0.4%	280	0.3%
ANTONIO RAYMONDI	106	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		35	0.1%	141	0.1%
<b>Total general</b>	<b>46804</b>	<b>46717</b>	<b>296</b>	<b>309</b>	<b>285</b>	<b>338</b>	<b>279</b>	<b>273</b>	<b>317</b>	<b>392</b>	<b>323</b>	<b>385</b>	<b>408</b>	<b>304</b>	<b>307</b>	<b>221</b>	<b>94</b>		<b>51248</b>	<b>100%</b>	<b>98052</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCAH

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme a la Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH los casos confirmados de COVID -19 por provincia en la PRIMERA OLA tuvo mayor impacto en la zona costa y sierra, caso de la provincia del Santa en la parte costa, teniendo un total de 25892 casos confirmados, seguido de la provincia de Huaraz que tuvo 7741 casos confirmados, del mismo modo la provincia de Huaylas, que llego a tener 2154 casos confirmados, pertenecientes a la zona sierra. Del mismo modo los casos confirmados de COVID -19 por provincia en la SEGUNDA OLA tuvo mayor impacto en la zona costa y sierra, caso de la provincia del Santa en la parte costa, teniendo un total de 23675 casos confirmados, seguido de la provincia de Huaraz que tuvo 12104 casos confirmados, del mismo modo la provincia de Huaylas, que llego a tener 2389 casos confirmados, pertenecientes a la zona sierra.

**Tabla 51. Ancash: Defunciones COVID-19 por olas**

RED DE SALUD	PRIMERA OLA			SEGUNDA OLA			Total confirmado	Total fallecidos	Total letalidad
	confirmado	fallecidos	letalidad	confirmado	fallecidos	letalidad			
RED PACIFICO SUR	15478	864	5.58	15555	1232	7.92	31033	2096	6.75
RED PACIFICO NORTE	15171	965	6.36	14150	1139	8.05	29321	2104	7.18
RED HUAYLAS SUR	9568	423	4.42	17071	822	4.82	26639	1245	4.67
RED HUAYLAS NORTE	2641	45	1.70	3758	115	3.06	6399	160	2.50
RED CONCHUCOS NORTE	632	14	2.22	2334	55	2.36	2966	69	2.33
RED CONCHUCOS SUR	623	18	2.89	1071	53	4.95	1694	71	4.19
<b>Total general</b>	<b>44113</b>	<b>2329</b>	<b>5.28</b>	<b>53939</b>	<b>3416</b>	<b>6.33</b>	<b>98052</b>	<b>5745</b>	<b>5.86</b>

**Fuente:** Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 105. Ancash: Defunción en el departamento de ANCASH**



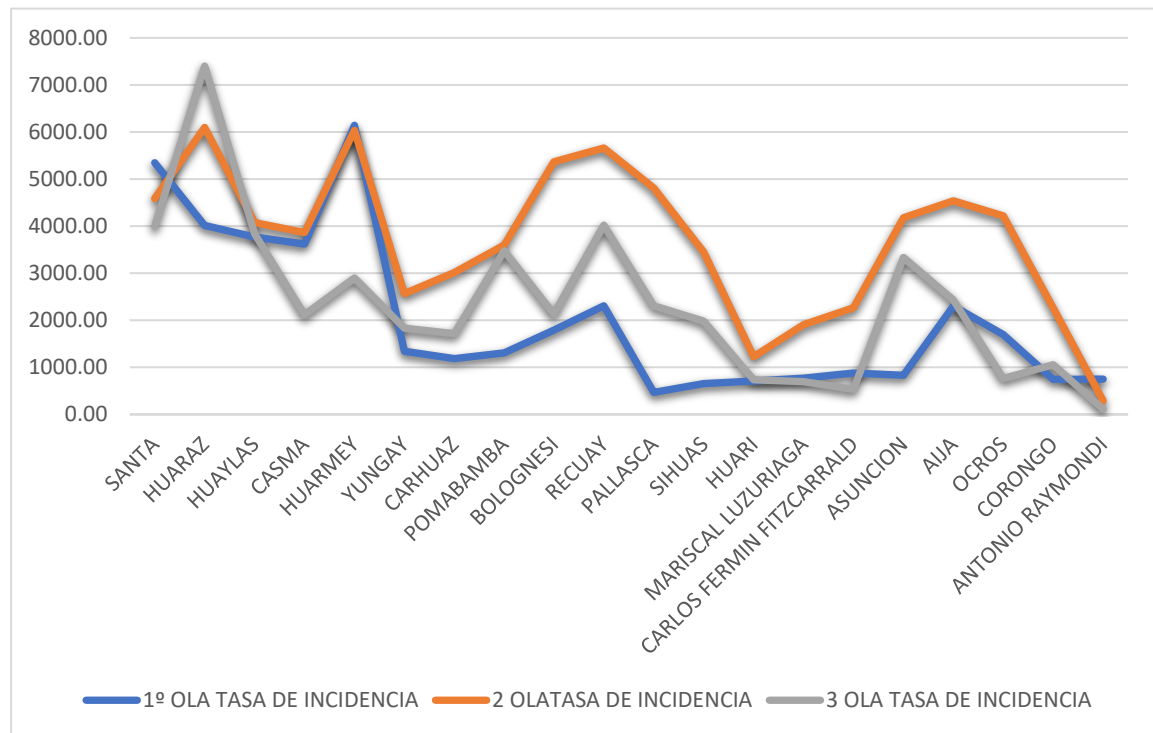
**Fuente:** Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

El gráfico adjunto evidencia la mayor afectación en la segunda ola pandémica, con una tasa de letalidad de 6.33% con 3,416 defunciones y en la primera ola se notificó 2329 defunciones, con una tasa de letalidad del 5.28%; relacionado a la expansión de la enfermedad a las zonas rurales o zonas urbano marginales de las provincias con alta densidad poblacional, donde la capacidad resolutoria de los servicios de salud es bajo como es el caso de la provincia del Santa con una tasa de letalidad de 8% en la segunda ola y 6% en la primera ola.

Conforme a la Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH el mayor número de defunciones que se registró en la región Ancash, fue en la PRIMERA y SEGUNDA OLA con un total de 2322 en la PRIMERA OLA y de la SEGUNDA OLA con un total de 3363 defunciones en el departamento de Áncash.

**Gráfica 106. Ancash: Tasa de Incidencias de contagio por Provincia**



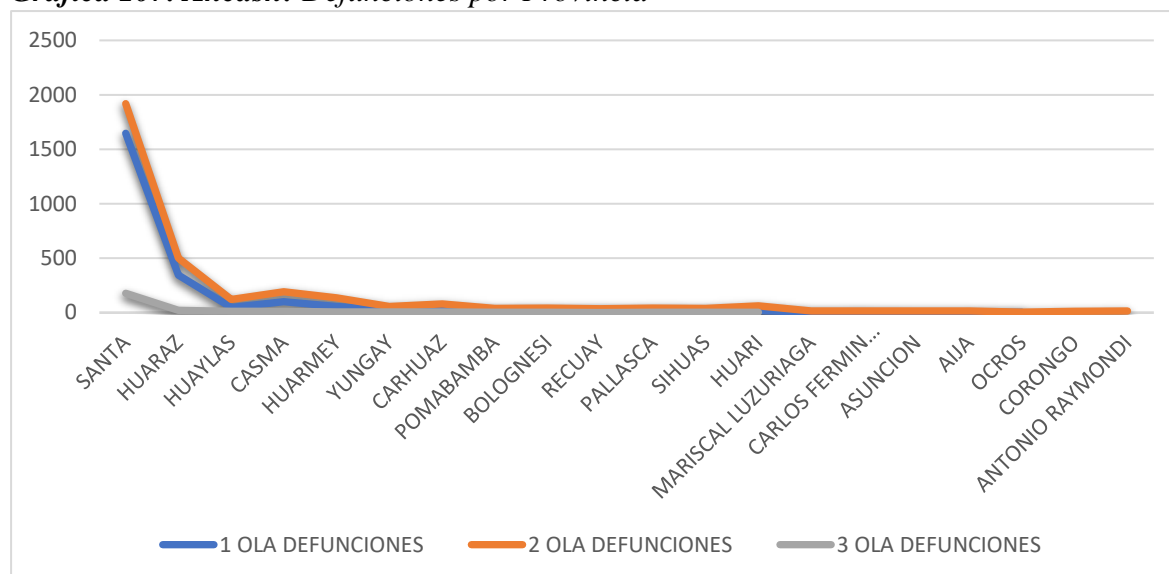
**Fuente:** Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Según la Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH, la tasa de incidencias de contagio más alta por provincia está entre las provincias de Santa, Huaraz y Huaylas, tanto en la 1ra, 2da y 3ra OLA del mismo modo en lo que respecta a la Incidencia de contagio menos alta por provincia está entre las provincias de Ocos, Corongo y Antonio Raymondi correspondientes a la 1ra, 2da, y 3ra Ola respectivamente.



**Gráfica 107. Ancash: Defunciones por Provincia**



**Fuente:** Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Según la Dirección de Epidemiología – DIRESA ANCASH, la defunción por provincia más alta registrada está entre las provincias de Santa, Huaraz y Huaylas, tanto en la 1ra, 2da y 3ra OLA del mismo modo en lo que respecta a las defunciones por provincia menos alta esta entre las provincias de Ocros, Corongo y Antonio Raimondi correspondientes a la 1ra, 2da, y 3ra Ola respectivamente.

**Tabla 52. Ancash: Establecimiento con mayor número de defunciones de COVID -19**

ESTABLECIMIENTO NOTIFICANTE	Total	%	Grafica
C.M. HOSPITAL III CHIMBOTE	1768	30.75	
HOSP. ELEAZAR GUZMAN BARRON	1579	27.47	
HOSP. VICTOR RAMOS GUARDIA - HUARAZ	668	11.62	
C.M. ESSALUD HUARAZ	290	5.04	
HOSP. LA CALETA	164	2.85	
HOSP. CASMA	164	2.85	
HOSP. HUARMEY	108	1.88	
HOSP. CARAZ	100	1.74	
C.S. YUGOSLAVIA	94	1.64	
CLINICA SAN PABLO HUARAZ	58	1.01	
HOSP. CARHUAZ	35	0.61	
C.S. PROGRESO	33	0.57	
C.S. HUARUPAMPA	31	0.54	
HOSP. POMABAMBA	27	0.47	
HOSP. YUNGAY	27	0.47	
P.S. NICOLAS GARATEA	27	0.47	
C.S. NICRUPAMPA	26	0.45	
P.S. MIRAFLORES ALTO	21	0.37	
HOSP. HUARI	20	0.35	
HOSP. SIHUAS	19	0.33	
OTROS	490	8.52	
<b>Total</b>	<b>5749</b>	<b>100</b>	

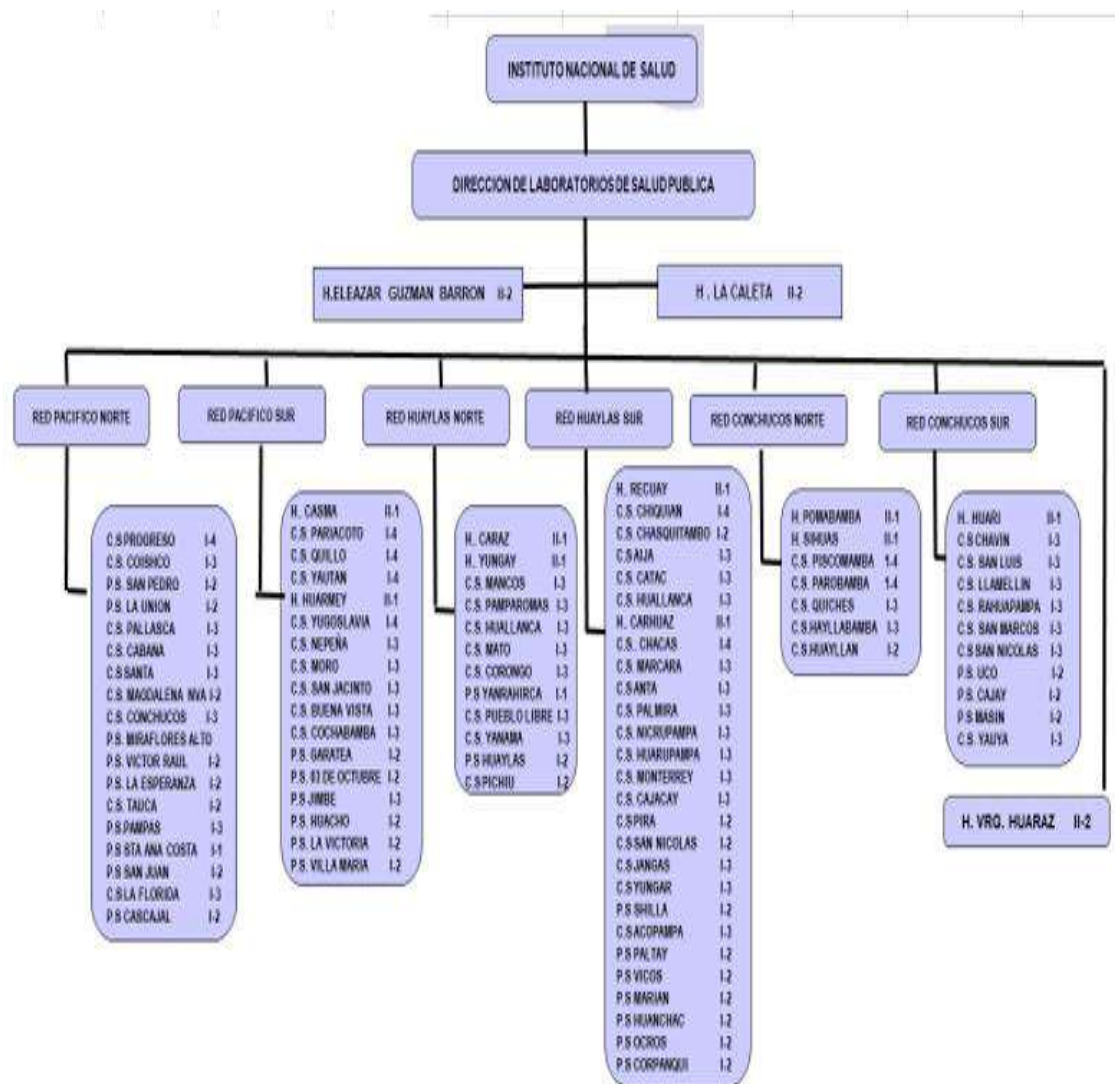
**Fuente:** MINSA

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Los Establecimientos con mayor número de defunciones corresponde al Hospital III Chimbote, Hospital Eleazar Guzmán Barrón, ambos Hospitales en Chimbote corrobora

la alta tasa de letalidad, seguido del Hospital Víctor Ramos Guardia, Hospital EsSalud Huaraz, La Caleta y otros Hospitales del nivel II – 1, y en Establecimientos del primer nivel corresponde al C.S Yugoslavia, C.S. Progreso en la Costa y la Clínica San Pablo, C.S. Huarupampa, C.S. Nicrupampa en Huaraz; las defunciones están relacionados con la captación tardía de casos, comorbilidad en los casos, edad específicamente los adultos mayores, baja capacidad resolutive de los servicios de salud, casos no vacunados en la segunda ola entre las principales causas.

**Ilustración 1. Ancash: Organización operacional de la Red de Laboratorios DIRESA ANCASH 2021**



**Fuente:** DIRES – ANCASH  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La Red de Laboratorios de Salud Pública, en su organización ha activado 114 puntos COVID distribuidos en toda la Región para la toma de muestras, donde acude la población para la toma de muestra y diagnósticos correspondientes, con la indicación que

ningún ciudadano o ciudadana se debería quedar en su casa con síntomas respiratorios. En el año 2021 el MINSA abasteció a la DIRESA ANCASH de pruebas rápidas tanto serológicas como de antígeno, así mismo, el Laboratorio de Referencia Regional hace el requerimiento de pruebas rápidas de antígeno para COVID 19 y en el mes de Setiembre, la DIRESA ANCASH ejecuta la compra de 300,000 pruebas antigénicas para detectar a tiempo los casos positivos, reducir el contagio y evitar muertes por COVID 19, las cuales fueron distribuidas a las redes de salud y hospitales de la región Ancash.

**Tabla 53. Ancash: Distribución de prueba antigénicas por unidades ejecutoras de salud - DIRE Ancash 2021**

REDES/HOSPITALES	15/10/2021	17/12/2021	20/12/2021
PACIFICO NORTE	25,000		30,000
PACIFICO SUR	25,000		30,000
HUAYLAS NORTE	15,000		25,000
HUAYLAS SUR	25,000		20,000
CONCHUCOS NORTE	15,000	25,000	-
CONCHUCOS SUR	10,000		15,000
HOSPITAL LA CALETA	10,000		5,000
HOSPITAL E.G.B.	10,000		5,000
HOSPITAL V.R.G.	10,000		
SUB TOTAL	145,000	25,000	130,000
TOTAL	300,000		

**Fuente:** Dirección de Laboratorio de Salud Pública de Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 54. Ancash: Prueba realizadas en Región Ancash en el año 2021**

AÑO 2021 MESES	TIPO DE PRUEBA		
	Serológicas	Antigénica	Moleculares
ENERO	5,038	14,057	3,193
FEBRERO	2,181	22,005	1,858
MARZO	2,472	30,889	3,174
ABRIL	3,634	35,603	4,705
MAYO	6,484	22,283	3,647
JUNIO	4,141	11,553	2,539
JULIO	1,284	10,491	2,495
AGOSTO	669	11,341	1,874
SETIEMBRE	119	15,267	3,121

AÑO 2021	TIPO DE PRUEBA		
MESES	Serológicas	Antigénica	Moleculares
OCTUBRE	112	17,473	3,463
NOVIEMBRE	81	30,530	10,492
DICIEMBRE	18	10,674	14,756
TOTAL	26,233	232,166	55,317

**Fuente:** Dirección de Laboratorio de Salud Pública de Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En el mes de marzo del año 2021, se implementó el Laboratorio de Biología Molecular en forma conjunta con el Instituto Nacional de Salud (INS), a través del Laboratorio Móvil “COVID MASKAQ KIMSA”, para el procesamiento de pruebas moleculares y vigilancia genómica a partir de las muestras remitidas del ámbito regional en medios de transporte viral; en diciembre del 2021 se inauguró por el Gobierno Regional en colaboración con la Compañía Minera Antamina, para el diagnóstico del Sars Cov 2: con 03 Biólogos, 03 Bachilleres y 02 Técnicos de Laboratorio, con un horario de 10 horas de atención y en enero del 2022 se aumentó el trabajo a 12 horas frente a la tercera ola de la pandemia COVID 19.

Se han fortalecido las competencias de los jefes de Laboratorio de las Redes de Salud y Hospitales II-2 y II-1, mediante capacitaciones en forma conjunta con el INS; para la toma, conservación y envío de muestras para diagnóstico molecular PCR RT, con supervisión permanente.

A nivel regional se tiene una meta de vacunar a 1,023,315 habitantes de los cuales se ha administrado la primera dosis de vacuna COVID 19 a 918,984 (89.9%) y con segunda dosis a 857,807 dosis (93.3%) con una brecha de 104,331 ciudadanos y ciudadanas que aún no se han vacunado y 61,177 que, no han regresado a los servicios de salud para recibir su segunda dosis, significando un riesgo para la salud pública de la Región.

Así mismo podemos notar un avance importante en la cobertura de vacunación en la Región Ancash, posicionándose en los primeros lugares con mayor cobertura de vacunación, a nivel de las Regiones del País, sin embargo, aún hay provincias con menor desempeño, como es el caso de Pallasca, Yungay, Antonio de Raymondi, Casma, Santa, Corongo, Sihuas, provincias que requiere mayor atención, relacionado a la alta dispersión poblacional en las zonas rurales o zonas urbano marginales que a pesar de los esfuerzos

de las brigadas locales y colaboración de las empresas privadas como es el caso de Antamina, aún queda población por vacunar y el trabajo ha sido permanente en la difusión de los procesos de vacunación.

Así mismo, resulta necesario mencionar que se ha desarrollado permanentemente reuniones con las Coordinadoras a nivel regional, con Autoridades Locales, Consejo Regional con la finalidad de dar sostenibilidad a las acciones de vacunación contra la COVID 19, considerada como una de las intervenciones de mayor costo efectividad en la contención de la pandemia juntamente con el uso correcto de mascarillas, lavado de manos y distanciamiento físico, continuando las acciones de difusión a todo nivel.

Las acciones de vacunación se desarrollan en el marco del Plan Regional de Vacunación, oficializado con Resolución Ministerial N° 488-2021/MINSA, que aprueba el Documento Técnico: Plan Nacional Actualizado de Vacunación contra la COVID-19 y Resolución Directoral N° 0032-2021-GRA-GRDS-DIRES-A/DEA/OGDPH que aprueba el Plan Regional de Vacunación contra la COVID19.

Se han analizado los antecedentes vacunales en 453 casos de COVID-19 positivos, hospitalizados, identificando al 15% (67) de no vacunados, primera dosis 10% (45), con segunda dosis 285 (63%) y 56 (12%) casos con tercera dosis.

En primera dosis a nivel regional se ha alcanzado una cobertura del 91% siendo las provincias con menor desempeño en el acceso a la vacunación COVID 19, es Antonio Raymondi, Pallasca principalmente en sus zonas rurales y dispersas. Así mismo, se ha alcanzado 84% en coberturas de seguimiento a nivel regional, donde se ubican las provincias de Antonio Raymondi, Casma, Corongo, Santa con menores coberturas y con mejor desempeño es la provincia de Aija.

En la vacunación de la tercera dosis hasta diciembre del 2021 se registró un 23% de avance, en los diferentes grupos de edad.

Fortalecer la capacidad de respuesta sectorial para la atención de pacientes en los servicios de salud ante la segunda ola pandémica y posible tercera ola pandémica.

En el marco de la Directiva N° 139 -MINSA/DGIESP aprobado con RM N° 1210-2021-MINSA, se ha implementado los COTS de Yugoslavia y Progreso, los cuales cuentan con el auspicio de la Organización de Cooperación Internacional sin fines de lucro Socios en Salud, la misma que ha contratado Equipos de Salud: Médicos y Enfermeras,

encontrándose en proceso de construcción los módulos prefabricados, en tanto que en Palmira viene siendo implementado por la Red Huaylas Sur. Así mismo, en el año 2022 se irán incrementando los COTS de acuerdo a evaluación del comportamiento epidemiológico de la pandemia.

La Dirección Regional de Salud de Ancash realizó las gestiones y brindó asistencia técnica y los permisos correspondientes para la implementación durante el año 2021 de 21 plantas de oxígeno que se encuentran operativas, las cuales han sido ejecutados por el Gobierno regional, gobierno local, Autoridad para la reconstrucción con cambios y sector privado como Antamina, Kallpa, Diócesis de Huaraz

A la fecha se tiene 9 plantas de oxígeno que se encuentran en procesos de aprobación para su implementación por el gobierno regional (07), 01 por el municipio de Caraz y 01 donación de la empresa minera Santa Luisa, lo que va a permitir fortalecer la dotación de oxígeno a la población en esta tercera ola pandémica por COVID-19.

#### **ee) Sistema de Referencia y Contrarreferencia**

Se ha fortalecido el Sistema de Referencia y Contrarreferencia de casos COVID 19 y NO COVID con 2 asistencias técnicas a las Redes de Salud y Hospitales, para asegurar la continuidad de la atención de salud de los E.S. hacia los Hospitales y entre Hospitales con el segundo y tercer nivel de atención.

Se cuenta con mapa de flujo de referencia y contra referencia para emergencias, ayuda diagnóstica y consulta externa especializada de las Redes de Salud Huaylas Sur, Huaylas Norte, Conchucos Sur y Conchucos Norte, oficializado con Resolución Directoral N° 807, 808, 811 y 812/2021-GRA-GRDS-DIRES-/DEA/OGDPH, quedando pendiente su actualización en las Redes de Salud Pacífico Norte y Pacífico Sur, siendo necesario mencionar que en la jurisdicción de la Red de Salud Pacífico Norte, no se cuenta con un Establecimiento de Salud anillo de contención, de nivel II -1, directamente se refieren los pacientes de los Centros de Salud del primer nivel de atención a los Hospitales de Nivel II – 2, como es el caso del Hospital EsSalud III de Chimbote, Hospital Eleazar Guzmán Barrón y Hospital La Caleta, este último no cuenta con camas UCI.

A nivel regional se cuenta con 185 ambulancias de los cuales el 89% (165) son de tipo I, 11% (20) son de tipo II, siendo preocupante la inoperatividad de 18% (34) de las ambulancias condicionado por el escaso financiamiento en DIRESA para su mantenimiento correctivo; el 57% (105) de las ambulancias tienen una vida útil de 8 a 10 años y siendo necesario precisar la importancia de las capacitaciones al 71% (132) de los conductores de las ambulancias.

Se ha incrementado la disponibilidad de oxígeno en los Establecimientos de Salud, en el marco de la Directiva Sanitaria N° 124-MINSA/2020/DGAIN Directiva Sanitaria para el uso de oxígeno medicinal en las IPRESS, mediante la compra por el Gobierno Regional de 1983 cilindros, entregados a los Establecimientos de Salud previa socialización de dicha Directiva Sanitaria.

Se ha incrementado la disponibilidad de oxígeno, mediante la compra de cilindros de oxígeno y concentradores de oxígeno para la atención de pacientes COVID 19 en su fase activa y también crónicos con antecedentes de permanencia en las unidades de cuidados intensivos y actualmente se encuentran en sus domicilios en proceso de recuperación, con evaluación de salud por personal de salud del equipo de intervención integral.

Al inicio de la pandemia, se contaba con 18 camas en las Unidades de Cuidados Intensivos y 139 camas de hospitalización. Hoy, gracias a la colaboración entre el Gobierno Regional, el Ministerio de Salud y la Empresa Privada Antamina, para la tercera ola se cuenta con 49 camas UCI (incremento de 272% en camas UCI) y con 636 camas de hospitalización (incremento de 457%), aumentando significativamente la oferta de este servicio para las personas que por su condición así lo requieran.

La Directiva Sanitaria N° 113/MINSA-2020/ DGAIN/DGOS: Directiva Sanitaria "Gestión de Camas Hospitalarias para hospitalización COVID-19 y Camas UCI COVID-IPRESS Públicas, Privadas y Mixtas", se ha socializado a los servicios de salud y como respuesta para la segunda ola pandémica se cuenta con 636 camas, 49 (7%) son camas UCI; 29 (5%) camas UCIN; 596 (93%) camas para Hospitalización de los cuales, a fines del 2021, 185 camas se encontraban ocupadas, 73% (36:49) de las camas UCI se encontraban ocupadas y en total 449 camas se encontraban disponibles, de las cuales 13 eran camas UCI.



**ff) DIRESA Ancash 2021**

**Tabla 55. Ancash: Distribución de cilindros de oxígeno y concentradores de oxígeno por Redes de Salud y Hospitales**

Redes de Salud	Balones de oxígeno		Concentradores de oxígeno	
	Distribuidos	Stock de seguridad	Distribuidos	Stock de seguridad
Conchucos Sur	186	30	30	15
Conchucos Norte	255	30	15	10
Huaylas Norte	140	40	18	10
Huaylas Sur	377	30	73	15
Pacífico Norte	152	40	47	10
Pacífico Sur	252	80	20	15
La Caleta	35	66		
Víctor Ramos Guardia	100	50		
Eleazar Guzmán Barrón	50	50		
DIRESA	0	10		
DIRESA - SAMU	0	10		
<b>Total</b>	<b>1547</b>	<b>436</b>	<b>203</b>	<b>75</b>

**Fuente:** Coordinación de Servicios de Salud – Dirección de Medicamentos, Insumos y Drogas

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Se ha incrementado la disponibilidad de oxígeno, mediante la compra de cilindros de oxígeno y concentradores de oxígeno para la atención de pacientes COVID 19 en su fase activa y también crónicos con antecedentes de permanencia en las unidades de cuidados intensivos y actualmente se encuentran en sus domicilios en proceso de recuperación, con evaluación de salud por personal de salud del equipo de intervención integral.

### **Incremento de las Camas**

Al inicio de la pandemia, se contaba con 18 camas en las Unidades de Cuidados Intensivos y 139 camas de hospitalización. Hoy, gracias a la colaboración entre el Gobierno Regional, el Ministerio de Salud y la Empresa Privada Antamina, para la tercera ola se cuenta con 49 camas UCI (incremento de 272% en camas UCI) y con 636 camas de hospitalización (incremento de 457%), aumentando significativamente la oferta de este servicio para las personas que por su condición así lo requieran.



**Tabla 56. Ancash: Disponibilidad de camas para la atención de casos COVID 19, DIRESA Ancash 2021**

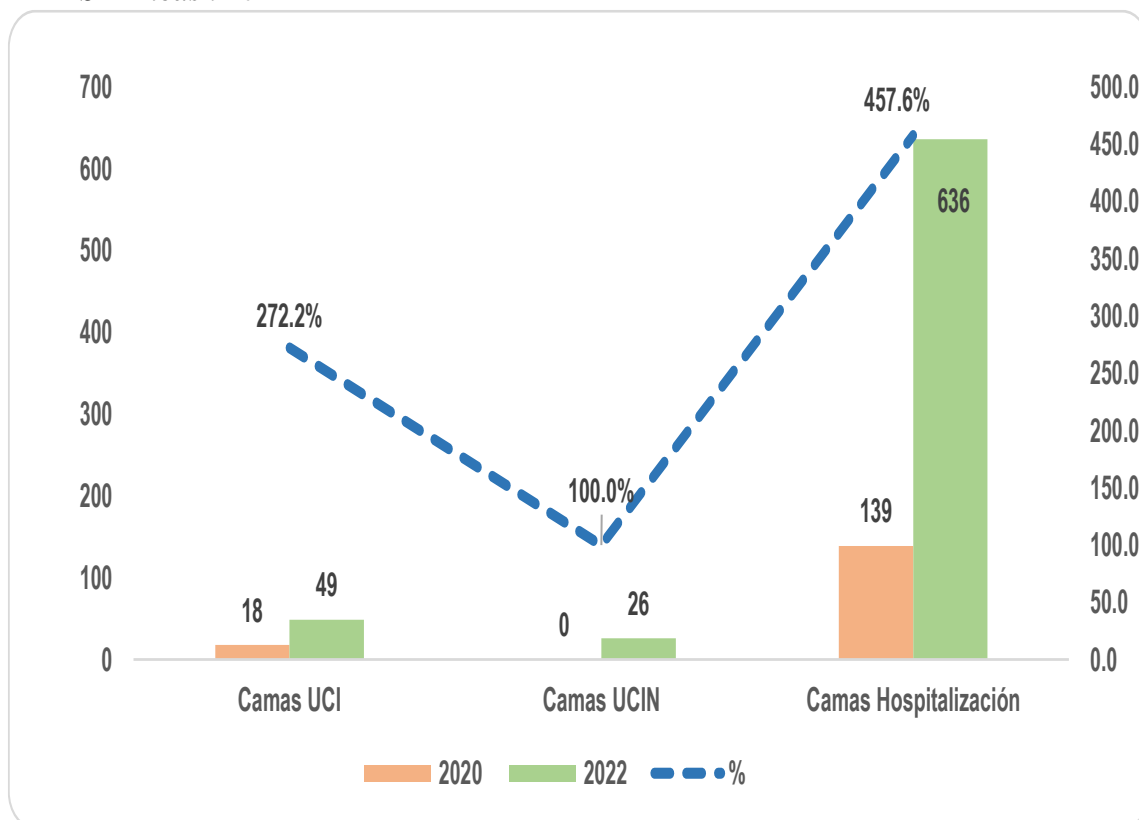
NOMBRE ESTABLECIMIENTO	TOTAL CAMAS				CAMAS OCUPADAS						CAMAS DISPONIBLES			
	HOSPITALIZACION	CAMAS UCIN	CAMAS UCI	CAMAS	HOSPITALIZACION		UCIN		UCI	TOTAL DE CAMAS	HOSPITALIZACION	UCIN	UCI	TOTAL DE CAMAS
					CON O2	SIN O2	CON O2	SIN O2	CON VENTILADOR					
HOSPITAL II HUARAZ	72	0	6	78	40	0	0	0	5	45	32	0	1	33
HOSPITAL III CHIMBOTE	55	10	16	81	29	0	1	0	14	44	26	9	2	37
HOSPITAL DE APOYO HUARMEY	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	33	0	0	70
HOSP. POMABAMBA " ANTONIO CALDAS DOMINGUEZ"	17	0	0	17	5	3	0	0	0	8	7	0	0	7
ELEAZAR GUZMAN BARRON	105	1	11	117	15	0	0	0	9	24	90	1	2	93
CARHUAZ	12	0	0	12	0	1	0	0	0	1	11	0	0	100
HOSPITAL DE APOYO SIHUAS	11	0	0	11	2	1	0	0	0	3	8	0	0	8
HOSPITAL DE APOYO HUARI	30	0	0	30	7	0	0	0	0	7	23	0	0	23
CLINICA SAN PABLO SEDE HUARAZ	5	0	2	7	2	1	0	0	0	3	2	0	2	31
HOSPITAL "VICTOR RAMOS GUARDIA" - HUARAZ	120	15	14	149	1	1	3	5	8	18	118	7	6	131
RECUAY	20	0	0	20	3	0	0	0	0	3	17	0	0	17
HOSPITAL DE APOYO YUNGAY	15	0	0	15	2	0	0	0	0	2	13	0	0	148
LA CALETA	15	0	0	15	2	5	0	0	0	7	8	0	0	8
HOSPITAL DE APOYO CARAZ	20	0	0	20	6	2	0	0	0	8	12	0	0	12
HOSPITAL DE APOYO CASMA	31	0	0	31	11	1	0	0	0	12	19	0	0	20
<b>TOTAL</b>	<b>561</b>	<b>26</b>	<b>49</b>	<b>636</b>	<b>125</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>185</b>	<b>419</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>449</b>

**Fuente:** SISCOVID F500

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La Directiva Sanitaria N° 113/MINSA-2020/ DGAIN/DGOS: Directiva Sanitaria "Gestión de Camas Hospitalarias para hospitalización COVID-19 y Camas UCI COVID-IPRESS Públicas, Privadas y Mixtas", se ha socializado a los servicios de salud y como respuesta para la segunda ola pandémica se cuenta con 636 camas, 49 (7%) son camas UCI; 29 (5%) camas UCIN; 596 (93%) camas para Hospitalización de los cuales, a fines del 2021, 185 camas se encontraban ocupadas, 73% (36:49) de las camas UCI se encontraban ocupadas y en total 449 camas se encontraban disponibles, de las cuales 13 eran camas UCI.

**Gráfica 108. Ancash: Disponibilidad de camas para la atención de casos COVID 19, DIRESA Ancash 2021**



**Fuente:** Equipo de elaboración del informe y SISCOVID F500

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### gg) Fortalecimiento de los Equipos de Intervención Integral (EII)

Con la finalidad de asegurar la captación temprana de casos COVID 19, se han fortalecido los EII a nivel de las Redes de Salud, tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 57. Ancash: Equipos de Intervención Integral para COVID 19 por Redes de Salud, DIRESA Ancash 2021**

Redes de Salud	Equipo de Respuesta Rápida	Equipo de seguimiento clínico	Total
Huaylas Sur	13	41	54
Huaylas Norte	5	16	21
Conchucos Sur	4	18	22
Conchucos Norte	7	9	16
Pacífico Sur	5	27	32
Pacífico Norte	5	52	57
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>163</b>	<b>202</b>

**Fuente:** F300

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Atención de llamadas en el Call Center Regional, habiéndose registrado durante el periodo 2021, un total de 34,345 llamadas telefónicas, registrando el mayor número de llamadas durante el año en los meses de noviembre (3518) y diciembre (3650) y en el mes de febrero con menor número de llamadas (1633).

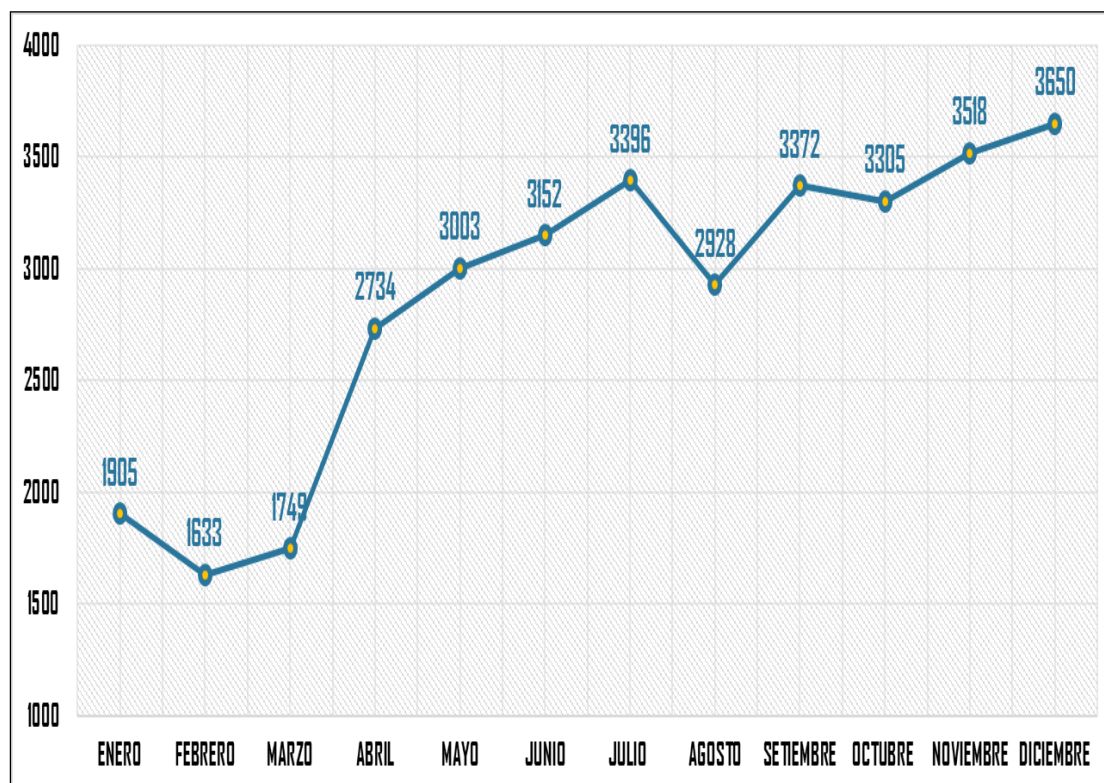
**Tabla 58** *Ancash: Registro de llamadas telefónicas DIRESA Ancash 2021*

MESES	SOSPECHOSOS	NO SOSPECHOSOS	OTRAS LLAMADAS	TOTAL
Enero	557	394	954	1 905
Febrero	627	561	445	1 633
Marzo	1 096	186	467	1 749
Abril	2 297	339	98	2 734
Mayo	1 983	792	228	3 003
Junio	1 685	1 260	207	3 152
Julio	1 993	1 237	166	3 396
Agosto	992	1 544	392	2 928
Setiembre	1 023	2 010	339	3 372
Octubre	2 356	738	211	3 305
Noviembre	1 365	1 976	177	3 518
Diciembre	2 070	1 451	129	3 650
TOTAL	18 044	12 488	3 813	34 345

**Fuente:** Matriz de Registro de Llamadas Telefónicas – Call Center.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 109. Ancash: Tendencia de registro de llamadas telefónicas DIRESA Ancash 2021**



**Fuente:** Matriz de Registro de Llamadas Telefónicas – Call Center.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**hh) Mejora de la cobertura de inmunización contra la COVID-19**

**Tabla 59. Ancash: Cobertura de vacunación por grupos de edad**

ANCASH	META	1ª dosis	1º %	2ª dosis	2º %	BRECHA 1	BRECHA 2
12-17 Años	132292	117838	89.07%	102924	77.80%	14454	14914
18-19 Años	39365	36163	91.87%	31360	79.66%	3202	4803
20-29 Años	204267	185939	91.03%	167669	82.08%	18328	18270
30-39 Años	182357	168213	92.24%	157958	86.62%	14144	10255
40-49 Años	158872	141779	89.24%	136011	85.61%	17093	5768
50-59 Años	127742	113906	89.17%	110419	86.44%	13836	3487
60-69 Años	87122	78573	90.19%	76716	88.06%	8549	1857
70-79 Años	56494	49524	87.66%	48540	85.92%	6970	984
80 + Años	34804	27049	77.72%	26210	75.31%	7755	839
<b>TOTAL</b>	<b>1023315</b>	<b>918984</b>	<b>89.80</b>	<b>857807</b>	<b>93.34</b>	<b>104331</b>	<b>61177</b>

**Fuente:** Estrategia Sanitaria de Inmunizaciones – Oficina de Estadística

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

A nivel regional se tiene una meta de vacunar a 1,023,315 habitantes de los cuales se ha administrado la primera dosis de vacuna COVID 19 a 918,984 (89.9%) y con segunda dosis a 857,807 dosis (93.3%) con una brecha de 104,331 ciudadanos y ciudadanas que aún no se han vacunado y 61,177 que, no han regresado a los servicios de salud para recibir su segunda dosis, significando un riesgo para la salud pública de la Región.

Así mismo podemos notar un avance importante en la cobertura de vacunación en la Región Ancash, posicionándose en los primeros lugares con mayor cobertura de vacunación, a nivel de las Regiones del País, sin embargo, aún hay provincias con menor desempeño, como es el caso de Pallasca, Yungay, Antonio de Raymondi, Casma, Santa, Corongo, Sihuas, provincias que requiere mayor atención, relacionado a la alta dispersión poblacional en las zonas rurales o zonas urbano marginales que a pesar de los esfuerzos de las brigadas locales y colaboración de las empresas privadas como es el caso de Antamina, aún queda población por vacunar y el trabajo ha sido permanente en la difusión de los procesos de vacunación.

Así mismo, resulta necesario mencionar que se ha desarrollado permanentemente reuniones con las Coordinadoras a nivel regional, con Autoridades Locales, Consejo Regional con la finalidad de dar sostenibilidad a las acciones de vacunación contra la COVID 19, considerada como una de las intervenciones de mayor costo efectividad en la contención de la pandemia juntamente con el uso correcto de mascarillas, lavado de manos y distanciamiento físico, continuando las acciones de difusión a todo nivel.

**Tabla 60. Ancash: Cobertura de vacunación por provincias y dosis DIRESA ANCASH 2021**

GERESAS/ DIRESA/ DIRIS	POBLACION TOTAL	NUMERO DE VACUNADOS			COBERTURA SEGÚN META		
		1 Dosis	2 Dosis	3 Dosis	1 Dosis	2 Dosis	3 Dosis
<b>ANCASH</b>	<b>1023315</b>	<b>934203</b>	<b>869324</b>	<b>215580</b>	<b>91.29%</b>	<b>84.95%</b>	<b>23.08%</b>
AIJA	6904	6604	6280	1977	95.65%	90.96%	28.64%
ANTONIO RAYMONDI	13142	11678	10626	1797	88.86%	80.86%	13.67%
ASUNCION	7057	6719	6470	2415	95.21%	91.68%	34.22%
BOLOGNESI	21623	20006	18648	6431	92.52%	86.24%	29.74%
CARHUAZ	44235	41508	38223	8036	93.84%	86.41%	18.17%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	16909	15882	15027	2646	93.93%	88.87%	15.65%
CASMA	43295	38676	36072	7989	89.33%	83.32%	18.45%
CORONGO	6586	6111	5516	1556	92.79%	83.75%	23.63%
HUARAZ	145916	136184	127513	33551	93.33%	87.39%	22.99%
HUARI	68588	63730	59416	11850	92.92%	86.63%	17.28%
HUARMEY	27166	25200	23690	5800	92.76%	87.20%	21.35%
HUAYLAS	50258	47365	44068	10205	94.24%	87.68%	20.31%
MARISCAL LUZURIAGA	19657	18570	17488	3872	94.47%	88.97%	19.70%
OCROS	6091	5613	5278	1616	92.15%	86.65%	26.53%
PALLASCA	21522	19166	16816	3900	89.05%	78.13%	18.12%
POMABAMBA	23094	21649	20181	5814	93.74%	87.39%	25.18%
RECUAY	18325	17314	16470	5385	94.48%	89.88%	29.39%
SANTA	405649	362168	339177	88882	89.28%	83.61%	21.91%
SIHUAS	26088	23878	22161	4546	91.53%	84.95%	17.43%
YUNGAY	51210	46182	40204	7312	90.18%	78.51%	14.28%

**Fuente:** Estrategia Sanitaria de Inmunizaciones – Oficina de Estadística

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Las acciones de vacunación se desarrollan en el marco del Plan Regional de Vacunación, oficializado con Resolución Ministerial N° 488-2021/MINSA, que aprueba el Documento Técnico: Plan Nacional Actualizado de Vacunación contra la COVID-19 y Resolución Directoral N° 0032-2021-GRA-GRDS-DIRES-A/DEA/OGDPH que aprueba el Plan Regional de Vacunación contra la COVID19.

Se han analizado los antecedentes vacunales en 453 casos de COVID-19 positivos, hospitalizados, identificando al 15% (67) de no vacunados, primera dosis 10% (45), con segunda dosis 285 (63%) y 56 (12%) casos con tercera dosis.

En primera dosis a nivel regional se ha alcanzado una cobertura del 91% siendo las provincias con menor desempeño en el acceso a la vacunación COVID 19, es Antonio Raymondi, Pallasca principalmente en sus zonas rurales y dispersas. Así mismo, se ha alcanzado 84% en coberturas de seguimiento a nivel regional, donde se ubican las provincias de Antonio Raymondi, Casma, Corongo, Santa con menores coberturas y con mejor desempeño es la provincia de Aija.

En la vacunación de la tercera dosis hasta diciembre del 2021 se registró un 23% de avance, en los diferentes grupos de edad.

Fortalecer la capacidad de respuesta sectorial para la atención de pacientes en los servicios de salud ante la segunda ola pandémica y posible tercera ola pandémica.

**Tabla 61. Ancash: Implementación de Centros de Oxigenoterapia a pacientes con COVID 19 (COTS) y contactos con factores de riesgo – DIRESA Ancash 2021**

Red de Salud	Micro red	IPRESS	Equipamiento del Ministerio de Salud
Huaylas Sur		C.S. Palmira	Balones de oxígeno, flujómetro, cánula nasal, mascarara simple, mascarara de Venturi, mascarara con bolsa de reservorio, cánula nasal de alto flujo, concentradores de oxígeno.
Pacifico Norte	Yugoslavia	C.S. Yugoslavia	
Pacifico Sur	Progreso	C.S. Progreso	

**Fuente:** Dirección de Servicios de Salud – DIRESA Ancash.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 62. Ancash: Implementación de Plantas de Oxígeno en la Región Ancash – 2021**

Ítem	Entidad	Capacidad (m3/hr)	Tipo de aprovisionamiento	Estado
1	Hospital Víctor Ramos Guardia	30	Minera Antamina (Donación)	Operativo
2	Hospital Víctor Ramos Guardia	30	Minera Antamina (Donación)	Operativo
3	Hospital Víctor Ramos Guardia	20	Convenio MINSA-UNI	Operativo
4	Hospital Eleazar Guzmán Barrón	80	IOARR - Gore	Operativo
5	AHT Rosas pampa	10	ARCC - Donación	Operativo
6	AHT Rosas pampa	15	ARCC - Donación	Operativo
7	AHT Rosas pampa	15	ARCC - Donación	Operativo
8	Municipalidad Provincial del Santa - Red Pacífico Norte: Centro de Salud Miraflores Alto.	10	IOARR - Municipio	Operativo
9	Municipalidad Provincial del Santa - Red Pacífico Sur	20	IOARR - Municipio	Operativo
10	Municipalidad Provincial de Carhuaz - Red Huaylas Sur Hospital de Carhuaz	10	IOARR - Municipio	Operativo
11	Municipalidad de Yungay	10	IOARR Municipio/Privado	** Operativo
12	Municipalidad Distrital de Huarmey	10	IOARR - Municipio	Operativo
13	Municipalidad Provincial de Casma - Hospital de Casma	10	IOARR - Municipio	Operativo (Falta la transferencia)
14	Municipalidad Provincial de Casma - Hospital de Casma	20	COLECTIVO	** Operativo
15	Hospital de Caraz	10	Convenio MINSA-UNI	Operativo (Falta Booster para llenar balones)
16	Hospital de Caraz	7	Donación empresa Kallpa	Operativo Falta ajuste pureza O2 – da 84%)
17	Hospital de Huari	12	IOARR - Municipio	Operativo
18	Local San Francisco de Sales	20	DIÓCESIS de Huaraz	** Operativo
19	Cs. Santa	10	IOARR - Municipio	Operativo
20	Cs. San Marcos	10	IOARR - Municipio	Operativo

Ítem	Entidad	Capacidad (m3/hr)	Tipo de aprovisionamiento	Estado
21	Municipalidad Provincial de Bolognesi	5	IOARR - Municipio	Operativo
TOTAL		364		

\*El Mantenimiento y operatividad está a cargo de la Unidades Ejecutoras.

\*\*Privados (2)

**Fuente:** Servicios de Salud – Diresa Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En el marco de la Directiva N° 139 -MINSA/DGIESP aprobado con RM N° 1210-2021-MINSA, se ha implementado los COTS de Yugoslavia y Progreso, los cuales cuentan con el auspicio de la Organización de Cooperación Internacional sin fines de lucro Socios en Salud, la misma que ha contratado Equipos de Salud: Médicos y Enfermeras, encontrándose en proceso de construcción los módulos prefabricados, en tanto que en Palmira viene siendo implementado por la Red Huaylas Sur. Así mismo, en el año 2022 se irán incrementando los COTS de acuerdo a evaluación del comportamiento epidemiológico de la pandemia.

La Dirección Regional de Salud de Ancash realizó las gestiones y brindó asistencia técnica y los permisos correspondientes para la implementación durante el año 2021 de 21 plantas de oxígeno que se encuentran operativas, las cuales han sido ejecutados por el Gobierno regional, gobierno local, Autoridad para la reconstrucción con cambios y sector privado como Antamina, Kallpa, Diócesis de Huaraz.

**Tabla 63. Ancash: Plantas de oxígeno en proceso de implementación en la Región Ancash – 2021**

Ítem	Entidad	Capacidad (m3/hr)	Tipo de aprovisionamiento	Estado
1	Hospital de Huarney	30	IOARR-GORE	El área usuaria está evaluando la demanda de oxígeno medicinal
2	Hospital de Casma	40	IOARR - GORE	En proceso
3	Hospital de Recuay	40	IOARR - GORE	En proceso
4	Hospital de Caraz	50	IOARR - GORE	El área usuaria está evaluando la demanda de oxígeno medicinal



Ítem	Entidad	Capacidad (m3/hr)	Tipo de aprovisionamiento	Estado
5	Hospital de Caraz	20	IOARR - Municipio	En proceso
6	Valle de Nepeña	30	IOARR - GORE	En proceso
7	Municipalidad distrital de Huallanca	7	Donación de la empresa Minera Santa Luisa	En proceso
8	Centro de Salud Piscobamba	10	IOARR-GORE	El área usuaria está evaluando la demanda de oxígeno medicinal
9	Hospital de Sihuas	20	IOARR - GORE	En proceso
TOTAL		247		

**Fuente:** Servicios de Salud – Diresa Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

A la fecha se tiene 9 plantas de oxígeno que se encuentran en procesos de aprobación para su implementación por el gobierno regional (07), 01 por el municipio de Caraz y 01 donación de la empresa minera Santa Luisa, lo que va a permitir fortalecer la dotación de oxígeno a la población en esta tercera ola pandémica por COVID-19.

## ii) Implementación de ofertas móviles en establecimientos estratégicos

**Tabla 64. Ancash: Reporte de Ofertas Móviles Desplegadas DIRESA Ancash 2021.**

Unidades Ejecutoras/Redes de Salud	Sede Central /IPRESS	Oferta Móvil Desplegada			
		Tienda Modular (Tm 183)	Tienda Modular (Tm 54)	Carpa	Total
Conchucos Sur	Hospital Huari	00	01	00	01
Huaylas Norte	C.S. Mancos	00	00	01	01
	C.S Yuracmarca	00	00	01	01
Huaylas Sur	Cats	00	00	01	01
Pacífico Norte	Campo deportivo	00	00	03	03
Pacifico Sur	Hospital de Huarney	01	00	00	01
H. Eleazar Guzmán B.	Sede Central	00	01	00	01
H. La Caleta	Sede Central	00	04	00	04
Total		01	06	06	13

**Fuente:** Matriz del Módulo de Logística – EMED Salud Ancash.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Para el periodo 2021, se han distribuido un total de 13 ofertas móviles a nivel de la región, de acuerdo a los requerimientos que han realizado cada Unidad Ejecutora y a la disponibilidad de recursos de la DPCED DIRESA Ancash.

Cabe mencionar que, las Ofertas Móviles otorgadas por la DIGERD y la DIRESA Ancash se encuentran operativas en las IPRESS Salud de las Unidades Ejecutoras, las cuales son utilizadas para las atenciones de pacientes COVID-19, sin embargo, existe la necesidad de contar con más Ofertas Móviles, a fin de expandir la capacidad hospitalaria de nuestras IPRESS Salud, ya que a la fecha la Región Ancash viene presentando un aumento considerable en la cantidad de Casos de COVID-19.

Durante el periodo 2021, en las ofertas móviles se ha registrado un total de 83,549 atenciones a pacientes COVID – 19, reportando en la primera ola un total de 24,214 atenciones y en la segunda ola un total de 59,335 atenciones, cabe mencionar que el Hospital La Caleta tiene implementado mayor cantidad de ofertas móviles y por lo tanto reporta la mayor cantidad de atenciones.

**Tabla 65. Ancash: Reporte de Atención en Tiendas Modulares DIRESA Ancash 2021**

HOSPITALES	OFERTA MÓVIL	USO	ATENCIONES EN OFERTA MOVIL		
			PRIMERA OLA	SEGUNDA OLA	ATENCIONES
Huarmey	TM 183 (01)	Observación	32	250	282
Huari	TM 54 (01)	Triage diferenciado	3 591	4 151	7 742
Eleazar Guzmán B.	TM 54 (01)		5 764	6 076	11 840
La Caleta	TM 54(02) Carpas (04)		14 827	48 858	63 685
TOTAL			24 214	59 335	83 549

**Fuente:** Matriz del Módulo de Monitoreo – EMED Salud Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Supervisión, monitoreo y asistencia técnica a las Instituciones Prestadoras de los Servicios de Salud (IPRESS)

Con la finalidad de asegurar el cumplimiento de las intervenciones sanitarias, como es el proceso de vacunación COVID 19, atención en los puntos COVID, seguimiento de casos

COVID 19, disponibilidad y abastecimiento de oxígeno medicinal, equipos de protección personal (EPPS) medicamentos, insumos, material médico y otros bienes COVID 19, asistencia del personal de salud, para lo cual la Región de Salud ha sido sectorizada de la siguiente manera:

**Tabla 66. Ancash: Sectorización para el monitoreo y seguimiento DIRESA Ancash 2021**

Redes de Salud	Responsables
Conchucos Sur	Lic. Enf. Daniel Calderón Muñoz, Lic. Roberto Guzmán
Conchucos Norte	
Huaylas Norte	Mg. Enf. Elsa Elvira Palacios Flores, Lic.Enf. Pilar Nora Romero Torre, Mg. Jaime Salazar Vargas
Huaylas Sur	
Pacífico Norte	Dra. Karen Chumbile Andía, Lic. Enf. Víctor Ávila Acuña CD. Elías Peña Armas
Pacífico Sur	

**Fuente:** Equipo de elaboración del informe

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Fortalecer la prevención y control de infecciones y seguridad del trabajo asistencial en los establecimientos de salud.

Gestión y compra de equipos de protección Personal (EPPS) para los servidores de DIRESA y a nivel de Redes y Microrredes: mascarilla simple (Triple Capa) 80,400, mascarilla KN-95 21 312, alcohol Gel 70% - 1Lt 2000, Alcohol Liquido 70% - 1Lt 2000  
Gestión de compra de amonio cuaternario de 5ta generación para ejecutar el cronograma de desinfección de los ambientes de la DIRESA Áncash, todos los viernes de cada semana.  
Actividades del área de ecología, protección y protección del ambiente:

Fortalecimiento, gestión y manejo de residuos sólidos generados en atención a la COVID 19 en las Unidades Ejecutoras: 18 informes

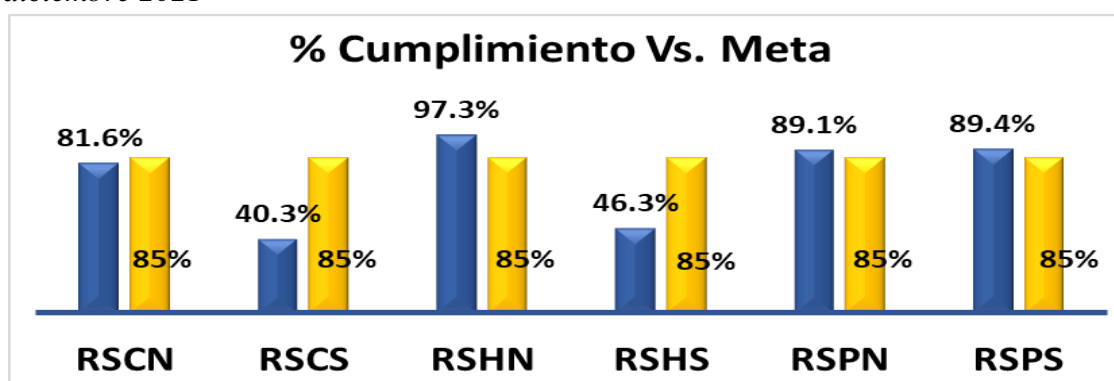
Fortalecimiento de los procedimientos de limpieza, desinfección de ambientes de DIRESA y Unidades Ejecutoras: 6 informes

Fortalecimiento de la implementación de la Directiva Sanitaria N° 087-MINSA/2020/DIGESA, Directiva Sanitaria para el manejo de cadáveres por COVID 19. 6 informes.

Fortalecer la disponibilidad de suministros estratégicos contando con soporte administrativo y logístico eficiente para la respuesta ante segunda ola.

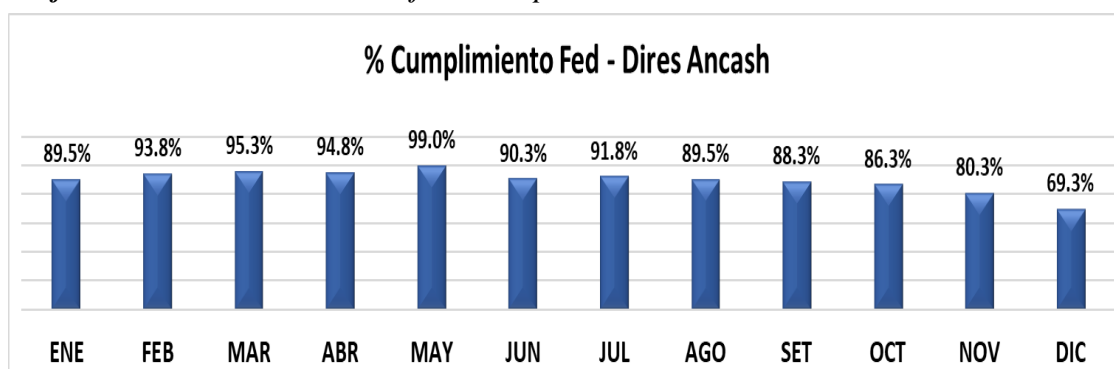
Respecto al cumplimiento de la disponibilidad de equipos, medicamentos y EPP a nivel de redes de salud, se observa en el gráfico 5 que según la meta establecida fue del 85% en todas las redes de salud, habiéndose logrado un cumplimiento que superó la meta establecida en las redes de salud Huaylas Norte, Pacifico Norte y Pacifico Sur; no habiendo logrado el cumplimiento en las redes Conchucos Norte (81.6%), Huaylas Sur (46.3%) y Conchucos Sur (40.3%).

**Gráfica 110. Ancash: Porcentaje de Disponibilidad de equipo, medicamentos y EPP a diciembre 2021**



Fuente: DMID – DIRESA ANCASH

**Gráfica 111. Ancash: Porcentaje de cumplimiento a nivel DIRESA en 2021**



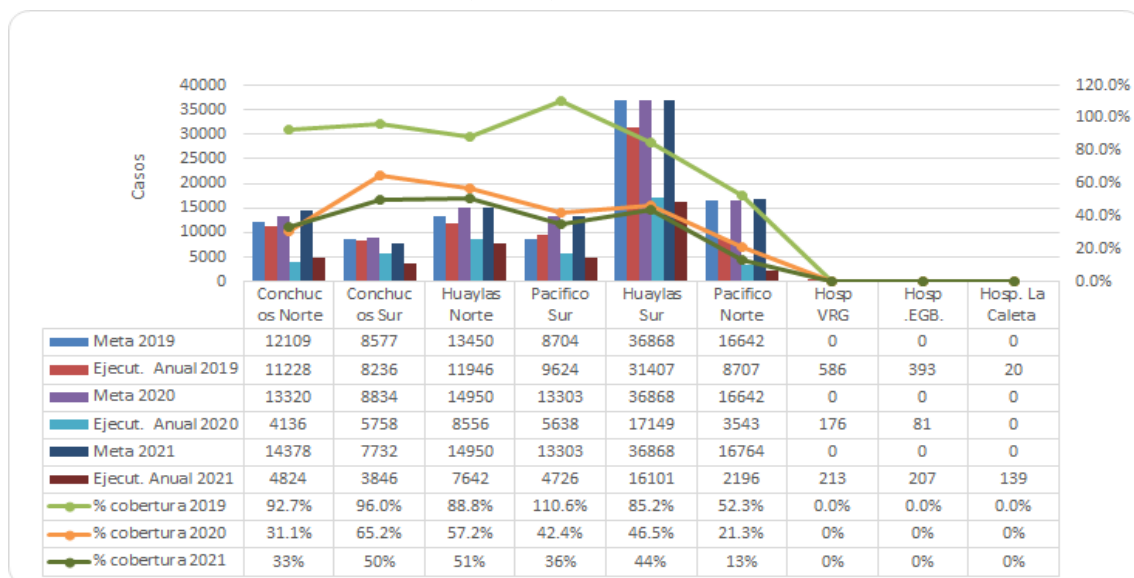
Fuente: FED - DIRESA Áncash

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al gráfico, a nivel de DIRESA Ancash, se ha logrado un cumplimiento sostenido en todo el año 2021, siendo el mes de mayor cumplimiento en mayo con un 99% y el mes más bajo fue diciembre con un 69.3%. Fortalecer la prevención y control de enfermedades no transmisibles en población vulnerable.

En la contención de la COVID 19, se han priorizado las acciones de prevención de las enfermedades no transmisibles por ser población vulnerable para las complicaciones y/o muertes.

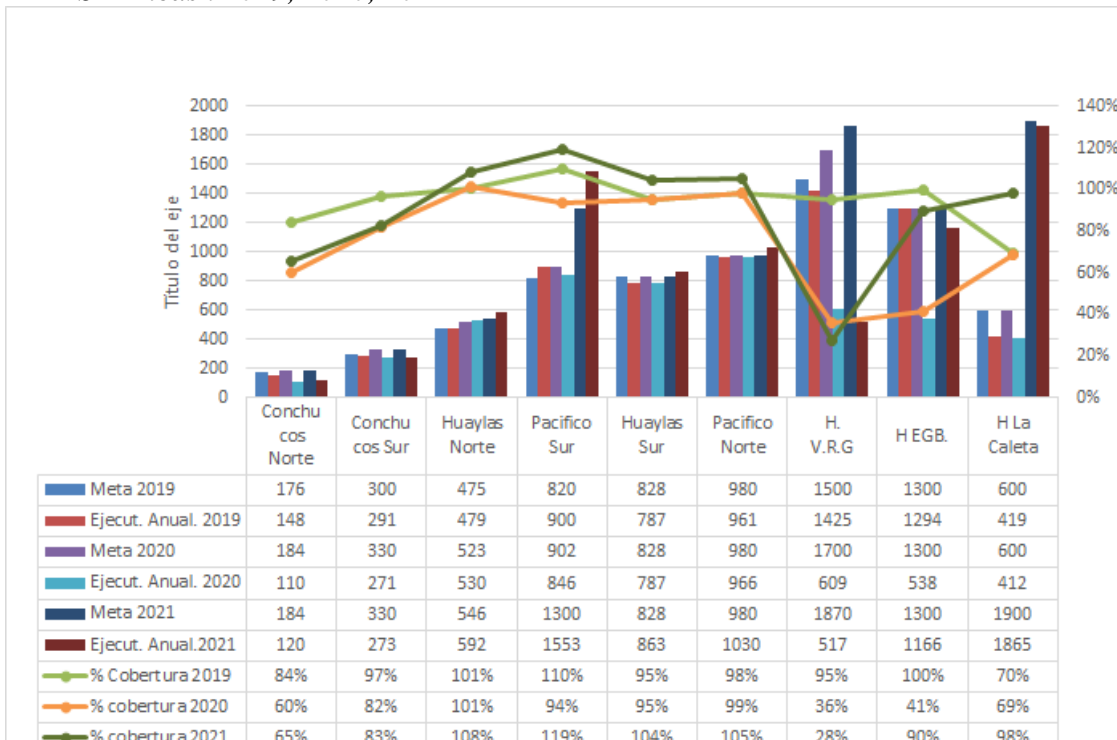
**Gráfica 112. Ancash: Porcentaje de personas con valoración clínica y tamizaje Laboratorio - DIRESA Ancash 2019, 2020, 2021**



**Fuente:** Programa presupuestal, enfermedades y daños no transmisibles

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

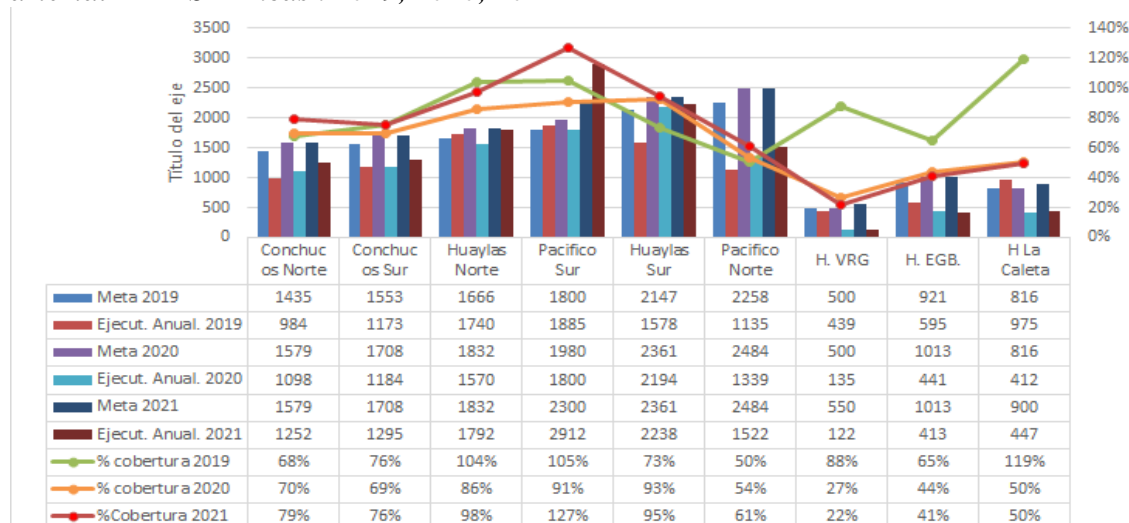
**Gráfica 113. Ancash: Cobertura de personas con tratamiento y control de diabetes, DIRESA Ancash 2019, 2020, 2021**



**Fuente:** Programa presupuestal, enfermedades y daños no transmisibles

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 114. Ancash: Cobertura de personas con tratamiento y control de hipertensión arterial DIRESA Áncash 2019, 2020, 2021**



**Fuente:** Programa presupuestal, enfermedades y daños no transmisibles

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la contención de la COVID 19, se han priorizado las acciones de prevención de las enfermedades no transmisibles por ser población vulnerable para las complicaciones y/o muertes.

La valoración clínica y tamizaje laboratorial en el año 2019 alcanzó una cobertura de 85,3%; pero en el tiempo inicial de la pandemia del COVID 19, en el año 2020, existía una brecha de 36,3% y en el año 2021 la brecha es de 47,3%, esto debido a que todavía muchas IPRESS se encuentran en proceso de cumplimiento la Norma Técnica N° 171-MINSA 2021 para la adecuación de los servicios del primer nivel de atención; la red que menos ha evaluado y ha realizado tamizaje laboratorial es la Red de Salud Pacifico Norte, con un 13% mucho menos que en el 2020, situación que llama la atención por las características de la población y los riesgos que significa en los años siguientes el comportamiento epidemiológico y por otro lado las complicaciones de las enfermedades crónicas, así como la COVID 19.

En cuanto a tratamiento y control de personas con diabetes, en el año 2019 se ha llegado a coberturar a un 96%, pero en el año 2020 bajó a 69% la atención para el tratamiento debido a la pandemia del COVID 19, y en el año 2021 se incrementó el número de personas atendidas a 86%, debido a la implementación del sistema de envío de medicamentos a pacientes crónicos (SIENMECRO) “llegando a ti”, siendo que en

algunas Redes de Salud, las coberturas sobrepasan del 100% de la metas establecidas, lo cual obliga a reprogramar las metas, y, de esa manera, ampliar la cobertura de atención y reducir la vulnerabilidad de las personas.

En la Región Ancash, respecto al tratamiento y control de personas con hipertensión arterial en el año 2019, de acuerdo a la meta programada, se llegó a 80% y en el año 2020, en el contexto del inicio de la pandemia, hubo una brecha de 9%, debido a que muchas de las personas no recogían los medicamentos y en el año 2021 la cobertura mejoró debido a que se ha implementado el SIENMECRO Regional, la que permite, en algunos casos, llevar los medicamentos a sus domicilios, la Red de Salud que menos a coberturando es la Red de Salud Pacífico Norte solo con el 61%; en cuanto a los Hospitales II-2 las coberturas están por debajo del 50% debido que sus atenciones han sido dirigidas al COVID 19.

En general la jurisdicción de las Redes de Salud Pacífico Sur y Norte, tienen menos coberturas en la atención de la detección, tratamiento y prevención de las enfermedades crónicas.

Asistencia Técnica al personal de salud de las IPRESS seleccionadas para la ejecución de Telemedicina (Tele orientación, tele monitoreo, tele consulta, tele orientación), habiéndose cumplido con 5 capacitaciones.

Seguimiento del cumplimiento de la Programación mensual de las IPRESS: teles consultoras que ofertan las especialidades para el 1er nivel de atención.

#### **jj) Presupuesto**

El presupuesto para acciones de prevención, control, Diagnóstico y Tratamiento de Coronavirus – COVID 19 a nivel de las unidades ejecutoras del sector salud tenía un presupuesto inicial de apertura-PIA por la suma de S/. 11'728,002 soles por la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios. Al 31 de diciembre del año 2021 se ha incrementado a nivel de PIM a S/. 217,700,731 soles por toda fuente de financiamiento, con un devengado de 204,962,153, que equivale al 94.1% de ejecución.

**Tabla 67. Ancash: Presupuesto para prevención, control, diagnóstico y tratamiento de**

coronavirus por unidades ejecutoras 2021

UNIDAD EJECUTORA	PIA	PIM	Devengado	Avance %
400-739: REGION ANCASH-SALUD ANCASH	517,446	19,731,411	17,900,443	90.7
401-740: REGION ANCASH-SALUD RECUAY CARHUAZ	1,374,504	31,486,870	31,316,161	99.5
402-741: REGION ANCASH-SALUD HUARAZ	1,411,202	30,611,715	27,875,907	91.1
403-742: REGION ANCASH-SALUD ELEAZAR GUZMAN BARRON	1,841,900	32,177,822	27,603,160	85.8
404-743: REGION ANCASH-SALUD LA CALETA	1,598,796	22,085,378	20,286,132	91.9
405-744: REGION ANCASH-SALUD CARAZ	1,091,202	13,662,296	13,489,172	98.7
406-745: REGION ANCASH-SALUD POMABAMBA	406,856	18,056,003	17,774,622	98.4
407-746: REGION ANCASH-SALUD HUARI	872,068	10,803,318	10,773,539	99.7
408-1421: GOB. REG. ANCASH - RED DE SALUD PACIFICO SUR	1,948,216	24,624,793	23,781,700	96.6
409-1537: GOB. REG. DE ANCASH - RED DE SALUD PACIFICO NORTE	665,812	14,461,125	14,161,317	97.9
TOTAL	11,728,002	217,700,731	204,962,153	94.1

Fuente: Pagina amigable – MEF

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## Educacion

### Analfabetismo

Gráfica 115. Ancash: Población analfabeta por sexo (%)



Fuente: ENAHO, 2020.

Elaboración: Equipo Técnico.



Se considera a una persona analfabeta cuando tiene 15 a más años de edad y no sabe leer ni escribir. Según la ENAHO (2020), Áncash es la quinta región con mayor tasa de analfabetismo registrada a nivel nacional con 10.3%.

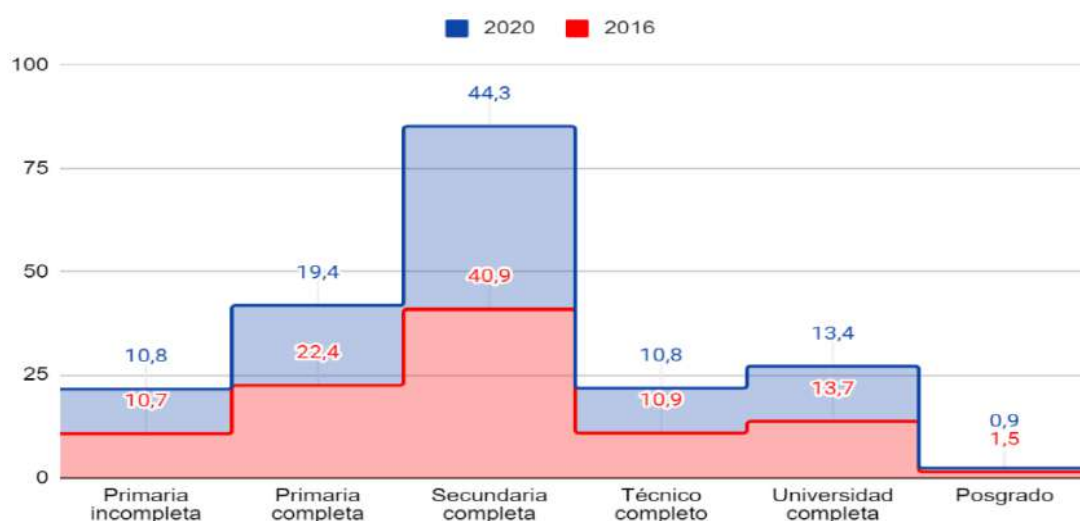
La tendencia de analfabetismo evaluado en un periodo de 10 años, del 2010 al 2020, se ha logrado reducir sólo el 9% a nivel de región.

Al analizar el analfabetismo de acuerdo con la condición socioeconómica, se observa que afecta a las mujeres, mujeres de lengua nativa quechua y a la población que vive en zonas rurales de la región. Se refleja en un 14.3% la tasa de analfabetismo en mujeres versus un 6.4% en hombres. En otras palabras, de cada 100 mujeres de 15 y más años de edad, 14 no saben leer ni escribir; mientras que en los hombres es 6 de cada 100 personas.

Evaluando la tendencia al 2023 es casi invariable, con respecto a la tasa de analfabetismo en las mujeres se redujo en 4 255 personas con referencia al año 2017, y en el caso de los hombres, este número se redujo en 823, con referencia al año 2017. Además, con respecto a las áreas rurales se redujo en 2.2 puntos porcentuales y en 0.2 puntos porcentuales en el área urbana.

### kk) Nivel educativo alcanzado por la población en Áncash

**Gráfica 116. Ancash: Población con edades de 25 a 34 años de acuerdo al máximo nivel educativo alcanzado (%)**



**Fuente:** ESCALE - Ministerio de Educación, 2020.

**Elaboración:** Equipo Técnico.

Evaluada en la población de 25 a 34 años de edad con primaria incompleta o menos a nivel nacional ha disminuido de 8% (2016) a 6.1% (2020). La región de Áncash presentó

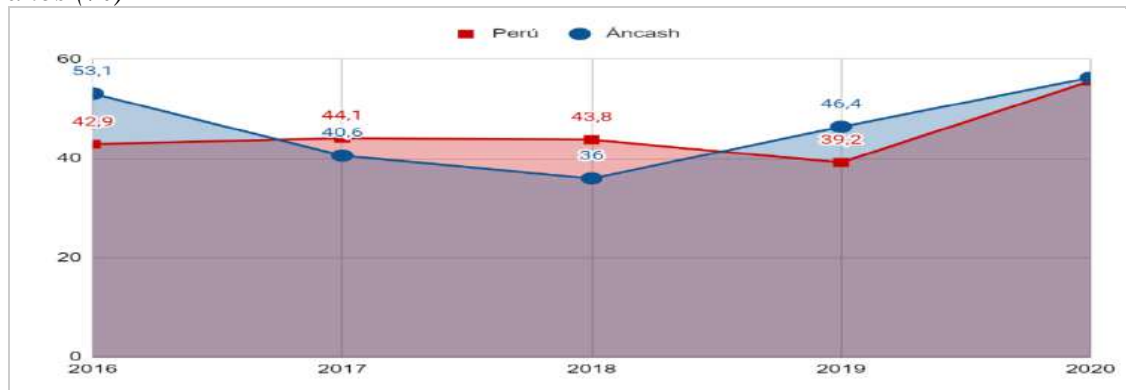
un aumento mínimo porcentual de 10.7% a 10.8% para los años 2016 y 2020 respectivamente. El porcentaje de la población con primaria completa a nivel nacional ha disminuido de 19.5% (2016) a 18.2% (2020), mientras que a nivel de región se registró una disminución porcentual de 22.4% a 19.4%.

La población con secundaria completa en Áncash presentó un aumento porcentual de 40.9% a 44.3% en 4 años; la población con superior no universitaria o tecnológica completa registró una disminución porcentual mínima de 10.9% a 10.8%; la población con universidad completa registró una disminución porcentual mínima de 13.7% (2016) a 13.4% (2020); y la población con posgrado presentó una disminución porcentual de 1.5% a 0.9%.

## II) Rendimiento escolar

### Deserción y repitencia escolar

**Gráfica 117. Ancash: Tasa de deserción de personas con edades menores o iguales a 30 años (%)**



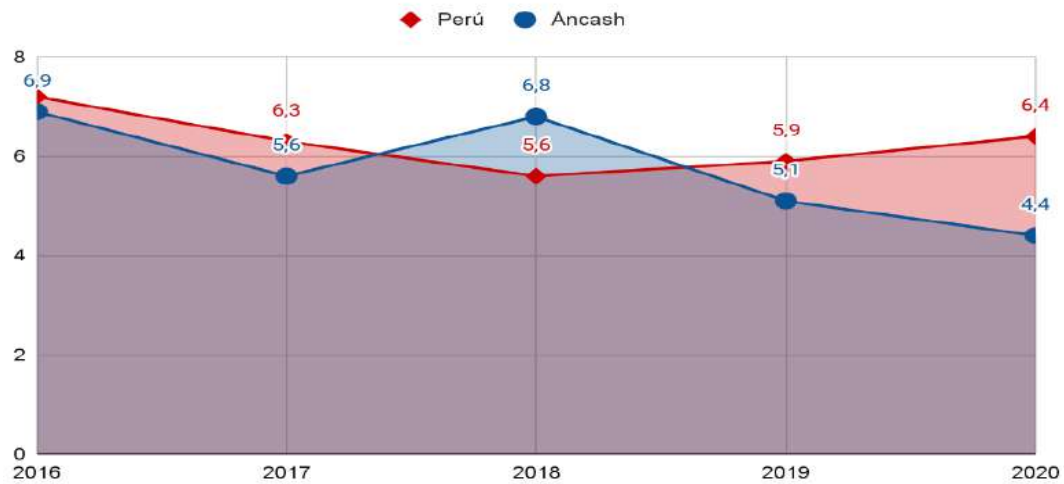
**Fuente:** ESCALE - Ministerio de Educación, 2020.

**Elaboración:** Equipo Técnico.

El porcentaje de deserción de personas con edades de 13 a 19 años en la región Áncash disminuyó de 6.9% a 4.4% para los años 2016 y 2020 respectivamente. El porcentaje de deserción acumulada de personas con edades menores o iguales a 30 años con superior no universitaria incompleta en el país ha aumentado de 42.9% (2016) a 55.6% (2020).

Así mismo, el porcentaje de deserción de la región Áncash aumentó de 53.1% a 56.3% para los años 2016 y 2020 respectivamente.

**Gráfica 118. Ancash: Tasa de deserción de 13 a 19 años con secundaria incompleta (%)**

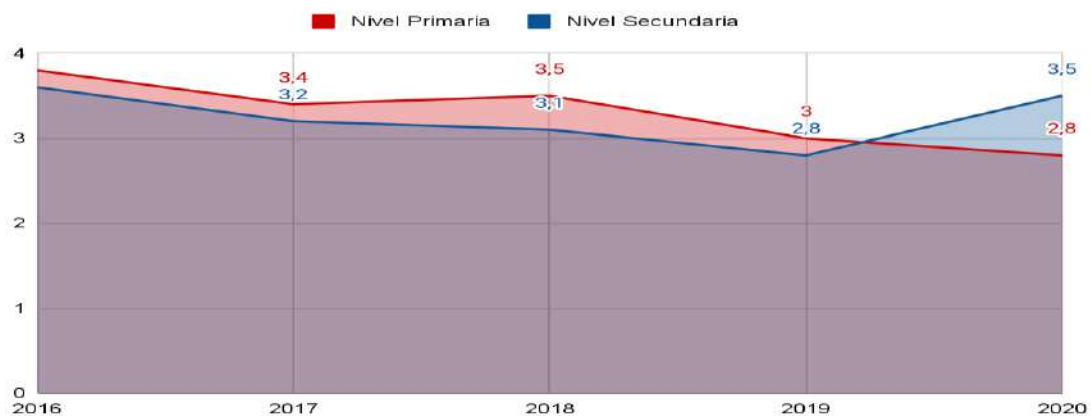


**Fuente:** ESCALE - Ministerio de Educación, 2020.

**Elaboración:** Equipo Técnico.

La Defensoría del Pueblo (2021), las regiones con las tasas más altas de deserción universitaria en el semestre 2021-I son: Loreto con 16.7%, Callao con 14.2%, Áncash con 13.9%, Ayacucho con 12.8% y Lima con 12.4%.

**Gráfica 119. Ancash: Tasa de repitencia escolar (%)**



**Fuente:** ESCALE - Ministerio de Educación, 2020.

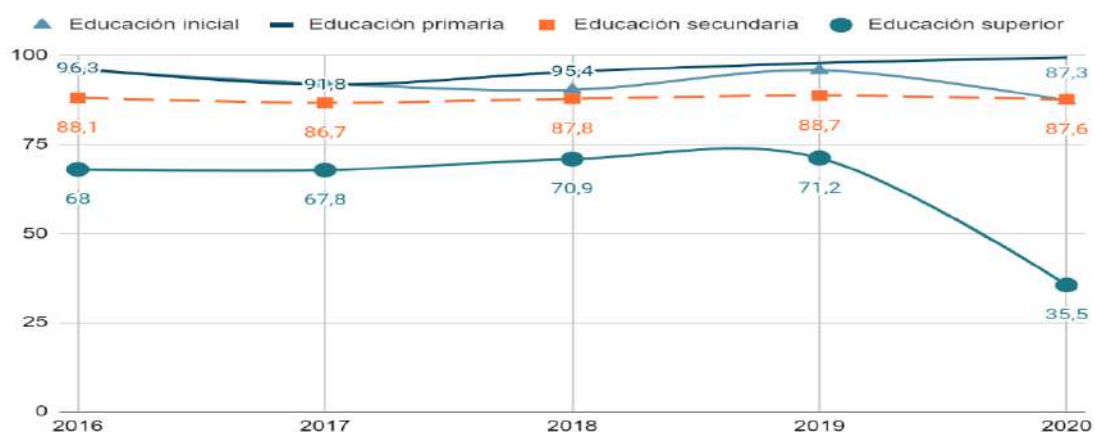
**Elaboración:** Equipo Técnico.

La tasa de repitencia en educación primaria en Perú en el 2016 registró un 2.9%, reduciéndose para el 2020 a 2.1%. De similar manera la región Áncash presentó una disminución de 3.8% (2016) a 2.8% (2020). Paralelamente en la educación secundaria la

tasa de repitencia disminuyó de 3.1% (2016) a 2.6% (2020). En la región Áncash se visualizó una disminución mínima de 3.6% para el año 2016 a 3.5% en el 2020.

### mm) Asistencia escolar

**Gráfica 120. Ancash: Tasa neta de matrícula por nivel educativo (%)**



**Fuente:** ESCALE - Ministerio de Educación, 2020.

**Elaboración:** Equipo Técnico.

La tasa neta de matrícula en educación inicial de niñas y niños en la región Áncash presentó una disminución del 95.9% en el 2016 a 87.3% para el 2020. Por otro lado, la tasa neta de matrícula en educación primaria de niñas y niños registró un aumento del año 2016 al 2020 con 93.8% a 96.2% respectivamente. La tasa neta de matrícula en educación secundaria de niñas y niños se mantuvo constante con mínimas variaciones entre el 2016 y el 2020, 88.1% y 87.6% respectivamente.

Paralelamente la tasa neta de matrícula en educación superior ha disminuido drásticamente, registrando en el 2016 una tasa de 68% y en el 2020 se registra una tasa del 35.5%. La nueva normalidad no sólo ha tenido impactos económicos y sociales, si no también ha atentado contra uno de los derechos fundamentales de la niñez, la educación. Esta problemática se ha evidenciado desde la educación inicial hasta la universidad, afectando a niñas, niños y jóvenes de toda la región y a nivel nacional. Sin embargo, es importante mencionar que antes de la pandemia, Áncash se enfrentaba a una tasa de deserción escolar que deberá ser disminuida cuanto antes.

## nn) Logros de aprendizaje escolares

### Logros de aprendizaje en Comprensión de Lectura y Matemática

**Gráfica 121. Ancash: Tasa de estudiantes que participaron en la evaluación censal y lograron un nivel satisfactorio en Comprensión de Lectura (%)**



**Fuente:** ESCALE - Ministerio de Educación, 2020.

**Elaboración:** Equipo Técnico.

El porcentaje de estudiantes que obtuvo un puntaje satisfactorio en la prueba de Comprensión Lectora evaluado en los tres grados, se ha reducido.

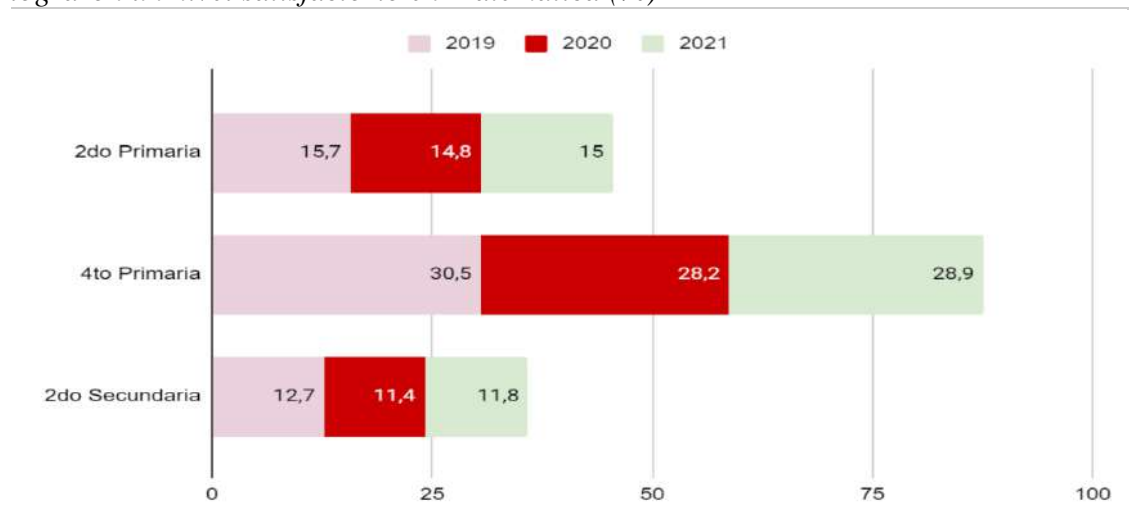
En el 2021, el 2do grado de primaria registró 32.9% de estudiantes que alcanzaron un nivel satisfactorio, es decir, habría 15 319 estudiantes ancashinos de dicho grado académico que no lograron el puntaje requerido para obtener un nivel satisfactorio.

En el 2021, el 4to grado de primaria registró 28.8% de estudiantes que alcanzaron un nivel satisfactorio, es decir, habría 6 620 estudiantes ancashinos de dicho grado académico que lograron el puntaje requerido para obtener un nivel satisfactorio.

En el 2021, el 2do grado de secundaria registró 9.6% de estudiantes que alcanzaron un nivel satisfactorio, es decir, habría 2 034 estudiantes ancashinos de dicho grado académico que lograron el puntaje requerido para obtener un nivel satisfactorio.

Se debe a muchos factores, por niveles de pobreza, el bajo nivel de ingresos que se ha registrado en los hogares y la alimentación de las y los estudiantes.

**Gráfica 122. Ancash: Tasa de alumnos que participaron en la evaluación censal y lograron un nivel satisfactorio en Matemática (%)**



**Fuente:** ESCALE - Ministerio de Educación, 2020.

**Elaboración:** Equipo Técnico.

El porcentaje de estudiantes que obtuvo un puntaje satisfactorio en la prueba de Matemática evaluado en los tres grados, se ha reducido.

En el 2021, el 2do grado de primaria registró 15% de estudiantes que alcanzaron un nivel satisfactorio, es decir, habría 3 424 estudiantes ancashinos de dicho grado académico que lograron el puntaje requerido para obtener un nivel satisfactorio. Es notoria y alarmante la cifra dado que para el año 2016 se obtuvo un 26.1% en nivel satisfactorio para el área de Matemática.

En el 2021, el 4to grado de primaria registró 28.9% de estudiantes que alcanzaron un nivel satisfactorio, es decir, habría 16 341 estudiantes ancashinos de dicho grado académico que no lograron el puntaje requerido para obtener un nivel satisfactorio.

En el 2021, el 2do grado de secundaria registró 11.8% de estudiantes que alcanzaron un nivel satisfactorio, es decir, habría 2 500 estudiantes ancashinos de dicho grado académico que lograron el puntaje requerido para obtener un nivel satisfactorio.

**Identificación y análisis sobre el número de centros educativos por niveles, la ubicación y acceso**

**Tabla 68. Ancash: Número de locales educativos por tipo de gestión y área geográfica, según etapa, modalidad y nivel educativo ofrecido, Áncash (2020)**

Locales Educativos	Total	Gestión		Área		Pública		Privada	
		Pública	Privada	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
<b>Básica Regular</b>	<b>5 031</b>	<b>4 408</b>	<b>623</b>	<b>1 296</b>	<b>3 735</b>	<b>682</b>	<b>3 726</b>	<b>614</b>	<b>9</b>
Inicial	2 496	2 231	265	666	1 830	405	1 826	261	4
Primaria	1 860	1 627	233	389	1 471	160	1 467	229	4
Secundaria	675	550	125	241	434	117	433	124	0
<b>Básica Alternativa</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
<b>Básica Especial</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Técnico-Productiva</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
<b>Superior No Universitaria</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
Pedagógica	8	6	2	7	1	5	1	2	0
Tecnológica	43	27	16	31	12	15	12	16	0
Artística	1	1	0	1	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>5 263</b>	<b>4 560</b>	<b>703</b>	<b>1 491</b>	<b>3 772</b>	<b>798</b>	<b>3 762</b>	<b>693</b>	<b>10</b>

Fuente: ESCALE, 2020.

Elaboración: Equipo Técnico.

Del total de centros educativos existentes en el país, para el año 2020 el nivel educativo de inicial cuenta con 22 662 locales, seguido del nivel educativo de primaria cuenta con 21 456 locales, siendo estos los más considerables cuantitativamente. De la misma forma, Áncash cuenta con 1 105 locales educativos para el nivel educativo de inicial y 1 016 locales educativos para el nivel educativo de primaria.

### oo) Educación superior: técnica y universitaria

#### Identificación y análisis de acceso a la educación superior, diferenciados por sexo

**Tabla 69. Ancash: Acceso a la educación superior, diferenciado por sexo**

Carrera Técnica / Sexo	2016	2017	2018	2019
<b>Educación</b>				
Mujeres	17.9	17.3	15.3	16.0
Hombres	10.3	11.1	10.1	10.0
<b>Idiomas</b>				
Mujeres	0.1	0.2	0.3	0.1
Hombres	0.2	0.1	0.1	0.2
<b>Artes</b>				
Mujeres	2.2	2.2	2.0	2.6
Hombres	3.2	2.4	3.0	3.1
<b>Ciencias Sociales</b>				
Mujeres	0.1	0.1	0.1	0.2
Hombres	0.0	0.0	0.0	0.1
<b>Ciencias de la Comunicación</b>				
Mujeres	0.6	0.3	0.5	0.7
Hombres	0.9	0.7	0.8	1.0
<b>Administración de Empresas</b>				
Mujeres	9.3	9.1	10.7	10.6
Hombres	8.9	9.0	10.1	9.4

Carrera Técnica / Sexo		2016	2017	2018	2019
<b>Administración de Servicios Turísticos, Hotelería y Gastronomía</b>					
Mujeres		3.0	3.3	3.3	2.7
Hombres		3.3	2.7	2.9	3.5
<b>Marketing y Negocios Internacionales</b>					
Mujeres		1.6	1.8	1.6	2.1
Hombres		1.2	1.6	1.8	1.4
<b>Secretariado y otras carreras de Administración</b>					
Mujeres		10.8	11.4	11.3	10.7
Hombres		0.0	0.2	0.0	0.0
<b>Ciencias Económicas y Sociales</b>					
Mujeres		8.9	10.1	10.0	8.6
Hombres		6.1	7.2	7.1	6.9
<b>Ciencias Naturales</b>					
Mujeres		0.3	0.2	0.2	0.3
Hombres		0.2	0.3	0.1	0.3
<b>Informática</b>					
Mujeres		8.8	8.7	8.9	9.2
Hombres		13.0	12.5	13.4	13.2
<b>Ingeniería</b>					
Mujeres		4.4	3.7	3.0	3.5
Hombres		40.2	39.6	38.4	37.2
<b>Arquitectura y Urbanismo</b>					
Mujeres		0.1	0.2	0.0	0.2
Hombres		0.0	0.1	0.0	0.1
<b>Agropecuaria y Veterinaria</b>					
Mujeres		1.3	1.5	1.3	1.5
Hombres		4.6	4.5	4.1	5.2
<b>Ciencias de la Salud</b>					
Mujeres		24.9	24.2	25.7	24.9
Hombres		4.9	5.2	5.3	5.2
<b>Farmacia y Bioquímica</b>					
Mujeres		3.9	3.9	4.2	4.1
Hombres		1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Obstetricia</b>					
Mujeres		0.2	0.5	0.2	0.4
Hombres		0.0	0.0	0.0	0.1
<b>Servicios</b>					
Mujeres		1.4	1.3	1.5	1.6
Hombres		0.7	0.5	0.5	0.7
<b>Fuerzas Armadas-suboficiales</b>					
Mujeres		0.2	0.1	0.0	0.1
Hombres		1.2	1.2	1.2	1.5

Fuente: ENAHO, 2020.

Elaboración: Equipo Técnico.

El porcentaje de las carreras técnicas con mayor cantidad de población de 17 y más años de edad en la educación superior no universitaria son las de (a) Ingeniería, (b) Ciencias de la Salud e (c) Informática, registrando para el año 2019 los porcentajes de 40.7%, 30.1% y 22.4% respectivamente.



Mientras que, para la educación superior universitaria, las carreras profesionales con mayor concurrencia son: (a) Ingeniería, Industria y Construcción, (b) Ciencias Económicas y sociales, y (c) Administración, contando para el 2019 con 39.6%, 24.4% y 23.2% respectivamente.

En Áncash existen alrededor de 123 centros educativos superiores (50 privados y 73 públicos), entre los cuales se cuentan Institutos de Educación Superior Tecnológicos (ISTs) y Centros de Educación Técnico Productivos (CETPROs).

De acuerdo a información de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), las universidades Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Nacional del Santa, Católica los Ángeles de Chimbote y San Pedro cuentan con 29,254 alumnos en pregrado.

Por su parte, las universidades Santiago Antúnez de Mayolo y San Pedro son las instituciones que más carreras profesionales ofrecen. De la misma manera, ambas universidades públicas han percibido en los últimos siete años 337 millones de soles por canon y regalía minera para investigación.

Como se puede evaluar en la siguiente tabla, las carreras profesionales de la academia universitaria de Áncash no se encuentran necesariamente relacionada a las potencialidades productivas de la región. Cuenta con escasas carreras o especialidades relacionadas con el pilar de Ambiente de Negocios, por ejemplo, comercio exterior, economía, negocios, servicios al cliente, entre otras.

En materia productiva existe amplitud en las especialidades demandadas por el sector agrícola (como ingeniería, agrónoma, agronomías o ingeniería agroindustrial); sin embargo, es escasa las especialidades relacionadas a las mayores potencialidades de la región como minería, turismo, pesca, acuicultura, entre otras.

De las 4 universidades de Áncash, la Universidad Santiago Antúnez de Mayolo (UNASAM) y la Universidad Nacional del Santa (UNS) son las únicas que perciben recursos por concepto de canon y regalías mineras., el menor nivel fue registrado en los años 2015 y 2016 (S/ 13 millones). En el 2018 cada universidad percibió recursos por un poco más de los S/ 40 millones. En el 2020 la UNASAM y la UNS recibieron S/ 23 millones cada una.

**Tabla 70. Ancash: Carreras Universitarias (Descripción)**

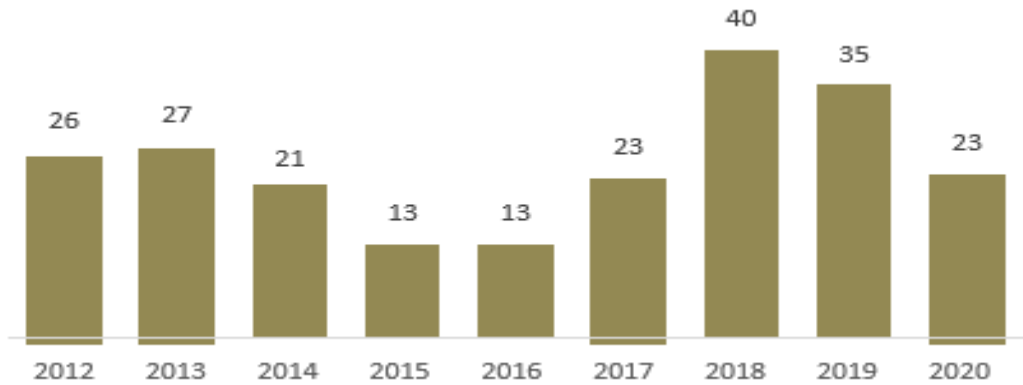
Universidad San Pedro	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote	Universidad Nacional del Santa
Ingeniería Civil	Ing. Civil	Ing. Civil	Ing. Civil
Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura y Urbanismo Ing. Sanitaria		
Economía y Negocios Internacionales	Economía Industrias Alimentarias		
Ing. Agrónoma	Agronomía Ing. Agrícola Ing. Industrial		Ing. Agroindustrial Ing. Agrónoma
Ing. Industrial	Ing. De Minas		Biología en Acuicultura
Administración Hotelera Y Turismo	Ing. Ambiental Arqueología Turismo		Ing. en Energía Biotecnología
Medicina Obstetricia Enfermería Farmacia Y Bioquímica Tecnología Médica (3 Especialidades)	Enfermería  Obstetricia	Enfermería Farmacia y Bioquímica Obstetricia Odontología	Medicina Humana  Enfermería
Psicología Educ. Inicial Educ. Primaria Educ. Secundaria (8 Especialidades) Educ. Especial		Psicología	Enfermería  Educ. Inicial
Informática Educativa	Educación (3 Especialidades)	Educación (5 Especialidades)	Educ. Primaria  Educación Inicial, Primaria y Secundaria
Ing. Informática Y De Sistemas Ing. Mecánica Eléctrica Derecho Contabilidad Administración	Estadística E Informática Matemática Ing. De Sistemas E Informática Derecho Y Ciencias Políticas Contabilidad Ciencias De La Comunicación Administración	Ing. De Sistemas Derecho Contabilidad Administración	Ing. Mecánica Ing. De Sistemas E Informática Derecho y Ciencias Políticas Comunicación Social

**Fuente:** SUNEDU

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Asimismo, Áncash es una de las regiones del Perú que tiene una gran diversidad cultural, muestra una variedad de actividades económicas como minería, agropecuario, turismo, comercio, construcción, entre otros. Así pues, la educación juega un papel importante en la actividad económica de dicha región. Sin bien es cierto la educación básica regular y la universitaria son determinantes en la actividad económica de una región, la educación superior tecnológica también tiene un rol fundamental en Áncash

**Gráfica 123. Ancash: Traslferencias por canon y regalías a universidades (Millones de soles)**



**Fuente:** MEF

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Este rol debe tener dos brazos importantes, la calidad de la Educación Superior Tecnológica (IEST) y las carreras que ofrecen dichos IEST deben estar acorde con la realidad de la región Áncash.

La Ley 30512, Ley de Institutos y Escuelas de Educación Superior y la Carrera Pública de sus Docentes, establece que los Institutos de Educación Superior brindan formación de carácter técnico, debidamente fundamentada en la naturaleza de un saber que garantiza la integración del conocimiento teórico e instrumental a fin de lograr las competencias requeridas por los sectores productivos para la inserción laboral.

Los institutos de educación superior también brindan, estudios de especialización, de perfeccionamiento profesional en áreas específicas y otros programas de formación continua, y otorgan los respectivos certificados. En ese sentido el Ministerio de Educación (MINEDU), a través de la mencionada Ley, garantiza la calidad de enseñanza de los IEST otorgando licenciamientos, los cuales son autorizaciones de funcionamiento que se obtiene a través de un procedimiento de verificación del cumplimiento de condiciones básicas de calidad.

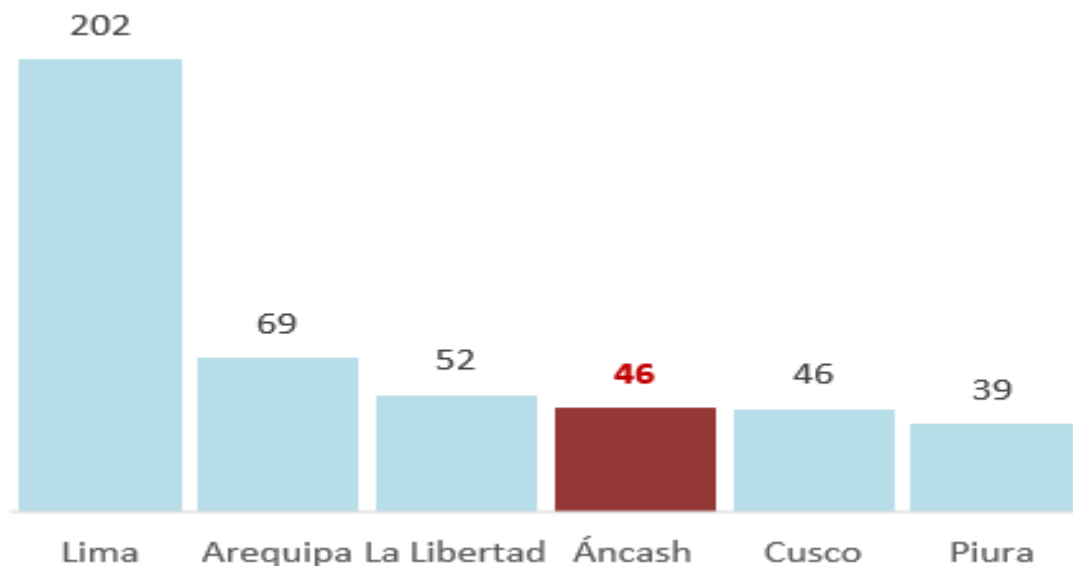
Asimismo, el MINEDU establece que las condiciones básicas de calidad deben considerar como mínimo los siguientes aspectos:

- i. Gestión institucional (coherencia y solidez organizativa).

- ii. Gestión académica y programas de estudios pertinentes y alineados a las normas del MINEDU.
- iii. Infraestructura física, equipamiento y recursos para el aprendizaje adecuado.
- iv. Disponibilidad de personal docente idóneo y suficiente para los programas de estudios (el 20% debe estar a tiempo completo).
- v. Previsión económica y financiera compatible con los fines.

Las regiones del país que concentran más IESTs son Lima, Arequipa, La Libertad, Áncash, Cusco y Piura, tal como podemos observar en la siguiente gráfica:

**Gráfica 124. Ancash: Cantidad de IESTs por regiones**



**Fuente:** MEF

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

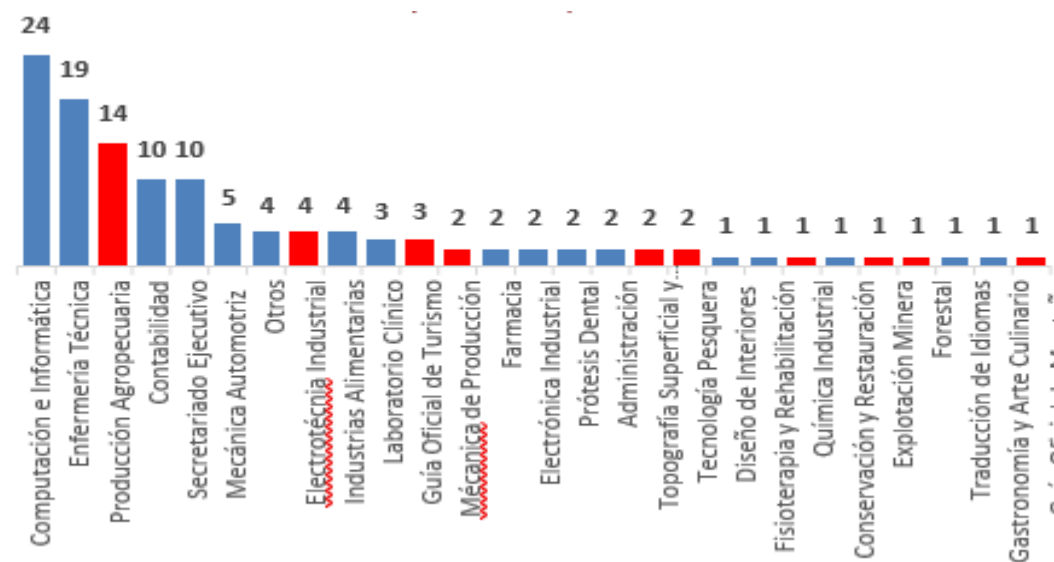
De acuerdo con el MINEDU, en el Perú solamente existen 46 Institutos de Educación Superior licenciados. De ellos, ninguno está licenciado. Los IESTs de Áncash ofrecen un total de 123 carreras, las cuales no presentan relación con los principales sectores productivos de la región como la minería, pesca, agropecuario, o turismo. Las carreras que más son ofrecidas en la región (salvo la carrera de Producción Agropecuaria) están relacionadas a Computación e Informática, Enfermería o Secretariado.

Asimismo, el número total de Institutos Educativos Superiores Productivos, Tecnológicos, Pedagógicos y Artísticos que presenta Áncash es de 71, 46, 9 y 1,

respectivamente. Respecto a los institutos técnicos productivos Santa, Huaraz y Huari concentran más del 60.6% de dichos institutos, con cuotas de 35.5%, 15.5% y 9.9%, respectivamente. En cuanto a institutos superiores tecnológicos tan sólo 2 provincias concentran más del 40% de los mismos siendo estos Santa (24%) y Huaraz (17%). En cuanto a institutos superiores pedagógicos Yungay concentra el mayor número de estos institutos en su jurisdicción siendo este de 22%. Por último, en relación al Instituto Superior de Formación Artística, esta solo se localiza en la provincia de Huaraz.

En cuanto a la distribución de alumnos en pregrado, la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote logra alcanzar los 14,236 alumnos, seguido de las Universidades San Pedro, Santiago Antúnez de Mayolo y la Nacional del Santa con 6,677; 6,087 y 2,254 alumnos, respectivamente.

**Gráfica 125. Ancash: Carreras ofrecidas por IESTs de Ancash (Unidades)**



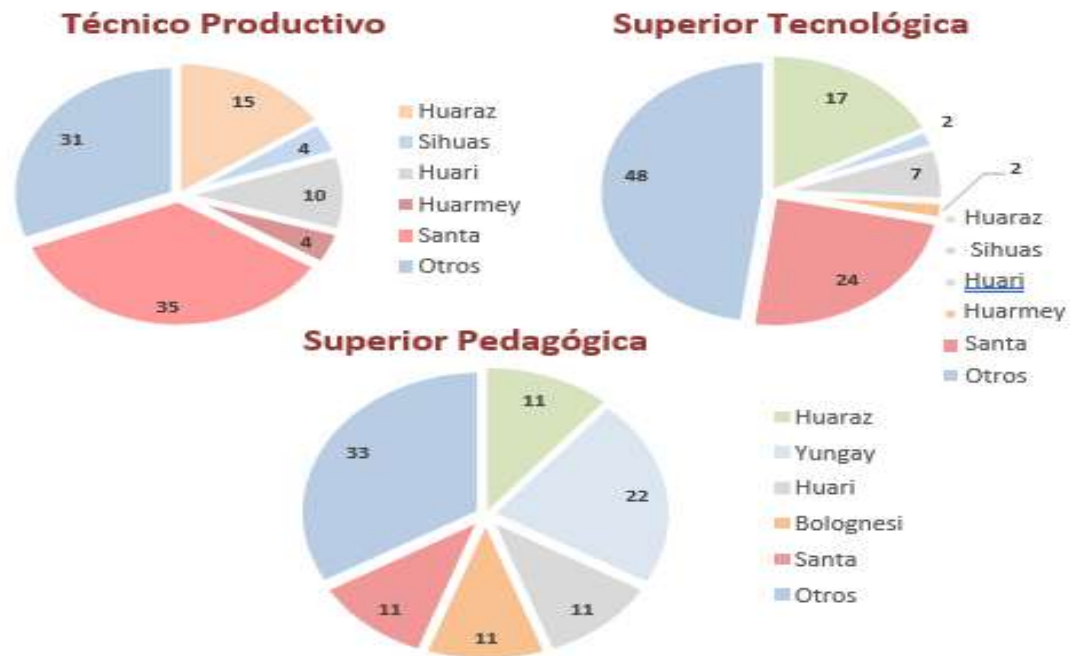
**Fuente:** SUNEDU

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Los alumnos de institutos superiores, Carlos Salazar Romero ubicado en la provincia de Santa, con 1,087 alumnos matriculados, ofrece carreras de enfermería, mecánica de producción, química industrial, computación e informática, entre otros. El instituto Eleazar Guzmán Barrón ubicado en la provincia de Huaraz, con 871 alumnos matriculados, ofrece carreras de producción agropecuaria, mecánica automotriz, mecánica industrial, enfermería, computación e informática, entre otras. Por su parte, el instituto San Pedro ubicado en la provincia de Santa, con 736 alumnos matriculados,

ofrece carrera de administración de empresas secretariado ejecutivo, contabilidad y enfermería.

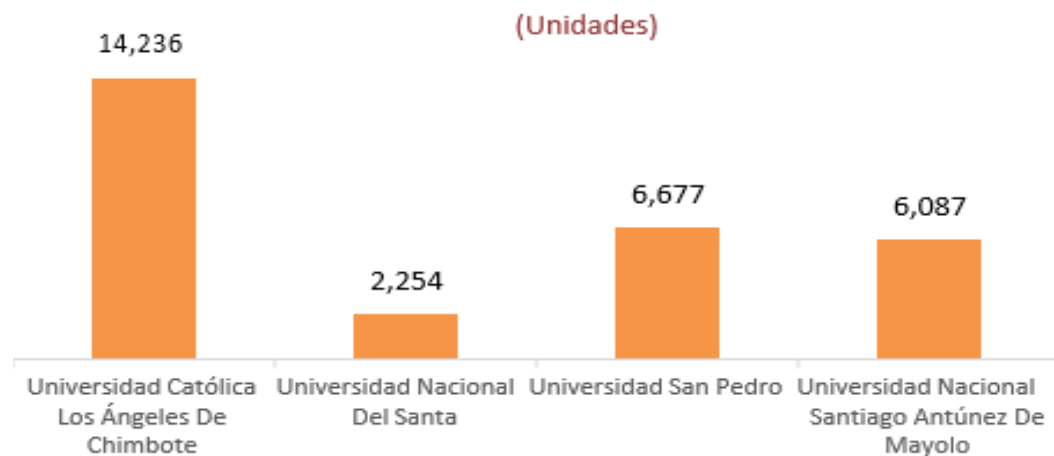
**Gráfica 126. Ancash: Carreras ofrecidas por IESTs de Ancash (Porcentaje)**



Fuente: ESCALE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

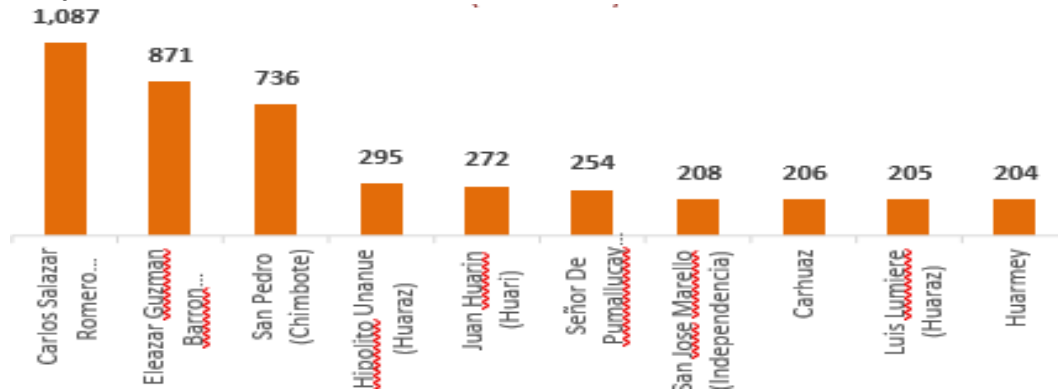
**Gráfica 127. Ancash: Alumnos de Pre grado (Unidades)**



Fuente: SUNEDU

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 128. Ancash: Alumnos matriculados en instituciones (Unidades)**



**Fuente:** MINEDU

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Cabe resaltar que de los 46 institutos ubicados en la región Áncash, las provincias que concentran más institutos son Santa (10) y Huaraz (8).

#### **pp)Seguridad Ciudadana**

##### **Delito**

Conforme al D.S. N° 017-2019-IN de La Política Nacional Multisectorial de Lucha Contra el Crimen Organizado aprobada por el Ministerio del Interior, determina el problema público incidencia de acciones delictivas cometidas por organizaciones criminales que operan en los ámbitos nacional y transnacional.

En el departamento de Ancash, Conforme al INEI – SIRTOD en el periodo 2009 - 2019, el número de casos como la tasa de denuncias por comisión de delitos aumentó progresivamente; tanto así que al 2019 registró 11110 denuncias.

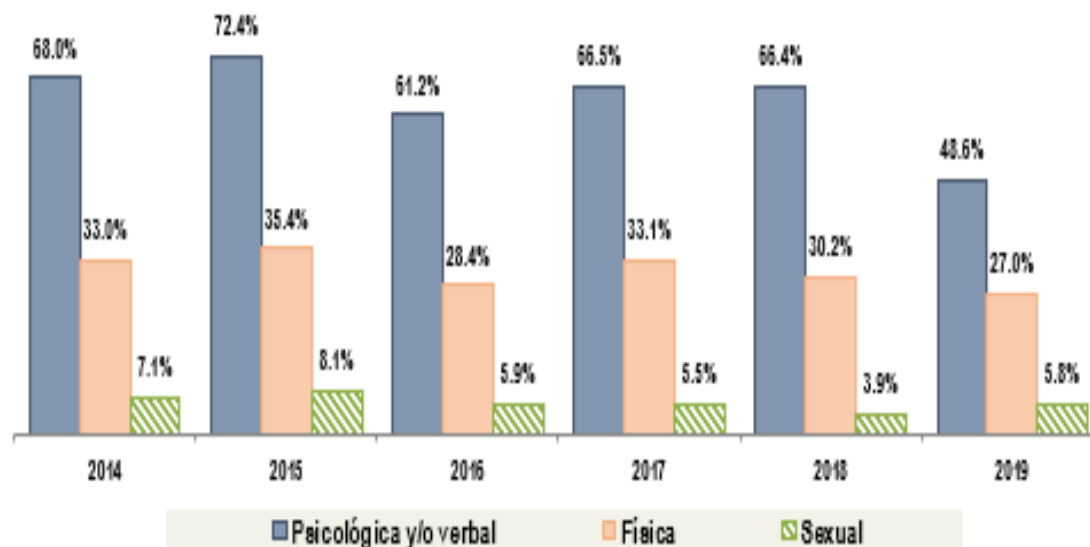
##### **Violencia**

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 72.4% las más alta y 48.6% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2015 con un porcentaje de 35.4% y el de menos consideración siendo del año 2019 con un porcentaje de 27.0% y por ultimo tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 7.1% siendo

el más alto para el 2014 y con un porcentaje menor de 3.9% para el año 2018, respectivamente.

**Gráfica 129. Ancash:** Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez para el esposo o compañero, 2014 -2019 en la región de Ancash

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar



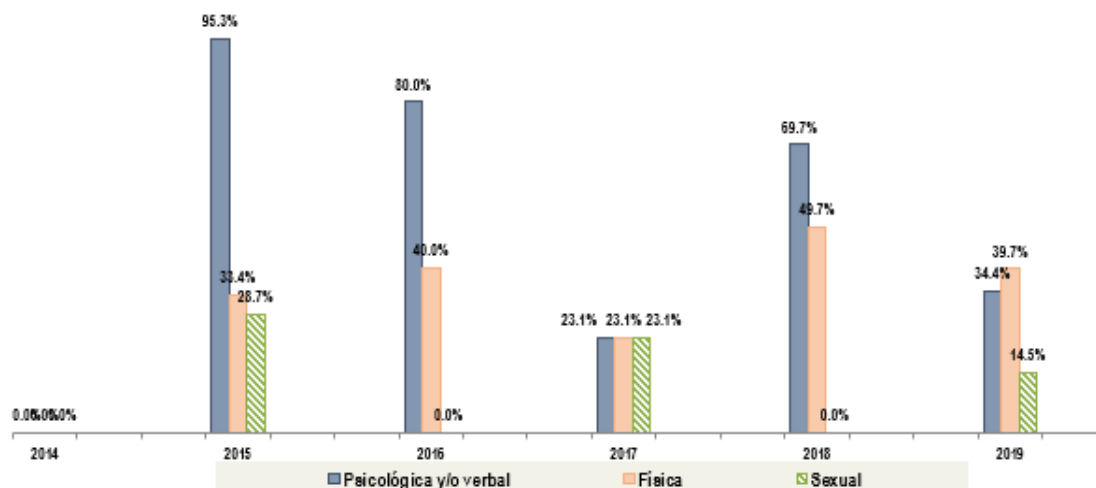
Elaboración: Equipo Técnico.

### Violencia contra la mujer a nivel provincial

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Aija, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 95.3% las más alta y 23.1% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2018 con un porcentaje de 49.7% y el de menos consideración siendo del año 2017 con un porcentaje de 23.1% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 28.7% siendo el más alto para el 2015 y con un porcentaje menor de 23.1% para el año 2018, respectivamente.

**Gráfica 130. Ancash:** Formas de violencia familiar, control a mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Aija región de Ancash

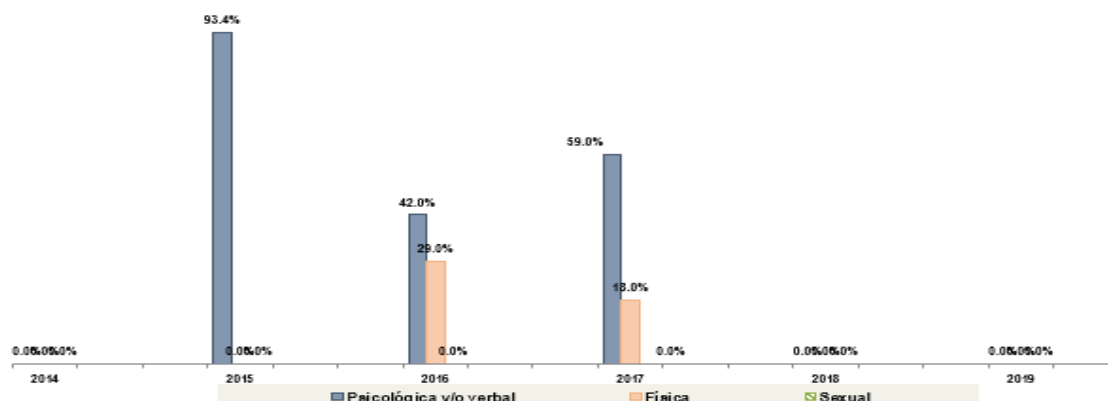




**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Antonio Raymondi, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 93.4% las más alta y 42.0% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2016 con un porcentaje de 29.0% y el de menos consideración siendo del año 2017 con un porcentaje de 18.0%, respectivamente.

**Gráfica 131. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Antonio Raymondi Región de Ancash**

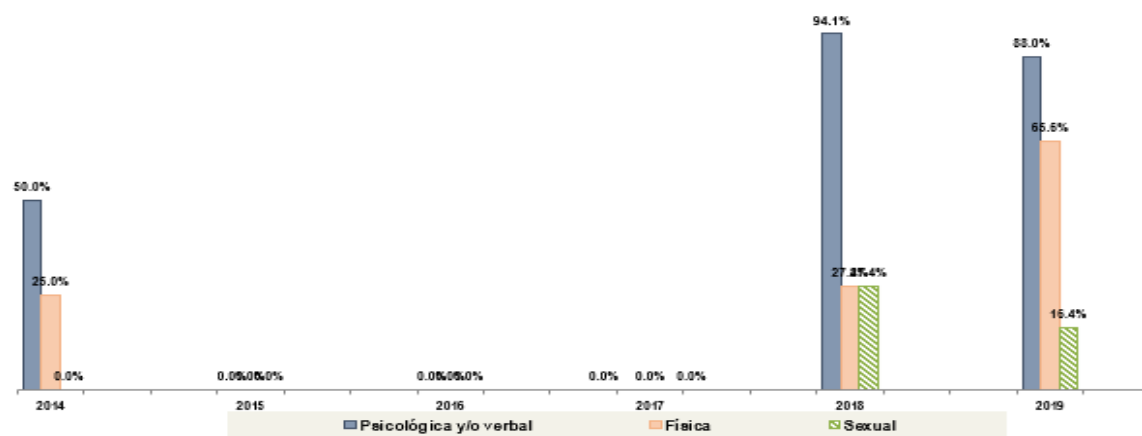


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o

compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Asunción, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 94.1% las más alta y 50% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2019 con un porcentaje de 65.6% y el de menos consideración siendo del año 2014 con un porcentaje de 25.0 % y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 27.4% siendo el más alto para el 2018 y con un porcentaje menor de 16.4% para el año 2019, respectivamente.

**Gráfica 132. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Asunción Región de Ancash**

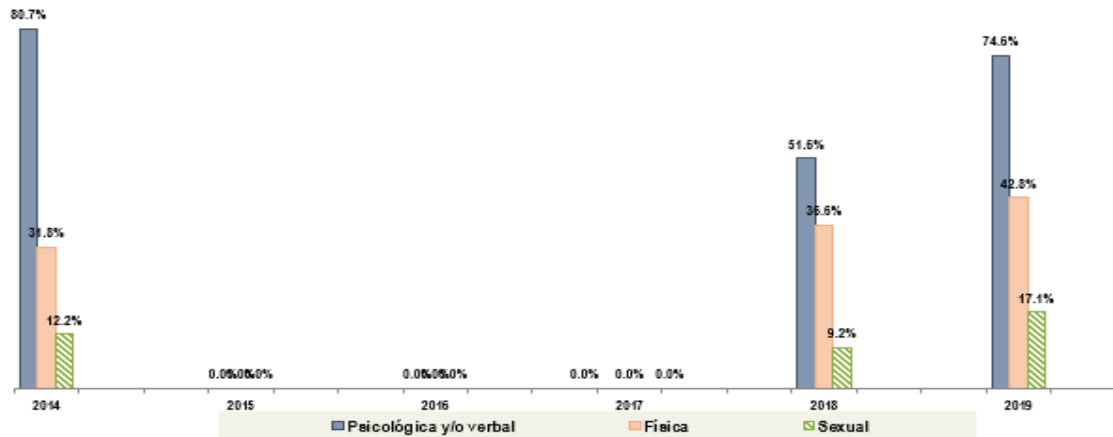


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar

**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Bolognesi, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 80.7% las más alta y 51.6% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2019 con un porcentaje de 42.8% y el de menos consideración siendo del año 2017 con un porcentaje de 31.8% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 17.1% siendo el más alto para el 2019 y con un porcentaje menor de 12.2% para el año 2014, respectivamente.

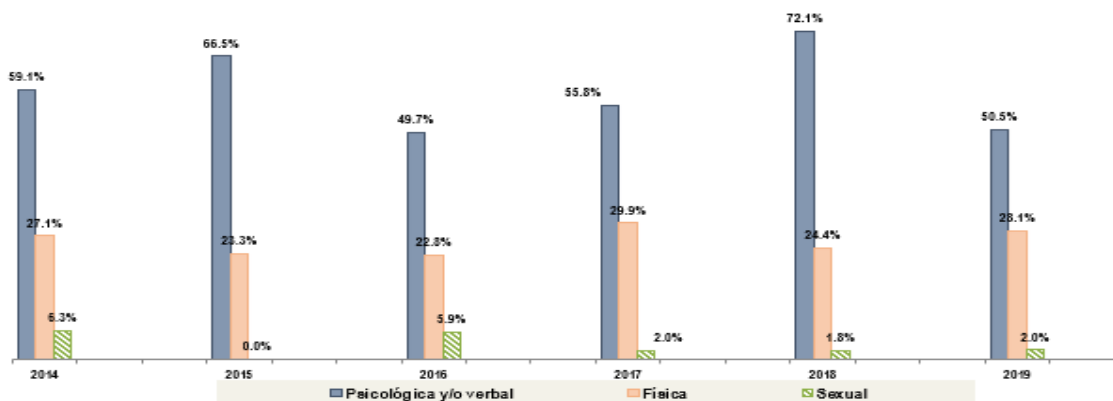
**Gráfica 133. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Bolognesi Región de Ancash**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Carhuaz en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 72.1% la más alta y 49.7% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2017 con un porcentaje de 29.9% y el de menos consideración siendo del año 2015 con un porcentaje de 22.3% y por ultimo tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 6.3% siendo el más alto para el 2014 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2015, respectivamente.

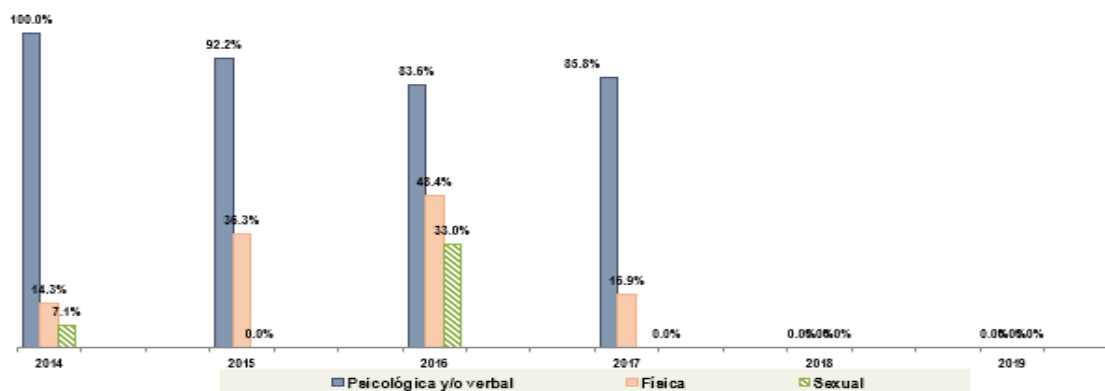
**Gráfica 134. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Carhuaz Región de Ancash**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 100% las más alta y 85.8% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2016 con un porcentaje de 48.4% y el de menos consideración siendo del año 2018 y 2019 con un porcentaje de 0% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 33.0% siendo el más alto para el 2016 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2018 y 2019, respectivamente.

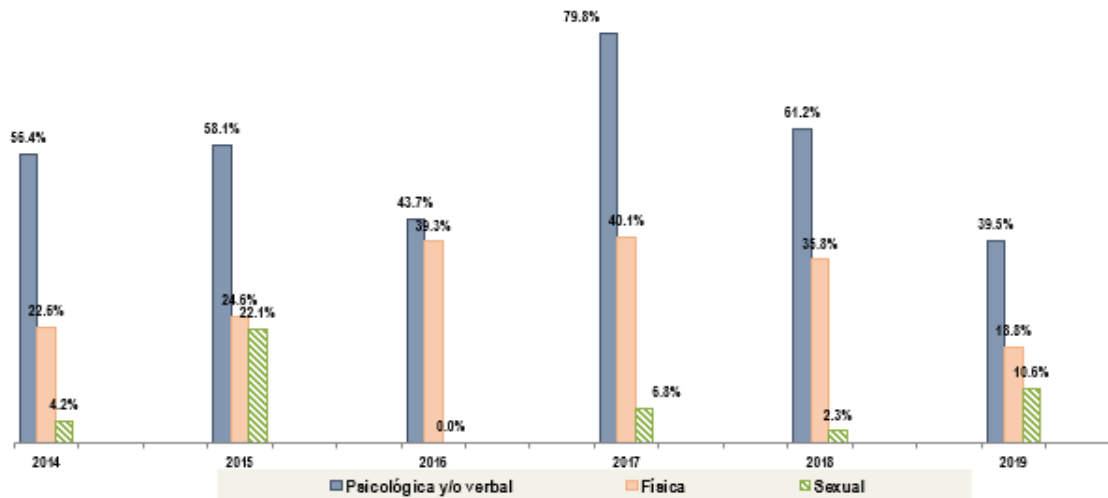
**Gráfica 135. Ancash:** Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald Región de Ancash



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Casma, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 79.8% la más alta y 39.5% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2017 con un porcentaje de 40.1% y el de menos consideración siendo del año 2019 con un porcentaje de 18.8% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 22.1% siendo el más alto para el 2015 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2016, respectivamente

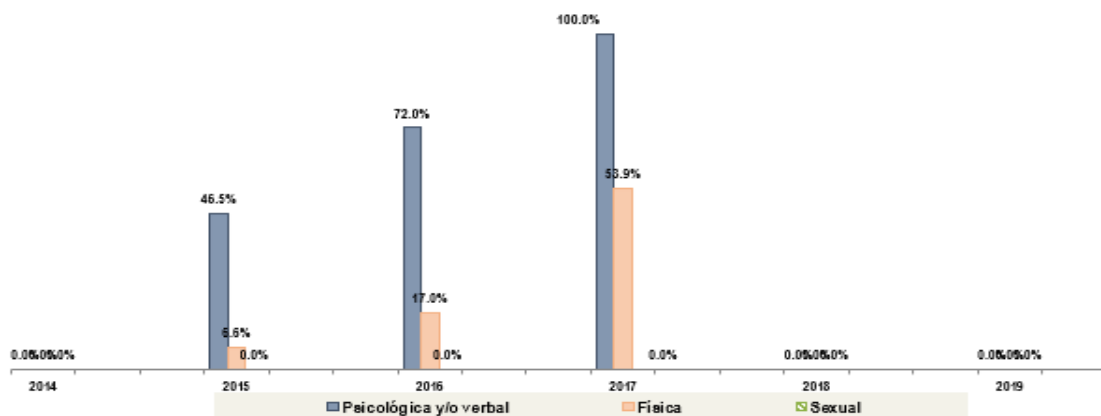
**Gráfica 136. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Casma Región de Ancash**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Corongo, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 100% las más alta y 0% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2017 con un porcentaje de 58.9% y el de menos consideración siendo del año 2018 y 2019 con un porcentaje de 0% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 0%, respectivamente.

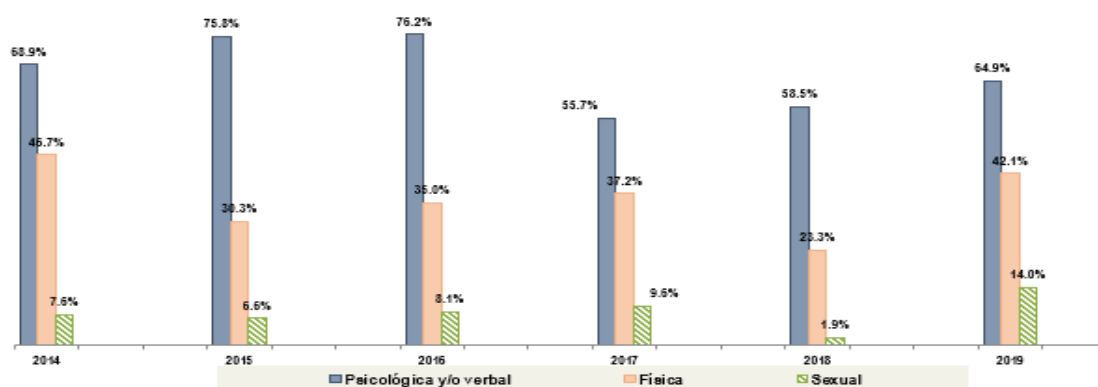
**Gráfica 137. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Corongo Región de Ancash**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Huaraz, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 76.2% la más alta y 55.7% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2014 con un porcentaje de 46.7% y el de menos consideración siendo del año 2018 con un porcentaje de 1.9% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 14.0% siendo el más alto para el 2019 y con un porcentaje menor de 7.6% para el año 2018, respectivamente.

**Gráfica 138. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Huaraz Región de Ancash**

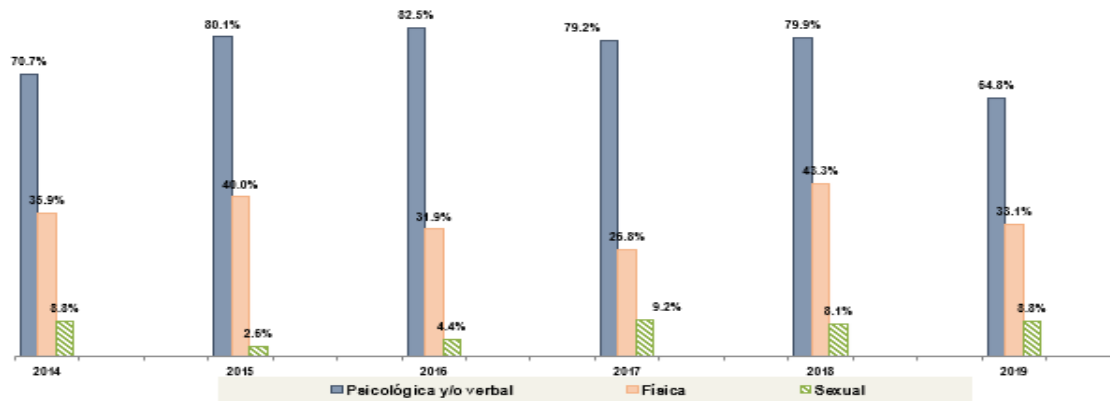


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar

**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Huari, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 82.5% las más alta y 54.8% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2018 con un porcentaje de 43.3% y el de menos consideración siendo del año 2017 con un porcentaje de 25.8% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 9.2% siendo el más alto para el 2017 y con un porcentaje menor de 2.6% para el año 2015, respectivamente.

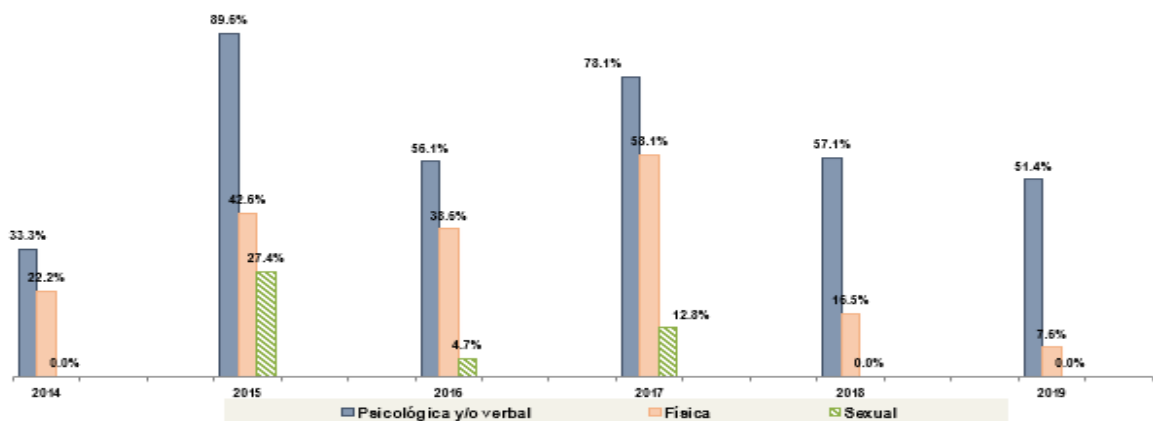
**Gráfica 139. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Huari Región de Ancash**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Huarmey, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 89.5% la más alta y 33.3% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2017 con un porcentaje de 58.1% y el de menos consideración siendo del año 2014, con un porcentaje de 22.2% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 27.4% siendo el más alto para el 2015 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2014, 2018 y 2019, respectivamente.

**Gráfica 140. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Huarmey Región de Ancash**

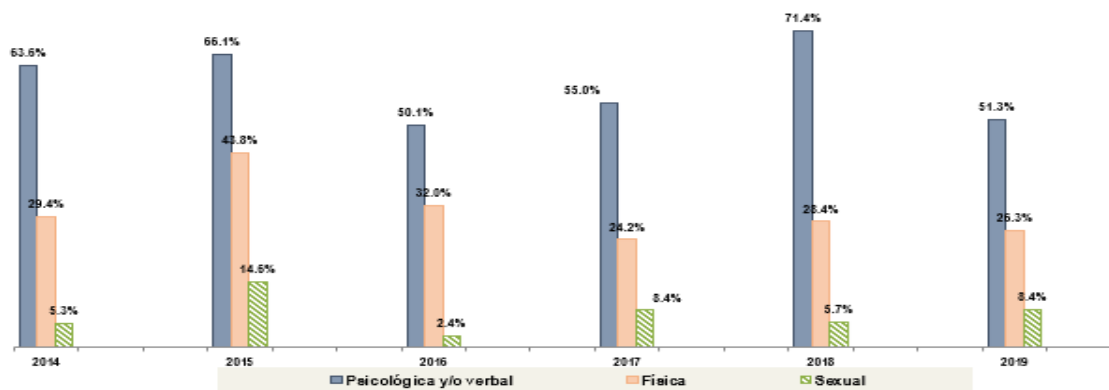


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Huaylas, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 71.4% las más alta y 50.1% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2015 con un porcentaje de 43.8% y el de menos consideración siendo del año 2017 con un porcentaje de 24.2% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 14.6% siendo el más alto para el 2015 y con un porcentaje menor de 2.4% para el año 2016, respectivamente.

**Gráfica 141. Ancash:** Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Huaylas Región de Ancash



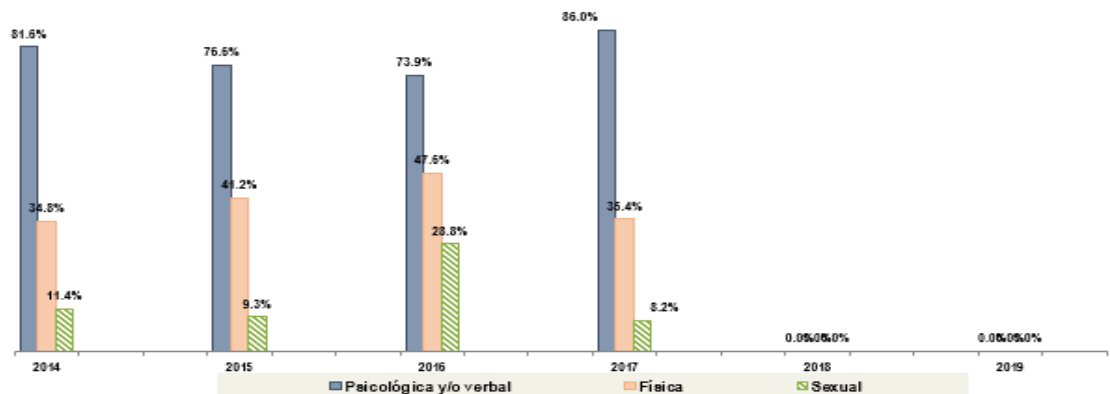
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar

**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Mariscal Luzuriaga, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 86.0% las más alta y 0% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2016 con un porcentaje de 47.6% y el de menos consideración siendo del año 2018 y 2019 con un porcentaje de 0% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 28.8% siendo el más alto para el 2016 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2018 y 2019, respectivamente



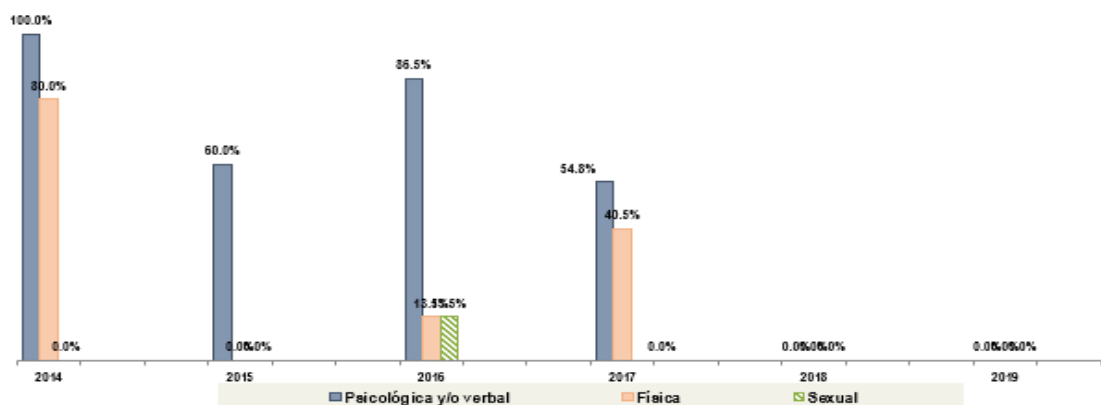
**Gráfica 142. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Mariscal Luzuriaga Región de Ancash**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Ochos, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 100% las más alta y 0% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2014 con un porcentaje de 80.0% y el de menos consideración siendo del año 2018 y 2019 con un porcentaje de 0% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 18.5% siendo el más alto para el 2016 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2018 y 2019, respectivamente.

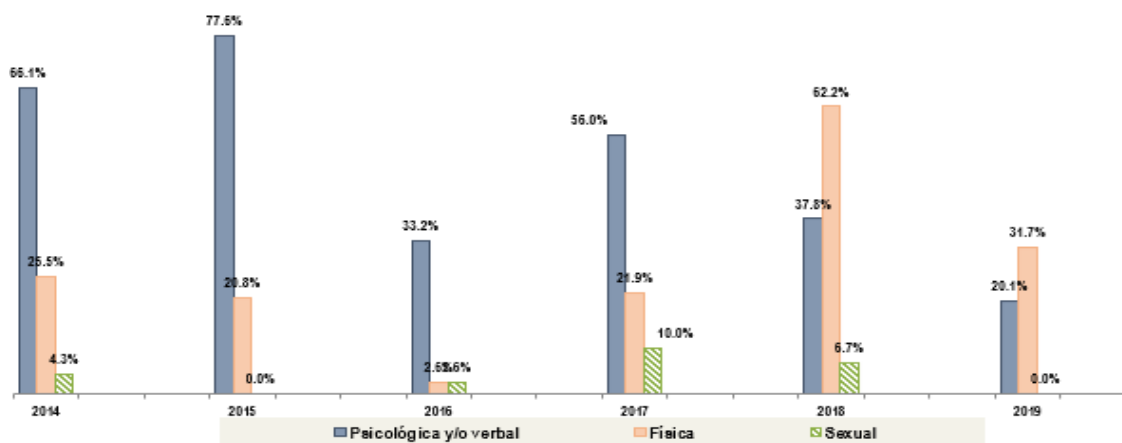
**Gráfica 143. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Ochos Región de Ancash**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Pallasca, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 77.6% las más alta y 20.1% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2018 con un porcentaje de 62.2% y el de menos consideración siendo del año 2015 con un porcentaje de 20.8% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 10.0% siendo el más alto para el 2017 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2015, 2017 y 2019, respectivamente.

**Gráfica 144. Ancash:** Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Pallasca Región de Ancash

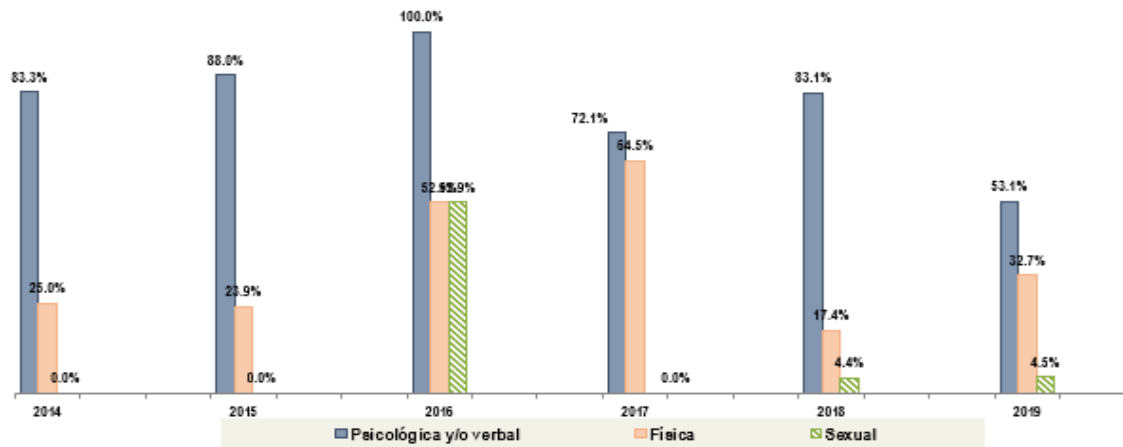


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar

**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 100% las más alta y 53.1% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2017 con un porcentaje de 64.5% y el de menos consideración siendo del año 2018 con un porcentaje de 17.4% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 52.9% siendo el más alto para el 2016 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2014, 2015 y 2017, , respectivamente.

**Gráfica 145. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald región de Ancash**

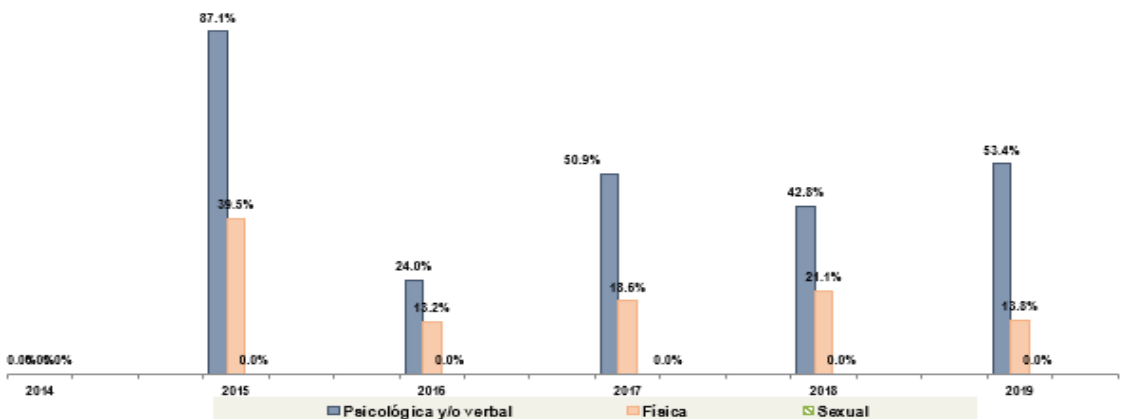


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar

**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Recuay, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 87.1% la más alta y 0% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2015 con un porcentaje de 39.5% y el de menos consideración siendo del año 2014 con un porcentaje de 0% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 0%, respectivamente

**Gráfica 146. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Recuay Región de Ancash**

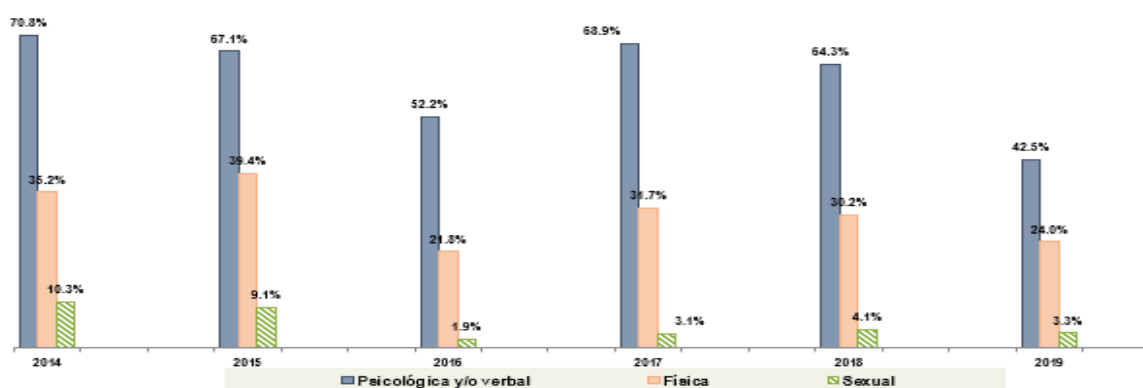


**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar

**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Santa, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 70.2% las más alta y 42.5% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2015 con un porcentaje de 34.4% y el de menos consideración siendo del año 2016 con un porcentaje de 21.3% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 10.3% siendo el más alto para el 2014 y con un porcentaje menor de 1.9% para el año 2016, respectivamente.

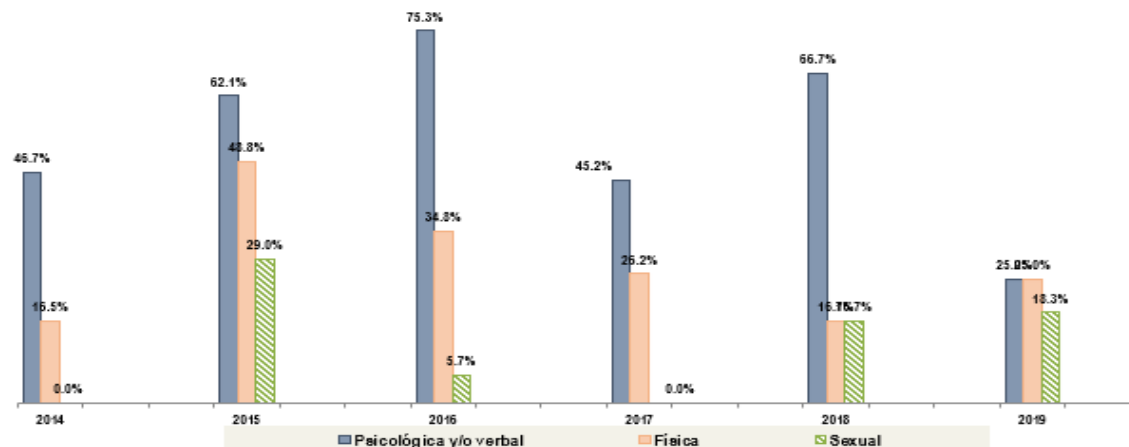
**Gráfica 147. Ancash:** Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Santa Región de Ancash



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar  
**Elaboración:** Equipo Técnico.

Conforme al Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar las formas de violencia contra la mujer ejercida alguna vez por el esposo o compañero en el periodo 2014-2019 en la provincia de Sihuas, en su gran mayoría la violencia ejercida fue Psicológica y/o verbal en un porcentaje de 75.3% la más alta y 25.9% la menos alta, seguido de la violencia física siendo el de más consideración el del año 2015 con un porcentaje de 48.8% y el de menos consideración siendo del año 2014 con un porcentaje de 16.5% y por último tenemos a la violencia sexual con un porcentaje de 29.0% siendo el más alto para el 2015 y con un porcentaje menor de 0% para el año 2014, respectivamente.

**Gráfica 148. Ancash: Formas de violencia familiar contra la mujer, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, 2014 – 2019 en la provincia de Sihuas Región de Ancash**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta demográfica de salud familiar

**Elaboración:** Equipo Técnico.

### qq)Feminicidio

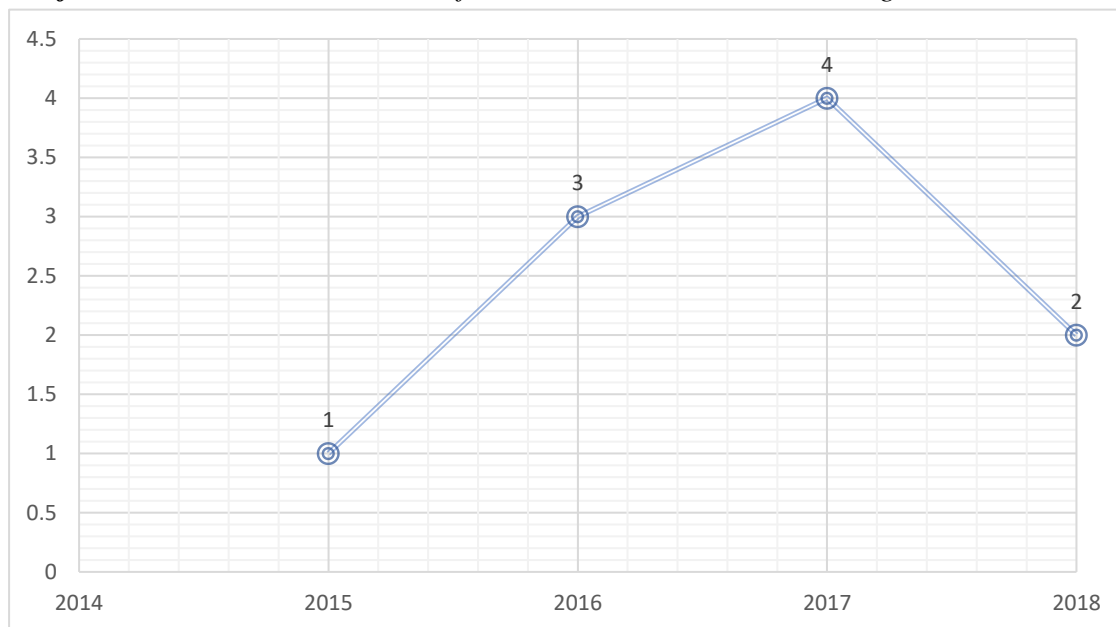
Conforme al Observatorio de Criminalidad (Ministerio Público) respecto a las víctimas de feminicidio, desde el 2015 al 2019, se han reportado un total acumulado de 77 muertes, concentrando la provincia de Santa, el lugar de mayores casos.

Es preciso señalar que las cifras sobre feminicidio son actualizadas periódicamente según los resultados de las investigaciones fiscales, ya que existen casos denominados como "posible feminicidio". Dichos casos son monitoreados directamente por el Observatorio de Criminalidad con las fiscalías responsables de la investigación a nivel nacional, ya que a través de las diligencias dispuestas por el fiscal (que incluyen recepción de declaraciones, análisis y recojo de evidencias en la escena del crimen, emisión de protocolos de necropsias, pericias biológicas, patológicas, químicas, balísticas, etc.), se determina si éstos constituyen feminicidios o no, lo cual permite actualizar las cifras estadísticas, según la fecha de corte de la información.

Un posible feminicidio es la muerte de una mujer que tuvo lugar en circunstancias que hacen sospechar que es un feminicidio, pero respecto de la cual no se cuenta con información que permita sostener que se trata de un homicidio por razones de género hasta la fecha de corte.

Entre el periodo 2015 – 2018, el nivel de reporte más alto de víctimas de feminicidio reportadas se dio en el año 2017 que fue 4, disminuyendo para el 2018 a 2 respectivamente.

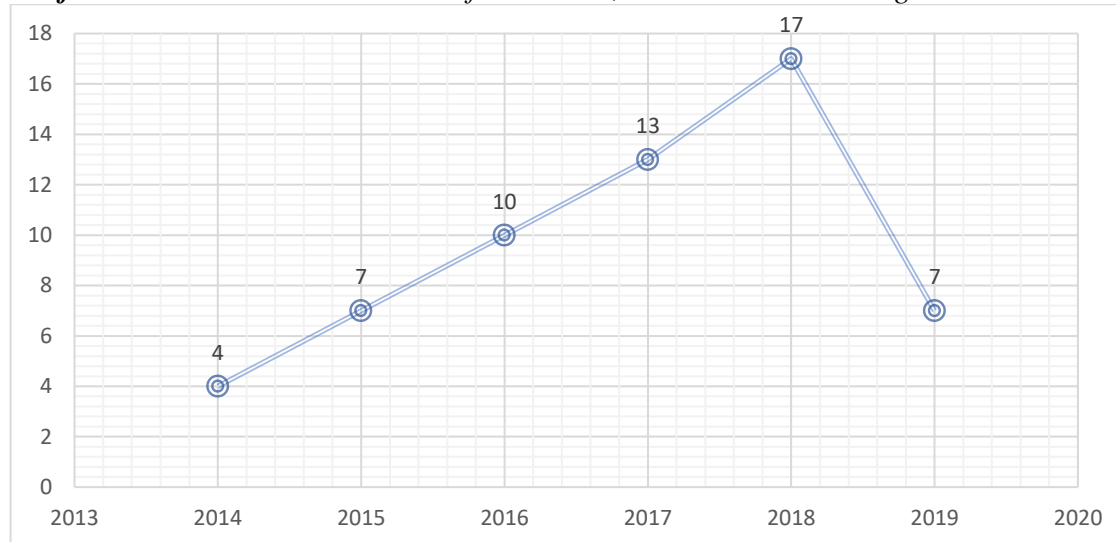
**Gráfica 149. Ancash: Víctimas de feminicidio, 2017 - 2018 en la región de Ancash**



**Fuente:** INEI (Ministerio público, política nacional del Perú)

**Elaboración:** Equipo Técnico.

**Gráfica 150. Ancash: Tentativa de feminicidio, 2014 – 2019 en la región de Ancash**



**Fuente:** Programa AURORA

**Elaboración:** Equipo Técnico.

Entre el periodo 2014 – 2019, el nivel de reporte más alto de tentativa de feminicidio más alta se dio en el año 2018 que fue 17, disminuyendo para el 2019 a 7 respectivamente.

### **rr) Accidente de tránsito**

Conforme al Ministerio de Transporte y Comunicaciones las denuncias de accidentes de tránsito no fatales, según departamento para el 2020 lima metropolitana es quien ocupa el primer lugar con la cifra más alta de 26737 y el departamento de Ancash ocupa el quinto lugar con una cifra de 1224

**Tabla 71. Ancash: Accidente de tránsito a nivel nacional**

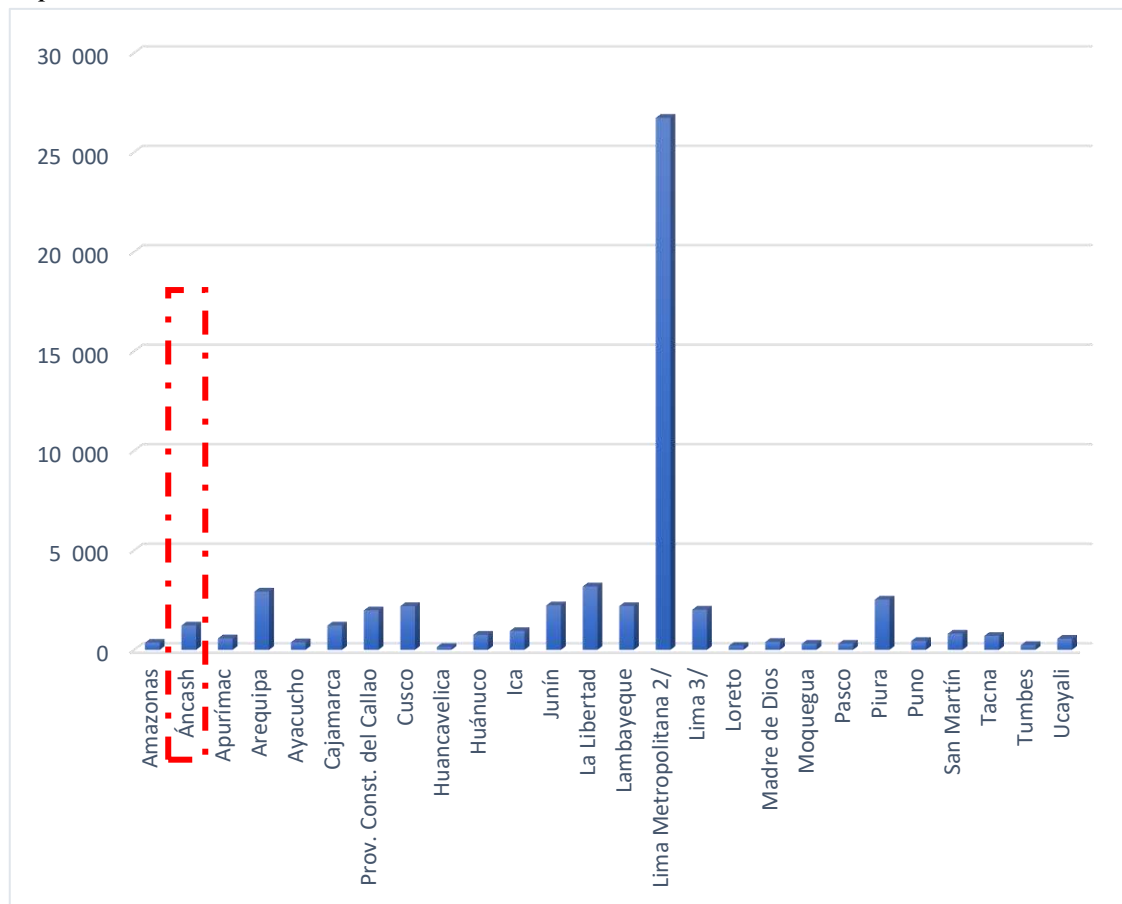
Departamento	Total	Choque	Despiste	Atropello	Choque y fuga	Atropello y Fuga	Choque y atropello	Volcadura	Caída	Despiste y volcadura	Otros 1/
Amazonas	357	140	95	30	26	4	2	12	5	20	23
Áncash	1 224	522	137	137	106	28	21	13	10	24	226
Apurímac	575	245	124	78	16	12	3	36	5	35	21
Arequipa	2 927	1 596	350	322	206	35	23	45	50	81	219
Ayacucho	379	133	57	40	56	13	9	21	10	20	20
Cajamarca	1 220	575	269	134	32	10	16	53	13	15	103
Prov. Const. del Callao	1 984	971	241	201	201	37	12	13	25	15	268
Cusco	2 196	1 092	299	420	77	28	30	47	41	76	86
Huancavelica	146	46	36	12	3	1	3	6	-	28	11
Huánuco	757	367	140	110	40	12	3	20	5	25	35
Ica	947	502	160	94	78	17	17	10	7	13	49
Junín	2 236	1 009	448	360	164	52	13	61	23	30	76
La Libertad	3 185	1 361	643	335	228	47	46	49	44	57	375
Lambayeque	2 199	952	356	224	240	51	29	18	20	15	294
Lima Metropolitana 2/	26 737	11 315	2 928	3 108	3 359	627	672	489	628	169	3 442
Lima 3/	2 021	873	424	170	190	45	20	35	10	117	137
Loreto	199	99	30	26	18	5	13	5	2	-	1
Madre de Dios	397	233	55	46	12	17	9	1	13	2	9
Moquegua	304	131	61	17	22	4	5	11	-	17	36
Pasco	306	156	63	22	9	7	6	13	1	12	17
Piura	2 526	934	449	270	306	52	91	8	42	28	346
Puno	448	221	67	46	19	9	14	18	2	30	22
San Martín	814	356	285	59	44	13	3	13	5	2	34
Tacna	701	445	90	71	35	1	2	10	6	10	31
Tumbes	238	111	56	25	20	11	-	3	2	3	7
Ucayali	559	242	100	37	98	8	1	6	1	7	59

**Fuente:** Ministerio de Transporte y Comunicaciones - Estadística

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



**Gráfica 151. Ancash: Denuncias de accidentes de tránsito no fatales por tipo, según departamento, 2020**

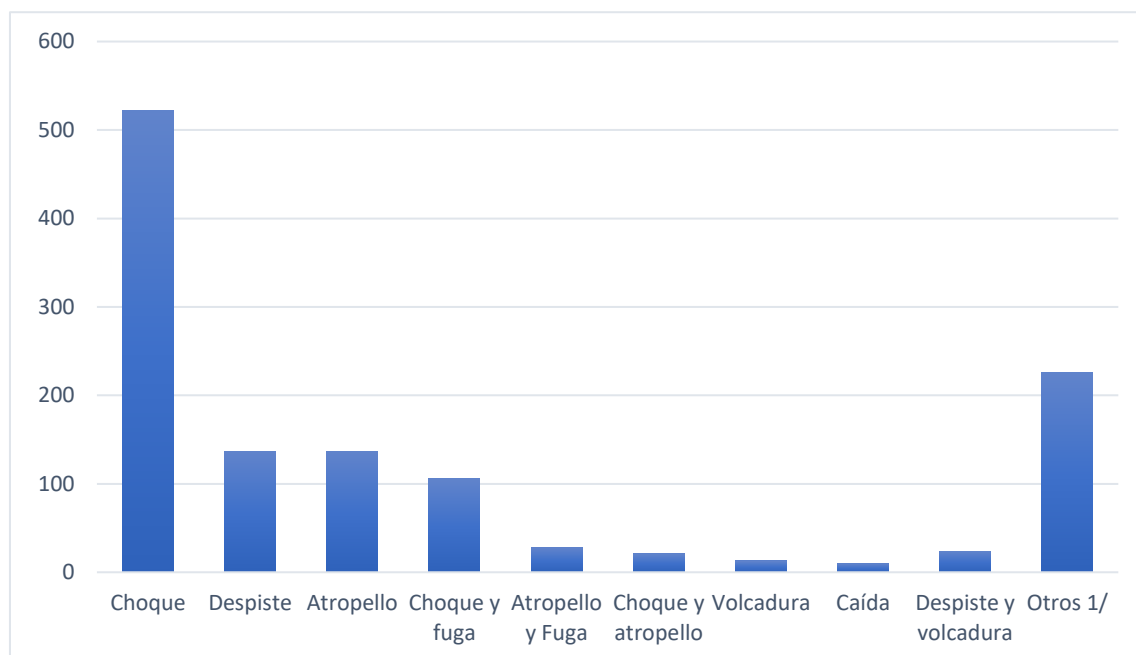


**Fuente:** Ministerio de Transporte y Comunicaciones - Estadística

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado.

Conforme al Ministerio de Transporte y Comunicaciones las denuncias de accidentes de tránsito no fatales, en el departamento de Ancash para el 2020, el reporte más alto es el de Choques con una cifra de 522 ocupando el primer lugar, seguido de Otros accidentes no fatales, ocupando el segundo lugar con una cifra de 226., clasificándose de ese modo en el último lugar el de las Caídas con una cifra de 10 respectivamente.

**Gráfica 152. Ancash: Denuncias de accidentes de tránsito no fatales por tipo, según departamento Ancash**



**Fuente:** Ministerio de Transporte y Comunicaciones - Estadística

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado.

**Tabla 72. Ancash: Accidentes de tránsito**

Provincia	Accidentes	Fallecidos	lesionados	Fatalidad
Aija	1	2	0	100.00%
Antonio Raymondi	0	0	0	0.00%
Asunción	0	0	0	0.00%
Bolognesi	5	9	17	34.62%
Carhuaz	9	12	10	54.55%
Carlos F. Fitzcarrald	2	2	3	40.00%
Casma	11	12	1	92.86%
Corongo	1	1	0	100.00%
Huaraz	11	11	10	52.38%
Huari	9	12	19	38.71%
Huarmey	4	6	0	100.00%
Huaylas	6	7	4	63.64%
Mariscal Luzuriaga	0	0	0	0.00%
Ocros	0	0	0	0.00%
Pallasca	2	5	2	71.43%
Pomabamba	8	12	7	63.16%
Recuay	13	17	25	40.48%
Santa	29	29	3	90.63%
Sihuas	4	26	17	60.00%
Yungay	6	9	4	69.23%

**Fuente:** Observatorio de seguridad Vial

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado.

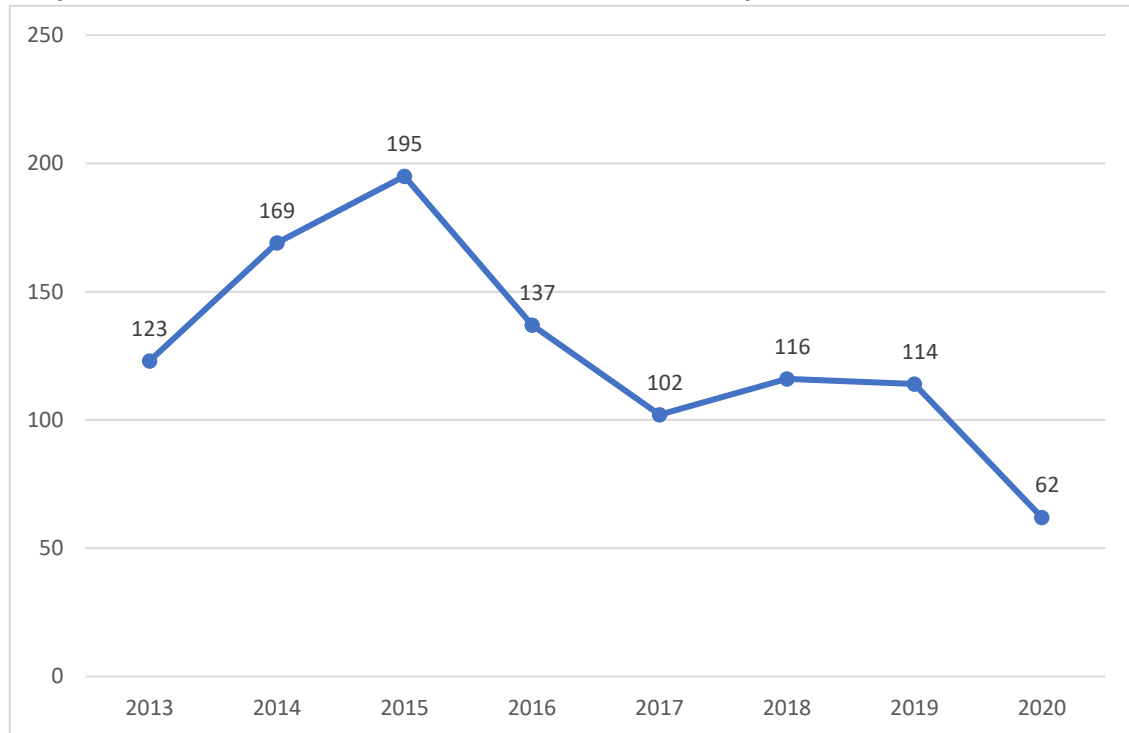
**Gráfica 153. Ancash: Accidente de tránsito a nivel provincial**



**Fuente:** Observatorio de seguridad Vial  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado.

Conforme al Observatorio de Seguridad Vial, en los accidentes de tránsito, la provincia de Santa es quien reporta más fallecidos y accidentes de tránsito, seguido de Sihuas que reporta más fallecidos en accidentes de tránsito, y por último Recuay, Huari, Bolognesi y Sihuas son las provincias que reportan mayor número de lesionados en los accidentes de tránsito.

**Gráfica 154. Ancash: Víctimas de accidentes de tránsito fatales Ancash**



**Fuente:** Observatorio de seguridad Vial

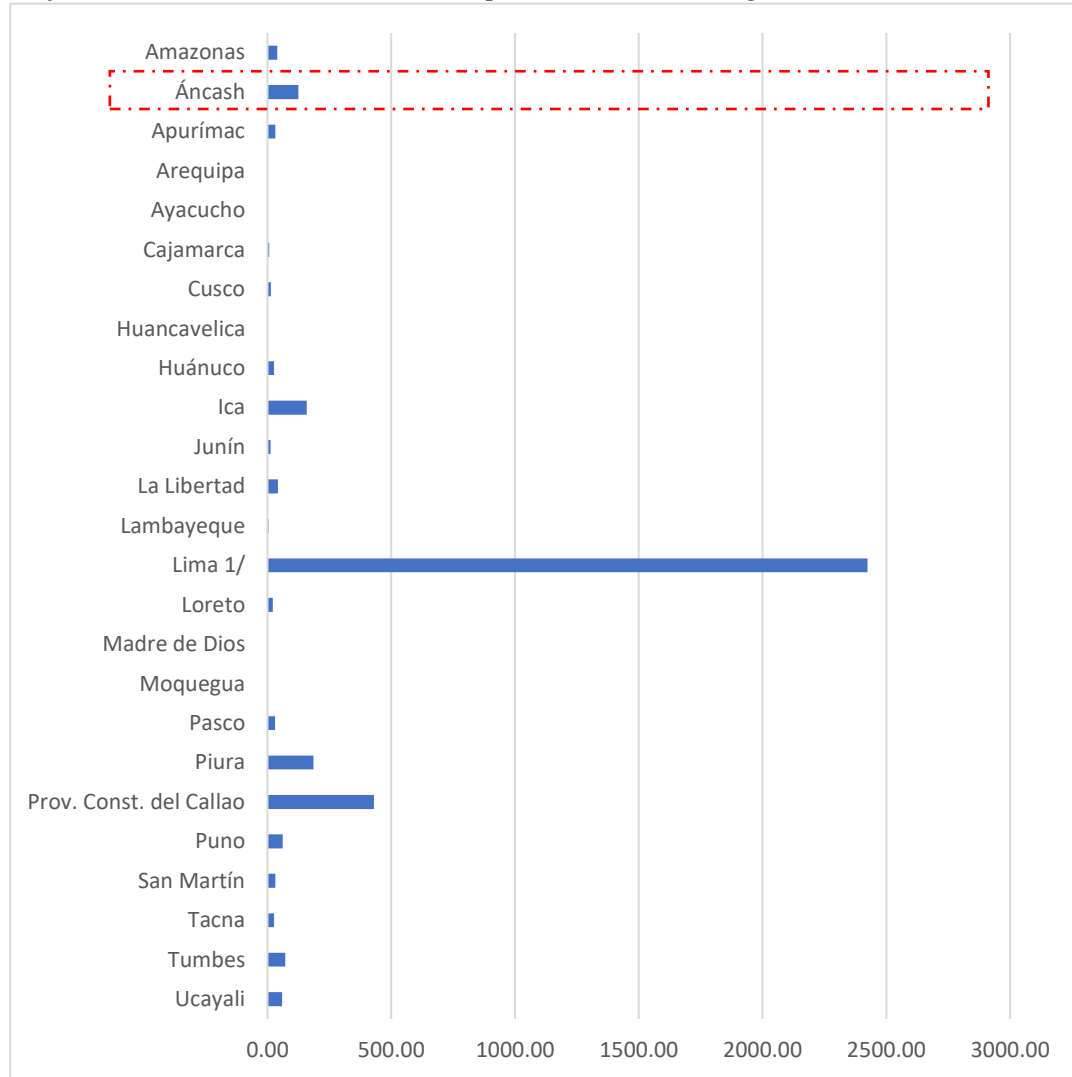
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### ss) Tráfico de drogas

La Política Nacional contra las Drogas a cargo de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA) determinó como un problema público los daños ocasionados a zonas estratégicas y a poblaciones en situación de vulnerabilidad del país por los cultivos ilícitos, el tráfico ilícito y el consumo de droga.

Conforme al Programa Presupuestal 0051 – Prevención y Tratamiento del Consumo de Drogas, existe un riesgo de uso y consumo problemático de drogas legales e ilegales en la población infantil, adolescente, joven y adulta y se busca resolver el problema del consumo de drogas en la población peruana mediante la disminución del consumo de drogas en la población de 6 a 64 años, a través del desarrollo de competencias para la prevención del consumo de drogas y con atenciones a la población con adicciones de consumo; la misma que tiene como indicadores a la prevalencia anual del consumo de drogas en población escolar de nivel secundaria que al 2018 fue de 444.

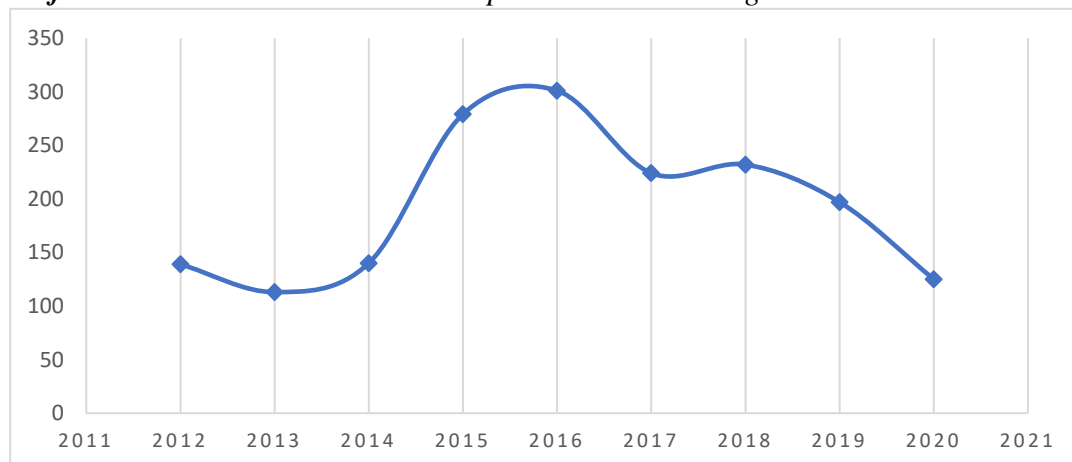
**Gráfica 155. Ancash: Intervenciones por consumo de drogas**



**Fuente:** INEI 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 156. Ancash: Intervenciones por consumo de droga**

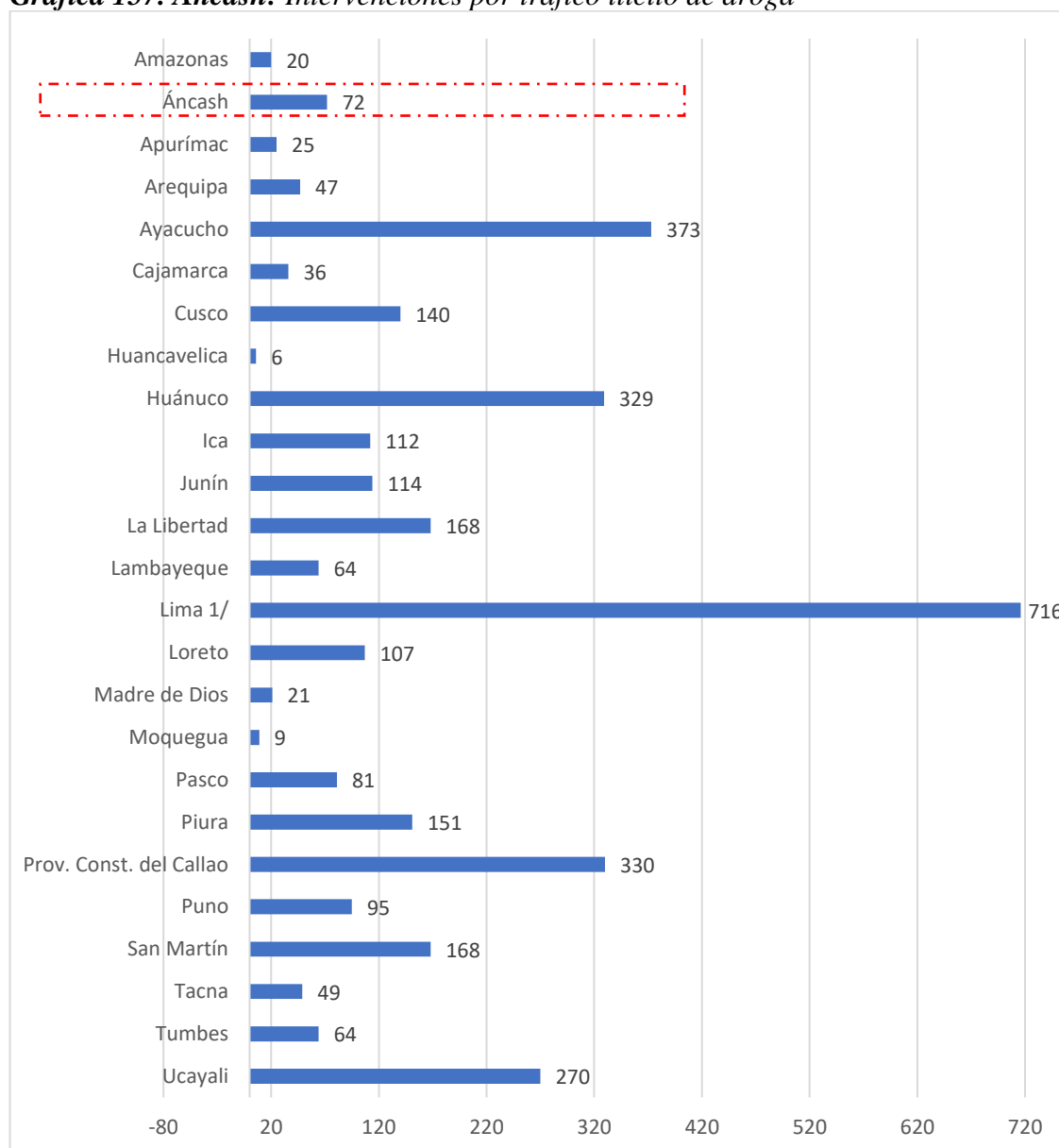


**Fuente:** INEI 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al INEI las Intervenciones por Consumo de Drogas, según departamento, Lima Metropolitana es quien ocupa el primer lugar con la cifra más alta de 2424 casos y el departamento de Ancash ocupa el quinto lugar con una cifra de 125 casos.

**Gráfica 157. Ancash: Intervenciones por tráfico ilícito de droga**

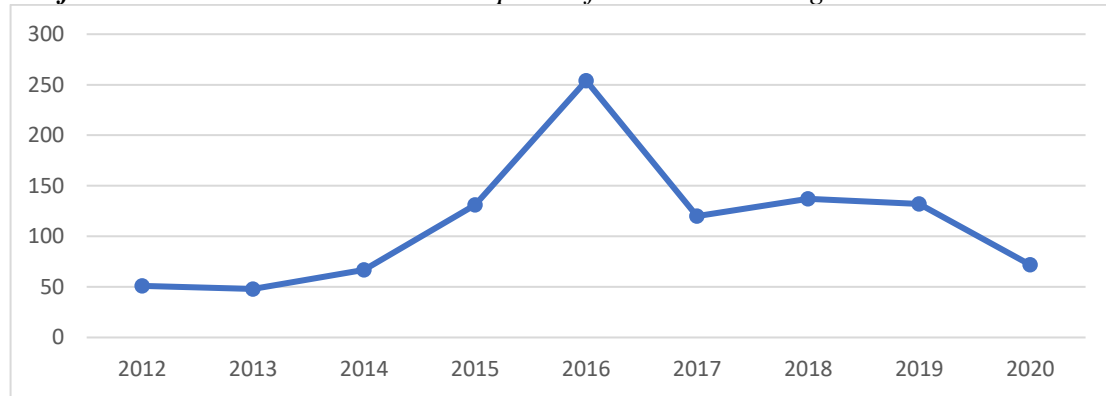


**Fuente:** INEI 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al INEI las Intervenciones por Consumo de Drogas, en región Ancash, en el año 2016 se intervinieron 301 consumidores siendo el más alto hasta la fecha, consecuentemente para el 2018 se registró 232 casos de intervenciones y por último para el año 2020 se puede evidenciar que las intervenciones se redujeron a 125 casos.

**Gráfica 158. Ancash: Intervenciones por tráfico ilícito de droga**



**Fuente:** INEI 2020

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Conforme al INEI, Los casos de intervenciones por tráfico ilícito de drogas en su mayoría está en Lima Metropolitana siendo 716 casos reportados, y como se evidencia en la región Áncash se reportaron 72 casos, un tanto menor comparado con la capital, pero de consideración

El tráfico ilícito de drogas es un problema grave en muchas provincias del departamento de Áncash. Las provincias más afectadas son las que tienen zonas montañosas y selváticas donde se cultiva la hoja de coca, principal insumo para la producción de cocaína.

La provincia de Huaylas, por ejemplo, es una de las zonas más afectadas por el tráfico de drogas en la región. Los traficantes utilizan las carreteras y caminos que cruzan la provincia para transportar la droga hacia los mercados locales y nacionales, y también para exportarla a otros países.

Otra provincia afectada es la de Antonio Raymondi, donde se han encontrado varios laboratorios de cocaína. En esta zona, los traficantes utilizan técnicas sofisticadas para producir grandes cantidades de droga y exportarla a otros países, lo que hace que sea muy difícil para las autoridades controlar el problema. La provincia de Pallasca también es una zona de tránsito para el tráfico de drogas, ya que es una de las principales rutas de salida hacia la costa norte del país. En esta zona, los traficantes utilizan rutas alternativas y caminos secundarios para evitar los controles policiales y militares.

Ante ello, la población penitenciaria en las provincias de Áncash relacionada con el tráfico ilícito de drogas es significativa, ya que esta actividad ilegal es una de las principales causas de encarcelamiento en la región. Según datos del Instituto Nacional

Penitenciario (INPE), en los tres centros penitenciarios de Áncash, se encuentran reclusos un gran número de personas condenadas por delitos relacionados con el tráfico ilícito de drogas. En el penal de Huaraz, por ejemplo, se estima que existe alrededor de 20 internos que está relacionada con este delito, mientras que en la provincia de Santa existe 44 internos, evidenciando el mayor número superando a las demás provincias.

**Tabla 73. Provincias de Ancash:** Número de internos por tráfico ilícito de Drogas, 2022

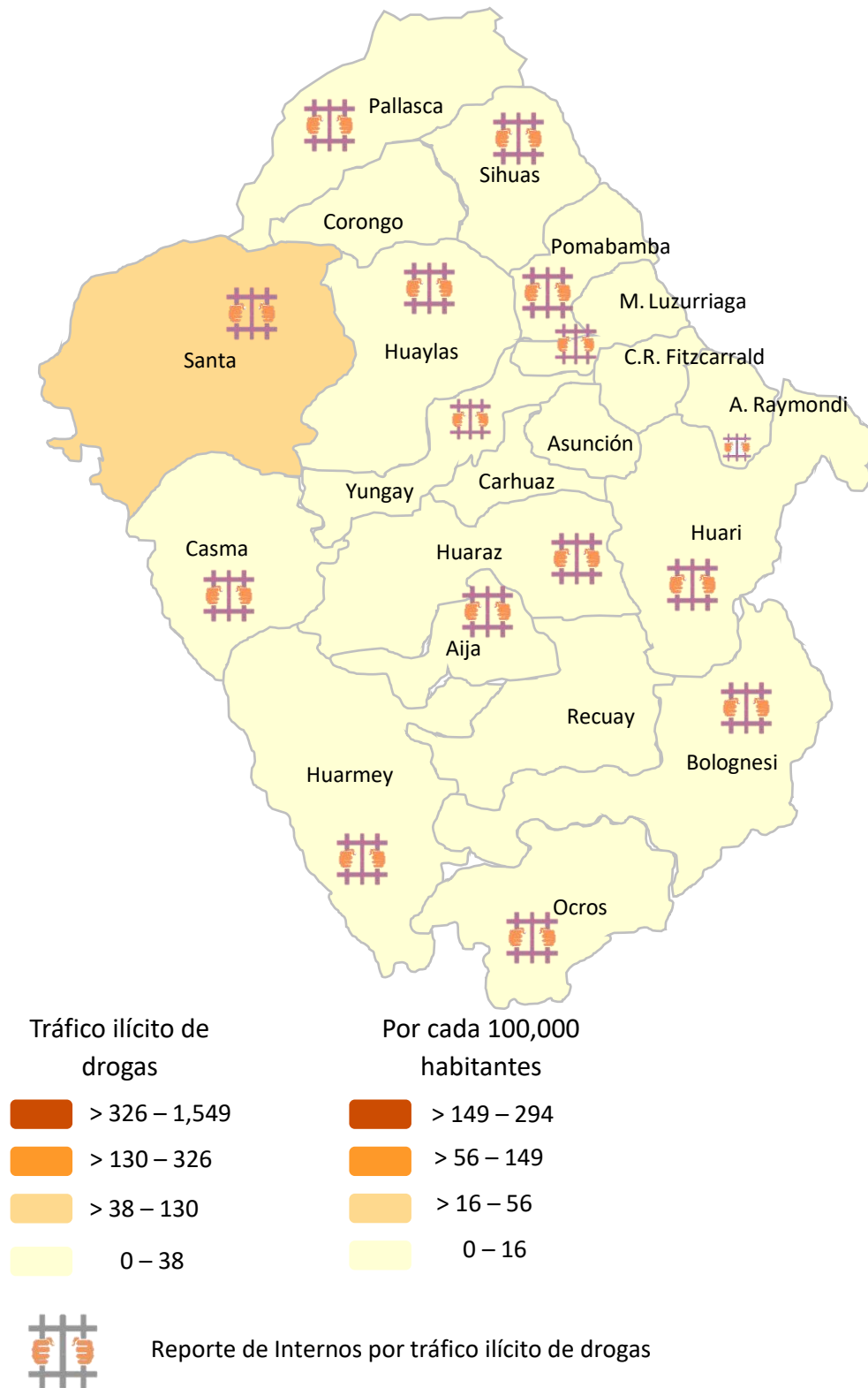
N°	Provincias de Áncash	Número de Internos por tráfico ilícito de drogas (Frecuencia)	Población penitenciaria
1	Pallasca	2	17
2	Corongo	0	6
3	Sihuas	2	20
4	Santa	44	1,625
5	Casma	3	184
6	Huarmey	6	84
7	Ocros	1	12
8	Bolognesi	1	15
9	Recuay	0	8
10	Aija	2	6
11	Huaraz	20	237
12	Huari	15	57
13	Carhuaz	4	35
14	Yungay	7	54
15	Asunción	0	8
16	Huaylas	8	106
17	Pomabamba	1	14
18	Mariscal Luzuriaga	2	10
19	Carlos Fermín Fitzcarrald	0	7
20	Antonio Raymondi	2	17

Fuente: INPE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



**Mapa 7:** Tráfico ilícito de Drogas según en las provincias de Áncash



**Fuente:** INPE

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

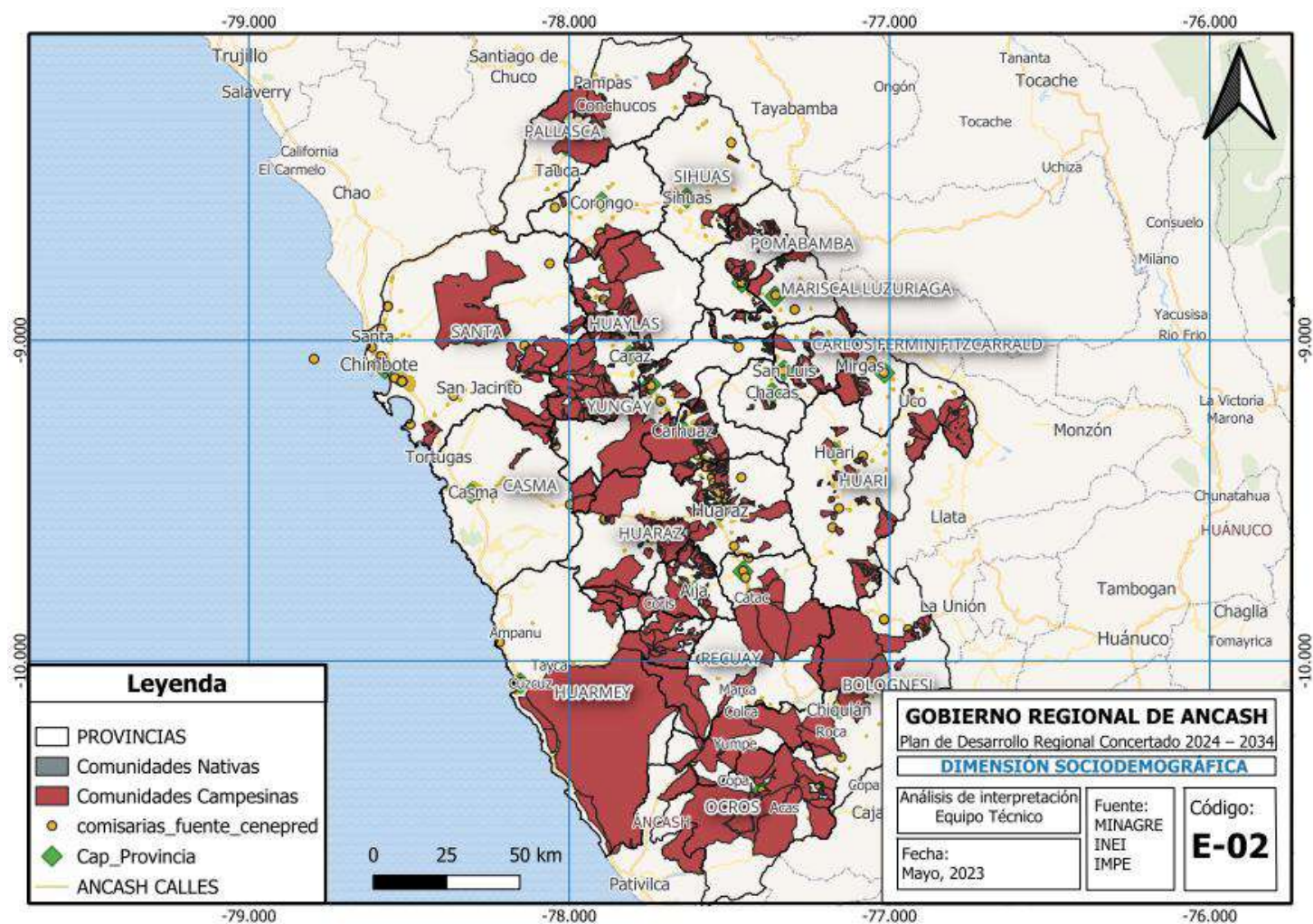
#### **tt) Acciones subversivas**

Conforme al D.S. N° 023-2019-IN, de la Política Nacional Multisectorial de Lucha Contra el Terrorismo 2019-2023 aprobada por el Ministerio del Interior, identifica el problema público de la existencia de individuos u organizaciones que realizan acciones terroristas de índole nacional o transnacional. Este problema es causado por:

- Insuficientes acciones de prevención para evitar acciones terroristas.
- Limitado fenómeno de la cultura de paz en las instituciones del estado y en la ciudadanía
- Insuficiente asistencia a víctimas de terrorismo.
- Limitada capacidad operativa para neutralizar las acciones terroristas.
- Limitada capacidad operativa de las fuerzas del orden.
- Limitada capacidad de los operadores de Justicia.
- Inadecuado marco normativo para abordar casos de terrorismo.

uu) Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Socio Demográfica

MAPA 8. Ancash: Mapa cartográfico resumen de la dimensión Socio Demográfica



Fuente: GEOPERÚ

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado.

a) MATRICES

2.1.1.1.1. Problemas públicos

**Matriz 1.Ancash: Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Socio Demográfico**

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
1	Socio - demográfica Pobreza	Alto nivel de pobreza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitados servicios para la población vulnerable</li> <li>• Desigualdad en ingresos y reparto de recursos.</li> </ul>	Pobreza Extrema (Porcentaje)		Resultado	-
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canasta Básica Familiar Insatisfecha</li> </ul>	Pobreza Total (Porcentaje)		Resultado	
2	Socio - demográfica Población Vulnerable	Discriminación estructural contra las mujeres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asignación desigual de roles (productivos a los hombres y reproductivos a las mujeres)</li> <li>• Normas y cultura institucional que refuerzan la situación de inferioridad o subordinación de las mujeres</li> <li>• Nivel de transversalización del enfoque de género en las instituciones públicas</li> <li>• Reproducción de estereotipos a través de la formación educativa</li> <li>• Percepción de la violencia, desigualdad y la discriminación en los ámbitos público y privado</li> </ul>	Brecha entre mujeres y hombres en la actividad económica (Porcentaje)	-	Resultado	(Política Nacional de Igualdad de Género)
3	Socio - demográfica Población Vulnerable	Bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escasas políticas educativas con inclusión social.</li> <li>• Limitada oferta de servicios de salud (CRED, suplementación con MMN, vacunas, etc), con pertinencia cultural según ámbito de intervención.</li> <li>• Limitado estado nutricional de las y los niños</li> </ul>	Porcentaje de la población de 0 a 2 años de edad beneficiaria del programa nacional Cuna Más	El problema del bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema se atiende mediante familias que acceden a acompañamiento en cuidado y aprendizaje de sus niños y niñas menores de 36 meses, que viven en situación de pobreza y extrema pobreza en zonas rurales, y de atención integral en servicio de cuidado diurno en zonas urbanas.	Resultado	-
4	Socio - demográfica Población Vulnerable	Niños, niñas y adolescentes en situación de riesgo y desprotección familiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Violencia familiar</li> <li>• Abandono de hogar</li> <li>• Débil atención por autoridades</li> </ul>	Número de casos atendidos por estado de abandono en la Defensoría Municipal del Niño y Adolescente	Se resuelve el problema de niñas, niños y adolescentes en presunto estado de abandono ingresados al servicio de investigación tutelar, son atendidos oportunamente, a través de acceso a servicios de protección y cuidado, y de fortalecimiento de capacidades como factor protector; la misma que tiene por indicador Niñas, niños y adolescentes en situación de riesgo y en desprotección familiar que ejercen sus derechos.	Producto	

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
5	Socio - demográfica Población Vulnerable	Desigualdad en alcanzar el desarrollo integral de la población joven que afecta su participación en la sociedad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de población joven con bajos niveles de competencias.</li> <li>• Presencia de conductas de riesgo para la salud integral de la población joven.</li> <li>• Alta informalidad e ilegalidad en el mercado laboral.</li> <li>• Desigualdad de género en la población joven.</li> <li>• Discriminación y/o exclusión de jóvenes afroperuanos, LGBTI, de pueblos originarios, con discapacidad y otros grupos de especial protección.</li> <li>• Exclusión de las organizaciones, iniciativas y liderazgos juveniles de procesos de toma de decisiones.</li> <li>• Precaria institucionalidad pública en materia de juventud.</li> <li>• Inconsistencia normativa en materia de juventud.</li> </ul>	Privación Multidimensional de la Juventud	El Indicador de Privación Multidimensional de la Juventud (IPM-J), que proporciona una visión global y concisa sobre el bienestar de las y los jóvenes, incluye 5 dimensiones: educación, empleo, salud, participación cívica y exclusión social; y, 9 indicadores: nivel educativo, calidad educativa, desempleo e inactividad, calidad de empleo, estado de salud, embarazo en adolescentes, acceso a la información, derechos cívicos y discriminación	Resultado	(Política Nacional de Juventud)
6	Socio - demográfica Población Vulnerable	Limitado acceso de los adultos mayores que viven en situación de pobreza extrema a una seguridad económica que contribuya a mejorar su bienestar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja o nula cobertura del sistema de pensiones</li> <li>• Débil servicio público de salud.</li> <li>• El adulto mayor pobre extremo no cubre sus necesidades básicas (salud, atenciones, alimentación)</li> </ul>	Hogares con al menos un miembro beneficiario de programas alimentarios (Porcentaje)	El limitado acceso de los adultos mayores que viven en situación de pobreza extrema a una seguridad económica que contribuya a mejorar su bienestar es atendido mediante al acceso a una subvención monetaria según condiciones del Programa 65.	Resultado	
				Porcentaje de la población de 65 y más años de edad, beneficiaria del programa nacional de asistencia solidaria, Pensión 65			
				Número de Hogares beneficiarios del programa "JUNTOS"			
				Porcentaje de población adulta mayor que recibe servicios especializados	El problema de personas adultas mayores con limitado acceso a servicios especializados es atendido a través de familiares y cuidadores con capacidades fortalecidas en el buen trato al adulto mayor, y de personas adultas mayores atendidas involucrando al entorno familiar y social.	Producto	
7	Socio - Demográfica Expresiones culturales	Pérdida del patrimonio cultural e identidad regional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alienación y adaptación de culturas extranjeras.</li> <li>• Pérdida de costumbres, tradiciones y saberes ancestrales.</li> <li>• Escasa valoración de la diversidad cultural.</li> <li>• Limitado aprovechamiento sostenible del patrimonio cultural.</li> </ul>	Porcentaje de la población de 14 y más años de edad que asistió a un espectáculo escénico al menos una vez en los últimos 12 meses	El problema del limitado desarrollo y promoción de las artes e industrias culturales restringe las oportunidades de desarrollo individual y colectivo de la población, que se enmarca en la Política Nacional de Cultura al 2030.	Producto	(Política Nacional de Cultura al 2030)
8	Socio - Demográfica Salud	Limitado acceso a servicios de salud de calidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta incidencia de embarazos adolescentes</li> <li>• Limitado desarrollo de cultura de salud en el autocuidado y prácticas saludables de la persona, familia y comunidad.</li> <li>• A nivel de las Instituciones Educativas no se</li> </ul>	Tasa de mortalidad infantil	La calidad de los servicios de salud se encuentra estrechamente relacionado con la satisfacción de gozo de la buena salud de la población. Este indicador refleja la eficacia de las medidas sociales en general y en particular de las acciones de salud pública sobre las condiciones de vida de la población, además, es un indicador que permite analizar el nivel de desarrollo económico y social alcanzado por un país.	Resultado	

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
			<p>realizan adecuadamente el abordaje de la salud sexual y reproductiva en los y las adolescentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Población con inadecuados hábitos, conductas y estilos de vida.</li> <li>• Inadecuadas condiciones de vida que genera vulnerabilidad y riesgos en la salud de la población.</li> <li>• Inadecuadas condiciones de vida que generan vulnerabilidad y riesgos en la salud de la población.</li> <li>• Incremento de enfermedades e infecciones.</li> </ul>	Tasa bruta de morbilidad en la población	La calidad de los servicios de salud se encuentra estrechamente relacionado con la satisfacción de gozo de la buena salud de la población. Este indicador refleja los casos de enfermedades registradas a través de las diferentes causas presentadas, lo que indica que aún existen limitaciones en la calidad de los servicios sanitarios.	Resultado	
				Viviendas que consumen agua con tratamiento de cloro (porcentaje respecto del total de viviendas) del departamento de Ancash	La desinfección tiene una importancia incuestionable en la seguridad del abastecimiento de agua de consumo humano. La eliminación de microorganismos patógenos es una operación fundamental que muy frecuentemente se realiza con productos químicos reactivos como el cloro. La desinfección constituye una barrera eficaz contra numerosos agentes patógenos (especialmente las bacterias) durante el tratamiento del agua de consumo humano, lo cual este indicador medir la cobertura a nivel de viviendas del consumo de agua con tratamiento de cloro	Producto	
				Porcentaje de hogares urbanos que cuentan con el servicio de recolección domiciliario de residuos sólidos.	La gestión de los residuos sólidos requiere, entre otros, el establecimiento de parámetros e indicadores que permitan medir el nivel de eficiencia y evaluar el desempeño de los servicios, tales como la generación, la cobertura de recolección y transporte, reaprovechamiento y disposición final; la cual al implementar acciones en relación a este indicador relacionada al servicio de recolección domiciliar de residuos sólidos contribuirá a la disminución de la cantidad y peligrosidad de residuos sólidos no controlados dispuestos en el ambiente.	Producto	
				Porcentaje de la población afiliada a algún seguro de salud	La salud es un derecho consagrado en tratados internacionales y en la Constitución Política del Perú, es reconocido como un estado indivisible y constitutivo de todas las personas, lo cual implica tanto el derecho a que se respete la salud de las personas, como el compromiso y deber del Estado de defenderla, protegerla y promoverla mediante políticas públicas adecuadas; es así que este indicador permite reflejar los resultados con respecto a las acciones emprendidas por el Estado en marco al compromiso de trabajar por la universalización del acceso a la salud para todos los peruanos, en especial para aquellos que no cuenten con los medios económicos para mantenerse saludables	Producto	
				Porcentaje de población con alguna enfermedad	El estilo de vida representa un factor importante en la prevención de la salud en las personas, existe una relación directa entre estas, es decir el tipo de alimentación, la higiene, los controles preventivos, actividades recreativas, entre otros; son aspectos relevantes que influyen en el nivel de salud de la población, este indicador representa la ruptura en el equilibrio entre una vida saludable y la presencia de enfermedades	Resultado	
9	Socio - Demográfica Salud	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de cinco años	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto grado de anemia</li> <li>• Alto índice de Desnutrición Crónica Deficiente Infraestructura</li> <li>• Inadecuada alimentación en niños menores de 5 años.</li> <li>• Consumo de agua no tratada</li> </ul>	Tasa de Desnutrición Crónica de niños (as) menores de 5 años (Porcentaje)	La desnutrición Crónica Infantil es el estado en el que los niños menores de 5 años presentan retardo en su crecimiento de talla para su edad, con consecuencias graves para el desarrollo cognitivo en su vida adulta lo cual representa un problema de salud pública.	Resultado	
				Porcentaje de niños de 6 a 59 meses de edad con anemia total	La Anemia por deficiencia de hierro es un problema de salud pública grave que afecta el desarrollo cognitivo, motor, comportamiento y crecimiento durante los primeros años de vida. A su vez tiene consecuencias en los logros educativos y el desarrollo del capital humano, en la productividad y calidad de vida de los niños.	Resultado	



N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
10	Socio - Demográfica Salud	Elevada mortalidad materna, morbilidad materna y morbimortalidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inadecuada ingesta de alimentos al niño menor de 3 años con contenido de Hierro.</li> <li>Escasa competencias técnicas del personal de salud para manejo de complicaciones obstétricas (hemorragia, HIE, sepsis, aborto); manejo Integral de la gestante; entrega de planificación familiar (métodos de larga duración), etc.)</li> <li>Casos elevados de Infecciones maternas (ITU)</li> <li>Inadecuada adherencia al consumo de hierro</li> <li>Prevalencia de prematuridad y/o bajo peso al nacer.</li> <li>Escasa capacidad resolutoria de los EESS para la atención materno neonatal (equipamiento, infraestructura, RRHH; escasa implementación de los Bancos de Sangre, Unidad de Cuidados Intensivos, etc.)</li> <li>Embarazos no planificados</li> </ul>	Tasa de mortalidad infantil (Por 1000 nacidos vivos).	<p>La mortalidad materna y neonatal es un problema de salud pública tanto a nivel nacional como regional, agudizándose por los problemas de la demanda (geografía accidentada, el nivel educativo de las mujeres, entre otras condicionantes socio – culturales y económicas); si evaluamos los problemas en la oferta mencionamos que aún falta mejorar la organización de nuestros servicios de salud, sistema de referencia y contra referencia, calidad de atención, competencias técnicas, etc.</p> <p>Por lo que es importante continuar con el trabajo preventivo promocional a nivel de los EESS del primer nivel de atención así como mejorar la capacidad de respuesta de los EESS del segundo nivel de atención.</p>	Resultado	
11	Socio - Demográfica Salud	Persistencia de la tuberculosis en la comunidad, y elevada morbimortalidad por ITS/VIH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temor de la población al tamizaje para descartar al VIH</li> <li>Abandono al tratamiento antirretroviral (TAR) de los pacientes</li> <li>Persistencia de estigma y discriminación al paciente con VIH.</li> <li>Escaso trabajo preventivo promocional para las intervenciones de las ITS, VIH</li> <li>Inicio temprano de relaciones sexuales.</li> </ul>	Porcentaje de tamizaje VIH en varones de 18 a 59 años	En el Perú existen un promedio de 8076 personas que viven con el VIH, muchas de las cuales desconocen su condición o no quieren enfrentarla ya sea por miedo o falta de interés, dejando de lado la posibilidad de poder controlar la enfermedad a través de un tratamiento oportuno y adecuado para mejorar su calidad de vida. En nuestra Región existen aproximadamente 172 personas viviendo con VIH.	Producto	
12	Socio - Demográfica Salud	Elevada incidencia y letalidad de las enfermedades metaxénicas y zoonosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitado desarrollo de cultura de salud en el autocuidado y practicas saludables de la persona, familia y comunidad.</li> <li>Inadecuadas condiciones de vida que generan vulnerabilidad y riesgos en la salud de la población.</li> <li>Incremento de enfermedades e infecciones.</li> </ul>	Tasa de dengue clásico	El dengue es una infección vírica transmitida por mosquitos. Los factores sociales, demográficos y medioambientales son determinantes para la propagación de los patógenos de transmisión vectorial. Esta enfermedad es prevenible, mediante las buenas prácticas de salud., (Limpieza de los reservorios de agua, eliminación de inservibles, etc). La prevención y el control del dengue dependen de las medidas eficaces de lucha antivectorial.	Resultado	
13	Socio - Demográfica Salud	Incremento de embarazos adolescentes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escaso servicios diferenciados con ambiente exclusivo en los establecimientos de salud que brindan atención integral del adolescente. Por falta de infraestructura, recursos humanos.</li> <li>Baja cobertura de prestaciones preventivas del paquete atención integral de salud en adolescentes</li> </ul>	Porcentaje de adolescentes (15-19 años) embarazadas con el primer hijo .	A nivel Nacional existe 62 % de servicios diferenciados que no fueron implementados a nivel de los servicios de salud, el 87.4% de los establecimientos I-1 y I-2 carecen de horario diferenciado el 88% de los establecimientos I-3, I-4 II-1 II-2 II-C , carecen de ambientes exclusivos y la infraestructura de los establecimientos niveles I-3 y I-4 limitan la implementación de servicios diferenciados con ambiente exclusivo, en la región existen establecimientos con servicio diferenciado asimismo existe limitados recursos para la atención integral de los adolescentes, la falta de capacitación y entrenamiento del recurso humano que dificulta alcanzar la cobertura de las prestaciones preventivas del paquete atención integral de salud en adolescentes.	Resultado	

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
			- A nivel de las Instituciones Educativas no se realizan adecuadamente el abordaje de la salud sexual y reproductiva en los adolescentes.		El limitado acceso a los métodos anticonceptivos genera que se incremente el riesgo de embarazo no previsto y las infecciones de transmisión sexual a nivel Regional.		
14	Socio - Demográfica Educación	Bajo nivel de pertinencia y calidad de los servicios educativos a nivel urbano y rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitada e inapropiada oferta educativa acceso a programas de capacitación</li> <li>Bajo nivel de conocimiento, valores y actitudes con el entorno ambiental y la cultura</li> <li>Inapropiada Gestión de los Servicios Educativos.</li> <li>Analfabetismo</li> </ul>	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en aprendizaje en comprensión lectora	Estos indicadores permiten medir el porcentaje del logro de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de primaria que se encuentren en el nivel suficiente en comprensión lectora y matemáticas; ya que un resultado satisfactorio en el área de comprensión lectora y matemáticas permitirán medir la variable por el lado del aprendizaje en dos de las ramas esenciales de la educación.	Resultado	Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Deserción estudiantil</li> <li>Docentes no capacitados y mal remunerados</li> <li>Formación profesional incoherente con demanda laboral</li> <li>Infraestructura inadecuada o sin saneamiento físico legal</li> <li>Limitados docentes bilingües</li> </ul>	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en aprendizaje en matemática			
			- Escasa cobertura de Educación Inicial en niños y niñas de 3 a 5 años.	Tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años	Bajo un enfoque de derechos, la educación es un derecho fundamental de la persona y de la sociedad; es así que el Estado garantiza el ejercicio del derecho a una educación integral y de calidad para todos y la universalización de la Educación Básica. En atención a ello, estos indicadores reflejan los resultados de los esfuerzos del gobierno para erradicar el analfabetismo y fortalecer el sistema educativo	Resultado	
15	Socio - Demográfica Educación	Bajos logros de aprendizaje de los estudiantes de Educación Básica Regular.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitada e inapropiada oferta educativa</li> <li>Limitado acceso a programas de capacitación</li> <li>Bajo nivel de conocimiento, valores y actitudes con el entorno ambiental y la cultura</li> <li>Inapropiada Gestión de los Servicios Educativos.</li> <li>Analfabetismo</li> <li>Deserción estudiantil</li> <li>Docentes no capacitados y mal remunerados</li> </ul>	Niñas (os) del segundo grado de educación primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en comprensión lectora	Estos indicadores permiten medir el porcentaje del logro de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de primaria que se encuentren en el nivel suficiente en comprensión lectora y matemáticas; ya que un resultado satisfactorio en el área de comprensión lectora y matemáticas permitirán medir la variable por el lado del aprendizaje en dos de las ramas esenciales de la educación.	Resultado	
			- Formación profesional incoherente con demanda laboral	Niñas (os) del segundo grado de educación primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en matemática		Resultado	
16	Socio - Demográfica Educación	Niños, niñas y adolescentes entre 3 a 16 años con limitadas oportunidades para acceder a servicios de Educación Básica Regular pertinentes y de calidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitada e inapropiada oferta educativa</li> <li>Bajo nivel de conocimiento, valores y actitudes con el entorno ambiental y la cultura</li> <li>Inapropiada Gestión de los Servicios Educativos.</li> <li>Analfabetismo</li> </ul>	Porcentaje de asistencia escolar básica (población de 3 a 16 años) que asiste en edad correspondiente	Se resuelve el problema del limitado acceso de la población de 3 a 16 años a los servicios educativos públicos de la educación básica regular, a través de Alternativas de servicios validadas, docentes y personal técnico formado para la atención en nuevos servicios educativos, e Instituciones educativas gestionadas con condiciones suficientes para la atención.	Resultado	



N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
17	Socio - Demográfica Educación	Población con inadecuadas competencias para ejercer su profesión y desarrollar investigación e innovación	- Bajo acceso de la población a la ESTP	Brecha de acceso de los jóvenes de los quintiles 1 y 2 a la ESTP		Resultado	(Política Nacional de Educación Superior y Técnico-Productiva)
			- Limitada información a nivel del Estado, instituciones educativas de la ESTP y población	Tasa de transición de la secundaria			
18	Socio - Demográfica Seguridad	Incidencia de acciones delictivas cometidas por organizaciones criminales que operan en los ámbitos nacional y transnacional	- Limitados canales de coordinación intra e interinstitucional.	Índice de Percepción de la Corrupción			Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción
			- Debilidad en la formación y especialización de los operadores y operativos del sistema de justicia penal y funcionarios especializados.				
19	Socio - Demográfica Seguridad	Incremento de inseguridad ciudadana.	- Inseguridad Ciudadana	Porcentaje de expedientes resueltos del total de carga judicial (pendientes más ingresantes)	El sistema judicial tiene objetivos específicos que cumplir y para ello está dotado de una estructura y una variedad de instrumentos que, en principio, bien operados y eficazmente desarrollados, deberían permitirle alcanzar su objetivo primordial: la solución de los conflictos y, junto con ello, ganarse la confianza de la Sociedad. Sin embargo, la situación actual del sistema demuestra carencias y debilidades en su actuación y por ende demanda adoptar una filosofía de mejora continua, con el objeto de fortalecer sus objetivos; y este indicador refleja la necesidad en la celeridad de los procesos, donde el más perjudicado es el usuario y/o litigante que persigue una tutela judicial efectiva, contribuye a identificar áreas críticas y mediante un proceso de evaluación se busque mayor eficiencia en la prestación del servicio de justicia	Producto	Política Nacional Multisectorial de Seguridad Ciudadana al 2030
			- Alta tasa de desintegración familiar.	Porcentaje de la población de 15 y más años de edad, con percepción de inseguridad en los próximos 12 meses	La importancia del indicador radica en determinar, a través de la percepción de inseguridad de las personas, las mejoras en la prevención de la ocurrencia de eventos que atenten contra la seguridad.	Resultado	
20	Socio - Demográfica Seguridad	Alta prevalencia de la violencia familiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incremento de feminicidios</li> <li>• Incremento de la violencia familiar</li> <li>• Incremento de las acciones ilícitas</li> </ul>	Número de denuncias registradas por violencia familiar	Se resuelve el problema de la alta prevalencia de la violencia familiar (mujeres, niñas, niños y adolescentes, adultos mayores) mediante la reducción de las mismas, a través de servicios de prevención de la violencia familiar a la población, así como de servicios de atención a personas afectadas por hechos de violencia familiar.	Resultado	

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado.

2.1.1.1.2. Brechas

**Matriz 2.Ancash: Matriz de Brechas de la Dimensión Socio Demográfico**

Matriz de Brechas																					
Problema	Alto nivel de pobreza en la población rural y comunidades campesinas. El proble que hay en territorio																				
Indicador	Pobreza Extrema (Porcentaje)																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Ancash	0	3.59	3.59	0	4.4	4.4	0	4.07	4.07	0	3.39	3.39	0	2.84	2.84	0	4.17	4.17	0	3.16	3.16

Fuente: ENAHO (INEI) – ENDES (INEI)

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Alto nivel de pobreza en la población rural y comunidades campesinas. El proble que hay en territorio																				
Indicador	Pobreza Total (Porcentaje)																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Ancash	0	2.4	2.4	0	2.17	2.17	0	2.24	2.24	0	2.03	2.03	0	1.75	1.75	0	2.98	2.98	0	2.19	2.19

Fuente: ENAHO (INEI) – ENDES (INEI)

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de cinco años																				
Indicador	Tasa de Desnutrición Crónica de niños (as) menores de 5 años (Porcentaje)																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	0%	18.7%	81.3%	0%	17.1%	82.9%	0%	16.1%	83.9%	0%	16.4%	83.7%	0%	16.2%	83.8%	0%	16.8%	83.2%	0%	16.5%	83.5%

Fuente: Encuesta Demografica de Salud Familiar ENDES - INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de cinco años																				
Indicador	Porcentaje de niños de 6 a 59 meses de edad con anemia total																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	0%	37.1%	62.9%	0%	28.8%	71.2%	0%	34.6%	65.4%	0%	33.4%	66.6%	0%	29.3%	70.7%	0%	27%	73%	0%	29.2%	71.8%

**Fuente:** Encuesta Demografica de Salud Familiar ENDES - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad																				
Indicador	Porcentaje de la población afiliada a algún seguro de salud																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020					
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	74.1%	25.9%	100%	76.6%	23.4%	100%	80.6%	19.4%	100%	81.7%	18.3%	100%	82.7%	17.3%	100%	82.6%	17.4%			

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Bajo nivel de pertinencia y calidad de los servicios educativos a nivel urbano y rural																				
Indicador	Porcentaje de locales escolares públicos con los tres servicios básicos																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020					
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	62.8%	37.2%	100%	65.5%	34.5%	100%	57.8%	42.2%	100%	56.5%	43.5%	100%	44.8%	55.2%	100%	37.1%	62.9%			

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Problema	Personas adultas mayores con limitado acceso a servicios especializados.																	
Indicador	Hogares con al menos un miembro beneficiario de programas alimentarios (Porcentaje)																	
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	32.5%	67.5%	100%	39%	61%	100%	39.1%	60.9%	100%	37.5%	62.5%	100%	38.5%	61.5%	100%	42.9%	57.1%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Personas adultas mayores con limitado acceso a servicios especializados.																				
Indicador	Número de Hogares beneficiarios del programa "JUNTOS"																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	VO p	VO b	Brech a	VO p	VO b	Brech a	VO p	VO b	Brech a	VO p	VO b	Brech a	VO p	VO b	Brech a	VO p	VO b	Brech a	VO p	VO b	Brech a
Ancash	42111	40743	94	39246	34808	237	37740	35313	166	35236	34375	37	34524	32344	97	32506	32478	3	32610	31545	149
HUARAZ	1501	1407	8	1401	1164	131	1426	1260	26	1396	1359	9	1396	1299	97	1318	1315	3	1507	1358	9
AIJA	249	241	33	351	220	231	446	420	83	417	408	39	417	364	53	369	369	0	356	347	18
ANTONIO RAYMONDI	1502	1469	5	1552	1321	30	1631	1548	20	1550	1511	2	1627	1555	72	1548	1548	0	1501	1483	20
ASUNCION	386	381	11	359	329	54	349	329	20	316	314	9	316	308	8	296	296	0	316	296	36
BOLOGNESI	357	346	46	371	317	421	416	396	198	369	360	63	372	347	25	357	356	1	383	347	89
CARHUAZ	2693	2647	43	2652	2231	198	2608	2410	141	2350	2287	40	2235	2066	169	2044	2044	0	2059	1970	16
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	2608	2565	68	2435	2237	131	2408	2267	165	2269	2229	59	2217	2157	60	2127	2127	0	2052	2036	57
CASMA	1116	1048	5	1017	886	24	936	771	13	931	872	12	984	813	171	894	887	7	934	877	19
CORONGO	392	387	161	386	362	418	362	349	227	349	337	66	317	306	11	289	288	1	294	275	106
HUARI	6435	6274	25	5506	5088	67	5047	4820	17	4657	4591	14	4505	4343	162	4204	4204	0	4163	4057	28
HUARMEY	434	409	159	375	308	776	343	326	313	312	298	137	302	227	75	231	231	0	283	255	51
HUAYLAS	4903	4744	47	4818	4042	178	4550	4237	132	4148	4011	26	4119	3763	356	3851	3843	8	3767	3716	49
MARISCAL LUZURIAGA	2607	2560	14	2463	2285	11	2406	2274	60	2246	2220	20	2288	2175	113	2222	2220	2	2210	2161	9
OCROS	216	202	156	178	167	251	256	196	118	227	207	71	256	222	34	247	247	0	250	241	40
PALLASCA	2928	2772	98	2630	2379	251	2474	2356	157	2336	2265	24	2224	2065	159	2104	2103	1	2057	2017	22

POMABAMBA	342 3	332 5	20	326 0	300 9	138	323 3	307 6	34	312 1	309 7	14	318 0	301 8	162	303 7	303 7	0	296 4	294 2	21
RECUAY	111 5	109 5	132	102 9	891	220	866	832	130	726	712	67	679	649	30	625	625	0	628	607	206
SANTA	215 6	202 4	91	184 3	162 3	279	154 9	141 9	123	135 2	128 5	64	121 5	112 3	92	112 4	111 9	5	136 1	115 5	51
SIHUAS	342 0	332 9	152	325 6	297 7	392	311 4	299 1	284	298 0	291 6	88	281 5	271 3	102	269 3	269 3	0	262 0	256 9	69
YUNGAY	367 0	351 8	0	336 4	297 2	0	332 0	303 6	0	318 4	309 6	0	306 0	283 1	229	292 6	292 6	0	290 5	283 6	0

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas												
Problema	Bajo nivel de pertinencia y calidad de los servicios educativos a nivel urbano y rural											
Indicador	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en aprendizaje en comprensión lectora											
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2018			2019		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Ancash	100%	10.27%	89.73%	100.00%	10.70%	10.70%	100.00%	11.80%	11.80%	100.00%	10.20%	10.20%
Aija	100%	3.70%	96.3%	100%	4.50%	95.5%	100%	7.90%	92.1%	100%	3.30%	96.7%
Antonio Raimondi	100%	4.10%	95.9%	100%	2.00%	98.0%	100%	2.70%	97.3%	100%	1.60%	98.4%
Asunción	100%	7.90%	92.1%	100%	7.50%	92.5%	100%	5.80%	94.2%	100%	5.60%	94.4%
Bolognesi	100%	5.20%	94.8%	100%	7.90%	92.1%	100%	11.90%	88.1%	100%	10.00%	90.0%
Carhuaz	100%	3.10%	96.9%	100%	2.90%	97.1%	100%	6.30%	93.7%	100%	5.60%	94.4%
Carlos F. Fitzcarrald	100%	4.00%	96.0%	100%	2.30%	97.7%	100%	4.00%	96.0%	100%	5.00%	95.0%
Casma	100%	10.40%	89.6%	100%	12.80%	87.2%	100%	11.30%	88.7%	100%	12.20%	87.8%
Corongo	100%	6.30%	93.7%	100%	2.10%	97.9%	100%	9.30%	90.7%	100%	9.00%	91.0%
Huaraz	100%	15.00%	85.0%	100%	17.00%	83.0%	100%	18.70%	81.3%	100%	16.60%	83.4%
Huari	100%	4.30%	95.7%	100%	4.70%	95.3%	100%	7.90%	92.1%	100%	5.50%	94.5%
Huarmey	100%	10.10%	89.9%	100%	13.40%	86.6%	100%	10.10%	89.9%	100%	12.70%	87.3%
Huaylas	100%	4.30%	95.7%	100%	5.60%	94.4%	100%	4.80%	95.2%	100%	5.40%	94.6%
Mariscal Luzuriaga	100%	0.90%	99.1%	100%	0.90%	99.1%	100%	1.70%	98.3%	100%	1.70%	98.3%
Ocros	100%	4.40%	95.6%	100%	5.80%	94.2%	100%	8.80%	91.2%	100%	9.20%	90.8%
Pallasca	100%	4.10%	95.9%	100%	5.40%	94.6%	100%	6.80%	93.2%	100%	5.50%	94.5%

Pomabamba	100%	4.60%	95.4%	100%	0.70%	99.3%	100%	3.60%	96.4%	100%	3.80%	96.2%
Recuay	100%	6.40%	93.6%	100%	7.10%	92.9%	100%	11.00%	89.0%	100%	10.20%	89.8%
Santa	100%	17.30%	82.7%	100%	16.00%	84.0%	100%	16.50%	83.5%	100%	13.70%	86.3%
Sihuas	100%	3.00%	97.0%	100%	3.00%	97.0%	100%	3.90%	96.1%	100%	2.70%	97.3%
Yungay	100%	4.90%	95.1%	100%	4.50%	95.5%	100%	5.50%	94.5%	100%	4.20%	95.8%

**Fuente:** Ministerio de Educación - ESCALE

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas												
Problema	Bajo nivel de pertinencia y calidad de los servicios educativos a nivel urbano y rural											
Indicador	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en aprendizaje en matemática											
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2018			2019		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Ancash	100%	6.70%	93.30%	100.00%	9.00%	9.00%	100.00%	10.20%	10.20%	100.00%	12.70%	12.70%
Aija	100%	5.00%	95.0%	100%	7.50%	92.5%	100%	11.40%	88.6%	100%	9.10%	90.9%
Antonio Raimondi	100%	0.70%	99.3%	100%	2.90%	97.1%	100%	2.00%	98.0%	100%	2.90%	97.1%
Asunción	100%	3.60%	96.4%	100%	7.90%	92.1%	100%	5.60%	94.4%	100%	7.60%	92.4%
Bolognesi	100%	5.00%	95.0%	100%	11.30%	88.7%	100%	12.00%	88.0%	100%	16.70%	83.3%
Carhuaz	100%	2.60%	97.4%	100%	3.60%	96.4%	100%	6.40%	93.6%	100%	9.20%	90.8%
Carlos F. Fitzcarrald	100%	2.00%	98.0%	100%	3.70%	96.3%	100%	4.50%	95.5%	100%	7.20%	92.8%
Casma	100%	9.00%	91.0%	100%	10.00%	90.0%	100%	9.50%	90.5%	100%	14.50%	85.5%
Corongo	100%	5.70%	94.3%	100%	5.60%	94.4%	100%	7.90%	92.1%	100%	12.70%	87.3%
Huaraz	100%	10.00%	90.0%	100%	13.50%	86.5%	100%	15.20%	84.8%	100%	18.30%	81.7%
Huari	100%	3.70%	96.3%	100%	5.60%	94.4%	100%	6.60%	93.4%	100%	7.10%	92.9%
Huarmey	100%	5.10%	94.9%	100%	8.50%	91.5%	100%	8.30%	91.7%	100%	13.90%	86.1%
Huaylas	100%	1.90%	98.1%	100%	4.70%	95.3%	100%	4.50%	95.5%	100%	8.60%	91.4%
Mariscal Luzuriaga	100%	0.40%	99.6%	100%	1.30%	98.7%	100%	1.40%	98.6%	100%	2.20%	97.8%
Ocos	100%	2.00%	98.0%	100%	4.30%	95.7%	100%	8.80%	91.2%	100%	6.90%	93.1%
Pallasca	100%	1.90%	98.1%	100%	5.10%	94.9%	100%	5.70%	94.3%	100%	9.60%	90.4%

Pomabamba	100%	3.40%	96.6%	100%	1.50%	98.5%	100%	2.50%	97.5%	100%	3.00%	97.0%
Recuay	100%	5.70%	94.3%	100%	9.30%	90.7%	100%	14.90%	85.1%	100%	15.20%	84.8%
Santa	100%	10.30%	89.7%	100%	12.30%	87.7%	100%	14.30%	85.7%	100%	16.90%	83.1%
Sihuas	100%	4.70%	95.3%	100%	3.80%	96.2%	100%	2.90%	97.1%	100%	3.10%	96.9%
Yungay	100%	2.10%	97.9%	100%	5.60%	94.4%	100%	4.00%	96.0%	100%	6.40%	93.6%

**Fuente:** Ministerio de Educación - ESCALE

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### *Matriz 3.Ancash: Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Socio Demográfico*

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor Observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
1	Pobreza	Alto nivel de pobreza en la población rural y comunidades campesinas	Incidencia de pobreza extrema (Porcentaje)	Porcentaje	9%	0%	9%	ENAH0 (INEI 2010 -2021)/ ENDES (INEI 210 -2021)
					2021			
			Pobreza total	Porcentaje	30%	0%	30%	ENAH0 (INEI 2010 -2021)/ ENDES (INEI 210 -2021)
					2021			
2	Población Vulnerable	Limitado acceso de los adultos mayores que viven en situación de pobreza extrema a una seguridad económica que contribuya a mejorar su bienestar	Porcentaje de la población de 65 y más años de edad, beneficiaria del programa nacional de asistencia solidaria, Pensión 65	Porcentaje	18.20%	100%	81.80%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
3	Población Vulnerable	Bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema	Porcentaje de la población de 0 a 2 años de edad beneficiaria del programa nacional Cuna Más	Porcentaje	35.70%	100%	64.3%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
4	Población Vulnerable	Niños, niñas y adolescentes en situación de riesgo y desprotección familiar	Número de casos atendidos por estado de abandono en la Defensoría Municipal del Niño y Adolescente	Número	345	0	345	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
5	Identidad cultural	Pérdida del patrimonio cultural e identidad regional	Porcentaje de la población de 14 y más años de edad que asistió a un espectáculo escénico al menos una vez en los últimos 12 meses	Porcentaje	21.80%	100%	78.20%	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
6	Expresiones culturales	Limitado ejercicio de los derechos culturales de la población	(Política Nacional de Cultura al 2030)					

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor Observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente		
7	Salud	Limitado acceso a servicios de salud de calidad	Tasa de mortalidad infantil (Por 1000 nacidos vivos).	Porcentaje	13.40%	0	13.40%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población. Boletín Especial N° 17 y N° 22.		
					2021					
			Tasa bruta de morbilidad	Porcentaje	6.30%	0	6.30%		Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD	
					2021					
			Viviendas que consumen agua con tratamiento de cloro (porcentaje respecto del total de viviendas) del departamento de Ancash	Porcentaje	37.80%	100%	62.20%			Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
					2018					
			Porcentaje de hogares urbanos que cuentan con el servicio de recolección domiciliario de residuos sólidos.	Porcentaje	99.10%	100%	0.90%			
2021										
Porcentaje de la población con acceso a algún tipo de seguro de Salud	Porcentaje	82.60%	100%	17.40%	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD					
		2020								
Porcentaje de población con alguna enfermedad	Porcentaje	25.10%	0%	25.10%		Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD				
		2020								
8	Salud	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de cinco años	Porcentaje de Desnutrición Crónica Infantil en niños menores de 5 años	Porcentaje			16.5	0%	16.5	Encuesta Demográfica de Salud Familiar ENDES - INEI
							2021			
			Porcentaje de Anemia en niños menores de 6 a 36 meses	Porcentaje			41.10%	0%	41.10%	Encuesta Demográfica de Salud Familiar ENDES - INEI
					2021					
9	Salud	Elevada mortalidad materna, morbilidad materna y morbimortalidad	Tasa de mortalidad infantil (Por 1000 nacidos vivos).	Porcentaje	13.40%		0	13.40%	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD	
					2021					
10	Salud	Persistencia de la tuberculosis en la comunidad, y elevada morbimortalidad por ITS/VIH	Numero de casos VIH notificados	Número	172	0	172	Boletín de Epidemiología		
					2021					
11	Salud	Elevada incidencia y letalidad de las enfermedades metaxénicas y zoonosis.	Tasa de dengue clásico	Porcentaje	1.70%	0%	1.70%	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD		
					2019					
12	Salud		Porcentaje de personas de 15 y más años de edad con	Porcentaje	47%	100%	53%			



N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor Observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
		Elevada morbilidad y discapacidad por enfermedades crónicas no transmisibles.	diagnostico de hipertension que recibieron tratamiento en los ultimos 12 meses		2019			Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
			Porcentaje de pacientes controlados con diabetes.	Porcentaje	70,7% -2019	100%	29,3%	ENDES (2019)
			Porcentaje de la población que realizan exámes estomatológicos.	Porcentaje	26,9% -2019	100%	73,1%	ENDES (2019)
14	Salud	Incremento de embarazos adolescentes.	Porcentaje de adolescente (15-19 años) embarazadas con el primer hijo	Porcentaje	6% 2021	0.00%	6%	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
15	Pueblos indígenas	Limitado acceso al registro de identidad de la población rural y comunidades nativas	Porcentaje de la población que tienen Documento Nacional de Identidad	Porcentaje	98.00% 2019	100%	2.00%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
16	Educación	Bajo nivel de pertinencia y calidad de los servicios educativos a nivel urbano y rural	Niñas (os) del segundo grado de educación primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en comprensión lectora	Porcentaje	34.70% 2019	100%	65.30%	MINEDU - UMC (2007 - 2019)
			Niñas (os) del segundo grado de educación primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en matemática	Porcentaje	15.70% 2019	100%	84.30%	MINEDU - UMC (2007 - 2019)
			Porcentaje de locales escolares públicos con aulas en buen estado	Porcentaje	16.10% -2018	100%	83.90%	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
			Número de locales escolares públicos con los tres servicios básicos	Número	27.10% 2020	100%	73%	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
			Tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años	Porcentaje	10.30% 2020	0%	10.30%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.
			Porcentaje de autoridades de DRE y UGEL con un grado de magíster o Doctor	Porcentaje	52% -2019	100%	48,0%	Ministerio de Educación - Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE)
			Porcentaje de DRE y UGEL que cuentan con todos sus principales documentos de gestión	Porcentaje	50% -2019	100%	50,0%	Ministerio de Educación - Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE)
			17	Educación			Porcentaje	21,1%

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor Observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
		Bajos logros de aprendizaje de los estudiantes de Educación Básica Regular.	Niñas (os) del segundo grado de educación primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en comprensión lectora		-2018			Ministerio de Educación - Unidad de Medición de la Calidad Educativa.
			Niñas (os) del segundo grado de educación primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio en matemática	Porcentaje	19,2% -2018	100%	80,8%	Ministerio de Educación - Unidad de Medición de la Calidad Educativa.
18	Educación	Niños, niñas y adolescentes entre 3 a 16 años con limitadas oportunidades para acceder a servicios de Educación Básica Regular pertinentes y de calidad.	Porcentaje de asistencia escolar básica (población de 3 a 16 años) que asiste en edad correspondiente	Porcentaje	88,17%	100%	11,8%	Ministerio de Educación - Unidad de Medición de la Calidad Educativa.
					-2019			
19	Seguridad	Incremento de inseguridad ciudadana.	Conflictos sociales activos por cada 100 000 habitantes	Tasa	0,11	0	0,11	Instituto Peruano de Economía (IPE) - Índice de Competitividad Regional (INCORE 2019)
					-2018			
			Porcentaje de expedientes resueltos del total de carga judicial (pendientes más ingresantes)	Porcentaje	30,4% -2018	100%	69,6%	Instituto Peruano de Economía (IPE) - Índice de Competitividad Regional (INCORE 2019)
			Porcentaje de la población de 15 y más años de edad, con percepción de inseguridad en los próximos 12 meses	Porcentaje	79,5%	0%	79,5%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
					-2018			
20	Seguridad	Alta prevalencia de la violencia familiar	Número de denuncias registrados por violencia familia	Número	4382	0	4382	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
					-2018			
					-2018			

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.1.1.3. Potencialidades

**Matriz 4.Ancash: Matriz de Potencialidades de la Dimensión Socio Demográfico**

N°	Dimensión	Potencialidades	Alcance	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Poblaciones Vulnerables	Continuidad de los programas sociales	Regional	Apoyo del estado a través de subvenciones y/o bonos de ayuda inmediata. Apoyo a poblaciones vulnerables y en extrema pobreza.	<b>Limitaciones:</b> Focalización de beneficiarios susceptible a manipulación. Lejanía de residencia de beneficiarios. En su mayoría son personas vulnerables.  <b>Capacidades:</b> Apoyo del Gobierno. Fortalecimiento de capacidades.
2	Poblaciones Vulnerables	Fortalecimiento de las políticas juveniles.	Regional	Inclusión de jóvenes en actividades políticas de manera meritocrática.	<b>Limitaciones:</b> Corrupción Desinterés social  <b>Capacidades:</b> Jóvenes con fuerza laboral para trabajar.
3	Poblaciones Vulnerables	Potencial Laboral de la población juvenil			
4	Pueblos Indígenas	Diversidad de étnicas	Regional	Aprendizaje de culturas propias del territorio. Fortalecimiento de capacidades económicas productivas.	<b>Limitaciones:</b> Zona de difícil acceso. No disponibilidad de los padres de familia a la atención correspondiente  <b>Capacidades:</b> Organización de comunidades nativas Participación activa de cooperación internacional y ONG's
5	Poblaciones Vulnerables	Implementación de la firma de código de conducta de Explotación sexual de niños, niñas y adolescentes (ESNNA)			
13	Cultura	Existencia de los restos arqueológicos a nivel regional			
14	Cultura	Variedad de expresiones y tradiciones culturales			
16	Salud	Disponibilidad de terreno para Construcción de Infraestructuras salud generado por las comunidades	Regional	Fortalecimiento de capacidades resolutivas y de atención de salud desde el primer nivel de atención.	<b>Limitaciones:</b> Población no afiliada a algún seguro en su totalidad. Pocos centros especializados de atención.  <b>Capacidades:</b> Recursos humanos capacitados según nivel de resolución del hospital. IPRESS categorizadas o en proceso de categorización.
17	Salud	Cobertura de seguro integral en salud.			
18	Salud	Sistemas de vigilancia y monitoreo			
19	Salud	Niños con coeficiente intelectual desarrollado.			
20	Educación	Metodología de enseñanza a través de medio tecnológico virtual.	Regional	Curriculos acorde a la realidad.	<b>Limitaciones:</b> Limitados medios de conectividad digital

Nº	Dimensión	Potencialidades	Alcance	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
21	Educación	Apertura de carreras y especialidades de acuerdo con la necesidad local.		Desarrollo de ciencia, tecnología e innovación desde el nivel educativo más básico. Uso de herramientas tecnológicas	Poco interés en la investigación Carencia de recursos para desarrollo de investigación e innovación  <b>Capacidades:</b> Alumnos con interés en desarrollar capacidades.
22	Educación	Disponibilidad de Terreno para Construcción de Infraestructuras en educación generado por las comunidades.			
23	Educación	Promoción de la evaluación de docentes a nivel regional.			
25	Educación	Presencia de Institutos Tecnológicos.			
26	Seguridad	Patrullaje integrado con la comunidad.			
29	Seguridad	Juntas vecinales fortalecidas.	Regional	Mejora de las organizaciones comunitarias sin delincuencia	<b>Limitaciones:</b> No existe comunicación adecuada entre miembros. Mesa de Diálogo fortalecidas.  <b>Capacidades:</b> Organización comunitaria fortalecida.
31	Seguridad	Existencia de rondas campesinas y comunales.			

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### **2.1.2. DIMENSIÓN AMBIENTAL**

Conforme al D.S. N° 023-2021-MINAM, la Dimensión Ambiental, transversal a las mencionadas dimensiones antrópicas, está configurada en la interacción e interdependencia del ser humano con el ecosistema, y será entendida como las posibilidades ecosistémicas para generar bienes y servicios ambientales y la responsabilidad cultural para proteger el medio ambiente. Su misión será garantizar la Sostenibilidad Ambiental del Desarrollo.

#### **a) Espacio físico**

El departamento de Ancash se ubica en la parte central occidental de país, al norte de Lima, la capital del país, cubre una superficie de 35 915 km<sup>2</sup>, que representa el 2.8 % del territorio nacional, demarcado políticamente por 20 provincias y 166 distritos, siendo la ciudad de Huaraz su capital, frente a sus costas existen 16 pequeñas islas que en conjunto poseen una superficie insular oceánica de 12.23 Km<sup>2</sup>, entre las que destaca la Isla Blanca con 4 Km<sup>2</sup> y la Isla Ana con 3.2 Km<sup>2</sup>.

El territorio comprende ceja de selva en la parte oriental del departamento, por donde limita con el departamento de Huánuco, sin embargo, la mayoría del territorio es andino ya que está ubicado entre los valles andino del Callejón de Huaylas y Conchucos. Presenta diferentes pisos ecológicos, variando desde los 0 m.s.n.m. hasta los 6 757 m.s.n.m. en las mediciones del INAIGEM en el Nevado Huascarán en el 2017.

#### **b) GEOLOGÍA**

El departamento de Ancash se encuentra relacionado a un sistema de fallas regionales que generalmente tienen una principal orientación NO – SE (tumbo andino). Este sistema de fallas es cortado por fallas trasversales (NE - SO). Las fallas de rumbo andino han permitido definir dominios tectónicos que limitan las principales franjas:

- ✚ Sulfuros masivos vulcanogénicos
- ✚ Epitermales miocénicos de Au – Ag y depósitos polimetálicos.

- ✚ Depósitos de W – Mo – Cu
- ✚ Pórfidos Cu – Zn- Cu (Ag) y depósitos polimetálicos.

Las rocas más antiguas que afloran en la parte oriental son las rocas metamórficas del Complejo Marañón, que está formada de una alternancia de lutitas, areniscas y calizas del Paleozoico.

El Mesozoico está representado por una gruesa secuencia sedimentaria que está relacionada a lutitas de la formación Chicama. Después en el Cretácico inferior tenemos en la parte oriental y central de la zona de estudio una secuencia silococlásticas llamada Grupo Goyllarisquizga y en la parte occidental una secuencia volcánica de origen marino llamada Grupo Casma. El Cenozoico está representado por rocas volcánicas de origen continental llamados Grupo Calipuy, el cual está compuesto por secuencias de lava y piroclastos inter digitados con horizontes sedimentarios.

Las rocas intrusivas están relacionadas a los procesos de mineralización. Estas rocas pertenecen al Batolito Andino (Cretácico Superior a Paleógeno) conocido también como Batolito de la Costa y al Batolito de la Cordillera Blanca (Mioceno tardío). (Informe Geoeconómicos de la Región Ancash - INGEMMET)

**Formación Chicama:** La Fm. Chicama consiste en grosores considerables de lutitas y areniscas finas, que afloran en muchas zonas de la Cordillera Blanca. Infrayace en discordancia paralela a la Fm. Oyón. Los grosores de esta formación se estiman entre 800 a 100 m. Las lutitas de la Fm. Chicama, que se intercalan con las areniscas, son piritosas con nódulos ferruginosos. La edad que se le asigna a esta formación es titoniana (145.5 ± 4.0 M.A.).

**Formación Oyón:** Consiste en areniscas gris a gris oscuras, carbonosas, de grano fino a medio, intercaladas con limoarcillitas y limonitas gris oscuras. Esta formación sobreyace concordantemente a la Fm. Chicama y su límite inferior está definido por una transición

gradacional, pasando de limoarcillitas a areniscas. La edad que se le asigna es el Neocomiano inferior ( $142.2 \pm 4.0$  M.A.).

**Grupo Goyllarquizga:** Las facies de plataformas del Gpo. Goyllarquizga, consiste en 50 – 350 m. de areniscas conglomerádicas, intercaladas con lutitas, que sobreyacen a todas las unidades anteriores en discordancia angular. El Gpo. Goyllarquizga sobreyace al granito paleozóico. La edad que se le asigna a este grupo es Neocomiano – Aptiano. En el área afloran las siguientes formaciones:

**Formación Santa:** Consiste en 100 – 800 m. de calizas y arcillitas calcáreas que sobreyacen a la Fm. Chimú e infrayacen a la Fm. Carhuaz; ambos contactos con discordancia paralela. Se le atribuye una edad Valanginiana ( $140.2 \pm 3.0$ ).

**Formación Carhuaz:** Consiste aproximadamente 500 m. de areniscas y arcillitas en discordancia sobre la Fm. Santa, infrayace a la Fm. Farrat. La litología general de esta formación consiste de areniscas y cuarcitas finas marrones, en capas delgadas, con abundantes intercalaciones de arcillitas. La edad asignada para esta formación es Valanginiano superior ( $\pm 133.9$  M.A.).

**Depósitos Cuaternarios:** Sobreyacen a las unidades antes descritas, se encuentran depósitos cuaternarios, siendo los más importantes los fluvio-glaciares, que alcanzan su desarrollo máximo en los alrededores de la Cordillera Blanca; incluye a los grupos de morrenas, extensos mantos de arenas y gravas.

**Batolito de la Cordillera Blanca:** Está ubicado en la parte central de la Cordillera Occidental con un rumbo paralelo a las estructuras regionales, alcanza una longitud aproximada de 210 km y un ancho que varía entre 12 – 15 km. La litología predominante es granodiorita/tonalita de grano grueso, con desarrollo de foliación en algunos sectores. En ciertas áreas, éste intrusito pasa gradualmente a una anfibolita producida por la contaminación del magma con el material derivado de la Fm. Chicama. La edad que se le asigna al Batolito de la Cordillera Blanca por el método K/Ar es del Mio-Plioceno, variando entre los 16 a  $2.7 \pm 0.4$  M.A, con una agrupación de 9 M.A. (Stewart et al, 1974).

(Informe Técnico N°A6631 – Evaluación Ingeniero Geológico, Laguna de Palcacocha y su Influencia en la ciudad de Huaraz Cordillera Blanca)

c) Geomorfología

En el departamento de Ancash la geomorfología muestra un interesante desarrollo de la Cordillera Occidental, la cual se divide en dos tramos; hacia el lado Este se tiene la Cordillera Blanca y hacia el lado Oeste se tiene la Cordillera Negra, conformando así el Callejón de Huaylas. La Cordillera Blanca se denomina así por las imponentes cumbres glaciares, mientras que la Cordillera Negra, se denomina así por contraposición, al no tener cumbres glaciares. Entre ambas cordilleras se desplaza el río Santa, el cual nace en la laguna Conococha que actualmente se encuentra en proceso de eutrofización, su recorrido es a lo largo del Callejón de Huaylas (Sur a Norte), para luego cambiar de dirección al Oeste y finalmente desembocar al Océano Pacífico. La cuenca alta del valle del río Santa es considerada como valle interandino, las vertientes son moderadamente suaves y son de origen glaciar. Presentan conos aluviales en los cuales se emplazan ciudades importantes como Huaraz, Caraz, Carhuaz, Yungay, entre otros. En medio del valle del río Santa y de la Cordillera Blanca se encuentra una vasta zona de depósitos fluvio-glaciares y glaciares, los cuales están constituidos de materiales inconsolidados compuestos por clastos angulosos de diferentes tamaños, provenientes de la desintegración de las rocas preexistentes, en una matriz también inconsolidada, compuesta de arenas y arcillas. En la Cordillera Blanca la altura máxima es de 6768 m.s.n.m., que pertenece al pico Sur del Nevado del Huascarán. Presenta pendientes ligeramente suaves hacia el sur, luego se va tornando más empinadas hacia el norte hasta llegar al punto más alto del Nevado Huascarán para luego ir disminuyendo de nuevo. A lo largo de toda la Cordillera Blanca se presentan un gran número de lagunas de origen glaciar formadas por diques morrénicos o rocosos, los cuales fueron retrabajados por la acción del hielo. En el flanco Oeste de la Cordillera Blanca y a lo largo de ella se encuentra la denominada Falla de la Cordillera Blanca, con una longitud aproximada de 210 km; ésta falla normal exhibe continuas evidencias geomorfológicas de repetidos desplazamientos del Pleistoceno tardío y Holoceno. Al oeste del Valle del Río Santa se encuentra la Cordillera Negra cuya altura comprende entre los 4800 y 5187 m s.n.m. Las pendientes que presenta son ligeramente suaves, no presenta glaciares como en la



Cordillera Blanca. En los meses de diciembre a marzo, se cubre de granizo y escarcha en las partes altas de la Cordillera Negra. El pico más elevado de esta cordillera es el Coñocranra (5187 m.s.n.m.). (INGEMMET, 2013)

#### **d) Rasgos geomorfológicos – Ingemmet, Informe Geoeconómico de la Región Ancash**

En la actualidad, INGEMMET reconoce las unidades geomorfológicas como mayores y menores. Las unidades mayores son la faja costera, los valles de la Vertiente del Pacífico y las estribaciones de la Cordillera Occidental, que se han podido identificar en la región.

#### **Cerros Costeros**

Son aquellos cerros aislados próximos al litoral y promontorios rocosos que forman colinas bajas y que muestran señales de haber sido afectados parcialmente por la erosión marina. Se encuentran en una faja costera de 2 a 10 Km. de ancho. Los cerros costeros están conformados por rocas volcánicas y sedimentarias pertenecientes al Grupo Casma y con cobertura eólica. Hacia la costa, en algunas partes, forman empinados farallones tal es el caso del Cerro de Chimbote, el Cerro Península, Cerro División, Cerro Tortuga y Puerto de Casma, estas elevaciones contrastan con los terrenos menos elevados que los circundan. Los cerros o elevaciones costeras se encuentran separados por valles, quebradas y partes bajas en el continente, y hacia el mar se expresan como islas de dimensiones variables, que corresponden a unidades rocosas resistentes a los procesos exógenos y que parecen haber formado una cadena de elevaciones de rumbo NO-SE, coincidente con la línea litoral actual.

Las rocas de esta zona son de colores oscuros, principalmente marrón, verde y rojo ladrillo; se hallan muy fracturadas y muchas veces se dividen en fragmentos angulosos. Los flancos de algunas colinas tienen un aspecto muy suave y están cubiertas muchas veces por un manto de cantos angulosos. Al suroeste de Samanco, en la Playa Mar Brava se puede ver las sucesivas líneas de costa que se han preservado llegando a alcanzar una altitud de 20 metros en el acantilado.

## **Pampa Costera**

Son áreas de muy poca pendiente que incluyen playas y pampas que están en su totalidad cubiertas por arenas eólicas o marinas. Estas pueden llegar a tener una amplia extensión en la costa, tal es el caso de Pampa Los Médanos, Pampa de Tortuga, Pampa El Arenal, y Pampa Carbonera. Estas zonas se presentan en la costa y se reducen paulatinamente hasta desaparecer hacia el Este. Algunas veces estas pampas incluyen otras unidades geomorfológicas tales como dunas o médanos y superficies disectadas. El origen primario de la arena eólica es la línea de costa. Los vientos dominantes del suroeste retrabajan constantemente la arena, rellenando e invadiendo quebradas y los cerros remanentes asociados con el piedemonte. En las bahías y ensenadas que consisten de arena de grano fino a medio; el retrabajo eólico destruye y cubre los depósitos de playa; un buen ejemplo de esto puede verse al suroeste de Samanco en la playa Mar Brava.

## **Valles**

Estos valles siguen la tendencia general de Este a Oeste, a la vez que van haciéndose más amplios, se caracterizan por ser valles de actividad fluvial durante todo el año. Sus afluentes son quebradas de actividad esporádica durante el año y son aprovechadas para la agricultura. En el pueblo de Nepeña, el ancho del valle puede llegar a 5 o 6 Km. Se presentan varios tipos de terrazas, desde bancos cubiertos por una delgada capa de material hasta terrazas compuestas en su totalidad de sedimentos. Así tenemos el caso de las terrazas de primer tipo, sobre la que se encuentra el pueblo de Jimbe, al Norte del Cuadrángulo de Casma. Numerosos ejemplos de terrazas más recientes, compuestas completamente de sedimentos, se pueden encontrar en la parte inferior del Río Nepeña. Se han encontrado terrazas cerca de Jimbe, Cushi Pampa, parte inferior del Río Larca y en las desembocaduras de algunas quebradas en la parte alta del Río Loco, con alturas que varían de 50 a 150 metros.

## **Superficie Disectada**

Estas superficies son zonas de muy poca pendiente o pampas, en las que afloran, de manera aislada, promontorios rocosos de relativa elevación. Estas zonas corresponden a rocas plutónicas, donde han actuado los agentes meteorizantes y particularmente la erosión cólica en diferentes direcciones, logrando una morfología uniforme con

excepción de los promontorios rocosos que resaltan levemente sobre las áreas adyacentes. Muchas veces estas zonas de poca pendiente son pequeñas colinas originadas por la acumulación de arena, donde existe algo de vegetación que actúa a modo de barreras que estabilizan el movimiento del material cólico.

### **Quebradas**

Las quebradas rellenadas se muestran cubiertas por depósitos aluviales, coluviales y eólicos. Algunas de las quebradas tienen cursos de agua durante la época de lluvias. Los depósitos de Quebrada son gravas, arenas y limos pobremente seleccionados y ligeramente estratificados, que se acumulan como conos de deyección a ambos lados del valle principal. Su depositación ocurre a partir de flujos rápidos provenientes del Este. También ocurren flujos de lodo en época de lluvias torrenciales, que originan depósitos irregulares en las salidas de quebradas ubicadas en los tramos medios a superior de los valles.

### **Dunas y Medaños**

Estas geoformas son alargadas y perpendiculares a la línea de costa. Cubren áreas que se encuentran contiguas a las zonas de pampas costeras. Las zonas de dunas y médanos muchas veces pueden llegar a tener una extensión horizontal hasta de 30 km., tierra adentro, cubriendo elevaciones hasta de 1200 m.s.n.m. Tal como se observa en la prolongación de los cerros Médano Grande (Culebras). La depositación de dunas con su forma característica, es resaltante en la pampa El Arenal; en cambio los depósitos tipo lomadas alargadas y barjanes predominan entre los ríos Casma y Culebras.

### **Contrafuerte de la Cordillera**

Es una franja continua de rocas ígneas o sedimentarias y se ubican en todo el sector Este de la región; presenta una topografía agreste; llegando a alcanzar alturas de hasta 4450 m.s.n.m. (Cuadrángulo de Casma). Constituyen cadenas de elevaciones continuas que se digitan hacia el Oeste disminuyendo su altura paulatinamente. Ellos se encuentran separados, irregularmente, por valles y quebradas cuyo estadio de evolución geomorfológica es juvenil a maduro. Estos relieves muestran laderas con inclinaciones de 25° a 30°, ligeramente convexos en la cumbre, sobre todo cuando la superficie está

cubierta de depósitos pelíticos, mezclados con fragmentos de rocas, generalmente muy alteradas. El macizo batolítico superior, que ocupa gran parte de las estribaciones andinas, se caracteriza por sus grandes cimas convexas cubiertas por bloques subredondeados y material arenoso en algunos casos, resultante de la meteorización diferencial y granular de estas rocas.

### **La Superficie Puna**

La superficie Puna, consiste en una superficie pobremente desarrollada, la cual no ha logrado una peneplanización completa y que fue reconocida principalmente por la concordancia de las cumbres. Esta superficie se estableció truncando los pliegues de la tectónica incaica que afectó a los estratos paleozoicos y mesozoicos. La unidad superficie Puna, pueden ser vistos afectando a los volcánicos del Grupo Calipuy en la Cordillera Occidental de la Región Ancash.

### **Glaciación**

La región Ancash contiene las partes más altas del Perú, que han sido profundamente afectadas por la glaciación pleistocénica, con significativas acumulaciones de hielo que cubren parcialmente los picos de la Cordillera Blanca y la Cordillera Huayhuash. En las alturas de 3,500 m, las acumulaciones de hielo han desaparecido, dejando una topografía intacta que vienen siendo afectadas por la fricción del hielo. Los picos invariablemente muestran una apariencia angular peñascosa debido al hielo y a los depósitos de morrenas. En la parte más alta, los lagos ocupan cubetas labradas por la glaciación, estando comúnmente encerrados por morrenas que actúan como diques. Algunas de estas lagunas represadas por morrenas son muy recientes y consecuentemente débiles, constituyendo un riesgo para las comunidades que viven en las cuencas de drenaje. En el Valle del río Santa, es un área particular de acumulación de morrenas. Se trata de un valle ancho que evidentemente ha sido desarrollado como resultado de la erosión a lo largo del complejo sistema de fallas que se encuentran al pie de la Cordillera Blanca. La depresión de este valle fue inicialmente tectónica, en donde los terrenos bajos fueron cubiertos con depósitos glaciares que formaron grandes morrenas. Al Norte de Recuay, se encuentran depósitos morrénicos asociados con depósitos lacustrinos; estos tienen un buzamiento hasta de 20° al NE. Se puede distinguir dos tipos de depósitos morrénicos que

consecuentemente son de diferentes edades, dado que los más antiguos que han sufrido meteorización, presentan crestas de morrenas han sido degradadas, formando colinas y lomadas de cumbres redondeadas y escarpas profundas donde han sido disectadas por cursos de agua. En cambio, las morrenas más recientes muestran aún sus crestas agudas y que generalmente se localizan en las partes más altas y próximas a los glaciares actuales. (IMGEMMET, 2009)

#### e) Sistema de conservación de áreas naturales protegidas

Actualmente en la Región Ancash podemos encontrar 6 Áreas Naturales Protegidas, tenemos a la:

- ✚ Reserva Nacional de islas, Islotes y Puntas Guaneras – Punta Culebras y Punta Colorado

Ubicadas en la costa Ancashina, estas islas forman parte de un sistema de 22 islas y 11 puntas guaneras a lo largo de toda la costa del Perú y tiene una superficie combinada de 140 833 Ha de islas, la costa y el océano, específicamente Punta Culebras cubre 2 947 Ha y Punta Colorado 2 206 Ha. Clasificado según la UICN de categoría VI – Uso sostenible de recursos naturales, y reconocido por el estado peruano con el D.S. N° 024 – 2009 – MINAM. Estas islas se encuentran en la corriente de Humboldt, una zona de surgencia importante que es rica en nutrientes y es compatible con una de las pesquerías más grandes del mundo, la anchoveta peruana. También es una zona fundamental para las aves marinas, mamíferos marinos y peces que se alimentan de estas especies forrajeras.

#### **Flora y fauna:**

Las islas son refugios para grandes poblaciones de aves marinas importantes. Las aves guaneras principales son el pelícano peruano (*Pelecanus thagus*), Guanay Cormorant (*Phalacrocorax bougainvillii*) y Bobo peruano (*Sula variegata*). El promedio de la población de aves marinas en las islas en 2011 fue de 4,2 millones, por debajo de los

niveles históricos de 53 millones a finales del siglo 19. Otras aves marinas en las islas son los bobos de patas azules (*Sula nebouxii*), cormorán de patas rojas (*Phalacrocorax gaimardi*), Inca Tern (*Larosterna inca*), Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*), gaviota Banda-atada (*Larus belcheri*), Franklin 's Gull (*Leucophaeus pipixcan*) y Grey Gull (*Leucophaeus modestus*), así como la gama más septentrional del pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*-UICN vulnerable). Las islas también son zonas de cría esenciales para mamíferos marinos como el lobo marino del sur (*Otaria byronia*) y la nutria marina (*Lontra felina*-UICN en peligro de extinción). Otras especies se encuentran en las aguas alrededor de las islas, como las ballenas, delfines y tortugas marinas.

## **Retos**

Una de las principales amenazas a la diversidad biológica de las islas es la pesquería industrial de anchoveta. Las anchovetas forman parte de la dieta de la mayoría de las aves marinas, por lo que la pesca industrial ha puesto presión sobre la población. De hecho, las poblaciones de aves marinas y la producción de guano se han reducido considerablemente desde el inicio de la pesquería industrial de la anchoveta en la década de 1950.

El cambio climático también supone una grave amenaza para la biodiversidad que depende de la corriente de Humboldt. Muchas de las funciones económicas y ecológicas dependen de esta zona de surgencia. Los estudios de las tendencias históricas de las poblaciones de aves marinas muestran una disminución a lo largo de los años durante el fenómeno de “El Niño”, como el de 1982-1983 dando como resultado una reducción drástica. El Niño a menudo afecta a la gama y disponibilidad de anchoveta, y por lo tanto afecta a toda la fauna de la zona que se alimentan de ellas. La probabilidad de los eventos más extremos climáticos u oscilaciones aumenta las presiones sobre estas poblaciones en un clima cada vez más cambiante. Además, las actividades no sostenibles como la pesca local, la caza de aves, y el turismo no regulado representan una amenaza para las islas. (SERNANP, 2022)

## **Parque Nacional Huascarán**

El Parque Nacional Huascarán (PNH) está localizado en la zona norte – centro del país ocupando parte de las provincias de Huaylas, Yungay, Carhuaz, Huaraz, Recuay,

Bolognesi, Huari, Asunción, Mariscal Luzuriaga y Pomabamba en el departamento de Ancash, y tiene una extensión de 340 000 hectáreas. El PNH es uno de los más emblemáticos del país puesto que protege una de las zonas con la mayor diversidad biológica y cultural que tiene el Perú.

En su interior protege la ecorregión de la Puna Húmeda de los Andes Centrales. Fue creado en 1975 y en 1977 fue declarado Reserva de Biosfera por la UNESCO; y en 1985 fue incluido en la lista de Patrimonio Natural de la Humanidad de la UNESCO. El territorio del PNH es accidentado y comprende el flanco oriental de la Cordillera Blanca en la zona del callejón de Conchucos y el occidental en la zona del callejón de Huaylas. Presenta cumbres nevadas con altitudes que oscilan entre los 5000 m.s.n.m. y 6 768 m.s.n.m. (Huascarán); quebradas profundamente encajonadas como resultado de la erosión fluvio glaciar; y un gran número de lagunas.

El PNH se encuentra ubicado en una zona eminentemente tropical, albergando los nevados más altos del mundo en esta región geográfica. Dentro de sus límites existen cerca de 660 glaciares y 300 lagunas de origen glaciar. Es por eso que la importancia del PNH también se refleja en el potencial hidrológico pues sus nevados alimentan la cuenca de los ríos Santa, Marañón y Pativilca.

El carácter prístino del paisaje es impresionante y es el atractivo central del PNH. Así, el buen estado de conservación de sus ecosistemas es el eje principal de activación de la economía local. Visitar este gran espacio protegido es casi una obligación. Recorrer este lugar es un viaje por la historia del Perú y por la imponente geografía. (SERNANP, 2022)

### **Zona Reservada Cordillera Huayhuash**

La Zona Reservada Cordillera Huayhuash (ZRCH) abarca parte de los territorios de las provincias de Bolognesi (Ancash), Lauricocha (Huánuco) y Cajatambo (Lima) y tiene una extensión de 67 589.76 hectáreas. Esta área natural protegida protege el macizo de la cordillera Huayhuash que es un conglomerado de 21 nevados dominados por el Yerupajá que tiene 6 634 m.s.n.m. En la vertiente occidental de la cordillera Huayhuash nacen los

ríos Pativilca y Huaura, tributarios de la cuenca del Pacífico, y ríos de la vertiente oriental como el Marañón. Sus glaciares dan origen a 46 lagunas.

En el área predominan los hábitats de pajonal de puna intercalados con matorral montano, parches de bosque de *Polylepis* y humedales. En los humedales se practica la pesca. El área es visitada por aficionados a deportes de alta montaña y ecoturismo. Este lugar ha sido además considerado como un Área Importante para las Aves por BirdLife International.

La Cordillera de Huayhuash encierra una gran belleza y es considerada una de las más hermosas del mundo. En sus 30 Km. de largo concentra una cantidad notable de altos picos. Si bien tiene menos afluencia de turistas (en comparación con la Cordillera Blanca), el interés por visitarla y escalar sus nevados aumenta día a día. Huayhuash posee la segunda cumbre más alta del país, que es también la más alta de la cuenca amazónica (Yerupajá) y otras cinco sobre los 6 000 m.s.n.m.

En la ZRCH sobresale la concentración de bosques relictos de queñual, los mismos que permiten la existencia de especies de aves endémicas. La presencia humana en el perímetro del área, rica en costumbres y cultura, conserva una importante representatividad de cultivos nativos, así como conocimientos tradicionales sobre plantas medicinales. (SERNANP, 2022)

### **Área de Conservación Privada Pacllón**

Ubicada en la Comunidad Campesina de Pacllón, distrito de Pacllón, provincia de Bolognesi, el área de conservación privada Pacllón en el lado oeste de la Cordillera Huayhuash es de vital importancia para conservar los recursos naturales y culturales que brinda la naturaleza al hombre del lugar que cuenta con una extensión de 12 896.56 Ha.

Valores Faunísticos:

dedicada al cumplimiento de un rol esencial en el mantenimiento de las poblaciones de diferentes especies, en el corredor biológicos:



- ✚ Mamíferos: taruca, venado, zorro, vizcacha, comadreja “huayhuash”, puma, zorrillo, vicuña.
- ✚ Reptiles: lagartijas, serpientes.
- ✚ Aves: Condor, patos silvestres, huacchua, perdiz, tórtola, papagayo, espíritu santo, zorzal, azulito andino, acakcruy, chivillo, jilguero, búho, variedad de picaflores y palomas.

### **Valores florísticos**

Quenuales, aliso, quishuar, guaromos, lloque, karkarillo, variedad de vizcainas, totorales, chancor, pastizales y plantas medicinales de todo orden, tal como shongshongo, golahuiro, huamanripa, escorzonera, congona, pasasavia, siete sabios, yerbasanta, shinta, coyal, wuagro, muchqui, ayrampo, llanten, pumaishanca, ñupo, marco, ogamagay, taya, pajtin, macha macha, laurel, porogsha, congona. shuplak.

### **Valores hídricos**

Protección de los nevados, lagos, lagunas, riachuelos, fuentes de agua, manantiales, puquios ubicados en la jurisdicción.

### **Valores turísticos**

Recepción, orientación, guía y atención a los andinistas, montañistas y turistas nacionales y extranjeros, durante la temporada de abril a octubre.

### **Valores culturales**

Expresión y presentación folclórica de bailes y costumbres típicas según calendario agrícola y cultural.

### **Valores arqueológicos**

Protección y conservación de restos arqueológicos de: Rara punta, Suntawilca, Amaicucho, Tingo, Catash punta, Ragaj, Rayo ratanan, Amaypunta, Pinta. (SERNANP, 2022)

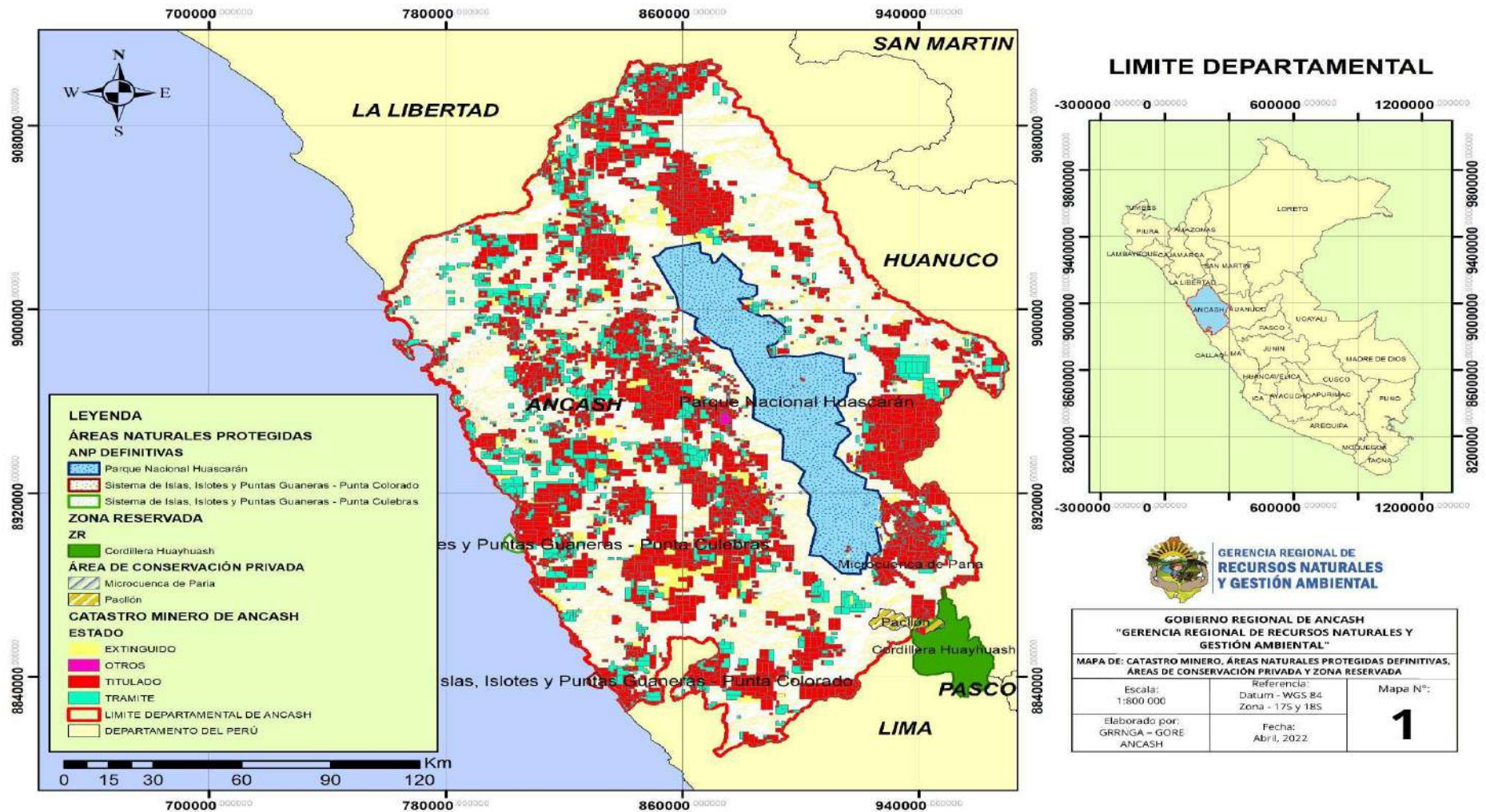
## **Área de Conservación Privada Microcuenca de Paria**

Con la Resolución Ministerial N° 306 - 2011 - MINAM se reconoce el Área de Conservación Privada Microcuenca de Paria, por un periodo de diez años sobre una superficie de setecientos y sesenta y siete hectáreas con tres mil cuatrocientos metros cuadrados (767 34 Ha), del predio de propiedad de la Comunidad Campesina de Huasta, inscrito en la Partida N° 11051029 y ubicado en el distrito de Huasta, provincia de Bolognesi, departamento de Ancash. En el artículo 2, establece que, como objetivo general del Área de Conservación Privada Microcuenca de Paria, conservar la diversidad biológica de la microcuenca de Paria, y en especial los bosques de *Polylepis* como reguladores hídricos. (SERNANP, 2022)

### **Tenencia jurídica de tierras**

En Ancash podemos encontrar 3 Áreas Naturales Protegidas; el Parque Nacional Huascarán, el Sistema de Islas, islotes y Puntas Guaneras - Punta Colorado y Punta Culebras; una zona reservada (Cordillera Huayhuash) que se clasifica como una categoría de transición hacia una ANP definitiva; dos Áreas de Conservación Privada, Pacllón y la Microcuenca de Paria. También tenemos concesiones mineras que se muestran en el mapa a continuación.

MAPA 9. Ancash: Catastro minero, áreas naturales protegidas definitivas áreas de conservación privada y zona reservada



Fuente: MINAM

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

#### **d) Ecosistemas**




Con la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 153 - 2018 - MINAGRI - SERFOR - DE, se aprobó la incorporación de 36 ecosistemas, que forman parte de la “Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles”. Entre estos ecosistemas encontramos a 2 ecosistemas, La Loma Mongón ubicada en el distrito de Casma - Comandante Noel y La Loma Lupín ubicada en el distrito de Huarmey.

#### **ECOSISTEMA FRÁGIL LOMA LUPÍN**






En su ficha técnica de campo elaborada por SERFOR el 19 de septiembre de 2014, nos presenta:

#### **DATOS DE EVALUACIÓN**




Ubicación:

-  Departamento: Ancash
-  Provincia: Huarmey
-  Distrito: Huarmey

Hábitats presentes:

-  Cresta rocosa
-  Fondo de quebrada
-  Zona de cactáceas
-  Ladera rocosa
-  Loma herbácea

Riqueza de especies:

-  Flora: 48 sp. (01 EN, 01 VU)
-  Avifauna: 15 sp.
-  Herpetofauna: 01 sp.

**Tabla 74. Ancash: Análisis de Amenazas presente en el ecosistema Lomas Lupín**

Amenazas presentes	Magnitud	Duración	Extensión
Residuos sólidos	Alta	Permanente	Casi total
Carretera carrozable	Media	Permanente	Local
Pastoreo	Media	Temporal	Casi total

Fuente: SERFOR

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

**Tabla 75. Ancash: Servicios de ecosistemas en el ecosistema Lomas Lupín**

Servicios ecosistémicos	Calidad	Cantidad	Uso actual
Turismo	Media	Alta	Nulo
Provisión de recursos genéticos	Media	Media	Nulo
Alimento	Media	Media	Nulo
Educación	Media	Media	Nulo

Fuente: SERFOR




Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## ECOSISTEMA FRÁGIL LOMA MONGÓN





En su ficha técnica de campo elaborada por SERFOR el 19 de septiembre de 2014, nos presenta:

### DATOS DE EVALUACIÓN

Ubicación:

-  Departamento: Ancash
-  Provincia: Casma
-  Distrito: Casma - Comandante Noel

Hábitats presentes:

-  Cresta rocosa
-  Fondo de quebrada
-  Zona de cactáceas
-  Ladera rocosa

✚ Loma herbácea

✚ Ladera arenosa

Riqueza de especies:

✚ Flora: 93 sp. (01 EN, 01 NT, 01 VU)

✚ Avifauna: 13 sp.

✚ Mamíferos: 02 sp. (01 sp)

✚ Herpetofauna: 01 sp.

## AMENAZAS PRESENTES

**Tabla 76. Ancash: Amenazas presentes en el ecosistema Lomas Mongón**

Amenazas presentes	Magnitud	Duración	Extensión
Residuos sólidos	Media	Permanente	Puntual
Excavaciones por huaqueo	Media	Casi permanente	Puntual

Fuente: SERFOR

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 77. Ancash: Servicios Ecosistémicos en el ecosistema Lomas Mongón**

Servicios ecosistémicos	Calidad	Cantidad	Uso actual
Turismo	Alta	Alta	Nulo
Educacional	Alta	Alto	Poco
Estéticos	Alta	Alto	Nulo
Alimento	Baja	Medio	Nulo

Fuente: SERFOR

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## HUMEDAL COSTERO DE VILLA MARIA

El humedal de “Villa María” es un ecosistema marino – costero de 1461.85 hectáreas al 2004, ubicado entre los distritos de Chimbote y Nuevo Chimbote, provincia del Santa, región Ancash (Perú), constituyéndose en un elemento de identidad cultural y ambiental. Es un ecosistema de alta biodiversidad la que es conocida en parte y utilizada bajo un enfoque sostenible por sectores de la población aledaña.

## DATOS DE EVALUACIÓN

### Ubicación:

- ✚ Departamento: Ancash
- ✚ Provincia: Santa
- ✚ Distrito: Chimbote y Nuevo Chimbote

### Hábitats presentes:

- ✚ Al 2002, 186 especies de flora vascular comprendidas en 142 géneros, 61 familias y 34 órdenes, y 94 especies de aves, comprendidas en 78 géneros, 36 familias y 15 órdenes.
- ✚ Biotopos como el Carrizal, Juncal, Tototal, Gramadal, entre otros.

### Riqueza de especies:

- ✚ Flora: 186 sp.
- ✚ Avifauna: 94 sp.

**Tabla 78. Ancash: Amenazas Presentes en el humedal costero de Villa María**

Externalidades	Impacto	Elemento impactado
Contaminación industrial	Alto	Biodiversidad, suelo, agua, ciclos biogeoquímicos
Contaminación doméstica	Medio	Biodiversidad, suelo, agua, ciclos biogeoquímicos
Cambio climático	Medio	Biodiversidad, agua, ciclos biogeoquímicos
Urbanización no planificada	Bajo	Biodiversidad, suelo, ciclos biogeoquímicos
Relleno del suelo para usos comerciales	Medio	Biodiversidad, suelo, agua, ciclos biogeoquímicos

Fuente: SERFOR

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

- ✚ Mantenimiento de la biodiversidad
- ✚ Recarga de acuíferos
- ✚ Regulación del ciclo hídrico
- ✚ Regulación del microclima
- ✚ Recreación y turismo

- ✚ Patrimonio e identidad cultural
- ✚ Formación de suelos
- ✚ Ciclado de nutrientes
- ✚ Producción primaria
- ✚ Paisaje

**f) Áreas naturales protegidas en Áncash**

**Tabla 79. Ancash: Áreas naturales protegidas en Ancash**

Nº	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (Has)
1	Huascarán	Parque Nacional	1975	340000
2	Cordillera Huayhuash	Zona Reserva	2002	67589.76
3	Punta culebras	Reserva Nacional	2009	2953.89
4	Punta Colorado	Reserva Nacional	2009	20209.86
5	Pacllón	Área de Conservación Privada	2005	12896.56
6	Microcuenca de Paria	Área de Conservación Privada	2011	767.34
<b>TOTAL</b>				<b>426417.41</b>

**Fuente:** SERFOR

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



Mapa 10. Ancash: Área naturales protegidas en Ancash



Fuente: MINAM

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## **Fauna silvestre**

Dentro del departamento de Ancash podemos encontrar al Parque Nacional Huascarán, siendo este una de las zonas con mayor diversidad debido a la presencia de microclimas que favorecen el desarrollo de ciertas especies, debido a ello tenemos:

Conforme al plan maestro del PNH 2017 - 2021, se tiene conocimiento de 210 aves, de las cuales 107 están asociadas a los bosques de Polylepis, 32 especies asociadas a fuentes de agua; de todas ellas 14 especies están en situación de amenaza (DS N° 004 - 2014 - MINAGRI), 9 especies endémicas, 6 en situación de Peligro de Extinción, 5 especies migratorias. (SERNANP - PNH, 2017)

### **Cóndor Andino (*Vultur gryfus*)**

Especie en situación de amenaza, estando en categoría “En Peligro”. De acuerdo con los patrullajes, se han identificado su hábitat en quebradas: Quillcayhuanca, Cotush, Santa Cruz, Juitush, Ranracancha, Quebrada Honda, Pamparaju, Aquilpo, Vesubio, Rurichinchay. Se desplazan en ámbitos espaciosos que se encuentran intervenidos por el desarrollo de actividades humanas como la ganadería, minería, carreteras, infraestructuras.

Con fines de observación por visitantes, estas se realizan en la Quebrada de Quillcayhuanca, a primera hora de la mañana, con vuelos de varios ejemplares. esta especie, se encuentra afectada por la caza furtiva para el desarrollo de festividades costumbristas como Rachicondor, desplazamiento de la población por incendios forestales y actividades ganaderas, muerte por envenenamiento para evitar afectación al ganado (por desbarrancamiento). (SERNANP - PNH, 2017)

### **Taruca o Tarush (*Hippocamelus Antisensis*)**

Especie en situación de amenaza, categoría de Vulnerable. Se desplaza a territorios más elevados en la temporada de estiaje y desciende en las estaciones más frías, se ubica en el límite de los glaciares.

Se ha registrado su presencia por avistamiento de acuerdo con informes de patrullaje, de tropillas ubicadas en el hábitat de derrubios de los diferentes sectores del ANP.

Su población se encuentra amenazada por la competencia de hábitat, ganadera de los comités de usuarios de pastos naturales, caza furtiva con fines de aprovechamiento y comercialización en el mercado negro; asimismo existe desplazamiento de tropillas por los incendios forestales.

### **Gato Andino *Leopardus jacobitus* (*Oreailurus jacobita*)**

Especie amenazada, con categoría En Peligro, se ha registrado su presencia de acuerdo a los informes del avistamiento de esta especie durante el desarrollo de patrullajes, entre las formaciones de matorrales y bosques ribereños.

La presencia del hombre y de la actividad ganadera genera el desplazamiento de los individuos que se ubican en ecosistemas de cobertura vegetal arbustiva, matorral. Solo se tiene referencia de avistamiento por pobladores y guardaparques. (SERNANP - PNH, 2017)

### **Vicuña (*Vicugna vicugna*)**

Especie amenazada, categoría de “Casi Amenazada”, población representativa con una población de 534 individuos (censo 2017). El Parque es considerado como el límite del corredor biológico de la vicuña de la zona norte de los Andes peruanos. Su distribución en el Parque se ubica hasta la quebrada de Cashan extremo Norte y Tuco hacia el extremo Sur (PNH) para conectar al corredor de la zona de Ocros.

Desplazada debido a la existencia de competencia por hábitat, generado por el desarrollo de actividad ganadera de los miembros de la comunidad campesina de Catac y de los comités de usuarios; asimismo existen la amenaza de caza furtiva con fines de aprovechamiento de la fibra en el mercado negro. Actualmente se realiza censo anual con personal del Parque, de la población existente y voluntarios.

### **Oso de Anteojos (*Tremarctos ornatus*)**

Especie clasificada en situación de amenaza, categoría de “Vulnerable”. Tiene hábitat en los sectores Llanganuco y Potaca (en los ecosistemas de bosques y asociado a formación vegetal de especies litofíticas), de acuerdo con informes del avistamiento durante el desarrollo de patrullajes. Con hábitos de alimentación como herbívoro, consumo de Queshque Puya angusta, Thillansias.

Compiten por el hábitat con especies introducidas, por desarrollo de la actividad ganadera y por acémilas para el desarrollo de turismo. No se cuenta con datos de la población total por ausencia de estudios de investigación.

### **Puma (Puma concolor)**

Especie en situación de amenaza (NT), se ha registrado su presencia de acuerdo con los avistamientos por el personal guardaparque o pobladores locales. Se desplazan por las zonas de bosques, matorrales y derrubios. (SERNANP - PNH, 2017)

Muchas de las lagunas y cochas en el Parque Nacional Huascarán presentan agua muy oscura como indicador de un alto contenido de materia orgánica, lo que afecta la oxigenación del agua y la presencia de especies como la totora, totorilla (plantas emergentes), Berros (plantas submergentes) y Nostoc comune (cushuro), entre otros.

### **Endemismo**

Dentro del Parque Nacional Huascarán podemos encontrar a las siguientes especies endémicas:

- ✚ Zaratornis stresemanni (VU Endémico)
- ✚ Atlapetes rufigenis (NT Endémica)
- ✚ Poospiza albicola (EN Endémica)
- ✚ Poospiza rubecula (EN Endémica)
- ✚ Taphrolesbia griservientris (EN Endémica)
- ✚ Scytalopus affinis (LC Endémica)
- ✚ Megascops Koepckeae (LC Endémica)

En el ecosistema de **bofedal**, es hábitat de especies endémicas de aves como la Huallata o huachua, Pato Andino, Yanavico, jojan viela, Lique Lique, aves zancudas. Dentro de la avifauna, se conocen 210 especies de aves, de las cuales 107 están asociadas a los bosques de Polylepis, 32 especies asociadas a fuentes de agua; de todas ellas 14 especies están en situación de amenaza, 9 especies endémicas (Megascops koepckeae - Lechuza de Koepcke, Leucippus taczanowskii - Colibrí de Taczanowsk, Taphrolesbia griseiventris - Colibrí vientre gris, Metallura phoebe - Colibrí negro, Colaptes atricollis - Carpintero

de cuello negro, *Geocerthia serrana* - Bandurrita estriada, *Leptasthenura piteata* - El tijeral coronado o coludito coronado, *Synallaxis zimmeri* - Coliespina ventrirrojiza, *Cranioleuca baroni* - Coliespina de baron o trepadorcito serrano, *Asthenes nov. Sp. aff. dorbignyi* - Canastero de pecho cremoso, *Seytalopus affinis* - tapaculo de Ancash, *Zarotomis stresemanni* - Cotinga de zarate, *Incaspiza pulchra* - incaspiza alirrufo, *Incaspiza personata* - Incaspiza dorsirrufo, *Poospiza alticola* - Monterita colipalida o dominigue común, *Poospiza rubecula* - Monterita de pecho rufo, *Atlapetes rufigenis* - Matorralero de orejas rufa o chacchara. (SERNANP - PNH, 2017)

#### **g) Aprovechamiento irracional de los recursos naturales**

Dentro de Ancash podemos encontrar a la minería informal e ilegal, las cuales en caso de la minería ilegal degrada la calidad del ambiente y la salud del hombre, muchas de estas operan en condiciones precarias y sin cumplir con las normas del sector, siendo aproximadamente 4 160 mineros informales inscritos al REINFO.

#### **h) Extracción y comercialización ilegal de flora y fauna silvestre**

En épocas festivas en Ancash como carnaval y navidad se extraen diversas especies de flora silvestre de ecosistemas de alta montaña de interés y relacionados a las tradiciones locales, entre estas podemos encontrar a las especies usadas en las cruces que son una tradición conocida como el Machitu (*Tillandsia rubella*) y musgos que adornan esta festividad, sin embargo, estas la extraen de ecosistemas frágiles que se degradan cuando se las extrae en las cantidades que lo hacen en tales fechas. Otro caso que resalta es la conocida Huachihualito o Cortamonte, en el cual se extraen árboles de Capulí (*Prunus serotina*).

Ancash se considera un mercado para la comercialización de fauna silvestre, entre algunas a mencionar como; loro mejilla amarilla (*Amazona amazónica*), loro frente rojo (*Aratinga wagleri*), loro ojiblanco (*Psittacara*), pericos esmeralda (*Forpus coelestis*), tortuga motelo pata amarilla (*Chelonoidis denticulata*). También están; pihuichos ala amarilla (*Brotogeris versicolorus*), tortuga taricaya (*Podocnemis unifilis*), los cuales están clasificados y categorizados como especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas aprobado por D.S. N° 004-2014-MINAGRI, estos últimos fueron

rescatados por el SERFOR en Julio del 2017 en el distrito de Chimbote en una feria patronal. (SERNANP, 2022)

**i) Recursos hídricos: Cuencas**

El departamento de Ancash se encuentra entre dos vertientes, la vertiente del Pacífico que comprende la mayoría de las cuencas presentes en el departamento y la vertiente del Atlántico que ocupa el sector oriental desde la divisoria de aguas de la cordillera blanca.

**Tabla 80. Ancash: Cuencas de la región**

Vertiente	Cuenca	Área (Km <sup>2</sup> )
Pacífico	Cuenca Casma	2990.68
	Cuenca Culebras	670.91
	Cuenca Fortaleza	1977.52
	Cuenca Huarmey	2244.99
	Cuenca Lacramarca	842.46
	Cuenca Nepeña	1889.23
	Cuenca Pativilca	2766.71
	Cuenca Santa	9284.46
	Inter cuenca 137579	115.61
	Inter cuenca 137591	0.13
	Inter cuenca 137593	1818.54
	Inter cuenca 1375951	140.74
	Inter cuenca 1375959	915.05
	Inter cuenca 137597	361.84
	Inter cuenca 1375991	420.56
Inter cuenca 1375999	339.62	
Atlántico	Inter cuenca Alto Marañón V	9112.56

**Fuente:** Geo servidor del MINAM, 2022.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

El Laboratorio de Biología Molecular por el Gobierno Regional en colaboración con la Compañía Minera Antamina, para el diagnóstico del Sars Cov 2: con 03 Biólogos, 03 Bachilleres y 02 Técnicos de Laboratorio, con un horario de 10 horas de atención y en enero del 2022 se aumentó el trabajo a 12 horas frente a la tercera ola de la pandemia COVID 19.

**Tabla 81. Ancash: Reporte mensual de diagnósticos PCR-RT ANCASH - 2021**

LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR ANCASH					
MES	MUESTRAS RECIBIDAS	MUESTRAS PROCESADAS	MUESTRAS POSITIVAS	% POSITIVIDAD	OBSERVACIONES
DICIEMBRE 2021	14756	7470	452	6.05%	Se remitió 7,286 muestras al INS

**Fuente:** Dirección de Laboratorio de Salud Pública de Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Se han fortalecido las competencias de los jefes de Laboratorio de las Redes de Salud y Hospitales II-2 y II-1, mediante capacitaciones en forma conjunta con el INS; para la toma, conservación y envío de muestras para diagnóstico molecular PCR RT, con supervisión permanente.



## j) Recursos hídricos: Lagunas reservadas de agua dulce en Ancash

### Laguna Churup

Se ubica al pie de los glaciares Churup 1 (5 169 m.s.n.m.) y Churup 2 (5 076 m.s. n.m.) con quienes ya ha perdido todo contacto glaciar, existiendo una distancia de 1 km, por lo que de producirse alguna avalancha no caería sobre el cuerpo de agua.

Atractivo natural Churup también es conocida como la Laguna de siete colores' ya que, en un día despejado, los rayos de sol crean una gama de tonalidades verdes y turquesas sobre sus cristalinas aguas, siendo un espectáculo natural para todo visitante (ANA, 2020)



#### Características físicas

287 618 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

8 475 646 m<sup>3</sup>

Volumen

49 m

Profundidad máxima

960 m

Largo máximo

450 m

Ancho máximo



Ancash  
Región

Huaraz  
Provincia

Independencia  
Distrito

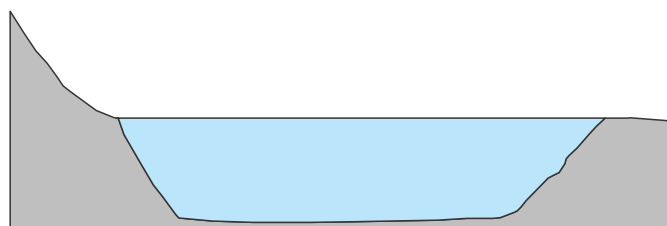
Santa  
Cuenca

Quillcay  
Subcuenca

Blanca  
Cordillera

Tipo de dique:	Roca	Parámetro básico de	6.01	7.31	54.0
Forma:	Irregular	calidad de agua	OD (mg/l)	pH	μS/cm

Perfil  
longitudinal:





## Laguna Querococha

Se ha formado por el truncamiento de la quebrada a consecuencia de un deslizamiento. Al lado derecho de la laguna se observa otro deslizamiento natural que ha tomado la forma del mapa del Perú; mientras que, al lado izquierdo se encuentra la carretera a Chavín de Huántar

Se inicia el seguimiento al retroceso el glaciar Yanamarey (5 126 m.s.n.m.), aportante de la laguna Querococha. Este glaciar en extinción forma parte de la Red de Glaciares Monitoreados en Latinoamérica. (ANA, 2020)



### Características físicas

1 446 540 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

48 237 999 m<sup>3</sup>

Volumen

59 m

Profundidad máxima

2480 m

Largo máximo

834 m

Ancho máximo



En 1992, presentaba las siguientes características:

Área del espejo de agua 1 453 500 m<sup>2</sup>

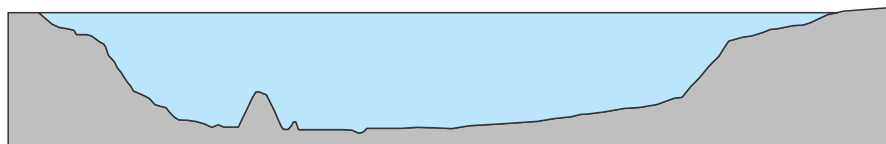
Volumen 49 632 000 m<sup>3</sup>

Profundidad máxima 60 m

	Ancash Región	Recuay Provincia	Ticapamapa/Catac Distrito	Santa Cuenca	Yanayac Subcuenca	Querococha Microcuenca	Blanca Cordillera
--	------------------	---------------------	------------------------------	-----------------	----------------------	---------------------------	----------------------

Tipo de dique:	Deposito coluvial	Parámetro básico de	6.01	7.31	54.0
Forma:	Alargada	calidad de agua	OD (mg/l)	pH	μS/cm

Perfil longitudinal:



## Laguna Rajucolta

Conocida también con el nombre de tambillo. Se ubica al pie del nevado Huascarán (6 768 m.s.n.m), el segundo más alto de la Cordillera Blanca, en la cabecera de la quebrada Rajucolta. Aún mantiene un ligero contacto glaciar.

El 24 de enero, se produjo un aluvión de pequeña magnitud a consecuencia del desborde de la laguna Rajucolta, destruyendo infraestructuras y terrenos de cultivos en el centro poblado de Macashca. No se tiene registro de las pérdidas humanas. (ANA, 2020)



### Características físicas

616 349 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

28 639 988 m<sup>3</sup>

Volumen

92 m

Profundidad máxima

1587 m

Largo máximo

499 m

Ancho máximo



Al 2004 presentaba las siguientes características:

Área del espejo de agua	513 449 m <sup>2</sup>
Volumen	17 291 365 m <sup>3</sup>
Profundidad máxima	70 m
Largo máximo	1 395 m
Ancho máximo	465 m
Profundidad máxima	60 m

	Ancash Región	Huaraz Provincia	Huaraz Distrito	Macashca Centro Poblado	Santa Cuenca	Pariac Subcuenca	Blanca Cordillera		
Tipo de dique:	Presa de tierra y morrénico			Parámetro básico de	9.22	5.42	80.78	40.38	0.04
Forma:	Alargada / Ovalada			calidad de agua	°C	pH	µS/cm	TDS mg/l	Salinidad

## Laguna Perolcocha

Se ubica en la quebrada Cojup, muy cerca de la laguna Palcacocha; se ha formado por el avance y posterior retroceso del glaciar Ranrapalca. Es una laguna que ha llegado a su máximo desarrollo.

Por sus características físicas y de seguridad, esta laguna cuenta con condiciones para su represamiento, permitiendo -incluso- una construcción del dique a bajo costo (ANA, 2020)



### Características físicas

163 392 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

4 003 498 m<sup>3</sup>

Volumen

44 m

Profundidad máxima

568 m

Largo máximo

375 m

Ancho máximo



	Ancash Región	Huaraz Provincia	Independencia Distrito	Santa Cuenca	Quillcay Subcuenca	Blanca Cordillera
--	------------------	---------------------	---------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------

Tipo de dique: Mixto  
Forma: Semicircular

Perfil  
longitudinal:



## Laguna Conococha

Se ha formado por la acumulación de depósitos fluvioglaciares que han dado forma a la cubeta de la laguna. Actualmente se encuentra en procesos de eutrofización. Es considerada la imagen paisajista de portada de la cordillera Blanca. (ANA, 2020)



### Características físicas

2 011 741 m<sup>2</sup>  
Área del espejo de agua

1 288 648 m<sup>3</sup>  
Volumen

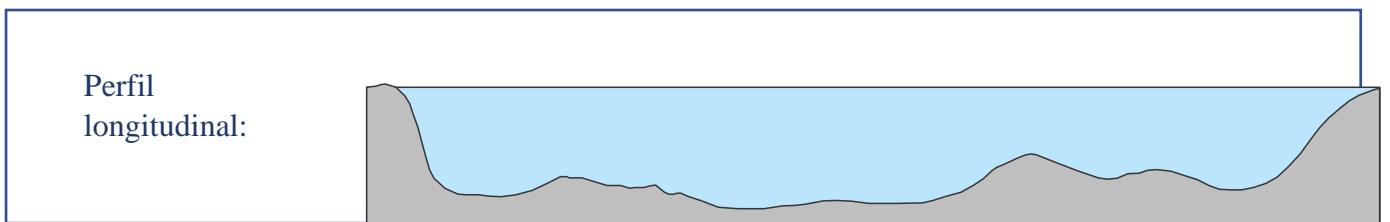
1, 15 m  
Profundidad máxima

2 817 m  
Largo máximo

1 676 m  
Ancho máximo



	Ancash Región	Recuay Provincia	Catac Distrito	Santa Cuenca	Quillcay Subcuenca	Blanca Cordillera		
Tipo de dique:	Deposito Fluvioglacial		Parámetro básico de	6,72	8,81	132,28	66,14	0.06
Forma:	Irregular		calidad de agua	°C	pH	µS/cm	TDS mg/l	Salinidad



## Laguna Aguashcocha

Esta laguna recibe el aporte de agua proveniente de la laguna marcar, la misma que alimenta por el proceso de derretimiento del nuevo tucó. Sus aguas son usadas para la producción de electricidad. (ANA, 2020)



### Características físicas

1 732 227 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

7 595 497 m<sup>3</sup>

Volumen

8 m

Profundidad máxima

1 790 m

Largo máximo

1 185 m

Ancho máximo



Ancash  
Región

Recuay  
Provincia

Catac  
Distrito

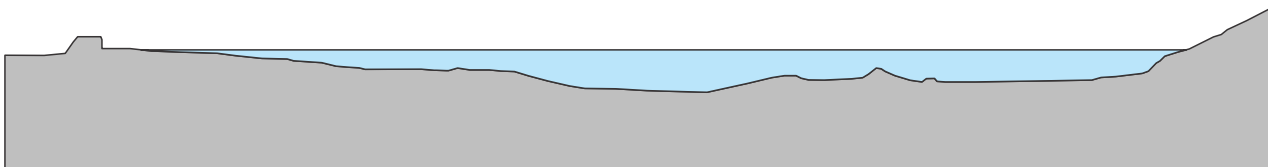
Santa  
Cuenca

Quillcay  
Subcuenca

Blanca  
Cordillera

Tipo de dique:	Deposito Fluvioglaciar	Parámetro básico de	11,04	7,30	181,12	90,65	0.08
Forma:	Irregular	calidad de agua	°C	pH	μS/cm	TDS mg/l	Salinidad

Perfil longitudinal:



### Laguna Pastururi

Se está formando por el retroceso de glaciar Pastururi (5 186 m.s.n.m), uno de los destinos turísticos más visitados del Parque Nacional Huascarán. Su proyecto es seguir incrementando su tamaño debido al proceso de desglaciación.

Actualmente Pastururi es un destino turístico especializado para la observación, investigación y conocimiento del cambio climático, denominado la Ruta del cambio climático, una nueva

propuesta turista educativa que muestra los cambios en el planeta y dinámica de la naturaleza (ANA, 2020)



Características físicas

- 1 732 227 m<sup>2</sup>  
Área del espejo de agua
- 7 595 497 m<sup>3</sup>  
Volumen
- 8 m  
Profundidad máxima
- 1 790 m  
Largo máximo
- 1 185 m  
Ancho máximo



	Ancash Región	Recuay Provincia	Catac Distrito	Santa Cuenca	Pachacoto Subcuenca	Pastururi Microcuenca	Blanca Cordillera	
Tipo de dique:	Deposito	Fluvioglaciar	Parámetro básico de	11,04	7,30	181,12	90,65	0.08
Forma:	Irregular		calidad de agua	°C	pH	µS/cm	TDS mg/l	Salinidad

**Laguna Parón**

Se formó por el truncamiento entre la lengua glaciario Jatunraju (6 225m.s.n.m) y el depósito aluvial del nevado Agujas nevadas, tiene un volumen aprovechable de 38 millones de m<sup>3</sup> para diversos usos en la cuenca.

1986

Estudios realizados sobre el dique frontal de la laguna, sugieren que debe ser regulada hasta la cota 4 185 m.s.n.m. un nivel superior podría ser peligroso para la ciudad de Caraz (Huaylas).

1970

Se inició la construcción del túnel, pero fue paralizada por el terremoto. Se retomó la obra en 1982 y se concluyó en 1984, lográndose bajar el nivel del espejo de agua en 45 m. En 1992, concluyeron

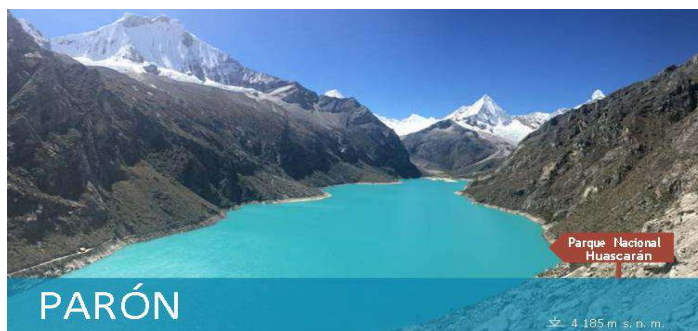


las obras de regulación instalándose dos compuertas maniobradas con un sistema electromecánico. (ANA, 2020)



**Características físicas**

- 1 656 330 m<sup>2</sup>  
Área del espejo de agua
- 52 896 862 m<sup>3</sup>  
Volumen
- 55 m  
Profundidad máxima
- 3 170 m  
Largo máximo
- 760 m  
Ancho máximo



	Ancash Región	Huaylas Provincia	Caraz Distrito	Santa Cuenca	Llullan Subcuenca	Parón Microcuenca	Blanca Cordillera
Tipo de dique:	Deposito Fluvioglacial	Parámetro básico de	11,04	7,30	181,12	90,65	0.08
Forma:	Irregular	calidad de agua	°C	pH	µS/cm	TDS mg/I	Salinidad

**Laguna Safuna Alta**

Se ubica al pie del nevado Pucajirca (5 930 m.s.n.m.), en la quebrada Tayapampa. En los años 70 fue un punto de monitoreo glaciar, evidenciándose la formación de una nueva laguna. Actualmente, todavía mantiene contacto glaciar

2002

Se produjo el desprendimiento de material rocoso del lado izquierdo del vaso sobre la laguna, generando oleajes que superaron los 70 m de altura.

Su descarga lo realiza por filtración hacia la laguna Safuna Baja, entregando sus aguas a la quebrada Huilca para ser usado en diversas actividades productivas. (ANA, 2020)



Características físicas

1 656 330 m<sup>2</sup>  
Área del espejo de agua

52 896 862 m<sup>3</sup>  
Volumen

55 m  
Profundidad máxima

3 170 m  
Largo máximo

760 m  
Ancho máximo  
Evolución

Año	Área (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Profundidad (m)
1967	106 700	6 615 400	154
1973	66 760	2 119 906	98
2001	371 560	20 725 000	119
2010	334 359	15 524 435	84



**Nota:** El descenso de agua en el 2002 fue por el desprendimiento de material rocoso que se depositó al fondo de la laguna.

Tipo de dique: Morrenico  
Forma: Ligeramente Circular



Ancash  
Región

Huaylas  
Provincia

Yuracmarca  
Distrito

Santa  
Cuenca

Quitaracs  
Subcuenca

Tayapampa  
Microcuenca

Blanca  
Cordillera

### Laguna Hatuncocha

Se ha formado por el truncamiento de la quebrada producto de un depósito fluvio-glaciar generado desde el nevado Caraz. La laguna está rodeada por los nevados Caraz, Quitaraju (5 910 m.s.n.m.) y Artesonraju.

1969

Se redujo el volumen de agua en la laguna y se concluyó la obra de seguridad que consistió en la construcción de un dique. Además, se realizaron estudios de represamiento y regulación con fines de generación de energía eléctrica.



El 8 de febrero, se produjo un aluvión de mediana magnitud debido a la rotura del dique de la laguna Artizon Bajo producto del desembalse de la laguna Artizon Alto (ubicado aguas arriba de Hatuncocha); el material aluvial recorrió la quebrada Santa Cruz y gran parte quedó depositado en la laguna Hatuncocha, cumpliendo su función de dissipador de energía del flujo aluviónico.



Características físicas

443 906 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

4 649 412 m<sup>3</sup>

Volumen

14 m

Profundidad máxima

1 262 m

Largo máximo

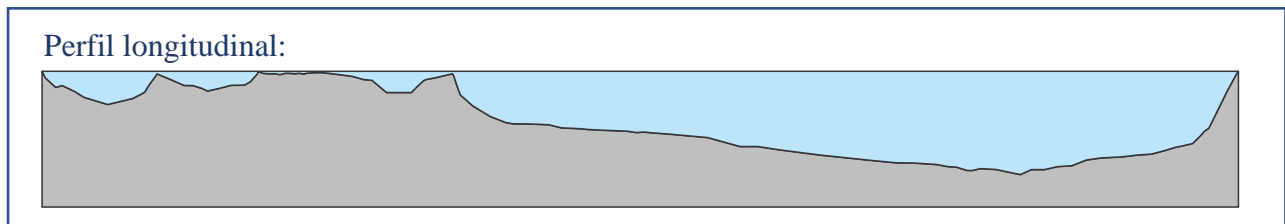
m

Ancho máximo



	Ancash Región	Huaylas Provincia	Santa Cruz Distrito	Santa Cuenca	Santa Cruz Subcuenca	Blanca Cordillera
--	------------------	----------------------	------------------------	-----------------	-------------------------	----------------------

Tipo de dique:	Diques de seguridad y deposito fluvioglaciario
Forma:	Irregular



**Laguna Palcacocha**

Se formó por el derretimiento de los glaciares Palcaraju (6 168 m.s.n.m.) y Pucaranra (6 056 m.s.n.m.). Aún mantiene contacto con un pequeño glaciar que se alimenta de las constantes avalanchas que se producen. Es la principal fuente de agua para la ciudad de Huaraz

1941

Se produjo la ruptura del dique morrénico de la laguna y junto a la que ya no existente- laguna Cojup (Jircacocha), ocasionó la destrucción de infraestructuras y pérdida de vidas humanas en la ciudad de Huaraz.

2003

Deslizamientos del lateral izquierdo del dique de la laguna ocasionaron un pequeño desborde y enturbiamiento del agua, dejando temporalmente desabastecida a la población de Huaraz

1974

Se concluyeron las obras de seguridad en la laguna. Actualmente, se cuenta con un sistema de sifonamiento temporal instalado por el gobierno regional de Áncash que contribuye a mantener controlado el volumen de la laguna.



#### Características físicas

514 157 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

17 403 353 m<sup>3</sup>

Volumen

71 m

Profundidad máxima

1 590 m

Largo máximo

433 m

Ancho máximo



Año	Área (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Profundidad (m)
1974	62 600	514 800	13
2009	518 426	17 325 207	73

Entre 1974 y 2016, el volumen de la laguna ha aumentado 34 veces

	Ancash Región	Huaraz Provincia	Independencia Distrito	Santa Cuenca	Quillcay Subcuenca	6,89 91 pH $\mu$ S/cm	45 TDS mg/l	Blanca Cordillera
--	------------------	---------------------	---------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------------	----------------	----------------------

Tipo de dique:	Dique de seguridad y morrénico	Parámetro básico de	11,5	Cojup	0.04
Forma:	Alargada	calidad de agua	°C	Microcuenca	Salinidad

## Laguna Huallacocha

Se ubica al pie del glaciar Huallacocha, el mismo que aporta agua a través de su proceso de derretimiento. Actualmente, la laguna no tiene contacto con el glaciar. Sus aguas descargan a la quebrada Uta.

1971

Luego de un estudio geológico se determinó que la laguna representaba un alto nivel de peligro.

1976

se concluyó la construcción de un dique de seguridad de 16 m de altura y un conducto para mantener controlado su nivel.

2015

se produjo una avalancha que generó oleajes, una gran parte fue retenida por la obra de seguridad; mientras que la otra, sobrepasó el dique de la laguna causando erosión en la quebrada.

### Características físicas

Agosto

2014

173 556 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

5 251 139 m<sup>3</sup>

Volumen

75 m

Profundidad máxima

881 m

Largo máximo

241 m

Ancho máximo



Tipo de dique: Dique de seguridad y morrénico

Forma: Alargada

Parámetros básicos de calidad de agua

°C

pH

μS/cm

21.10

7.36

40.30



Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Sub cuenca
Ancash	Carhuaz	Shilla	Santa	Buin

### Laguna Susococha I

Esta laguna se alimenta de las filtraciones provenientes de la laguna Susococha 2 y de las aguas subterráneas del bofedal circundante.

Descarga por rebose hacia la quebrada Pan de Azúcar mediante un canal natural labrado en roca

Características

Noviembre  
2013

**119 888 m<sup>2</sup>**  
Área del espejo de agua

**2 063 743 m<sup>3</sup>**  
Volumen

**34 m**  
Profundidad máxima

**720 m**  
Largo máximo

**222 m**  
Ancho máximo



Ancash Bolognesi	Huallanc	Marañón	Vizcarra	Huallanca	
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Sub cuenca	Cordillera

### Laguna Susococha II

Se alimenta por las filtraciones dela quebrada Yur, además por las aguas subterráneas del bofedal circundante

Descarga por rebose entregando sus aguas a la laguna Rutuna, el mismo que alimenta al río Casacancha



### Características físicas

Noviembre  
2013

132 817 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

1 956 544 m<sup>3</sup>

Volumen

31 m

Profundidad máxima

713 m

Largo máximo



Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Sub cuenca	Cordillera
Ancash	Bolognesi	Huallanca	Marañón	Vizcarra	Huallanca

### Laguna Purhuay



Es la laguna más profunda de la cordillera Blanca; en la actualidad, ya no tiene glaciares circundantes. Destaca por ser uno de los atractivos turísticos naturales y culturales más visitados en la zona de Conchucos.

1953

tras el incremento de su volumen, se produjo un rebose de la laguna, causando la destrucción de cinco puentes de madera, lo que generó alarma en la población.

Una particularidad de esta laguna es que, por ubicarse en el punto de confluencia de pequeñas quebradas, se genera el incremento de su volumen y descarga en temporadas de lluvias

#### Aporte hídrico

Recibe el aporte directo de - aproximadamente- treinta lagunas ubicadas en su cabecera, el escurrimiento superficial de diferentes quebradas y las precipitaciones estacionales. Su descarga natural



Tipo de dique: Mixto (roca y morrena)

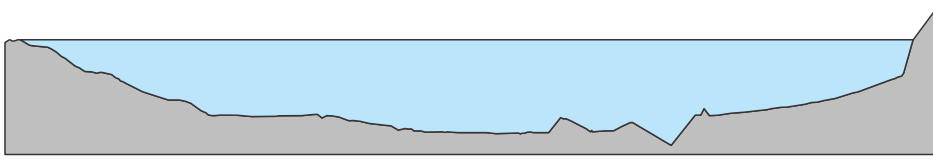
Forma: Irregular

Region	Provincia	Distrito	Cuenca	Sub Cuenca	Micro Cuenca	Cordillera
Áncash	Huari	Huari	Marañón	Puchca	Huari	Blanca

Parámetros básicos de calidad del agua    19,30    7,00    25,90  
    °C        pH        μS/cm



## Perfil Longitudinal



## Laguna Llaca

Está en proceso de formación a consecuencia del retroceso de los glaciares Ranrapalca (6 071 m s. n. m.) y Ocshapalca (6 109 m s. n. m.). Aún tiene contacto glaciar por lo que no ha alcanzado su máximo desarrollo

Obra de seguridad Con la finalidad de reducir el peligro de origen glaciar, se redujo el nivel de la laguna en 10 m, luego se ejecutó la obra de seguridad para mantener controlado el nivel de la laguna y contar con un borde libre para retener oleajes que podrían producirse



Su descarga Se realiza por rebose mediante un canal artificial que es parte de la obra de seguridad construida en 1977.

Nuevas lagunas: En esta laguna se están desarrollando tres cuerpos de agua en forma escalonada

Áncash Región	Huaraz Provincia	Independencia Distrito	Santa Cuenca	Llaca Subcuenca	Llaca Microcuenca	Blanca Cordillera
------------------	---------------------	---------------------------	-----------------	--------------------	----------------------	----------------------

Tipo de Dique: Dique de Seguridad y Morreico

Forma: Irregular

Parámetros básicos de calidad del agua    6,68    6,92    15,02    7,59    0,01  
    °C    pH    μS/cm    TDS mg/l    Salinidad

### **Laguna Akillpo**

Se ubica al pie de los nevados Tocllaraju (5863 m.s.n.m.) y Akillpo (5476 m.s.n.m.). Actualmente, ya no tiene contacto glaciar, habiendo llegado a su máximo desarrollo.

Aprovechamiento paisajístico

Es una laguna que brinda excelentes condiciones para el turismo

1974

Tras evaluar un nivel de peligro, se redujo el nivel de espejo de agua en 8 m y se construyó la obra de seguridad.

Tipo de Dique: Dique de Seguridad y Morreico    Forma: Irregular



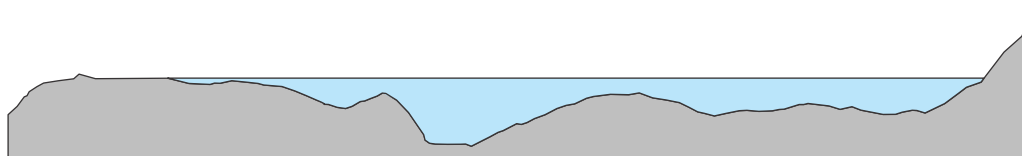


Region	Provincia	Distrito	Cuenc a	Sub Cuenca	Micro Cuenca	Cordillera
Áncash	Carhuaz	San Miguel de Aco	Santa	Marcará	Yaracyacu	Blanca

Parámetros básicos  
de calidad del agua

20.60 6,53 25.60  
°C pH μS/cm

Perfil Longitudinal



### Laguna Rutu

Esta laguna se ubica en la cabece ra de la quebrada Querobamba y se ha formado por el retroceso del nevado Rosco, el mismo que se encuentra en proceso de extinción.

Aporte hídrico

Recibe el aporte de agua de diez lagunas ubicadas en la parte superior de la quebrada. Su descarga lo realiza por rebose mediante un canal natural.

1977

Se realiza el 'Estudio geológico definitivo con fines de aprovechamiento hídrico' y para identificar algún peligro. Este último punto fue descartado

1985

Estudios realizados indican que la laguna es apropiada para ser regulada, se puede aprovechar su vaso para almacenar agua.



**Características físicas**

Setiembre 2012

757 185 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

28 286 825 m<sup>3</sup>

Volumen

86 m

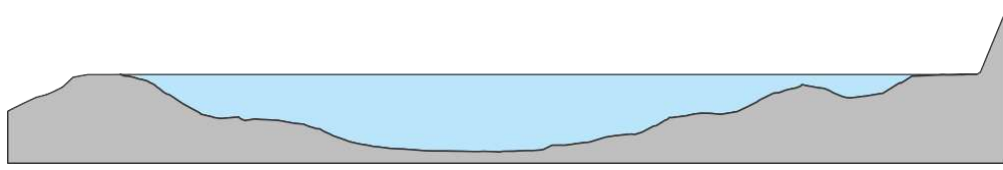
Profundidad máxima



Tipo de Dique: Dique de Seguridad y Morreico  
 Forma: Irregular

Áncash	Corongo	Cusca	Santa	Manta	Manta	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Sub Cuenca	Micro Cuenca	Cordillera

## Perfil Longitudinal



## Laguna Pacliash



Se ubica al pie del nevado Tocllaraju (5 863 m s. n. m.), en la cabecera de la quebrada Ishinca. El principal aporte de agua que recibe es por el derretimiento glaciar. Tiene un ligero contacto con el glaciar.

El rebose de sus aguas junto al de otras lagunas forma el río Paltay, el mismo que es aprovechado para varias actividades productivas en la zona.

1982

A causa de una avalancha proveniente del nevado Tocllaraju, se produjo la ruptura del dique frontal de la laguna, provocando un desembalse que generó daños a áreas agrícolas, puentes peatonales y captaciones de agua.

1984

Tras los antecedentes de avalanchas y rupturas del dique, se recomienda ejecutar obras de seguridad en la laguna. El 2000, se redujo el nivel de agua en 6 m y se construyó el canal de derivación, permitiendo tener un control permanente en el volumen de agua de la laguna



### Características físicas

Diciembre  
2011

188 873 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

3 985 344 m<sup>3</sup>

Volumen

42 m

Profundidad máxima

898 m

Largo máximo

311 m

Ancho máximo

Tipo de Dique: Morreico y Canal de Derivación

Forma: Alargada

Áncash Región	Huaraz Provincia	Taricá Distrito	Santa Cuenca	Paltay Subcuenca	Ishinca Microcuenca	Blanca Cordillera
------------------	---------------------	--------------------	-----------------	---------------------	------------------------	----------------------

### Laguna Arhuaycocha

Se ubica al pie del nevado Rinrijirca (5 813 m s. n. m.), el mismo que aún mantiene un ligero contacto con la laguna. Es considerada una laguna peligrosa debido a su volumen y ubicación

1995

Tras un estudio técnico, se identificó la acelerada evolución de la laguna a consecuencia del retroceso glaciar; es así que, entre 1999 y 2000, se redujo el nivel del espejo de agua en 8 m y se ejecutó la obra del canal de desagüe

De manera particular, su descarga lo realiza por el lado izquierdo de su vaso mediante un canal artificial construido el año 2000



**Características físicas**

Noviembre  
2011

405 745 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

19 550 795 m<sup>3</sup>

Volumen

98 m

Profundidad máxima

1 181 m

Largo máximo

404 m

Ancho máximo



Tipo de Dique: Morreico con Canal de Derivación Forma: Irregular

Ancash Región	Huaylas Provincia	Santa Cruz Distrito	Santa Cuenca	Santa Cruz Sub Cuenca	Blanca Cordillera
------------------	----------------------	------------------------	-----------------	--------------------------	----------------------

**Perfil Longitudinal**



**Laguna Tullparaju**



Está ubicada al pie del nevado Tullparaju (6 163 m s. n. m.) desde donde constantemente se producen desprendimientos de pequeños bloques de hielo que alimentan esta fuente de agua. No tiene contacto glaciar

Calidad de agua

Las aguas que almacena esta laguna no son aptas para el consumo sin previo tratamiento.

1971

Se concluyó la construcción de un túnel de descarga de 226 m de longitud para mantener controlado el volumen de agua.

1953

producto del deslizamiento de material de la morrena lateral se origina el desborde de la laguna Tullparaju. No se tiene información de los daños ocasionados aguas abajo



Tipo de Dique: Dique de Seguridad y Morreico

Forma: Alargada

Ancash	Huaraz	Independencia	Santa	Quillcay	Quilcayhuanca	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Sub Cuenca	Microcuenca	Cordillera

## Laguna Jancarurish



Se ubica al pie del lado este del glaciar Jancarurish (5 915 m s. n. m.) y al lado noreste del nevado Alpamayo (5 915 m s. n. m.). La laguna ha llegado a su máximo desarrollo, ya no tiene contacto glaciar.

1950 se ejecutó un corte a tajo abierto en el dique frontal de la laguna por donde actualmente drenan sus aguas. El 20 de octubre, cuando se realizaban los trabajos de corte a tajo abierto en el dique frontal, se rompió el dique morrénico de la laguna y se produjo el desborde de agua hacia la quebrada Los Cedros, destruyendo las instalaciones en construcción de la Central Hidroeléctrica Cañón del Pato, el tramo hacia la ciudad de Caraz y otros en la vía férrea Chimbote – Huallanca.

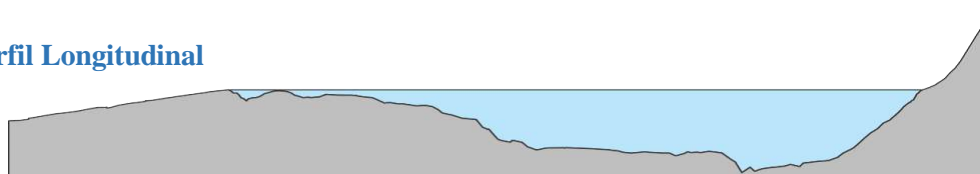


Tipo de Dique: Dique de Seguridad y Morreico

Forma: Alargada

Ancash Región	Huaylas Provincia	Santa Cruz Distrito	Santa Cuenca	Los Cedros Sub Cuenca	Blanca Cordillera
------------------	----------------------	------------------------	-----------------	--------------------------	----------------------

### Perfil Longitudinal



### Laguna Cancaracá



Se ubica al pie de una lengua glaciario procedente del nevado Ulta (5 768 m s. n. m.), en la cabecera de la quebrada Potaca, al pie del paso de la Punta Olímpica. Actualmente, ya no tiene contacto glaciario, se ha alejado notoriamente.

### 2001

El estudio 'Vulnerabilidad y seguridad física de las lagunas Cancaracá Grande y Chico', sugiere disminuir el volumen de agua a través de un sistema de desagüe controlado por la probabilidad de deslizamiento de material morrénico

### Aporte hídrico

Sus principales aportantes son los nevados Ulta y Contrahierbas (5 846 m s. n. m.). Desagua por filtración, no tiene canal natural.





Características físicas

2011

103 233 m<sup>2</sup>

Área del espejo de agua

2 032 663 m<sup>3</sup>

Volumen

48 m

Profundidad máxima

652 m

Largo máximo

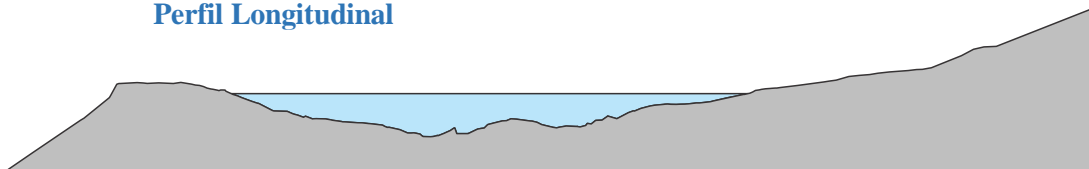
218 m

Ancho máximo

Parámetros básicos de calidad del agua      21,00 °C    6,72 pH    46,50 μS/cm

Ancash Región	Asunción Provincia	Chacas Distrito	Marañón Cuenca	Yanamayo Sub Cuenca	Potaca Micro cuenca	Blanca Cordillera
------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	------------------------	------------------------	----------------------

Perfil Longitudinal



Laguna 513



513

4.431 m s. n.



Se ubica al pie del nevado Hualcán (6 103 m s. n. m.), pero ya no tiene contacto con el glaciar. A esta laguna no le pusieron un nombre como a casi todas de la cordillera Blanca, por tanto, adoptó el código de identificación del glaciar.

La laguna tiene condiciones para implementar proyectos multipropósito que permitan reducir el peligro y aprovechar el recurso hídrico a través de un embalse regulado.

1967

Iniciamos la evaluación de la laguna identificando su nivel de peligro; por este motivo, en 1994 ejecutamos obras de seguridad que consistieron en la construcción de túneles en roca que redujeron el nivel del espejo de agua en 20 m.

2010

El 11 de abril se produce el desprendimiento de un bloque de roca y hielo con un volumen de 450 000 m<sup>3</sup>, que a su paso arrastró más bloques de hielo incrementando su volumen hacia la laguna 513, originando oleajes que sobrepasaron el borde libre de 23 m, lo que generó daños en las infraestructuras hidráulicas, viales, cultivos y viviendas de la subcuenca

Tipo de dique Roca

Forma Alargada

Parámetros básicos de calidad del agua      8,33    6,68    18,04    8,87    0,01  
   °C    pH    μS/cm    TDS mg/l    Salinidad

Ancash	Carhuaz	Carhuaz	Santa	Hualcán	Chucchún	Blanca	
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Sub Cuenca	Micro cuenca	Cordillera	

## Laguna Gueshguecocha



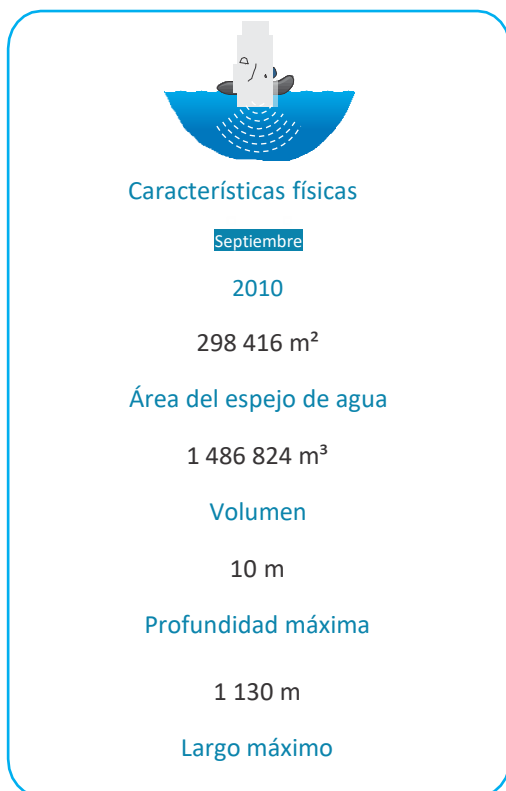
Se ubica en la parte media de la quebrada Gueshgue, aguas arriba encontramos a las lagunas Jarpococha (4300 m.s.n.m.), Pamparaju (4 713 m.s.n.m.) y el glaciar Gueshgue (5 622 m.s.n.m.) que proveen agua a esta laguna

Condiciones

El vaso de la laguna presenta condiciones favorables para ser regulada mediante obras de represamiento, lo que permitiría almacenar agua en temporada de lluvias y usarla en temporada seca

2013

Iniciamos el seguimiento a la evolución del glaciar Gueshgue que forma parte de la Red de Glaciares Monitoreados en Latinoamérica



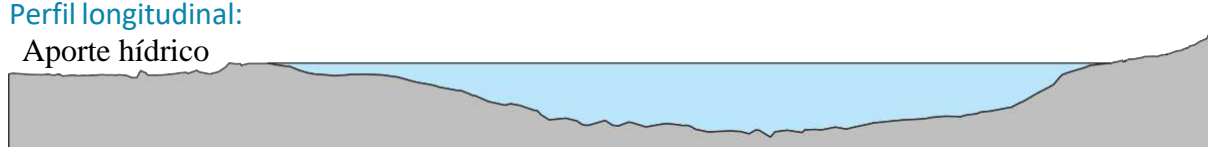
Tipo de dique: Morrénico  
 Forma: Alargada e Irregular

Ancash	Recuay	Catac	Santa	Yanayacu	Queshgue
Blanca					
Región	Provincia	Distrito		Cuenca	Sub Cuenca
Micro cuenca	Cordillera				

### Laguna 69

Se ubica en la cabecera de la quebrada Demanda al pie del nevado Chacaraju (6 060 m s. n. m.); sin embargo, ya no tiene contacto glaciar. Esta laguna lleva el nombre del código asignado al glaciar identificado

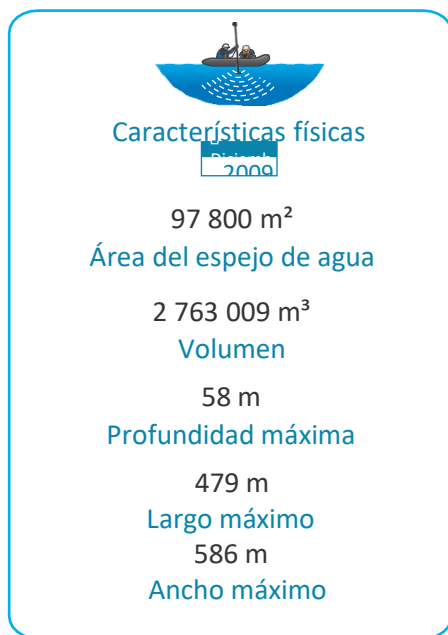
Perfil longitudinal:  
 Aporte hídrico



El aporte principal de agua que recibe la laguna es por el proceso de derretimiento del nevado Chacaraju, sus aguas descargan por rebose natural. Es una de las lagunas más visitadas del Parque Nacional Huascarán con reconocimiento internacional

1972

Como una medida de prevención, se redujo el nivel del espejo de agua en 6 m mediante un corte a tajo abierto, que actualmente, permite mantener controlado el nivel de la laguna

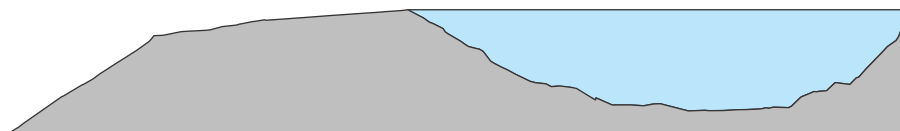


Tipo de dique: Morrena

Forma: Irregular

Áncash	Yungay	Yungay	Santa	Ranrahirca	Llanganuco	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

Perfil Longitudinal



### Laguna Pelagatos

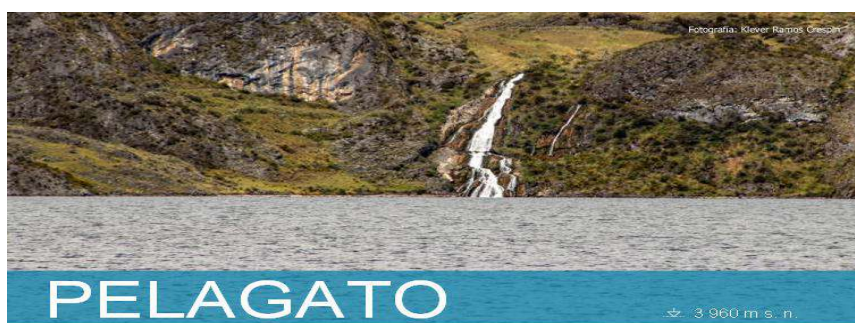
Es la laguna con mayor volumen y tamaño de la cordillera Blanca, cuenta con una presa de concreto que permite incrementar su volumen de agua en temporada húmeda para ser aprovechada en temporada seca en las actividades productivas de la zona.

### Aporte hídrico

El agua que recibe proviene de las lagunas que se encuentran en la parte alta. Su descarga lo realiza por una compuerta de regulación.

### Forma singular

Los pobladores aledaños aseguran que el nombre 'Pelagatos' tiene relación con la forma de la laguna que muestra un gato sentado



Características físicas

Junio 2009

**1 799 207 m<sup>2</sup>**  
Área del espejo de agua

**111 391 130 m<sup>3</sup>**  
Volumen

**121 m**  
Profundidad máxima

**2 529 m**  
Largo máximo

**1 104 m**  
Ancho máximo

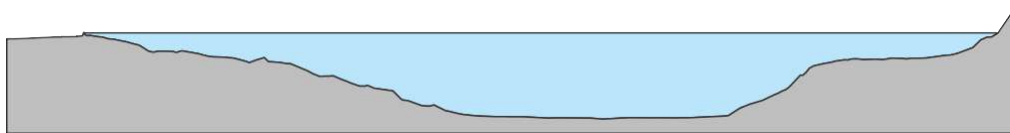
En 1972, presentaba las siguientes características:

Área del espejo de agua	1 796 120 m <sup>2</sup>
Volumen	114 760 000 m <sup>3</sup>
Profundidad máxima	126 m

Tipo de Dique: Concreto armado y morrénico  
Forma: Irregular

Áncash	Pallasca	Pampas	Santa	Tablachaca	Pampas	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

Perfil Longitudinal



### Laguna Tararhua



Se ubica en la cabecera

de la quebrada Rurec y está rodeada por tres picos nevados: Cashán (5 636 m s. n. m.), Rurec (5 655 m s. n. m.) y Uruashraju (5 605 m s. n. m.), quienes le brindan agua a través de su proceso de derretimiento.

### Condiciones turísticas

El paisaje de la quebrada tiene condiciones para el turismo y la laguna es un atractivo natural visitado

### Forma original

La laguna destaca por su forma aparente a la punta de una flecha



Características físicas

Septiembre  
2008

**358 026 m<sup>2</sup>**  
Área del espejo de agua

**4 238 277 m<sup>3</sup>**  
Volumen

**31 m**  
Profundidad máxima

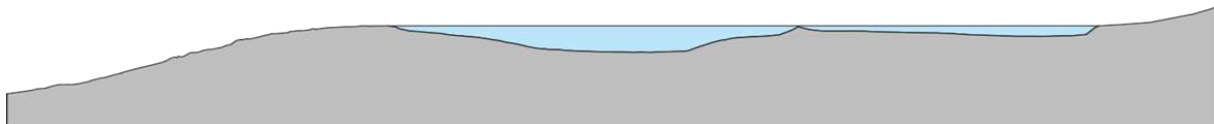
**1 396 m**  
Largo máximo

**472 m**  
Ancho máximo

Tipo de Dique: Morrénico  
Forma: Alargada e Irregular

Áncash	Huaraz	Olleros	Santa	Negro	Rurec	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

Perfil Longitudinal



### Laguna Jahuacocha





Laguna formada por el deshielo de los glaciares Jirishanca y Rasac. Se ubica a un kilómetro de la laguna Solteracocha, en el lindero entre la comunidad campesina de Pacllón y Llamac. No tiene contacto glaciar.

**Valor turístico**

Forma parte del circuito turístico Huayhuash y recibe un importante número de visitantes cada año. Constituye un mirador natural ya que -desde la laguna- se pueden observar la majestuosidad de los nevados Jirishanca, Yerupajá, entre otros

**Eutrofización**

En la zona frontal de la laguna, debido a subaja profundidad, se está acumulando vegetación que viene reduciendo el tamaño de la laguna

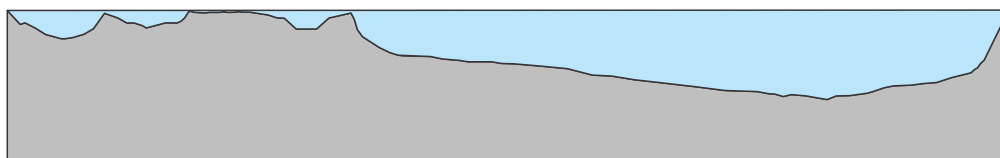


Tipo de Dique: Morrénico

Forma: Alargada e Irregular

Áncash	Bolognesi	Pacllón	Pativilca	Achín	Achín	Huayhuash
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

**Perfil Longitudinal**



## Laguna Solteracocha

Se ubica al pie de los nevados Jirishanca (6 021 m s. n. m.) y Yerupajá (6 610 m s. n. m.), pero ya no tiene contacto glaciar. Sobre la laguna se observa masas de hielo cubiertos con material de escombros

Su descarga

Descarga sus aguas a la laguna Jahuacocha a través de su corte natural.

1932

Se produjo la ruptura del dique morrénico de la laguna; no se tiene información de los daños ocasionados.



Tipo de dique: Morrénico  
Forma: Ovalada

Áncash	Bolognesi	Pacllón	Pativilca	Achín	Achín	Huayhuash
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

Perfil Longitudinal



### Laguna Auquiscocha

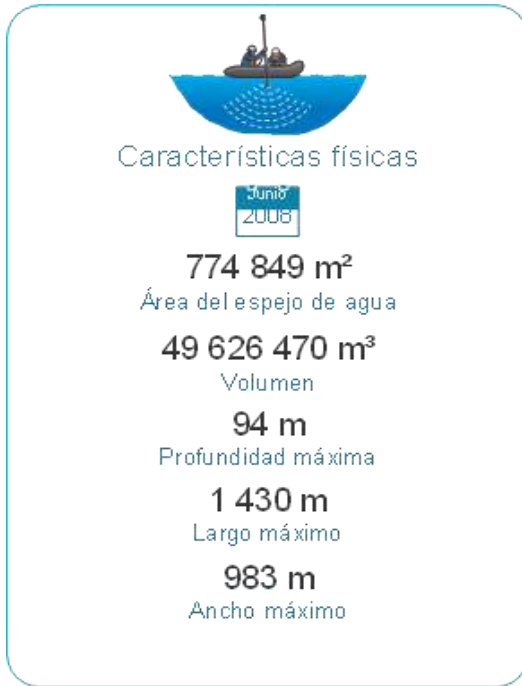


Se ubica al pie de la laguna Checquiacochoa (4 400 m s. n. m.) y el nevado Tullparaju (6 163 m.s.n.m.). No tiene contacto glaciar. La cubeta de la laguna es de roca, dándole condiciones favorables para ser aprovechada como embalse regulado

La buena calidad del agua de esta laguna es aprovechada por la población para las piscigranjas de truchas y otras actividades.

2001

La empresa hidroeléctrica Duke Energy, ahora Orazul Energy, realizó estudios en la laguna con fines de regulación.



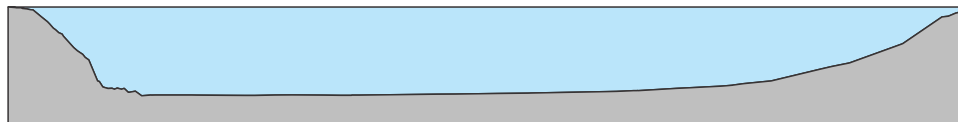
Tipo de dique: Roca

Forma: Alargada

Parámetros básicos de calidad del agua      21,80   6,22   16,70  
    °C      pH      μS/cm

Áncash	Carhuaz	Shilla	Santa	Buín	Ausquiscocha	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

Perfil Longitudinal



### Laguna Librón



Se ubica al lado izquierdo de la quebrada Huichganga, sobre una zona rocosa. No tiene contacto glaciar. Es una de las lagunas más grandes y visitadas de la provincia de Asunción (Chacas).  
Aporte y descarga

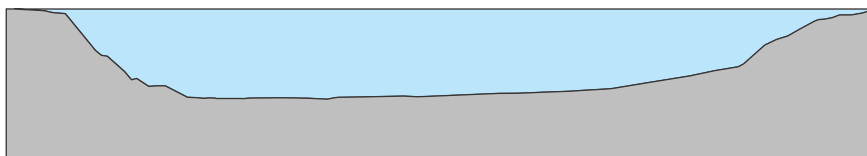
En la parte alta existen pequeñas lagunas que se han formado a consecuencia del retroceso glaciar, las mismas que se alimentan por el proceso de derretimiento y drenan sus aguas a la laguna Librón. Esta laguna se descarga por rebose mediante su canal natural.



Tipo de dique: Roca  
Forma: Irregular

Áncash	Asunción	Chacas	Marañón	Yanamayo	Huichganga	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

Perfil Longitudinal



## Laguna Chinancocha

Conocida como 'Llanganuco'. Se ha formado por el truncamiento de la quebrada por depósito fluvioglacial que desciende del nevado Huascarán Norte. Es la laguna turística más visitada del Parque Nacional Huascarán

### Aporte hídrico

Recibe agua proveniente del nevado Huandoy y la laguna Orconcocha, ubicada en la parte alta de la quebrada. La laguna tiene un canal de derivación que permite el control del volumen de agua

1995

Se produjo una avalancha procedente del lado sur del nevado Huandoy hacia la quebrada Llanganuco, interrumpiendo la carretera Yungay – Yanama. Similares eventos se siguieron registrando el mismo año, lo que alarmó a la población y autoridades.

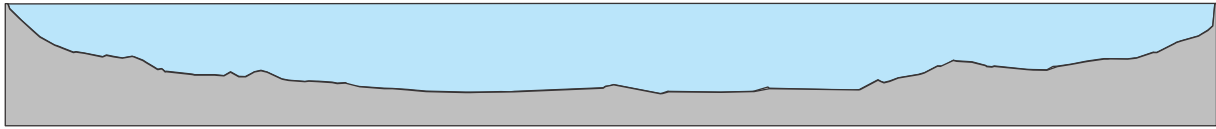


Tipo de dique: Fluvioglacial

Forma: Irregular y Alargada

Áncash	Yungay	Yungay	Santa	Ranrahirca	Llanganuco	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

## Perfil Longitudinal



## Laguna Mullaca

Esta laguna glaciar se ubica debajo del lado sur del nevado Wallunaraju (5 605 m s. n. m.) y se ha formado a consecuencia del retroceso glaciar. Es considerada un potencial turístico de la cordillera Blanca.

### Aporte hídrico

Recibe básicamente del derretimiento glaciar. Su descarga lo realiza mediante un canal artificial

1952

Se redujo el nivel del espejo de agua en 4 m, posteriormente, se construyó una obra de seguridad.

2001

Se produjo el rebalse de la laguna Mullaca como consecuencia de la caída de un bloque de hielo proveniente del lado sur del nevado Wallunaraju, sin registrarse daños ni víctimas. La obra de seguridad existente retuvo el flujo de agua. Un evento similar se produjo el siguiente año.



Tipo de dique: Morrénico

Forma: Ligeramente Ovalada

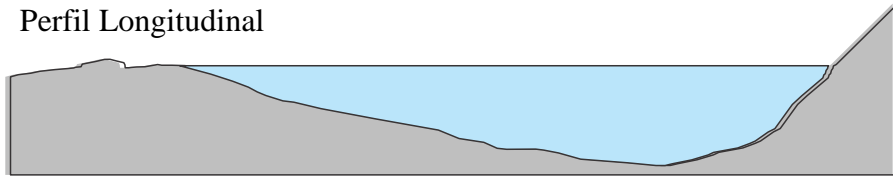
Parámetros básicos 21,20 6,10 16,70



de calidad del            °C    pH    μS/cm

Áncash	Huaraz	Taricá	Santa	Mullaca	Chacarurec	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

Perfil Longitudinal



### Laguna Paccharuri





Se emplaza en la cabecera de la quebrada Paccharuri, al sur del nevado Bayoraju (5 331 m s. n. m.) y al Sur Oeste del nevado Paccharaju (6 122 m s. n. m.), Ya no tiene contacto glaciar

La laguna es un afluente de la quebrada Honda. Obra de seguridad Su dique de seguridad mide 18 m, siendo el más alto entre las que se han construido en las lagunas de la cordillera Blanca

1970

El sismo de ese año produjo fracturas en el dique de la laguna; en 1979, se registraron deslizamientos en la quebrada. Entre los años 1981 y 1986, se redujo el nivel de la laguna en 10 m y se construyó la obra de seguridad.



  
**Características físicas**  
  
**266 665 m<sup>2</sup>**  
 Área del espejo de agua  
**7 134 636 m<sup>3</sup>**  
 Volumen  
**50 m**  
 Profundidad máxima  
**870 m**  
 Largo máximo  
**471 m**  
 Ancho máximo



Tipo de dique: Dique de Seguridad y Morrénico

Forma: Irregular

Parámetros básicos de calidad del agua	8,2 °C	6,97 pH	90,50 μS/cm	45 TDS mg/l	0,04 Salinidad
--	--------	---------	-------------	-------------	----------------

Áncash Región	Carhuaz Provincia	Marcará Distrito	Santa Cuenca	Marcará Subcuenca	Ruripaccha Microcuenca	Blanca Cordillera
------------------	----------------------	---------------------	-----------------	----------------------	---------------------------	----------------------

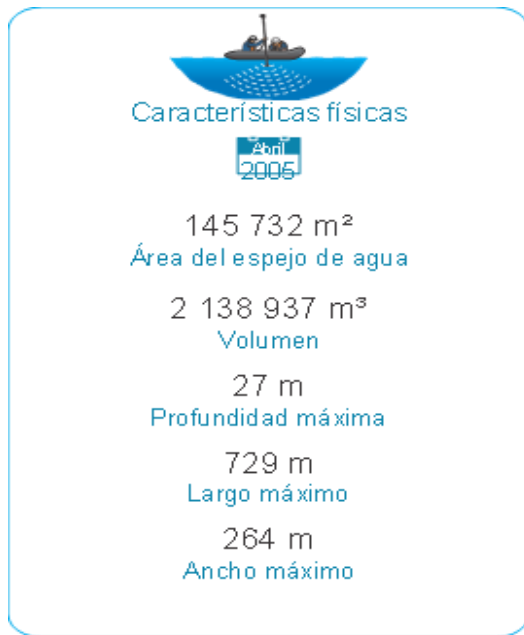
### Laguna Cuchillacocha

Se ubica al pie del nevado Pucaranra (6 056 m.s.n.m.) en la cabecera de la quebrada Quillcayhuanca. Actualmente, no tiene contacto glaciar; sin embargo, se hace un seguimiento constante a su evolución.

1972

Se bajó el nivel del espejo de agua de la laguna en 4 m y se construyó una obra de desagüe y seguridad concluida en 1973.

Junto a Palcacocha y Tullparaju, es considerada una laguna peligrosa para la ciudad de Huaraz. Se ha implementado un Sistema de Alerta Temprana (SAT) para el monitoreo del peligro.



Tipo de dique: Dique de Seguridad y Morrénico  
Forma: Alargada

Parámetros básicos de calidad del agua      18,10 °C    3,85 pH    276,00 μS/cm

Áncash Región	Huaraz Provincia	Independencia Distrito	Santa Cuenca	Quillcay Subcuenca	Quilcayhuanca Microcuenca	Blanca Cordillera
------------------	---------------------	---------------------------	-----------------	-----------------------	------------------------------	----------------------

### Laguna Shallap

Se ubica debajo del nevado San Juan (5 771 m s. n. m.). En la actualidad, la laguna ha alcanzado su máximo desarrollo; el espejo de agua, se encuentra totalmente desconectado del frente glaciar.

1948

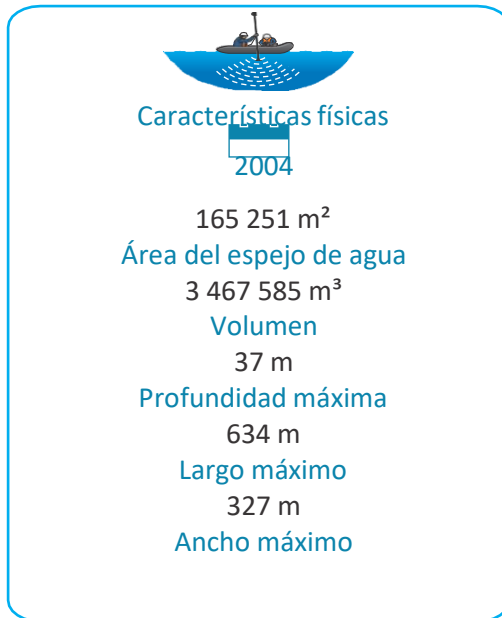
Como una medida de seguridad inmediata, se realizó el corte a tajo abierto en la morrena frontal, bajándose el nivel de agua en 7 m. En 1974, se ejecutó la obra de seguridad.

2002

Se inicia la evaluación del proceso de evolución del glaciar Shallap (5 951 m s. n. m.) que forma parte de la Red de Glaciares Monitoreados en Latinoamérica

2004

Las obras de seguridad fueron reforzadas para usarla como una laguna regulada con fines de generación de energía eléctrica; sin embargo, los estudios demostraron que las obras no brindaban las condiciones necesarias, por lo que se retiraron las válvulas de control y se mantuvo el dique de seguridad.



Tipo de dique: Dique de Seguridad y Morrénico

Forma: Ovalada

Áncash	Huaraz	Huaraz	Santa	Quillcay	Shallap	Blanca
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Cordillera

### Laguna Willcacocha

Es una laguna representativa de la cordillera Negra formada por el escurrimiento de las aguas. Una de sus características es la presencia abundante de totora en su interior, siendo hábitat para diversas especies de aves.

Constituye un mirador excepcional de toda la cadena montañosa de la cordillera Blanca, lo que la está convirtiendo en un importante destino turístico.



### Características físicas

Diciembre  
2018

15 557 m<sup>2</sup>

Área de espejo de agua

40 081 m<sup>3</sup>

Volumen

6 m

Profundidad máxima

171 m

Largo máximo

163 m

Ancho máximo

Forma: Irregular

Áncash	Huaraz	Huaraz	Santa	Negra	
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Cordillera	No
				Glaciar	

### Laguna Antacocha

Laguna con vaso natural que se alimenta del escurrimiento superficial en temporada de lluvias; tiene poca profundidad, es muy propenso a procesos de eutrofización y desaparición

Es recomendable construir una presa o dique que permita elevar el nivel del espejo de agua y contar con un canal de salida.



### Características físicas

2018

116 948 m<sup>2</sup>  
 Área de espejo de agua  
 260 765 m<sup>3</sup>  
 Volumen  
 3 m  
 Profundidad máxima  
 479 m  
 Largo máximo  
 308 m  
 Ancho máximo

Áncash	Recuay	Recuay	Santa	Negra	
Región	Provincia	Distrito	Cuenca	Cordillera	No
				Glaciar	

### k) Recursos hídricos: Glaciares

En Ancash tenemos una superficie glaciaria de 547.29 Km<sup>2</sup> distribuida en 11 provincias, desde Corongo hasta Bolognesi, ubicándose principalmente en la Cordillera Blanca y cordillera Huayhuash.

## 1) Residuos Sólidos

**Tabla 82. Ancash: Residuos sólidos**

Nº	Provincia	Generación Municipal Anual	Generación Municipal Diaria (t/ día)	Generación Municipal per Capital (Kg/ hab/ día)
1	Aija	614.11	1.68	0.78
2	Antonio Raimondi	1,144.93	3.14	0.6
3	Asunción	449.41	1.23	0.56
4	Bolognesi	4,613.18	12.64	0.74
5	Carhuaz	4,263.10	11.68	0.54
6	Carlos Fermín Fitzcarrald	1,076.65	2.95	0.53
7	Casma	13,886.31	38.04	0.86
8	Corongo	990.86	2.71	0.57
9	Huaraz	50,391.28	138.06	0.96
10	Huari	4,782.08	13.10	0.54
11	Huarmey	11,398.68	31.23	1.19
12	Huaylas	5,412.60	14.83	0.73
13	Mariscal Luzuriaga	697.70	1.91	0.63
14	Ocros	1,261.58	3.46	0.79
15	Pallasca	3,703.55	10.15	0.76
16	Pomabamba	2,249.50	6.16	0.85
17	Recuay	3,235.69	8.86	0.74
18	Santa	128,123.26	351.02	0.78
19	Sihuas	2,274.31	6.23	0.65
20	Yungay	2,810.43	7.70	0.48
<b>Total</b>		<b>243,379.21</b>	<b>666.78</b>	<b>14.28</b>

**Fuente:** Gerencia de las Municipalidades

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

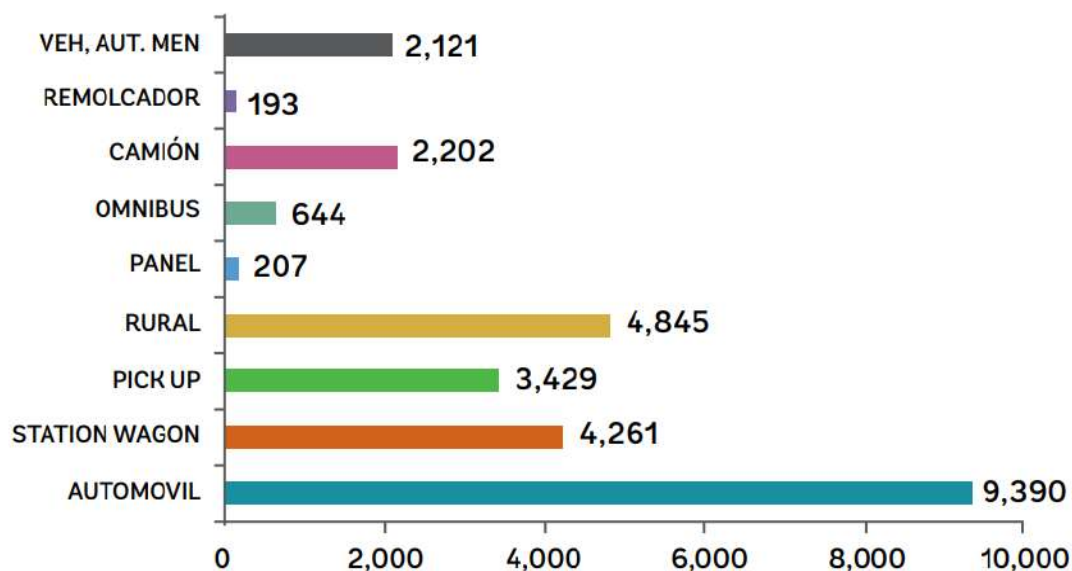
## m) Gases de efecto invernadero

### Sector transporte

El parque automotor de Ancash es pequeño en comparación al total nacional. Según los datos del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), la región poseía el 1.2% de la flota vehicular del país en el 2012. Aun así, este sector genera una cantidad considerable de dióxido de carbono por la predominancia de autos de menor tamaño como los automóviles (el 34% del total) y los station wagon (16%), tal como se detalla en la gráfica de abajo. Ambos tienen menos capacidad de transportar más personas, y, por lo tanto, no cubren la demanda del transporte en la región y propician el aumento del parque automotor. El tipo de combustible más usado por los vehículos fue el Diésel B5 y también el que más contaminó, con 330,008 tCO<sub>2</sub>e. El Gasohol y el GLP, empleados en menor medida, emitieron 69,997 tCO<sub>2</sub>e y 61,308 tCO<sub>2</sub>e respectivamente, tal como se muestra en la tabla de la siguiente página. Las emisiones generadas por el sector

transporte fueron estimadas a partir del combustible quemado, Conforme al tipo. (GORE ANCASH - GRRNGA, 2016)

**Gráfica 159. Ancash: Participación del parque automotor en Ancash 2012**



**Fuente:** (GORE ANCASH - GRRNGA, 2016)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

#### **n) Sector agricultura**

Después de la producción del hierro y el acero, los suelos agrícolas y la fermentación entérica reportan las mayores emisiones de GEI en Ancash. De ambos, el primero es la tercera mayor fuente reportada, y en ese sentido, los cultivos fijadores de nitrógeno, como la caña de azúcar, el maíz, la papa y el arroz, son los principales emisores de GEI. En la siguiente tabla se resume dicha información.

Los fertilizantes sintéticos (urea, fosfatos, sulfatos y nitratos), el estiércol y los residuos de cosechas, también son fuentes de GEI relacionados con el uso de suelos; sin embargo, sus emisiones son menores a las generadas por los cultivos fijadores de nitrógeno. La fermentación entérica es un proceso digestivo a través del cual los animales producen y emiten grandes cantidades de metano. Si bien las aves de corral, cuyes y ovejas constituyen la mayor población de ganado en Ancash (tal como se muestra en el cuadro del costado), es el ganado vacuno lechero y no lechero el que emite mayor cantidad de metano, debido a su sistema digestivo. Cabe anotar que también se generan emisiones de

GEI por el mal manejo de estiércol, pero estas son menores que por la fermentación entérica. En la siguiente tabla se resume la población de ganado en el 2012. (GORE ANCASH - GRRNGA, 2016)

#### **o) Sector industrial**

Ancash, no reporta producción de Clinker e industria química emisores de GEI, pero sí reporta producción de cal, uso de carbonatos y producción de hierro y acero, tal como se muestra en el cuadro de abajo. (GORE ANCASH - GRRNGA, 2016)

#### **p) Fiscalización ambiental**

La fiscalización ambiental es el conjunto de acciones que realiza una Entidad de Fiscalización Ambiental - EFA destinadas a asegurar el cumplimiento de las obligaciones ambientales fiscalizables a cargo de sus administrados (persona natural o jurídica que desarrolle actividades económicas).

La fiscalización ambiental puede ser entendida como un macroproceso que comprende las funciones de evaluación de la calidad ambiental, supervisión de las obligaciones ambientales fiscalizables a cargo de los administrados y el ejercicio de la potestad sancionadora.

Cabe indicar que una EFA es aquella entidad pública de ámbito nacional, regional o local que cuenta con facultades expresas para ejecutar alguna o todas las funciones de fiscalización ambiental (evaluación, supervisión y ejercicio de la potestad sancionadora) a los administrados que se encuentran bajo su ámbito de competencia. Estas funciones pueden ser ejercidas por una o más unidades orgánicas de la EFA, la cual tiene independencia funcional del OEFA y su actuación a lo establecido en las normas ambientales, así como a las disposiciones que dicte el OEFA como ente rector del Sinefa.

Excepcionalmente, y por disposición legal, podrá ser considerada EFA aquel órgano de línea de la entidad que se encuentre facultado para realizar funciones de fiscalización ambiental.

El OEFA es una EFA de ámbito nacional, dado que tiene funciones de fiscalización ambiental respecto de los administrados que desarrollen determinadas actividades en los



sectores de energía y minas, actividades productivas, e infraestructura y servicios. (OEFA, 2020)

Las EFA son aquellas entidades públicas de ámbito nacional, regional o local que tienen atribuidas alguna o todas las funciones de fiscalización ambiental en sentido amplio, constituyen entidades de fiscalización ambiental las siguientes:

- ✚ Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) del Ministerio de Agricultura y Riego.
- ✚ Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura y Riego.
- ✚ Autoridad Nacional del Agua (ANA).
- ✚ Dirección General de Minería (DGM) del Ministerio de Energía y Minas.
- ✚ Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) del Ministerio de Salud.
- ✚ Dirección General de Capitanías y Guardacostas (DICAPI) del Ministerio de Defensa.
- ✚ Gobiernos regionales y locales.

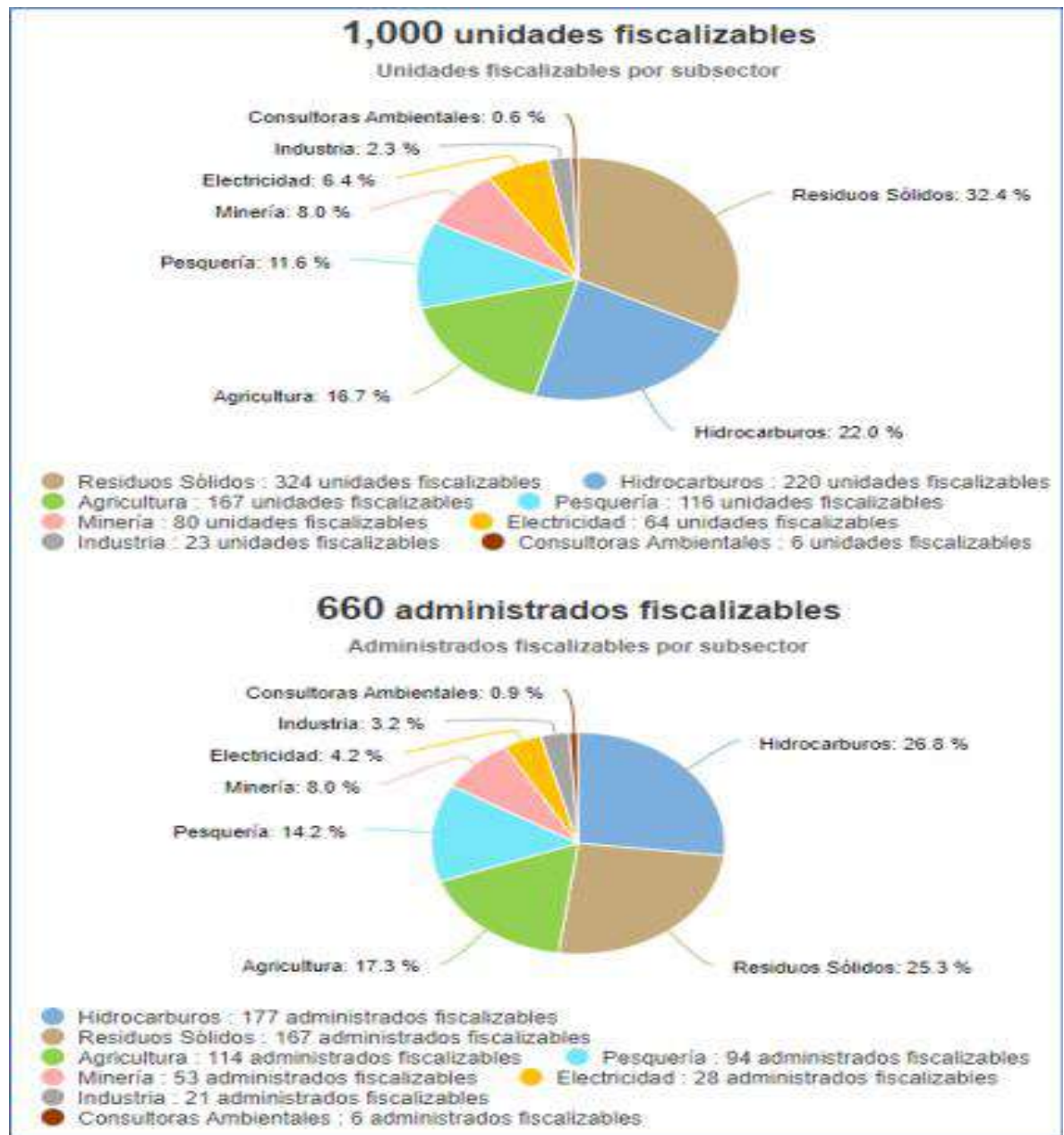
La fiscalización ambiental puede ser ejercida por una o más unidades orgánicas de las EFA. Excepcionalmente, y por disposición legal, podrá ser considerada EFA aquel órgano de línea de la entidad que se encuentre facultado para realizar funciones de fiscalización ambiental. Estas entidades tienen independencia funcional, y sujetan su actuación a lo establecido en las normas ambientales y en las disposiciones que dicte el OEFA como ente rector del SINEFA. (OEFA, 2015)

El PLANEFA es un instrumento de planificación a través del cual las EFA proyectan la ejecución de acciones en materia de fiscalización ambiental a ser efectuadas durante el año fiscal, así como la implementación de instrumentos de fiscalización ambiental necesarios para el ejercicio de sus funciones, comprendiendo dentro de la programación del PLANEFA; Programación de supervisiones, Programación del ejercicio de la potestad sancionadora, Programación de evaluaciones y Plan de instrumentos normativos. (OEFA, 2020)

A continuación, se presenta un enlace donde podrá acceder a los reportes de los últimos trimestres:

<https://drive.google.com/drive/folders/1gOs6WzryFuwWmFJIXrHbApLb3tRVswG4?usp=sharing>

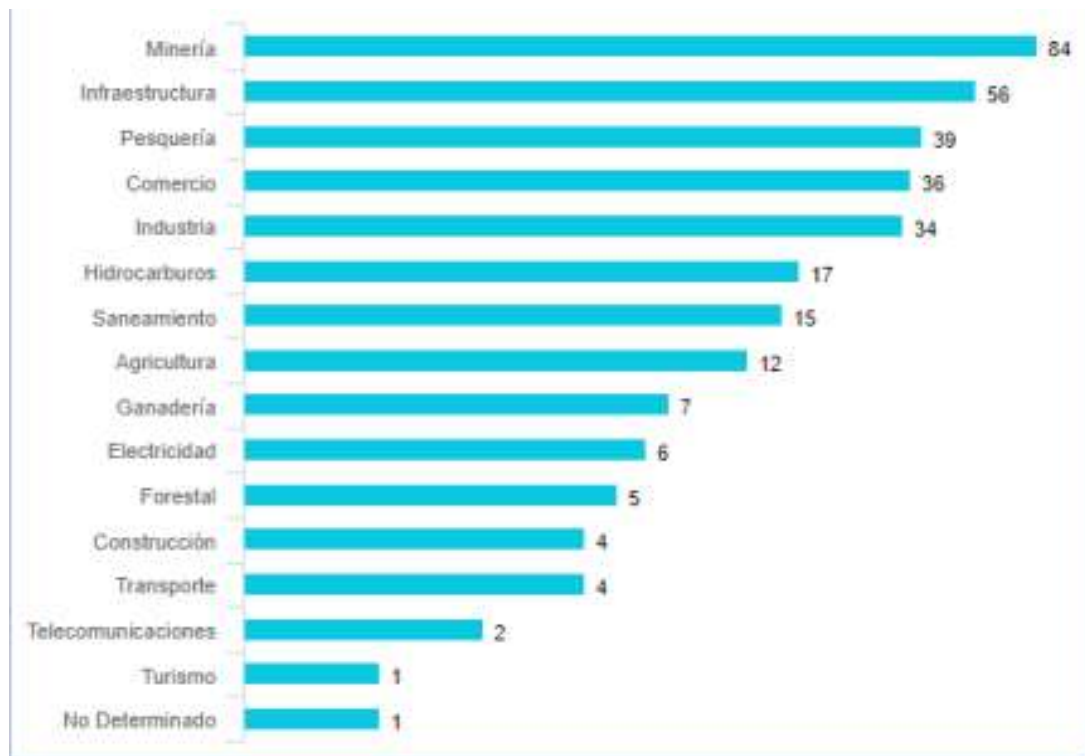
**Gráfica 160. Ancash: Fiscalización Ambiental en Ancash**



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental

Fuente: OEFA, 31 de dic. de 2021

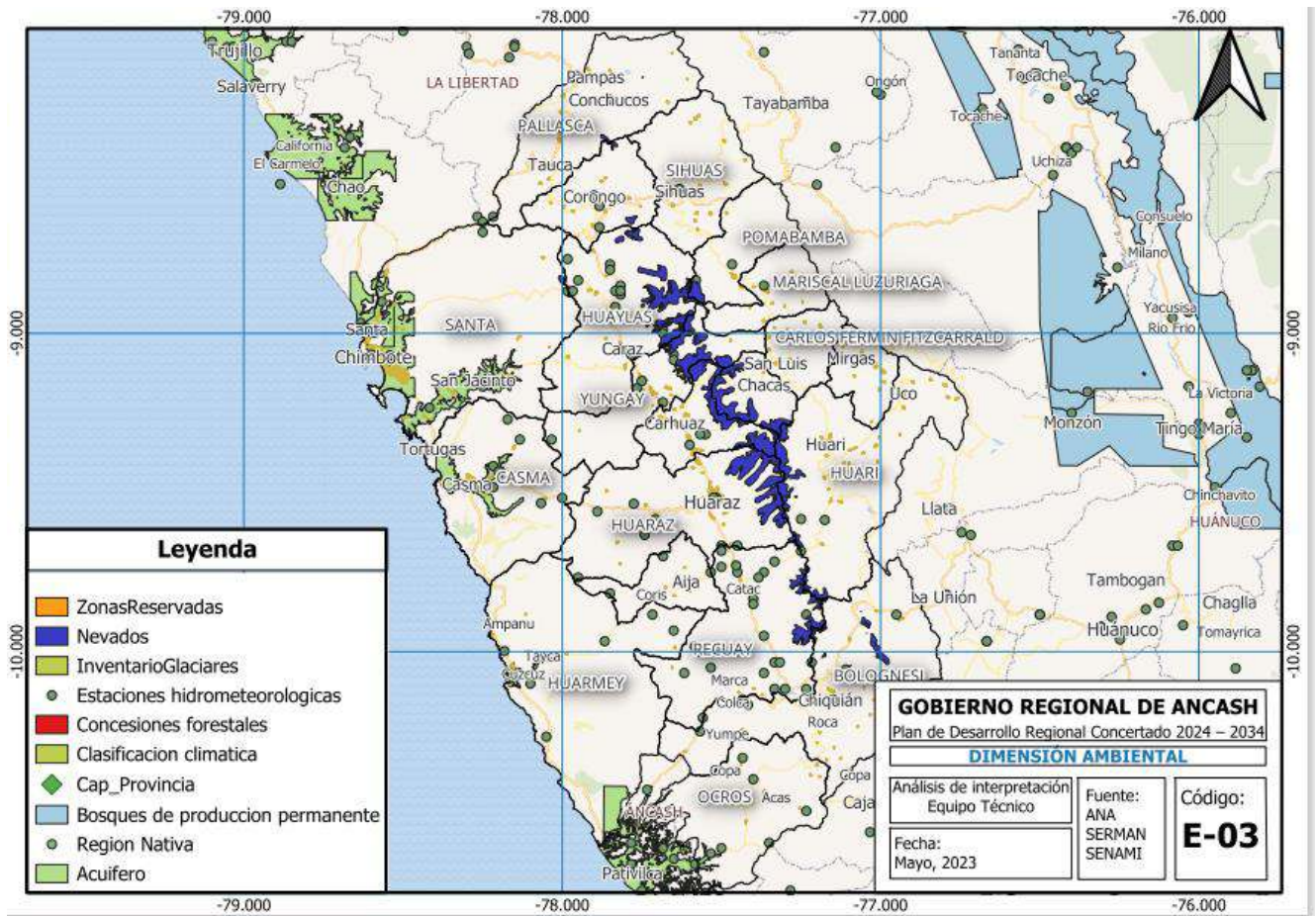
**Gráfica 161. Ancash: Denuncia registro por el OEFA 2018 - 2021**



**Tomado de:** Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental  
**Fuente:** OEFA, 31 de dic. de 2021







Fuente: CEPLAN  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

a) MATRICES

2.1.2.1.1. Problemas públicos

**Matriz 5. Ancash: Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Ambiental**

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
1	Dimensión Ambiental - Conservación y Biodiversidad	Insuficiente conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento de los recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas.	- Limitado acceso a los Servicio de Apoyo al Uso Sostenible de los Ecosistemas	Proporción de la población cuya fuente primaria de energía para cocinar consiste en combustibles y tecnología limpios	Se resuelve el problema de la insuficiente conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento de los recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas, mediante el control y vigilancia permanente, saneamiento físico y legal de las mismas, restauración de áreas degradadas, agentes con derechos para el aprovechamiento sostenible de recursos naturales, y a través de la Representatividad de ecosistemas en el sistema de áreas naturales protegidas mejorada.	Resultado	
			- Inadecuada Capacidad de Gestión Ambiental	Porcentaje de ecosistemas conservados en ANP			
2	Dimensión Ambiental - Recursos Naturales	Inadecuado manejo de los recursos naturales en la región Ancash	- Limitada recuperación de los ecosistemas degradados que brindan servicios ecosistémicos	Superficie de los ecosistemas degradados (Has) que requieren recuperación	El indicador permite medir la superficie de un espacio geográfico, con ecosistemas que se encuentran en degradación, por pérdida total o parcial de algunos de sus componentes esenciales, lo que altera su infraestructura natural y funcionamiento; disminuyendo, por lo tanto, su capacidad de proveer servicios ecosistémicos, que afecta severamente el bienestar de la población, fundamentalmente a las zonas rurales, que en su mayoría tiene una fuerte dependencia en los ecosistemas para su supervivencia y el desarrollo de sus actividades.	Resultado	Política Nacional del Ambiente Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024
			- Limitado acceso a los Servicio de Apoyo al Uso Sostenible de los Ecosistemas	Superficie de los ecosistemas (Has) con potencial para el apoyo al uso sostenible de la biodiversidad sin intervención	El indicador mide el porcentaje de la cobertura y la calidad de los servicios de apoyo para el uso sostenible de los ecosistemas; servicio dirigido a comunidades campesinas y otros usuarios. Estos servicios proporcionan modelos de intervención para desarrollar el uso sostenible de los ecosistemas con fines del mantenimiento de la cobertura y funcionalidad de los mismos. Cabe precisar que los ecosistemas con potencial de uso sostenible son aquellos que tienen condiciones ecológicas para el uso y manejo de bienes y servicios ecosistémicos.	Resultado	
			- Inadecuada Capacidad de Gestión Ambiental	Municipalidades que disponen de instrumentos de gestión ambiental	La planificación ambiental se encuentra íntimamente ligada al desarrollo económico. Los objetivos de las políticas públicas en nuestro país buscan reducir las brechas de pobreza y lograr la inclusión de los ciudadanos que se encuentran fuera del ámbito de la protección estatal; es decir lograr un Estado para todos los peruanos. En tal sentido, debe garantizarse que dicho desarrollo sea sostenible en términos ambientales y no sólo resultado de la extracción y explotación de recursos naturales o de la falta de asignación de valor económico a los servicios ambientales; es así que en los instrumentos de gestión ambiental definen la estrategia para la implementación de los procedimientos, políticas y normas ambientales que	Producto	

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
					conducen al desarrollo sostenible de la región y del país, por lo cual este indicador cumple con informar el número de municipalidades que disponen de dichos instrumentos		
				Municipalidades que disponen de Fiscalizaciones Ambientales	En marco a las competencias de fiscalización ambiental, los gobiernos locales contribuyen a Fiscalizar y realizar labores de control respecto de la emisión de humos, gases, ruidos y demás elementos contaminantes de la atmósfera y el ambiente, la cual este indicador cumple con informar el número de municipalidades que disponen de las mismas.	Producto	
3	Dimensión Ambiental - Recursos Naturales	Insuficiente competitividad y sostenibilidad en el manejo de los recursos forestales y de la fauna silvestre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitado acceso a los Servicio de Apoyo al Uso Sostenible de los Ecosistemas</li> <li>- Presupuesto anual asignado es un monto insuficiente para que puedan cumplir con las actividades de inspección y supervisión dentro del ámbito que permita hacer efectivo los indicadores de los producto, actividades y tareas.</li> <li>- Demora en la acreditación de los requerimientos de implementación, reparación y mantenimiento en la Dirección Regional de Agricultura.</li> </ul>	Producción de madera rolliza	Se resuelve el problema de la insuficiente competitividad y sostenibilidad en el manejo de los recursos forestales y de la fauna silvestre, mediante las áreas forestales recuperadas y con productores forestales y manejadores de fauna silvestre informados sobre el manejo eficiente - sostenible y con acceso a servicios para la conexión con mercados y con trazabilidad eficiente sobre los recursos forestales y de fauna silvestre.	Producto	
4	Dimensión Ambiental - Recursos Naturales	Creciente degradación de las áreas con ecosistemas proveedores de servicios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitado acceso a los Servicio de Apoyo al Uso Sostenible de los Ecosistemas</li> <li>- Inadecuada Capacidad de Gestión Ambiental</li> </ul>	Superficie del territorio por reforestar	Se resuelve el problema de la creciente degradación de las áreas con ecosistemas proveedores de servicios, mediante las Hectáreas de ecosistemas conservados y restaurados para asegurar la provisión sostenible de servicios ecosistémicos, entidades supervisadas y fiscalizadas en el cumplimiento de los compromisos y la legislación ambiental, Implementación de procesos de ordenamiento territorial y elaboración, difusión y capacitación de estudios especializados, mecanismos e instrumentos técnicos y financieros para la conservación de los ecosistemas, implementación de prácticas sostenibles para la conservación y reducción de presión sobre los bosques, así como seguimiento y supervisión de la conservación de los ecosistemas con fines de aprovechamiento sostenible, y a través de la implementación y operación del sistema de certificación ambiental para los instrumentos de evaluación de impacto ambiental.	Resultado	Estrategia Nacional de Diversidad Biológica al 2021
5	Dimensión Ambiental - Recursos Naturales	Existencia de depósitos clandestinos de productos forestales maderables y no maderables	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desatención fiscal ambiental.</li> <li>- Limitados recursos humanos de atención.</li> </ul>	Superficie de los ecosistemas se han degradado			
6	Dimensión Ambiental - Recursos Naturales	Informalidad en el aprovechamiento y comercialización del recurso forestal.	- Falta de conciencia del poblador rural para acatar las disposiciones legales impartidas en materia forestal durante las actividades de extensión y capacitación.				
7	Dimensión Ambiental - Recursos Naturales	Indiferencia de la población de las comunidades ante la tala de bosques y del valor que poseen éstos en el equilibrio ecológico	- Mínima o nula reacción de los comuneros ante los problemas de tala y quema; incluso propiciándose la invasión de bosques.				

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
8	Dimensión Ambiental - Gestión Integral de la Calidad Ambiental	Inadecuada gestión de la calidad ambiental en la región Áncash	- Escasa gestión de la calidad del aire	Gasto público ambiental (Millones de soles)	El Creciente deterioro de la calidad del aire, ha conllevado a que el gobierno nacional, regionales y locales, articulen esfuerzos para el desarrollo de acciones con la finalidad de obtener niveles óptimos de calidad del aire en los distritos del país, es así que este indicador refleja los resultados obtenidos en marco a los esfuerzos y/o acciones emprendidas en el área urbana del territorio	Resultado	Estrategia Nacional de Diversidad Biológica al 2021
				Porcentaje de hogares urbanos cuya población considera que el aire se encuentra contaminado en su zona o barrio			
9	Dimensión Ambiental - Gestión de Residuos Sólidos	Inadecuada disposición de residuos sólidos	- Limitada gestión de Residuos sólidos	Porcentaje de hogares urbanos que cuentan con el servicio de recolección domiciliario de residuos sólidos	Se resuelve el problema de la inadecuada disposición de residuos sólidos mediante los Distritos que adoptan y promueven la adecuada disposición de residuos sólidos.	Producto	Política Nacional del Ambiente Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024
				Proporción de desechos sólidos urbanos recogidos periódicamente y con una descarga final adecuada respecto del total de desechos sólidos urbanos generados, desglosada por ciudad		Producto	

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



2.1.2.1.2. Brechas

**Matriz 6.Ancash: Matriz de Brechas de la Dimensión Ambiental**

Matriz de Brechas																		
Problema	Inadecuada disposición de residuos sólidos																	
Indicador	Proporción de desechos sólidos urbanos recogidos periódicamente y con una descarga final adecuada respecto del total de desechos sólidos urbanos generados (Porcentaje)																	
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	9.43%	90.57%	100%	7.87%	92.13%	100%	8.09%	91.91%	100%	10.54%	89.46%	100%	12.32%	87.68%	100%	35.59%	64.41%

**Fuente:** Ministerio del Ambiente – Sistema Nacional de Información Ambiental

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																		
Problema	Insuficiente conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento de los recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas.																	
Indicador	Proporción de la población cuya fuente primaria de energía para cocinar consiste en combustibles y tecnología limpios (Porcentaje)																	
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	54.1%	45.9%	100%	55.8%	44.2%	100%	54.9%	45.1%	100%	57.1%	42.9%	100%	58.8%	41.2%	100%	57.4%	42.6%

**Fuente:** Ministerio del Ambiente – Sistema Nacional de Información Ambiental

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas													
Problema	Creciente degradación de las áreas con ecosistemas proveedores de servicios												
Indicador	Superficie del territorio por reforestar (Hectáreas)												
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	
ÁNCASH	-	456039.87	-	-	454848.87	-	-	453471.37	-	-	452628.67	-	

**Fuente:** Ministerio del Ambiente – Sistema Nacional de Información Ambiental

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Inadecuada gestión de la calidad ambiental en la región Áncash																				
Indicador	Gasto público ambiental (Millones de soles)																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	-	42.00	-	-	57.00	-	-	63.00	-	-	88.00	-	-	82.00	-	-	91.00	-	-	49.00	-

**Fuente:** Ministerio del Ambiente – Sistema Nacional de Información Ambiental

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Matriz 7. Ancash: Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Ambiental**

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor observado	Valor Óptimo	Brecha de resultado	Fuente
1	Recursos Naturales	Inadecuado manejo de los recursos naturales en la región Ancash	Pérdida de superficie de la cobertura vegetal (Hectareas)	Número	38434	0	38434	Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental.
					217			
			Superficie de los ecosistemas (Has) con potencial para el apoyo al uso sostenible de la biodiversidad sin intervención	Número	372,382.95	0	39,2%	
					-2019			
Número de Municipalidades que disponen de instrumentos de gestión ambiental	Número	62	84	22				
		-2019						
Número de Municipalidades que disponen de Fiscalizaciones Ambientales	Número	23	84	61				
		-2017						
2	Recursos Naturales	Insuficiente competitividad y sostenibilidad en el manejo de los recursos forestales y de la fauna silvestre.	Producción de madera rolliza	Número	4,446 m3	0	4,446	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
					-2016			

3	Recursos Naturales	Creciente degradación de las áreas con ecosistemas proveedores de servicios	Superficie de los ecosistemas se han degradado	Número	132,862.77 Has	0	132,862	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
4	Recursos Naturales	Existencia de depósitos clandestinos de productos forestales maderables y no maderables						
5	Recursos Naturales	Informalidad en el aprovechamiento y comercialización del recurso forestal.						
6	Recursos Naturales	Indiferencia de la población de las comunidades ante la tala de bosques y del valor que poseen éstos en el equilibrio ecológico						
7	Recursos Naturales	Alta deforestación en el territorio						
8	Gestión Integral de la Calidad Ambiental	Inadecuada gestión de la calidad ambiental en la región Huánuco	Porcentaje de hogares urbanos cuya población considera que el aire se encuentra contaminado en su zona o barrio	Porcentaje	74%	0%	74%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
9	Gestión de Residuos Sólidos	Inadecuada disposición de residuos sólidos	Porcentaje de hogares urbanos que cuentan con el servicio de recolección domiciliario de residuos sólidos	Porcentaje	98,2%	100%	1,8%	INEI - Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD)
			TM de Residuos sólidos fueron dispuestos en rellenos sanitario	Número	5,553	0	5,553	INEI - Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD)
					-2019			
					-2018			

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.2.1.3. Potencialidades

*Matriz 8.Ancash: Matriz de Potencialidades de la Dimensión Ambiental*

N°	Dimensión	Potencialidades	Alcance	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Conservación y biodiversidad	Adaptación al Cambio Climático por parte de los actores estratégicos del territorio.	Regional	La diversidad de especies de flora y fauna, así como la existencia de recursos naturales brinda beneficios económicos de aprovechamiento sostenible a través del ecoturismo y turismo vivencial, por ejemplo.	<p><b>Limitaciones:</b></p> <p>Débil interés comunal.</p> <p>Débil capacidad organizativa</p> <p>Riesgo de aprovechamiento excesivo de flora y fauna.</p> <p><b>Capacidades:</b></p> <p><b>Disponibilidad de recursos naturales</b></p>
2	Conservación y biodiversidad	Condiciones climáticas adecuadas para la conservación sostenible del ecosistema.			
3	Conservación y biodiversidad	Existencia de cordilleras y parques ecológicos.			
4	Recurso forestal y de fauna silvestre	Diversidad de especies de flora y fauna.			
5	Recurso forestal y de fauna silvestre	Existencia de Áreas Naturales Protegidas como el parque nacional Huascaran			
6	Conservación y biodiversidad	Recursos Paisajísticos.			
7	Recurso forestal y de fauna silvestre	Variedad y existencia de bosques naturales.			
8	Recurso forestal y de fauna silvestre	Conservación de cabecera de cuenca a través de la reforestación.	Regional	Cuidado de recursos naturales e hídricos en cabeceras de cuencas, a través de procesos de forestación.	<p><b>Limitaciones:</b></p> <p>Pocas intervenciones de cuidado y protección de cabeceras de cuencas.</p> <p>Acceso accidentado a zonas identificadas.</p> <p>Cambio climático</p>
9	Calidad Ambiental	Buena calidad de suelo.			
10	Recurso hídrico	Existencia de Lagunas.			
11	Conservación y biodiversidad	Existencia de variedad de pisos ecológicos.			
12	Calidad Ambiental	Aprovechamiento de los residuos sólidos.	Regional	<p>Mejor gestión de residuos sólidos.</p> <p>Aprovechamiento económico de la gestión de residuos sólidos</p>	<p><b>Limitaciones:</b></p> <p>Inexistencia de planta de tratamiento de rellenos sanitarios y/o residuos sólidos.</p> <p><b>Capacidades:</b></p> <p>Voluntad política y social de mejorar los botaderos a rellenos sanitarios.</p>

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### **2.1.3. DIMENSIÓN DE INFRAESTRUCTURA**

#### **a) Infraestructura base**

Infraestructura es fundamental en todo proceso de desarrollo, mejora la productividad de las personas y las empresas, aumentando sus ingresos y calidad de vida y demandando así cada vez más infraestructura (círculo virtuoso de prosperidad).

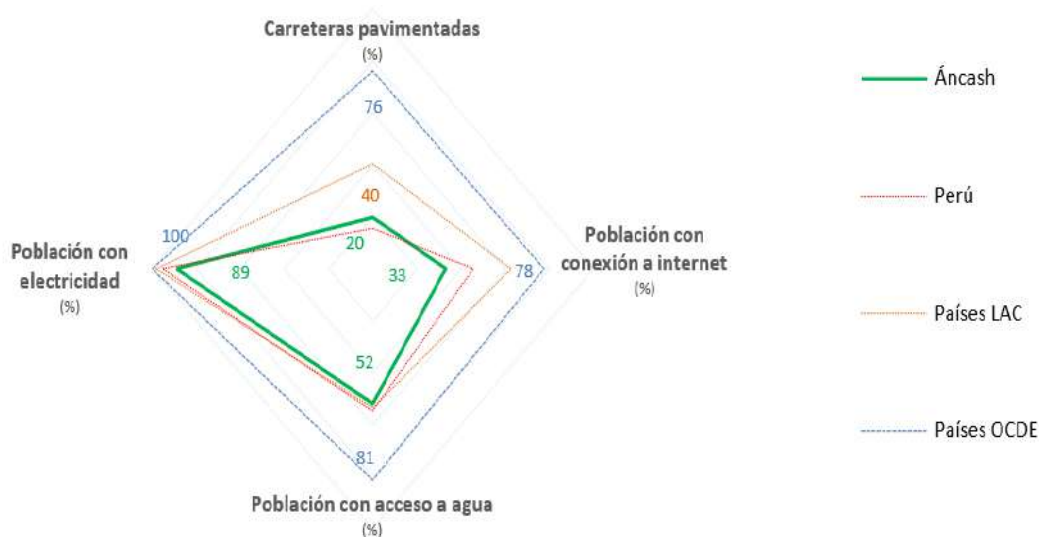
La región Áncash presenta una elevada brecha en infraestructura, principalmente en la cantidad de kilómetros por pavimentar a nivel vecinal, en la dotación de saneamiento de calidad y la falta de acceso a los sistemas de comunicación modernos con la conexión a internet. Particularmente, sólo el 17% del total de las carreteras de la región se encuentran pavimentadas, siendo las vías vecinales y departamentales las de mayores brechas con apenas 2% y 14% de pavimentación, respectivamente.

La población ancashina con acceso al servicio de agua de calidad y con conexión a internet representan 45% y 18%, respectivamente. En Áncash, al igual que en el Perú y en la economía global, existe un mayor avance en la dotación de electricidad en los hogares. En la región el 85% de la población dispone de este servicio básico, porcentaje menor al promedio del Perú (95%), de países LAC (98%) o de países OCDE (100%).

Con excepción de Huaraz, la capital regional, a nivel de provincias, las mayores brechas de infraestructura se encuentran en las provincias de la zona sierra, principalmente en Conchucos alto y bajo, como también Huari. La zona costera de la región (Santa, Casma y Huarney) presenta mejores condiciones viales, de servicios públicos básicos y de comunicaciones.

En el siguiente gráfico se presentan las coberturas de infraestructura de la Áncash, del Perú y promedios de los países LAC y OCDE.

**Gráfica 162. Ancash: Cobertura de infraestructura (% carreteras pavimentadas, % de la población)**



**Fuente:** MTC, MVCS, WEF  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## b) Servicios habitacionales básicos

La infraestructura de calidad juega un papel fundamental en cualquier sociedad porque tiene una estrecha relación con el crecimiento económico y desarrollo social. Desde una perspectiva económica, la infraestructura es un factor clave para el desarrollo e impulso de la actividad de una sociedad.

Por el lado de la demanda, la dotación de infraestructura permite a las familias a mejorar su calidad de vida accediendo a servicios de alcantarillado y electrificación eficientes. El acceso a conectividad (telefonía e internet) permite hacer más eficiente el desarrollo de sus actividades.

Particularmente, cuando las familias acceden a infraestructura energética como, por ejemplo, electricidad o gas, impacta positivamente en su salud, ya que la cocción de alimentos en base a otros combustibles, como leña, incrementa los casos de enfermedades respiratorias.

Asimismo, la infraestructura energética incide positivamente en el ahorro familiar al poder almacenar alimentos refrigerados en el hogar. Por su parte la conectividad hará más dinámica y menos costosas las actividades de las familias. En educación, cuando las escuelas son dotadas de una infraestructura adecuada al implementar laboratorios o

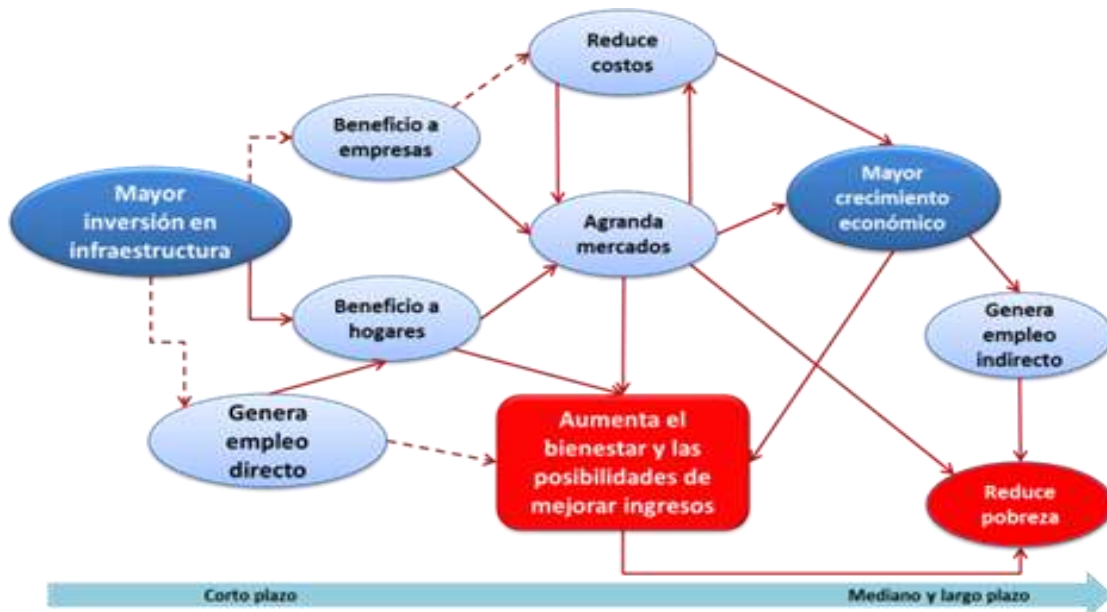
impartir clases nocturnas, se mejora la eficiencia cuando se imparten clases. En general, el bienestar de las familias guarda una relación directa con la dotación de infraestructura.

Por el lado de la oferta, la infraestructura abarataría los costos en un proyecto de inversión. La dotación de servicios básicos como saneamiento o electricidad ayudan a reducir los costos de producción de las empresas; es decir, la eficiencia que ganan las empresas con dicha dotación permite reducir la depreciación del capital, los costos laborales, incrementar los rendimientos marginales de capital y mano de obra (costo horas/hombre), entre otros. Asimismo, la conectividad ayuda a mejorar los flujos de información de las firmas a través de su intercambio electrónico. Por su parte, la dotación de vías de acceso como carreteras, puentes, vías férreas, entre otros permite ganar competitividad a las empresas a través de la reducción de costos logísticos y el acceso a más mercados.

Cuando las familias y las empresas acceden a mejor infraestructura, los ingresos y el bienestar de dicha sociedad aumentan.

Eso conlleva a un mayor crecimiento económico que a su vez permitirá el incremento del empleo o reducción de la pobreza. En el siguiente gráfico se detalla los mecanismos de transmisión de la infraestructura en reducción de pobreza.

**Gráfica 163. Ancash: Impactos de la inversión en infraestructura**



Fuente: IPE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

En relación al pilar de infraestructura, la región Áncash se encuentra el puesto 10 de 25 ubicaciones regionales. Las regiones que ocupan los cinco primeros lugares en el ranking de infraestructura son Lima (primero), Tacna (segundo), Arequipa (tercero), Moquegua (cuarto) y Lima Provincia (quinto). En el año 2015 se observó una mejora en el posicionamiento pasando a la posición 11, pero para el 2018 se presentó un descenso, llegando a ubicarse en la posición 14, y luego para el año 2019 y 2020 se observa una mejor posición ubicándose en el puesto 11 y 10, respectivamente.

### **c) Acceso a agua potable**

En cuanto al abastecimiento de agua en los hogares, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) se estima que, en el 2020, el 86% de las viviendas cuentan con red pública dentro de la vivienda, el 10% con red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, mientras que el 4% de hogares se abastece de agua con pilón de uso público.

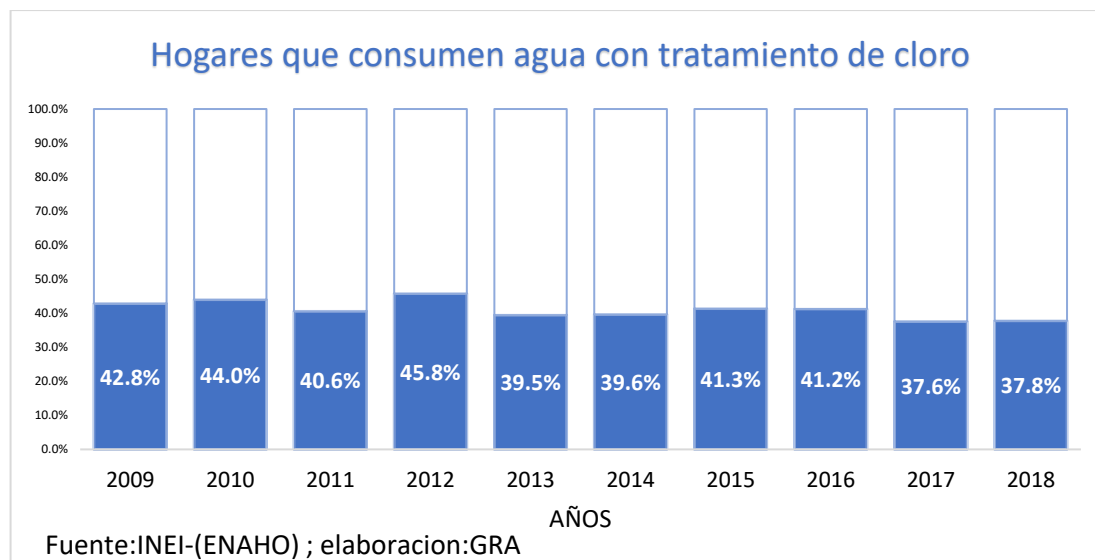
Es así que, cerca del 15% no cuenta con acceso a agua potable dentro de la vivienda, además, se estima que un 40% de las viviendas que cuentan con acceso a agua, sólo se abastece de forma limitada, parcial o con problemas de potabilización de agua.

Particularmente, según el censo del 2017 existen aproximadamente 4,500 pueblos en Ancash que no cuentan con el servicio de agua. Un alto porcentaje de la población continúa con el servicio de agua entubada sin tipo de tratamiento de población.

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática-(ENAHO) muestra el progreso que tuvo la región Ancash en lo que respecta al acceso a servicios básicos, especialmente a Hogares que consumen agua con tratamiento de cloro, en el periodo (2009-2018) , lo cual refleja que esta cobertura es menor al 50% . En mayor detalle, si se toma en cuenta el crecimiento porcentual, se tiene que en el periodo (2009 y 2010) hubo un crecimiento en (2.8 pp), mientras en el periodo 2010-2011 hubo una disminución de (-7.7 pp), por otra parte, se ha visto que en el periodo 2012,2013 hubo una variación porcentual de 12.8 pp y -13.8 respectivamente. cabe resaltar que la región Áncash tuvo un crecimiento porcentual promedio negativo (-1.1pp) en el periodo (2009-2018).



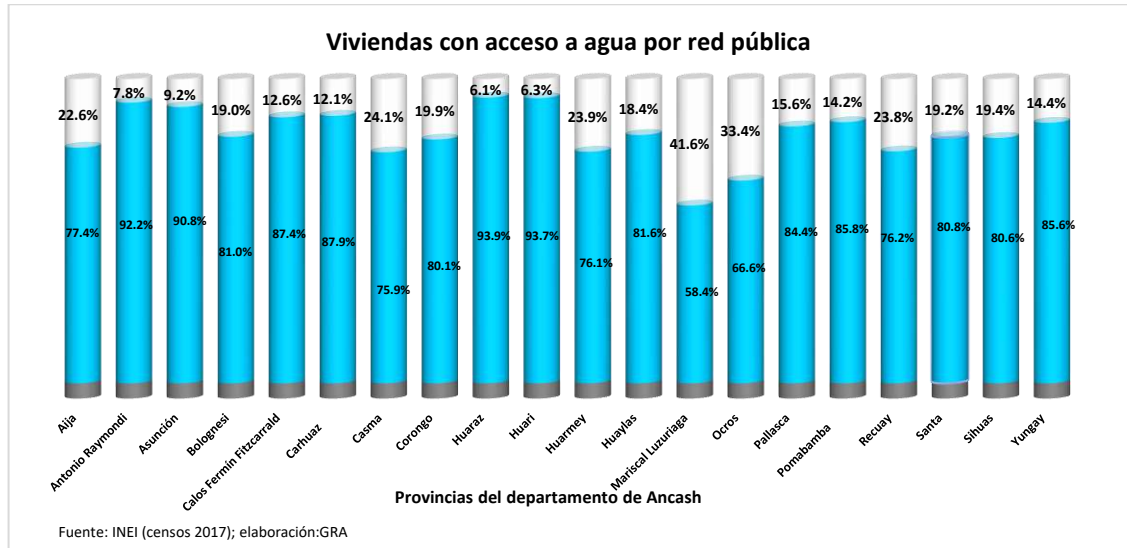
**Gráfica 164. Ancash:** Consumo de agua con tratamiento de cloro



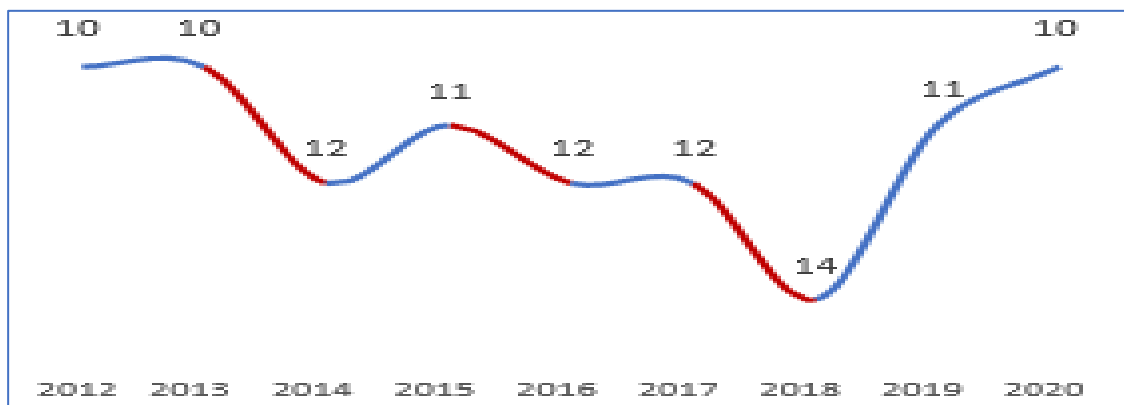
Provincias	Viviendas con acceso a agua por red pública	Cobertura	Viviendas sin acceso a agua por red pública	Brecha de cobertura	Total, de viviendas
Mariscal Luzuriaga	3,438	58.4%	2,447	41.6%	5,885
Ocros	1,698	66.6%	851	33.4%	2,549
Casma	11,047	75.9%	3,514	24.1%	14,561
Huarmey	7,020	76.1%	2,210	23.9%	9,230
Recuay	3,874	76.20%	1,210	23.8%	5,084
Aija	1,503	77.4%	438	22.6%	1,941
Corongo	1,622	80.1%	403	19.9%	2,025
Sihuas	6,154	80.60%	1,477	19.4%	7,631
Santa	94,303	80.80%	22,454	19.2%	116,757
Bolognesi	5,522	81.0%	1,296	19.0%	6,818
Huaylas	11,690	81.6%	2,639	18.4%	14,329
Pallasca	5,406	84.4%	999	15.6%	6,405
Yungay	12,225	85.60%	2,053	14.4%	14,278
Pomabamba	5,956	85.8%	988	14.2%	6,944
Calos Fermín Fitzcarrald	4,536	87.4%	652	12.6%	5,188
Carhuaz	11,427	87.9%	1,576	12.1%	13,003
Asunción	2,090	90.8%	212	9.2%	2,302
Antonio Raymondi	3,491	92.2%	295	7.8%	3,786
Huari	14,399	93.7%	975	6.3%	15,374
Huaraz	39249	93.9%	2560	6.1%	41,809

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas; Elaboracion: GRA

**Gráfica 165. Ancash: Consumo de agua con tratamiento de cloro**



**Gráfica 166. Ancash: Acceso al agua potable**



Fuente: INCORE.PE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

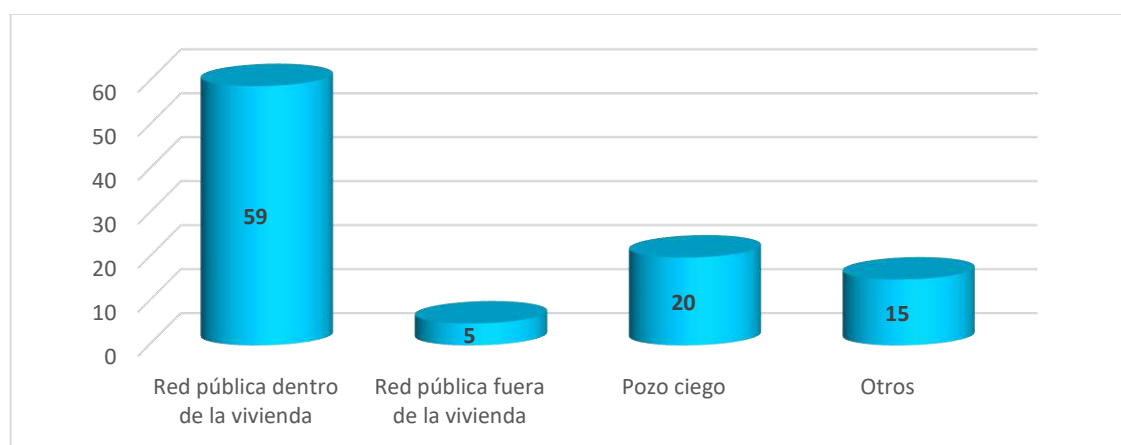
Los principales componentes que describen el pilar de infraestructura están relacionados con el asfaltado de la red nacional, departamental y vecinal, así como los porcentajes de viviendas con acceso al servicio de agua potable, de viviendas con conexión de red pública de alcantarillado, de viviendas con acceso a electrificación, de viviendas con acceso a internet, principalmente.

#### d) Acceso a saneamiento básico

Asimismo, más del 40% de las viviendas en Áncash no cuentan con servicio de red pública de desagüe, se usan otros medios como letrinas, ríos, pozos sépticos, entre otros.

Asimismo, para el servicio de alcantarillado, el 59% de las viviendas cuenta con red pública de desagüe dentro de la vivienda, el 5% de las viviendas cuenta con red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación. Cabe resaltar que el 20% de las viviendas hace uso de pozo ciego.

**Gráfica 167. Ancash: Vivienda con acceso a alcantarillado (porcentaje)**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

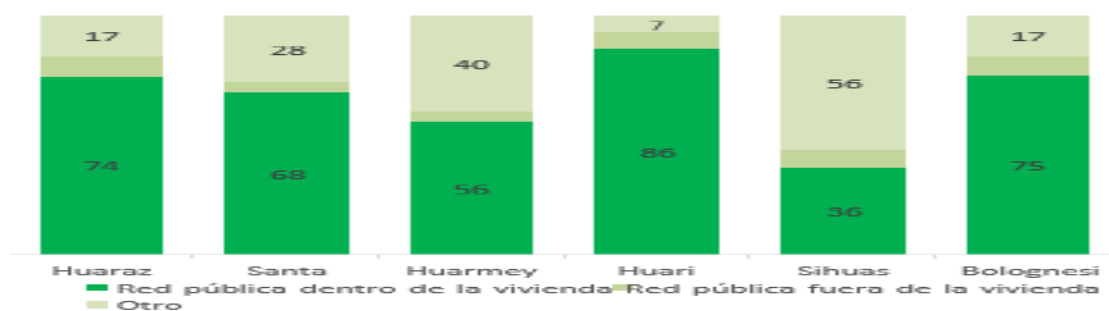
**Gráfica 168. Ancash: Vivienda con acceso a agua**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 169. Ancash: vivienda con acceso a alcantarillado por provincia**

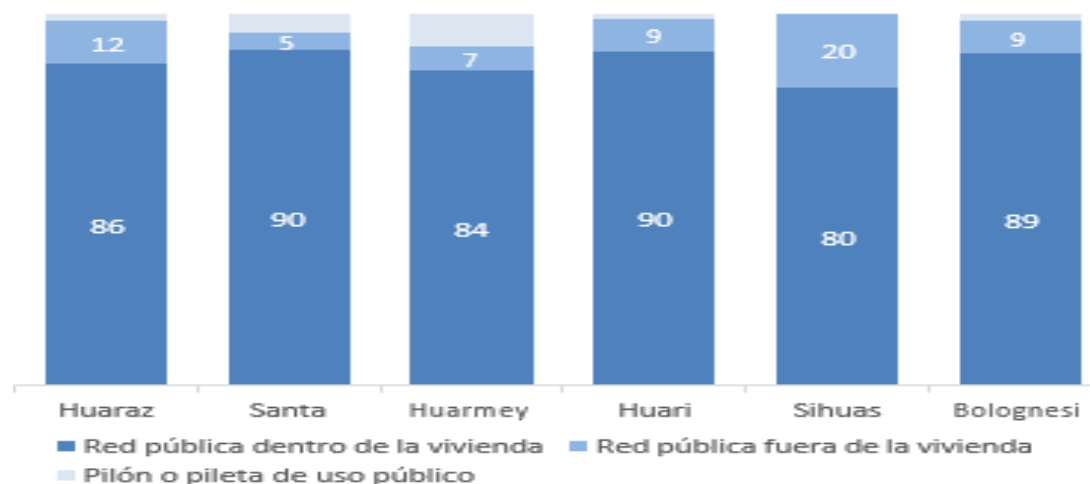


Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

En cuanto al alcantarillado, la provincia de Huari cuenta con mayor nivel de cobertura, representado por el 86% de viviendas que cuentan con acceso a servicios de alcantarillado. En cuanto a las provincias de Huaraz y Bolognesi alrededor del 75% de las viviendas tienen acceso a desagüe dentro de la vivienda, así como las provincias de Sihuas, Huarmey y Santa que cuentan con 36%, 56% y 68%, de acceso a servicios de alcantarillado respectivamente.

**Gráfica 170. Ancash: Vivienda con acceso a agua (porcentaje)**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

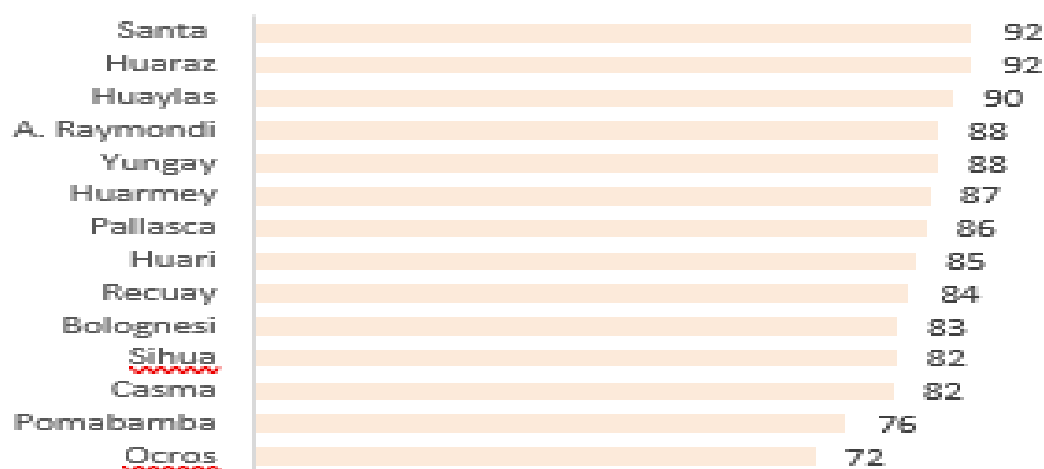
Particularmente para el caso de la provincia de Huarmey, se cuenta con un proyecto integral de agua y desagüe el cual se estima la ejecución para el 2021 con un monto aproximado de S/ 120 millones. Dicho proyecto comprendería pozos tubulares, reservorios que permitirían a la población contar con agua las 24 horas del día. Además de concretarse la Construcción de la Represa Gato Negro, permitirá a la población contar con agua todo el año, así como incorporar más áreas de cultivo.

Por otro lado, en la actualidad no existe en la región un Plan de Saneamiento Integral Regional sobre la dotación servicio básico de saneamiento, por lo que el GORE Áncash viene coordinando con los municipios una propuesta de ejecución de inversión en saneamiento de manera conjunta, principalmente la Dirección de Vivienda y Saneamiento - Sucursal Huaraz que cuenta con estudios avanzados.

#### e) Acceso a electricidad

En Áncash, de acuerdo con el INEI, la última información oficial del Censo 2017 muestra que el servicio de electrificación alcanza un valor de 85%, el cual indica el porcentaje de viviendas que cuentan con acceso a electricidad, dicha tasa se incrementó en 12 puntos porcentuales en comparación a lo reportado al censo de 2007. Asimismo, se proyecta que para el 2020, el acceso al servicio de electrificación en Áncash es de 89%, el cual muestra un incremento de 4 puntos porcentuales en 3 años.

**Gráfica 171. Ancash: Acceso a electricidad**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Según proyección al 2020, a nivel provincial, el 86% de las viviendas en promedio cuentan con servicios de alumbrado eléctrico, es así que las provincias de Santa y Huaraz cuentan con mayor cobertura del servicio de alumbrado eléctrico con 92%, y por el contrario, las provincias de Pomabamba y Ocos muestran menores niveles de cobertura con 76% y 72%, respectivamente.

**Gráfica 172. Ancash: Vivienda con alumbrado eléctrico**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

#### **f) Infraestructura productiva**

El VVR agroexportador se encuentra actualmente en un proceso de crecimiento sostenido. Regiones costeras de la zona sur y norte del país son parte de este «boom», principalmente Arequipa, Ica, La Libertad y Piura. La agroexportación ha pasado de US\$ 70 millones a inicios de la década de los ochenta a más de US\$ 5,000 millones en los últimos años.

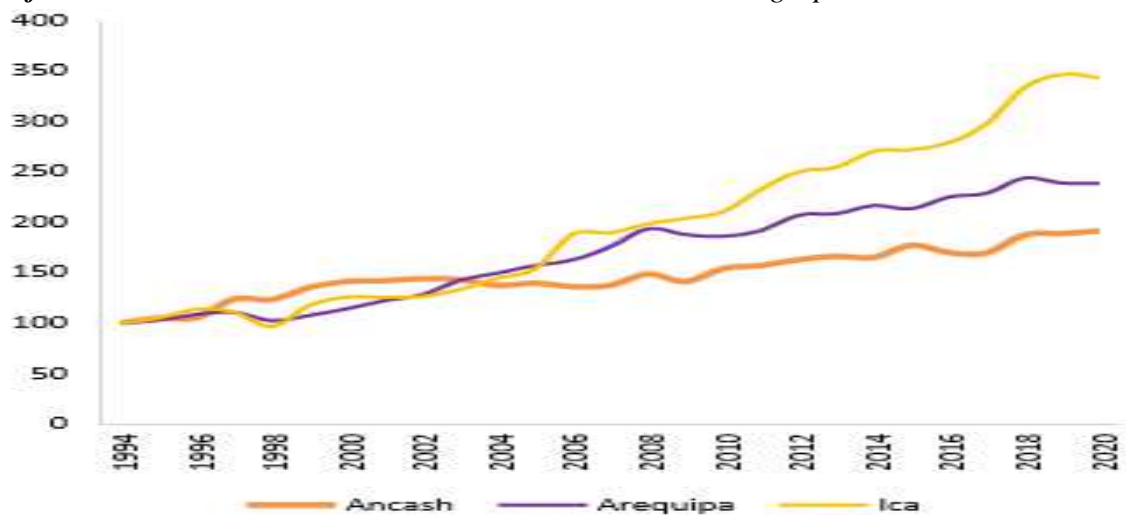
En este contexto la región Áncash tiene el potencial de insertarse de manera intensiva en el «boom» agroexportador peruano. Para consolidar el VVR agroexportador es fundamental establecer una política que impulse una zona costera agroexportadora intensiva (en Santa, Casta y Huarney) y en la zona sierra con actividades agropecuarias exportadoras altamente especializadas como la producción y exportación de flores de Huaraz.

Para alcanzar el objetivo agroexportador, Áncash cuenta con importantes recursos hídricos, a diferencia de otras regiones que se han convertido en agroexportadoras a pesar de las limitaciones de acceso a este recurso natural. Hidrofiguramente en la región existen las cuencas de los ríos Santa, Lacramarca, Nepeña, Casma Huarney, Fortaleza (todos ellos desembocan en el Océano Pacífico) y los ríos Puchca, Yanamayo y Rupac (afluentes del río Marañón).

Asimismo, para desarrollar el VVR agroexportadora se requiere principalmente crear infraestructura para canalizar y gestionar adecuadamente el recurso hídrico y generar habilidades en la población relaciona o con potencial exportable en los cuatro aspectos del modelo CLIP para alcanzar una agroexportación exitosa (Comercialización, Logística, Industrialización y Producción).

Para alcanzar este objetivo agroexportador Áncash cuenta con importantes recursos hídricos, a diferencia de otras regiones que se han convertido en agroexportadoras a pesar de las limitaciones de acceso a este recurso natural. Hidrofigurante en la región existen las cuencas de los ríos Santa, Lacramarca, Nepeña, Casma Huarmey, Fortaleza (todos ellos desembocan en el Océano Pacífico) y los ríos Puchca, Yanamayo y Rupac (afluentes del río Marañon).

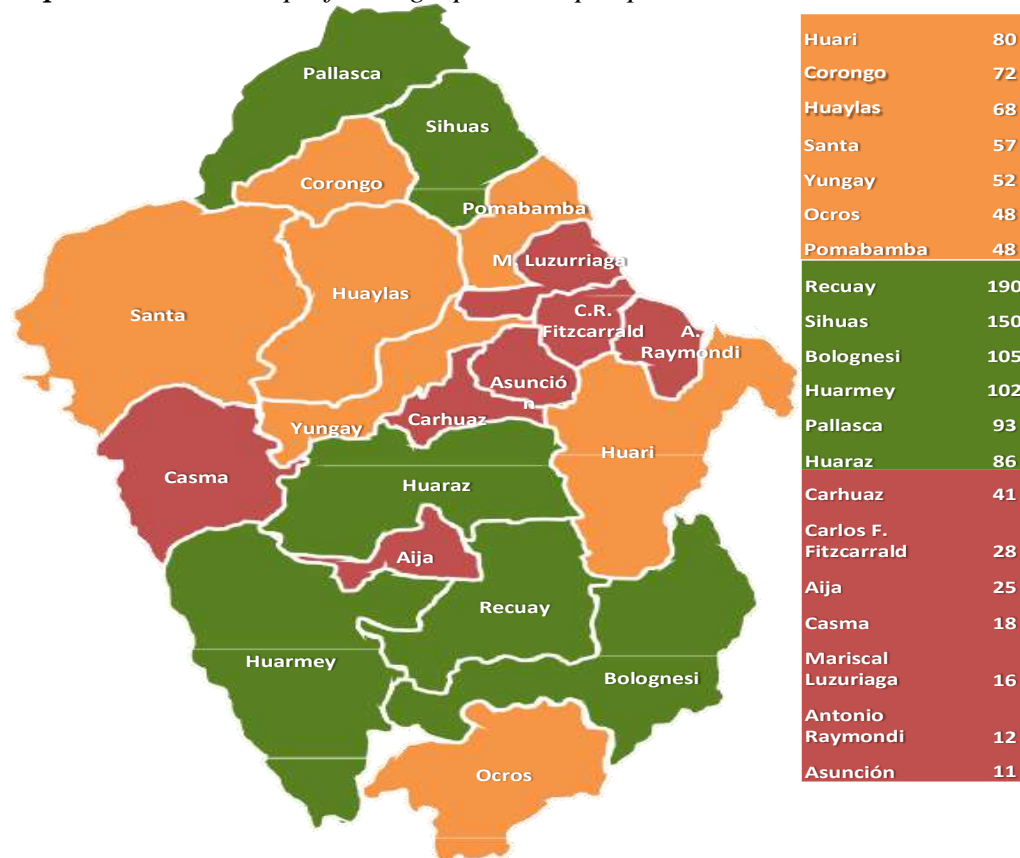
**Gráfica 173. Ancash: Crecimiento real acumulado del PBI Agropecuario de Ancash**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Mapa 12. Ancash: Superficie Agropecuaria por provincias**



**Fuente:** INEI, Gobierno Regional Áncash, MINAGRI  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Aija:** Cebada grano, papa, trigo

**Antonio Raimondi:** Cebada grano, maíz amiláceo, maíz choclo papa, trigo

**Asunción:** Cebada grano, maíz amiláceo, papa, trigo

**Bolognesi:** Alfalfa, ganadería, maíz amiláceo, papa, trigo

**Bolognesi:** Alfalfa, ganadería, maíz amiláceo, papa, trigo

**Carhuaz:** Maíz amiláceo, maíz choclo, melocotón, papa, trigo

**C. F. Fitzcarrald:** Cebada grano, maíz amiláceo, papa, trigo

**Casma:** Alcachofa, espárrago, maíz amarillo duro, mango, maracuyá, palto, páprika

**Corongo:** Cebada grano, frijol grano seco, maíz amiláceo, papa, trigo, tuna (cochinilla)

**Huaraz:** Alfalfa, cebada grano, maíz amiláceo, papa, trigo



**Huari:** Alfalfa, cebada grano, chirimoya, maíz amiláceo, papa, trigo

**Huarmey:** Espárrago, maíz amarillo duro, páprika, sandía

**Huaylas:** Alfalfa, cebada grano, flores, ganadería, hortalizas, maíz amiláceo, papa, trigo

**M. Luzuriaga:** Cebada grano, maíz amiláceo, papa, trigo

**Ocros:** Alfalfa, ganadería, maíz amarillillo duro

**Pallasca:** Alfalfa, cebada grano, Ganadería, maíz amarillo, papa, trigo

**Pomabamba:** Alfalfa, cebada grano, maíz amarillo, papa, trigo, yacón

**Recuay:** Alfalfa y pastos naturales, papa

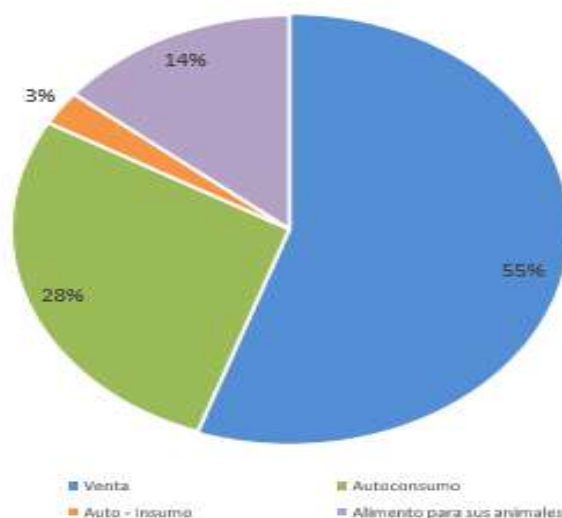
**Santa:** Algodón tanguis, arroz, espárrago, frijol grano seco, maíz amarillo duro, páprika

**Sihuas:** Alfalfa, cebada grano, maíz amarillo, papa y trigo

**Yungay:** Alcachofa, cebada grano, maíz amiláceo, maíz choclo, papa, trigo

Para desarrollar el VVR agroexportadora se requiere principalmente crear infraestructura para canalizar y gestionar adecuadamente el recurso hídrico y generar habilidades en la población relaciona o con potencial exportable en los cuatro aspectos del modelo CLIP para alcanzar una agroexportación exitosa (Comercialización, Logística, Industrialización y Producción).

**Gráfica 174. Ancash: Destino de la producción**



**Fuente:** MINAGRI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### g) Infraestructura hidroeléctrica

En el 2020, el personal de salud de Áncash ascendió a 9,151. de ellos 945 son médicos, 1,757 enfermeros y 846 obstetras 2,915 profesionales, de los cuales 742 (25%) fueron médicos, 1,383. Asimismo, las atenciones en el 2020 por médico alcanzan los 3,670,635 y los atendidos en 414,341. Las cifras reflejan la falta de personal para atender a la población en los centros de salud y/o hospitales.

Por otro lado, también existe baja atención de los bienes y servicios solicitados en su oportunidad por las redes de salud (comunicación deficiente entre la DIRESA y las redes de salud de la región). Asimismo, existe demora en las compras de los insumos y medicamentos en los plazos determinados, para garantizar el abastecimiento de los mismos a los diferentes establecimientos de salud.

Respecto a la infraestructura de atención, los establecimientos de salud se encuentran distribuidos por categorías (C-II, C-I2, C-I3, C-I4, C-III1, C-II2, IIE, IIIE, III1, III2 y sin categoría), a nivel nacional se cuentan con 23,600 establecimientos de salud. En la región Áncash se cuenta con un total de 586 establecimientos de salud distribuidos como se muestra a continuación.

*Ilustración 2. Ancash: Nivel de modelo agroexportable CLIP*



**Fuente:** GORE ÁNCASH

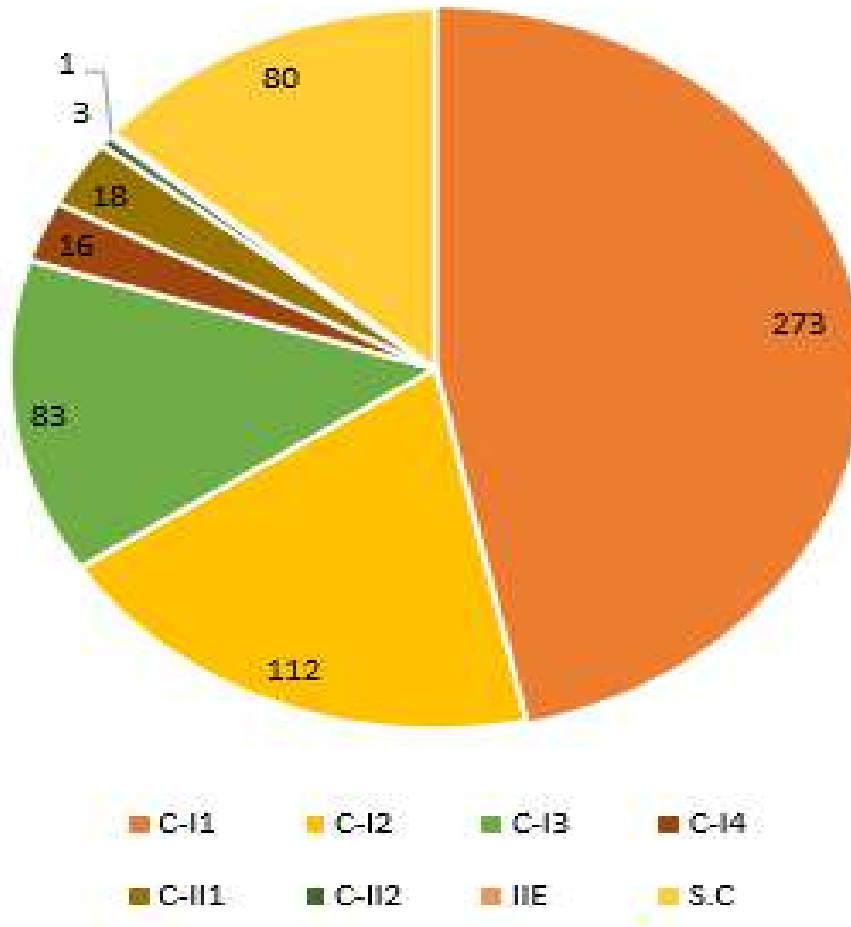
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La producción pecuaria ancashina también tiene un alto potencial exportador, principalmente a las otras regiones del país y al resto del mundo.

Sumada a la información secundaria que nos permite tener un panorama inicial del estado de la región, se ha recogido información secundaria en los Talleres de Competitividad. Los actores clave creen que son pertinentes los siguientes aspectos:

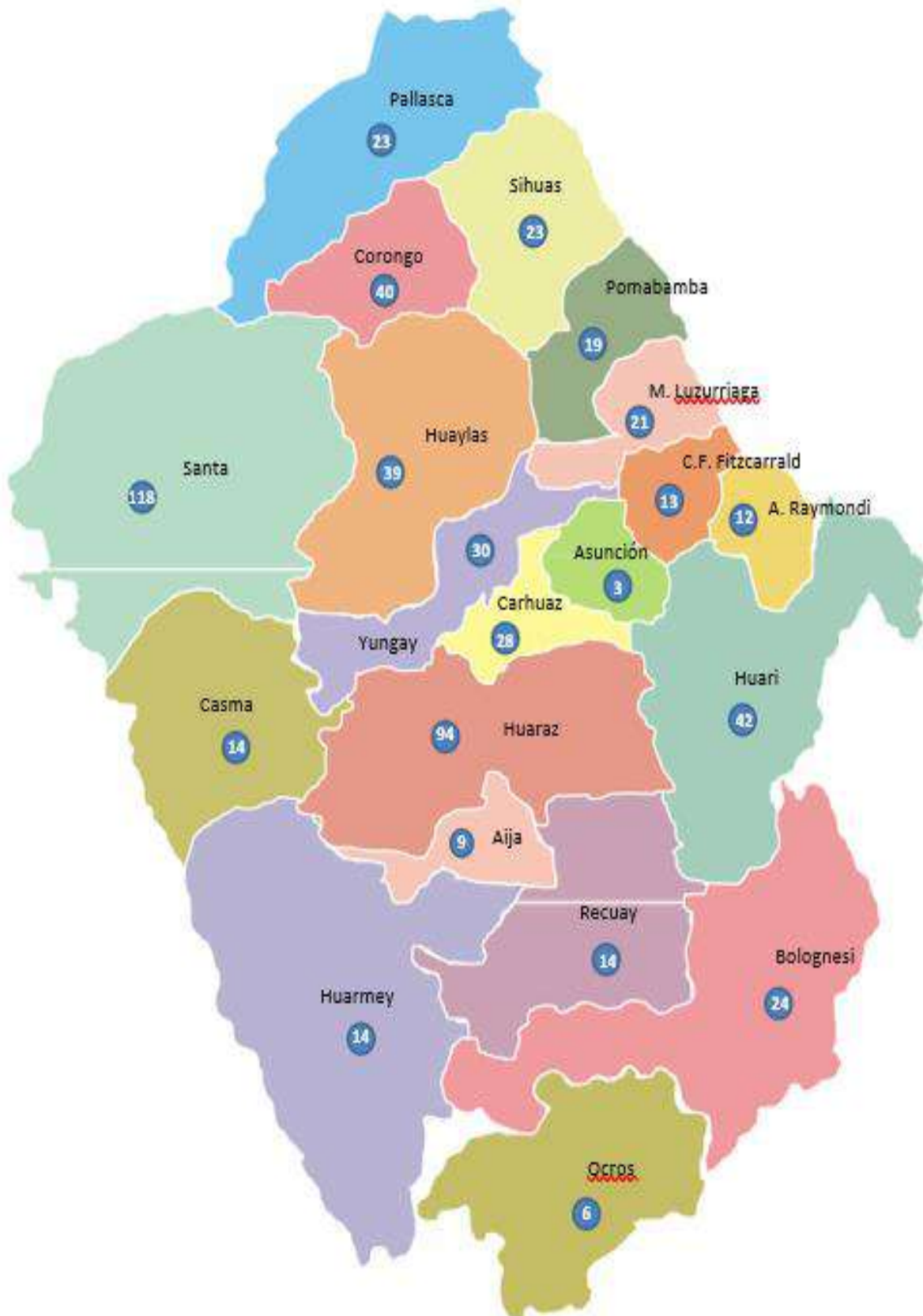
- Implementación de programas de fortalecimiento de capacidades al personal asistencial de las Unidades Ejecutoras en Atención Prenatal.
- Capacitación periódica al personal de salud sobre la actualización de la Norma Técnica CRED, Consejería para la promoción de la lactancia materna y suplementación con Sulfato Ferroso entre otros.
- Implementación de un programa de vigilancia nutricional de las madres gestantes.
- Incrementar la cooperación técnica internacional en temas de desnutrición crónica infantil.
- Implementación de un programa de estilos de vida saludable en adolescentes y prevención del embarazo precoz.
- Implementación de programas de mantenimiento y equipamiento de los establecimientos de salud.
- Reducir la rotación del personal de salud, tanto nivel directivo como coordinadores de programas.
- Redes de salud no articuladas (inadecuado sistema de referencia y contrarreferencia).
- Articular los instrumentos de gestión a nivel de los tres niveles de gobierno.
- Ampliar la cobertura universal del servicio de salud (Insuficiente personal que atiende en postras médicas y centro de Salud)
- Implementar programas de atención a la salud mental, emocional y conducta ética

**Gráfica 175. Ancash: Establecimientos de Salud por Categorías - 2020**



Fuente: MINSA  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Mapa 13. Ancash: Establecimientos de salud por provincias - 2020 (Número)

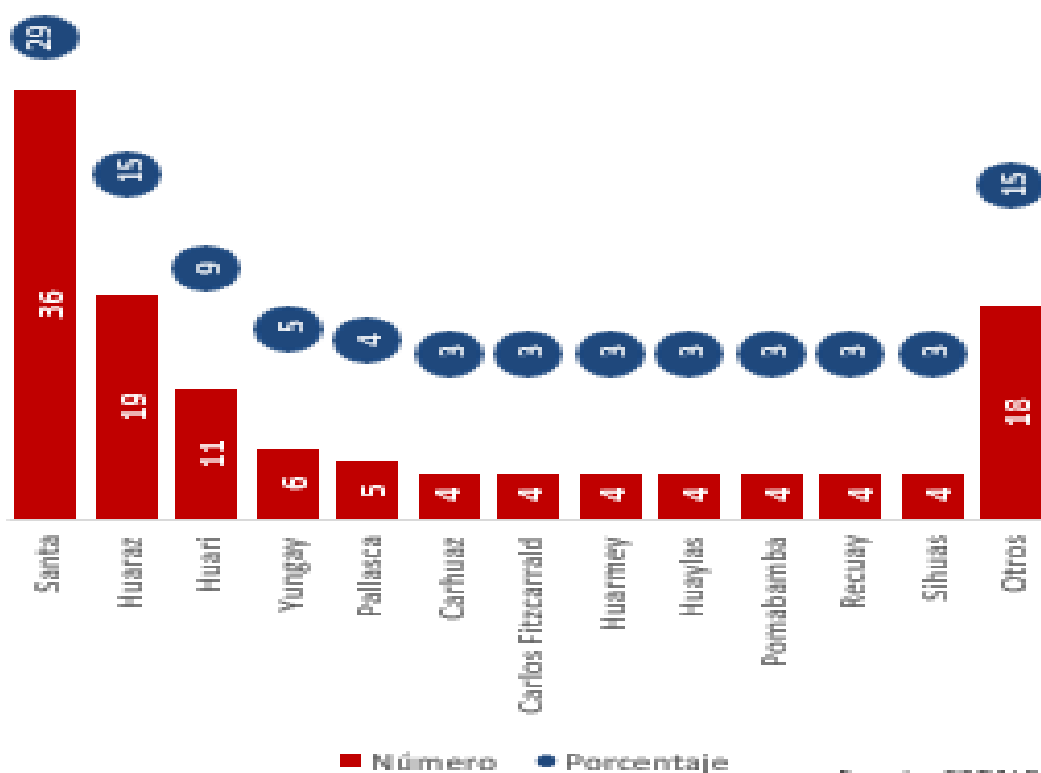


Fuente: Elaboración Propia  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## h) Instituciones Educativas

Respecto a la educación superior a nivel provincial, según Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), se observa que las provincias que poseen un mayor número de institutos y/o centros educativos de educación superior son las provincias del Santa, Huaraz y, Huari, quienes albergan el 29%, 15%, 9%, respectivamente, concentrando entre ellas el 53% a nivel regional.

**Gráfica 176. Ancash: Distribución de institutos superiores - tecnológico, pedagógico y técnico Productivo**

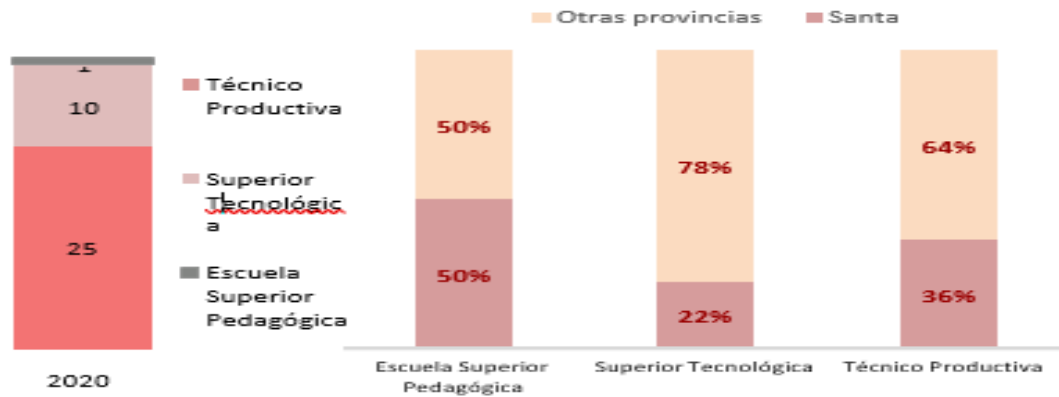


Fuente: ESCALE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Los 36 institutos y/o centros educativos de educación superior de la provincia del Santa se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 25 Institutos Técnico Productivos, 10 Institutos Superiores Tecnológicos y 1 Instituto Superior Pedagógico. Asimismo, se tiene que la provincia del Santa concentra el 36% de Institutos Técnico Productivas, el 22% de los institutos superiores tecnológicos y por último el 50% de institutos superiores pedagógicos, del total de institutos respectivamente a nivel regional.

**Gráfica 177. Ancash: Distribución de Institutos Superiores**

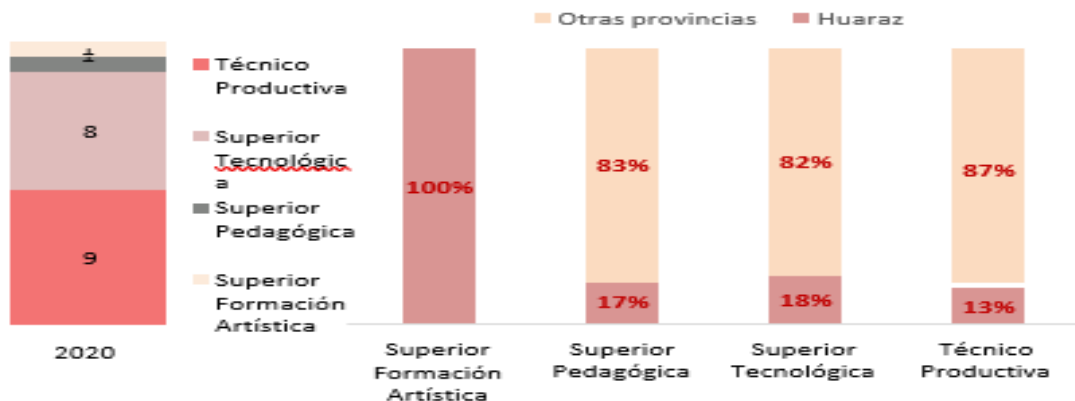


Fuente: ESCALE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Además, los 19 institutos y/o centros educativos de educación superior de la provincia de Huaraz se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 9 Institutos Técnico Productivos, 8 Institutos Superiores Tecnológicos, 1 Instituto Superior Pedagógico y un Instituto Superior de Formación Artística. Asimismo, se tiene que la provincia de Huaraz concentra sólo el 13% de Institutos Técnico Productivas, el 18% de los institutos superiores tecnológicos, el 17% de institutos superiores pedagógicos y por último el 100% de Institutos de formación artística, del total de institutos respectivamente a nivel regional.

**Gráfica 178. Ancash: Distribución de Institutos Superiores - Tecnológico, Pedagógico y Técnico Productivo – Huaraz**



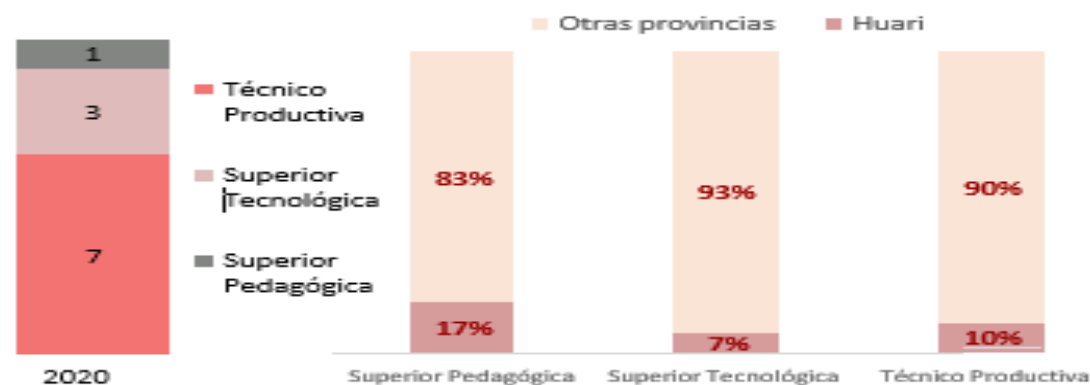
Fuente: ESCALE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Asimismo, los 11 institutos y/o centros educativos de educación superior de la provincia de Huari, se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 7 Institutos Técnico Productivos, 3 Institutos Superiores Tecnológicos y 1 Instituto Superior Pedagógico.

Asimismo, se tiene que la provincia de Huari concentra sólo el 10% de Institutos Técnico Productivas, el 7% de ISTs y por último el 17% de institutos superiores pedagógicos, del total de institutos respectivamente a nivel regional.

**Gráfica 179. Ancash: Distribución de Institutos Superiores - Tecnológico, Pedagógico y Técnico Productivo – Huari**

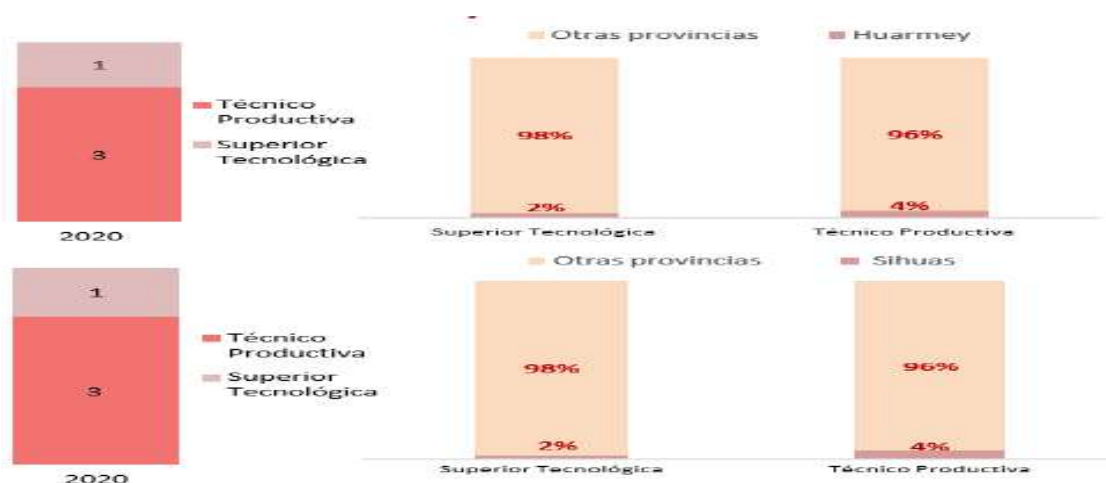


Fuente: ESCALE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

También se denota que 7 provincias poseen 4 institutos y/o centros educativos de educación superior, siendo estas Carhuaz, Carlos Fermín Fitzcarrald, Huarney, Huaylas, Recuay, Pomabamba y Sihuas. De allí que, por ejemplo, las provincias de Huarney y Sihuas tengan una distribución de 3 Institutos Técnico Productivos y 1 Instituto Superior Tecnológico cada una, representando independientemente una concentración del 4% de Institutos Técnico Productivas y sólo el 2% de los institutos superiores tecnológicos, del total de institutos a nivel regional, respectivamente cada una.

**Gráfica 180. Ancash: Distribución de Institutos Superiores - Tecnológico, Pedagógico y Técnico Productivo – Huarney**



Fuente: ESCALE

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



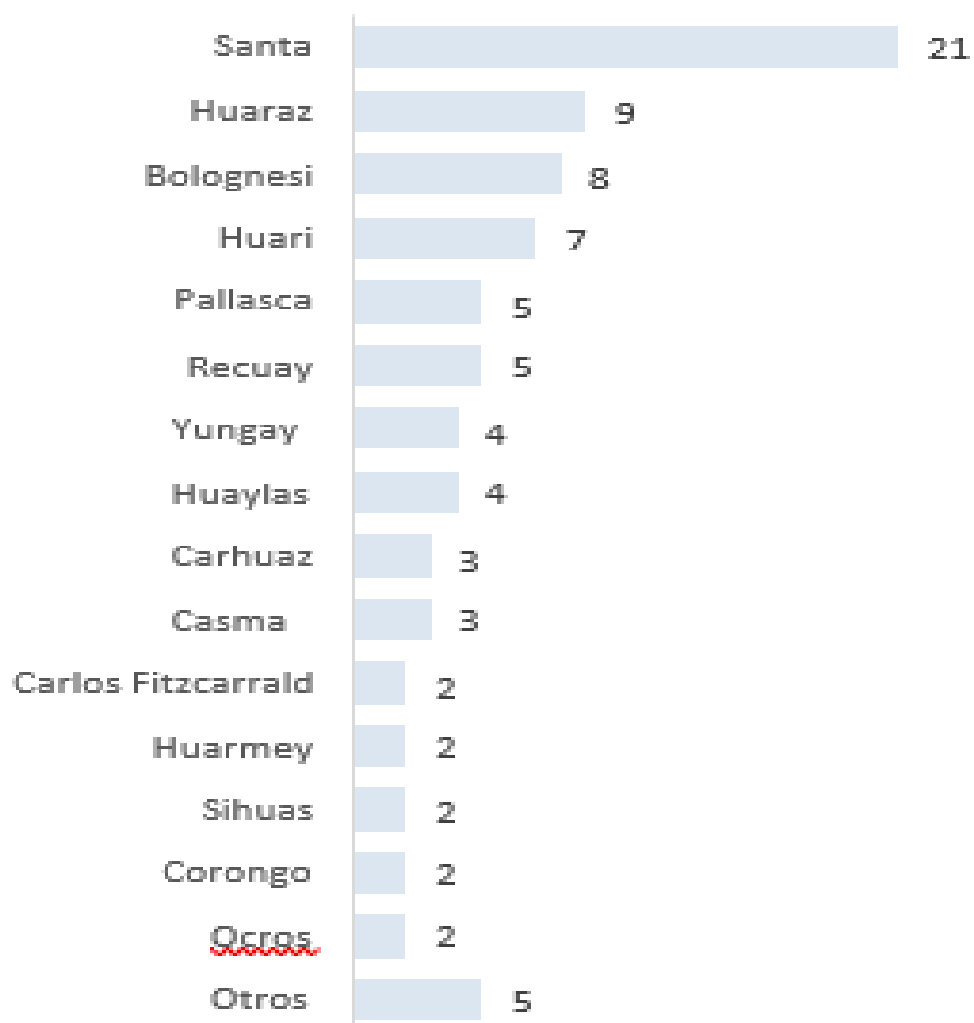
Por otro lado, se visualiza que las provincias del Santa, Huaraz, Huari, Huaylas, Yungay y Pomabamba concentran el 72% del total de alumnos, docentes y secciones de los institutos y/o centros educativos de educación superior de la región Áncash. Asimismo, se denota que sólo las provincias del Santa y Huaraz concentran más del 49% del total de alumnos, docentes y secciones de toda la región. Cabe destacar una condición atípica en la provincia de Yungay puesto que esta concentra el 5% del total de alumnos, mientras que presenta una concentración del 6.2% del total de docentes.

#### **i) Comisarias**

En relación a la seguridad de la región Áncash, particularmente Santa y Huaraz (quienes concentran la mayor cantidad de empresas), de acuerdo al último informe del INEI de seguridad ciudadana, el principal acto delictivo es el robo al paso (dinero, cartera y celulares) y amenazas e intimidaciones (extorsión). Los cuales constituyen algunos de los principales factores que impiden un adecuado ambiente de negocios y, consecuentemente, la generación de nuevas empresas y fórmulas de emprendimiento en la región.

Según el último censo nacional de comisarias 2017, la provincia del Santa cuenta con un número de 21 comisarías dentro de su jurisdicción, el cual constituye el 25% del total de comisarias en toda la región. Por su parte, la provincia de Huaraz cuenta con 9 comisarías dentro de su jurisdicción, el cual constituye el 11% del total de comisarias en toda la región. En la provincia de Bolognesi se cuenta con 8 comisarías dentro de su jurisdicción, el cual constituye el 10% del total de comisarias en toda la región. De la misma forma, la provincia de Huari cuenta con 7 comisarías dentro de su jurisdicción, el cual constituye el 8% del total de comisarias en toda la región.

**Gráfica 181. Ancash: Numero de comisarias**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**j) Infraestructura de Conectividad a Educación por provincia**

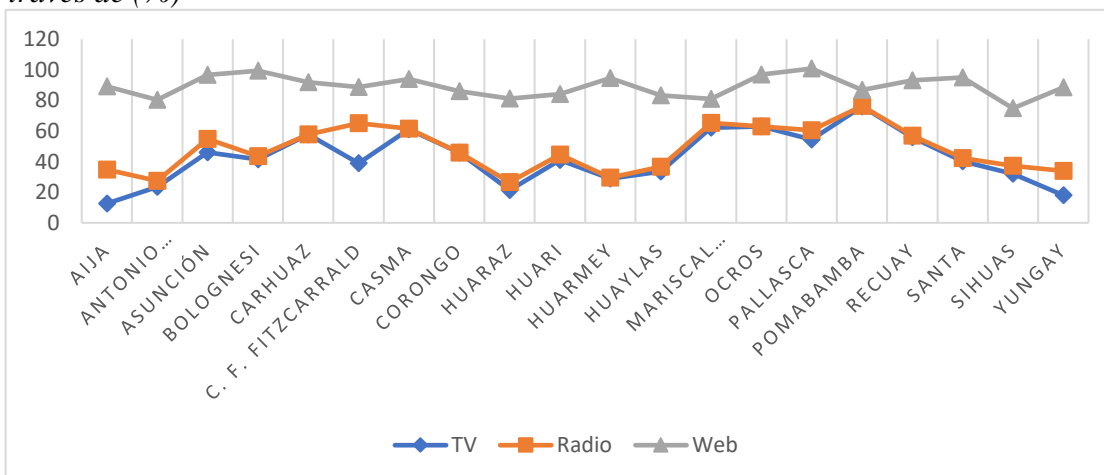
**Tabla 83. Ancash: Conectividad a nivel provincial**

UGEL	Familias cuyos estudiantes accedieron a los contenidos de AeC a través de (%):			Días promedio de acceso a la semana (%)			Familias satisfechas o muy satisfechas según canal		
	TV	Radio	Web	TV	Radio	Web	TV	Radio	Web
Aija	12.6	22.2	54.4	3	3.4	4.6	66.7	29.6	54.7
Antonio Raymondi	23.4	4.1	52.9	4.3	3	4.3	39.3	64.3	61.8
Asunción	46	8.8	41.9	3.8	2.8	4.1	61.2	57.1	68.1
Bolognesi	41.4	2.2	55.8	4	5	4	64.6		79.9
Carhuaz	57.8	0	34	4.9		2.4	31.1		29.2
C. F. Fitzcarrald	39	26	23.6	4.5	4.4	4.6	64.4	34	94
Casma	61	0.5	32.4	4.1	5	4.4	64.3		90.2
Corongo	45.9	0	40.1	4.5		4.6	45		85.2

Huaraz	21.3	5.2	54.6	4.2	3.2	4	51.5	26.3	67.5
Huari	41	3.6	39.6	4.1	3.9	4.7	45.1	56.2	72.5
Huarmey	28.8	0.7	65	3.7	2	4.9	48.9		73
Huaylas	33.5	3.1	46.7	4.4	3.7	4.3	44.7	53.7	75.4
Mariscal Luzuriaga	62.1	3.2	15.7	3.7	4	3.4	54.4		35.9
Ocos	62.9	0	34	4.2		4	47.9		91.6
Pallasca	54.4	6.1	40.3	4	2.6	4.7	54.3	56.5	75.5
Pomabamba	76	0.3	10.6	4	5	3.8	22.8		94.6
Recuay	55.8	1.2	36.1	4.4	5	4.3	38.5	100	55
Santa	40.2	2.1	52.7	4	2.8	4.6	59.4	47.1	75.7
Sihuas	32.1	5.1	37.6	4.3	4.8	4.5	84.5	80.5	52.6
Yungay	18	16	54.5	4	3.7	4.1	62.4	29.3	80.3

Fuente: DRE – Ancash  
Elaboración: Equipo técnico

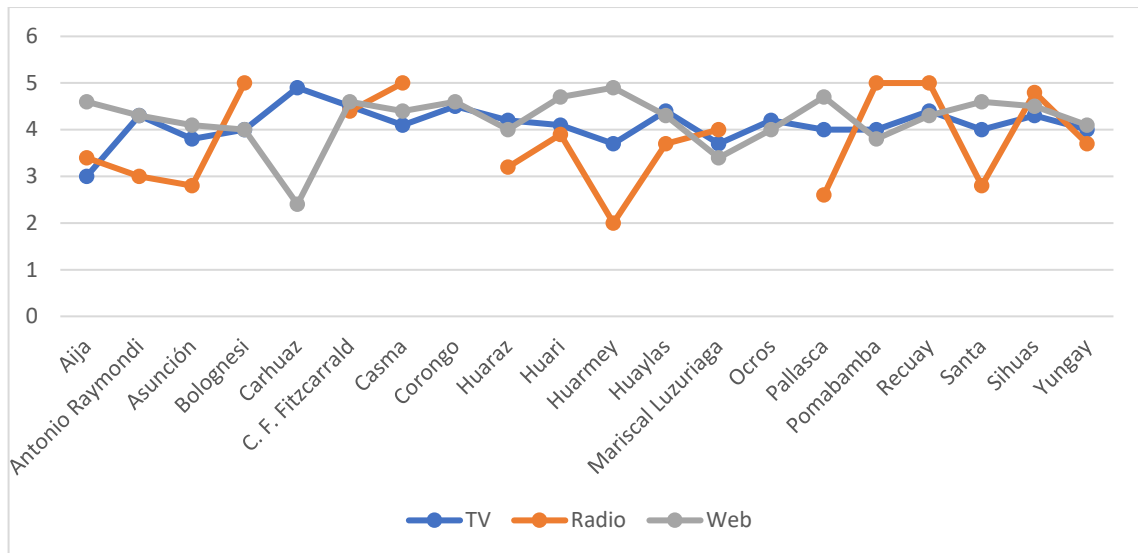
**Gráfica 182. Ancash: Familias cuyos estudiantes accedieron a los contenidos de AeC a través de (%)**



Fuente: DRE – Ancash  
Elaboración: Equipo técnico

Conformen a la DREA – Ancash, el porcentaje de las familias cuyos estudiantes accedieron a los contenidos de Acceso de Clases Virtuales fue por el medio de la WEB, llámese, por la plataforma Zoom, Meet, Teams, en un rango de 80 a 90 por ciento en promedio, seguido del medio de comunicación de Radio difusión, que jugó un papel muy importante cobrando importancia en un rango de 25 a 70 por ciento en promedio y por último y no menos importante cobro relevancia la Televisión, que ocupó un rango de entre 12 a 70 por ciento en promedio

**Gráfica 183. Ancash: Días promedio de acceso a la semana (%)**



**Fuente:** DRE – Ancash  
**Elaboración:** Equipo técnico

## Deporte

Tomando de referencia el programa presupuestal (PP) 0101 – Incremento de la práctica de actividades físicas, deportivas y recreativas en la población peruana del Ministerio de Economía y Finanzas, al 2020 existe el problema de la limitada o nula práctica de actividades físicas, recreativas y deportivas por parte de la población, que se propone resolver mediante el incremento del número de personas que practican actividades físicas, deportivas y recreativas en el país mediante el acceso de la población, talentos y deportistas a la iniciación y desarrollo a nivel nacional a la actividad física, recreativa y deportiva; la misma que tiene como indicador al porcentaje de deportistas federados que logran medallas (oro, plata o bronce) en competencias del circuito olímpico

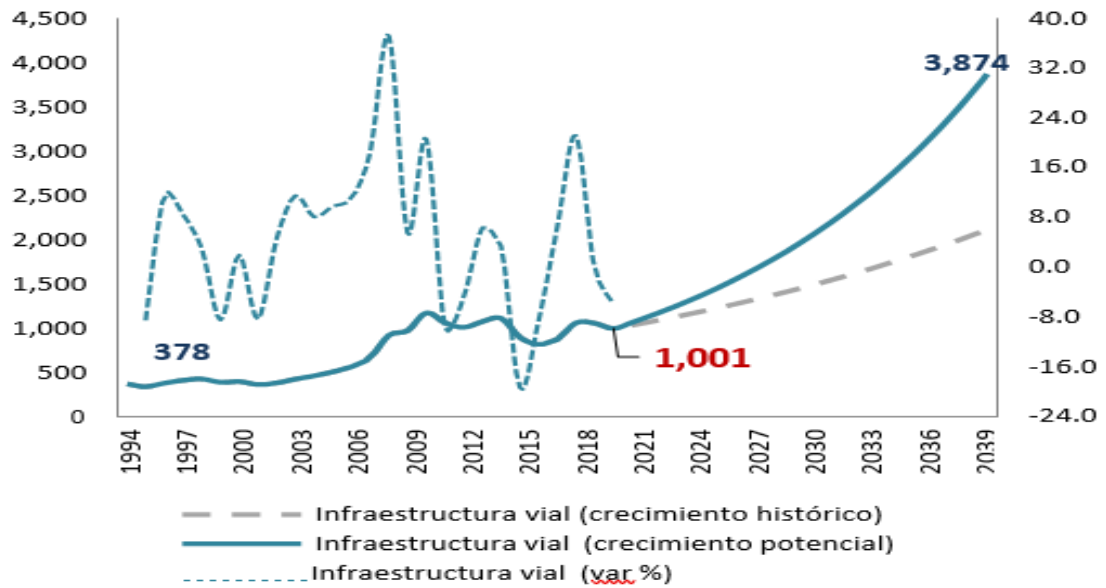
### k) Infraestructura vial

El desarrollo de la infraestructura vial para cerrar la brecha de carreteras de Áncash es fundamental en la constitución de un VVR para la región. Actualmente La brecha vial por pavimentar proviene de las vías vecinales es 98% y departamentales 86%.

El desarrollo del VVR infraestructura vial contribuirá al crecimiento del sector construcción, el cual en los últimos 25 años ha pasado de S/ 378 millones en 1994 a S/ 1001 millones en el 2020.

Para dinamizar al sector construcción impulsado por el desarrollo de la infraestructura vial, es fundamental alcanzar niveles de PBI construcción cercanos a los S/ 3,874 millones de soles.

**Gráfica 184. Ancash: PBI Infraestructura de Ancash**



**Fuente:** MTC

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Mapa 14. Ancash: Sistema vial de Ancash**



**Fuente:** MTC  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### 1) Red Vial

Se estima para el 2020 que la región Áncash cuenta con 1,223 kilómetros de carretera que corresponden a la red vial departamental, de los cuales solamente 526.7 kilómetros (43%) se encuentran asfaltados. Particularmente, de esos 526.7 kilómetros, la provincia de Huari tiene aproximadamente 121 kilómetros de pavimentación seguido de Huaylas y Pallasca con 86 y 84 kilómetros, respectivamente. Mientras que las provincias de Antonio Raymendi y Aija muestran menos de 1 kilómetro de asfalto correspondiente a la red vial departamental.

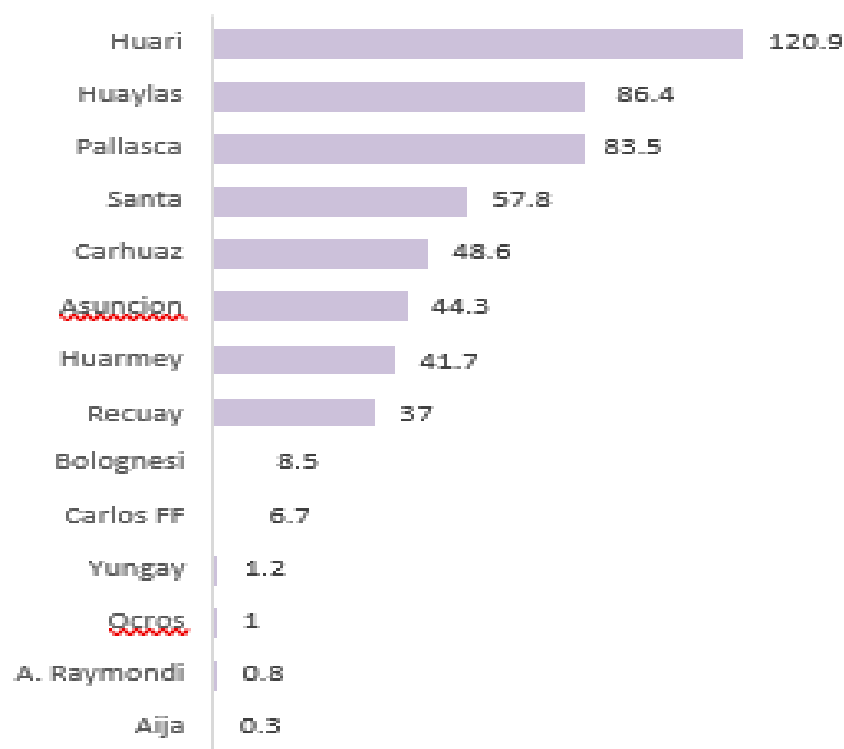
Asimismo, Ancash cuenta con 7 599 kilómetros de carretera que corresponde a la red vial vecinal, de los cuales solamente 109.6 kilómetros (1.4%) se encuentran asfaltados. Particularmente, de esos 109.6 kilómetros, la provincia de Santa tiene, aproximadamente, 31 kilómetros de pavimentación seguido de Casma y Carhuaz con 22.4 y 14.5 kilómetros, respectivamente. Mientras que las provincias de Huari y Yungay muestran 5.4 y 5.2 kilómetros, respectivamente de asfaltado correspondiente a la mencionada red vial. Además, las provincias de Aija, A. Raymondi, Asunción, Carlos Fermín F., Huaylas, M. Luzuriaga, Ocros, Pallasca, Pomabamba, Recuay y Sihuas, cuentan con cero kilómetros de vías vecinales asfaltadas.

**Gráfica 185. Ancash: Red vial**



**Fuente:** MTC

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



Fuente: MTC

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Particularmente, se tiene previsto la construcción de la carretera Huarney - Recuay, por aproximadamente 100 kilómetros. De la misma manera, el GORE Áncash tiene previsto intervenir en la construcción de la carretera que conectará Culebras, Huanchay y Pampa Grande. Por otra parte, con el objetivo de mejorar las condiciones de conectividad y servicios básicos de la población de Mangas y Primavera se construirá un puente que genere conexión entre Chiquián - Mangas y así también mejorar sus condiciones de vida. El acceso al distrito de Mangas actualmente se realiza por Barranca.

En Bolognesi existe escasa infraestructura vial en los distritos pertenecientes a dicha provincia por lo que se viene elaborando los estudios correspondientes para la construcción de infraestructura vial como puentes, pistas y vías accesos.

**Tabla 84. Ancash: Red vial en la región**

	Pavimentada	No Pavimentada	Proyectado	Total
<b>Nacional</b>	1,418.80	469.6	66.3	1,954.70
<b>Departamental</b>	526.7	696.4		1,223.10
<b>Vecinal</b>	109.6	7,489.40		7,599.00
<b>Total</b>	<b>2,055.10</b>	<b>8,655.40</b>	<b>66.3</b>	<b>10,776.80</b>
<b>Participación</b>	<b>19.07%</b>	<b>80.32%</b>	<b>0.62%</b>	<b>100%</b>

Fuente: MTC



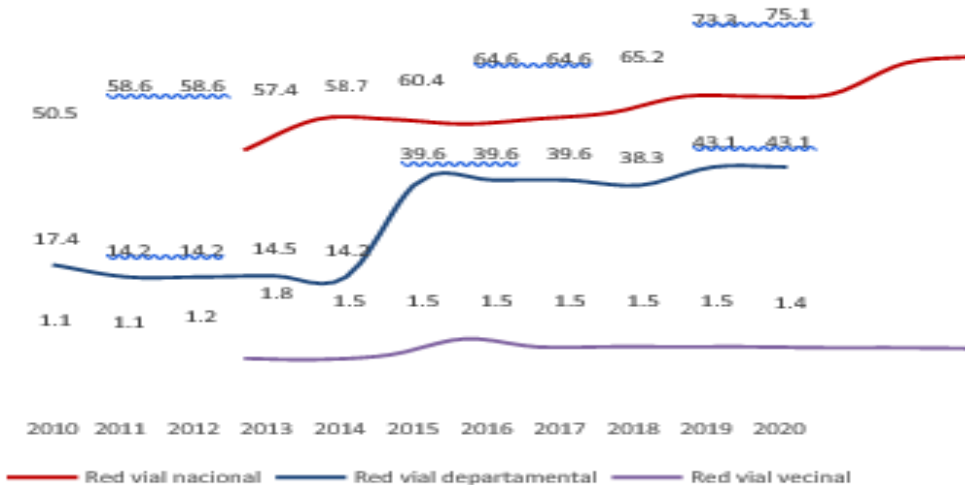
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Los principales corredores viales que conectan a Áncash con las otras regiones del país son el corredor logístico 18 (por el norte), el corredor 13 (centro y sur) y el eje estructural de la Panamericana Norte. El corredor logístico 18 se extiende por las regiones de Huánuco y San Martín con bifurcaciones que conectan a la región con ciudades como Yurimaguas y Pucallpa. El corredor logístico 13 conecta a la región con Pativilca (Lima); mientras que la Panamericana Norte conecta a la región por la costa peruana desde Piura hasta Lima.

Consecuentemente, la región Áncash se encuentra conectada con la capital del país por el sur, con la Libertad por el norte y es un importante punto de conexión entre la Costa y la Selva del Perú.

En el siguiente gráfico se puede apreciar el avance de asfaltado de carreteras en la región correspondientes a la red vial nacional en la presente década. En el periodo 2010-2020 el asfaltado vial regional ha crecido en aproximadamente 25 puntos porcentuales.

**Gráfica 186. Ancash: Avance de Asfaltado de carreteras en la región**



**Fuente:** MTC

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo con el Ministerio de Transportes Comunicaciones (MTC), la red vial nacional y departamental de la región para el 2020 se extiende en 1,954.7 y 1,223.1 kilómetros, respectivamente. Particularmente, 73% de la red vial nacional se encuentra asfaltada, mientras que bajo la jurisdicción departamental alrededor del 43% se encuentra asfaltada. Cabe resaltar que la mayor parte de la red vial sin pavimentar corresponde al segmento vecinal con el 98.5% de toda la red vial vecinal.

Particularmente, en los últimos años uno de los principales proyectos viales construido en la región ha sido la Carretera Cátaac – Túnel Kahuish – Chavín de Huántar – San Marcos – Succha. En este sentido, es importante construir en la región un sistema de conectividad para la conectividad poblacional y la articulación del aparato productivo regional con el objetivo de destinar los bienes al mercado nacional y extranjero.

En este contexto, la nueva administración del Gobierno Regional, específicamente la gerencia de infraestructura, viene elaborando los estudios correspondientes para la implementación de un programa de construcción de 1,484 km de carretera, principalmente en infraestructura vial departamental y vecinal.

Asimismo, con el objetivo de mejorar las condiciones de conectividad de la población y mejorar las condiciones logísticas para los sectores turismo y agropecuario, se tiene previsto la construcción de la carretera Casma, Yungay, Yanama y Buena Vista, por aproximadamente 230 kilómetros.

De la misma manera, el Programa Reconstrucción con Cambios y Provias del MTC tiene previsto intervenir en 1,003 Kilómetros. También el MTC tiene en cartera la construcción de la carretera que conectará la región Huánuco con las zonas de Casma, Huaraz y Huarí el cual se encuentra viable con un monto de inversión de S/ 129.4 millones.

**Tabla 85. Ancash: Red vial nacional, departamental y vecinal del departamento de Ancash al 2020**

Departamento	Red vial nacional							Total existente	Proyectada	Total
	Pavimentada			No pavimentada						
	Asfaltada	Solución Básica	Sub Total	Afirmada	Sin Afirmar	Trocha	Sub Total			
<b>Ancash</b>	899.4	519.4	1,418.8	447.2	3.2	19.2	469.6	1,888.4	66.3	1,954.7

Provincia	Red vial departamental							Total	Proyectada	Total
	Pavimentada			No pavimentada						
	Asfaltada	Solución Básica	Sub Total	Afirmada	Sin Afirmar	Trocha	Sub Total			
Aija	0.3	-	0.3	65.5	-	-	65.5	65.8	-	65.8
A. Raymondi	0.8	-	0.8	90.1	-	-	90.1	90.9	-	90.9
Asuncion	44.3	-	44.3	0.1	-	-	0.1	43.3	-	43.3
Bolognesi	8.5	-	8.5	49.9	-	-	49.9	58.4	-	58.4
Carhuaz	48.6	-	48.6	1.8	-	-	1.8	49.3	-	49.3
Carlos FF	6.7	-	6.7	1.0	-	-	1.0	7.7	-	7.7
Huari	120.9	-	120.9	33.1	-	-	33.1	144.2	-	144.2
Huarmey	41.7	-	41.7	8.9	-	-	8.9	50.7	-	50.7
Huaylas	86.4	-	86.4	26.9	-	18.5	45.4	131.8	-	131.8
Occros	1.0	-	1.0	87.0	-	-	87.0	88.0	-	88.0
Pallasca	83.5	-	83.5	75.8	0.5	-	76.3	159.8	-	159.8
Recuay	37.0	-	37.0	24.1	-	-	24.1	61.1	-	61.1
Santa	57.8	-	57.8	108.4	-	4.1	112.5	170.3	-	170.3
Yungay	1.2	-	1.2	100.8	-	-	100.8	101.9	-	101.9
<b>Áncash</b>	<b>526.7</b>		<b>526.7</b>	<b>673.4</b>	<b>0.5</b>	<b>22.6</b>	<b>696.4</b>	<b>1,223.0</b>		<b>1,223.0</b>

Fuente: MTC

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 86. Ancash: Red vecinal no pavimentada**

Provincia	Red vial vecinal					Total	Proyectada	Total
	Pavimentada	No pavimentada			Sub Total			
		Asfaltada	Afirmada	Sin Afirmar				
Aija	-	10.1	-	129.1	139.2	139.2	-	139.2
A. Raymondi	-	7.6	2.3	68.5	78.4	78.4	-	78.4
Asunción	-	21.5	-	38.6	60.1	60.1	-	60.1
Bolognesi	11.8	345.9	167.9	77.6	591.4	603.2	-	603.2
Carhuaz	14.5	70.2	174.7	92.9	337.7	352.2	-	352.2
Carlos FF	-	49.0	72.1	24.4	145.5	145.5	-	145.5
Casma	22.4	103.1	121.9	148.7	373.7	396.1	-	396.1
Corongo	-	-	79.4	119.3	198.7	198.7	-	198.7
Huaraz	12.9	89.8	194.6	527.0	811.4	824.3	-	824.3
Huari	5.4	66.2	268.0	355.0	689.2	694.5	-	694.5
Huarmey	9.5	-	2.4	200.5	202.9	212.4	-	212.4
Huaylas	-	342.4	94.2	91.6	528.2	528.2	-	528.2
M. Luzuriaga	-	2.2	-	219.3	221.5	221.5	-	221.5
Otros	-	24.7	9.0	212.6	246.3	246.3	-	246.3
Pallasca	-	41.4	193.9	191.0	426.3	426.3	-	426.3
Pomabamba	-	51.4	27.1	120.1	198.5	198.5	-	198.5
Recuay	-	53.4	20.8	536.6	610.8	610.8	-	610.8
Santa	30.7	93.0	59.2	416.5	568.7	599.4	-	599.4
Sihuas	-	7.8	-	456.7	464.5	464.5	-	464.5
Yungay	5.2	39.6	115.1	503.1	657.8	663.0	-	663.0
<b>Ancash</b>	<b>109.6</b>	<b>1,413.8</b>	<b>1,592.6</b>	<b>4,483.0</b>	<b>7,489.4</b>	<b>7,599.0</b>	<b>-</b>	<b>7,599.0</b>

Fuente: MTC

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### **m) Comunicación y Telecomunicaciones**

Al 2020 el principal medio de comunicaciones utilizado por la población ancashina fue el teléfono celular, el cual en los últimos años ha reportado un incremento anual de 10.6%. Este nivel de crecimiento se ha acelerado debido a que la principal fuente de información se encuentra en estos dispositivos móviles, los cuales cuentan con cobertura para el acceso a internet.

Según reporte del INEI, el 94% de las viviendas muestran que al menos un miembro del hogar cuenta con un teléfono móvil. Con respecto al acceso a otros medios de comunicación, se indica que el 35% de la población cuenta con conexión a TV por cable (tasa de crecimiento promedio anual 12%). Además, respecto al servicio de internet hogar, el acceso es relativamente bajo, puesto que sólo el 33% de hogares acceden a este servicio.

A nivel provincial, el teléfono móvil es el principal medio de comunicación en los hogares. Así pues, según proyección al 2020, se estima que el 91% de los hogares de las provincias de Áncash, cuentan con el servicio de telefonía móvil. Por el contrario, el servicio de conexión a internet sigue siendo muy reducido, por ejemplo, en Huaraz, solamente el 27% de los hogares cuenta con acceso a dicho servicio, mientras que los hogares de las provincias de Huari y Bolognesi, alrededor del 3% de los hogares cuentan con acceso a dicho servicio, tal como podemos observar en el siguiente gráfico:

**Gráfica 187. Ancash: Conectividad en los Hogares**



**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Por otra parte, es importante resaltar el proyecto de concesión del aeropuerto de Chimbote por parte del gobierno como parte de un programa de concesión de aeropuertos dentro de un tercer paquete. Este aeropuerto inició sus operaciones en el año 1993, y entre su infraestructura cuenta con una pista asfaltada, pavimento de Plataforma de aeronaves, Terminal de pasajeros de dos, compuesto por un Hall principal con cuatro módulos para atención, cafetería, SS. HH, Zonas de embarque y desembarque, y oficinas administrativas para compañías aéreas. Actualmente se encuentra bajo la administración de la Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial

Dado que la principal demanda de telecomunicaciones, proviene de telefonía móvil, resulta necesario poder determinar si el mercado puede abastecer la creciente demanda. A nivel nacional se ha estimado que se requerirán un total de 35,571 estaciones base de celular para el 2021, de las cuales para la región Áncash representan 1,496 estaciones. Asimismo, a nivel nacional la infraestructura actual de estaciones base de celulares asciende a 24,076, mediante el cual se determina que hay una brecha de 11,495 para llegar a cubrir la demanda del 2021. Del mismo modo, para la región Áncash,

actualmente se cuentan con 949 estaciones base de celulares, el cual no llegaría a cubrir la demanda estimada para el 2021 representando una brecha de infraestructura de 547 estaciones.

Como se puede apreciar en la siguiente tabla, el mayor despliegue de infraestructura se concentra en Lima, con 9,196 estaciones base de celulares, cifra que representa el 38.2% del total; seguido de Arequipa, con 1,347; La Libertad con 1, 241. Piura 1, 095 y Cajamarca 975

En cuanto al resultado por empresas operadoras, Movistar concentró un 34.81% del total, con 8,381 estaciones base de celulares, Claro sumó un 23.20%, con 5,587. En tanto, Bitel con 5,265, se hizo del 21.88% del total a nivel nacional, y Entel, con 4,843 estaciones base de celulares, acumulando un 20.11%.

El GORE Áncash suscribió un convenio con Proinversión para el proceso de promoción de la Instalación de Banda Ancha para la Conectividad Integral y Desarrollo Social de la Región Áncash. El proyecto conectará con Banda Ancha a Instituciones Educativas (I.IEE), Centros de Salud, Comisarías, Municipalidades, principalmente.

**Tabla 87. Ancash: Estaciones Base Celular por departamentos y empresas - 2019**

Región	Existente					Estimado 2021	Brecha 2021	Brecha 2021 (%)
	Movistar	Claro	Entel	Bitel	Total			
Amazonas	211	46	24	69	350	555	205	58.6
Áncash	388	172	142	247	949	1,496	547	57.6
Apurímac	212	92	32	106	442	588	146	33.0
Arequipa	421	372	256	298	1,347	1,833	486	36.1
Ayacucho	314	130	59	153	656	912	256	39.0
Cajamarca	468	198	93	216	975	1,648	673	69.0
Cusco	356	306	137	274	1,073	1,453	380	35.4
Huancavelica	195	89	20	74	378	628	250	66.1
Huánuco	273	134	50	143	600	900	300	50.0
Ica	191	127	177	148	643	887	244	37.9
Junín	402	175	138	231	946	1,539	593	62.7
La Libertad	425	308	244	264	1,241	2,497	1,256	101.2
Lambayeque	260	120	142	174	696	1,402	706	101.4
Lima	2,401	2,452	2,678	1,665	9,196	11,796	2,600	28.3
Loreto	273	61	35	108	477	1,021	544	114.0
Madre de Dios	38	58	29	44	169	216	47	27.8
Moquegua	79	55	28	46	208	280	72	34.6
Pasco	92	50	18	71	231	307	76	32.9
Piura	432	174	212	277	1,095	1,850	755	68.9
Puno	295	223	119	230	867	1,538	671	77.4
San Martín	365	87	71	199	722	914	192	26.6
Tacna	129	64	59	103	355	484	129	36.3
Tumbes	59	44	34	54	191	267	76	39.8
Ucayali	102	50	46	71	269	560	291	108.2
<b>Total</b>	<b>8,381</b>	<b>5,587</b>	<b>4,843</b>	<b>5,265</b>	<b>24,076</b>	<b>35,571</b>	<b>11,495</b>	<b>47.7</b>

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



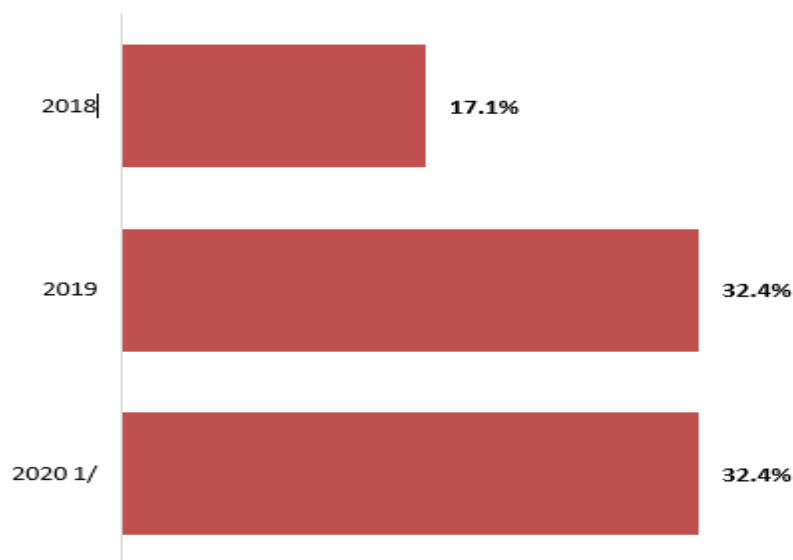
## n) Acceso a internet

La revolución digital es un proceso con el potencial de mejorar los estándares de vida de todas las personas, lo cual ha generado mayores demandas y oportunidades no solo en países desarrollados, sino también en países en vías de desarrollo.

Un aspecto primordial en el avance en la transformación digital en el Perú es la conectividad de ciudadanos a una red de telecomunicaciones de calidad. Sin embargo, la realidad es que una importante proporción de estos actores aún enfrenta barreras que limitan el uso de servicios digitales. Estas barreras no solo se deben a una cobertura limitada por la geografía de distintas zonas del país.

De acuerdo a los últimos reportes, la región a presentado una tendencia creciente con respecto a los servicios de internet en los hogares, si se realiza esta tendencia con respecto a los últimos tres años, en el 2018 representaba el 17.1%, durante el 2019 esta tendencia creció a 32.4 % y durante el 2020, se mantuvo.

**Gráfica 188. Ancash: Hogares que cuentan con servicio de internet**



**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

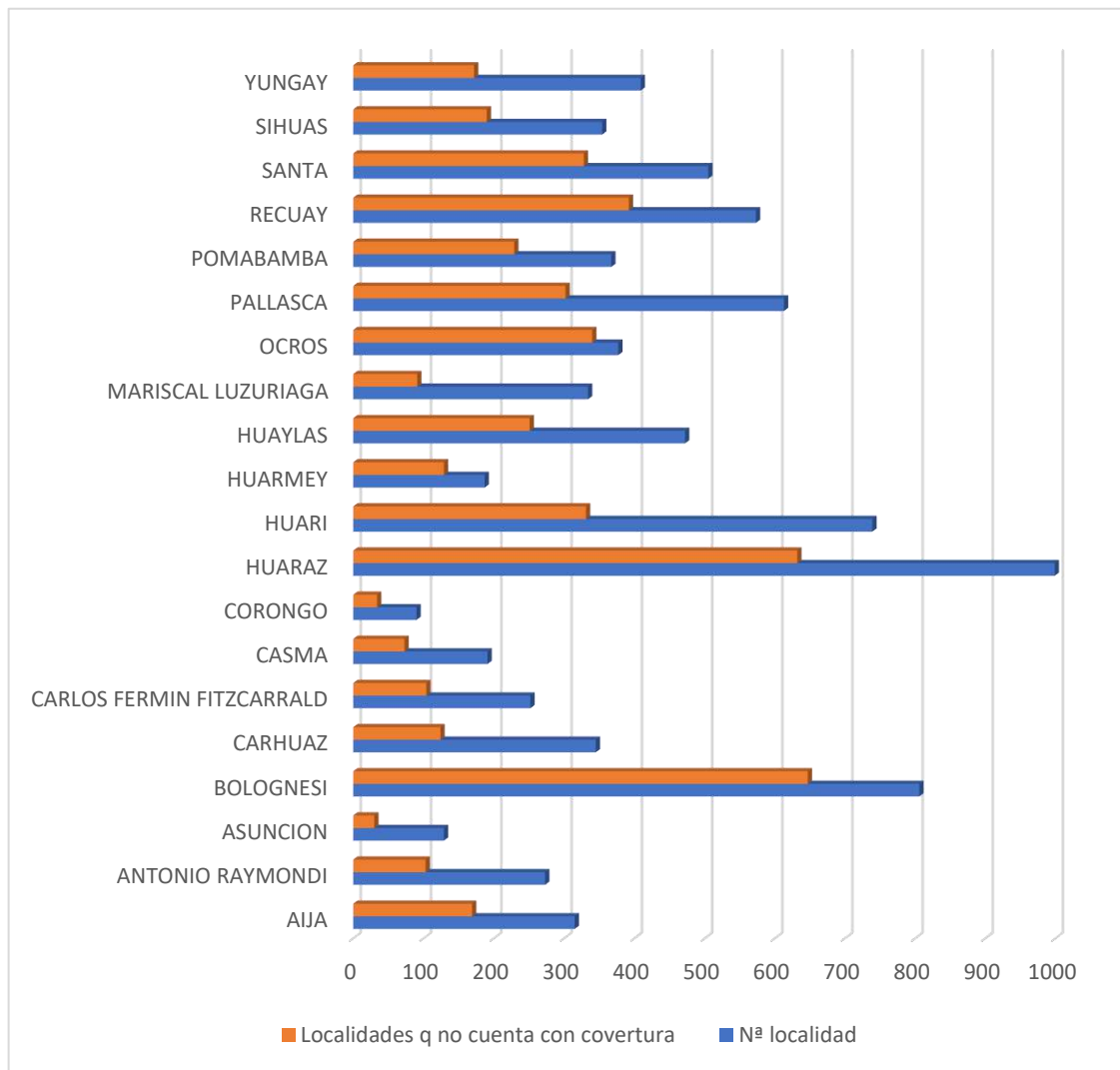
**Tabla 88. Ancash: Cobertura de internet por provincia**

Provincias	N° Localidad	Localidades que no cuenta con cobertura	Brechas
AIJA	315	169	54%
ANTONIO RAYMONDI	273	103	38%
ASUNCION	129	30	23%
BOLOGNESI	806	647	80%
CARHUAZ	345	124	36%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	252	104	41%
CASMA	191	73	38%
CORONGO	90	34	38%
HUARAZ	999	632	63%
HUARI	739	331	45%
HUARMEY	187	129	69%
HUAYLAS	472	251	53%
MARISCAL LUZURIAGA	334	91	27%
OCROS	377	340	90%
PALLASCA	613	302	49%
POMABAMBA	367	229	62%
RECUAY	573	392	68%
SANTA	505	328	65%
SIHUAS	354	190	54%
YUNGAY	409	172	42%

**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

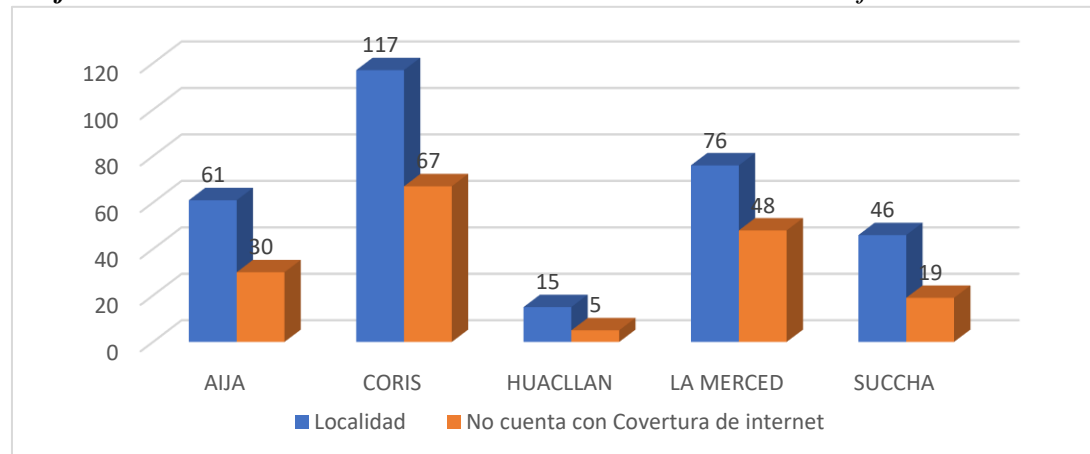
**Gráfica 189. Ancash: Cobertura de internet según provincia**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

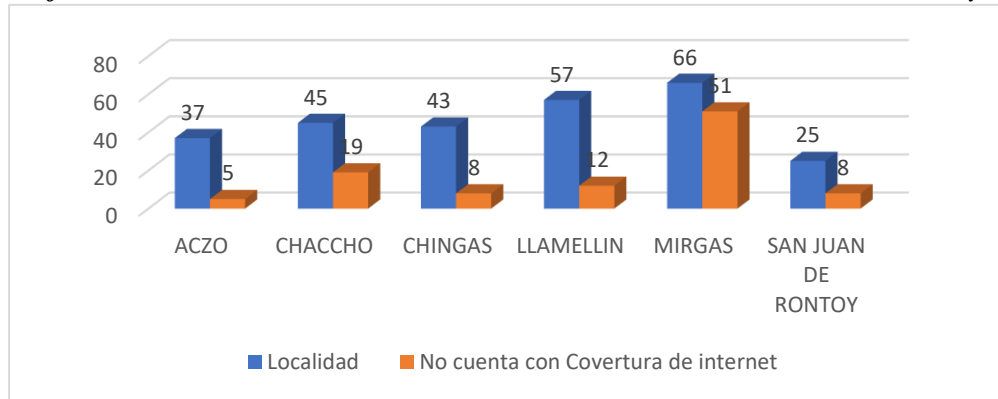
**Gráfica 190. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Aija**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

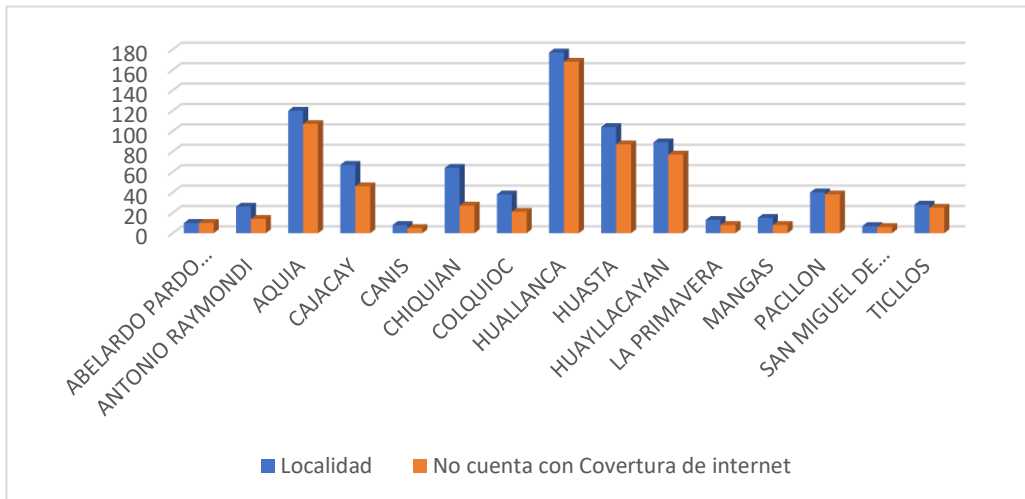
**Gráfica 191. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Antonio Raymondi**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

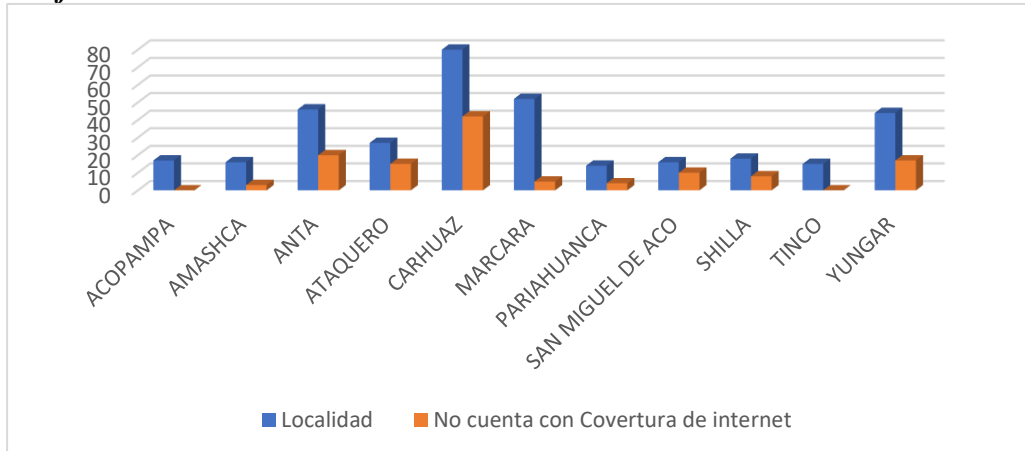
**Gráfica 192. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Bolognesi**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

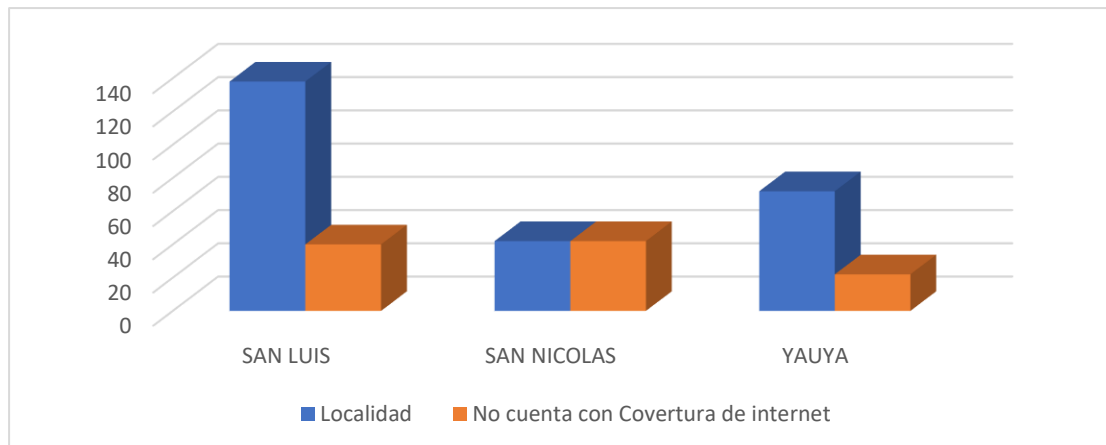
**Gráfica 193. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Carhuaz**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

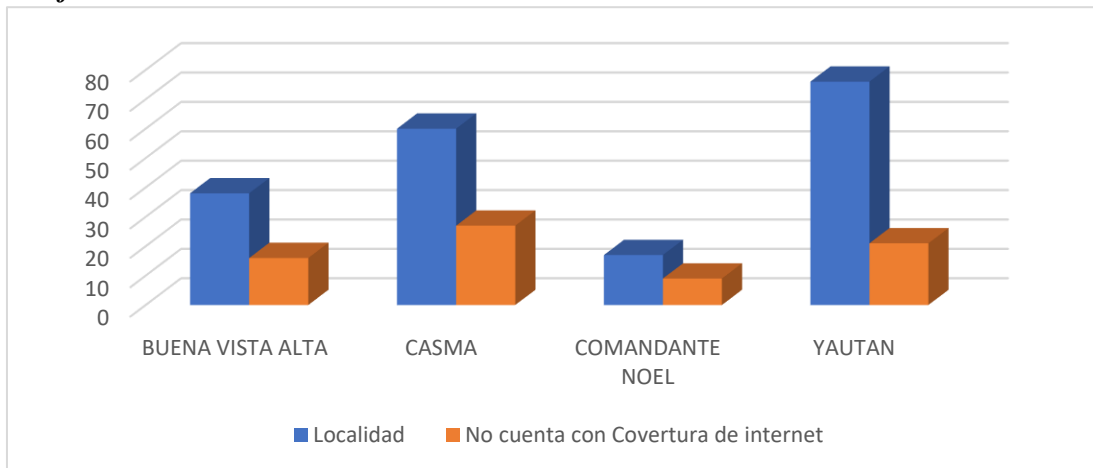
**Gráfica 194. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

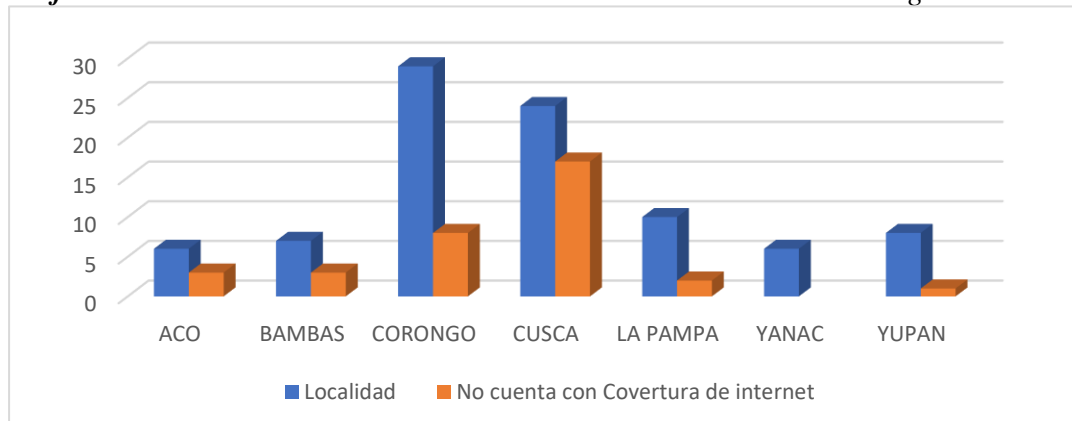
**Gráfica 195. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Casma**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

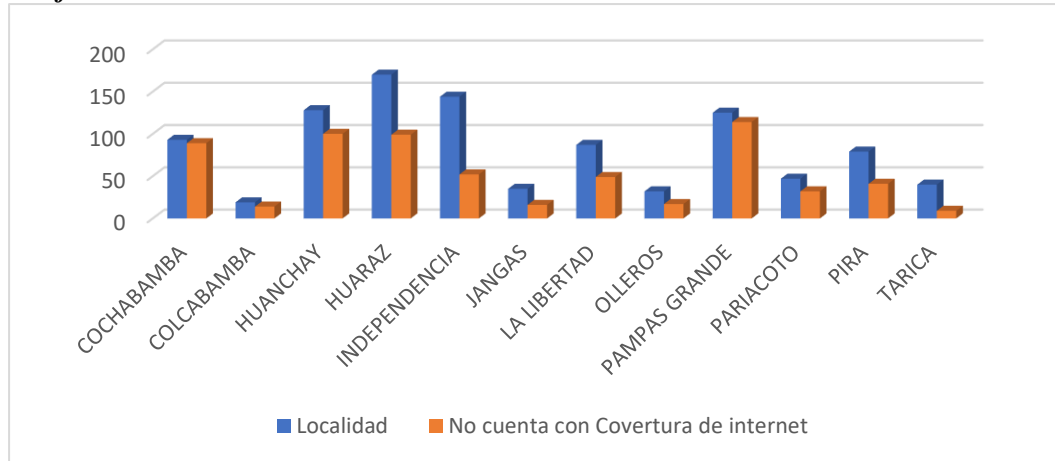
**Gráfica 196. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Corongo**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

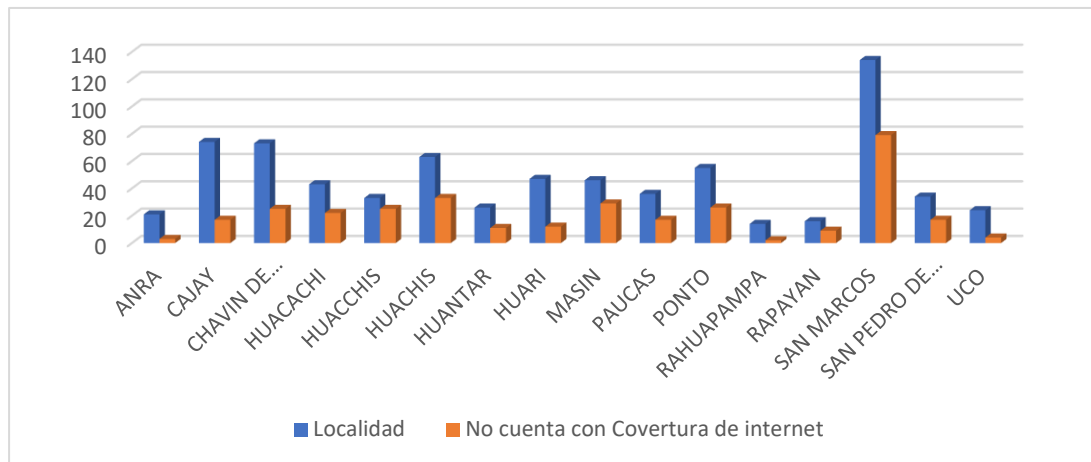
**Gráfica 197. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Huaraz**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

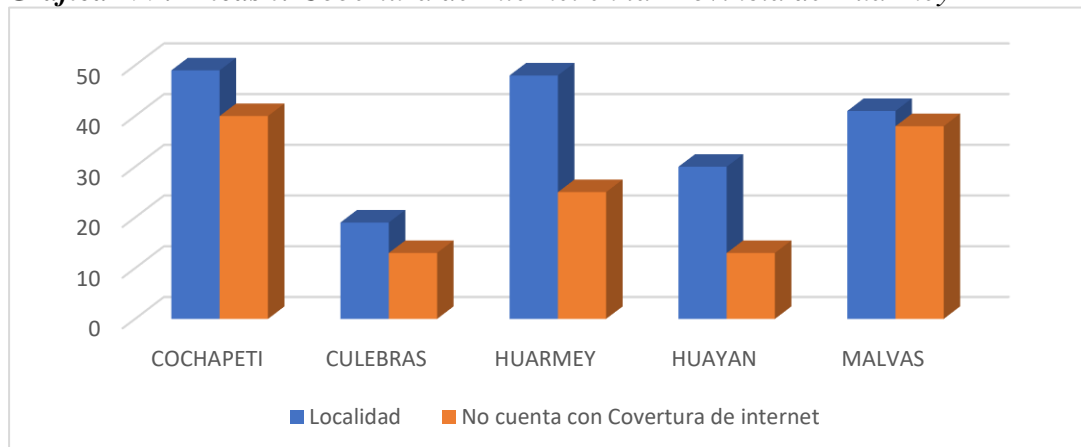
**Gráfica 198. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Huari**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

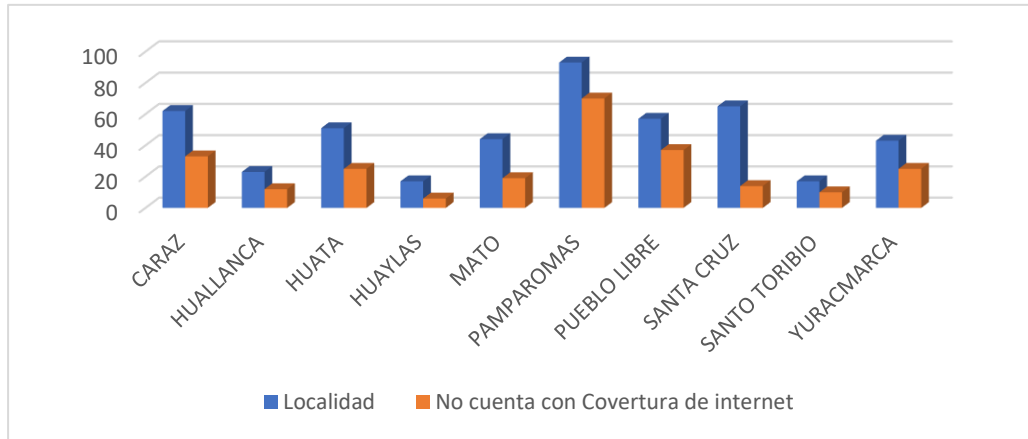
**Gráfica 199. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Huarmey**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

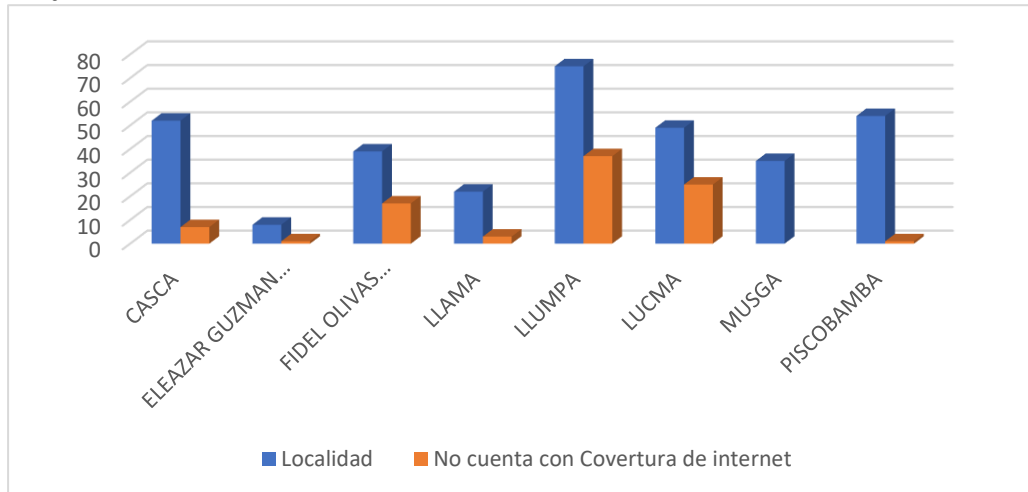
**Gráfica 200. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Huaylas**



Fuente: Osiptel

Elaboración: Equipo técnico y Ampliado

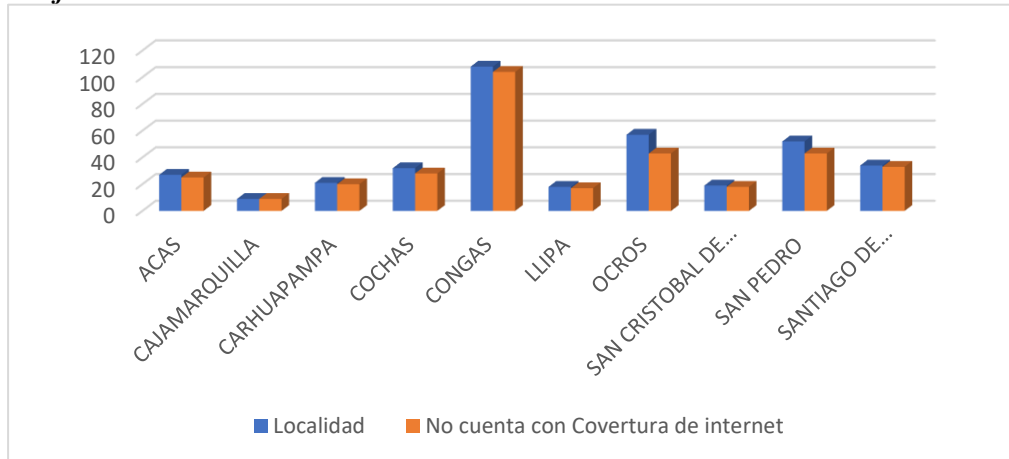
**Gráfica 201. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Mariscal Luzuriaga**



Fuente: Osiptel

Elaboración: Equipo técnico y Ampliado

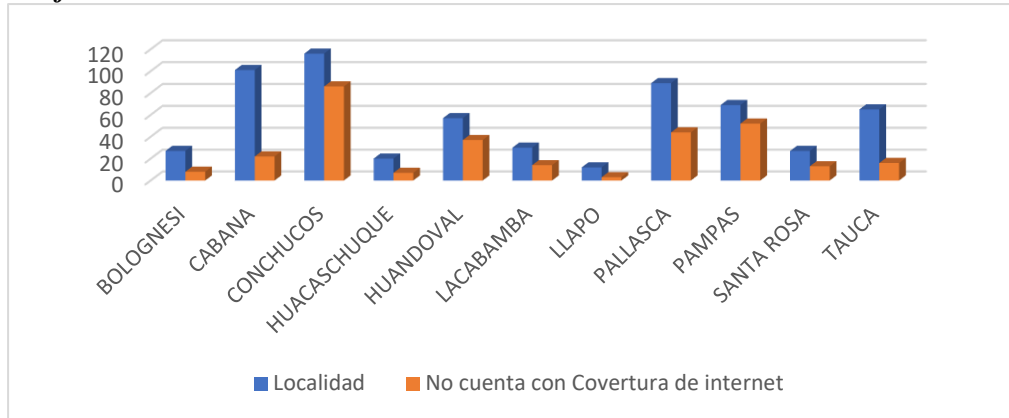
**Gráfica 202. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Ocros**



Fuente: Osiptel

Elaboración: Equipo técnico y Ampliado

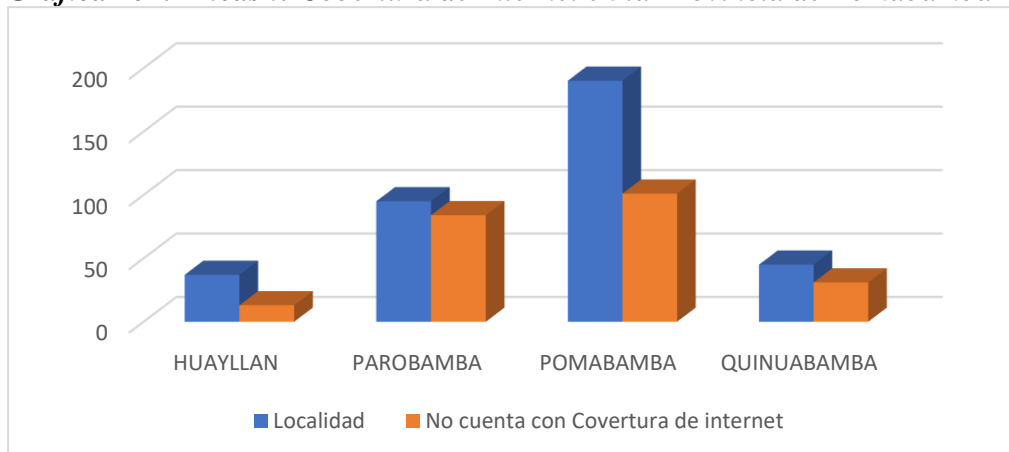
**Gráfica 203. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Pallasca**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

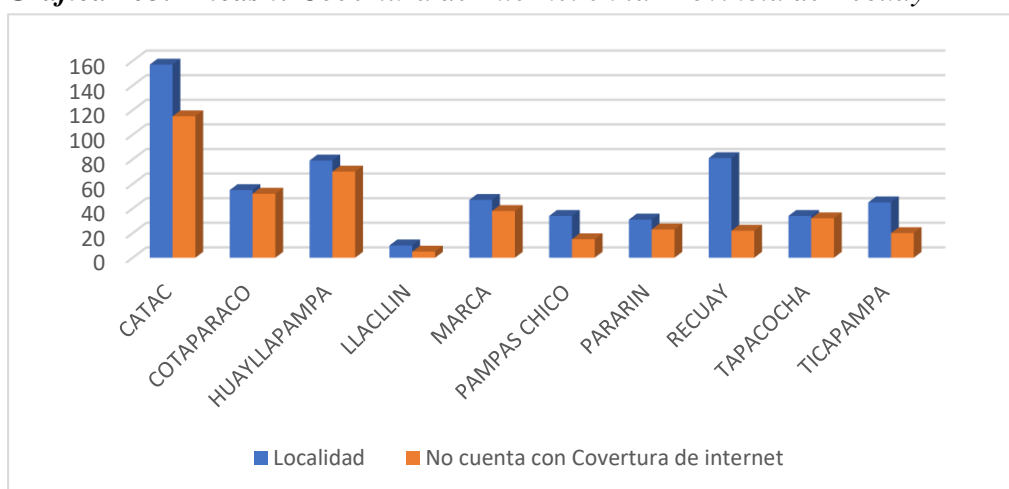
**Gráfica 204. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Pomabamba**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 205. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Recuay**

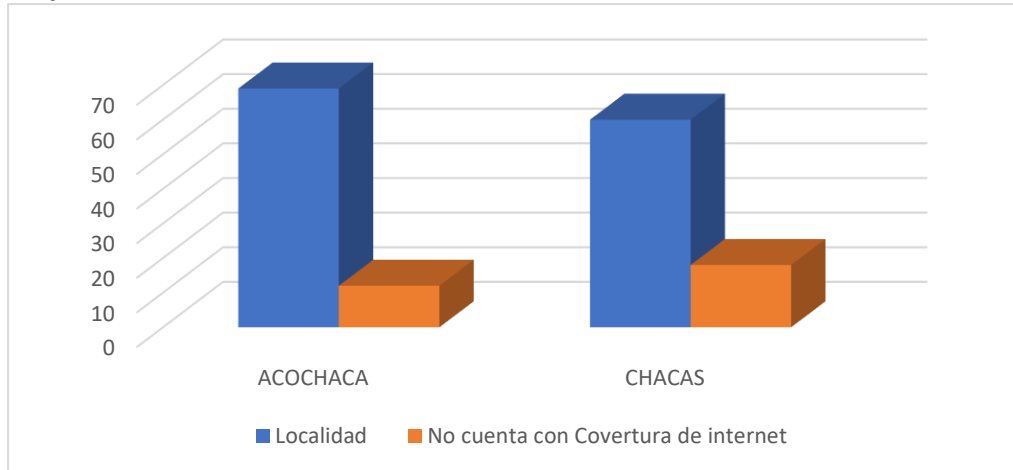


**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado



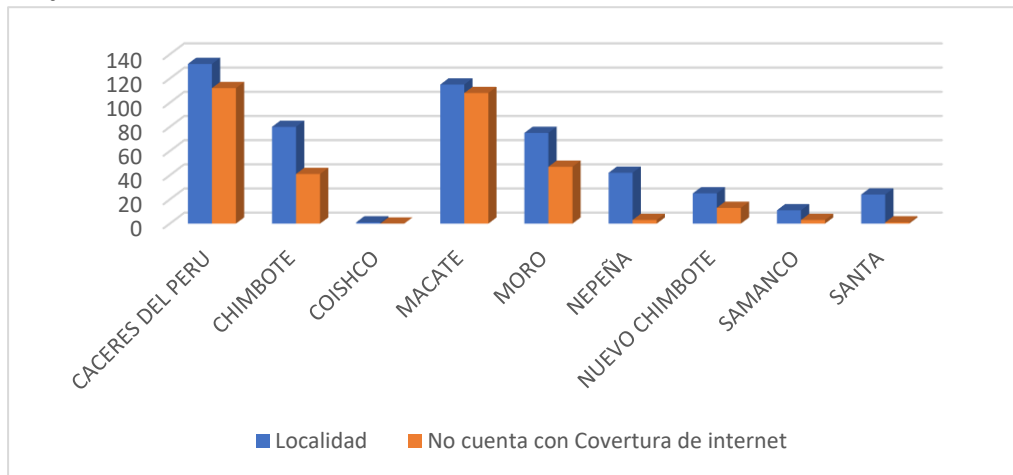
**Gráfica 206. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Asunción**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

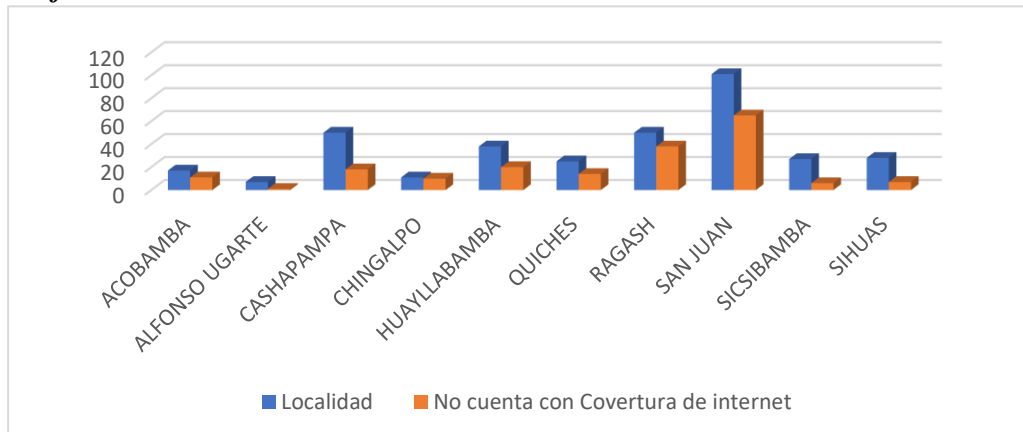
**Gráfica 207. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Santa**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

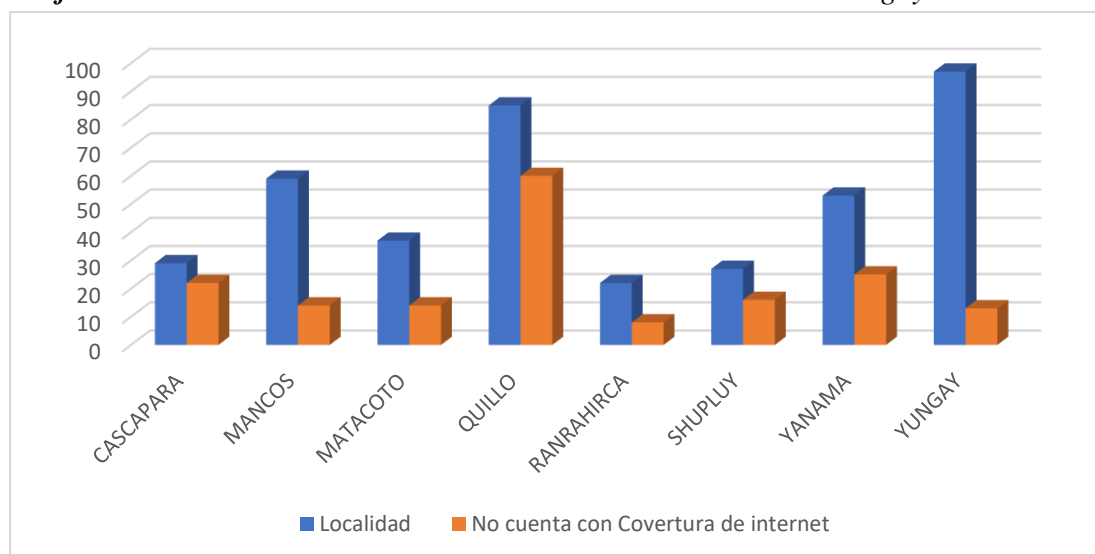
**Gráfica 208. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Sihuas**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 209. Ancash: Cobertura de Internet en la Provincia de Yungay**



**Fuente:** Osiptel

**Elaboración:** Equipo técnico y Ampliado

#### **o) Lineamientos estratégicos**

El factor de competitividad económica e infraestructura es, sin duda, fundamental en el crecimiento económico y un impulsador en la creación de bienestar. Es decir, es un factor que tiene un impacto transversal en las demás actividades económicas en una sociedad y, en consecuencia, su implementación será determinante en el Plan de Competitividad Regional de Áncash.

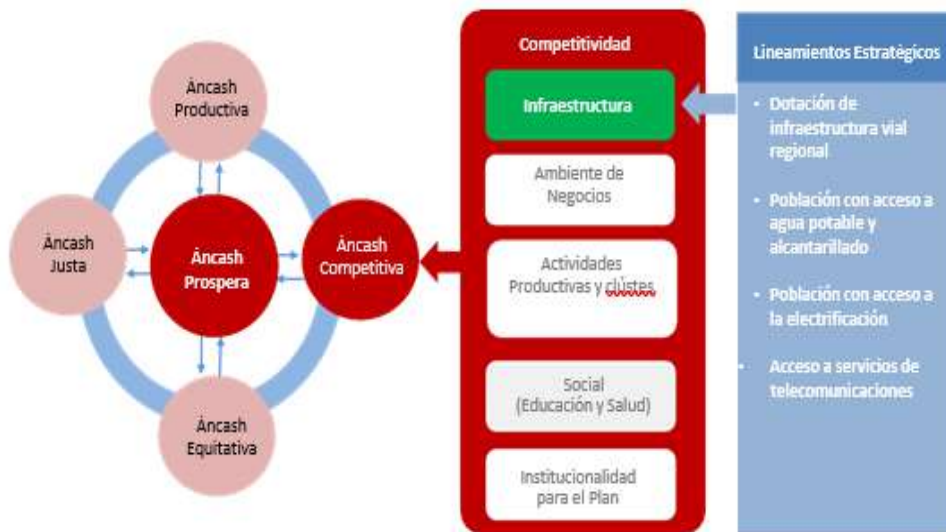
Así pues, a continuación, se presentan los lineamientos estratégicos del presente plan referidos al factor de competitividad económica e infraestructura, así como sus principales proyectos que buscan impulsar dicho factor.

Son cuatro los principales lineamientos estratégicos elaborados y compartidos por los participantes en la elaboración del Plan de Competitividad Regional de Áncash. El primer factor está referido a la provisión de infraestructura vial regional para impulsar la actividad económica y reducir las horas de transporte. Así, se podrá reducir los costos de transacción y el aumento de la productividad de los pobladores.

Actualmente, la red vial nacional, departamental y vecinal pavimentadas presentan niveles sustancialmente reducidos. Este lineamiento complementa los lineamientos relacionados con actividades productivas y clúster como la agroexportación a través de corredores logísticos, así como el mejoramiento del acceso a zonas turísticas.

Otro lineamiento estratégico en infraestructura se encuentra referido a mejorar la dotación de agua potable y saneamiento en Áncash. Dicho lineamiento estratégico está acorde a uno de los objetivos de desarrollo del milenio establecidas por la ONU, que es, el mejoramiento de fuentes de agua. También, este lineamiento complementa los lineamientos estratégicos de salud que se detallan en el factor de competitividad desarrollo social (salud y educación), esta sinergia de lineamientos permite incrementar la productividad de la región. Un tercer lineamiento referido al factor de competitividad económica e infraestructura es incrementar el acceso de la población a la electrificación, este lineamiento es clave para lograr una reasignación de algunas actividades económicas a otras más productivas. Es decir, dicho lineamiento ayudará a mejorar la productividad y fomentará la creación de nuevos negocios, como también ayuda a promover la inversión privada abaratando los costos de inversión. Finalmente, el lineamiento estratégico regional referido a acceso a servicios de telecomunicación para la región constituye un paso trascendental en el mundo de la globalización al tener acceso a la información mediante internet. A continuación, se describen los proyectos asociados a cada lineamiento estratégico del factor de competitividad económica e infraestructura, los mismos que han sido propuestos, analizados y priorizados en los talleres realizados para la elaboración del presente plan.

**Ilustración 3. Ancash: Competitividad económica e infraestructura y lineamientos estratégicos**



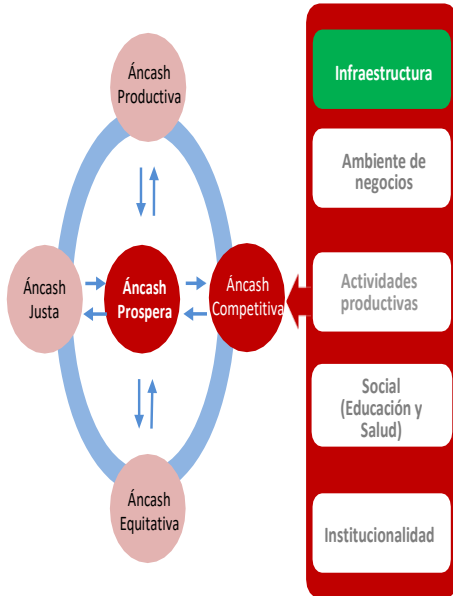
**Fuente:** Plan de Cooperatividad Regional de Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

- ✚ Mejoramiento de pistas, veredas, graderías y drenaje pluvial de la ciudad de Chacas distrito de Chacas, provincia de Asunción
- ✚ Construcción del camino vecinal entre las localidades de Chana, Vichón, Vistoso, distrito de San Pedro de Chana - Huari
- ✚ Mejoramiento de la carretera Shacsha-Tunin-Quihuay, distrito de Macate - Santa
- ✚ Recuperación y mejoramiento del servicio de transitabilidad de la carretera Marcara - Chancos - Cruce Huapra , distrito de Marcará - Carhuaz
- ✚ Mejoramiento y ampliación carretera Palca, Ponto, Huacachi, Anra, Santa Villa Cruz, Huacchis y Rapayan 5 distritos de la provincia de Huari
- ✚ Mejoramiento del camino vecinal Emp. An 1225 Pararin - Acopampa - Maravia Long. 27 + 260 Km, distrito de Pararin - Recuay
- ✚ Mejoramiento del servicio de transitabilidad de la carretera tramo cruce Emp. 3n desvío Santa Cruz- cashapampa en los distritos de Caraz y Santa Cruz de la Provincia De Huaylas
- ✚ Construcción de pistas en el AA.HH. San Pedro, provincia de Santa
- ✚ Mejoramiento del servicio vial integral en la Av. Camino Real, distrito Chimbote, provincia de Santa
- ✚ Mejoramiento del servicio de transitabilidad de la Vía Vecinal del Puente Italia hasta la localidad de Huanja, Distrito de Jangas - provincia de Huaraz
- ✚ Mejoramiento de los servicios de transitabilidad vehicular y peatonal en el C. P. Los Jardines (Quilca Alto), distrito de Acobamba - Sihuas
- ✚ Creación asfaltada del camino vecinal en los distritos de Pariahuanca y San Miguel de Aco de la provincia de Carhuaz
- ✚ Mejoramiento y ampliación camino vecinal Asmijaj- Seccha-Yurma las provincias de Mariscal Luzuriaga y Pomabamba.

En la siguiente ilustración se describe las metas, políticas y acciones de los proyectos de conexión vial, relacionando el objetivo, los plazos, las actividades, los responsables y la proyección de los indicadores partiendo de valores o contextos iniciales descritos.

#### Ilustración 4. Ancash: Metas de Red Vial departamental y vecinal pavimentadas

Impacto de la propuesta en prosperidad y competitividad

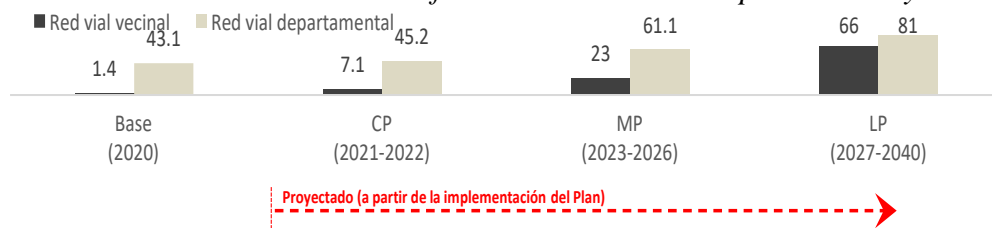


Metas y acciones durante el periodo de implementación

	Corto Plazo (2021 - 2022)	Mediano Plazo (2023 - 2026)	Largo Plazo (2027 - 2040)
Meta	Asfaltado de la Red Vial departamental (porcentaje)		
	45.2	61.1	81
Meta	Asfaltado de la Red Vial vecinal (porcentaje)		
	7.1	23	66
Políticas y/o Acciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reducir los plazos y elaborar con calidad los estudios de preinversión y los expedientes técnicos o estudios definitivos. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, MVCS)</li> <li>Coordinación y cofinanciamiento de proyectos de infraestructura vial de manera conjunta entre el GN y/o el GR y/o GLs, mediante firma de convenios. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, MVCS)</li> <li>Utilizar mecanismos de Obras por Impuestos, APPs y Proyectos por Activos, según corresponda. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, PROINVERSION, MVCS)</li> <li>Priorizar y promover proyectos grandes, por arriba de S/ 20 millones, en el Consejo Regional de Infraestructura de Áncash. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, MVCS)</li> <li>Permanente coordinación con los ministerios y las instituciones del GN encargados para concretar la construcción de los proyectos. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, MVCS)</li> <li>Participar los proyectos de infraestructura en fondos concursables (FONIPREL), Fondo de Inversión Territorial (FIDT), Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PNSU) y fondos nacionales que promueven infraestructura. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR, FONIE)</li> <li>Fomentar el apoyo de la cooperación internacional y la Banca Internacional (BM, BID, CAF etc.)</li> </ul>		

Fuente: Plan de Cooperatividad Regional de Ancash  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

#### Ilustración 5. Ancash: Indicadores Asfaltado de la red vial departamental y vecinal



Fuente: MTC  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

#### p) Acceso a Agua potable y Saneamiento

Actualmente, en la región Áncash la cobertura de acceso de agua potable es de 86%, y la de red de alcantarillado es de 59%, cuyos niveles corresponden a servicios en general (de calidad y no calidad), es así que los proyectos de agua y saneamiento deben estar

orientados a cubrir servicios de calidad como nivel óptimo, el cual se estima que el acceso a agua de calidad es del 52% y el de alcantarillado de 56%. Por esta razón, los proyectos de agua y saneamiento en la región están orientadas a impulsar la competitividad:

- Proyectos de agua potable y saneamiento básico
- Proyectos de agua potable y saneamiento básico y planta de tratamiento de aguas residuales.

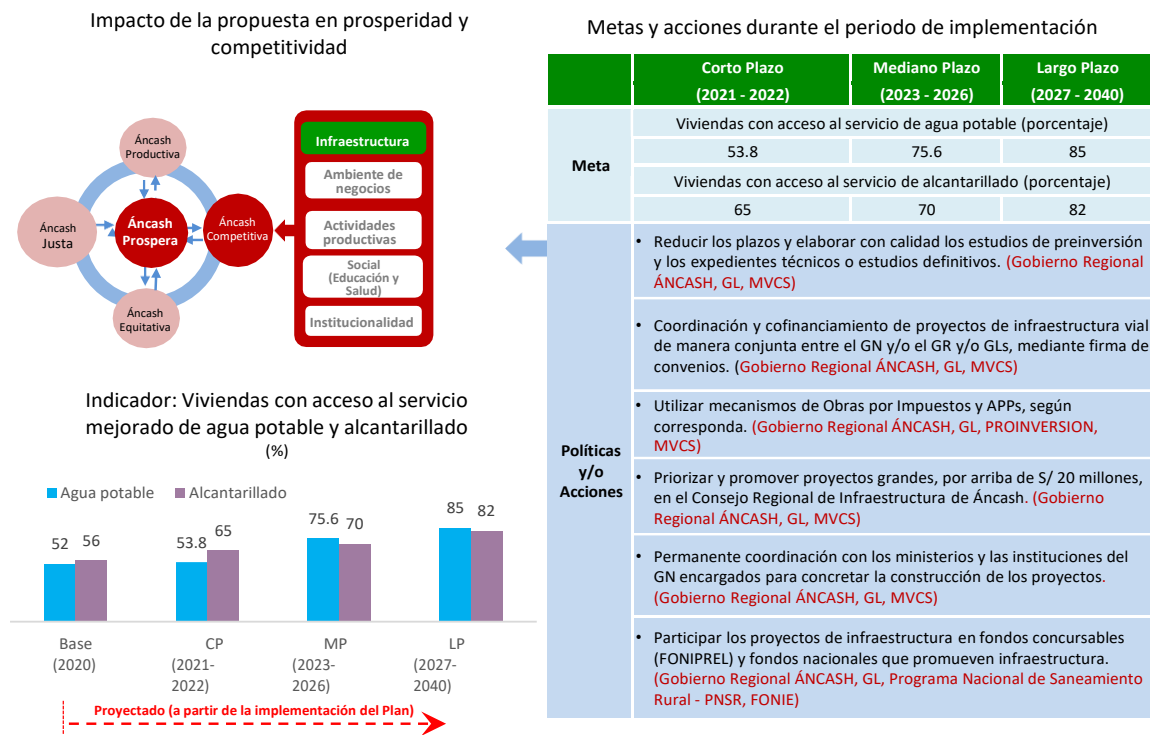
Los proyectos de agua potable y saneamiento básico y planta de tratamiento de aguas residuales consiste en el mejoramiento de las captaciones existentes del reservorio, la ampliación de las conexiones domiciliarias, la ampliación y renovación de la red de alcantarillado, la construcción de una planta de tratamiento compacta por bombeo y la capacitación para la administración, operación y mantenimiento de sistemas de agua, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales. Finalmente, con estos proyectos se puede promover la educación sanitaria en la población a través de sesiones educativas y desarrollo de campañas de sensibilización en temas de educación sanitaria sobre adecuadas prácticas de higiene.

El Gobierno regional cuenta con 1 en agua y saneamiento; mientras que el Gobierno Nacional a través del MVCS y Proinversión, tienen 214 proyectos de servicio de agua potable y saneamiento básico, de los cuales 174 proyectos corresponden al programa de reconstrucción con cambios. Cabe resaltar, que Proinversión tiene 2 proyectos relacionados al mejoramiento de agua potable, alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales a implementar en la región Áncash.

La inversión total de la cartera de proyectos de agua potable y saneamiento es aproximadamente S/ 580 millones siendo financiado principalmente con recursos ordinarios y donaciones y transferencias de Canon y Regalía Minera; así como bajo el mecanismo de Obras por Impuestos. La propuesta busca cubrir las necesidades de mejorar la cobertura de la región, por esta razón, las 2 categorías deben ser implementadas durante el horizonte de tiempo estimado en la implementación del plan.

En el largo plazo se estima que se logre que el 85% de la población cuente con un acceso a agua de calidad y el 82% con servicio de alcantarillado de calidad. En la siguiente ilustración se describe las metas, políticas y acciones para el acceso a agua potable y alcantarillado, relacionando el objetivo, los plazos, las actividades, los responsables y la proyección de los indicadores partiendo de valores o contextos iniciales descritos

**Ilustración 6. Ancash: Metas de agua potable y alcantarillado**



Fuente: Plan de Competitividad Regional de Ancash

**Fuente:** Plan de Cooperatividad Regional de Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## q) Electrificación

El coeficiente de electrificación, el cual describe el número de viviendas con acceso a electricidad, alcanza el 89%. Uno de los efectos positivos de la electrificación son lograr una reasignación de algunas actividades económicas a otras más productivas, así como, el aumento de las horas de estudio. Estos proyectos pretenden aumentar la cobertura de electrificación mediante el sistema convencional, el sistema fotovoltaico y aumentar la cobertura de alumbrado público. Así pues, estos proyectos se dividen en dos categorías:

- Proyectos de electrificación mediante sistema convencional
- Proyecto de repotenciación de líneas de transmisión.

Los proyectos de electrificación mediante sistema convencional consisten en los trabajos necesarios para la interconexión al sistema eléctrico existente a través de líneas de redes primarias, redes secundarias, acometidas domiciliarias. Estos proyectos ayudan a promover campañas de sensibilización en temas de educación sobre aprovechamiento de las fuentes de energía y luz para actividades productivas.

Particularmente, existen 9 proyectos de electrificación en las provincias de Aija, Bolognesi, Casma, Corongo, Huari, Huarney y Santa a cargo de las Municipalidades Provinciales. El Gobierno Regional de Áncash tiene 1 proyecto de electrificación en el distrito de Pomabamba. Mientras que el Gobierno Nacional cuenta con la realización de 4 proyectos a través de Hidrandina, 1 a través de Proinversión.

Los proyectos de repotenciación de líneas de transmisión son parte del Plan de Promoción de la Inversión Privada de tres de los Proyectos Vinculantes del Plan de Transmisión 2015-2024 – entre los cuales se encuentra el Proyecto "Repotenciación a 1000 MVA de la Línea de Transmisión en 500 kV Carabayllo – Chimbote - Trujillo y Compensador Reactivo Variable +400/-150 MVAR en Subestación Trujillo Nueva 500 kV".

Como se mencionó en el Diagnóstico del presente plan, el proyecto tiene 3 sedes, una de ellas será en Áncash y contempla ampliar la subestación de Chimbote.

Particularmente, se establecerá un banco de capacitores serie de 500 kV para la línea Chimbote – Carabayllo, considerando un grado de compensación de la reactancia de 50% en el tramo de línea Chimbote - Paramonga (futuro), de 203 km aproximadamente

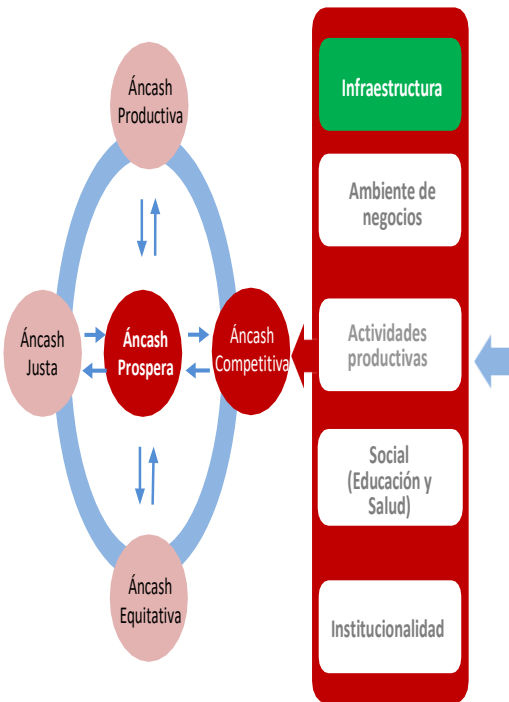
También, se establecerán sistemas complementarios: sistemas de protección, control, medición, comunicaciones, puesta a tierra, entre otros. Para este proyecto, la inversión en Áncash está estimada en un monto de S/6.6 millones.



### Ilustración 7. Ancash: Metas de acceso a electrificación

Impacto de la propuesta en prosperidad y competitividad

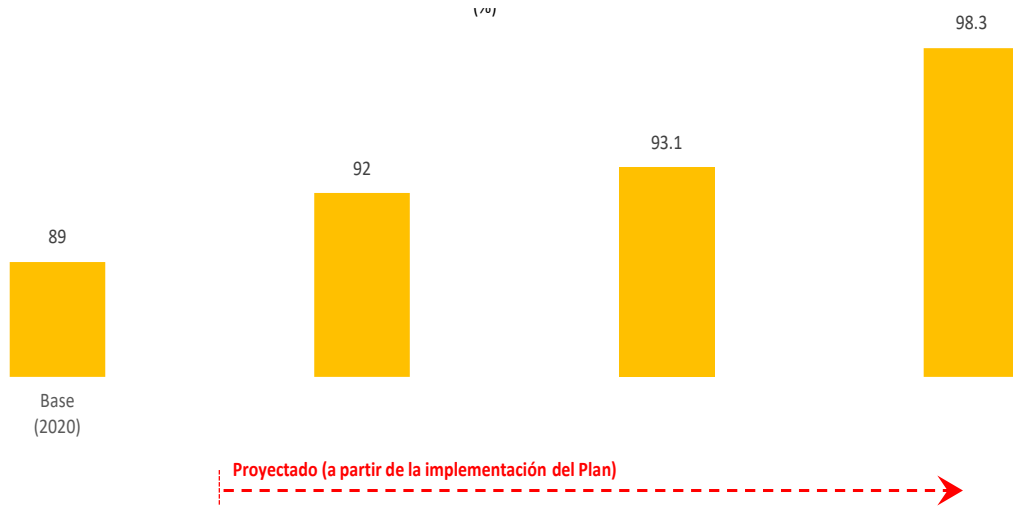
Metas y acciones durante el periodo de implementación



	Corto Plazo (2021 - 2022)	Mediano Plazo (2023 - 2026)	Largo Plazo (2027 - 2040)
<b>Meta</b>	Viviendas con acceso a electrificación (porcentaje)		
	92	93.1	98.3
<b>Políticas y/o Acciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir los plazos y elaborar con calidad los estudios de preinversión y los expedientes técnicos o estudios definitivos. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, MEM)</li> <li>• Coordinación y cofinanciamiento de proyectos de infraestructura vial de manera conjunta entre el GN y/o el GR y/o GLs, mediante firma de convenios. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, MEM)</li> <li>• Utilizar mecanismos de Obras por Impuestos, Proyectos por Activos (PA) y APPs, según corresponda. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, PROINVERSION, MEM)</li> <li>• Priorizar y promover proyectos grandes, por arriba de S/ 20 millones, en el Consejo Regional de Infraestructura de Áncash. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, MEM)</li> <li>• Permanente coordinación con los ministerios y las instituciones del GN encargados para concretar la construcción de los proyectos. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, PROINVERSION, MEM)</li> <li>• Participar los proyectos de infraestructura en fondos concursables (FONIPREL) y fondos nacionales que promueven infraestructura. (Gobierno Regional ÁNCASH, GL, Programa de Electrificación Rural - PER, FONIPREL)</li> <li>• Fomentar el apoyo de la cooperación internacional y la Banca Internacional (BM, BID, CAF, etc.)</li> </ul>		

**Fuente:** Plan de Cooperatividad Regional de Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Grafica 210. Ancash: Viviendas con acceso a electrificación (%)**



**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

#### **r) Acceso a Servicios de Telecomunicaciones**

El porcentaje de acceso a internet, variable que describe la capacidad de su población para acceder a información, reporta que el 33% de sus viviendas cuenta con este servicio. Estos proyectos pretenden aumentar la cobertura para el acceso a internet. El principal proyecto de telecomunicaciones para la región se encuentra relacionado a la Instalación de banda ancha para la conectividad integral y desarrollo social con un monto de inversión de S/ 328 millones.

El proyecto ya concesionado por el gobierno nacional al Consorcio Yofoc Network tiene por objetivo incrementar el acceso a los servicios de telecomunicaciones en los distritos de la región Áncash, a través de la ampliación de Redes de Transporte de Banda Ancha para alcanzar a las capitales de distrito, así como implementar redes de acceso para beneficiar a 188,780 habitantes.

Además del proyecto mencionado anteriormente, existe un proyecto de Adquisición de Kit de inicio de nodo de servicio de internet en la provincia de Yungay. Dicho proyecto implica una inversión de S/ 0.1 millones. Por su parte, el Gobierno Regional cuenta con 1 proyecto de Servicios públicos de telecomunicaciones e información asociados y adecuados cuya inversión es de S/ 0.1 millones.

En el largo plazo se estima lograr que el 86.5% de la población cuente con un acceso a internet. En la ProInversión adjudicó los 06 Proyectos Regionales de Banda Ancha para las Regiones Áncash, Arequipa, Huánuco, La Libertad, Pasco y San Martín. Particularmente, el objetivo del proyecto adjudicado para la región Áncash, “Instalación de Banda Ancha para la Conectividad integral y Desarrollo Social de la Región Áncash”, es incrementar el acceso a los servicios públicos de telecomunicaciones en los distritos de la región el cual beneficiara en promedio a 2007 localidades, 64 provincias, 464 distritos y 3306 entidades públicas.

Con respecto en la región de Áncash se beneficiarán 20 provincias, 146 distritos, 425 localidades y 817 entidades públicas.

En lo que se desarrolla para el proyecto de banda ancha se invertirá para la región de Áncash en monto de USD 121.7 millones.

**Tabla 89. Ancash: Distribución de instituciones beneficiadas de proyectos de internet (unidades)**

	N <sup>o</sup> Localidades Atendidas	Instituciones Públicas beneficiarias			
		Locales Escolares	Estab. de Salud	Comisarias	Total
Áncash	481	520	269	28	817

Fuente: MTC

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 90. Ancash: Distribución de beneficiarios de proyectos de internet (unidades)**

Proyecto	Localidades Beneficiarias	Provincias	Población Beneficiada (estimada)
Áncash	481	20	188,780
Arequipa	248	8	171,475
Huánuco	316	11	167,008
La Libertad	611	12	305,310
Pasco	211	3	127,764
San Martín	196	10	178,360
<b>Total</b>	<b>2,007</b>	<b>64</b>	<b>1,138,697</b>

Fuente: Proinversión

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo con Proinversión, las acciones de formulación, promoción y supervisión del proyecto están a cargo del Fondo de Inversión en Telecomunicaciones (FITEL).

Particularmente, el proyecto buscará brindar servicio público de acceso a Internet a instituciones públicas (dependencias policiales, locales escolares de gestión pública y establecimientos de salud) seleccionadas por el FITEI, así como atender la demanda de dicho servicio de otras instituciones públicas y organizaciones privadas, y de las personas o familias que habitan en esas localidades beneficiarias. Como también, se permitirá el acceso a Intranet a las instituciones públicas seleccionadas.

El proyecto propone una solución mixta conformada por Redes de Transporte de alta capacidad y velocidad (fibra óptica) que serán de titularidad del Estado, así como Redes de Acceso que integrarán y brindarán servicios de telecomunicaciones de banda ancha a las localidades beneficiarias.

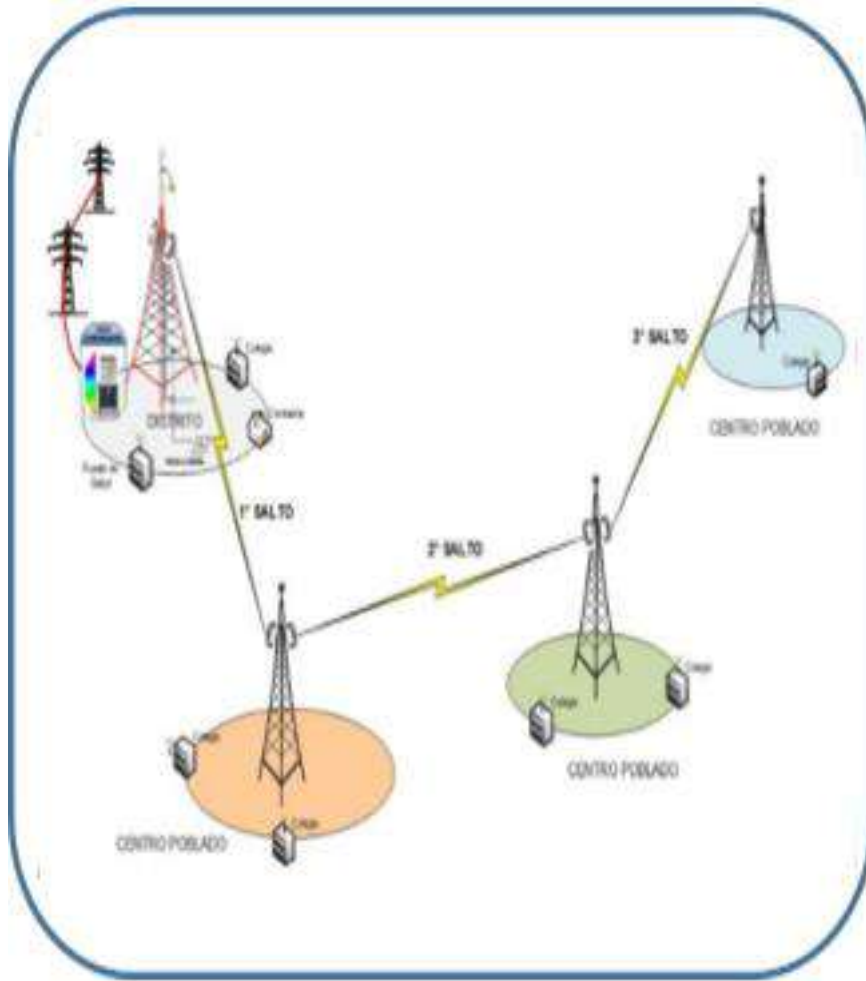
La fibra óptica será desplegada sobre la infraestructura de las redes eléctricas de alta tensión y/o media tensión de las empresas distribuidoras o generadoras de electricidad y la implantación de postes en paralelo sobre el derecho de vía en algunos tramos de la red vial existente, de las Regiones Áncash, Arequipa, Huánuco, La Libertad, Pasco y San Martín. Se desplegará 9,881 km aproximadamente de fibra óptica en las seis regiones.

La Red de Transporte está conformada por los siguientes nodos:

- Nodos de Agregación que se instalarán en las capitales de provincia.
- Nodos de Distribución que se instalarán en las capitales de distritos.
- Nodos de Conexión que se ubicarán en las localidades estratégicas de mayor cobertura.

Los Nodos de la Red de Acceso se interconectarán con los Nodos de Distribución y los Nodos de Conexión y, de esta forma, permitirá extender la cobertura hasta los usuarios finales en las localidades beneficiarias. Allí se instalará la infraestructura y el equipamiento de la Red de Acceso que corresponda, de acuerdo a la siguiente ilustración:

**Ilustración 8. Ancash: Redes de Acceso**



**Fuente:** Proinversión

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Este proyecto, se llevará a cabo por la empresa china de fibra óptica YOFC, quien llegó a ganar la licitación para la instalación de cuatro de las seis redes de banda ancha en las regiones de Arequipa, Áncash, Pasco y Huánuco. Cabe resaltar que la empresa YOFC es una de la mayor proveedora del mundo de fibra óptica y cables. Para la región de Áncash podemos observar en el siguiente cuadro los datos generales con respecto a la ejecución del proyecto de la banda ancha:

**Tabla 91. Ancash: Datos generales del proyecto de banda ancha en Ancash (unidades)**

Contratista	CONSORCIO YOFC NETWORK
Firma del contrato	10/07/2019
Montos del Financiamiento (US\$)	US\$ 121.736.342,10
Población Beneficiada	173.643 mil peruanos
Nº de distritos conectados	144
Nº de localidades Beneficiadas	481
Entidades públicas beneficiadas	817 - total Instituciones educativas: 520 Comisarias: 28 Centros de salud: 269
Longitud de fibra óptica	1786 km
Nº de computadoras entregadas	9467
Nº de centros de acceso digital	118

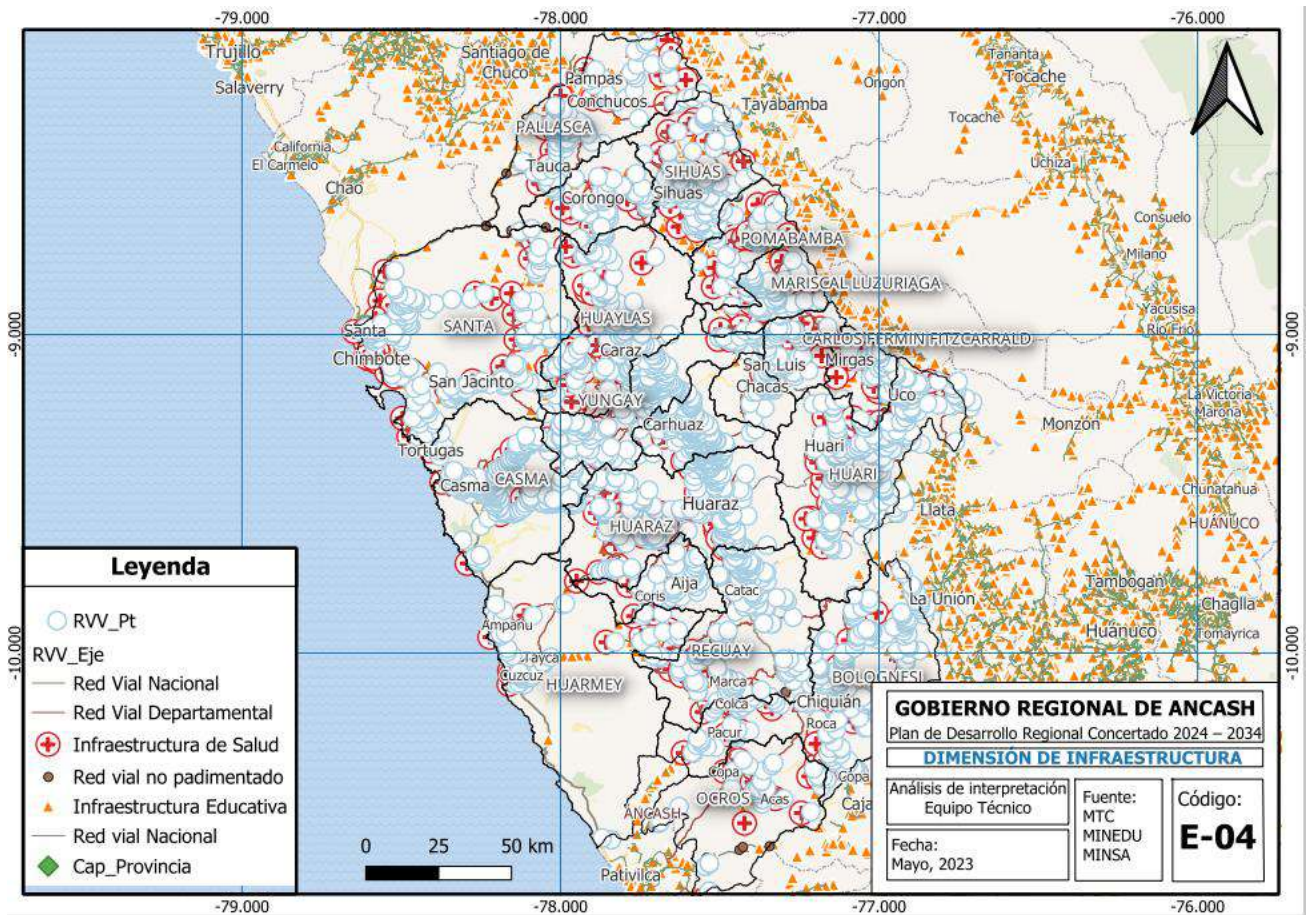
Fuente: MTC

Elaboración: Equipo Técnico y

Ampliado

s) Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Infraestructura

Mapa 15. Diemnsion de infraestructura

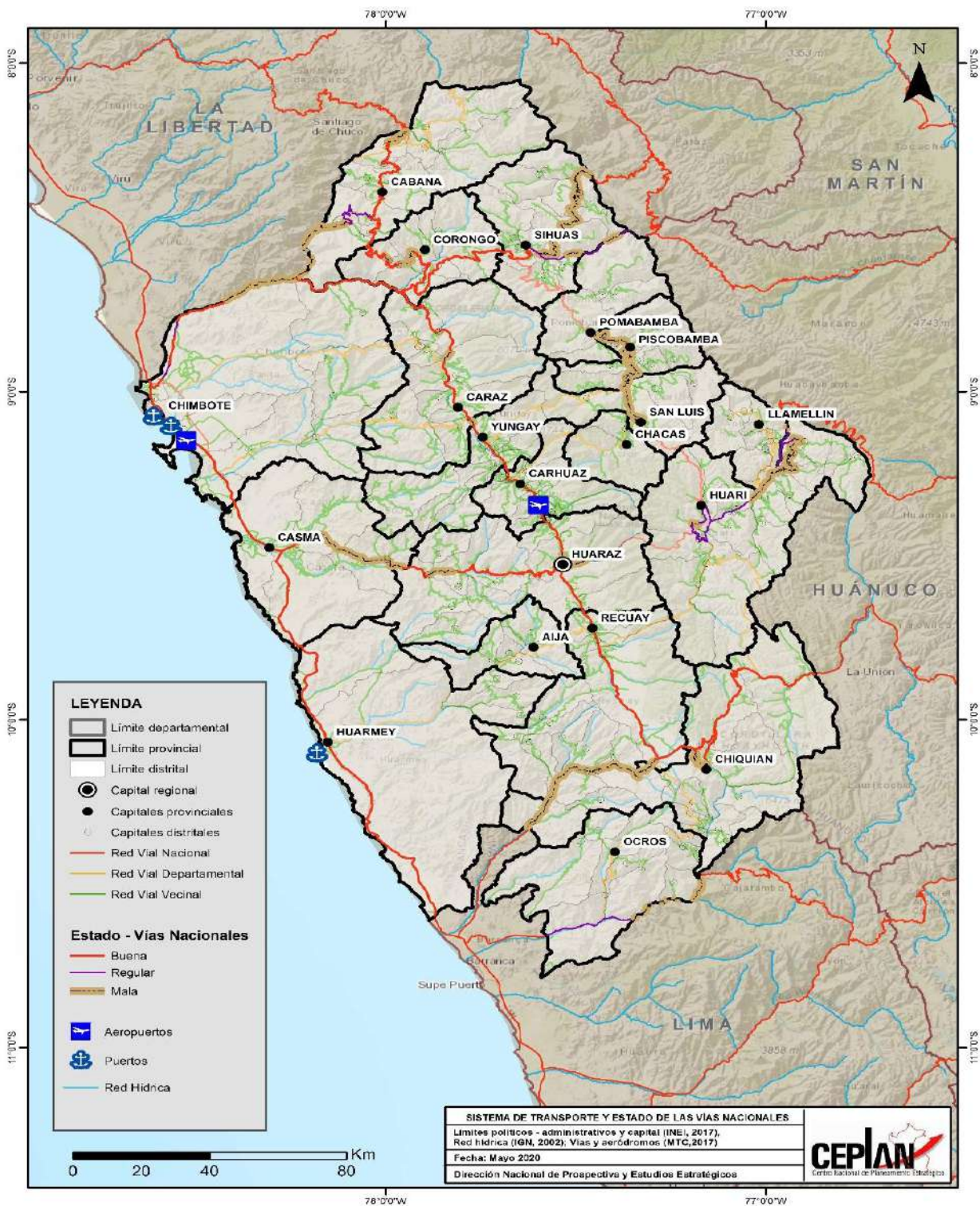


Fuente: GORE ANCASH

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



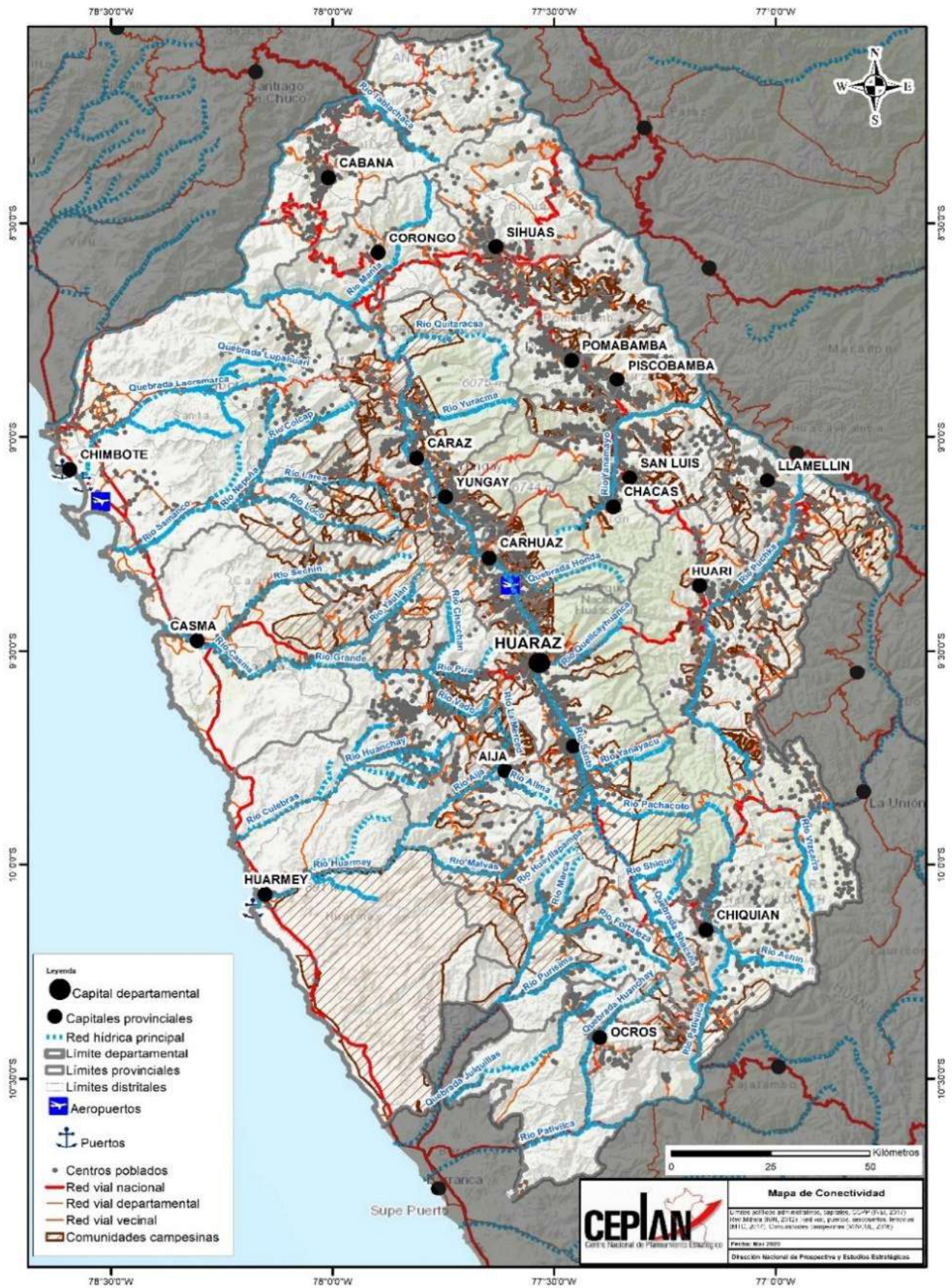
Mapa 16. Ancash: Mapa de vías



Fuente: CEPLAN  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



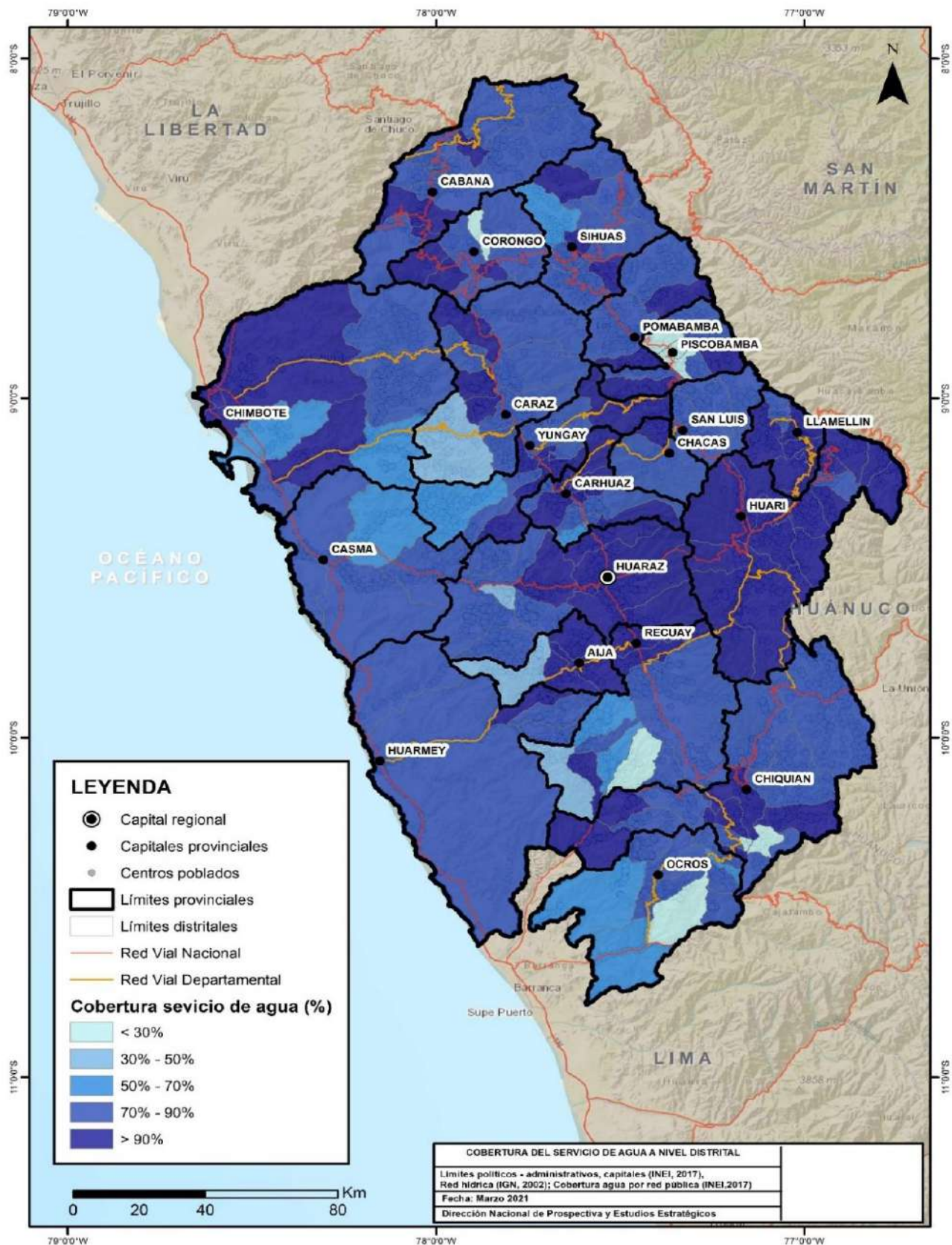
Mapa 17. Ancash: Conectividad



Fuente: CEPLAN  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



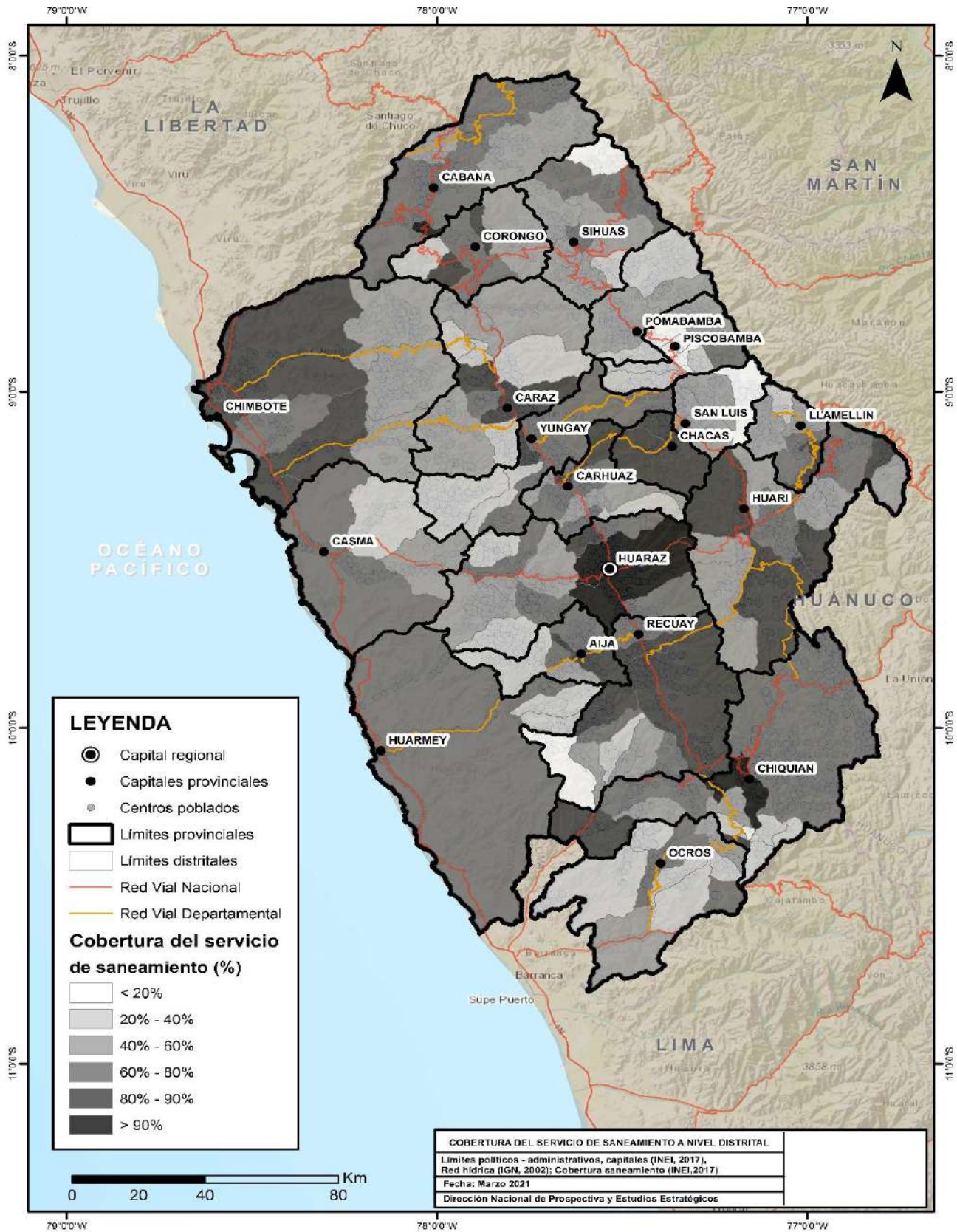
Mapa 18. Ancash: Población (%) por distritos con acceso a agua por red pública



Fuente: CEPLAN  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



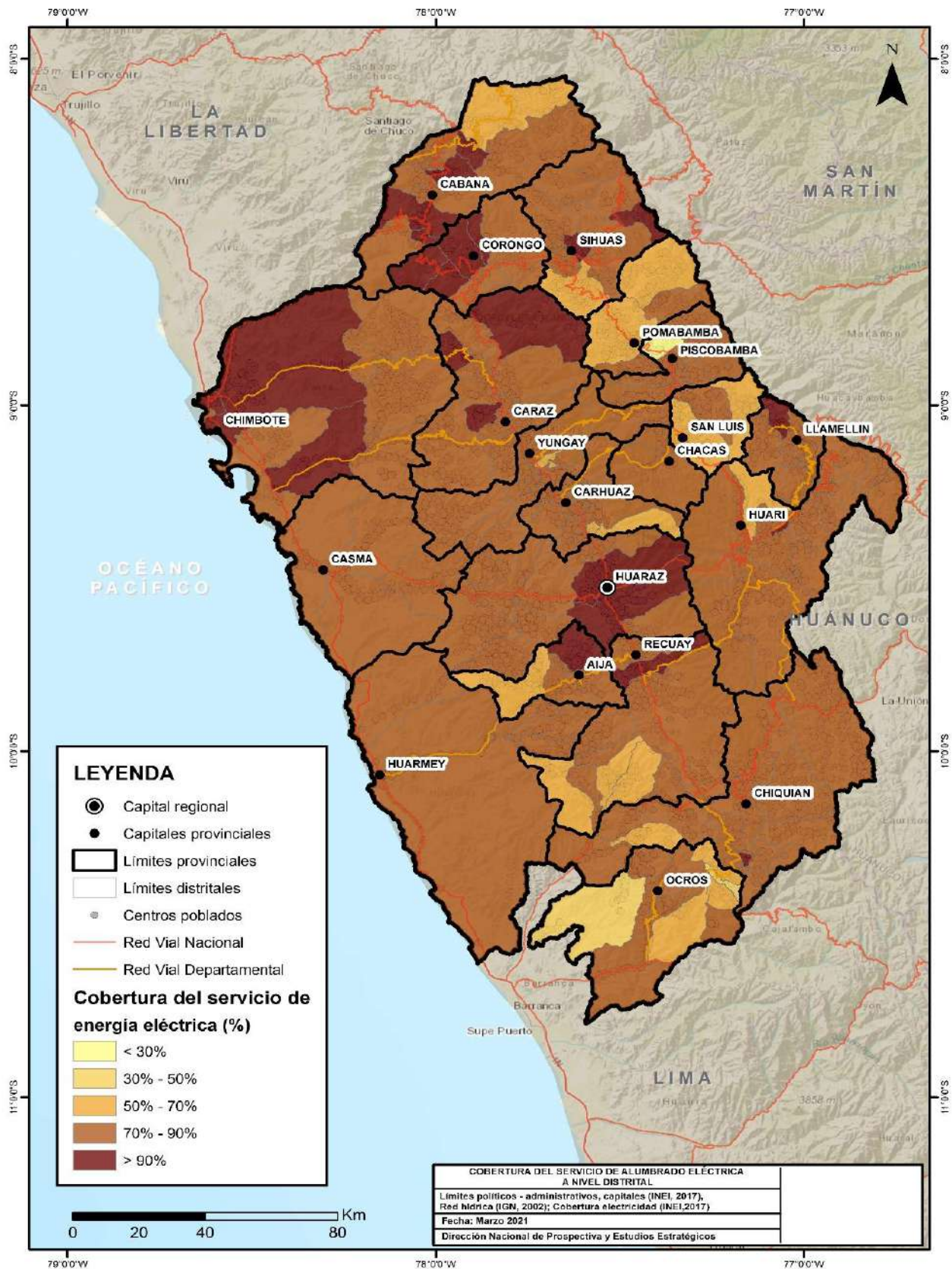
**Mapa 19. Ancash: Población (%) por distritos con acceso a servicio higiénico en vivienda (saneamiento)**



Fuente: CEPLAN  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



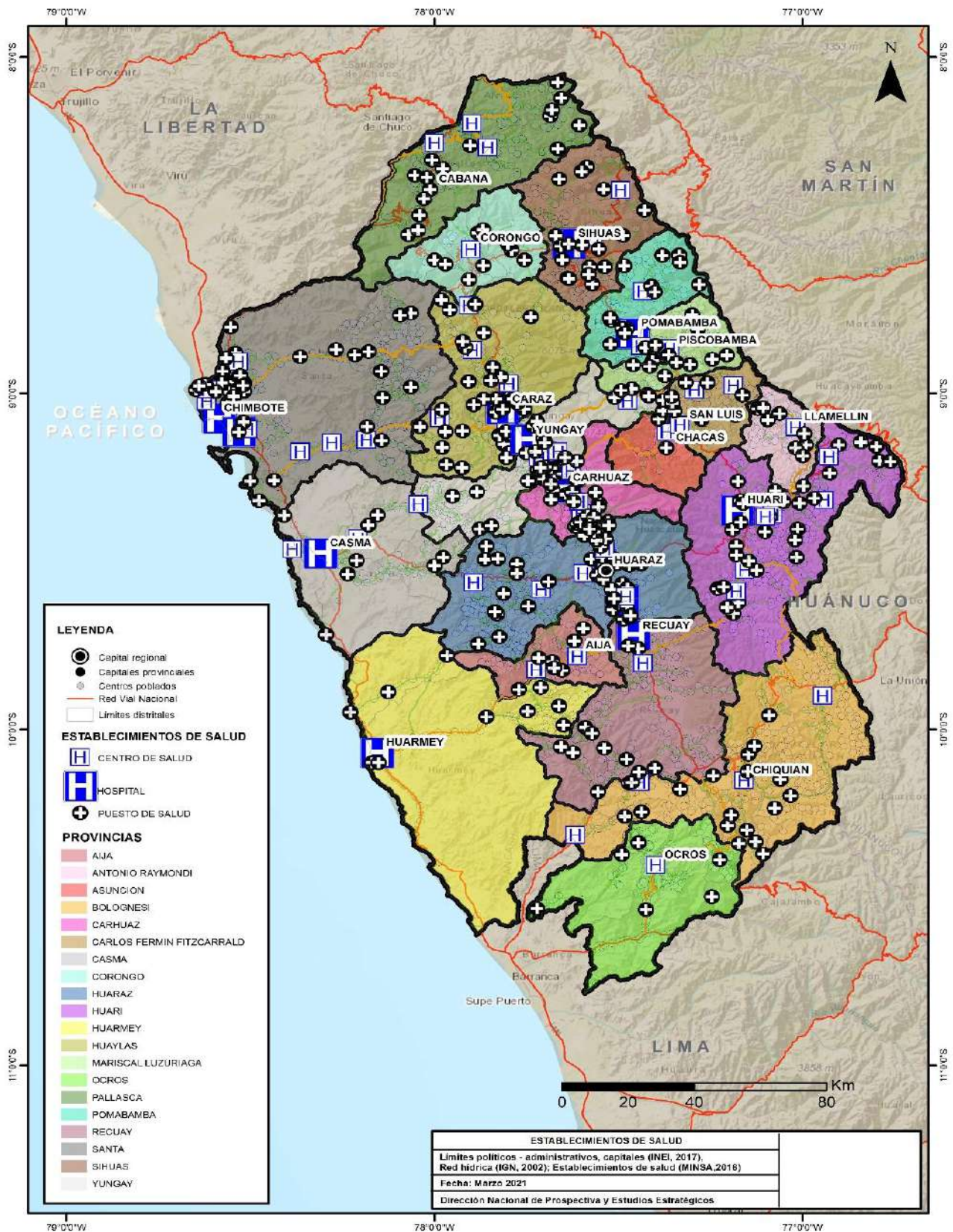
**Mapa 20. Ancash: Población (%) por distritos con acceso a alumbrado por red pública en su vivienda.**



Fuente: CEPLAN  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



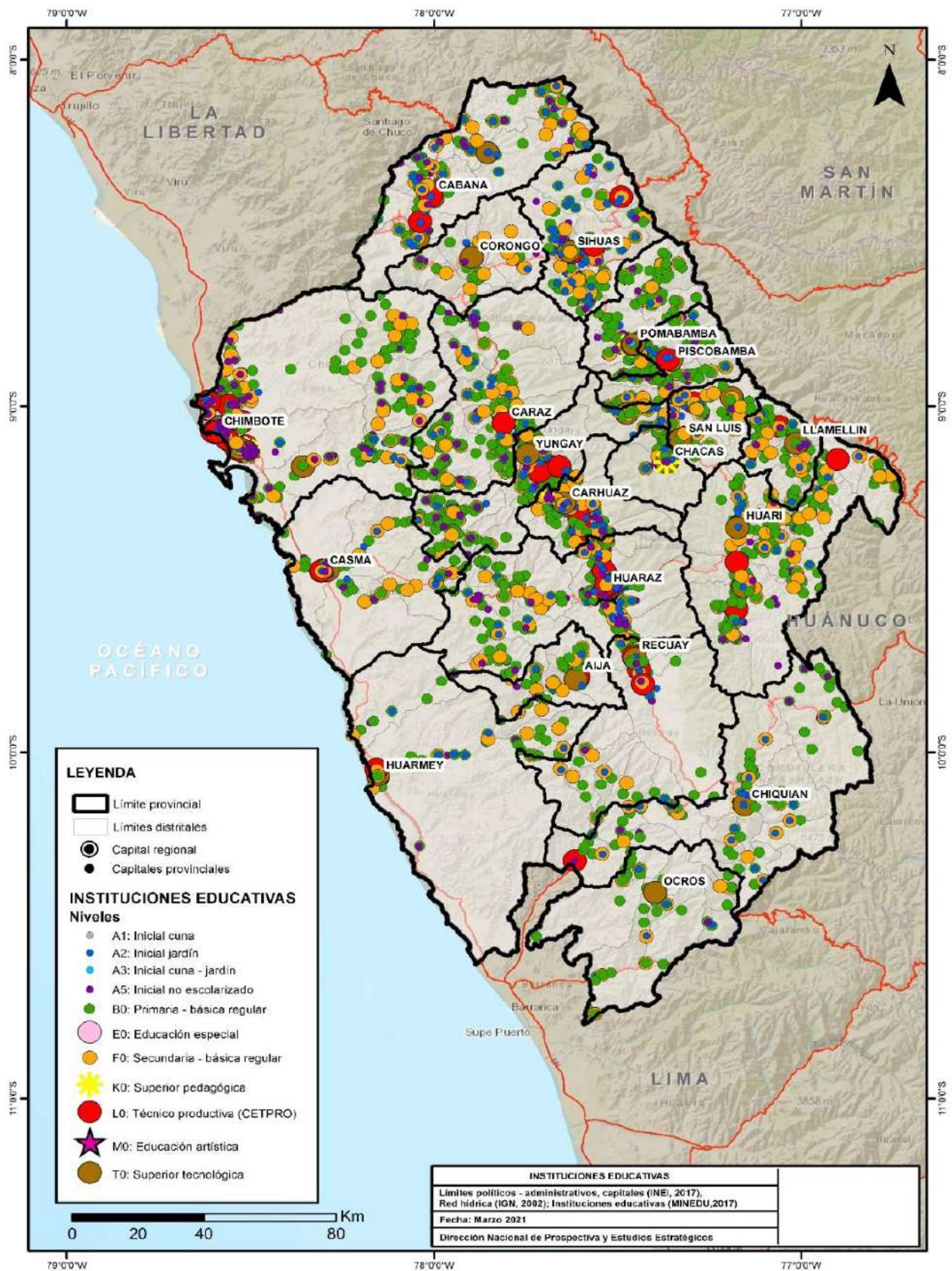
Mapa 21. Ancash: Establecimientos de salud en el departamento de Ancash.



Fuente: CEPLAN  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



Mapa 22. Ancash: Instituciones educativas en el departamento de Ancash.

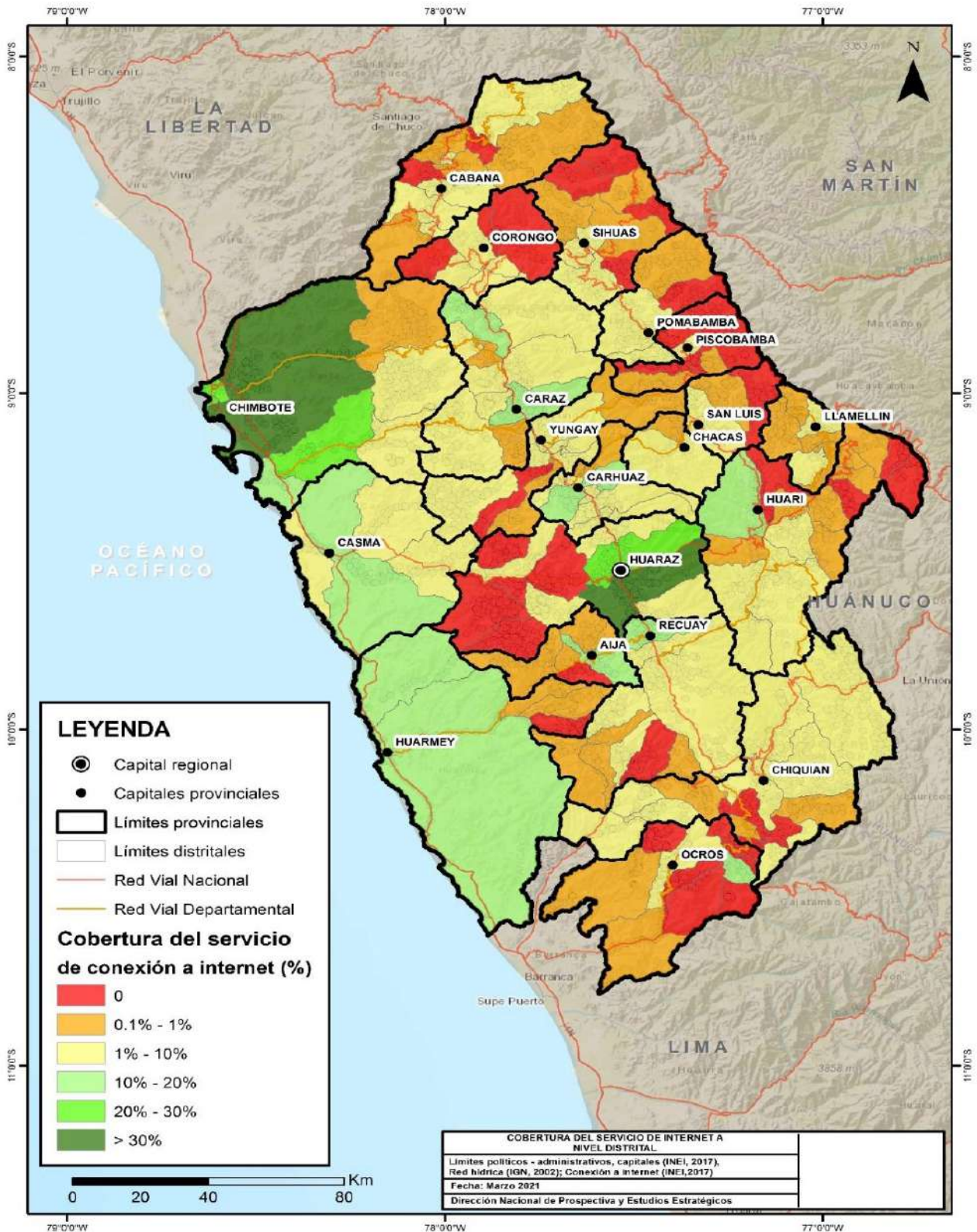


Fuente: CEPLAN

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



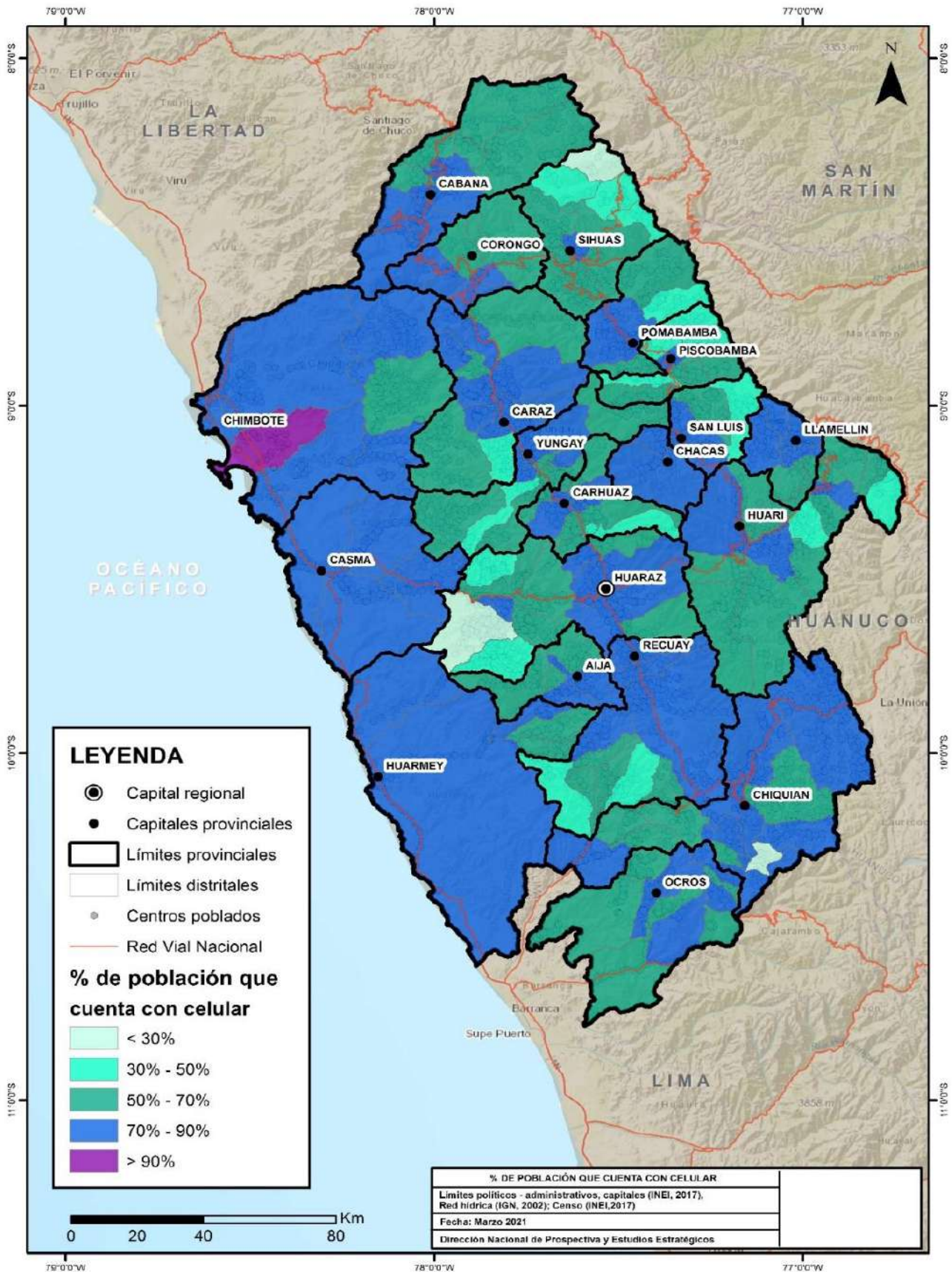
Mapa 23. Ancash: Población (%) por distritos con conexión de internet en su vivienda.



Fuente: CEPLAN  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



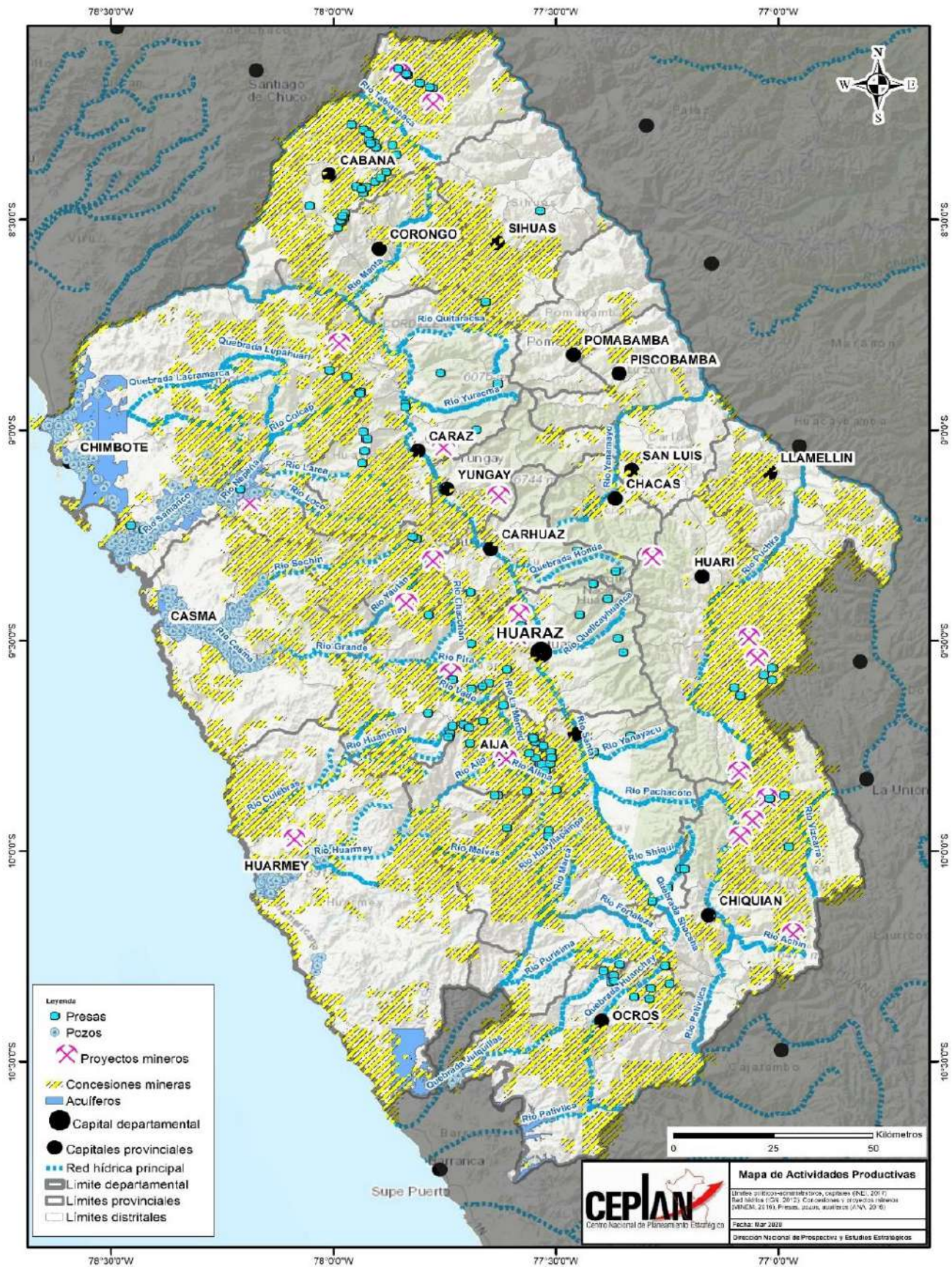
Mapa 24. Ancash: Población (%) por distritos que cuenta con celular.



Fuente: CEPLAN  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



Mapa 25. Ancash: Mapa de actividades productivas



Fuente: CEPLAN

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## 2.1.3.1. MATRICES

### 2.1.3.1.1. Problemas públicos

**Matriz 9. Ancash: Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Infraestructura**

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
1	Dimensión Servicios de Infraestructura - Habitabilidad	Población urbana en condiciones de habitabilidad inadecuada	- Carencia de servicios básicos y limitadas condiciones de habitabilidad	Porcentaje de hogares con acceso a electricidad, agua y desagüe	Se resuelve el problema de la población urbana en condiciones de habitabilidad inadecuada, mediante suelos habilitados para vivienda y sus servicios complementarios, así como familias urbanas que acceden a viviendas en condiciones adecuadas y a infraestructura y equipamiento urbano, y también a través de gobiernos locales con capacidades para la gestión y ejecución de proyectos de infraestructura y equipamiento urbano.		
		Persistencia de informalidad de la propiedad predial urbana.	- Dificultad de registro predial	Porcentaje de la población urbana de bajos recursos con déficit cuantitativo de vivienda			
2	Dimensión Servicios de Infraestructura - Agua y saneamiento	Insuficiente acceso de la población a los servicios de agua y saneamiento de calidad y sostenibles.	- Agua no apta para el consumo humano.	Porcentaje de hogares con abastecimiento de agua por red pública	Se resuelve el problema del acceso por parte de la población urbana a los servicios de saneamiento de calidad y sostenibles, mediante conexiones domiciliarias de agua potable y alcantarillado, y Prestadores de servicios capacitados en actividades de Educación Sanitaria y fortalecidos institucional y operativamente.		Política Nacional de Saneamiento
			- Carencia de infraestructura de saneamiento.	Población con acceso a servicios de saneamiento mejorados			
			- Control de agua con presencia de coliformes fecales.	Porcentaje de viviendas urbanas que tienen servicio de alcantarillado u otras formas de disposición de excretas			
			- No se cuenta con agua clorada.	Porcentaje de viviendas rurales que tienen servicio de alcantarillado u otras formas de disposición de excretas			
3	Dimensión Servicios de Infraestructura - Electricidad	Limitada cobertura de energía eléctrica en zonas rurales	- Ausencia de infraestructura para conectarse	Porcentaje de hogares en viviendas particulares que disponen de alumbrado eléctrico por red pública	La relevancia de estos indicadores se sustenta en que es la mejor aproximación a una medida de la brecha de cobertura de acceso al servicio eléctrico en áreas rurales y urbanas. Debido a la importancia de contar con una fuente de energía directa como la energía eléctrica, estos indicadores están estrechamente relacionados para medir el desarrollo en áreas rurales y	Producto	



N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
					urbanas, contribuyendo a la toma de decisiones en base a la oferta y demanda de las mismas.		
			- Escaso equipamiento eléctrico y energías renovables.	Porcentaje de viviendas rurales con acceso al servicio de energía eléctrica mediante red pública	Se resuelve el problema de la insuficiente cobertura (acceso y uso) del servicio eléctrico en poblaciones rurales, aisladas y de frontera, mediante Hogares con suministro eléctrico en el ámbito rural, y así como a través del poblador rural capacitado en el uso eficiente y productivo de la energía eléctrica.	Producto	
			- Limitada gestión de generación de energía local	Producción de energía eléctrica (Gigawatts por hora)		Producto	
				Consumo per cápita de energía eléctrica (KW.h/Hab)		Producto	
4	Dimensión Servicios de Infraestructura - Transporte	Personas y mercancías presentan limitaciones para el desplazamiento en el sistema de transporte urbano	- Transporte urbano público deficiente.	Victimas mortales por accidentes de tránsito por cada 100,000 habitantes, en el ámbito urbano.		Resultado	(Política Nacional de Transporte Urbano)
			- Informalidad del transporte urbano.	Velocidad promedio de viaje en transporte público en hora punta.			
			- Servicios de transporte urbano no integrados.	Emisiones de contaminantes locales del aire y de gases de efecto invernadero por el transporte urbano.			
			- Débil organización de los prestadores del servicio de transporte urbano formal.	Nivel de formalización del transporte urbano.			
			- Deficiente planificación de rutas de transporte urbano público.				
			- Limitada infraestructura para el transporte masivo y no motorizado.				
			- Inadecuada conservación de la infraestructura de transporte urbano.				
			- Insuficiente articulación entre entes competentes en el desarrollo urbano y el transporte urbano.				
		Deficiente red vial departamental y vecinal pavimentada o afirmada.	- Deficiente Infraestructura Vial.	Incremento del IMDA y flujos vehiculares.	Este indicador permite medir directamente la brecha de la red vial departamental y vecinal no pavimentada que requiere recuperar su nivel de servicio. Está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión	Producto	
			- Insuficiente mejoramiento y mantenimiento a las carreteras existentes y de penetración (trochas carrozables, caminos departamentales y vecinales)	Porcentaje de la red vial departamental y vecinal pavimentada	Este indicador permite medir directamente la brecha de la red vial departamental y vecinal no pavimentada que requiere recuperar su nivel de servicio. Está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión.	Resultado	
			- Infraestructura de corredores viales o logísticos de interconexión en mal estado	Porcentaje de la red vial departamental y vecinal afirmada	Este indicador permite medir directamente la brecha de la red vial departamental y vecinal no pavimentada que requiere recuperar su nivel de	Producto	

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
					servicio. Está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión		
			- Limitado, mejoramiento y mantenimiento a las carreteras existentes y de penetración (trochas carrozables, caminos departamentales y vecinales)	-	Se resuelve el problema del difícil desplazamiento interurbano de personas y/o mercancías ante su elevado costo, tiempos o inseguridad en los distintos modos del sistema de transporte mediante la reducción del costo, tiempo e inseguridad en el desplazamiento de las mismas, mediante la operatividad y mantenimiento de los medios de transporte aéreo, ferroviario, hidroviario y terrestre, y a través de personas naturales o jurídicas autorizadas e inspeccionadas en materia de seguridad para brindar dichos servicios; la misma que tiene como indicador el tiempo promedio de Viaje / kilómetro.	-	
5	Dimensión Servicios de Infraestructura - Telecomunicaciones	Limitada cobertura comunicacional de telefonía y de internet fijo.	- Limitada infraestructura para telefonía e internet fijo	Porcentaje de hogares con acceso a internet	Este indicador mide directamente la brecha que existe entre hogares que cuentan por lo menos con un celular y suscripción; hogares que tienen internet móvil frente a los que no tienen. Se resuelve el problema del limitado e inadecuado acceso y uso de los servicios públicos de telecomunicaciones e información asociados, a través de lograr el acceso y uso adecuado de los servicios públicos de telecomunicaciones e información asociados.	Resultado	Política Nacional de Telecomunicaciones
			- Operadores de telecomunicaciones tienen rango limitado.	Número de líneas con servicio de internet móvil por cada 100 habitantes (Porcentaje)		Resultado	
			- Ausencia de infraestructura para internet móvil.	Porcentaje de hogares con disponibilidad a la instalación de antenas de telefonía móvil		Resultado	

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.3.1.2. Brechas

**Matriz 10.Ancash: Matriz de Brechas de la Dimensión Infraestructura**

Matriz de Brechas												
Problema	Insuficiente acceso de la población a los servicios de agua y saneamiento de calidad y sostenibles.											
Indicador	Porcentaje de hogares con abastecimiento de agua por red pública											
Nombre de los territorios relacionados	2016			2017			2018			2019		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Ancash	0	0	0	2056	989	0.48103	37369	29828	0.7982	144086	131060	0.9096
HUARAZ			0			0	374	364	0.97326	1826	1597	0.87459
AIJA			0			0			0	5992	7842	1.30874
ANTONIO RAYMONDI			0			0	68	97	1.42647	3591	3034	0.84489
ASUNCION			0			0	3228	2935	0.90923	3790	2626	0.69288
BOLOGNESI			0			0	707	434	0.61386	16862	13288	0.78804
CARHUAZ			0			0			0	7218	8940	1.23857
CARLOS FERMIN FITZCARRALD			0			0	1668	1602	0.96043	3586	3488	0.97267
CASMA			0			0	1074	866	0.80633	827	988	1.19468
CORONGO	0	0	0	1984	207	0.10433	3593	3370	0.93793	8348	6378	0.76402
HUARI			0			0	2364	1898	0.80288	22973	18948	0.82479
HUARMEY			0	27	108	4	1097	529	0.48222	1513	1736	1.14739
HUAYLAS			0			0	3217	2613	0.81225	11915	9971	0.83684
MARISCAL LUZURIAGA			0			0	2567	2222	0.8656	6068	6954	1.14601
OCROS			0	36	241	6.69444	516	153	0.29651	2487	2061	0.82871
PALLASCA			0			0	2679	1692	0.63158	6045	5590	0.92473
POMABAMBA			0			0	2710	3432	1.26642	5288	4773	0.90261
RECUYAY			0	9	433	48.1111	2887	1689	0.58504	4096	4139	1.0105
SANTA			0			0	7711	5476	0.71015	4430	3527	0.79616
SIHUAS			0			0	7	19	2.71429	9403	9144	0.97246
YUNGAY			0			0	902	437	0.48448	17828	16036	0.89948

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																		
Problema	Insuficiente acceso de la población a los servicios de agua y saneamiento de calidad y sostenibles.																	
Indicador	Población con acceso a servicios de saneamiento mejorados																	
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	69.6%	30.4%	100%	74.5%	25.5%	100%	75.5%	24.5%	100%	77.7%	22.3%	100%	78.7%	21.3%	100%	75.5%	24.5%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																		
Problema	Limitada cobertura de energía eléctrica en zonas rurales																	
Indicador	Porcentaje de hogares en viviendas particulares que disponen de alumbrado eléctrico por red pública																	
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	94.3%	5.7%	100%	95.7%	4.3%	100%	94.7%	5.3%	100%	95.6%	4.4%	100%	96.9%	3.1%	100%	97.3%	2.7%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Insuficiente acceso de la población a los servicios de agua y saneamiento de calidad y sostenibles.																				
Indicador	Porcentaje de hogares con acceso a electricidad, agua y desagüe																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	67.2%	22.8%	100%	65%	35%	100%	66.9%	33.1%	100%	65.8%	34.2%	100%	67.8%	32.2%	100%	68.9%	31.1%	100%	67%	33%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas	
Problema	Limitada cobertura comunicacional de telefonía y de internet fijo.
Indicador	Número de líneas con servicio de internet móvil por cada 100 habitantes (Porcentaje)

Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	37.3%	62.7%	100%	41.3%	58.7%	100%	53.3%	46.7%	100%	59%	41%	100%	65.8%	34.2%	100%	71.9%	28.1%	100%	70.2%	29.8%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Limitada cobertura comunicacional de telefonía y de internet fijo.																				
	Indicador	Porcentaje de hogares con acceso a internet																			
Nombre de los territorios relacionados		2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021	
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	17.80%	82.20%	100%	16.20%	83.80%	100%	17.90%	82.10%	100%	16.70%	83.30%	100%	17.10%	82.90%	100%	32.40%	67.60%	100%	34.10%	65.90%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Matriz 11. Ancash: Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Infraestructura**

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
1	Habitabilidad	Persistencia de informalidad de la propiedad predial urbana.	Porcentaje de viviendas propias del área urbana, cuyo título de propiedad está registrado en los registros públicos	Porcentaje	95.80%	100%	4.20%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales
					-2018			
2	Saneamiento	Insuficiente acceso de la población a los servicios de saneamiento de calidad y sostenibles.	Porcentaje de viviendas urbanas que tienen servicio de alcantarillado u otras formas de disposición de excretas	Porcentaje	90.50%	100%	9.50%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales
					-2018			
			Porcentaje de viviendas rurales que tienen servicio de alcantarillado u otras formas de disposición de excretas	Porcentaje	44.30%	100%	55.70%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales
					2016			

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
3	Electricidad	Limitada cobertura de energía eléctrica en zonas rurales	Porcentaje de viviendas que tiene acceso a la energía eléctrica mediante red pública total los días de la semana	Porcentaje	92.80%	100%	7.20%	Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Electricidad.
					-2019			
			Producción de energía eléctrica (Gigawatts por hora)	Número	2350.82	-	-	Banco central de reserva del Peru
					-2019			
4	Transporte	Deficiente red vial departamental y vecinal pavimentada o afirmada.	Porcentaje local pavimentada o afirmada	Porcentaje	30.90%	100%	69.10%	Instituto Peruano de Economía (IPE) - Índice de Competitividad Regional (INCORE 2020)
					-2019			
			Porcentaje de la red vial departamental y vecinal afirmada	Porcentaje	47.51%	100%	52.49%	Diagnostico de la situacion de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios // Transportes y comunicaciones
					2019			
5	Telecomunicaciones	Limitada cobertura comunicacional de telefonía y de internet fijo.	Porcentaje de hogares que tienen servicios de internet	Porcentaje	21%	100%	79%	Sistema de informacion regional para la toma de decisiones - INEI
					-2018			
			Porcentaje de hogares con al menos un miembro que tiene teléfono celular	Porcentaje	94.10%	100%	5.90%	Sistema de informacion regional para la toma de decisiones - INEI
		2021						
			Hogares con acceso a teléfono celular	Número	166	-	-	Sistema de informacion regional para la toma de decisiones - INEI
					-2018			

Fuente: Elaboración propia

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.3.1.3. Potencialidades

*Matriz 12.Ancash: Matriz de Potencialidades de la Dimensión Infraestructura*



N°	Dimensión	Potencialidades	Alcance	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Electricidad	Aumento de torres para el Sistema eléctrico.	Regional	Cobertura de servicios básicos	<p><b>Limitaciones:</b> Zonas rurales de difícil acceso. Limitadas fuentes de agua y de energía.</p> <p><b>Capacidades:</b> Inversión corresponde a nivel privado.</p>
2	Conectividad	Asfaltado de Carreteras	Regional	Mejora de vías de comunicación y transporte urbano	<p><b>Limitaciones:</b> Vías de conexión en mal estado. Infraestructura de conectividad con capacidad de potenciarse</p>
3	Conectividad	Integración de corredores viales.			
4	Conectividad	Presencia de aeropuertos en Ancash			

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

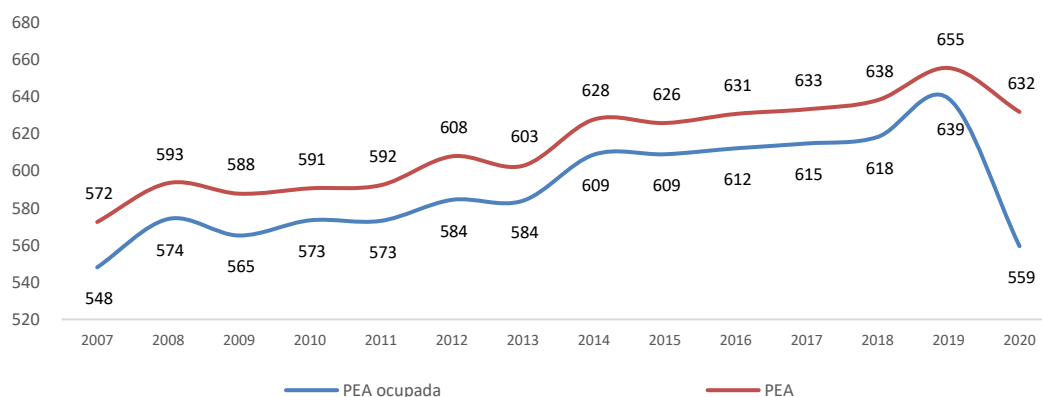
## 2.1.4. DIMENSIÓN ECONÓMICA

### a) Población económicamente activa

El año 2020 ha significado para muchas personas el cambio de sus condiciones de vida, debido a la nueva normalidad por efectos de la pandemia Covid-19. Debido al confinamiento, a partir de mediados de marzo del 2020, muchas empresas de todos los tamaños se han visto afectadas y consecuentemente las personas que laboran en las mismas.

En Áncash la tasa de desempleo se incrementó a 11.4% según la Encuesta Nacional de Hogares del INEI. Este incremento de la tasa de desempleo ha significado que 559 mil personas de las 632 mil que conforman la PEA se encuentren ocupadas.

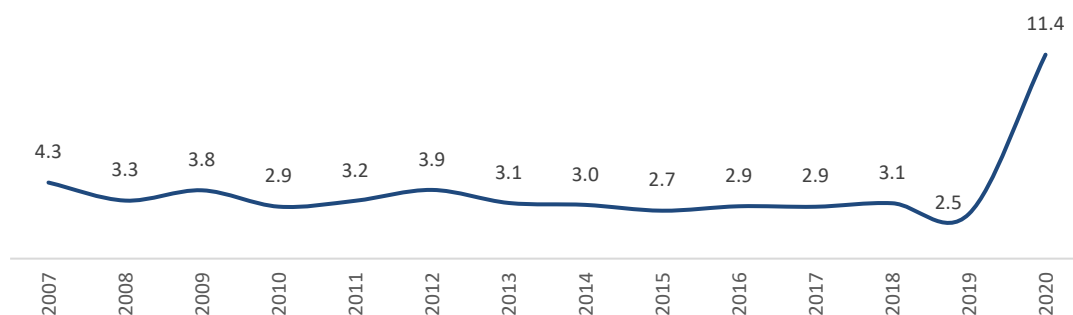
**Gráfica 211. Ancash: PEA - PEA Ocupada**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

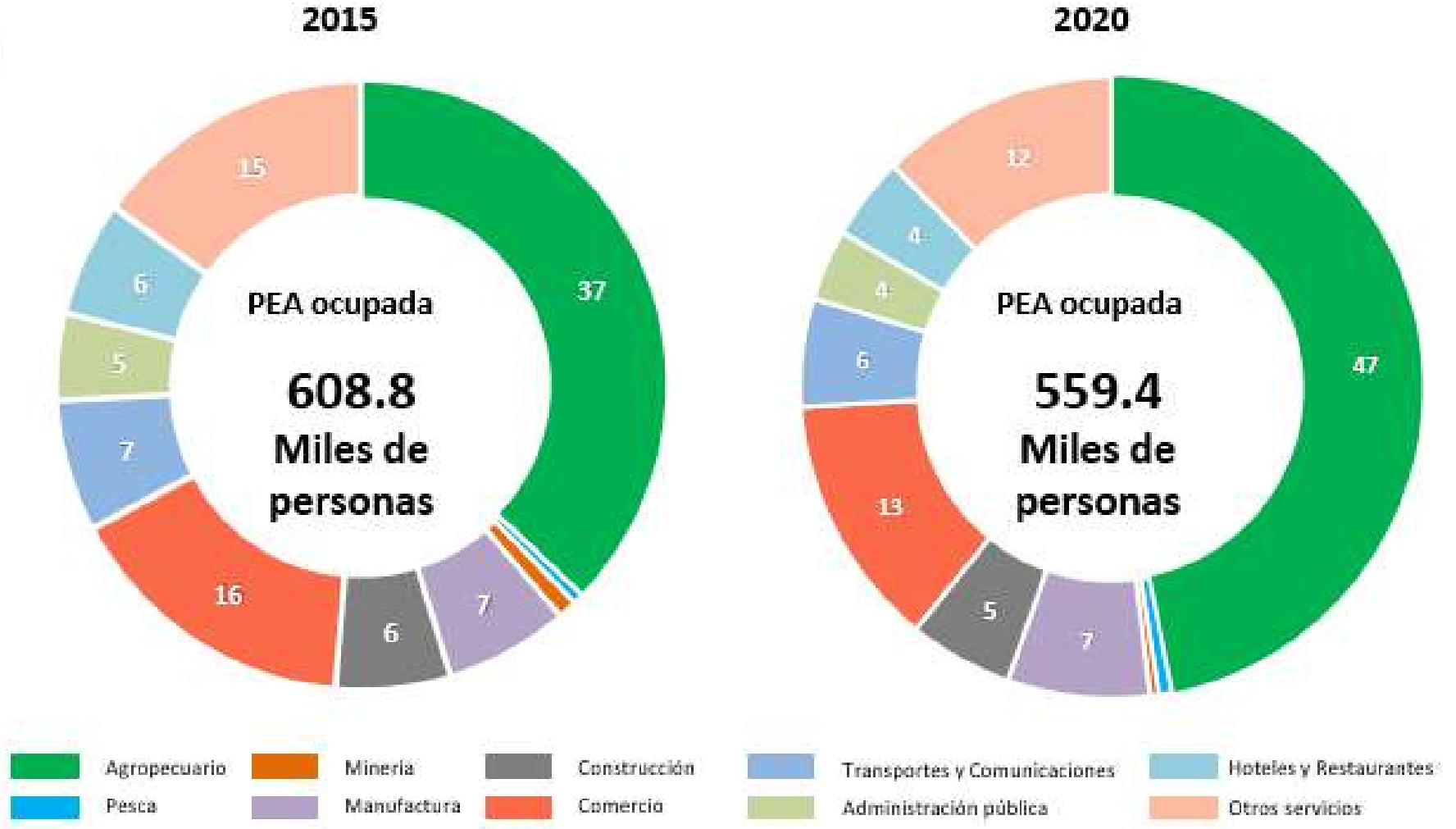
**Gráfica 212. Ancash: Tasa de desempleo**



Fuente: INEI

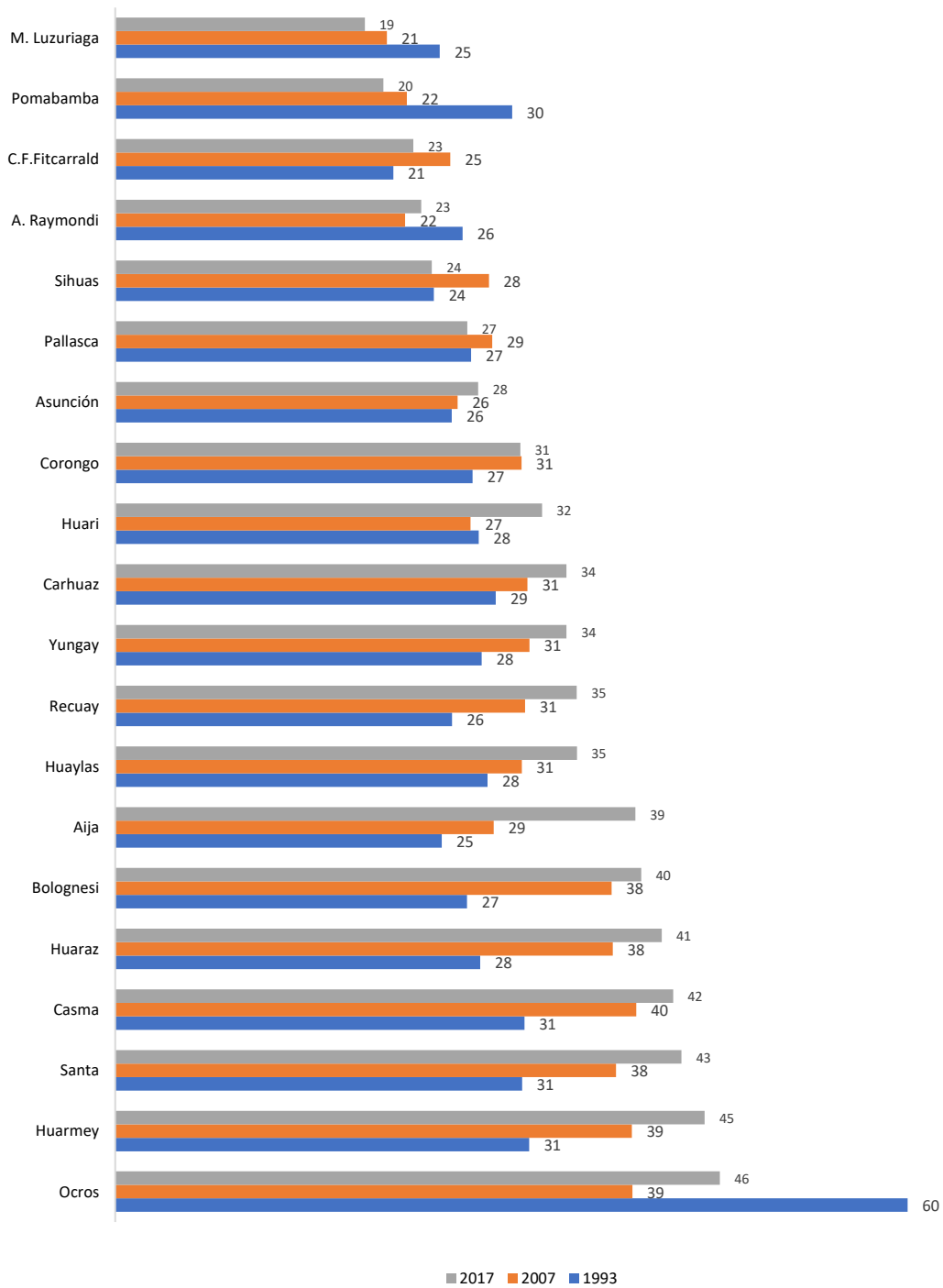
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Ilustración 9. Ancash: Composición de la PEA ocupada, empleo directo



Fuente: INEI  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 213. Ancash: Composición de la PEA ocupada por provincias, empleo directo**

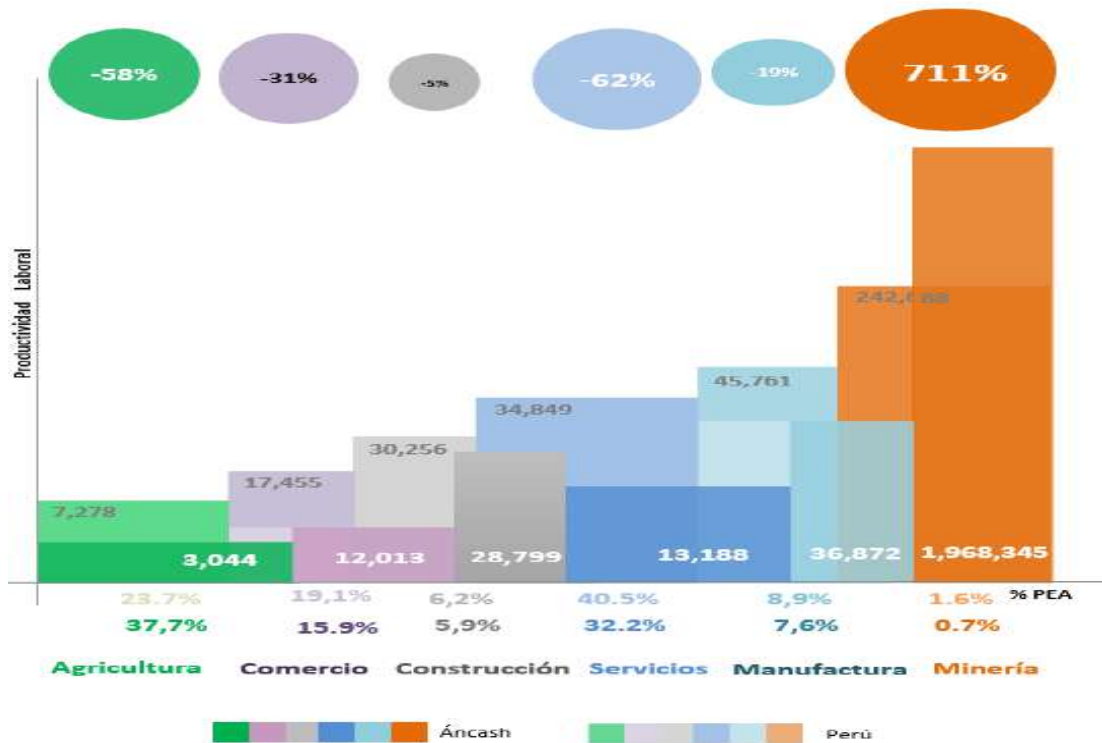


**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En este contexto, el Plan de Competitividad Regional de Ancash busca recuperar las bases de la competitividad regional impactadas por el Covid-19, continuar con la mejora en la posición de la competitividad regional y retomar el crecimiento de la productividad y la economía para mejorar los ingresos y la calidad de vida de los ancashinos.

**Ilustración 10. Ancash: Productividad laboral y empleo por sectores del Perú y Ancash 2019**



Fuente: INEI  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo con el Foro Económico Mundial, la competitividad es Conjunto de instituciones, políticas y factores que determinan el nivel de productividad de una región. La productividad mide la capacidad de producción de un agente económico, dados sus recursos disponibles. La productividad conduce al crecimiento, que permite niveles de ingresos más altos y, en consecuencia, a un mayor bienestar de la población. Una región es competitiva cuando promueve el bienestar de la población.

En el país la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales establece políticas públicas para promover la competitividad regional, como facultades que emanan desde la Constitución Política del Perú. En la siguiente ilustración se describe el marco legal relacionado a la competitividad regional.

**Ilustración 11. Ancash:** Marco legal de la competitividad regional en el Perú



Fuente: MEF

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo al Foro Económico Mundial, la competitividad es Conjunto de instituciones, políticas y factores que determinan el nivel de productividad de una región. La productividad mide la capacidad de producción de un agente económico, dados sus recursos disponibles. La productividad conduce al crecimiento, que permite niveles de ingresos más altos y, en consecuencia, a un mayor bienestar de la población. Una región es competitiva cuando promueve el bienestar de la población.

La región Áncash por muchos años se encontraba con niveles de competitividad ubicados en la mitad del ranking regional nacional (ubicación 12 ó 14), pero en los últimos años ha mejorado en el ranking, alcanzando el puesto 10 de acuerdo al ranking del Indicador de Competitividad Regional (INCORE) 2020. Al respecto, la mejora en la posición del ranking de competitividad se debe al mejor desempeño en los pilares entorno económico, laboral e infraestructura.

#### **b) Competitividad Regional**

El principal objetivo del Plan de Competitividad Regional de Áncash es aumentar el nivel de ingresos de la población hasta el primer cuartil regional de prosperidad del país y mejorar la distribución de los ingresos para mejorar la calidad de vida.

En términos cuantitativos, la implementación del Plan de Competitividad Regional de Áncash busca generar un crecimiento real significativo y sostenido, con beneficios de corto, mediano y largo plazo. Al 2040, con la ejecución de los programas y proyectos se proyecta un PBI real de S/ 91,323 millones. Este crecimiento sostenido le permitirá a Áncash dar un gran salto ya que ello implica fuentes de empleo para las familias, incremento de ventas para las empresas y recaudación para el Estado.

Existe una relación positiva entre los niveles de ingresos y la competitividad; es decir, sociedades más competitivas tienen altos ingresos. Nuestras regiones no son ajenas a tal relación; así pues, como podemos ver en la siguiente ilustración las regiones del Perú están divididas en cuatro cuartiles. El primer cuartil agrupa a las regiones más competitivas, con mayores niveles de ingreso o PBI per cápita o por persona a nivel

nacional, particularmente, sus ingresos fluctúan entre los S/ 17,736 y S/ 43,157 como es el caso de Moquegua, Tacna, Arequipa y Lima.

En contraste, el cuarto cuartil posiciona a las regiones menos dinámicas y en consecuencia con menores ingresos en comparación con las regiones ubicadas en los cuartiles superiores. Los ingresos por persona de las regiones menos competitivas fluctúan entre los S/ 6,407 y S/ 7,147.

Áncash se ubica en la posición 10 del ranking del Índice de Competitividad Regional 2020, es decir se encuentra en el segundo cuartil del ranking de competitividad a nivel nacional. Particularmente, con ingresos por persona de S/ 16,321 anuales, la posición de Áncash en el ranking nacional se encuentra en el segundo cuartil de ingresos que fluctúan entre los S/ 11,166 y S/ 17,736.

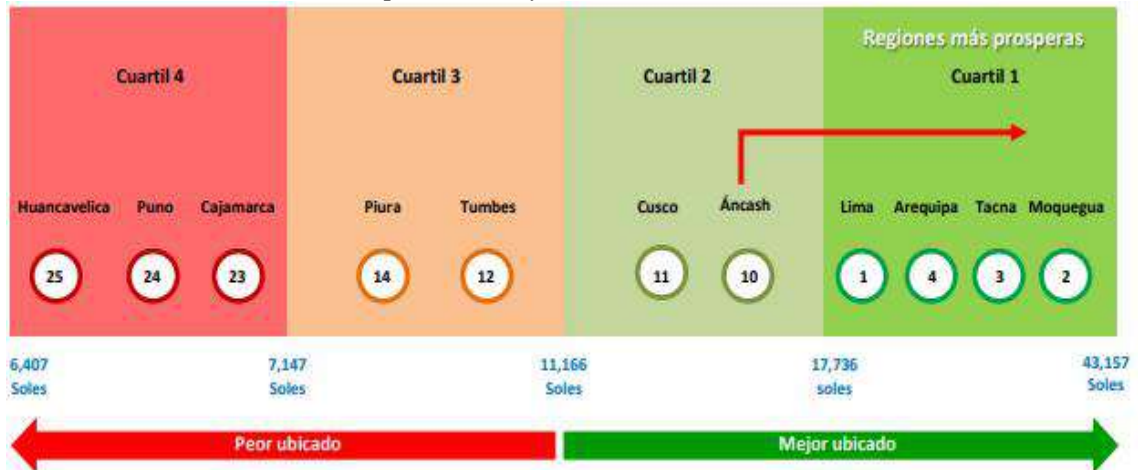
Así pues, el establecimiento de metas, políticas y el cumplimiento de ciertas acciones le permitirán a Áncash aumentar el nivel de ingresos de la población hasta el primer cuartil regional de prosperidad del país, donde se ubican las regiones más prósperas, y mejorar la distribución de los ingresos para incrementar la calidad de vida.

Con esta metodología, bajo el cual el factor social (educación y salud) es endógeno y explica el adecuado comportamiento de los otros cuatro factores de la competitividad, se busca mejorar la distribución de los ingresos de la población. En este sentido, como resultado de la implementación de Plan, se espera que el coeficiente de Gini, que mide la desigualdad en el ingreso, disminuya de 0.29 en 2020 (según estimación en base a ENAHO) a 0.15 para el 2040.

Asimismo, para alcanzar el primer cuartil de competitividad y prosperidad, en el Plan de Competitividad Regional de Áncash, se ha identificado siete vectores de valor regional, los mismo que irán poniéndose en valor en los siguientes años: agropecuario exportador, minería, turismo, infraestructura para la conectividad, pesca e infraestructura portuaria, institucionalidad y promoción de la inversión, y la educación y la salud comprendidos en el factor social.



**Ilustración 12. Ancash: Competitividad y PBI**



Ranking del Índice de Competitividad Regional 2020

Fuente: MEF

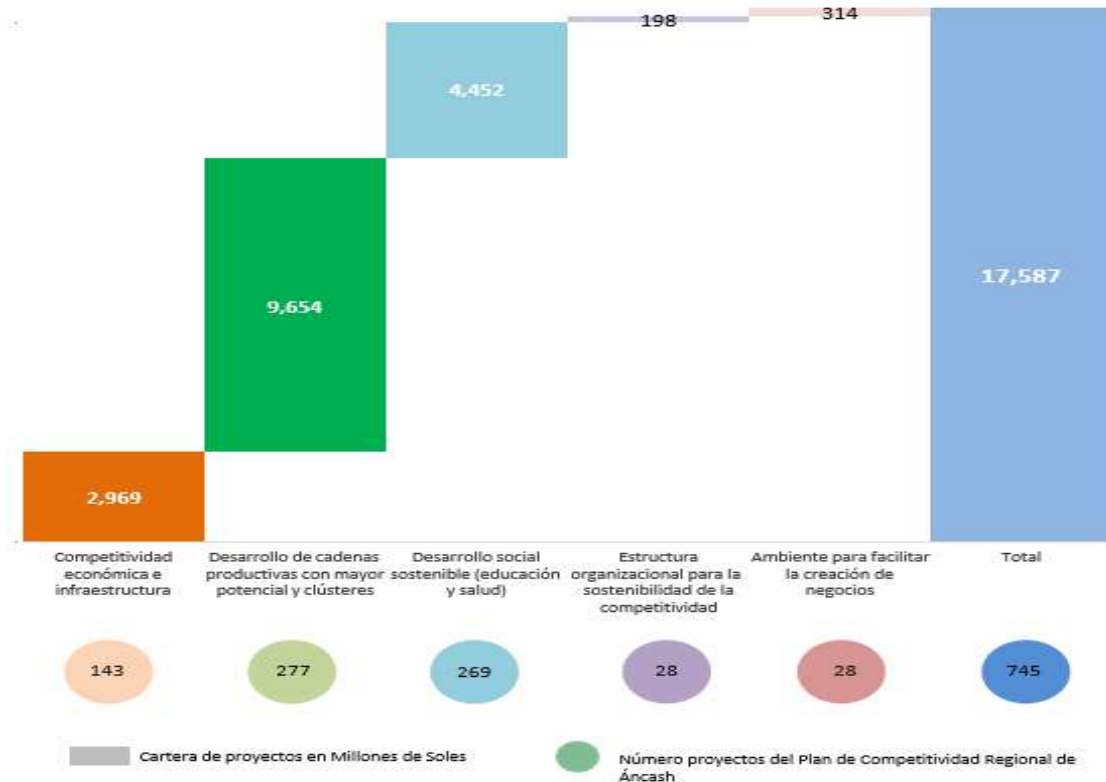
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De estos siete vectores de valor regional, tres son transversales e impulsan a los otros cuatro vectores de valor. En efecto, i) infraestructura para la conectividad, ii) institucionalidad y promoción de la inversión, y iii) social (educación y salud) comprende vectores de valor regional de más rápida puesta en operación y buscan aumentar la productividad de los vectores agropecuario exportador, minería, turismo, y pesca e infraestructura portuaria.

En las dos últimas décadas los ancashinos multiplicaron aproximadamente por 3 el PBI regional y el per cápita, principalmente impulsados por los vectores de valor regional como la minería, transporte, entre otros.

En la siguiente ilustración se observa el PBI regional desde el año 1994, proyectado para el período 2021-2040. Partiendo de un nivel de PBI actual de aproximadamente S/ 18.7 mil millones, el objetivo del Plan de Competitividad Regional de Ancash es alcanzar niveles cercanos a los S/ 70 mil millones en el año 2040.

**Ilustración 13. Ancash: Cartera y número de proyectos del gobierno regional en el plan de competitividad regional de Ancash (Miles de soles)**



**Fuente:** Plan de Cooperatividad Regional de Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

A nivel del Gobierno Regional de Áncash, así como empresas privadas, se promueven proyectos en diversos sectores social y productivo bajo el mecanismo de Obras por Impuestos (OXI) para atender las necesidades de la población y cerrar las brechas de infraestructura en la región, por lo que se ha identificado bajo este mecanismo 36 proyectos con un monto de inversión de S/ 605.7 millones.

De total de programas y proyectos identificados en el Plan de Competitividad Regional de Áncash, 40 corresponden al banco de programas y proyectos claves, los mismos permitirán mejorar la posición de la región en el ranking de competitividad regional y aumentar el nivel de ingresos de la población hasta el primer cuartil regional de prosperidad del país.

El Gobierno Regional de Áncash es la primera institución subnacional que crea el Banco de Proyectos Claves para la Competitividad Regional. Este instrumento de carácter

público y privado contiene los proyectos fundamentales para alcanzar los objetivos del Plan de Competitividad Regional de Áncash, es decir, mejorar la posición de la región en el ranking de competitividad regional y aumentar el nivel de ingresos de la población hasta el primer cuartil regional de prosperidad del país.

En este sentido, el Banco de Proyectos Claves para la Competitividad de Áncash es el instrumento regional que busca vincular los objetivos de competitividad nacional y regional y, como parte de esta política, servir de “vasos comunicantes” con el Plan Nacional de Infraestructura para la Competitividad (PNIC).

Al respecto, el PNIC señala que «El Gobierno Regional de Áncash también viene desarrollando su propio plan de competitividad con componentes vinculados a infraestructura. Estas experiencias deben sentar un precedente y proveer un ejemplo para que los propios Gobiernos Subnacionales sigan desarrollando sus propias estrategias».

En relación al vector de valor regional de Infraestructura, Social e Institucional, se consideran a éstos como transversales, ya que éstos cuentan con un dinamismo conjunto con los demás vectores de valor.

En efecto, la conexión vial promueve el dinamismo de los vectores de valor agropecuario, pesca, minería y turismo, principalmente. Por su parte el vector de valor social apoya a la mejora en las capacidades de los recursos humanos para que el resto de vectores de valor puedan desarrollarse de manera acelerada. Por el lado institucional, éste vector de valor es importante ya que establece las reglas de juego de cómo se van a desarrollar los demás vectores de valor de valor.

Particularmente, en conexión vial, existe un programa de construcción de 1,484 km de carreteras que permitirá mejorar la infraestructura vial, dicho programa tiene un monto de inversión de S/ 1,250 millones. En salud el Gobierno Regional de Áncash tiene en cartera la construcción de 3 hospitales, los cuales ascienden a un monto de S/ 765 millones; en educación, tiene en cartera la construcción de un COAR y un proyecto de mejoramiento de servicios educativos, ambos proyectos suman un total de S/ 155 millones. En el ámbito productivo existen, por ejemplo, el proyecto de represamiento de

Chinecas, como también el de mejoramiento de ganado vacuno, ambos proyectos totalizan S/ 2,000 millones, aproximadamente, entre otros más.

A continuación, se presenta un resumen de las intervenciones del Banco de Proyectos Claves para la Competitividad Regional, de los cuales 28 intervenciones corresponden directamente al Gobierno Regional y 18 intervenciones al Gobierno Nacional en la jurisdicción de Áncash. De este total, los principales proyectos a ser promovidos en el corto (2020) y mediano (al 2022) plazo asciende a 15.

### **c) Estructura productiva económica**

Las actividades productivas y el comercio desarrolladas por las empresas son fundamentales en toda región, generan empleo directo e indirecto y consecuentemente ingresos para la población, pagan impuestos que financian gasto corriente e inversión pública y realizan compras de insumos a otras empresas, principalmente.

Es decir, generan un ecosistema de desarrollo regional, el cual depende y puede ser altamente potenciado con una adecuada infraestructura y con la existencia de un capital humano cuya especialización depende de la educación, de la salud y de la calidad de la academia.

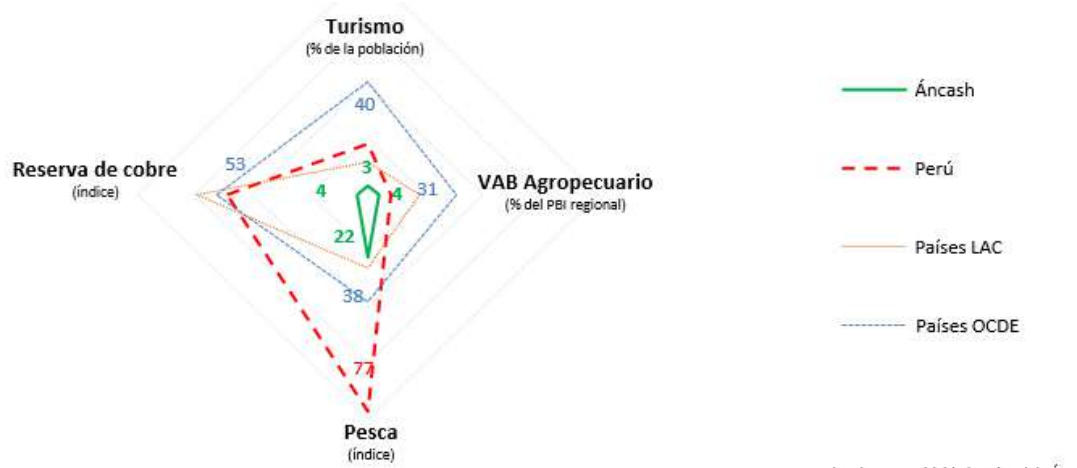
Áncash presenta altas potencialidades en los sectores agropecuario, minería, turismo, pesca marítima y continental, comercio y servicios, principalmente. La región puede desarrollar una industria agroexportadora intensiva en la zona costera y especializada en la sierra.

La minería continuará siendo un vector de valor regional generador de empleo directo e indirecto y recursos para financiar el desarrollo regional. En las siguientes décadas Áncash continuará siendo una de las regiones con mayores recursos públicos para financiar el desarrollo, se proyecta que percibirá más 31 mil millones de soles.

En el sector turismo, la región debe potenciar los cuatro corredores turísticos principales con que cuenta: i) el Callejón de Huaylas, ii) Callejón de Conchucos, iii) Cordillera Huayhuash o Corredor Huascarán, y iv) el Corredor Turístico de la Costa de Áncash.

En la siguiente ilustración se presenta indicadores de las principales actividades productivas de la región, así como promedios del país, y países LAC y OCDE.

**Ilustración 14. Ancash: Desarrollo de cadenas productivas con mayor potencial y clústeres**



**Fuente:** MINAM, INEI, MINCETUR, Plan de Competitividad Regional de Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

#### d) Agropecuaria

La región Áncash presenta altas potencialidades en los sectores agropecuario, minería, turismo, pesca marítima y continental, comercio y servicios, principalmente. En el sector agropecuario, uno de los principales problemas es la poca existencia de infraestructura y políticas para mejorar las capacidades del capital humano, lo que permitiría mejorar las condiciones de producción, generar mayor valor agregado y de esta manera mayores ingresos para la población. En la siguiente Tabla se pueden identificar la superficie agrícola actual que posee Áncash.

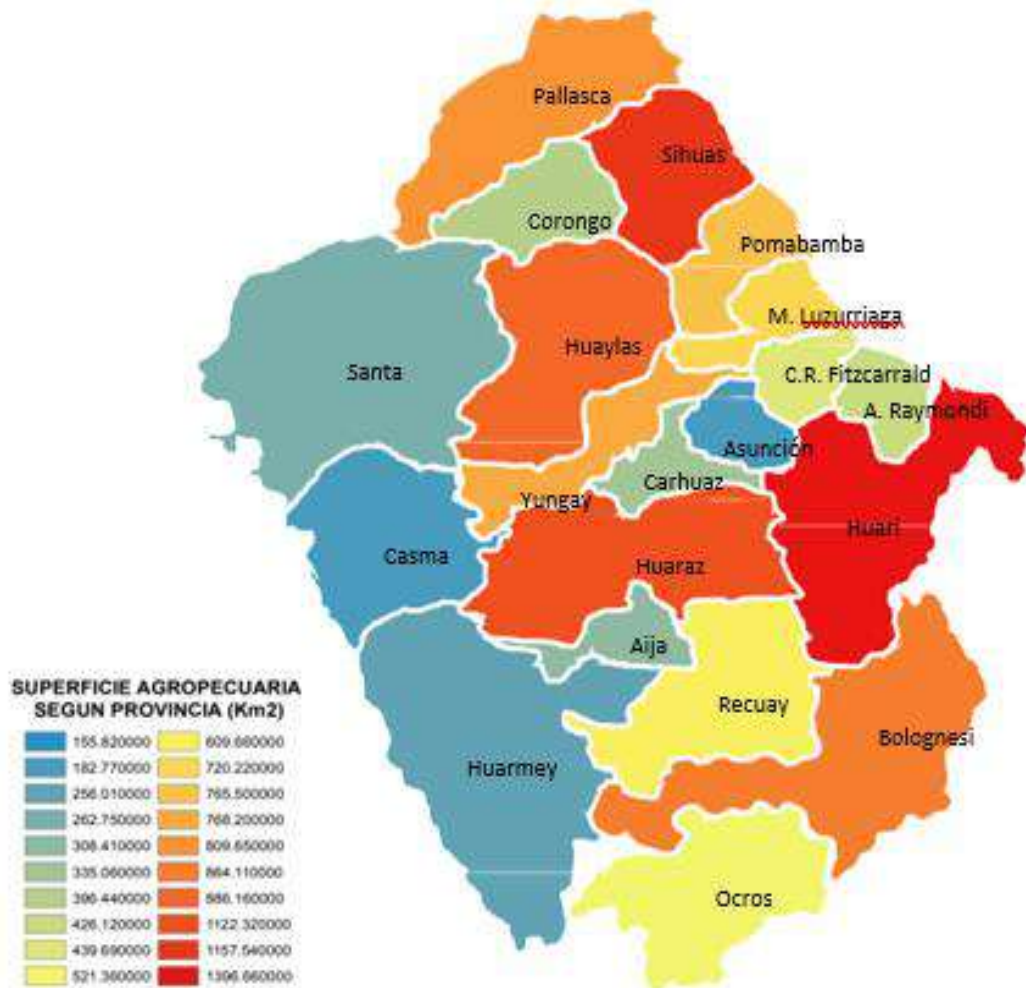
**Tabla 92. Ancash: Superficie de Ancash de acuerdo al uso**

Superficie de Áncash	Hectáreas
superficie agrícola	415,720
pastos naturales	769,451
montes y bosques	47,530
pastos cultivados	23,740
otros usos	45,483
superficie total (ha)	1,301,924

**Fuente:** GORE ANCASH  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Asimismo, el siguiente mapa muestra la composición regional de la superficie agropecuaria según provincia, de las cuales destacan Huari y Sihuas, quienes cuentan actualmente con una mayor superficie agropecuaria que permitirían un mejor desarrollo de actividades productivas y que a su vez podrían reflejarse en la mejora de los ingresos de la población vinculada.

**Mapa 26. Ancash: Superficie agropecuario según provincia (En Km2)**

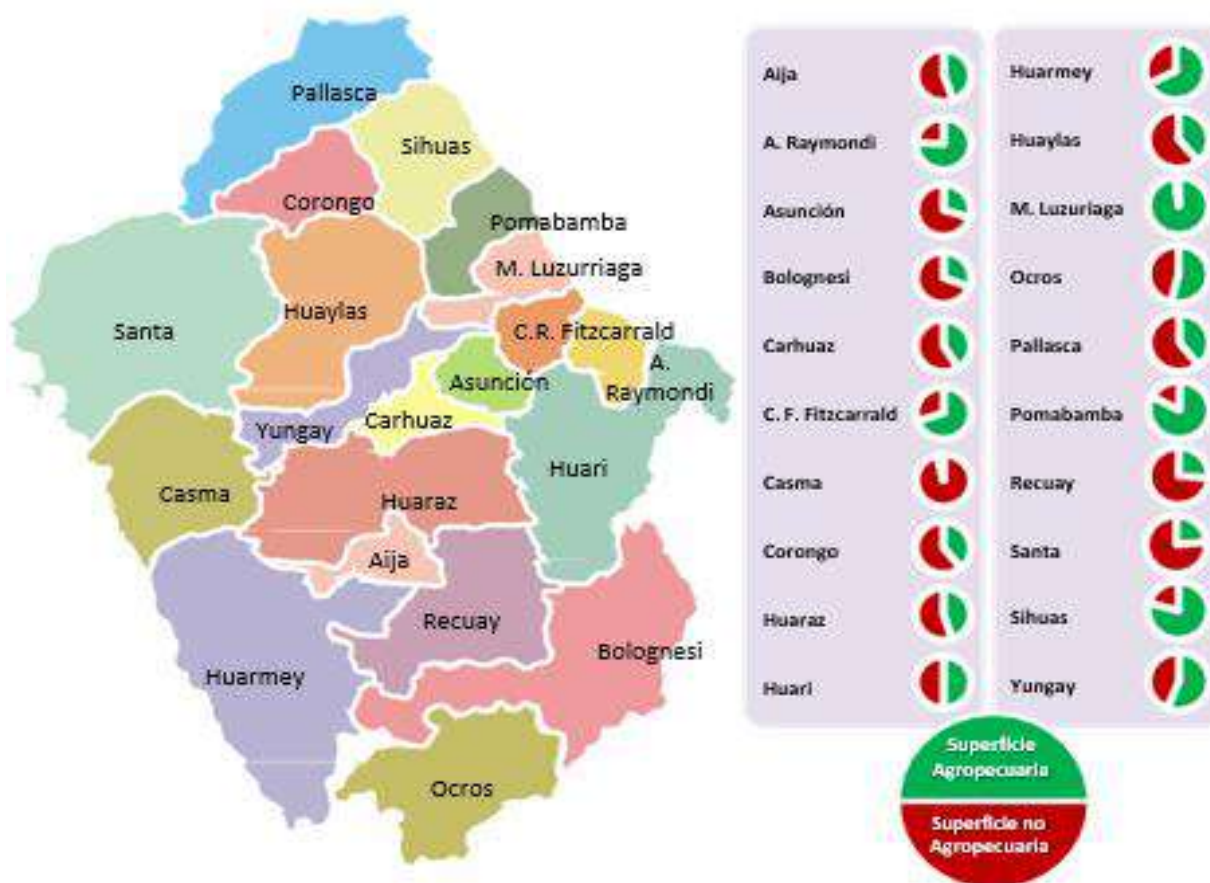


**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Por otra parte, se cuenta con provincias como Casma, Asunción, Santa y Huarmey, que actualmente no cuentan con una amplia superficie agropecuaria, pero tienen un alto potencial para ampliar la frontera agrícola para la exportación. El principal problema es la carencia de infraestructura hídrica que permita importantes campos de cultivo para una agricultura de exportación.





En el siguiente mapa se puede mostrar de manera aún más detallada la composición de la superficie a nivel de provincias, donde se evidencia que la superficie agropecuaria comprende la mayor parte del territorio de más del 50% de las provincias de Ancash.

Con respecto a la producción agrícola, uno de los productos que muestra un nivel importante de crecimiento es maíz amarillo duro. En los últimos 10 años bordea un crecimiento de 300%. Así también sucede con la lechuga que ha mostrado una tendencia crecimiento, llegando a duplicar la producción que se mostraba hace 10 años.

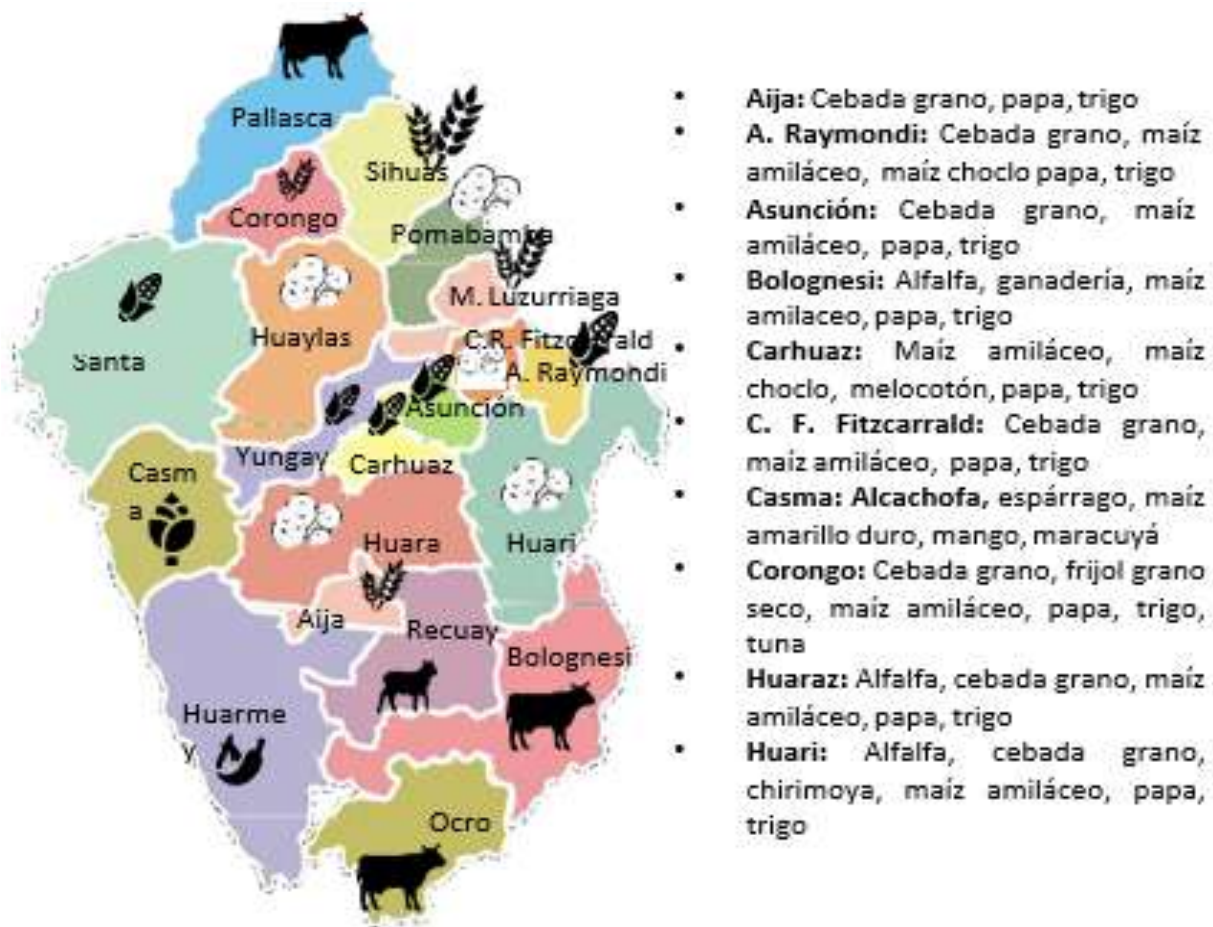
En el siguiente mapa podemos evaluar los principales productos exportables de cada provincia, bajo los cuales se pueden fortalecer proyectos que mejoren la productividad y éstas puedan convertirse en productos con alta escala de explotación de calidad y con mayor valor agregado.

**Mapa 27. Ancash: Composición de la superficie agropecuaria y no agropecuario según provincia (En Km<sup>2</sup>)**

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Mapa 28. Ancash: Agroexportador de Ancash



- **Huarmey:** Espárrago, maíz amarillo duro, páprika, sandía
- **Huaylas:** Alfalfa, cebada grano, flores, ganadería, hortalizas
- **M. Luzurriaga:** Cebada grano, maíz amiláceo, papa, trigo
- **Ocros:** Alfalfa, ganadería, maíz amarillo duro
- **Pallasca:** Alfalfa, cebada grano, maíz amarillo, papa, trigo
- **Pomabamba:** Alfalfa, cebada grano, maíz amarillo, papa, trigo, yacón
- **Recuay:** Alfalfa y pastos naturales, papa
- **Santa:** Algodón tanguis, arroz, espárrago, frijol grano seco
- **Sihuas:** Alfalfa, cebada grano, maíz amarillo, papa y trigo
- **Yungay:** Alcachofa, cebada grano, maíz amiláceo, maíz choclo

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### e) Diagnóstico de la Producción Agrícola

En la región Ancash las principales zonas de producción agrícola se concentran en las provincias de Bolognesi, Huaraz, Huari, Huarmey, Santa y Sihuas. Es así que en Ancash se pueden identificar más de 50 productos agrícolas, entre los que destacan papa, maíz amarillo duro, alfalfa, espárrago, palta, tomate, maracuyá y lechuga que destacan principalmente por su volumen productivo y por el valor en el mercado.



Una muestra de ello es el consumo de papa en el Perú, el cual es muy alto en sus diferentes presentaciones: preparadas o conservadas sin congelar, cocidas en agua o vapor sin congelar, congeladas, frescas o refrigeradas, para siembra; asimismo, la papa es un producto altamente demandado en el extranjero siendo Francia, Estados Unidos, Alemania, Japón y Reino Unido los principales compradores.

El principal desafío para modernizar el sector agrícola regional es la falta de planificación, ya que se carece de un plan regional agrario que permita tener una visión que permita definir una política agraria regional. Si bien existe una Política Agraria Nacional (PAN), ésta es muy diferente a la realidad de Áncash. La región, al tener 20 provincias, cuentan con diversas realidades, por lo que se prevé desarrollar Planes de Desarrollo Provinciales Agrícolas (PDPA) para luego articularlos en un Plan Regional de Agricultura (PRA).

Asimismo, otro de los factores que limitan el desarrollo agrícola es la titulación en el campo. Dentro de los predios rurales que tiene Áncash (alrededor de 5.7 millones) sólo 1.9 millones está inscrito en Registros Públicos. Es importante mencionar que el problema de titulación no ayuda a la exportación, ya que impide la generación de alianzas agroexportadoras, puesto que las grandes empresas no pueden concretar negocios seguros con riesgo de producción, si es que no hay una seguridad por la tierra en la cual se desarrolla la actividad, conllevando de manera indirecta también a la falta de irrigación del agua por medio de riego tecnificado.

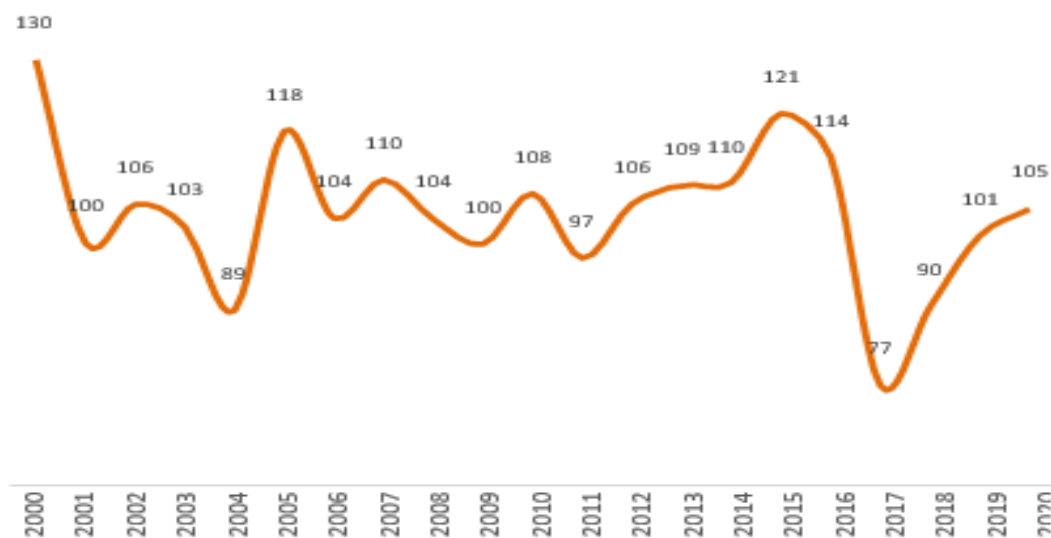
En Áncash, el 85% de los agricultores tienen menos de 10 hectáreas y cada uno siembra de acuerdo a su necesidad. En consecuencia, no se puede tener una amplitud de cultivo salvo en la zona de exportación, es decir, en la costa. Esta diversidad en las zonas rurales es una de las causas para perder sus productos tradicionales, que han sido elementos importantes para poder subsistir, ya que parte de su producción era destinada al autoconsumo.

El cultivo en Áncash tiene que ser zonificado y planificado. Mientras la agricultura en la costa tiene infraestructura vial y portuaria más desarrollada, en zonas rurales no hay vías

de comunicación vial. Por ejemplo, una de las ventajas de esta región es tener parte de la frontera con Huánuco y también producir productos orgánicos, que no se pueden comercializar en el mercado por la falta de vías de comunicación.

En cuanto a la producción de papa en Áncash, la siguiente gráfica nos muestra que en el 2018 la producción de este tubérculo fue de 90 mil toneladas, mientras que en el 2020 la producción fue de 105 mil toneladas, presentando una tendencia creciente en la producción regional de este producto a pesar de los efectos negativos ocasionados por la pandemia del Covid-19 en el 2020. Al respecto, la papa, al ser un producto de primera necesidad, su producción continuó manteniendo su tendencia de crecimiento.

**Gráfica 214. Áncash: Producción de Papa (En miles de toneladas)**



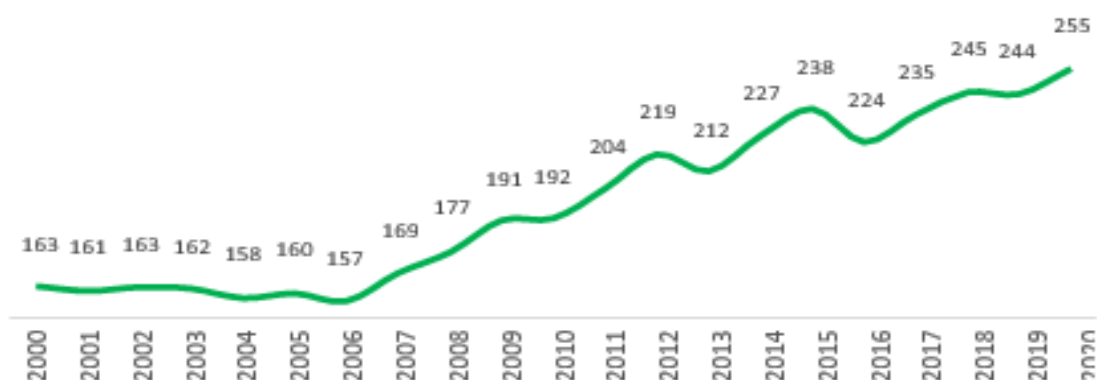
**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Por otro lado, la producción de alfalfa en el 2005 era de 160 mil toneladas, mientras que en el 2020 la producción fue de 255 mil toneladas, mostrando así durante los últimos 15 años una tendencia creciente. Este producto se comercializa principalmente en el mercado local y regional, siendo muy poco la cantidad exportable.

Otro de los productos que en la región Áncash ha mostrado un importante crecimiento es la producción de plata, el cual pasó de una producción de 2 mil toneladas en el año 2000 a más de 19 mil toneladas en el año 2020. Además, el mayor nivel de producción registrado fue en el año 2014 con una producción de cerca de 28 mil toneladas y también se aprecia que en el 2012 cuenta con crecimiento anual importante, llegando a triplicar la producción del año anterior.

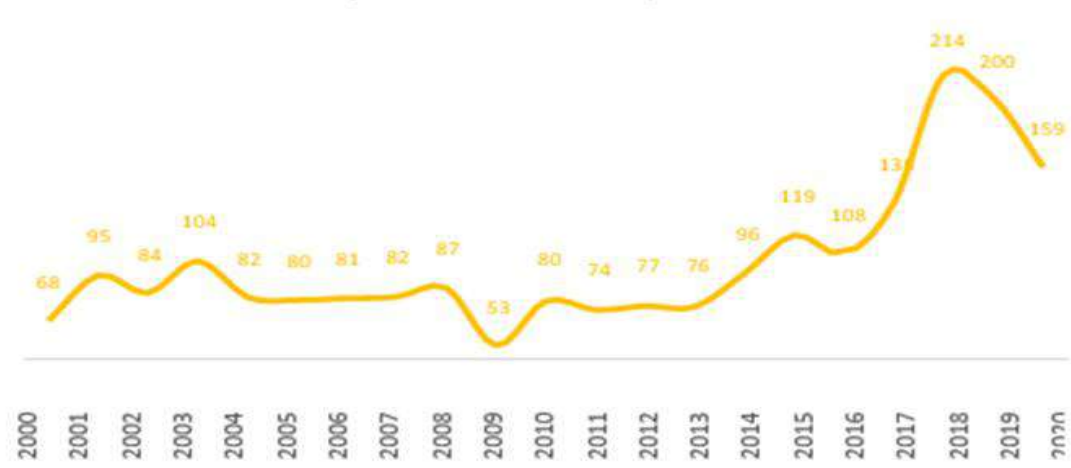
**Gráfica 215. Ancash: Producción de Alfalfa**



**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 216. Ancash: Producción de maíz amarillo duro**

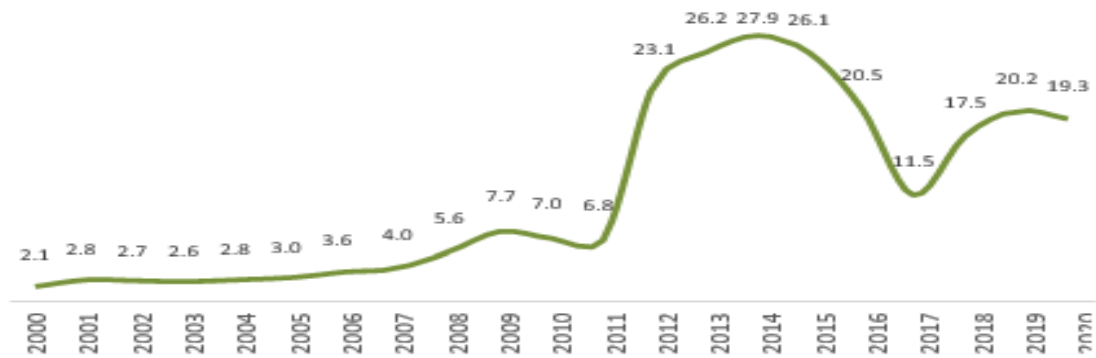


**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Otro de los productos que en la región Áncash ha mostrado un importante crecimiento es la producción de palta, el cual pasó de una producción de 2 mil toneladas en el año 2000 a más de 19 mil toneladas en el año 2020. Además, el mayor nivel de producción registrado fue en el año 2014 con una producción de cerca de 28 mil toneladas y también se aprecia que en el 2012 cuenta con crecimiento anual importante, llegando a triplicar la producción del año anterior.

**Gráfica 217. Ancash: Producción de plata**

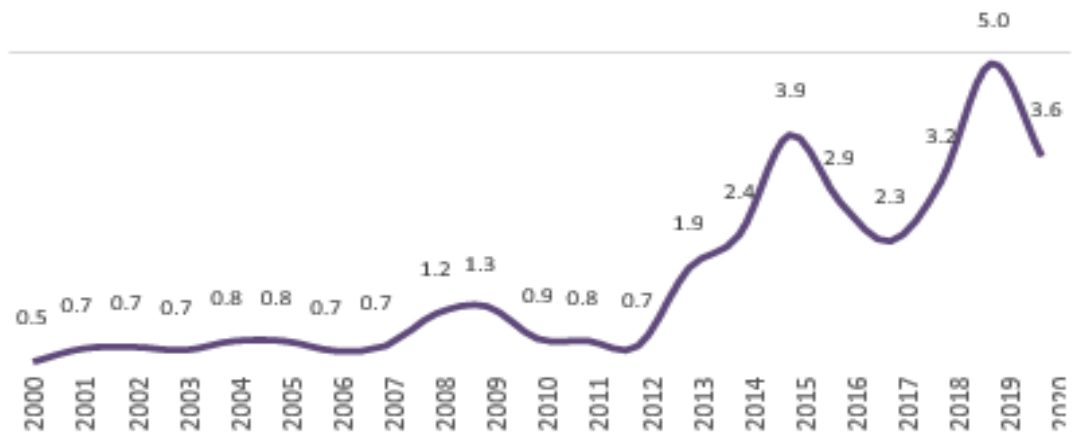


**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Debido al boom agroexportador, se ha evidenciado un crecimiento importante de la producción de espárrago, el cual presenta alta demanda en el extranjero. La producción de espárragos pasó desde las 5 mil toneladas a 13 mil toneladas entre el año 2000 y 2020, respectivamente. El mayor crecimiento fue desde el año 2007 cuando entonces producía 8 mil toneladas y para el año 2008 llegó a producir 13 mil toneladas

**Gráfica 218. Ancash: Producción de espárrago**



**Fuente:** INEI

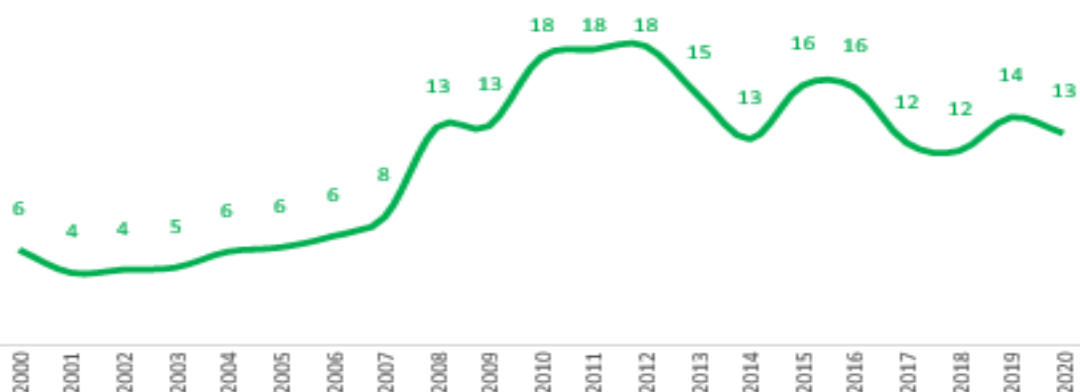
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La producción regional de uva ha logrado un incremento importante, pasando en el año 2007 de menos de mil toneladas a sobrepasar las 3.6 mil toneladas para el año 2020. Asimismo, la tendencia de crecimiento se inició en el año 2013 cuando la producción ya bordeaba las 2 mil toneladas de producción de uva.

### Gráfica 219. Ancash: Producción de Uva

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



En cuanto a la producción de verduras, se muestra un crecimiento importante de la producción de tomate, el cual ha mostrado desde inicios de la década pasada una tendencia creciente, ya que para el año 2000 se mostraba una producción de 3 mil toneladas métricas de tomate el que ha sido sobrepasado con una producción por encima de las 7 mil toneladas métricas. Para el 2020, se aprecia una reducción a 4 mil toneladas debido a la repriorización de siembras a causa de los efectos de la pandemia generada por el Covid-19.

Tabla 93. Ancash: Distribución de animales según provincia

Provincia	Vacuno	Ovino	Porcino	Alpacas
Aija	1.18	0.17	1.14	1.19
A. Raymondi	2.27	4.70	4.02	3.39
Asunción	0.88	2.26	2.43	1.94
Bolognesi	11.27	2.98	1.03	2.39
Carhuaz	6.34	8.83	9.49	10.48
C. F. Fitzcarrald	0.85	6.60	6.23	3.76
Casma	0.60	1.19	1.46	2.17
Corongo	1.87	1.27	1.29	1.08
Huaraz	10.06	11.25	9.80	16.59
Huari	7.32	14.63	14.11	11.53
Huarmey	2.51	0.85	0.78	1.22
Huaylas	3.83	8.51	7.76	7.37
M. Luzuriaga	2.82	0.66	7.11	4.29
Ocros	13.16	0.72	0.56	1.52
Pallasca	4.39	4.81	3.35	3.75
Pomabamba	2.09	6.85	7.34	4.33
Recuay	6.08	3.29	1.66	2.93
Santa	7.88	3.64	3.11	6.13
Sihuas	9.21	6.85	6.49	4.56
Yungay	5.39	9.94	10.85	9.39
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: DRA-Gobierno Regional de Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 94. Ancash: Rendimiento en la producción agrícola por provincias (Kilogramos por hectárea)**

Provincia	Alfalfa	Cebada grano	Esparrago	Maiz amiláceo	Mango	Manzano	Maracuya	Melocotonero	Olluco	Palto	Papa	Trigo
Aija	31,675	975		1,124					4,900	4,714	10,537	979
Antonio Raymondi	41,727	963		1,174					4,482		10,419	965
Asuncion	31,152	953		1,208					4,570		10,355	979
Bolognesi	40,607	992		1,181	7,200	7,267		6,182	4,450	9,036	10,638	1,002
Carhuaz	37,631	1,000		1,200		8,923		8,748		7,400	10,887	1,023
C.F.Fitzcarrald	30,571	993		1,219					4,672		10,475	968
Casma	33,508		4,835		9,707	6,066	5,612	5,778		4,784		
Corongo	25,380	981		1,177					4,681	6,538	10,602	970
Huaraz	26,226	1,000		1,222		8,627	4,464	7,111	4,506	7,813	10,543	1,006
Huari	29,766	1,008		1,172					4,569		10,388	1,007
Huarmey	46,340	1,000	5,366	1,222	10,000	4,051	4,255	7,895		9,667	10,429	1,000
Huaylas	31,313	1,011		1,260	7,833	8,500		10,800	4,687	8,817	10,946	1,039
Mariscal Luzuriaga	42,778	994		1,156					4,641		10,594	982
Ocros	25,710	1,000		1,158	9,333	6,214		5,500		10,000	10,650	1,000
Pallasca	27,975	1,003		1,213		9,905			4,533		10,671	990
Pomabamba	37,162	968		1,136					4,502		10,279	974
Recuay	27,913	1,026		1,164		6,933			4,544	5,520	10,517	1,000
Santa	31,116	1,022	6,410	1,170		5,000	5,000			3,270	12,150	1,030
Sihuas	29,060	988		1,145							10,188	978
Yungay	35,273	1,002		1,222		12,033		8,259	4,685	9,612	10,715	1,027
<b>Promedio</b>	<b>33,144</b>	<b>994</b>	<b>5,537</b>	<b>1,185</b>	<b>8,815</b>	<b>7,593</b>	<b>4,833</b>	<b>7,534</b>	<b>4,602</b>	<b>7,264</b>	<b>10,631</b>	<b>996</b>

**Fuente:** DRA-Gobierno Regional de Ancash

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Las dos últimas décadas ha mostrado dos tendencias marcadas. La primera tendencia fue creciente, desde inicios de la década del 2000 hasta el año 2012, pasando de una producción de 4 mil a 18 mil toneladas anuales. A partir del 2012, la tendencia de la producción fue decreciente, hasta alcanzar en el año 2020 una producción de 13 mil toneladas. A diferencia de otras regiones del país en donde se observa una tendencia estable o creciente en la producción de bienes agrícolas no tradicionales (principalmente palta, sandía, espárragos, mango, uva y ciruela), en Áncash la tendencia creciente no ha sido sostenida.

Un primer problema está referido a la “asociatividad”. Aunque el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) ha venido impulsando la “asociatividad” como la ruta para que los pequeños productores obtengan un mayor crecimiento en los negocios, se observa en la región pocas iniciativas en este sentido.

El “cooperativismo” es visto con recelo por los retrocesos que se observaron en el tiempo de la reforma agraria. El “cooperativismo” implica más formalidad, y el agricultor pasará

a integrar una cooperativa si observa seriedad, transparencia, rendición de cuentas continua, y beneficio económico. Además, el “cooperativismo” implica un modo de actuar a los miembros, no tradicional, que le obliga a participar, expresar opiniones, vigilar cuentas, etc.

Por otro lado, en la industria agroexportadora, es fundamental no solamente concentrarse en la etapa de producción, sino principalmente en las etapas de comercialización, logística e industrialización, siendo estas tres últimas la que más valor generar en esta industria

**Gráfica 220. Ancash: Producción de espárragos de Ancash**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

De la misma forma, en la industria agroexportadora es importante que el capital humano se encuentre en condiciones para migrar de un producto a otro por la demanda y el clima cambiante, no sólo el clima en la zona de producción sino también del mercado de consumo. Asimismo, es fundamental que el capital humano sea especializado en las tres etapas para la agroexportación: comercialización, logística y producción.

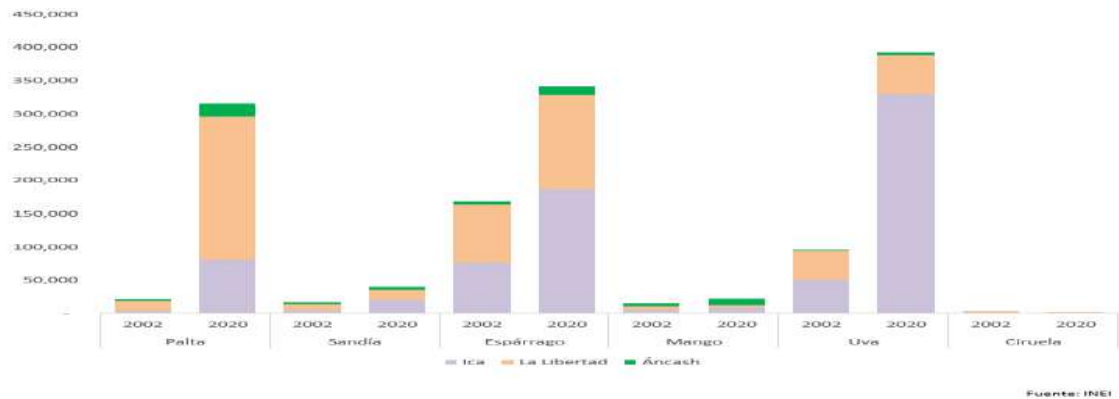
En la siguiente gráfica se presenta los volúmenes de producción de los principales productos no tradicionales de Ancash, La Libertad e Ica. En el caso de Ancash se observa que existe un alto potencial para el crecimiento en producción de estos bienes.

Asimismo, se requiere una logística altamente sofisticada para hacer llegar productos perecibles en adecuadas condiciones a los clientes que se encuentran en otras regiones del país y en el extranjero. El sistema de transporte y la cadena de frío que va desde la salida del campo de cultivo hacia el consumidor final es fundamental. En la región, principalmente en la zona de Huarmey, existe poca cantidad de socios para una

agroexportación a gran escala. Existe escasa presencia de una agencia agraria que brinde información estratégica y actualizada sobre precios, producción, climas, hábitos de consumo de los países compradores, etc

Asimismo, existe dificultades por resolver en materia del “packing” y el tratamiento de la maleza. La OEFA les había observado por la quema de la maleza. Deberían alquilar una máquina para chapodar e incorporar al terreno, o vender el producto a ganaderos.

**Gráfica 221. Ancash: Producción de principales productos no tradicionales agrícolas por regiones seleccionadas (toneladas)**

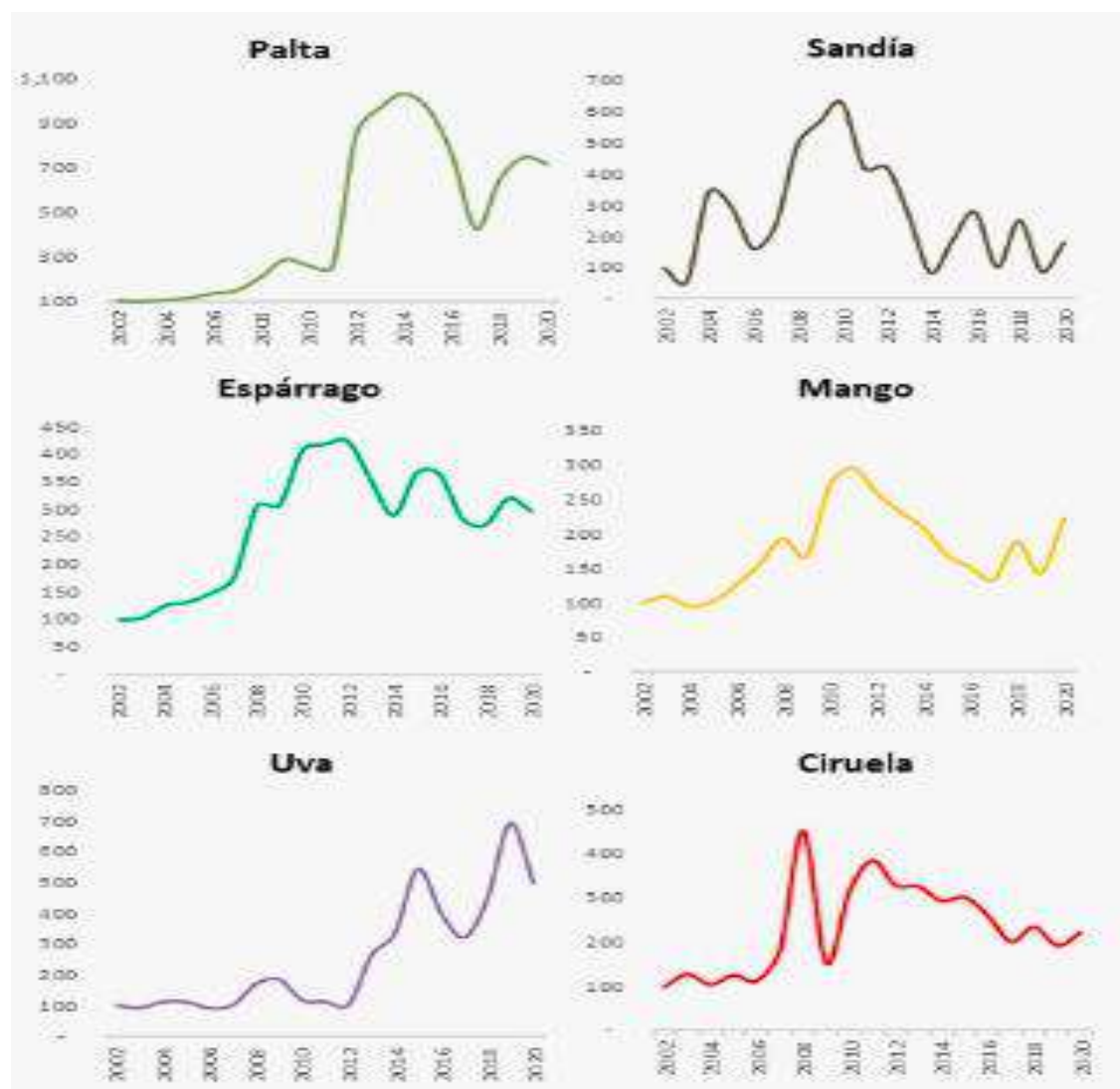


**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



**Gráfica 222. Ancash: Producción de principales productores no tradicionales en Ancash**



**Fuente:** INEI

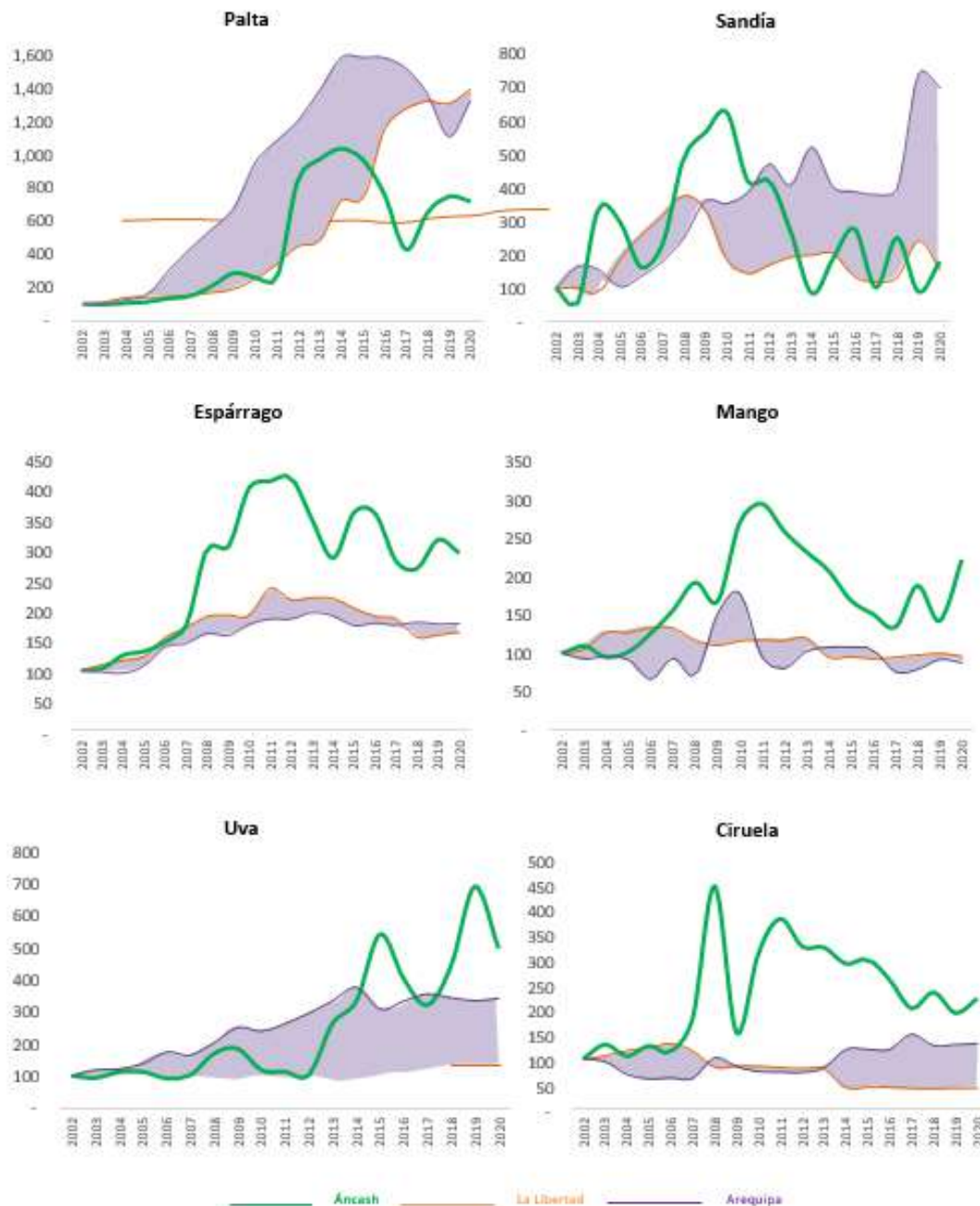
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De la misma manera, para la alelopatía del espárrago se está evaluando varias alternativas como sembrar maracuyá. Al no existir semillas certificadas el proceso de sembrado de los espárragos, la planta podría no durar más de 12 a 15 años.

En resumen, una infraestructura vial, portuaria e hídrica, así como un capital humano altamente especializado son fundamentales para desarrollar una industria agroexportadora creciente y sostenida. En la siguiente gráfica se observa la producción de algunos productos no tradicionales que han mostrado mayor dinamismo en las dos últimas décadas.

Como se observa en la siguiente gráfica, a diferencia de otras regiones del país intensivas en agroexportación, en el caso de la región Áncash se presenta un fuerte impulso inicial creciente en producción, tendencia que luego retrocede con el transcurrir de los años.

**Gráfica 223. Ancash: Producción de principales productos no tradicionales de Ancash con regiones seleccionadas**

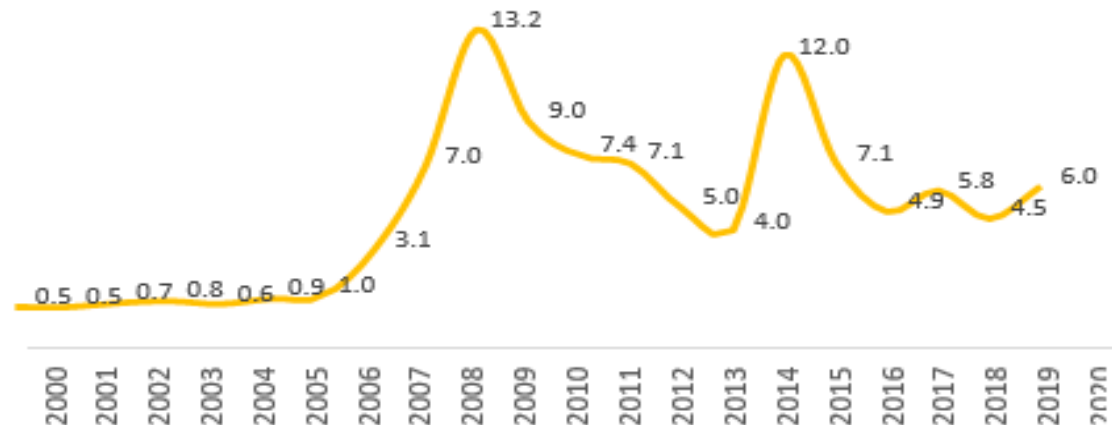


Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Otro de los productos con mayor crecimiento es del maracuyá, el cual ha mostrado picos de crecimiento entre los años 2008 y 2016, donde llegó a alcanzar una producción de más de 13 mil toneladas. Los altos crecimientos en los años antes mencionados han estado seguidos de disminuciones importantes, puesto que la producción llegaba a disminuir hasta en la tercera parte

**Gráfica 224. Ancash: Producción de maracuyá**

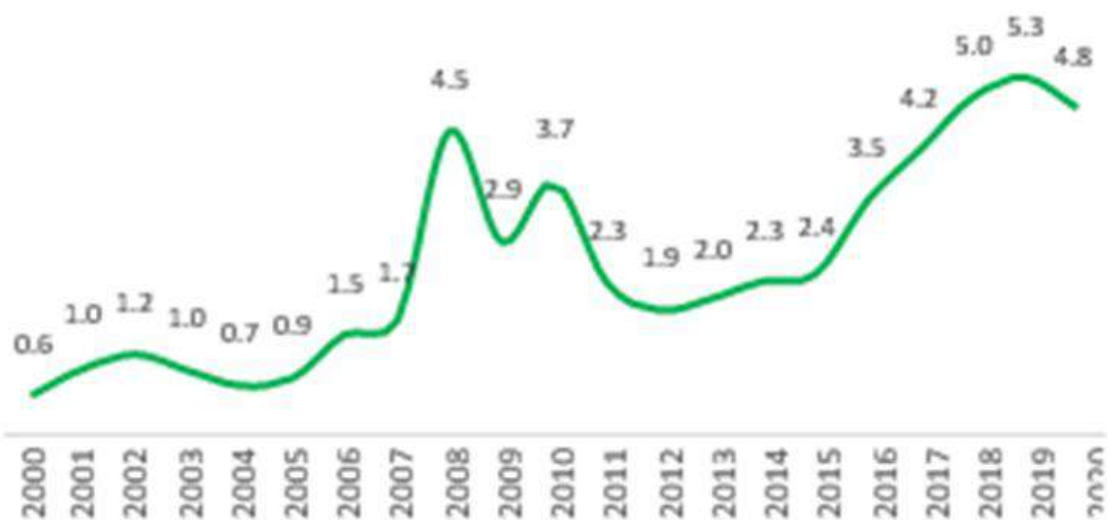


Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Otro de los productos con mayor importancia dado a su crecimiento es la lechuga, el cual muestra un crecimiento estable desde el año 2012 donde se llegó a producir cerca de 2 mil toneladas y en el 2020 alcanzó las 4.8 miles de toneladas.

**Gráfica 225. Ancash: Producción de lechuga**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## f) Diagnóstico de la producción Pecuaria

En Áncash, la actividad pecuaria se caracteriza por la producción de carne de ganado vacuno, ovino, y aves y en menor escala con la producción de carne de alpaca y llama. Tal producción se concentra principalmente en las provincias de Bolognesi, Pallasca, Ocos y Recuay. Asimismo, cabe resaltar que la producción de leche fresca, fibra de alpaca, fibra de llama, huevos de gallina, lana de ovinos y carne de ganado caprino también tienen un papel importante en la actividad pecuaria de Áncash ya que, algunos de ellos, también tienen demanda en el mercado internacional (fibra de llama y lana de ovino).

De acuerdo a la siguiente gráfica, podemos observar la evolución de la producción de carne de ganado vacuno, la cual pasó de 11.3 miles de toneladas en el 2002 a 19.2 miles de toneladas en el 2020, presentando una variación de 71%.

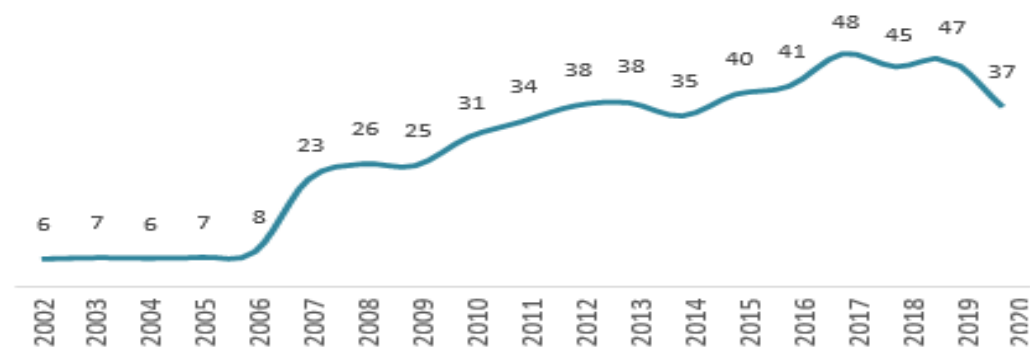
**Gráfica 226. Ancash: Producción de carne de ganado vacuno (En miles de toneladas)**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 227. Ancash: Producción de carne de aves**

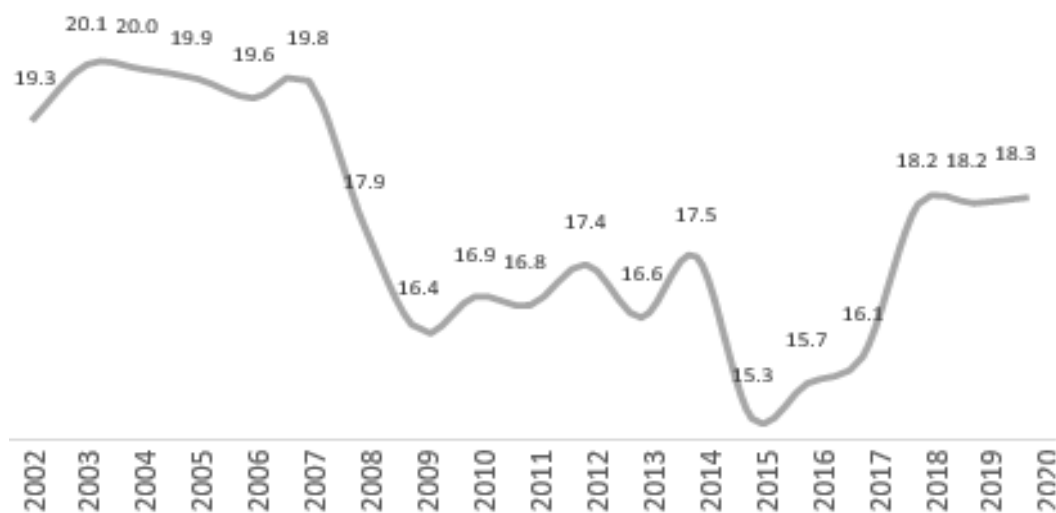


Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

En la gráfica siguiente se observa la evolución de la producción de carne de aves. Claramente existe una tendencia creciente, llegando a triplicar la producción del año 2000 de 13.5 mil toneladas a 39.4 toneladas en el año 2017. Además, para el 2020 se aprecia una ligera reducción a 37 mil toneladas, siendo un efecto menor en comparación con su similar de carne de ganado vacuno

**Gráfica 228. Ancash: Producción de leche de ganado vacuno**



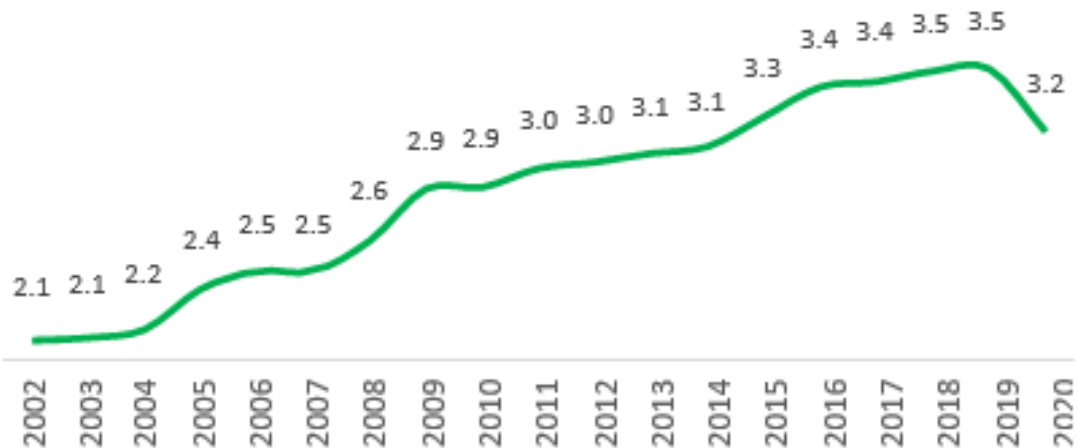
**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Por otro lado, la producción de leche de ganado vacuno ha mostrado moderada volatilidad, sin embargo, en los últimos 5 años ha mostrado un importante crecimiento, pasando de producir 15.3 miles de toneladas en el año 2015 a llegar a pasar a una producción de 18 mil toneladas para el 2020

La producción ovina en la región Ancash en las dos últimas décadas han mostrado una tendencia creciente, pasando de producir de 2.1 mil toneladas a 3.2 mil toneladas entre los años 2002 y el 2020, respectivamente (un aumento de 52%). En la siguiente gráfica se observa la evolución de la producción de ovino en este período.

**Gráfica 229. Ancash: Producción ovina de Ancash**



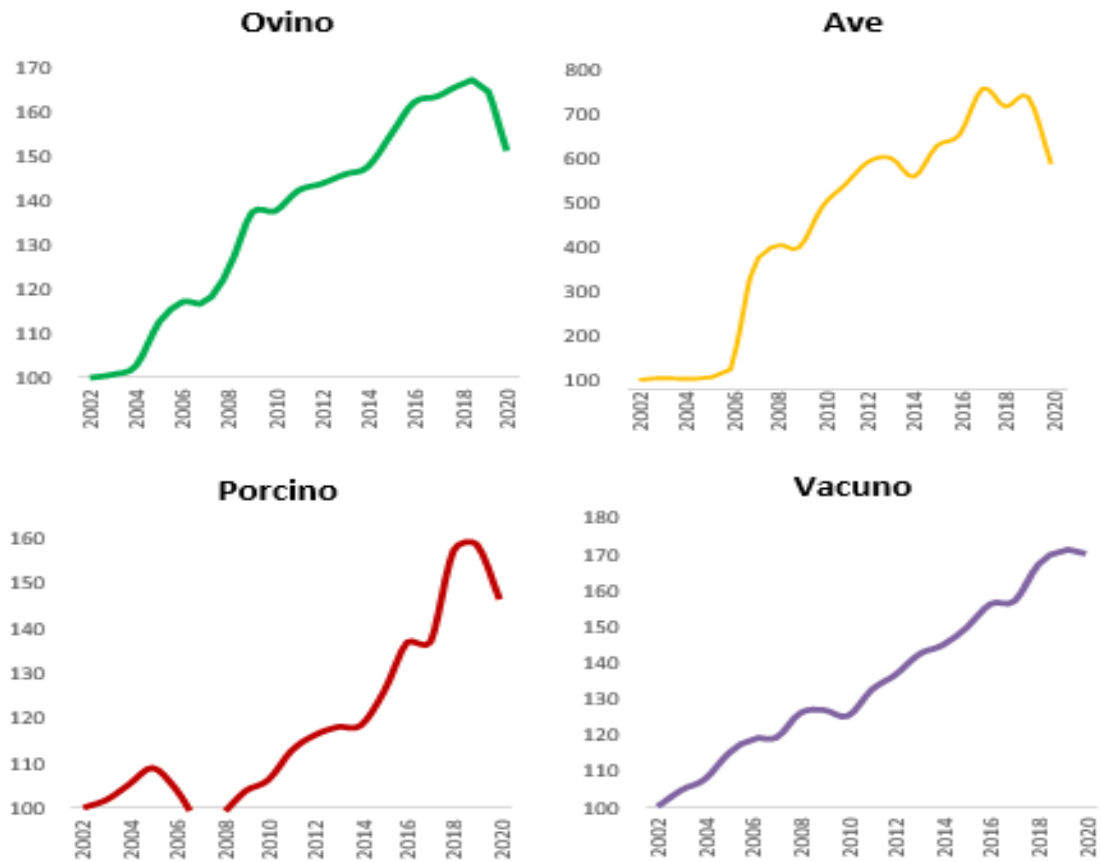
**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En el caso pecuario, lo más resaltante es el comportamiento de la producción de ave, entre los años 2002 y 2020 se multiplicó aproximadamente por 6 (creció 586%). La producción de los otros productos como ovino, porcino y vacuno presentaron un crecimiento hasta el 2019, sin embargo por efectos de la pandemia del Covid-19, se evidencia una disminución en la producción de estos productos. Asimismo, se prevé que para el 2021, la tendencia de crecimiento que se mostraba hasta el 2019 se recupere.

La producción del sector agropecuario en Ancash es aún reducida, como se puede observar en la siguiente gráfica. En el año 2018, la producción anual de ovino, ave, porcino y vacuno alcanzaron 3, 495, 45, 457, 18, 820, respectivamente.

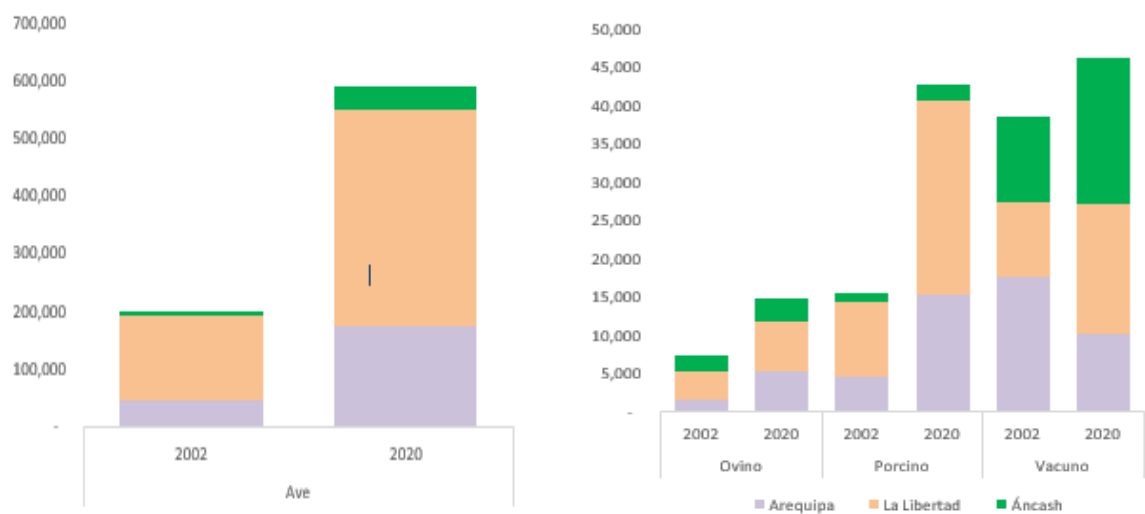
**Gráfica 230. Ancash: Producción de principales productos pecuarios de Ancash (Índice, 2020 = 100)**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 231. Ancash: Producción de principales productos no tradicionales pecuarios por regiones seleccionadas (ton eladas)**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



**Mapa 29. Ancash: Producción de ovinos de las regiones de Ancash (Número de cabeza, porcentaje)**



**Fuente:** INEI  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

En la siguiente gráfica se observa la producción pecuaria de Áncash, Arequipa y La Libertad. La producción de la región de Áncash es más estable, con un sobresaliente impulso en el caso del ave



### **g) Estudio de identificación y priorización de zonas y cadenas productivas en Áncash**

PROCOMPITE es una estrategia prioritaria del Estado que constituye un Fondo Concursable para cofinanciar propuestas productivas (planes de negocio). Tiene como objetivo mejorar la competitividad de las cadenas productivas mediante el desarrollo, adaptación, mejora o transferencia de tecnología. Puede considerar la transferencia de equipos, maquinarias, infraestructura, insumos, materiales y servicios para los agentes económicos organizados, exclusivamente en zonas donde la inversión privada sea insuficiente para lograr el desarrollo competitivo y sostenible de la cadena productiva.

En ese sentido, el fondo PROCOMPITE junto con el Gobierno Regional de Áncash, desarrollaron el estudio de identificación y priorización de zonas y cadenas productivas en el departamento de Áncash, 2020, para lo cual primero se efectuó una caracterización de cadenas productivas en toda la región, las cuales han sido agrupadas en los sectores agrícola, pecuario, agro industria, acuícola y turismo.

Asimismo, luego de efectuada la caracterización, se buscó poder agrupar las provincias de Áncash, de acuerdo a sus similitudes en producción, para lo cual se definieron 5 zonas:

- Zona 1 comprende: Pallasca, Huarmey, Casma y Santa.
- Zona 2 comprende: Huaylas, Yungay, Carhuaz y Huaraz.
- Zona 3 comprende: Aija, Recuay, Ocros y Bolognesi.
- Zona 4 comprende: Corongo, Sihuas, Mariscal Luzuriaga y Pomabamba.
- Zona 5 comprende: Asunción, Carlos Fermín Fitzcarrald, Antonio Raimondi y Huari.

La caracterización de las cadenas productivas en toda la región de Áncash se desarrolló de acuerdo a las siguientes tablas. Asimismo, se procedió con la caracterización de cadenas productivas de acuerdo a las 5 zonas identificadas.

**Tabla 95. Ancash: Caracterización de cadenas productivas en la Región Ancash**

SECTOR	CADENA PRODUCTIVA	
Agrícola	Ajo	Maíz choclo
	Chirimoyo	Mango
	Esparrago	Manzano
	Flores	Maracuyá
	Granos andinos	Melocotonero
	Hortalizas	Olluco
	Limón sutil	Palto
	Lúcumo	Papa
	Maíz amarillo duro	Vid
	Pecuario	Cuyes
Ovinos		Vacuno, lácteos y derivados
Agro industria	Apícola	Hierbas aromáticas
	<del>Berries</del>	Hongos comestibles
Acuícola	Conservas de pescado	Truchas
	Pesca Artesanal	
Turismo	Turismo Comunitario	Servicios Turísticos Menores Comunitarios

Fuente: Procompite

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 96. Ancash: Caracterización de cadenas productivas en las 5 zonas identificadas de la Región Ancash**

SECTOR	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5
	CADENA PRODUCTIVA	CADENA PRODUCTIVA	CADENA PRODUCTIVA	CADENA PRODUCTIVA	CADENA PRODUCTIVA
ACUÍCOLA	Conservas de pescado Pesca Artesanal	Truchas	Truchas	Truchas	Truchas
AGRÍCOLA	Ajo	Ajo	Chirimoyo	Chirimoyo	Granos andinos
	Esparrago	Flores	Granos andinos	Granos andinos	Hortalizas
	Granos andinos	Granos andinos	Maíz amarillo duro	Mango	Maíz choclo
	Limón sutil	Limón sutil	Mango	Olluco	Olluco
	Lúcumo	Lúcumo	Manzano	Palto	Palto
	Maíz amarillo duro	Maíz amarillo duro	Melocotonero	Papa	Papa
	Maíz choclo	Maíz choclo	Olluco		
	Mango	Mango	Palto		
	Manzano	Manzano	Papa		
	Maracuyá	Melocotonero			
	Melocotonero	Olluco			
	Olluco	Palto			
	Palto	Papa			
AGROINDUSTRIA	Apícola <del>Berries</del> Cuyes	Apícola <del>Berries</del> Cuyes	Apícola Cuyes	Hierbas aromáticas Hongos comestibles Cuyes	Hongos comestibles Cuyes
PECUARIO	Vacuno, lácteos y derivados	Porcinos	Ovinos	Vacuno, lácteos y derivados	Porcinos
		Vacuno, lácteos y derivados	Vacuno, lácteos y derivados		Vacuno, lácteos y derivados
TURISMO	Servicios Turísticos Menores Comunitarios Turismo Comunitario			Turismo Comunitario	

Fuente: Procompite

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Mapa 30. Ancash: Principales corredores y potencialidades de Ancash bajo un enfoque territorial



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

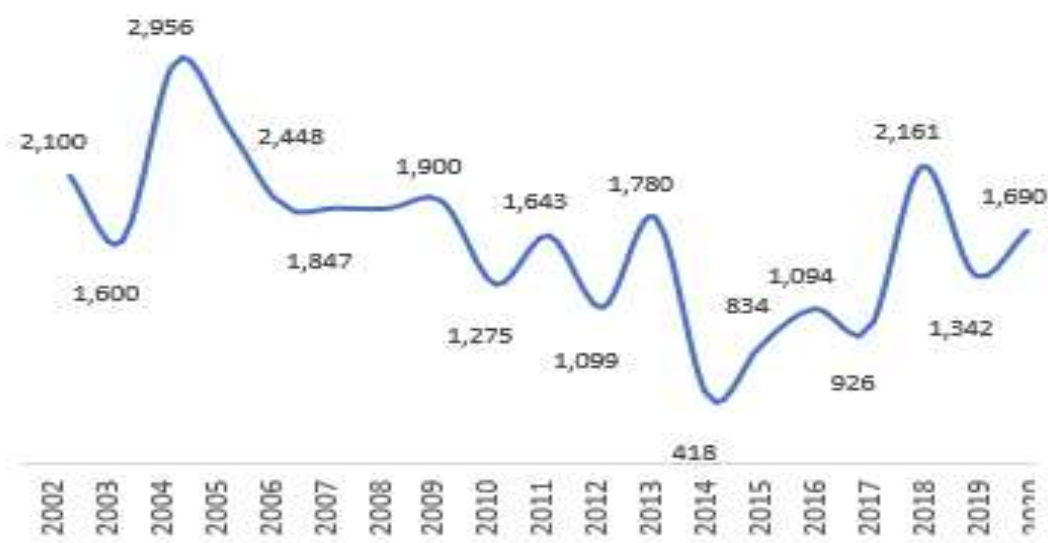
## h) Producción acuícola

Respecto a la actividad marítima, destaca la pesca en Chimbote, considerada una de las más grandes del Perú. Su importancia radica en virtud al volumen y componentes nutritivos de sus aguas, en la actualidad se viene produciendo carne de diferentes especies como anchoveta, generando de tal forma una fuente importante de alimentación y de trabajo en beneficio de la población Ancashina. La producción se comercializa en la provincia de Santa y Huaraz que constituyen principales mercados para la venta de estos productos.

El desembarque de recursos marítimos, ha presentado un crecimiento en los últimos 5 años, pasando de 834 toneladas a 1,690 toneladas para los años 2015 y 2020, respectivamente, mostrando un incremento de más del 100%, el cual a su vez se asemejan a los altos niveles de desembarque en los primeros años de la década del 2000.

Uno de los puntos más importantes a destacar es que en el año 2020, a pesar de contar con una actividad productiva golpeada por la pandemia generada a consecuencia del Covid-19, el sector pesca ha logrado mantener sus niveles de desembarque y por ende su actividad productiva, siendo este sector uno de los más fortalecidos en la región Áncash

**Gráfica 232. Ancash: Desembarque de recursos marítimos (En toneladas)**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



### i) Minería e hidrocarburos

Otra actividad de alta relevancia para Áncash y para el país es la actividad minera, no solamente por los puestos de trabajo y el alto dinamismo económico para la región, sino también por los ingresos que genera para el Estado (nacional, regional y municipal) a través de los impuestos, canon, regalías y otras transferencias.

Particularmente, en la región Áncash existen alrededor de 5 proyectos mineros dentro de la cartera de proyectos de construcción de mina y otros 5 proyectos que cuentan con Instrumento de Gestión Ambiental aprobados. El proyecto Racaycocha Sur es uno de los principales proyectos que en los siguientes años iniciaría el proceso de construcción de mina

**Tabla 97. Ancash: Cartera de proyectos de construcción de mina**

Proyecto	Provincia(S)	Distrito(S)	Inversión
ampliación Pachapaqui	Bolognesi	Aquia	US\$ 116.5 millones
El padrino e Hilarión	Bolognesi	Aquia	US\$ 470 millones
Magistral	Pallasca	Conchucos	US\$ 480 millones
Racaycocha sur	Sihuas	San Juan y Cashapampa	US\$ 1000 millones
San Luis	Yungay	Shupluy	US\$ 100 millones

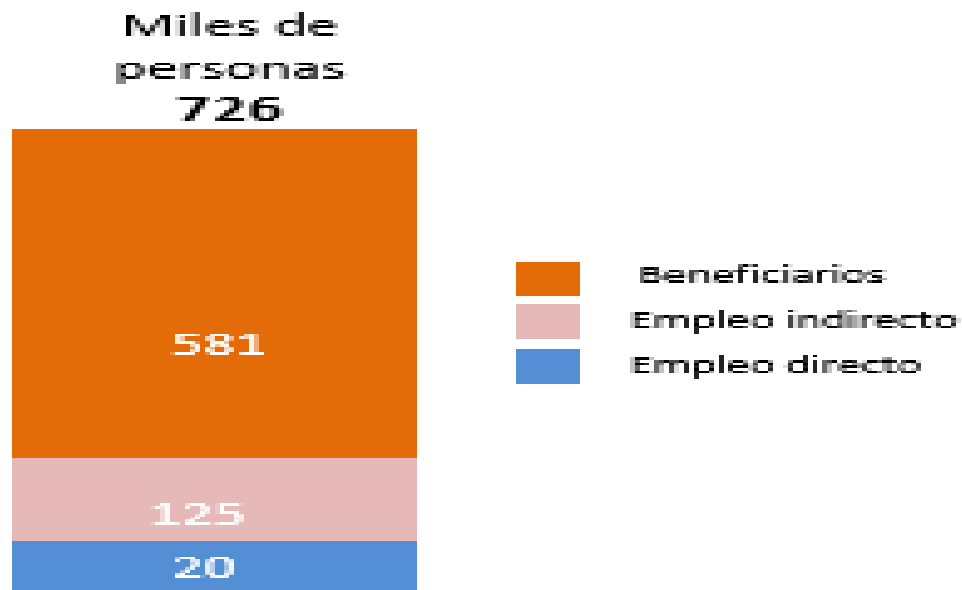
**Fuente:** MINAM

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La actividad minera es uno de las principales fuentes de empleos directos e indirectos. De acuerdo al Ministerio de Energía y Minas (MINEM), en Áncash se emplean a 20 mil personas de manera directa, y se generan alrededor de 125 mil empleos indirectos. Cabe resaltar que, del total de empleados directos, indirectos y personas beneficiadas, no todos cuentan con residencia en Áncash.

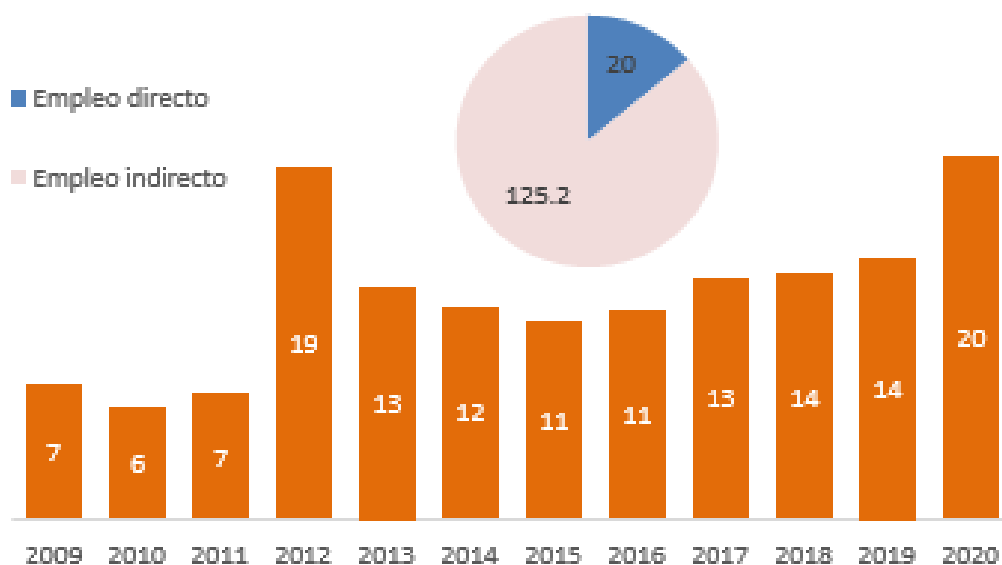
En las siguientes gráficas podemos mostrar una representación sobre la evolución del empleo minero directo desde el 2009 al 2020, sin embargo, es preciso mencionar que en el año 2012 se han requerido de mayor número de trabajadores siendo este de 19 mil personas empleadas que se debieron a la expansión de Antamina con una inversión minera de US\$ 1,288 Millones.

**Gráfica 233. Ancash: Beneficiario en el país en el sector minero al 2020 (miles de personas)**



Fuente: MINEM  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 234. Ancash: Evolución anual del empleo minero directo (miles de personas)**



Fuente: MINEM  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Impacto de la pandemia al desarrollo de cadenas productivas y clústeres como resultado de la pandemia se evidenció una fuerte contracción de las economías internacional, nacional y regional; y, consecuentemente, impactos negativos sobre indicadores económicos y sociales, principalmente mayores efectos en las zonas del pacifico y alto

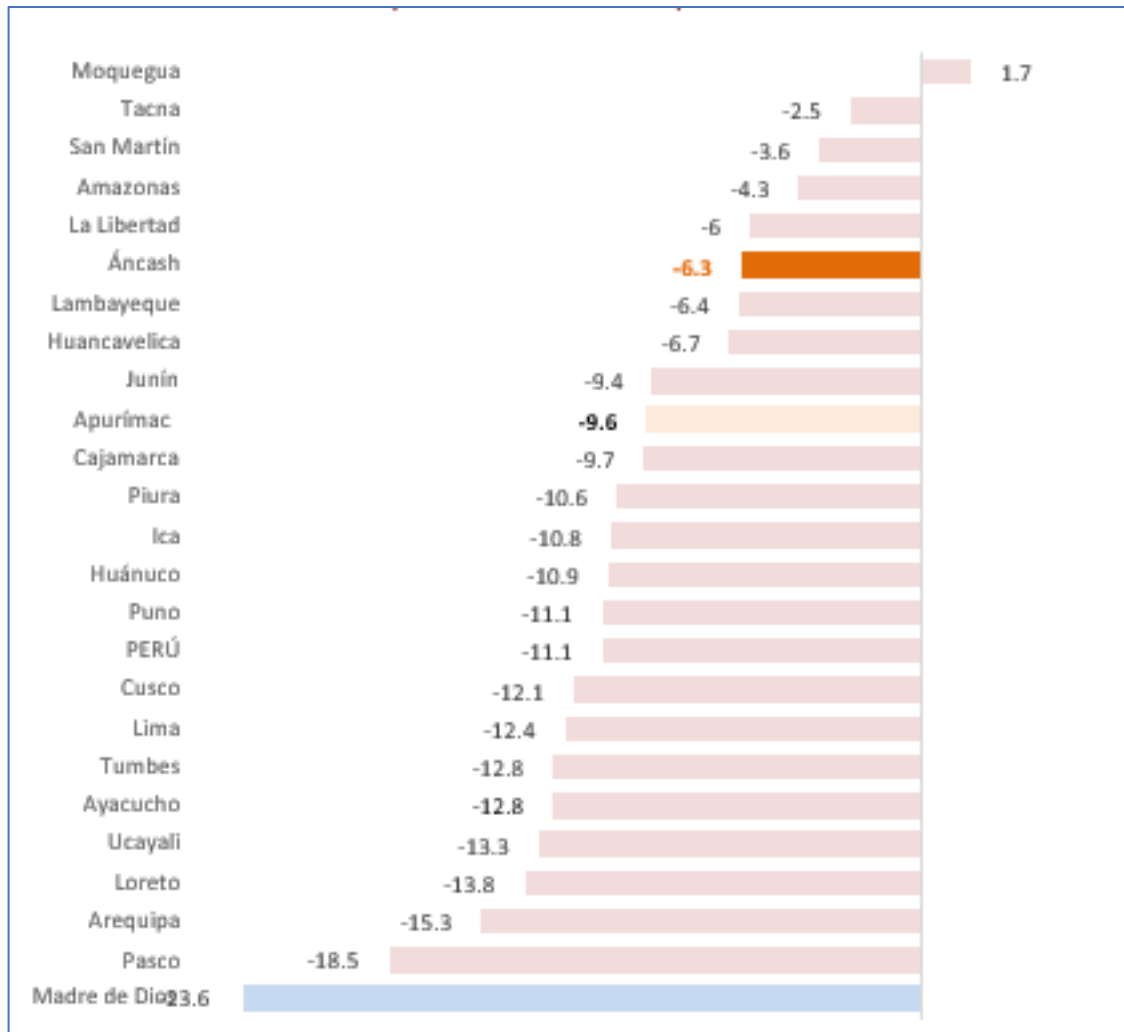
andina de la región, con disminución del PBI de los sectores económicos, incremento del desempleo y sub empleo y dificultades en la cadena de pagos y cierre de empresas formales e informales.

En este proceso será fundamental recuperar las bases de la competitividad regional y posicionar a Áncash en el primer cuartil de la competitividad y de los ingresos regionales del país. Es así que la economía de Áncash ha mostrado en el 2020 una performance de rápida recuperación luego del levantamiento de la cuarentena tras el inicio del Covid-19.

Los sectores agropecuarios, minería construcción y manufactura, han mostrado una recuperación más acelerada en comparación con el sector pesca, que muestra una recuperación moderada y el sector turismo que muestra una recuperación lenta.

De acuerdo al INEI, la economía de Áncash ha sido una de las menos afectada por el Covid-19, con una disminución de -6.3% con respecto al año 2019. En la siguiente gráfica se muestra la variación porcentual de la producción regional y nacional del año 2020 respecto al 2019.

**Gráfica 235. Ancash: Producción Departamental (Var % 2020/2019)**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 98. Ancash: Evolución Trimestral de la economía de Ancash (Var % 2020 / 2019)**

Sector	TI	TII	TIII	TIV	Año 2020 P/
Agropecuario	0.4	-0.9	-13.7	21	1.3
Pesca	-23.7	12	-6.8	31	11.7
Minería	11.6	-48.7	0.6	14.3	-5.1
Manufactura	-16	-26.2	4.8	23.1	-6.3
Electricidad, Gas y Agua	1.8	-12.8	-0.8	-3.5	-3.9
Construcción	5	-64.4	2.8	31.5	-7.7
Comercio	-6	-43	-7.9	-2.8	-14.9
Transporte y almacenamiento	-1.4	-48.8	-24.5	-14.8	-23
Telecomunicaciones	3.5	8.5	8.2	10.8	7.7
Administración Pública y Defensa	6.1	3	5.9	6.5	5.4
Otros Servicios	0.02	-25.3	-16.3	-7.6	-12.6
<b>ÁNCASH</b>	<b>3.7</b>	<b>-35</b>	<b>-3</b>	<b>10.1</b>	<b>-6.3</b>

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



En base a la acelerada recuperación de los diversos sectores económicos de la región Áncash, se proyecta crecimiento económico para el 2021 del orden de 4.8%, 4.2% para el 2022, 7.4% para el 2023 y 7.4% para el 2024.

En ese sentido, se espera un repunte de la actividad económica de Áncash en base a un sólido desarrollo que muestra a nivel sectorial, además que se cuenta con proyectos de inversión pública, el cual permitirá un mayor dinamismo económico

**Gráfica 236. Ancash:** VAB Ancash a precios constante del 2007 (variación %)



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

#### **j) Programa de competitividad productiva regional con PROCOMPITE**

La Ley 29337, establece disposiciones para apoyar la competitividad productiva, donde los gobiernos regionales y locales pueden autorizar el uso de hasta el 10% de su presupuesto para inversiones a la implementación de iniciativas de apoyo a la Competitividad Productiva (PROCOMPITE), que constituyen fondos concursables para cofinanciar propuestas productivas (planes de negocios). PROCOMPITE tiene como finalidad mejorar la competitividad de las cadenas productivas, mediante el desarrollo, adaptación, mejora o transferencia de tecnología, pudiendo también considerar la transferencia de equipos, maquinarias, infraestructura, insumos y materiales para los agentes económicos organizados (productores) en zonas donde la inversión privada sea insuficiente.

Las iniciativas de apoyo a la Competitividad Productiva son ejecutadas, mediante procesos concursables por los gobiernos regionales y locales en el marco de las

competencias establecidas por ley. La Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) señala los criterios de elegibilidad y selección. Los concursantes presentan sus propuestas productivas indicando de manera específica los equipos, maquinarias, insumos, materiales y servicios que se requerirán para el desarrollo del negocio; debiendo señalarse expresamente aquello que será cofinanciado por el gobierno regional o local y su aporte.

Los procedimientos correspondientes a la implementación pueden ser desarrollados por una entidad privada especializada en desarrollo productivo seleccionada y contratada por el gobierno regional o local. Se procederá, en un plazo que no exceda los 10 días hábiles, a efectuar la entrega de los equipos, maquinarias, insumos y materiales a los concursantes ganadores, debiendo para el efecto firmarse las actas y documentos respectivos donde se establecerán las obligaciones de los beneficiarios relacionadas con el propósito y uso para el que fueron solicitados.

Asimismo, es recomendable que los planes de negocio cuenten con al menos los siguientes componentes:

- **Resumen Ejecutivo del Plan de Negocios:** Contiene la razón social de la organización solicitante y miembros de ésta. Asimismo, se debe señalar la entidad colaboradora si se está presentando en una alianza estratégica, como también, los antecedentes y actividades de la organización, resumen de los logros y problemática, justificación de la propuesta productiva, evaluación económica del plan de negocios, entre otros.
- **Negocio:** Contiene la descripción de cómo nace la idea de la propuesta del presente plan de negocios en un máximo de 10 líneas, la definición clara del “Producto o Servicio” y qué clase de necesidades se satisfacen con la idea de negocio planteado; nivel de intervención en la cadena productiva (producción, post-producción, transformación, comercialización).
- **Análisis del entorno:** Contiene un análisis de los factores macro ambientales y micro ambientales.

- Organización: Contiene la ubicación, composición de la junta directiva, participantes, estructura de distribución de utilidades, estructura de trabajo, organigrama, etc. de la organización solicitante.
- Investigación de mercado: Contiene una recolección de información primaria y secundaria, análisis de la demanda, análisis de la oferta, determinación de la brecha demanda-oferta, análisis de precios del producto, clientes identificados, análisis de competidores.
- Planteamiento del negocio: Contiene los objetivos (medibles), metas, programación de actividades, análisis del plan de negocio, análisis FODA, alianzas estratégicas y oportunidades de negocio de la organización solicitante.
- Plan operacional: Contiene los requerimientos operacionales, explicaciones técnicas y diseño del producto, definición del proceso productivo, dimensionamiento de la materia prima e insumos, dimensionamiento de maquinaria y herramientas, planeación de la distribución del área de trabajo, requerimiento de mano de obra de la organización solicitante.
- Plan de mercadotecnia: Contiene las estrategias del producto, precios, promociones y distribución.
- Aspectos generales: Contiene plan de impacto ambiental, incentivos, exoneraciones y limitaciones, licencias y derechos e identificación de los riesgos y acciones de prevención o mitigación por parte de la institución solicitante.
- Plan de inversiones y financiamiento: Contiene la justificación del cofinanciamiento, mejoramiento del producto o servicio, asistencia técnica y/o capacitación requerida, evaluación económica y financiera.
- Indicadores de impacto de la propuesta productiva: Contiene los indicadores de impacto de la propuesta productiva. Es decir, los resultados esperados luego de la implementación o ejecución del plan de negocios.

Con respecto a la región Áncash, el Gobierno Regional de Áncash, mediante el fondo concursable PROCOMPITE destinó S/ 10 millones a 52 planes de negocios para impulsar cadenas productivas. Con ello se busca mejorar la producción y comercialización de las

diversas cadenas de paltas, mangos, cuyes, truchas, vacunos, lácteos y derivados, y en la producción apícola de la región.

Durante el mes de octubre del 2020, el Fondo Concursable PROCOMPITE estuvo otorgando el cofinanciamiento con una inversión de S/ 9 millones a 52 planes de negocio que resultaron ganadores de diversas provincias de la región, entre los cuales se cuentan:

- a. Una inversión de más de S/ 850 mil para el financiamiento de cuatro planes de negocio productivos en la provincia de Huari, donde se busca mejorar las cadenas apícolas, vacuno, lácteos y truchas; cuyo aporte fue:
  - Para la asociación Huarimarka, que invertirá S/ 250 mil para la mejora de paltas.
  - Para la Asociación Campesina de Ganaderos en el sector Kunkushcocha, la suma de S/148 mil, para el trabajo en vacunos, lácteos y sus derivados.
  - A Agroindustria El Hexágono, organización dedicada a la mejora del sector apícola en Huari, la suma de S/ 220 mil.
  - A la Organización de Investigación, Innovación y Desarrollo de Los Andes, la suma de S/ 233 mil, para el mejoramiento de la producción de truchas arco iris.
  - Para la Asociación de Productores de Palto Alli Allpa, en el distrito de San Nicolás, provincia de Fitzcarrald, serán financiados con un monto de S/ 159 mil para el mejoramiento en la producción y comercialización de palto en la zona.
- b. Una inversión de más de S/ 160 mil para el financiamiento del plan de negocios de paltos en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, distrito de San Nicolás, a la Asociación de Productores de Palto Alli Allpa para el mejoramiento en la producción y comercialización de palto en la zona.
- c. Para la provincia de Casma se destinó S/ 346 mil para financiará dos planes de negocios productivos de exportación de mangos, con la finalidad de impulsar la agricultura en la zona, cuyo aporte fue:
  - A la Asociación de Pequeños Agricultores de Productos de Exportación de la Provincia de Casma, se entregó un cheque de S/ 134
  - A la Asociación de Agricultores de Casma, se entregó un cheque por S/ 212 mil. Ambos grupos impulsan la exportación de mangos de la variedad Kent.

- d. Para la provincia de Santa se destinó S/ 600 mil para financiar 3 planes de negocio en las cadenas productivas agrícola y apícola, las cuales buscan abrirse paso en nuevos mercados:
- A la asociación Fruits For You S.A.C. la suma de S/ 394 mil, el cual se utilizará para el mejoramiento de la producción y comercialización de mango de la variedad kent.
  - A la Asociación de Productores de Palto de Moro (Apropalmo), la suma de S/ 210 mil con lo cual se mejorará el centro de acopio de esta asociación, para limpieza y empaque de palta orgánica de la variedad hass.
  - A la empresa Almendra 77 S.A.C. por la suma de S/103 mil, el cual se invertirá en la adquisición de maquinarias y colmenas con abejas para el mejoramiento de la producción, acopio y comercialización de miel.
- e. Para la provincia de Corongo se destinó S/ 431 mil para para el financiamiento de la propuesta productiva de lácteos de la organización Multiservicios Generales Cusca.
- f. En la provincia de Huarmey, se firmó un convenio de cofinanciamiento con la Cooperativa Agraria Valle Huarmey-Culebras por la suma de S/ 346 mil que servirá para mejorar e incrementar su producción de palta, de la variedad Hass. A su vez, cabe indicar que el incremento y la producción de palta Hass generaría empleo en la provincia, y permitirá manejar el recurso hídrico con tecnología moderna.
- k) Programa de Formación Agraria y de Apoyo al Emprendimiento Juvenil en el Perú (FORMAGRO)**

El Programa de Formación Agraria y de Apoyo al Emprendimiento Juvenil en el Perú (FORMAGRO) es diseñado con la finalidad de mejorar el acceso y la calidad de la educación en el entorno rural alejado, mejorar y diversificar la producción agrícola, además de facilitar el acceso al mercado de jóvenes productores y productoras agrícolas. Ello debido a que la mayoría de los agricultores viven en una situación de pobreza, puesto que las características del contexto agrícola en la sierra del país (fragmentación en acceso a la tierra, pobreza, autoconsumo, articulación comercial tradicional), influyen en las

oportunidades de educación para los jóvenes (falta de oferta educativa) y en las posibilidades de empleo; por lo que la agricultura se ha convertido en una actividad poco atractiva, especialmente para los jóvenes que prefieren migrar a las ciudades pues ahí encuentran una mejor oferta educativa y mejores oportunidades de empleo.

El principal objetivo del programa es mejorar las condiciones y perspectivas económicas de los jóvenes productores de las zonas rurales y periurbanas de las regiones de Áncash y Lima, así como de sus familias. Para ello, prioriza la formación y el asesoramiento técnico en la creación y consolidación de iniciativas empresariales individuales y grupales relacionadas con las cadenas de valor agrícolas. Este amplio programa de formación permitirá que los jóvenes, que generalmente no terminan la secundaria, se formen y especialicen a fin de desarrollar sus competencias y mejorar su empleabilidad.

FORMAGRO beneficia directamente a 2,000 jóvenes productores entre 16 y 35 años, e indirectamente a 10,000 personas de las regiones de Áncash y Lima, que tendrán acceso a esta formación agrícola de calidad para mejorar así su condición de vida gracias al aumento de los ingresos de su familia.

*Ilustración 15. Ancash: Estrategia de intervención de FORMAGRO*



**Fuente:** FORMAGRO

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

El programa promueve 24 iniciativas de negocios y 12 cadenas de valor, lo que permitirá dinamizar la economía y beneficiar a más de 20,000 personas en estas dos regiones. Cabe señalar además que un total de cuatro Centros de Educación Técnico Productiva

(CETPROs), de Huari, Vitis, Santa Eulalia y Pachacamac, y seis Institutos Superiores Tecnológicos (ITPs), de Yanama, Caraz, Pacarán, Yauyos, Matucana y Lurín, ofrecerán un programa de formación en desarrollo agrícola y empresarial impartido por 24 profesores y 24 facilitadores competentes. Actualmente Se implementaron 12 empresas colectivas, 8 en la región de Lima (4 asociaciones y 4 empresas colectivas) y 4 en la región de Áncash (4 cooperativas).

### **1) Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural –AGRO RURAL**

El Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural (AGRO RURAL) es una unidad ejecutora adscrita al Viceministerio de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego, que tiene por finalidad promover el desarrollo agrario rural, a través del financiamiento de proyectos de inversión pública en zonas rurales de menor grado de desarrollo económico. El programa nace como consecuencia de la fusión y sinergia de los Organismos Públicos Descentralizados (OPDs) y Programas activos del MINAG tales como PRONAMACHCS, PROABONOS, PROSAAMER MARENASS, ALIADOS, CORREDOR PUNO CUZCO, PROYECTO SIERRA NORTE Y PROYECTO SIERRA SUR.

Asimismo, sus principales funciones se basan en:

- Proponer y ejecutar líneas de intervención, a través de programas, proyectos y actividades, orientados al desarrollo agrario rural.
- Promover el mejoramiento de capacidades productivas e institucionales de los productores agrarios y el acceso de estos al mercado local, regional y nacional.
- Contribuir con el manejo eficiente del recurso hídrico con fines agrarios.
- Contribuir al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales bajo el enfoque territorial.
- Contribuir a la competitividad de la producción agraria de los pequeños y medianos productores a través del fomento de la asociatividad, la adopción de tecnología agraria, entre otros.
- Articular con los tres niveles de gobierno, acciones alineadas a las Políticas sectoriales y planes sectoriales, con los planes de desarrollo regional y local concertados.

Los programas que integran el Programa AGRO RURAL son:

- Proyecto Manejo de Recursos Naturales en la Sierra Sur (MARENASS).
- El Proyecto Especial de Promoción del Aprovechamiento de Abonos Provenientes de Aves Marinas (PROABONOS).
- El Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrofiguras y Conservación de Suelos (PRONAMACHCS).
- El Programa de Servicios de Apoyo para Acceder a Mercados Rurales (PROSAAMER).

*Ilustración 16. Ancash: Proyecto que integra AGRO RURAL*



**Fuente:** AGRO RURAL

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### **m) Sierra Exportadora**

Es un organismo público ejecutor adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), que tiene la finalidad de promover el acceso a los mercados, de los pequeños y medianos productores agropecuarios organizados de la sierra y selva del país de manera competitiva y sostenible.

Sus objetivos estratégicos vienen a ser:



- a) Fomentar la asociatividad empresarial de los pequeños y medianos productores de la sierra y selva.
- b) Promover el concepto de diversificación e innovación en la cadena de producción, generando valor agregado.
- c) Lograr el acceso sostenible, de los productores organizados, a los mercados identificados (internos y externos).

Asimismo, desarrollan diversos servicios tales como:

- i. **Articulación Comercial:** Realizan asesoría técnica para la participación en ferias, ruedas de negocios, misiones, pasantías y otras actividades de promoción como parte de la estrategia comercial prevista para que los pequeños y medianos productores agropecuarios puedan acceder a nuevos mercados sean estos internos o externos. Con ello, podrán conocer las demandas y protocolos que exige hoy en día las plazas comerciales en el mundo.
- ii. **Capacitaciones y Asistencias Técnicas:** Mediante el desarrollo de programas de capacitación y asistencia técnica buscan fortalecer las capacidades de gestión de los pequeños y medianos productores, cuyo objetivo se centre en impulsar el desarrollo de economías competitivas en la producción agropecuaria que generen valor agregado, además de elevar la productividad y competitividad que contribuya con la generación de empleo formal.
- iii. **Desarrollo de Planes de Negocio:** Promueven desarrollo de planes de negocio bajo el enfoque de producto – mercado – empresa, en aras de contar con una oferta de productos agropecuarios que atienda de manera satisfactoria al exigente mercado interno y externo. De esta manera, lograr que los pequeños y medianos productores logren cubrir las demandas de mercados insatisfechas, además de identificar nuevas oportunidades de negocio.

#### **n) Proyecto Especial Chinecas**

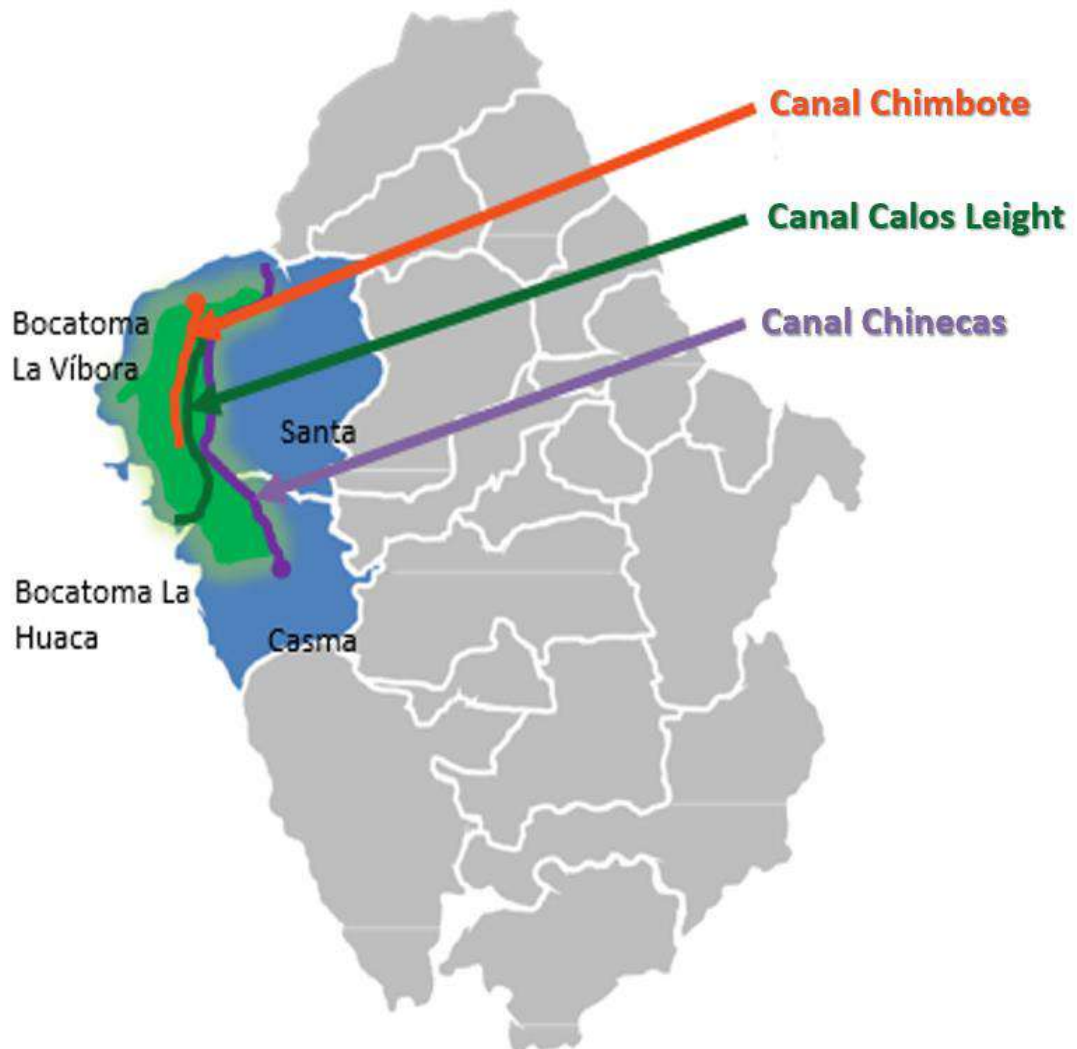
El proyecto especial Chimbote, Nepeña, Casma y Sechín (CHINECAS) es considerado como el proyecto hidroenergético de mayor importancia de Áncash, pues busca dar solución a los problemas de agua de los valles de estas cuatro zonas costeras de la región.

El proyecto de irrigación CHINECAS consiste en derivar parte de las aguas del río Santa hacia la margen izquierda, posibilitando un manejo racional del recurso hídrico en el valle de Chimbote (Santa-Lacramarca) y complementar la disponibilidad de agua en los deficitarios valles de Nepeña y Casma-Sechín, con lo cual se extenderá la superficie agrícola en 14,4 mil hectáreas nuevas y mejorará el riego de 27,8 mil has.

El proyecto comprende el conjunto de obras hidráulicas destinadas a la captación y conducción del recurso hídrico para fines de riego y abastecimiento de agua para uso poblacional.

El esquema hidráulico principal, que atraviesa los valles de Santa – Lacramarca, Nepeña y Casma, está constituido por dos sistemas de captación y conducción: La Huaca y la Víbora, que contemplan los valles de Nepeña- Casma y Santa- Chimbote, respectivamente. En el Anexo del presente documento se presentan en detalle todos los proyectos del factor de desarrollo de cadenas productivas con mayor potencial y clústeres, por tipo: agropecuario, pesca, turismo y minería. En la siguiente tabla se presentan los proyectos correspondientes al factor desarrollo de cadenas productivas con mayor potencial y clústeres, ordenados por tipo de gobierno (regional, locales y nacional), así como por tipo de infraestructura a ser desarrollada.

**Mapa 31. Ancash: Ubicación geográfica del proyecto especial Chinecas**



**Fuente:** PECHINECAS

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Asimismo, se promulgó la ley N° 31345 que declara de necesidad pública y de interés nacional el financiamiento y ejecución del Proyecto Especial CHINECAS con bocatoma única compartida., con la finalidad de impulsar la ampliación de la frontera agrícola en los valles del Santa, Lacramarca, Nepeña, Casma y Sechín.

Las medidas y acciones necesarias para que se priorice la ejecución de esta infraestructura hidráulica, se trabajará en conjunto a través del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

(MIDAGRI), Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) en coordinación con el Gobierno Regional de Áncash y gobiernos locales competentes.

Este proyecto va permitir una mejor equidad en el control del recurso hídrico.

**Tabla 99. Ancash: Proyecto en actividades productivas con mayor potencial y clústeres (unidades, millones de soles)**

Institución	Desarrollo de cadenas productivas con mayor potencial y clústeres				Total	
	Agropecuario	Pesca	Turismo	Minería		
Gobierno Regional	28	2	23	1	54	
MP Aija	-	-	-	-	-	
MP Antonio Raymondi	-	-	-	-	-	
MP Asunción	-	-	-	-	-	
MP Bolognesi	19	-	-	-	19	
MP Carhuaz	1	-	1	-	2	
MP Carlos F. Fitzcarrald	-	-	1	-	1	
MP Casma	1	-	-	-	1	
MP Corongo	-	-	1	-	1	
MP Huaraz	-	-	-	-	-	
Gobiernos Locales	MP Huari	10	-	-	-	10
MP Huarmey	10	1	1	1	13	
MP Huaylas	-	-	-	-	-	
MP Mariscal Luzuriaga	-	-	-	-	-	
MP Ocros	-	-	1	-	1	
MP Pallasca	-	-	-	-	-	
MP Pomabamba	1	-	1	-	2	
MP Recuay	10	-	-	-	10	
MP Santa	13	1	-	-	14	
MP Sihuas	2	-	2	-	4	
MP Yungay	2	-	-	-	2	
Gobierno Nacional	MINAG	168	0	0	0	168
PROINVERSIÓN	17	1	-	-	18	
FONDEPES	-	1	-	-	1	
PRODUCE	-	1	-	-	1	
<b>Total</b>	<b>282</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>322</b>	
<b>Monto</b>	<b>Millones de soles</b>	<b>3,296</b>	<b>6,878</b>	<b>584</b>	<b>7</b>	<b>11,128</b>

Fuente: Plan de competitividad Regional de Áncash

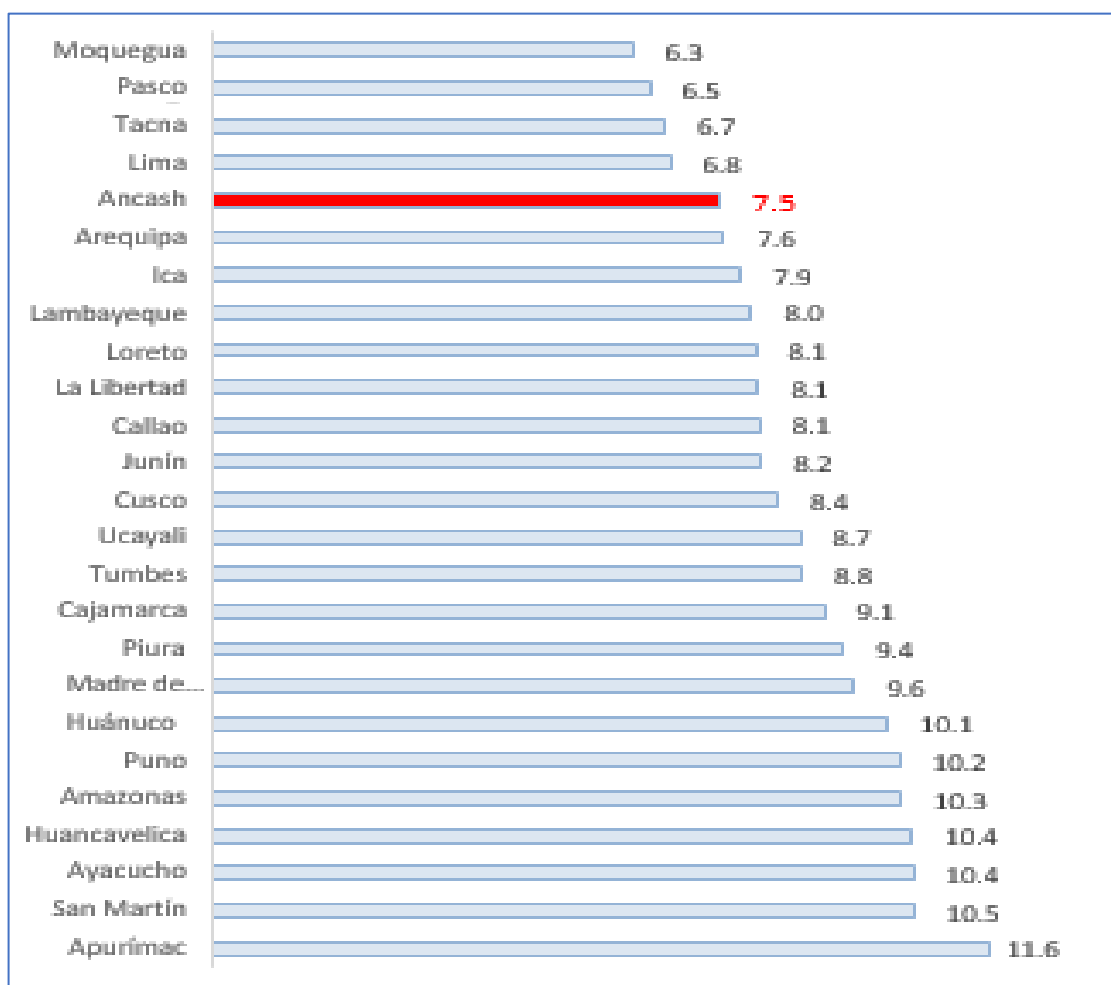
### **o) MIPYMES**

En el caso particular de la región Áncash, a diferencia de otras regiones, el crecimiento del número de Micro, Pequeña y Mediana Empresas (MIPYMES) ha sido poco significativo. Como se observa en la siguiente gráfica, para el período 2012-2019 la región con mayor incremento de MIPYMES fue Apurímac con un crecimiento del 11.6%, seguida de San Martín (10.5%) y Ayacucho (10.4%). En este mismo período, la región Áncash sólo obtuvo un crecimiento promedio de MIPYMES de 7.5%, representando poco más de la mitad si se le compara con la de mayor incremento.

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), de las casi 70 mil empresas que se encuentran ubicadas en Áncash, el 96.0% corresponden a micro empresas, el 2.9% a pequeñas empresas, mientras que el 0.2% a las medianas y grandes empresas. Como se observa, en la región existe una gran cantidad de microempresas que requieren tener condiciones adecuadas para crecer en base a la mejora en productividad, facilidad en la constitución y formalización, así como en la disponibilidad de notarías y el otorgamiento de licencias.

La tasa de empresariedad, que representa el porcentaje de la Población Económicamente Activa (PEA) ocupada que ha escogido ser conductor de una Mipyme formal, ha venido aumentando en los últimos años, pero en porcentajes aún por debajo de los valores observados en otras regiones del país. Consecuentemente, con el crecimiento de las Mipymes, impulsada particularmente por las microempresas, la tasa de empresariedad de Áncash ha pasado de 7.6% a 10.7% entre los años 2013 y 2019, con una brecha negativa de 3.2 puntos porcentuales en el 2019 respecto al promedio regional.

**Gráfica 237. Ancash: Crecimiento promedio MIPYMES 2012 – 2019 (Porcentaje)**

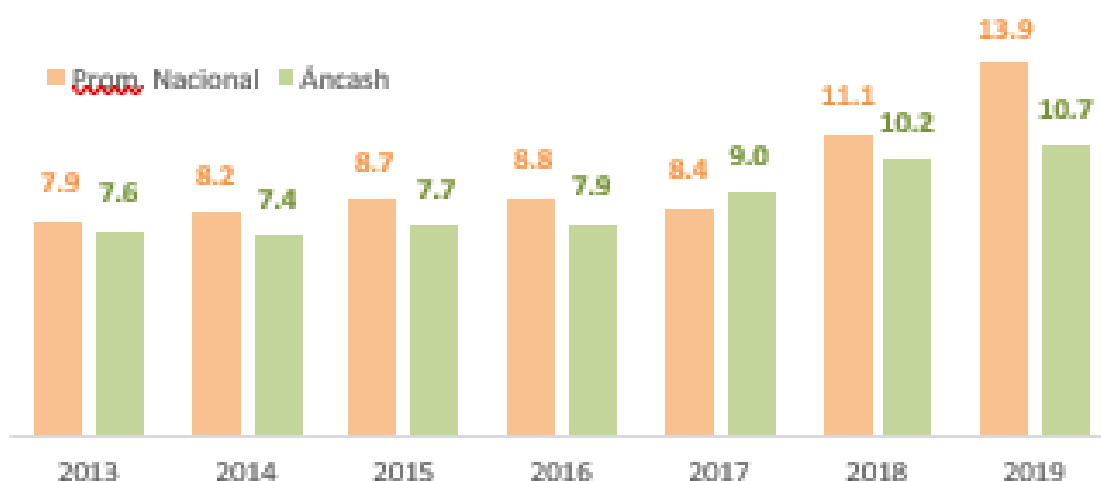


**Fuente:** SUNAT

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Por otro lado, las ventas que realizan las microempresas (accedente a 54,003 unidades) en Áncash fluctúan entre 13 y 150 Unidades Impositivas Tributarias (UITs), correspondientes al 97.7% de las Mipymes. Las ventas de las pequeñas empresas (accedente a 1,227 unidades) se encuentran entre 151 y 1,700 UITs, 2.2% de las Mipyme. Por último, las medianas empresas (accedente a 22 unidades) venden entre 1,701 y 2,300 UITs, siendo estas una fracción de 0.04%

**Gráfica 238. Ancash: Tasas de Empresarialidad (Porcentaje)**



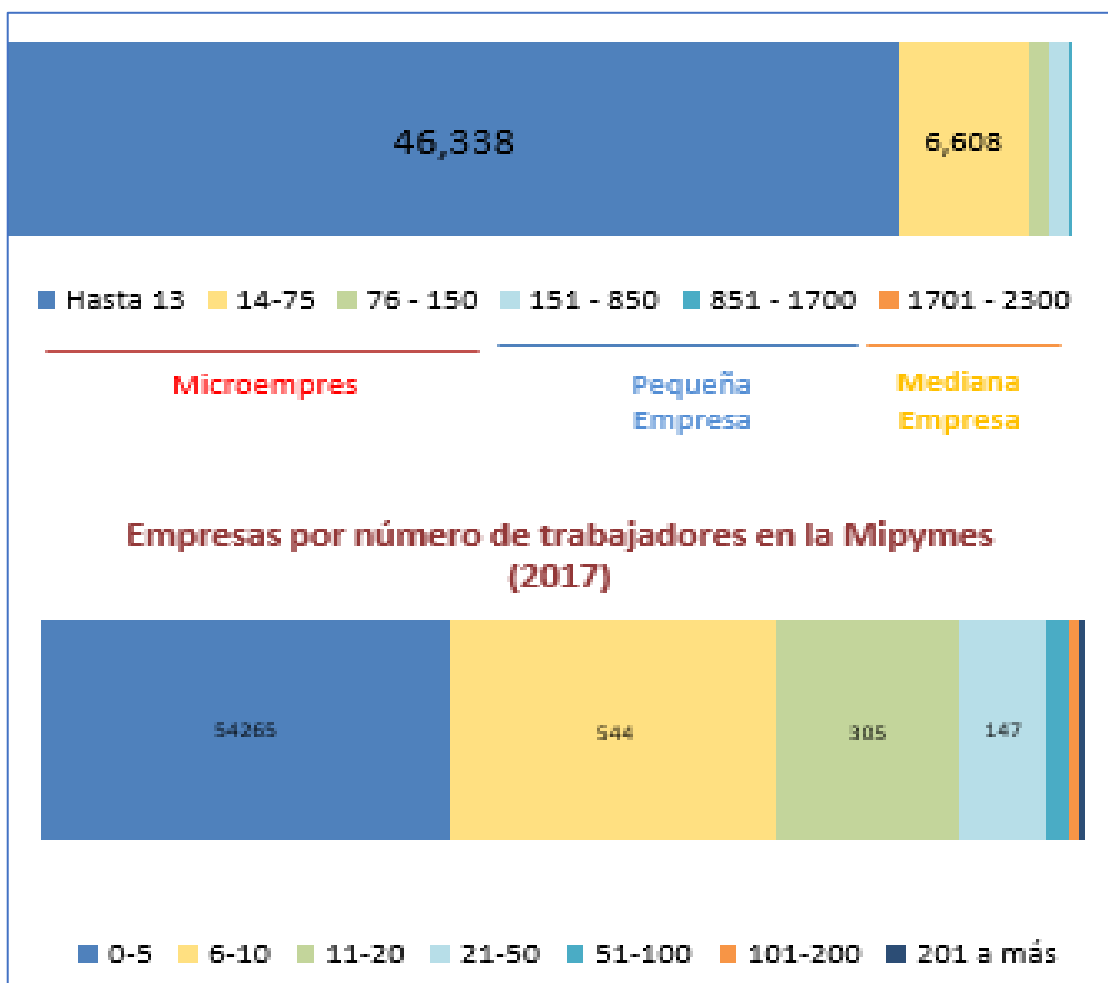
**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

También es importante señalar que, de acuerdo con la SUNAT, la región Áncash cuenta con más de 69,931 empresas, siendo Santa la provincia con mayor número de empresas, concentrando el 50.8% de ellas en toda la región. De manera similar, Huaraz es la segunda provincia con mayor número de empresas concentrando el 23.5% de empresas en Áncash. Sin embargo, las provincias de Ocros, Aija, Antonio Raymondi y Asunción, concentran en conjunto el 1.9% de las empresas a nivel regional.

Las microempresas representan el 96.8% del total de empresas en la Región Áncash, mientras que las grandes empresas representan tan solo el 0.2% del total de ellas. La siguiente tabla resume la cantidad de empresas en Áncash, clasificándolas en 4 grupos: Micro, Pequeña, Mediana y Gran empresa.

**Gráfica 239. Ancash: Empresas por tamaño según ventas y trabajadores**



Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

#### p) Servicios Financieros

En relación al sistema financiero, los depósitos por tipo de empresa financiera en su mayor parte son provenientes de Banca Múltiple (66.3%), seguido del Banco de la Nación (24.4%) y Cajas Municipales (7.1%).

Por el lado de los créditos por tipo de empresa financiera, la Banca Múltiple es la que tiene mayor presencia (77.8%), seguido de las cajas municipales (10.3%) y Empresas Financieras (6.4%).

La innovación es otro importante elemento para que la región mejore la capacidad de creación de nuevos negocios, bienes y servicios con capacidad de ser competitivo en el



mercado nacional internacional. Las empresas son los principales actores en impulsar la innovación mediante la creación de nuevos productos, materiales y procesos, por lo cual se requiere de mano de obra, investigación y equipos tecnológicos.

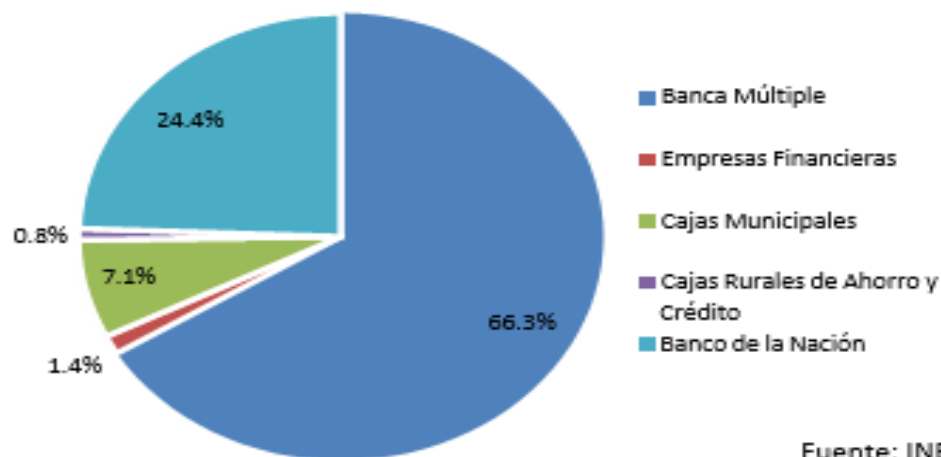
**Tabla 100. Ancash: Cantidad de empresas en Ancash, según tamaño**

Provincia	Micro	Pequeña	Mediana	Grande	Total
Aija	195	2		3	200
Antonio Raymondi	257				257
Asunción	283	3			286
Bolognesi	802	15		5	822
Carhuaz	1,797	42		5	1,843
Carlos Fitzcarrald	431	7			437
Casma	2,744	60	2	3	2,809
Corongo	174				174
Huaraz	15,686	728	17	36	16,467
Huari	2,012	63	2	3	2,080
Huarmey	1,884	45		2	1,931
Huaylas	2,301	43	2	3	2,349
Mariscal Luzuriaga	364				364
Ocros	83	2	2		86
Pallasca	473	5			478
Pomabamba	776	5			781
Recuay	623	20			643
Santa	34,465	986	13	50	35,514
Sihuas	806	10			816
Yungay	1,562	27		3	1,592
<b>Total</b>	<b>67,719</b>	<b>2063</b>	<b>36</b>	<b>113</b>	<b>69,931</b>

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 240. Ancash: Depósitos por tipo de empresa financiera Ancash 2020 (Porcentaje)**

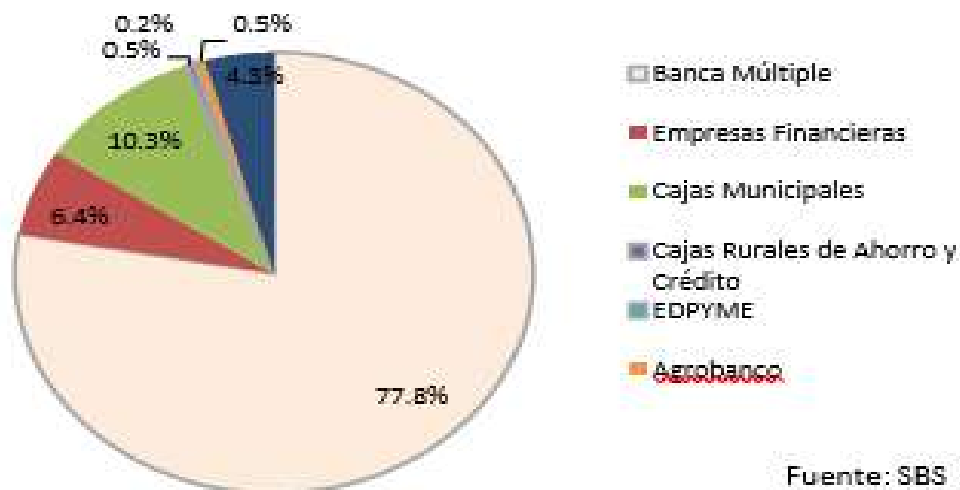


Fuente: INEI

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 241. Ancash: Créditos por tipo de empresa financiera Ancash 2020 (Porcentaje)**



Fuente: SBS

Fuente: SBS

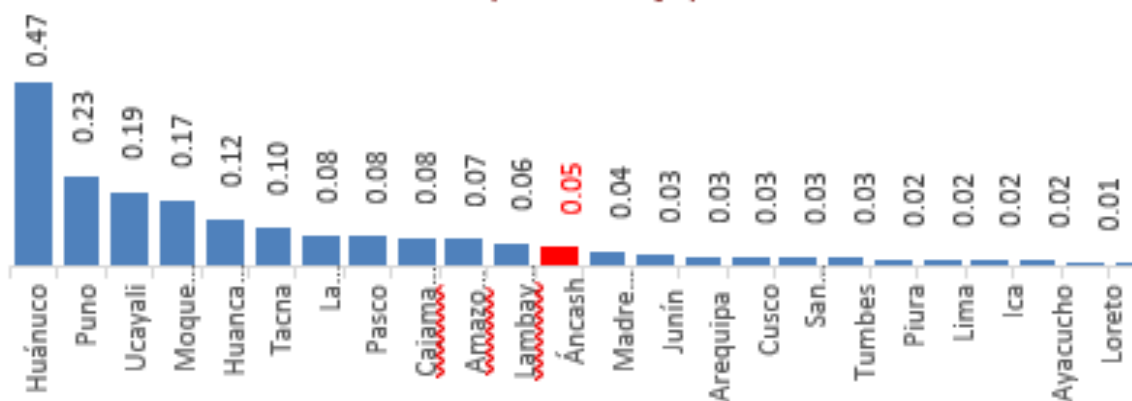
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

En este sentido, dado el gran potencial de empresarialidad, para mejorar la capacidad de innovación en Áncash es necesaria la creación de un ecosistema de colaboración estratégica y competitiva entre las empresas, universidades y el Estado, a nivel regional principalmente de parte del Gobierno Regional.

El gasto en Inversión y Desarrollo (I+D), como porcentaje del PBI, de la región Áncash es reducido, apenas 0.05%. Este elemento, fundamental para la competitividad es un patrón sistemático en las otras regiones del país. Dado los escasos recursos destinados a

este concepto, es consecuente que existan pocos profesionales que laboren en el campo de la investigación para potenciar la calidad de los bienes y servicios ofrecidos por las empresas de la región.

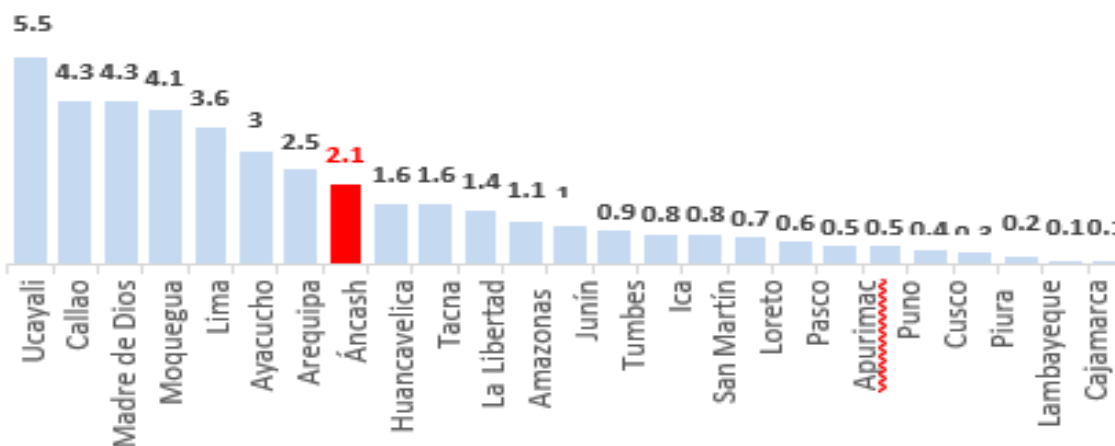
**Gráfica 242. Ancash: Gasto en I+D sobre PBI corriente (Porcentaje)**



**Fuente:** Concytec - INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 243. Ancash: Investigadores por cada 10,000 individuos de la PEA (Porcentaje)**



**Fuente:** INEI

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Particularmente, como se puede observar en la siguiente gráfica, Áncash tiene en promedio 2 investigadores por cada 10,000 individuos que forman parte de la PEA ocupada y Lima menos de 4 investigadores por cada 10,000 integrantes de la PEA.

#### **q) Corredores económicos**

El concepto de corredor se refiere a la unión de dos puntos distantes entre sí, en función de su proyección hacia otros mercados, mediante la mejora de transporte, energía y comunicaciones, con el propósito de mejorar las actividades productivas a lo largo de todo el corredor.

Los corredores económicos actúan como canales de comercio entre distintas ubicaciones y pueden estar articulados por carreteras, hidrovías, o por zonas económicas definidas. Para poder evaluar la viabilidad de cada corredor, se debe analizar su contribución al desarrollo, su grado de preparación y maduración, los proyectos conexos que se deben ejecutar y su potencial de articulación comercial nacional o internacional.

Para poder identificar los principales corredores logísticos y económicos del país, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) analizó las 57 cadenas logísticas más importantes: 27 cadenas únicamente de exportación, 7 cadenas únicamente de importación, 16 cadenas de exportación e importación y 7 cadenas de comercio nacional.

Las principales relaciones logísticas se articulan a través de un eje estructurante nacional con foco en Lima, el cual organiza la actividad económica hacia la costa norte (principalmente hasta Chiclayo, con una extensión hasta Piura) y a lo largo de la costa sur hasta Arequipa.

Asimismo, gran parte de los flujos de mercancías del país se estructuran radialmente, ya sea a partir de los principales puertos (Callao, Ilo-Matarani, Chimbote, Paita) y fronteras terrestres (Desaguadero, Tumbes), a partir de los principales centros de consumo (Lima-Callao, Arequipa, Juliaca, Chiclayo, Piura-Paita) (MTC, 2011).

Por otro lado, los ámbitos logísticos del Perú son relativamente especializados. Lima – Callao es un gran centro terciario que cubre las necesidades a nivel nacional, en virtud de que la mayor parte del comercio exterior se canaliza a través de Lima. Según estadísticas

de la Autoridad Portuaria Nacional (APN), en el año 2010 el 88% de la carga general pasaba por el Callao.

El resto se canalizaba mayormente por el puerto de Paita (8.3%), con algún movimiento relativamente menor por los otros puertos (Matarani 1.2%, Ilo 2%, Chimbote 0.5%). En el caso del ámbito norte, alrededor de los centros de Chiclayo y Paita, este es muy extendido y de carácter fundamentalmente agrícola. Por su parte, el ámbito sur se caracteriza por ser agrícola y artesanal pero también por una actividad comercial intensa mayormente vinculada a los nexos fronterizos (MTC, 2011).

A partir de este análisis, se definieron 20 corredores de infraestructura logística, 2 ejes estructurantes y el nodo principal de Lima, a través de los cuales se transporta actualmente carga comercial. Estos corredores comprenden carreteras nacionales, departamentales y rurales o vecinales, totalizando una longitud de 25,717 kilómetros.

**Tabla 101. Ancash: Corredores logísticos identificados (Descripción)**

Nº	Código	Corredor
1	EE01	Eje Estructurante 01: Lima hasta Piura (Panamericana Norte)
2	EE02	Eje Estructurante 02: Lima hasta Arequipa (Panamericana Sur)
3	CL01	Corredor Logístico 01: Chiclayo - Moyobamba - Tarapoto - Yurimaguas - Iquitos
4	CL02	Corredor Logístico 02: Paita - Piura - Dy. Olmos
5	CL03	Corredor Logístico 03: Lima - La Oroya - Huánuco - Tingo María - Pucallpa
6	CL04	Corredor Logístico 04: Nazca - Abancay - Cusco
7	CL05	Corredor Logístico 05: Matarani - Arequipa - Juliaca - Pte. Inambari
8	CL06	Corredor Logístico 06: Arequipa - Moquegua - Tacna - La Concordia (Frontera con Chile)
9	CL07	Corredor Logístico 07: Matarani - Ilo - Moquegua - Desaguadero (Frontera con Bolivia)
10	CL08	Corredor Logístico 08: Cusco - Puerto Maldonado - Iñapari (Frontera con Brasil)
11	CL09	Corredor Logístico 09: Ayacucho - Pisco
12	CL10	Corredor Logístico 10: La Oroya - Huancayo - Ayacucho - Abancay
13	CL11	Corredor Logístico 11: Cusco - Juliaca - Puno - Desaguadero (Frontera con Bolivia)
14	CL12	Corredor Logístico 12: Tarapoto - Aucayacu - Tocache - Tingo María
15	CL13	Corredor Logístico 13: Pativilca - Conococha - Huaraz - Carhuaz
16	CL14	Corredor Logístico 14: Ciudad de Dios - Cajamarca - Chachapoyas
17	CL15	Corredor Logístico 15: Piura - Tumbes - Puente Internacional (Frontera con Ecuador)
18	CL16	Corredor Logístico 16: Chiclayo - Cajamarca
19	CL17	Corredor Logístico 17: La Oroya - Tarma - La Merced - Satipo
20	CL18	Corredor Logístico 18: Chimbote - Huacrachuco - Tocache
21	CL19	Corredor Logístico 19: Salaverry - Trujillo - Shorey - Huamachuco
22	CL20	Corredor Logístico 20: Dy. Quilca - Matarani - Ilo - Tacna
23	NP01	Nodo Principal 01: Área Metropolitana de Lima y Callao

Fuente: MTC

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Mapa 32. Ancash: Corredores logísticos identificados

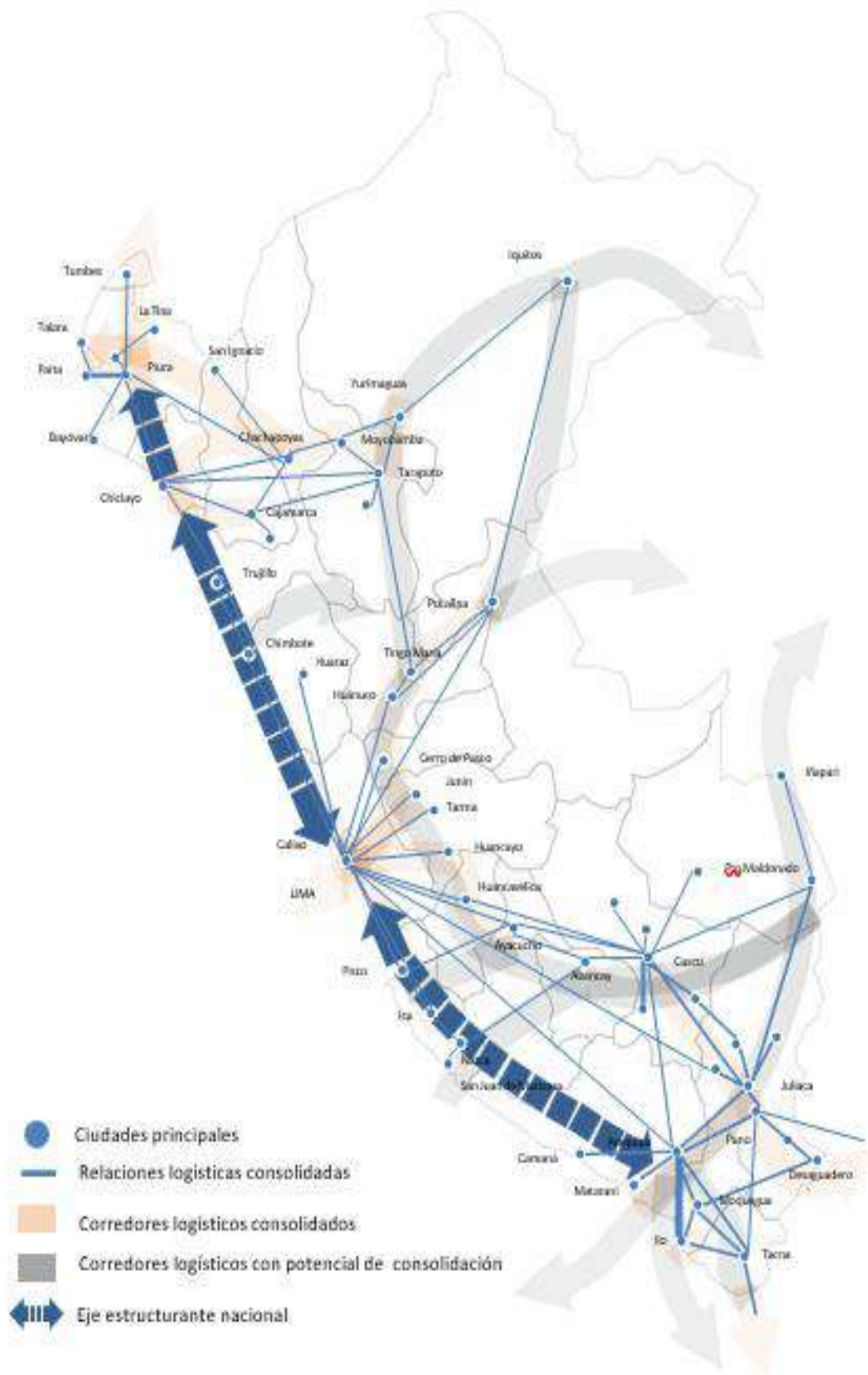


Fuente: MTC

Fuente: MTC

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Mapa 33. Ancash: Flujos de los corredores logísticos actuales**



**Fuente:** MTC  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



En la región Áncash se han logrado identificar 2 corredores logísticos y una parte de un eje estructurante: i) Corredor logístico 13: Pativilca – Conococha – Huaraz – Carhuaz y ii) Corredor logístico 18: Chimbote – Huacrachuco – Tocache, y iii) Eje estructurante 1: comprendido por la Panamericana Norte.

### **Corredor logístico 13 – CL13: Pativilca – Conococha – Huaraz – Carhuaz**

Circunscribe principalmente a los departamentos de Huánuco y Áncash, y contiene las siguientes cadenas logísticas:

- ✚ Productos agrícolas: las cadenas de la alcachofa, cereales y mango
- ✚ Industria alimentaria: las cadenas de panadería y galletería, y pastas y fideos
- ✚ Industria de la construcción y del hogar: las cadenas de cementos y similares, y vidrio
- ✚ Industria mecánica y eléctrica: la cadena de productos metalúrgicos
- ✚ Industria minera: las cadenas de minerales metalíferos no féreos, minerales no metalíferos y minerales preciosos Alimenticios industriales: la cadena de grasas y aceites para consumo humano
- ✚ Industria petroquímica: la cadena de productos poliméricos y plásticos.

Por otro lado, según el Censo Nacional 2017, alrededor de 1.8 millones de personas viven en los departamentos que abarca este corredor. La Población Económicamente Activa ocupada (PEA ocupada) que se concentra en el corredor es de aproximadamente 1.1 millones de personas según el informe de empleo al 2019 del INEI. A continuación, se presenta la PEA por sectores y por departamento de este corredor.

### **Corredor logístico 18: Chimbote – Huacrachuco – Tocache**

Abarca los departamentos de San Martín, Áncash y La Libertad, y concentra un PBI real total de S/ 45.8 millones al 2020. Asimismo, según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, alberga a las siguientes cadenas logísticas:

- i. Productos agrícolas: las cadenas del maracuyá, palta, berries, cereales, cítricos,



pimientos, café, espárrago, mango, plátano y tomate

- ii. Industria alimentaria: las cadenas de la industria avícola y cárnica, panadería y galletería, bebidas y refrescos, pastas y fideos, productos lácteos, azúcar y derivados, y cacao y confitería
- iii. Industria química: cadenas de la industria farmacéutica, detergentes y cosméticos, y fertilizantes
- iv. Industria de la construcción y del hogar: las cadenas de fabricación de muebles, cementos y similares, productos cerámicos y vidrio
- v. Industria minera: las cadenas de la sal, minerales no metálicos y minerales preciosos
- vi. Industria mecánica y eléctrica: las cadenas de la industria automotriz, maquinaria industrial, alcoholes naturales, productos electrónicos y electrodomésticos, productos metalúrgicos, productos siderúrgicos y material chatarra
- vii. Productos del mar: las cadenas de concha de abanico, pescado, langosta y langostino, calamar y pota
- viii. Productos alimenticios industriales: las cadenas de harina de pescado, grasas y aceites para consumo animal, grasas y aceites para consumo humano, y alimentos balanceados
- ix. Industria petroquímica: las cadenas de hidrocarburos y derivados, y productos poliméricos y plásticos
- x. Otras actividades como cadenas de extracción y transformación primaria de madera, papel y cartón, productos editoriales y de prensa, y textiles y confecciones.

Por otro lado, según el Censo Nacional 2017, alrededor de 3.7 millones de personas viven en los departamentos que abarca este corredor. Además, la PEA ocupada es de aproximadamente 2.1 millones de personas según el informe de empleo al 2019 del INEI. A continuación, se presenta la PEA por sectores y por departamento de este corredor.

**Tabla 102. Ancash: PEA por sectores de los departamentos de CL13**

Dep.	Huánuco	Áncash	Total
Agricultura y pesca	234.0	247.2	481.2
Minería	2.8	3.2	6.0
Manufactura	21.3	42.2	63.4
Construcción	21.7	33.9	55.6
Comercio	59.2	108.6	167.8
Servicios	123.5	203.8	327.3
<b>Total general</b>	<b>462.5</b>	<b>638.8</b>	<b>1,101.3</b>

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 103. Ancash: PEA por sectores de los departamentos del CL18**

Dep.	San Martín	Áncash	La Libertad	Total
Agricultura y pesca	227.4	247.2	246.3	721.0
Minería	0.5	3.2	20.4	24.0
Manufactura	22.6	42.2	102.8	167.6
Construcción	26.5	33.9	59.0	119.4
Comercio	68.8	108.6	210.7	388.1
Servicios	145.4	203.8	378.7	727.8
<b>Total, general</b>	<b>491.2</b>	<b>638.8</b>	<b>1,017.9</b>	<b>2,147.9</b>

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

El desarrollo de la infraestructura vial para cerrar la brecha de carreteras de Áncash es de gran importancia para la constitución de un Vectores de Valor Regional para la región. Actualmente, la brecha vial por pavimentar que proviene de las vías vecinales es de 98%, mientras que las departamentales es de 60%. El desarrollo de la infraestructura vial contribuirá al crecimiento del sector construcción, el cual en los últimos 25 años ha pasado de S/ 378 millones en 1994 a S/ 901 millones en el 2018.

Particularmente, para que la infraestructura vial, dado su carácter transversal, contribuya con el Vector de Valor Regional es importante la ejecución del Programa de construcción de 1,484 km de carretera regional y vecinal en Áncash a cargo del GORE Áncash, la construcción de algunas carreteras a cargo del MTC como el Mejoramiento de La Carretera Casma - Huaraz - Huari - Huacaybamba - Jircan - Tingo María - Monzón - Emp. PE-18a (Tingo María) por niveles de servicio; Mejoramiento de La Carretera Molinopampa - Pte. Huarochirí - Pasacancha - Andaymayo - Pomabamba - Piscobamba

- San Luis - Emp. PE - 14b (Huari) por niveles de servicio, ubicado en los Distritos de Llumpa y Piscobamba de la Provincia Mariscal Luzuriaga; Mejoramiento Carretera Chimbote-Chuquicara-Sihuas- Marañón-Uchiza; Programa Carreteras de Reconstrucción con Cambios (1,002 Km)-Conservación de 494 Km Y Rehabilitación de 508 Km, entre otras vías de reconstrucción con cambios

A través de la concesión se busca implementar los siguientes:

- ✚ Faja Transportadora
- ✚ Nueva Torre de Control
- ✚ Pórtico de Ingreso
- ✚ Playa de Estacionamiento
- ✚ Nuevo terminal de Pasajeros
- ✚ Concluir Cerco Perimétrico
- ✚ Equipos de Ayuda de Aeronavegación
- ✚ Entre otros

Como mencionamos anteriormente, la modernización de este aeropuerto impactará positivamente en el sector transporte, el cual ha contribuido con el crecimiento de Áncash en los últimos 25 años.

#### **r) Turismo**

Áncash es una de las regiones con mayor potencial turístico del país. La región en el 2005 recibió un total de 709 mil visitantes, con un promedio de permanencia de 1.2 días en establecimientos de hospedajes. Asimismo, para el año 2017 se han contabilizado 1,133 mil arribos de turistas nacionales y extranjeros al departamento de Áncash, sin embargo, han mostrado el mismo nivel de días de pernотaciones en establecimientos de hospedajes que fueron de 1.2 días.

Si bien es cierto que la actividad turística ha ido desarrollándose positivamente, también es importante mencionar que éste se ha limitado a diversos problemas que tiene, siendo el principal el de la accesibilidad y una insuficiente cantidad de servicios hotelero de calidad.

**Gráfica 244. Ancash: Numero de archivos de visitantes nacionales y extranjeros (En miles)**



**Fuente:** MTC

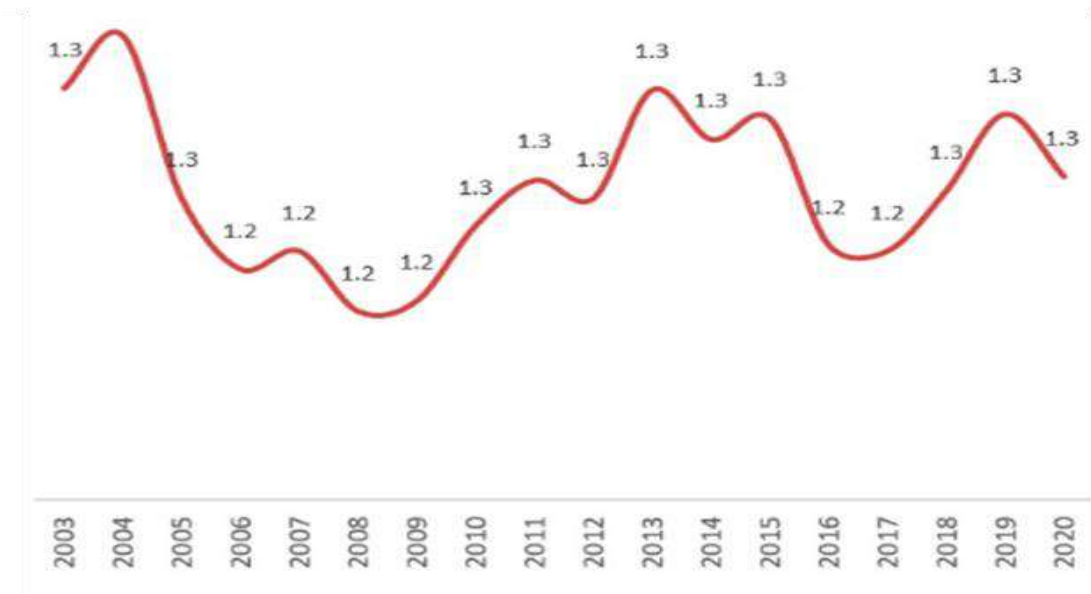
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Otro de los problemas identificados en el turismo es la falta de una adecuada gestión de infraestructura sanitaria y de electrificación, principalmente en la zona de los Conchucos. En este contexto, una iniciativa pública – privada (Municipios y Antamina) es la creación del corredor turístico Huari, Huáscar y San Marcos. Otro ejemplo importante impulso a la actividad turística fue cuando empezó a incrementarse el número de turistas a Chavín como resultado del documental del 2014 de National Geographic.

En el sector también existe una alta informalidad en la prestación de servicios turísticos, mostrando una baja capacitación sobre atenciones a turistas y a su vez aminorando la permanencia de turistas en la región Áncash.

El Gobierno Regional de Áncash tiene como objetivo promover la “marca Áncash”, mostrando a Chavín como eje turístico, para lo cual se va a efectuar el saneamiento físico y legal de Chavín, contando ya con un convenio con el Ministerio de Cultura (CULTURA).

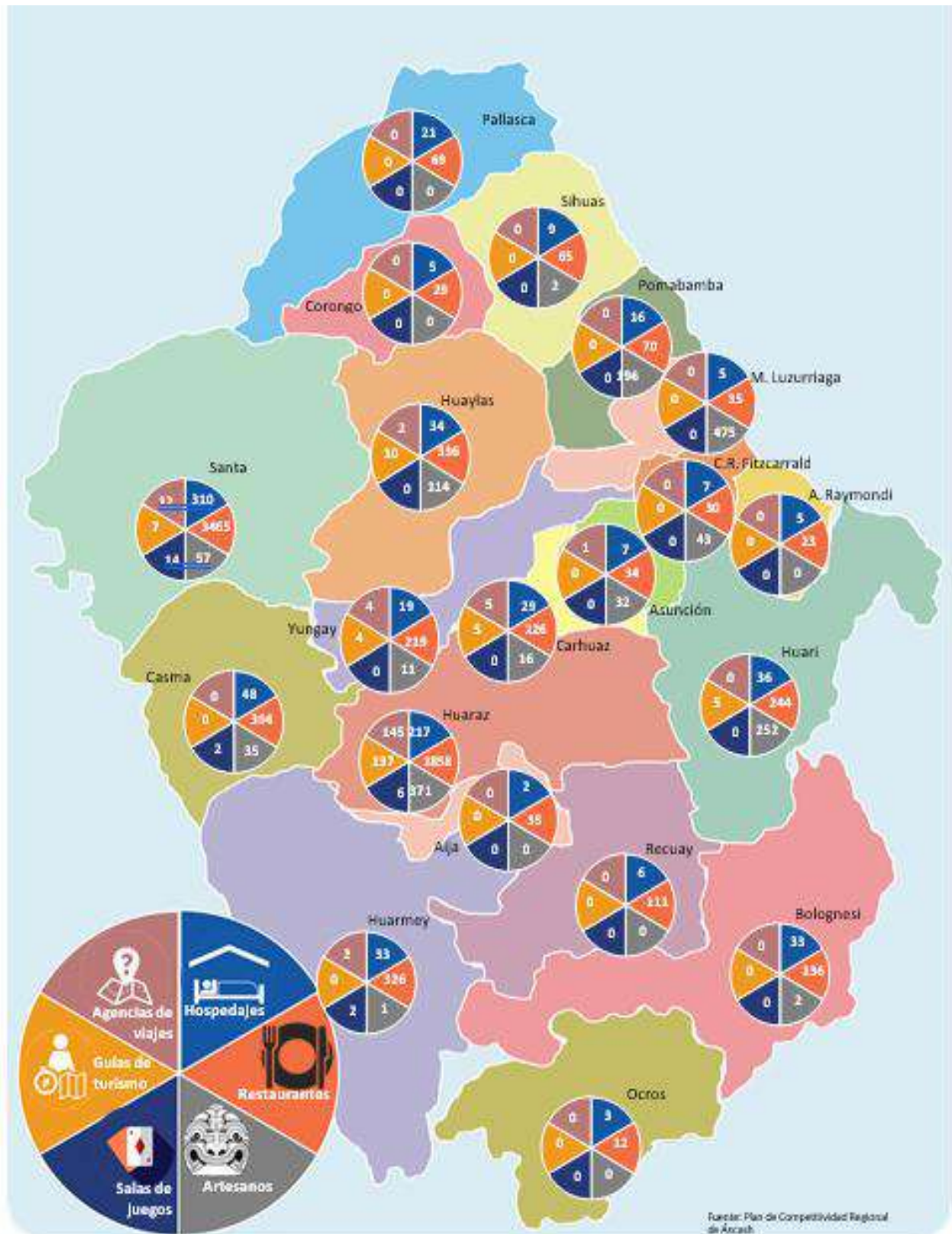
**Gráfica 245. Ancash:** Permanencia de visitantes nacionales y extranjeros en los establecimientos de hospedajes (Promedio de días)



**Fuente:** MTC

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 246. Ancash: Establecimientos de turismo existentes a nivel privado (Número de establecimientos)**



Fuente: Plan de Competitividad Regional de Ancash  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

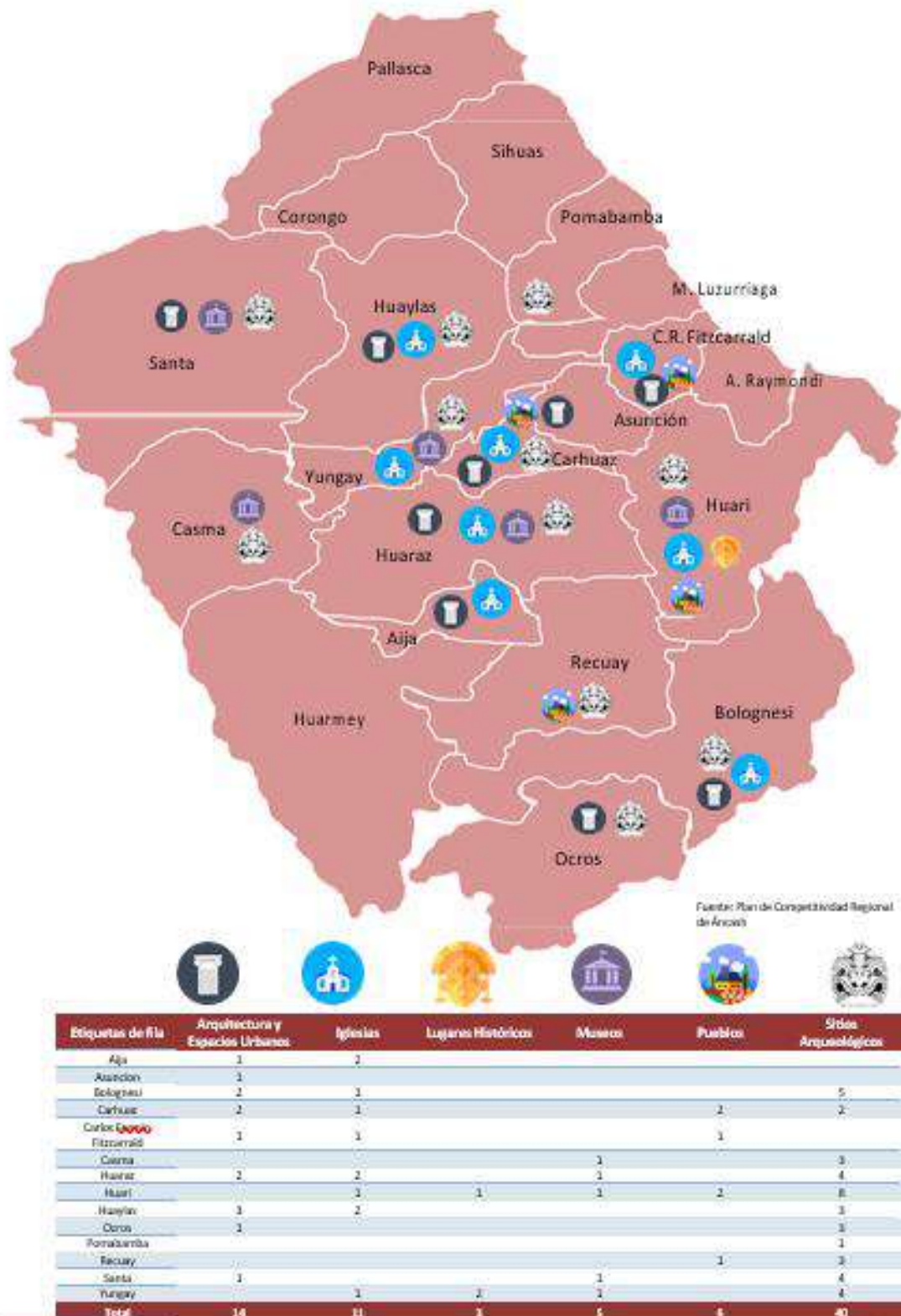


Gráfica 247. Ancash: Sitios naturales por provincia (Numeros en la tabla inferior)



Fuente: Plan de Competitividad Regional de Ancash  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Gráfica 248. Ancash: Manifestaciones culturales por provincia (Numero en la tabla inferior)



Fuente: Plan de Competitividad Regional de Ancash  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



### **s) Diagnóstico de la Actividad Turística**

En los últimos años, se ha mostrado un importante avance del turismo en el Perú, considerado uno de los países más atractivos para los visitantes extranjeros. El país cuenta con una diversidad de culturas, paisajes naturales excepcionales y una importante ruta gastronómica.

La región Áncash presenta principalmente cuatro corredores turísticos, los cuales se enriquecen de una cultura milenaria, gastronomía, danza, folklore, artesanía y naturaleza.

Los cuatro corredores logísticos vienen a ser: i) el Callejón de Huaylas, ii) Callejón de Conchucos, iii) Cordillera Huayhuash o Corredor Huascarán, y iv) el Corredor Turístico de la Costa de Áncash.

#### **Callejon de Huaylas**

Las provincias de Huaraz, Huaylas, Yungay, Carhuaz y Recuay alberga el recorrido del Callejón de Huaylas, que se encuentra conformado por el recorrido del río Santa (desde la laguna Conococha) hasta el Cañón del Pato, la cual se encuentra rodeado por la Cordillera Negra (cuentan con montañas de hasta 5100 msnm donde no hay presencia de nieves) y la Cordillera Blanca (cadena montañosa de hasta 6000 msnm que se encuentra cubierta de hielo y nieve).

Los nevados y lagunas de la Cordillera Blanca, los pueblos y demás paisajes del Callejón de Huaylas, constituyen grandes atractivos turísticos para turistas nacionales y extranjeros, quienes aprecian en demasía los paisajes hermosos e imponentes nevados que forman parte de los numerosos atractivos del Parque Nacional Huascarán.

Gráfica 249. Ancash: Callejon de Huaylas



Fuente: PROMPERU  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## **Callejón de Conchucos**

El Callejón de Conchucos es un territorio conformado por diversos valles ubicados en la margen de la Cordillera Blanca, comprendiendo a las provincias de Carlos F. Fitzcarrald, Antonio Raymondi, Asunción, Mariscal Luzuriaga, Huari, Pallasca, Pomabamba, Sihuas y Yungay. Se extiende desde la divisoria de aguas en la Cordillera Blanca al oeste, hasta el río Marañón al oriente; este río es alimentado por numerosos afluentes, entre los que destacan los ríos: Mosna, Pomabamba, Puchka, San Luis, Sihuas y Yanamayo.

Su valor turístico muestra la presencia de pinturas rupestres en las Provincia de Asunción y Huari que indicarían las ocupaciones humanas desde 10,000 A.C. Uno de las más importantes culturas prehispánicas es Chavín de Huántar, que es un sitio arqueológico declarado como Patrimonio de la Humanidad en 1985. En éste se encuentra en Parque Nacional Huascarán, la cuales la cordillera tropical más extensa del mundo, que cuenta con riqueza de flora y fauna, formaciones geológicas, nevados y bellezas escenas naturales.

## **Cordillera Huayhuash o Corredor Huascarán**

La cordillera Huayhuash, es una cordillera en los Andes del Perú que se desarrolla en una extensión de aproximadamente 30 km. Entre las montañas se destacan el Yerupajá (6,635 msnm), la segunda montaña más alta del Perú (luego del Huascarán con 6,770 msnm), y Siula Grande (6,345 msnm).

Es la segunda cadena montañosa más alta del mundo en la región tropical, después de la cordillera Blanca, inmediatamente al norte. Aunque está ubicada a 120 Kilómetros del océano Pacífico, la cresta forma parte de la divisoria de aguas del continente sudamericano; las aguas de la escarpa oriental discurren hacia el río Marañón, principal tributario del Amazonas.

Gráfica 250. Ancash: Corredor de Conchucos



Fuente: PROMPERU

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Gráfica 251. Ancash: Cordillera Huayhuash



Fuente: PROMPERU  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

#### **t) Corredor Turístico de la Costa de Áncash**

Uno de los corredores que requería una mayor promoción es del corredor turístico de la costa de Áncash, conformada por las provincias de Huarney, Casma y Santa, quienes cuentan con diversas playas como Tuquillo en Huarney o la Gramita en Casma, y también la Isla Blanca en Chimbote o el Valle de Nepeña y la Catarata de Hornillos en Moro.

Además de contar con un corredor turístico importante en la zona de playas, es imprescindible elogiar la calidad y diversidad gastronómica que se encuentra en esta zona, la cual no ha sido tan desarrollada debido a la elaboración de un catastro que permita integrar todo el territorio en lugares turísticos más diversificados.

Otro proyecto importante en la región es la implementación del Corredor Sur, al cual se han sumado los municipios de Cajacay, Antonio Raymondi, Pampas Chico y Marca. Esta iniciativa nació de un estudio de un grupo de arqueólogos que descubrieron la existencia de una pirámide en Recuay, 200 sitios arqueológicos y pinturas rupestres en este corredor.

Además, entre los atractivos turísticos que ofrece Áncash podemos listar los siguientes sitios arqueológicos principales, los cuales son muy frecuentados por turistas nacionales y extranjeros, sin embargo, no se muestran lugares turísticos como paisajes naturales, playas, bosques, entre otros, debido a que éstos no muestran un tráfico significativo de turistas.



Gráfica 252. Ancash: Corredores Turísticos de la Costa de Ancash



Fuente: PROMPERU  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 104. Ancash: Principales lugares turísticos regionales**

Categoría turística	Nombre	Distrito	Provincia
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico de <del>Wauillac</del>	Nepeña	Santa
Sitios arqueológicos	Santuario de <del>Punkurí</del>	Nepeña	Santa
Sitios arqueológicos	Ciudadela de <del>Bañamarca</del>	Nepeña	Santa
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico Las Aldas	Casma	Casma
Sitios arqueológicos	Sitio Arqueológico de <del>Chanquillo</del>	Casma	Casma
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico Cerro Sechín	Casma	Casma
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico de <del>Moieque</del> y Pampa de Llamas	San Rafael	Casma
Sitios arqueológicos	<del>Litosculturas de Mesapatac</del>	San Rafael	Casma
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico <del>Willcahuain</del> E Ichic <del>Willcahuain</del>	Independencia	Huaraz
Sitios arqueológicos	Sitio Arqueológico de <del>Pashas</del>	Pallasca	Pallasca
Sitios arqueológicos	Sitio Arqueológico La <del>Galeada</del>	Pallasca	Pallasca
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico <del>Chayin</del> de Huántar	<del>Chayin</del> de Huántar	Huari
Sitios arqueológicos	Monumento Arqueológico <del>Tumshukaiko</del>	Caraz	Huaylas
Sitios arqueológicos	Cueva de Guitarrero	Mancos	Yungay
Sitios arqueológicos	Sitio Arqueológico de <del>Yayno</del>	<del>Huayllán</del>	Pomabamba

Fuente: PROMPERU

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



**Tabla 105. Ancash: Principales lugares turísticos**

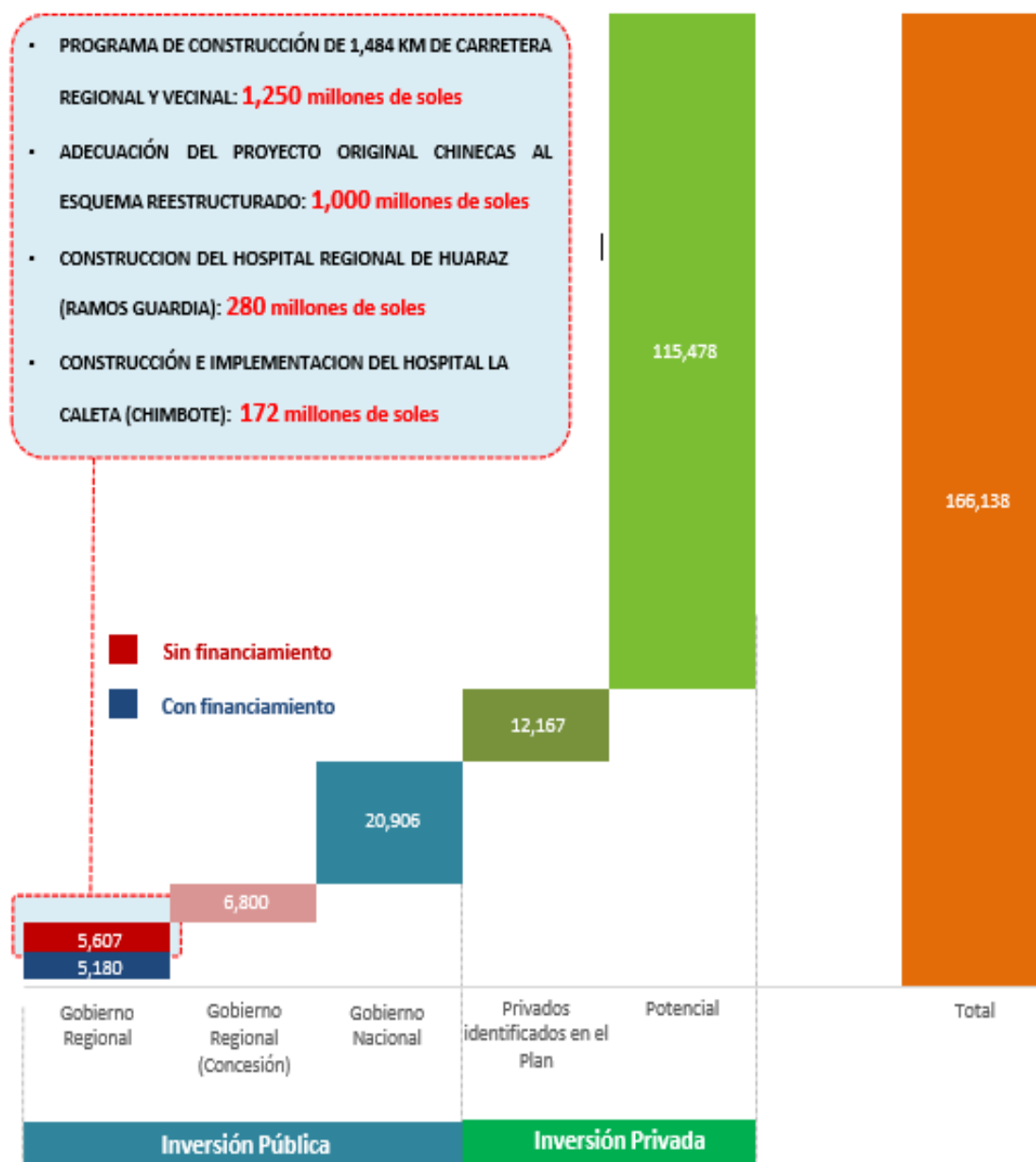
Categoría turística	Nombre	Distrito	Provincia
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico de Wauillac	Nepeña	Santa
Sitios arqueológicos	Santuario de Punkuri	Nepeña	Santa
Sitios arqueológicos	Ciudadela de Pañamarca	Nepeña	Santa
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico Las Aldas	Casma	Casma
Sitios arqueológicos	Sitio Arqueológico de Chanquillo	Casma	Casma
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico Cerro Sechín	Casma	Casma
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico de Mojeque y Pampa de Llamas	San Rafael	Casma
Sitios arqueológicos	Litoesculturas de Mesapatac	San Rafael	Casma
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico Willcahuain E Ichic Willcahuain	Independencia	Huaraz
Sitios arqueológicos	Sitio Arqueológico de <u>Pashas</u>	Pallasca	Pallasca
Sitios arqueológicos	Sitio Arqueológico La <u>Galgada</u>	Pallasca	Pallasca
Sitios arqueológicos	Complejo Arqueológico Chavin de Huántar	Chavin de Huántar	Huari
Sitios arqueológicos	Monumento Arqueológico Tumshukaiko	Caraz	Huaylas
Sitios arqueológicos	Cueva de Guitarrero	Mancos	Yungay
Sitios arqueológicos	Sitio Arqueológico de <u>Yayno</u>	<u>Huavilán</u>	<u>Pomabamba</u>

Fuente: INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

#### u) Inversión en los Gobiernos Locales

Los Gobiernos Locales tienen un papel importante dentro de la región, ya que ellos perciben una gran parte de los recursos determinados. La siguiente gráfica muestra la cartera de proyectos de los Gobiernos Locales en la región. Particularmente, el factor infraestructura tiene una inversión de S/ 3,465.8 millones, actividades productivas S/ 1,269 millones, el factor social (salud y educación) S/ 638.1 millones, institucionalidad con S/324.9 millones y Ambiente para facilitar negocios S/ 162.6 millones.



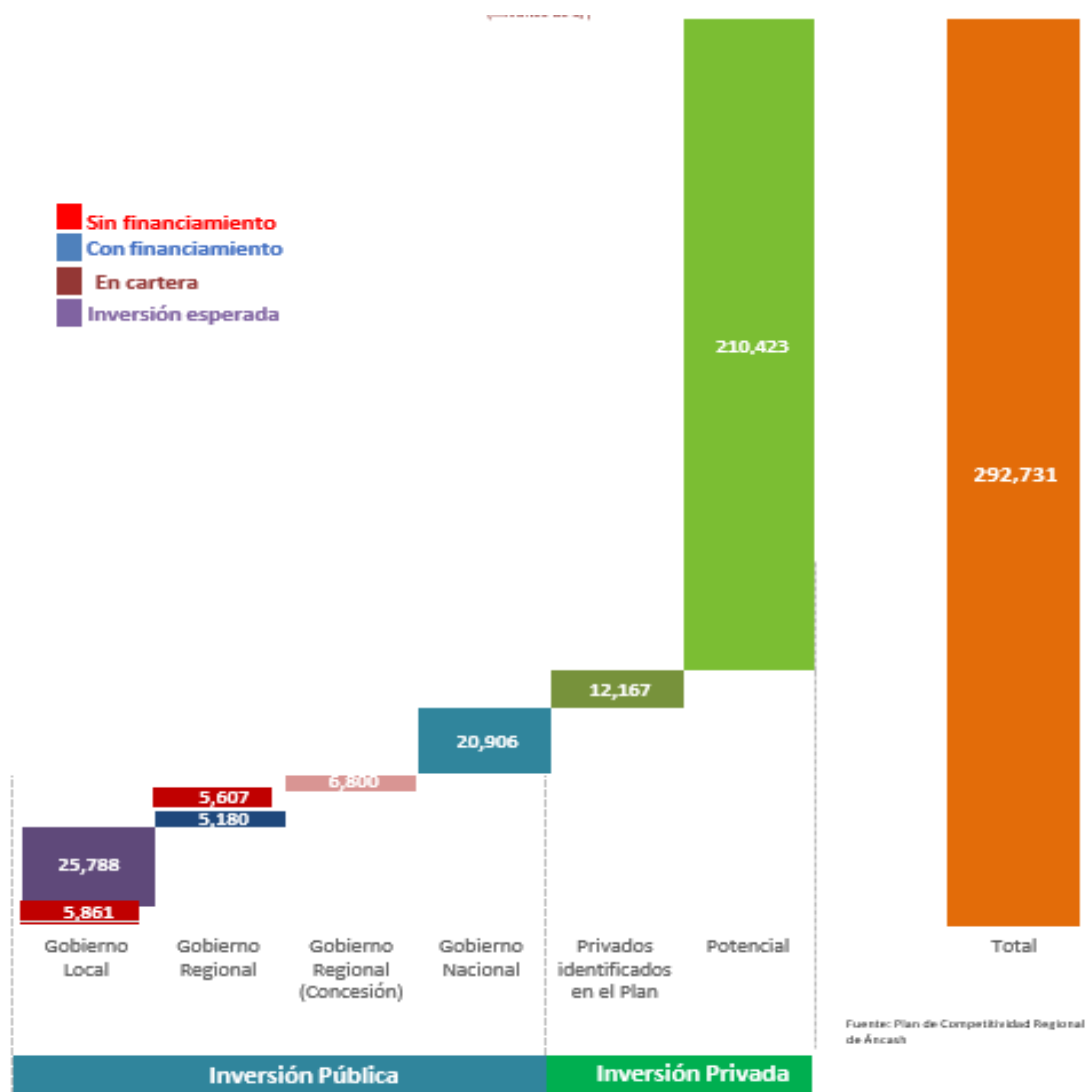
**Gráfica 253. Ancash: Inversión pública y privada estimada 2020 - 2040 (Millones de S/.)**

**Fuente:** Plan de Competitividad Regional de Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Cabe resaltar que del monto total de inversión de los Gobiernos Locales (S/ 1,617 millones), aproximadamente S/ 130 millones están siendo ejecutados como parte del

programa Reconstrucción con Cambios. Asimismo, se estima que los Gobiernos Locales de Áncash percibirán, aproximadamente, S/ 25,788 millones por concepto de recursos determinados.

**Gráfica 254. Ancash: Inversión pública y privada estimada 2020-2040 con Gobiernos Locales (Millones de S/.)**



**Fuente:** Plan de Competitividad Regional de Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La principal fuente de financiamiento para la ejecución de los proyectos de inversión pública para el desarrollo regional de manera descentralizada provendrá de las transferencias de recursos financieros que realiza el gobierno nacional al gobierno

regional, municipios y universidades por concepto de canon, principalmente el canon minero asociado a la explotación de minerales en la región.

Desde inicios del año dos mil hasta el 2020 se han transferido a toda la región 14,362 millones de soles, principalmente por canon minero en 87% de dicho monto. De acuerdo a la décima disposición final de la Ley de Presupuesto del Ejercicio Fiscal 2009, los gobiernos regionales y locales pueden utilizar los recursos provenientes del canon minero y la regalía minera, a que se refiere la Ley N° 28258, Ley de regalía minera, en el financiamiento y cofinanciamiento de proyectos de inversión pública.

Comprende la utilización de estos recursos en el financiamiento y cofinanciamiento de proyectos de inversión pública que comprendan intervenciones orientadas a brindar servicios públicos, infraestructura para comisarías, postas médicas, hospitales, escuelas y establecimientos penales, que generen beneficios a la comunidad y se enmarquen en las competencias de su nivel de gobierno o en el cofinanciamiento de proyectos de inversión pública de competencia de otros niveles de gobierno que sean ejecutados por estos últimos en infraestructura vial.

Asimismo, los gobiernos regionales y locales pueden utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon minero y la regalía minera en el gasto corriente exclusivamente para ser destinado al mantenimiento de los proyectos de impacto regional y local, priorizando infraestructura básica.

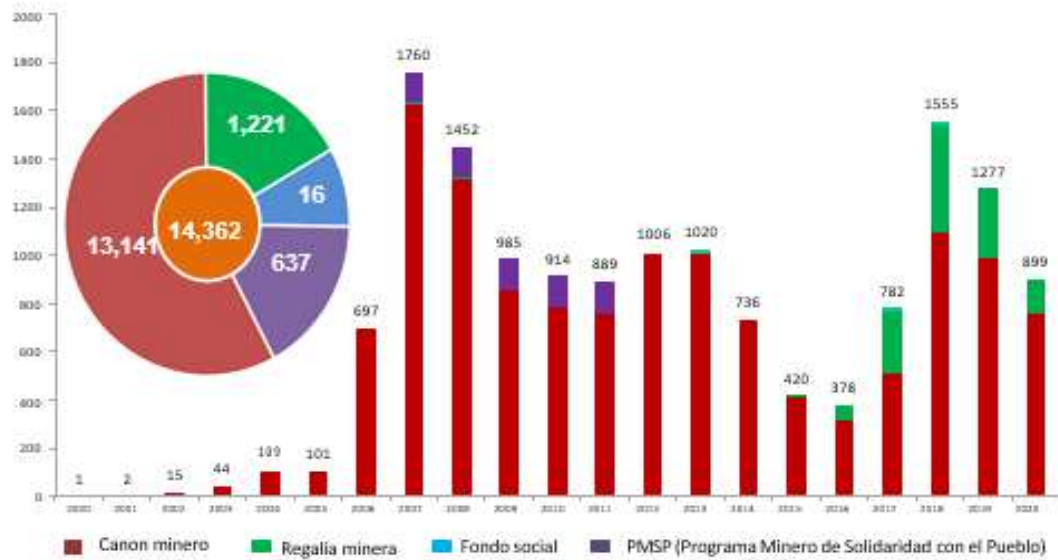
Hasta el cinco por ciento (5%) de los recursos provenientes del canon minero y la regalía minera para financiar la elaboración de perfiles de los proyectos de inversión pública que se enmarquen en los respectivos planes de desarrollo concertados.

Los principales recursos para el financiamiento del Plan Competitividad de Áncash provendrán de la inversión privada y la inversión pública, principalmente de canon minero, regalías mineras y transferencias del gobierno nacional de recursos ordinarios, este último como resultado de la coordinación y gestión de las autoridades del gobierno regional y los gobiernos locales.

En las siguientes gráficas se muestran las fórmulas de constitución, distribución y sus criterios, y los beneficiarios del canon minero y la regalía minera. En el caso del canon minero, el 75% es destinado a los gobiernos locales, el 20% al gobierno regional y el 5%

a las universidades públicas. En el caso de la regalía minera, el 80% es destinado a los gobiernos locales, el 15% al gobierno regional y el 5% a las universidades públicas.

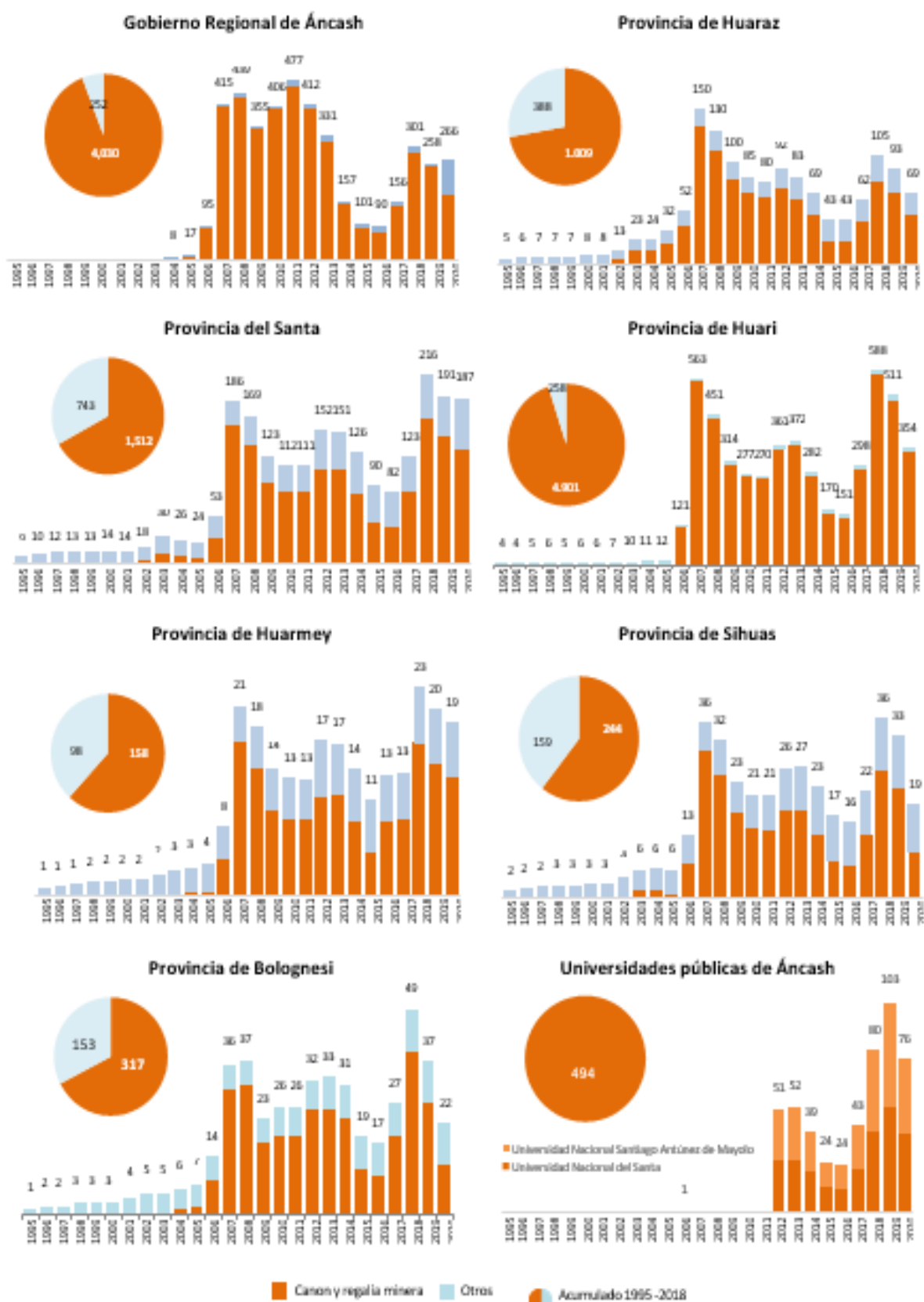
**Gráfica 255. Ancash: Principales recursos para el desarrollo de Ancash (Millones de soles)**



**Fuente:** MEF

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 256. Ancash: Transferencia de recursos humanos determinados (Millones de soles, instituciones seleccionadas)**



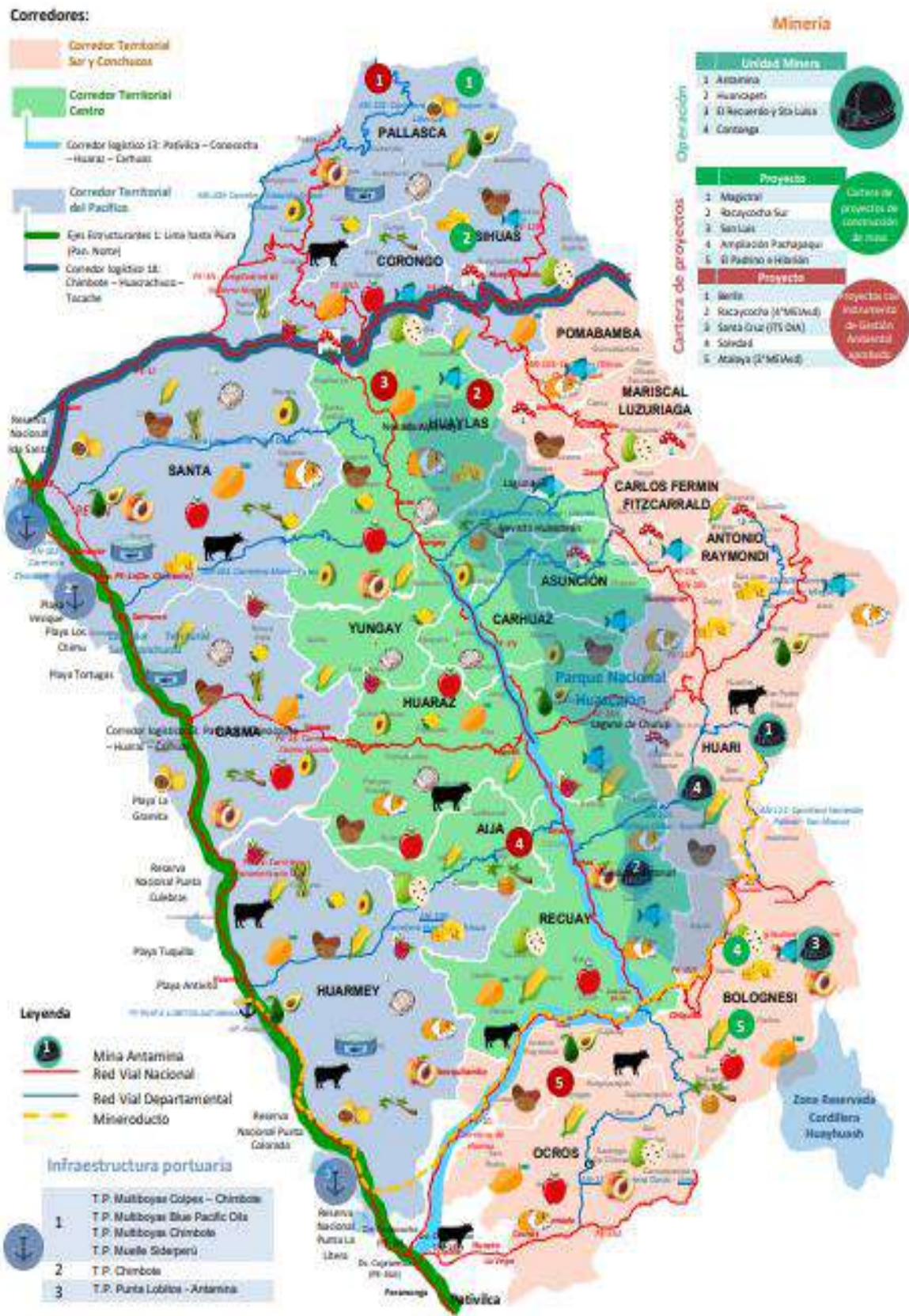
Fuente: MEF

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



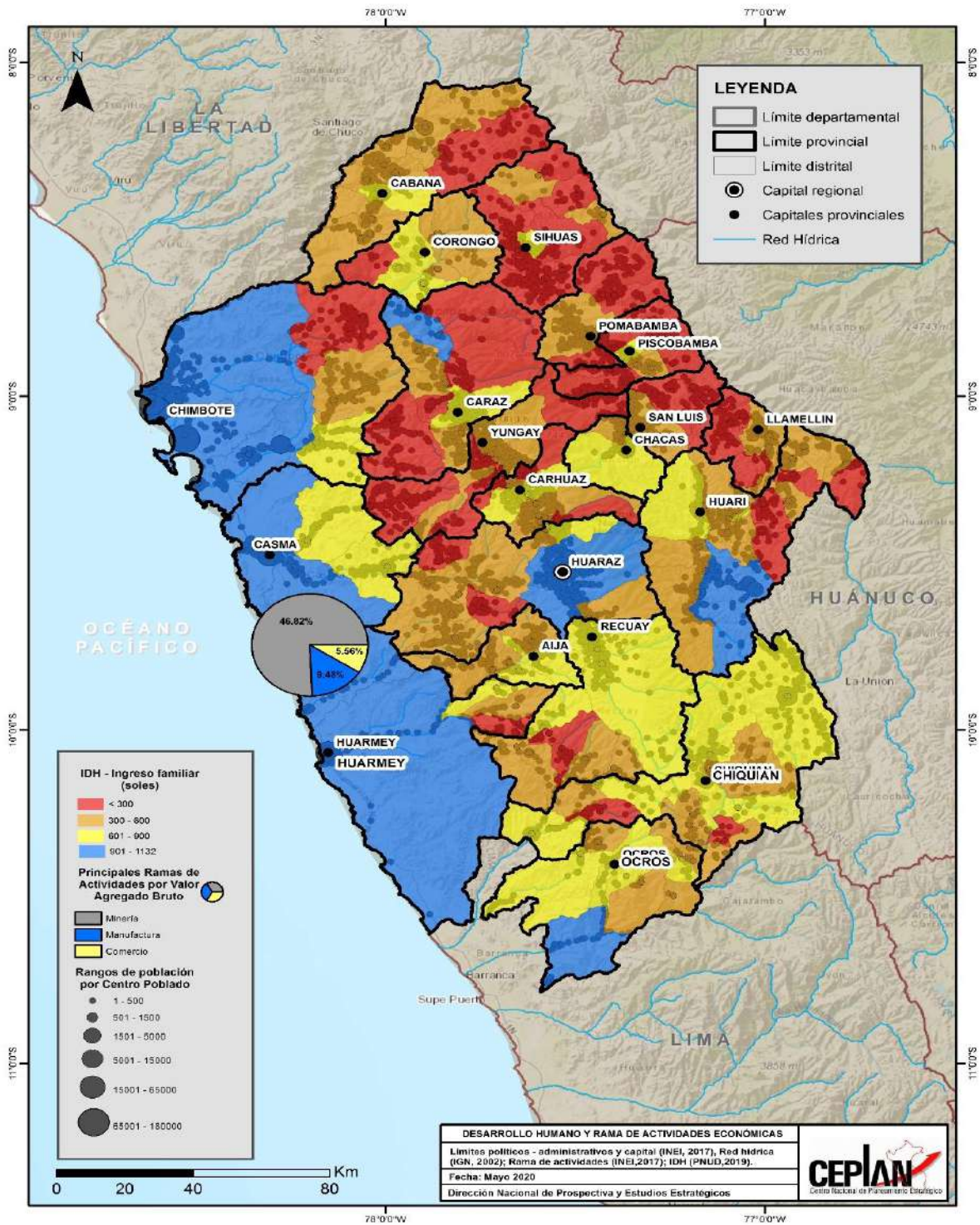
v) Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Económica

Mapa 34. Diemension Economica





Mapa 35. Ancash: Mapa del IDH (ingreso familiar) y actividades productivas



Fuente: CEPLAN  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## 2.1.4.1. MATRICES

### 2.1.4.1.1. Problemas públicos

**Matriz 13. Ancash: Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Económica**

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
1	Dimensión Económica - Competitividad	Ralentización de la evolución del bienestar de la población en los últimos cinco años	- Alta situación de pobreza	Dotar al país de infraestructura económica y social de calidad		Resultado	(Política Nacional de Competitividad y Productividad)
			- Bajo crecimiento económico	Años promedio de escolaridad población 25-34 años.			
			- Corrupción	Porcentaje del valor agregado de actividades de tecnología mediana y alta en el valor agregado de la actividad manufactura			
2	Dimensión Económica - Agropecuaria	Limitado crecimiento del sector agropecuario	- Bajo nivel de producción en las parcelas agrícolas del productor	Tasa de desempleo de la población	Los indicadores descritos, son indicadores de consulta frecuente cuando se quiere conocer el comportamiento del mercado de trabajo. Son importantes porque a través de ellos, las personas pueden enterarse de la evolución del nivel de ocupación del país.	Resultado	Política Nacional Agraria
			- Desertificación de suelos causados por abonos artificiales.				
			- Existencia de Plagas.				
			- Infraestructura de riego inadecuado.				
			- Investigación científica en campo.	Nivel de ingresos por trabajo (Soles)	Resultado		
			- Limitada adopción de tecnologías agrarias.	Producto bruto interno real (Millones de soles de 2007)	Resultado		
			- Incremento de Monocultivo	Producto bruto interno real per cápita (Soles de 2007)	Resultado		
			- No hay sistemas crediticios para pequeña agricultura.				
- Quema de Bosques y Pastizales.	Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado	Este indicador refleja el ineficiente aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agropecuario, con el objeto de mejorar la eficiencia en el aprovechamiento de	Producto				

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
			- Introducción de especies exóticas - siembra de eucaliptos.	Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con sistema de riego y realizan prácticas adecuadas de riego	los recursos hídricos para uso agropecuario y de fomentar practicas adecuadas de riego	Producto	
		Limitado acceso de los pequeños productores agropecuarios al mercado.	- Baja productividad agropecuaria	Valor Bruto de Producción Agropecuaria (Miles de soles de 2007)	La importancia de dichos indicadores radica en la relación de estas con los valores de los Bienes y servicios producidos por una Sociedad o un sector productivo, como es nuestro caso, independientemente de que se trate de insumos, es decir, Bienes Intermedios que se utilizan en el proceso productivo o de artículos que se destinan al Consumidor final. Por lo tanto, incluye el Valor de todos los productos sin considerar si son de Consumo intermedio o de consumo final. El Valor Bruto de la Producción también es igual al Consumo intermedio más el Valor Agregado (Producto Interno Bruto).	Resultado	
			- Agricultura improvisada.				
		Los Productores Agrícolas no cuentan con condiciones fitosanitarias suficientes en la producción de productos vegetales y limitan el acceso al mercado.	- Agricultura improvisada.	Valor Bruto de la Producción Agrícola (Miles de soles de 2007)	El PPR resuelve el problema de los productores con inadecuadas condiciones sanitarias en la producción y comercialización de plantas y productos vegetales que limitan el acceso al mercado, mediante Productores agrícolas con cultivos protegidos y con menor presencia de plagas priorizadas, así como con capacidad disponible para el cumplimiento de restricciones fitosanitarias de los mercados de destino.	Resultado	
		Productores pecuarios con limitada disponibilidad de animales sanos en el mercado.	- Limitado desarrollo de la producción pecuaria. - Ganadería extensiva.	Valor bruto de producción pecuaria (Miles de soles de 2007)	La importancia de este indicador radica en la relación de estas con los valores de los Bienes y servicios producidos por una Sociedad o un sector productivo, como es el caso de la producción pecuaria, independientemente de que se trate de insumos, es decir, Bienes Intermedios que se utilizan en el proceso productivo que se destinan al Consumidor final. Por lo tanto, incluye el Valor de todos los productos sin considerar si son de Consumo intermedio o de consumo final.	Resultado	
3	Dimensión Económica - Empleo	Desempleo no natural de la población vulnerable, producido por factores relacionados con la senda económica y eventos climatológicos inesperados	- Desconocimiento de creación de empresas.	Tasa de ocupación de la Población Económicamente Activa - PEA (Porcentaje)	Se resuelve el problema de Desempleo no natural de la población vulnerable, producido por factores relacionados con la senda económica y eventos climatológicos inesperados, mediante la mitigación de este a través de la generación de empleos temporales.	Resultado	Política Nacional de Empleo Decente
			- Desventaja competitiva del agricultor en el mercado.				
			- Disminución de la oferta exportable.	Tasa de desempleo de la población			
			- Escasa Información Empresarial.				
			- Escasa interconexión de las zonas de producción con los mercados dinámicos de consumo.				
		- Escasa Organización.					
		Dificultad para la inserción laboral formal de la población económicamente	- Alta informalidad de actividades económicas.	Nivel de ingresos por trabajo			
- Escasa formalización a las empresas.							
- Inserción laboral mínima de egresados.							

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
		activa de 15 a 59 años en condiciones de vulnerabilidad socio laboral en mercado de trabajo.	- Poca formalización y respeto por los derechos laborales.		formal en ocupaciones básicas y de personas intermediadas para su inserción laboral		
4	Dimensión Económica - Artesanía	Limitada competitividad del sector artesanía.	- Escases de promoción de mercado por parte de las autoridades.	Porcentaje de la población de 14 y más años de edad que asistió a una feria de artesanía tradicional peruana al menos una vez en los últimos 12 meses	Se resuelve el problema de la limitada competitividad del sector artesanía mediante artesanos que cuentan con Mecanismos para desarrollar una oferta artesanal competitiva y con articulación comercial.	Resultado	
5	Dimensión Económica - Turismo	Inadecuado servicio turístico en la región Áncash	- Zonas turísticas no registradas en el Inventario turístico nacional	Índice de satisfacción según turistas internos	Este indicador facilita y contribuye a mejorar la gestión de la calidad de los servicios turísticos, pone como base las necesidades del usuario antes de diseñar un nuevo producto o servicio, y luego de haber sido brindado, aprovecha las oportunidades de mejora que surjan de las mismas.	Resultado	Política Nacional en Turismo – PENTUR
			- Inadecuados aprovechamiento recursos Arqueológicos	Pernoctaciones de visitantes nacionales y extranjeros en establecimientos de hospedaje (Número de pernoctaciones)	Estos indicadores tienen como objetivo principal conocer las características del turismo y del excursionismo interno y externo, a fin de determinar mejores políticas para el impulso y desarrollo de la actividad turística en marco al fortalecimiento de la competitividad de los destinos turísticos	Resultado	
			- Infraestructura y Vías de acceso inadecuadas a los lugares turísticos	Visitantes nacionales y extranjeros a monumentos arqueológicos, museos de sitio y museos (personas)		Resultado	
			- Deficiente promoción turística	Número de establecimientos de hospedaje - Capacidad ofertada (Unidades)		Producto	
				Número de Arribo de visitantes nacionales y extranjeros a establecimientos de hospedaje		Resultado	
6	Dimensión Económica - Gestión empresarial	Limitado nivel de gestión empresarial y cooperativismos.	- Limitada formalización de empresas. - Escaso nivel organizacional y de Asociatividad. - Limitado valor agregado e industrial de la materia prima - Escasa promoción de productos regionales y certificaciones (Orgánicas). - Limitado Incentivo para la implementación en bio y eco negocios - Bajo nivel de apoyo por parte de las autoridades al Sector Agrario. - Escasa asignación presupuestal para mejorar la producción agraria y pecuaria. - Escasos conocimientos en Desarrollo Económico Local de parte de la autoridades y productores.	Producto bruto interno real (Millones de soles de 2007)  Producto bruto interno real per cápita (Soles de 2007)  N° de líneas productivas priorizadas		Dichos indicadores son importantes dado a que en el campo del análisis macroeconómico y de la comprensión de la realidad económica, se concibe al Producto Bruto Interno (PBI) como el indicador más completo e importante de la economía por su capacidad de sintetizar, representar y explicar el comportamiento de la economía. La capacidad de síntesis señalada se explica porque en el Producto Bruto Interno se concentra una gama importante de conceptos macroeconómicos que definen el desenvolvimiento o características de los diferentes componentes que constituyen el sistema económico.	Resultado  Producto  Producto

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
			- Poca importancia del Gobierno Local para el Desarrollo Competitivo de la provincia.				
7	Dimensión Económica - Servicios financieros	Población con bajo nivel de acceso y uso de servicios financieros de calidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitada demanda de servicios financieros</li> <li>- Limitadas competencias y capacidades financieras</li> <li>- Insuficientes mecanismos de promoción para el acceso y uso de servicios financieros</li> <li>- Limitada e inadecuada oferta de servicios financieros</li> <li>- Insuficiente alcance y desarrollo de los canales de atención del sistema financiero</li> <li>- Marco normativo rezagado frente a un entorno cambiante</li> <li>- Insuficiente infraestructura que restringe la cobertura de servicios financieros</li> <li>- Insuficiente infraestructura de telecomunicaciones</li> <li>- Débiles mecanismos de articulación continua entre las instituciones públicas y los diferentes niveles de gobierno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porcentaje de población adulta con alguna cuenta en el sistema financiero</li> <li>Porcentaje de población adulta con algún crédito del sistema financiero con clasificación Normal o CPP.</li> <li>Porcentaje de nuevos deudores MYPE en los últimos cinco años.</li> <li>Número promedio de transacciones por usuario de programas sociales, en exceso a los requeridos para el retiro de las transferencias monetarias</li> </ul>		Resultado	(Política Nacional de Inclusión Financiera)

Fuente: Elaboración propia

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.4.1.2. Brechas

#### Matriz 14. Ancash: Matriz de Brechas de la Dimensión Económica

Matriz de Brechas																					
Problema	Limitado crecimiento del sector agropecuario																				
Indicador	Producto Bruto Interno Real Per Cápita (Soles de 2007)																				
Nombre de los territorios	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Vop	Vob	Breacha	Vop	Vob	Breacha	Vop	Vob	Breacha	Vop	Vob	Breacha	Vop	Vob	Breacha	Vop	Vob	Breacha	Vop	Vob	Breacha



relacionados																					
ÁNCASH	-	14448.00	-	-	15755.00	-	-	16300.00	-	-	16938.00	-	-	17926.00	-	-	17152.00	-	-	15902.00	-

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																		
Problema	Desempleo no natural de la población vulnerable, producido por factores relacionados con la senda económica y eventos climatológicos inesperados																	
Indicador	Tasa de ocupación de la Población Económicamente Activa - PEA (Porcentaje)																	
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	100%	97.3%	2.7%	100%	97.1%	2.9%	100%	97.1%	2.9%	100%	96.9%	3.1%	100%	97.5%	2.5%	100%	94.8%	5.2%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																
Problema	Dificultad para la inserción laboral formal de la población económicamente activa de 15 a 59 años en condiciones de vulnerabilidad socio laboral en mercado de trabajo.															
Indicador	Brecha entre mujeres y hombres en la actividad económica (Porcentaje)															
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	
ÁNCASH	0%	16%	84%	0%	15%	85%	0%	18%	82%	0%	18%	82%	0%	16%	84%	

**Fuente:** Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables - Programa Aurora

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																
Problema	Dificultad para la inserción laboral formal de la población económicamente activa de 15 a 59 años en condiciones de vulnerabilidad socio laboral en mercado de trabajo.															
Indicador	Brecha entre mujeres y hombres sin ingresos propios (Porcentaje)															
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	

ÁNCASH	0%	23%	77%	0%	21%	79%	0%	19%	81%	0%	19%	81%	0%	23%	77%
--------	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----

Fuente: Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables - Programa Aurora

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

Matriz de Brechas																					
Problema	Los Productores Agrícolas no cuentan con condiciones fitosanitarias suficientes en la producción de productos vegetales y limitan el acceso al mercado.																				
Indicador	Valor Bruto de la Producción Agrícola (Miles de soles de 2007)																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Vo p	Vob	Brech a	Vo p	Vob	Brech a	Vo p	Vob	Brech a	Vo p	Vob	Brech a	Vo p	Vob	Brech a	Vo p	Vob	Brech a	Vo p	Vob	Brech a
ÁNCASH	-	522455.00	-	-	476656.00	-	-	452131.00	-	-	530134.00	-	-	528996.00	-	-	605097.00	-	-	726577.00	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### Matriz 15. Ancash: Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Económica

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
1	Agropecuaria	Limitado crecimiento del sector agropecuario	Tasa de desempleo de la población	Porcentaje	5.20%	0.00%	5.20%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.
					2020			
			porcentaje de la población ocupada sub empleada por ingreso (invisible)	Porcentaje	43.80%	-	-	Instituto Peruano de Economía (IPE) - Rakin por regiones
					2012			
			Producto bruto interno real (Millones de soles de 2007)	Número	18 775	-	-	Instituto Peruano de Economía (IPE) - Rakin por regiones
					2021			
Producto bruto interno real per cápita (Soles de 2007)	Número	15 902	-	-	Sistema de información regional para la toma de decisiones			
		2021						
Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado	Porcentaje	20.90%	100%	79%	Sistema de información regional para la toma de decisiones			
		2019						
Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con sistema de riego y realizan prácticas adecuadas de riego	Porcentaje	3.70%	100%	96%	Sistema de información regional para la toma de decisiones			
				2019				

2	Agropecuaria	Limitado acceso de los pequeños productores agropecuarios al mercado.	Valor Bruto de Producción Agropecuaria (Miles de soles de 2007)	Número	1,000,000	-	-	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.
					-2017			
3	Agropecuaria	Los Productores Agrícolas no cuentan con condiciones fitosanitarias suficientes en la producción de productos vegetales y limitan el acceso al mercado.	Valor Bruto de la Producción Agrícola (Miles de soles de 2007)	Número	715,023	-	-	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.
					-2016			
4	Agropecuaria	Productores pecuarios con limitada disponibilidad de animales sanos en el mercado.	Valor bruto de producción pecuaria (Miles de soles de 2007)	Número	316,179	-	-	Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas - Dirección de Estadística Agraria
					-2019			
5	Artesanía	Limitada competitividad del sector artesanía.	Porcentaje de la población de 14 y más años de edad que asistió a una feria de artesanía tradicional peruana al menos una vez en los últimos 12 mese	Porcentaje	16,6%	100%	83,4%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales
					-2019			
6	Turismo	Inadecuado servicio turístico en la región	Indice de satisfacción según turistas internos	Porcentaje	78,7%	100%	21,3%	Encuesta Trimestral de Turismo Interno – MINCETUR/VMT/DGIETA
					-2018			
			Número de pernoctaciones de visitantes nacionales y extranjeros en establecimientos de hospedaje	Número	1,125,195	-	-	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - Encuesta Mensual de Establecimientos de Hospedaje.
					-2019			
			Número de visitantes nacionales y extranjeros a monumentos arqueológicos, museos de sitio y museos	Número	82,282	-	-	Ministerio de Cultura
					-2018			
Número de establecimientos de hospedaje - Capacidad ofertada	Número	577	-	-	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - Encuesta Mensual de Establecimientos de Hospedaje.			
		-2019						
Número de Arribo de visitantes nacionales y extranjeros a establecimientos de hospedaje	Número	825,299	-	-	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - Encuesta Mensual de Establecimientos de Hospedaje.			
		-2019						



7	Gestión empresarial	Limitado nivel de gestión empresarial y cooperativismos.	Producto bruto interno real (Millones de soles de 2007)	Número	6,006.20	-	-	Instituto Peruano de Economía (IPE) - Índice de Competitividad Regional (INCORE 2019)
					-2018			
			Producto bruto interno real per cápita (Soles de 2007)	Número	6501,4	-	-	Instituto Peruano de Economía (IPE) - Índice de Competitividad Regional (INCORE 2019)
					-2018			
8	Gestión empresarial	Limitada productividad de las micro, pequeñas y medianas empresas	N° de líneas productivas priorizadas	Número	01 empresa	-	-	Proyecto Biocomercio Andino – Perú -2014
9	Empleo	Desempleo no natural de la población vulnerable, producido por factores relacionados con la senda económica y eventos climatológicos inesperados	Tasa de desempleo de la población	Porcentaje	1,9%	0%	1,9%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.
					-2018			
10	Empleo	Dificultad para la inserción laboral formal de la población económicamente activa de 15 a 59 años en condiciones de vulnerabilidad sociolaboral en mercado de trabajo.	Nivel de ingresos por trabajo	Número	974,2	-	-	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales
					-2018			

Fuente: Elaboración propia

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.4.1.3. Potencialidades

#### Matriz 16. Ancash: Matriz de Potencialidades de la Dimensión Económica

N°	Dimensión	Potencialidades	Alcance	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
----	-----------	-----------------	---------	--	--

1	Agropecuaria	Producción de caña de azúcar	Valle de Nepeña	Especialización productiva para mayor comercio a nivel regional y nacional	<p><b>Limitaciones:</b> Escasa tecnificación en los procesos productivos. Vías de acceso en mal estado. Deficiente infraestructura de riego Débil asociatividad de pequeños productores.</p> <p><b>Capacidades:</b> Canales de comercialización externa establecidos. Suelos aptos. Producción orgánica.</p>
2	Agropecuaria	Alta Producción de papa y diversidad:	Provincia de Recuay, Sihuas, Yungay, Mariscal Luzuriaga, Huari, Asunción, Pallasca, Aija, Carhuaz, Corongo y Bolognesi.	Especialización productiva para mayor comercio a nivel regional y nacional	<p><b>Limitaciones:</b> Escasa tecnificación en los procesos productivos. Vías de acceso en mal estado. Deficiente infraestructura de riego Escasa capacidad de adaptación al cambio climático. Débil asociatividad de pequeños productores.</p> <p><b>Capacidades:</b> Canales de comercialización externa establecidos. Suelos aptos. Producción orgánica.</p>
3	Agropecuaria	Producción Maíz amarillo duro	Valle del Santa	Especialización productiva para mayor comercio a nivel regional y nacional	<p><b>Limitaciones:</b> Escasa tecnificación en los procesos productivos. Vías de acceso en mal estado. Deficiente infraestructura de riego Escasa capacidad de adaptación al cambio climático. Débil asociatividad de pequeños productores.</p> <p><b>Capacidades:</b> Canales de comercialización externa establecidos. Suelos aptos. Producción orgánica.</p>

4	Agropecuaria	Producción de Espárrago.	Valles de Casma, Santa y Huarmey.	Especialización productiva para mayor comercio a nivel regional y nacional
5	Agropecuaria	Producción Carne de Ave	Regional	Especialización productiva para mayor comercio a nivel regional y nacional
6	Agropecuaria	Promoción de la agricultura ecológica, familiar y mejorada	Regional	Especialización productiva para mayor comercio a nivel regional y nacional
7	Agropecuaria	Asociaciones de Agricultura Agroecológicas con certificación S.G.P		
8	Agropecuaria	Biohuertos e invernaderos en zonas priorizadas.		
9	Agropecuaria	Cadenas Productivas priorizadas.		
10	Agropecuaria	Promoción de Crianza de Animales Menores		
11	Acuicultura	Desarrollo de la actividad acuícola.		
12	Producción	Diversificación Productiva.		
13	Agropecuaria	Existencia de pastos naturales para agro ganadería.		
14	Agropecuaria	Existencia de franjas agrícolas.		
15	Comercio	Promoción de Microempresas		
16	Agropecuaria	Pisos ecológicos		
17	Agropecuaria	Promoción de Producción Ecológica		
18	Agropecuaria	Producción orgánica para dar un valor agregado.		
19	Agropecuaria	Semillas certificadas.		

**Limitaciones:**  
Escasa tecnificación en los procesos productivos.  
Vías de acceso en mal estado.  
Deficiente infraestructura de riego  
Escasa capacidad de adaptación al cambio climático.  
Débil asociatividad de pequeños productores.

**Capacidades:**  
Canales de comercialización externa establecidos.  
Suelos aptos.  
Producción orgánica.

**Limitaciones:**  
Escasa tecnificación en los procesos productivos.  
Vías de acceso en mal estado.  
Deficiente infraestructura de riego  
Escasa capacidad de adaptación al cambio climático.  
Débil asociatividad de pequeños productores.

**Capacidades:**  
Canales de comercialización externa establecidos.

**Limitaciones:**  
Escasa tecnificación en los procesos productivos.  
Vías de acceso en mal estado.  
Deficiente infraestructura de riego  
Escasa capacidad de adaptación al cambio climático.  
Débil asociatividad de pequeños productores.

**Capacidades:**  
Canales de comercialización externa establecidos.  
Suelos aptos.  
Producción orgánica.

20	Corredores económicos	Ubicación Estratégica entre departamentos vecinos			
21	Agropecuaria	Variedad de frutales y cereales			
22	Agropecuaria	Vocación para ganadería			
23	Comercio	Bienes y servicios con valor agregado.	Regional	Mayores accesos a mercados nacionales e internacionales	<p><b>Limitaciones:</b> Escasa tecnificación en los procesos productivos. Escasa capacidad de adaptación al cambio climático. Débil asociatividad de pequeños productores.</p> <p><b>Capacidades:</b> Canales de comercialización externa establecidos.</p> <p>Producción orgánica.</p>
24	Comercio	Existencia de Ferias.			
25	Comercio	Exportación de productos (Queso, leche)			
26	Comercio	Nuevos mercados desarrollados por innovación y transferencia tecnológica - Start Up			
27	Comercio	Promoción de Biocomercio.	Regional	Implementación de nuevas actividades económicas con potencial de desarrollo.	<p><b>Limitaciones:</b> Vias de conexión en mal estado. Limitada información especializada al respecto.</p> <p><b>Capacidades:</b> Recursos naturales, paisajísticos, turísticos y ambientales de desarrollo.</p>
28	Comercio	Promoción de Econegocios.			
29	Turismo	Promoción de Ecoturismo.			
30	Turismo	Diversidad de sitios turísticos, Ruinas y sitios arqueológicos.	Regional	Mejora de la situación turística en el territorio.	<p><b>Limitaciones:</b> Vias de conexión en mal estado. Poco interés de la comunidad.</p> <p><b>Capacidades:</b> Recursos turísticos y arqueológicos en el territorio</p>
31	Turismo	Turismo Rural Comunitario.			
32	Turismo				

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## **2.1.5. DIMENSIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES**

### **a) Componente Gestión del Riesgo de Desastre**

#### **Identificación de peligros del ámbito**

El Manual de Evaluación de Riesgos originado por fenómenos naturales (2da versión), define el peligro como la probabilidad de que un fenómeno, potencialmente dañino, de origen natural, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un período de tiempo y frecuencia definidos. En otros países los documentos técnicos referidos al estudio de los fenómenos de origen natural utilizan el término amenaza para referirse al peligro.

Para la identificación de los peligros en el departamento de Áncash, se recopiló la información de los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres y de los Planes de Contingencia Regional que ha elaborado la Oficina Regional de Defensa Nacional, Civil y Seguridad Ciudadana. Los peligros más recurrentes dentro de nuestra región se muestran en la siguiente gráfica:

**Gráfica 257. Ancash: Clasificación de peligros originados por fenómenos naturales**



**Fuente:** Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, CENEPRED, 2da versión 2015.

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### b) Fenómenos registrados en el departamento de Ancash

La información histórica de los eventos originados por fenómenos de geodinámica externa y Fenómenos Hidrometeorológicos registrados en los últimos años, nos permite identificar las áreas geográficas que potencialmente han sido afectadas.

El instituto geológico minero y metalúrgico (INGEMMET) quien tiene como uno de sus objetivos el registro de información geocientífica y aquella relacionada con los riesgos geológicos, ha identificado como peligros originados por precipitaciones pluviales, las inundaciones y movimientos en masa. Según el reporte del SINPAD emitido en la tabla siguiente.

**Tabla 106. Ancash: Fenómenos registrados en la región Ancash**

Fenómeno	PROVINCIAS																			TOTAL, FENÓMENOS	
	Aija	Antonio Raimondi	Asunción	Bolognesi	C. F. Fitzcarrald	Carhuaz	Casma	Corongo	Huaraz	Huari	Huarmey	Huaylas	Mariscal Luzuriaga	Ocos	Pallasca	Pomabamba	Recuay	Santa	Sihuas		Yungay
<b>Derrumbe</b>	4	2	9	6	18	17	0	1	46	8	2	15	11	3	13	10	5	2	4	15	<b>191</b>
<b>Deslizamiento</b>	9	3	4	6	5	12	0	3	28	14	0	7	19	7	26	25	2	2	8	16	<b>196</b>
<b>Huayco</b>	5	4	0	8	2	11	1	3	4	9	22	16	11	14	6	10	8	19	5	5	<b>163</b>
<b>Inundación</b>	2	0	0	3	4	2	8	5	21	7	5	3	4	9	1	2	3	8	0	0	<b>87</b>
<b>Precipitaciones (granizo)</b>	1	0	1	3	5	11	0	1	21	5	0	1	8	2	0	4	4	0	1	2	<b>70</b>
<b>Precipitaciones (lluvia)</b>	26	49	14	82	67	156	14	36	493	170	15	70	58	55	68	53	107	42	103	126	<b>1804</b>
<b>Vientos fuertes</b>	5	2	0	4	1	16	8	3	59	9	1	5	2	0	10	1	7	0	1	7	<b>141</b>
<b>Heladas</b>	0	3	3	8	0	7	0	1	5	3	0	2	1	0	1	3	6	0	2	3	<b>48</b>
<b>Sequia</b>	0	1	4	10	3	0	5	1	11	1	0	5	0	0	1	3	1	0	2	0	<b>48</b>
<b>Alud</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
<b>Aluvión</b>	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7
<b>Incendios Forestales</b>	7	3	18	23	34	16	2	15	84	61	2	30	8	9	30	11	38	13	11	41	456

Fuente: SINPAD 2003 -2020

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### **c) SISMOS**

La generación de los sismos más fuertes en registrados en nuestro país fueron producto de la liberación de energía de la convergencia entre las placas tectónicas de Nazca (oceánica) y la Sudamericana (continental), evidenciada en el terremoto de 1970 que dejó en ruinas la región de Ancash.

Según la geodinámica de las placas tectónicas, la ocurrencia de sismos sigue un proceso cíclico, es decir presentan periodos de recurrencia y es de esperarse que en una zona donde ocurrió un gran sismo, se repita en el futuro y ocasione los mismos o de mayores niveles de daño. Teniendo en cuenta lo mencionado, se tomó como base el sismo de 1970, producto desencadenante de la convergencia de las placas tectónicas ya mencionadas, determinando el grado de intensidad del sismo, y obteniendo el mapa de isosistas realizado por el Instituto Geológico del Perú.

#### **Mapa de Intensidades Sísmicas**

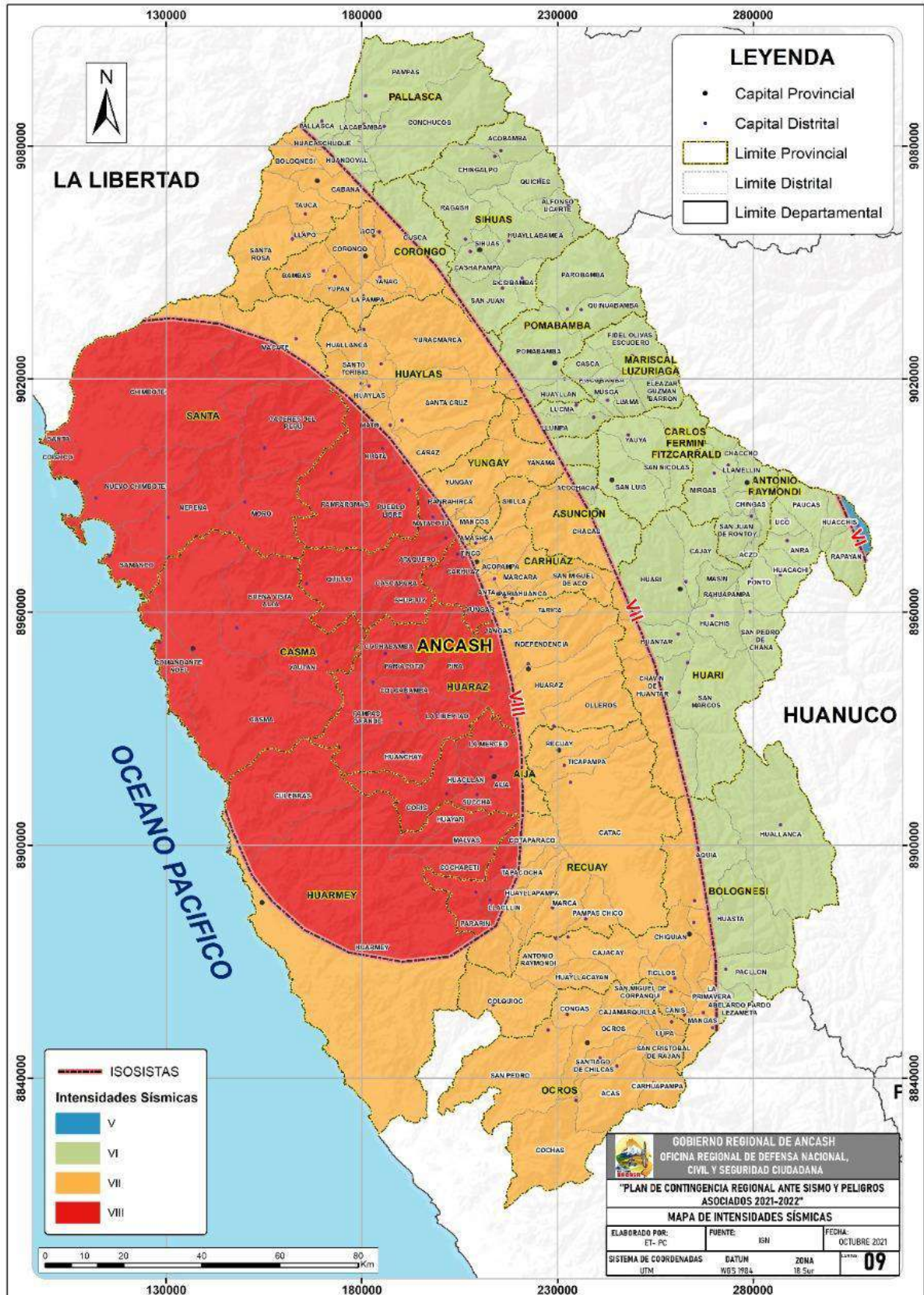
La información que se recoge en campo después de ocurrido un sismo, describe los efectos de un determinado sismo en superficie y permiten conocer la intensidad del sismo. La escala de intensidad más utilizada es la propuesta por Guillermo Mercalli, que considera los efectos del sismo en las personas, objetos, construcciones y en el terreno. Y esta información permite mostrar en mapas la distribución espacial los grados de intensidad, obteniéndose así los mapas de isosistas e intensidades sísmicas.

En este escenario, para una determinada región se puede utilizar el mapa de isosistas del último sismo de gran magnitud ocurrido como una proyección del escenario a presentarse en el futuro, lo cual permitía disponer de información referencial válida para la estimación del riesgo a presentarse

Por lo que conocer las características del sismo que probablemente podría ocurrir, dependerá de la historia sísmica de cada región. Por tanto, el parámetro intensidad sísmica es primordial al momento de realizar cualquier investigación que permita conocer el riesgo sísmico de una determinada región y/o ciudad, sobre todo si dicho parámetro permite estimar la severidad del sacudimiento del suelo en el lugar afectado por el sismo.



MAPA 36. Ancash: Intensidades Sísmicas



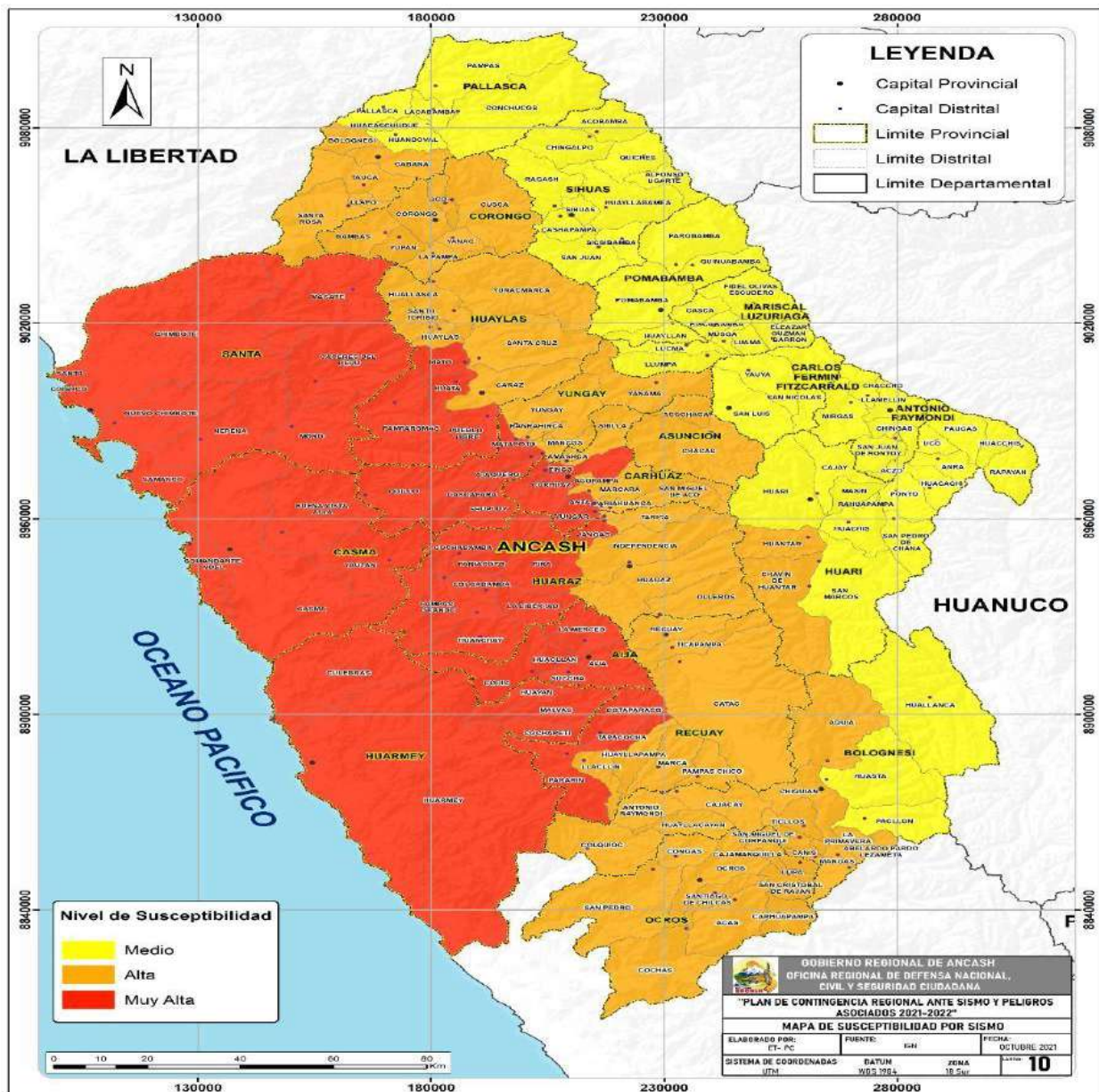
Fuente: Equipo técnico de la ORDNCySC con datos del IGP.  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



## Mapa de susceptibilidad por sismo

El mapa de Susceptibilidad por sismos se determinó a partir del mapa de intensidades sísmicas según provincias, la cual cuenta con cuatro niveles de intensidades, de las cuales permitieron establecer los niveles de Susceptibilidad por provincias, desde el Muy Alto para las provincias con intensidades sísmicas mayores a IX, Alto para los sectores de VIII, medio para las zonas con nivel VII de intensidad y Bajo para intensidades iguales a VI.

**MAPA 37. Ancash: Susceptibilidad ante sismos en el Departamento de Ancash**



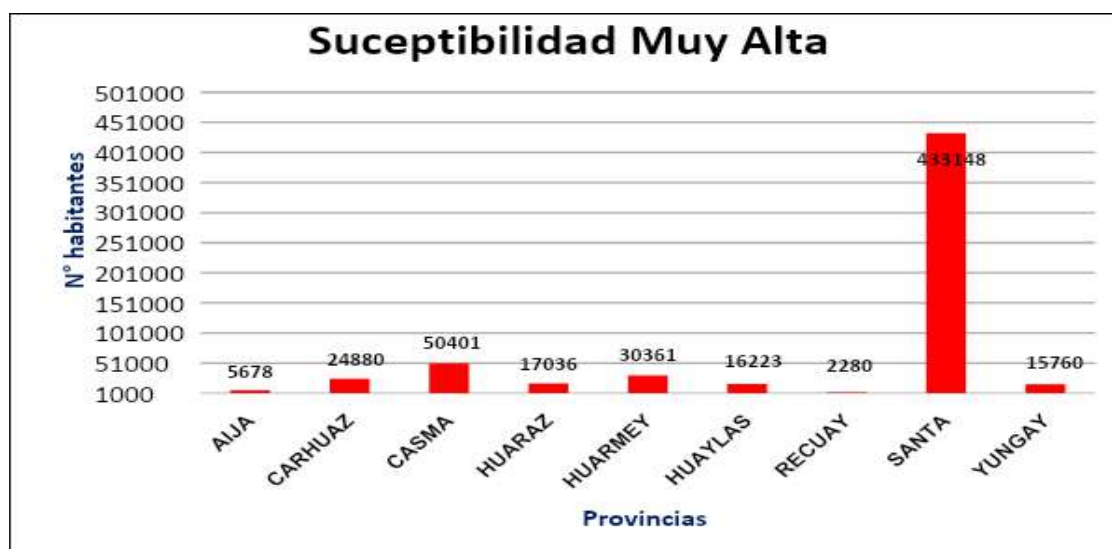
**Fuente:** Equipo técnico de la ORDNCySC con datos del IGP.  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## Elementos expuestos

Para el análisis de los elementos expuestos, se tomó en cuenta la densidad poblacional, la población vulnerable, el porcentaje de NBI, y concentración de los centros de Salud.

Para la intervención en la prevención y reducción del riesgo se determinó la población expuesta y los sectores que brindan servicios básicos, como son Salud y Educación, determinándose su nivel de exposición ante un sismo de magnitud semejante al de 1970, como se muestra en el Mapa N°10.

**Gráfica 258. Ancash: Provincias calificadas con nivel de Susceptibilidad Muy Alto ante sismo**



Fuente: Equipo técnico de la ORDNCySC con datos del IGP y INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Gráfica 259. Ancash: Provincias calificadas con nivel de Susceptibilidad Alta ante sismo**



Fuente: Equipo técnico de la ORDNCySC con datos del IGP y INEI

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## d) TSUNAMI

### Peligro de Sismo con repercusión de Tsunami

La conurbación de Chimbote, Casma y Huarney se localiza en la costa central del Perú, ámbito geográfico que ha presentado los mayores registros históricos de impactos por sismos y tsunamis en el país. Los sismos se originan en el borde occidental del Perú, debido al proceso de convergencia de las placas de Nazca (oceánica) y la Sudamericana (continental) con velocidades promedio del orden de 7- 8 centímetros por año (Carpio & Tavera, 2002; Dorbath et al., 1990; Mas et al., 2014; Seiner-Lizárraga, 2011; Walker, 2012). El proceso de subducción genera sismos de diversas magnitudes y focos, ubicados a diferentes profundidades, todos asociados a la fricción de ambas placas (oceánica y continental), a la deformación cortical a niveles superficiales y a la deformación interna de la placa oceánica por debajo de la cordillera (Dorbath et al., 1990; Seiner-Lizárraga, 2011; Tavera, 2014).

Asimismo, la ocurrencia de sismos de gran magnitud genera tres efectos secundarios que se presentan de manera frecuente: 1) tsunamis en zonas costeras, cuando el epicentro del sismo está asociado a zonas de subducción, tal como se presenta en el borde occidental de América del Sur, 2) deslizamientos en áreas circundantes al epicentro con pendientes elevadas y 3) procesos de licuación de suelos (Tavera, 2014). A continuación, mostramos el mapa elaborado en las provincias de Santa, Casma y Huarney por la Dirección de Hidrografía y Navegación Centro Nacional de Alerta de Tsunami de la Marina de Guerra.

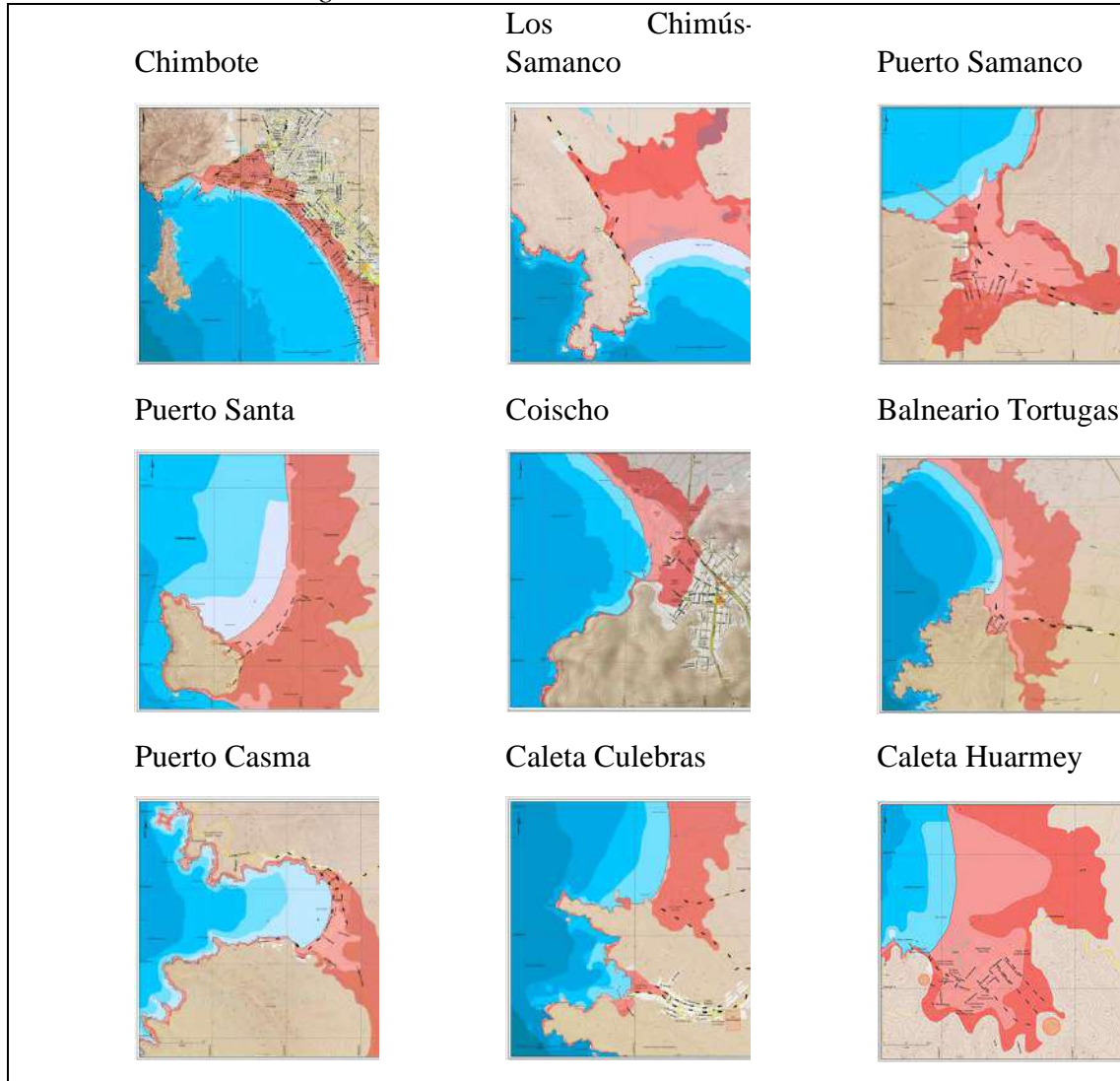
**Tabla 107. Ancash: Escenario para sismo con repercusión de Tsunami**

SISMO		TSUNAMI	
Intensidad máxima	IX	Altura de la Ola	Hasta 15 mts
Magnitud del sismo	8.5/ 9 Mw	Tiempo de arribo	15 - 20 minutos
Profundidad	42 Km	Ancho aproximado	200 Km
Áreas afectadas	Puertos, balnearios y caletas de las provincias de Santa, Casma y Huarney		

**Fuente:** Dirección de Hidrología y Navegación (DHN) – Marina de Guerra Del Perú (2019).

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**MAPA 38. Ancash: Peligro ante Tsunami en la costa de Ancash**



**Fuente:** Dirección de Hidrología y Navegación (DHN) – Marina de Guerra Del Perú (2019)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### **Elementos expuestos a Sismos con repercusión de Tsunamis**

En nuestros departamentos tenemos tres provincias que se encuentra expuestas a un probable peligro de Sismo con repercusión de Tsunami, en el siguiente cuadro mostramos el probable escenario elaborado por la Dirección de Hidrografía y Navegación Centro Nacional de Alerta de Tsunami de la Marina de Guerra.

Para el análisis cuantitativo de población y viviendas con niveles de riesgo alto y muy alto por sismo y tsunami se utilizó la siguiente información:

Frente a este escenario del peligro en la costa de nuestro departamento tenemos las provincias de Santa, Casma y Huarmey.



**Tabla 108. Ancash: Elementos expuestos a sismo de Magnitud de 9.0 Mw**

Provincia	Distrito	Población	Vivienda	Instituciones educativas	Establecimientos de salud
Santa	Coishco	742	207	2	0
Santa	Chimbote	52287	14959	151	1
Santa	Samanco	1594	667	7	0
Casma	Comandante Noel	359	153	1	0
Huarmey	Culebras	294	116	0	0
Huarmey	Huarmey	168	69	1	1
Santa	Santa	127	0	0	1
<b>Total</b>		<b>55571</b>	<b>16171</b>	<b>162</b>	<b>3</b>

**Fuente:** Elaborado por el equipo Técnico de ORDNCySC (2021) en base a al Censo 2017 y los escenarios de DHN.  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 109. Ancash: Elementos expuestos a sismo de Magnitud de 8.5 Mw**

Provincia	Distrito	Población	Vivienda	Instituciones educativas	Establecimientos de salud
Santa	Coishco	487	141	2	0
Santa	Chimbote	7214	2186	15	1
Santa	Samanco	1168	474	1	0
Casma	Comandante Noel	221	90	3	1
Huarmey	Huarmey	813	315	0	0
<b>Total</b>		<b>9903</b>	<b>3206</b>	<b>21</b>	<b>2</b>

**Fuente:** Elaborado por el equipo Técnico de ORDNCySC (2021) en base a al Censo 2017 y los escenarios de DHN.  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## e) MOVIMIENTOS EN MASA

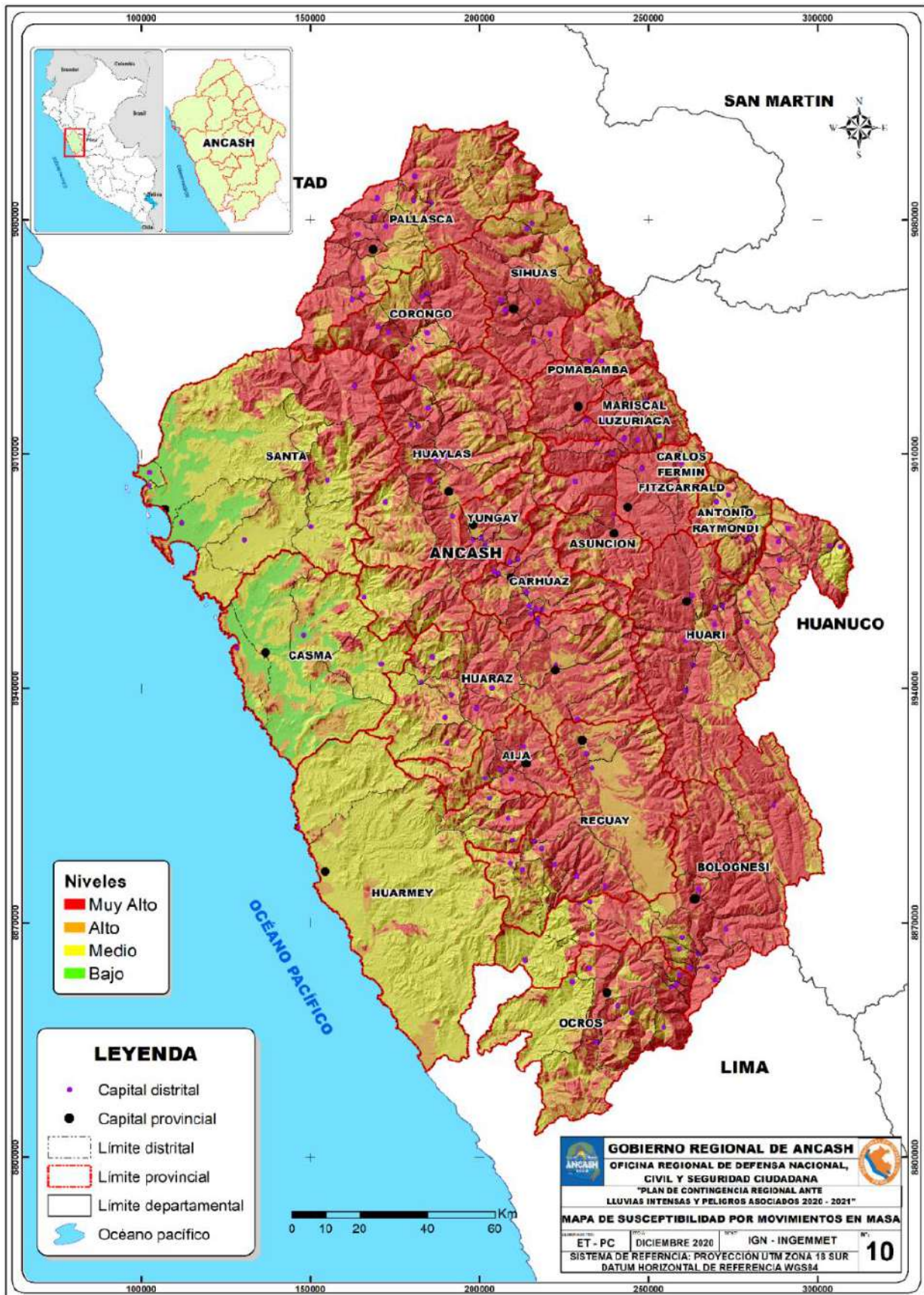
### Análisis de susceptibilidad por movimiento en masa

El INGEMMET elaboró el Mapa de Susceptibilidad por Movimientos en Masa del Perú, el cual muestra los ámbitos de menor a mayor propensión a los movimientos en masa en el ámbito nacional. Los factores condicionantes del territorio que se analizaron son: pendiente, geomorfología, litología, hidrogeología y cobertura vegetal. Cabe destacar que los mapas de susceptibilidad por movimientos en masa, si bien identifican áreas donde se

pueden generar potencialmente tales eventos, en ellos no figura la totalidad de zonas a ser afectadas, ni predicen cuando ocurrirán los procesos analizados.

EL CENEPRED, centró su análisis en las áreas donde el SENAMHI prevé un superávit de lluvias, sin embargo, debido a la variabilidad de las lluvias, no se descarta la presencia dichos eventos en áreas donde se anuncia condiciones normales o déficit de lluvias. Dentro del área donde se prevé superávit de lluvias (factor desencadenante), se han categorizado cuatro niveles de peligro por movimiento en masa: muy alto, alto, medio y bajo.

MAPA 39. Ancash: Susceptibilidad por movimientos en masa



Fuente: Plan de Contingencia Regional ante Lluvias Intensas y peligros asociados 2021-2022.

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



## **Elementos expuestos a Movimientos en masa**

Son Peligros de Geodinámica Externa entre los más recurrentes en nuestro departamento tenemos: Caídas de roca, deslizamiento de roca o suelo, flujo de detritos (huaycos) y reptación.

Se han identificado aquellos elementos que se encuentran expuestos ante movimientos en masa, tales como población, vivienda e infraestructura pública que puede ser utilizada para la respuesta (Centros de Salud, Instituciones Educativas).

La afectación a elementos como infraestructura vial interrumpe de manera parcial el desarrollo de actividades económicas como agricultura, ganadería, producción, comercio, turismo, minería, y pone en riesgo la seguridad de los medios de vida de la población, ya que la producción local se ve disminuida.

Esta situación provoca la escasez de los productos básicos y la especulación e incremento de sus precios.

## **Población y vivienda expuesta a nivel de centro poblado**

Para determinar la población y viviendas expuestas, se utilizó la base de datos del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del INEI y se superpuso en los mapas elaborado por CENEPRED 2018. Este análisis indica que cerca de 4 mil 302 centros poblados, con 296 mil 470 habitantes y 104 mil 933 viviendas se encuentran ubicados en zona de Muy Alta exposición ante movimientos en masa.

Asimismo, indica que cerca de 2 mil 9 centros poblados, con 297 mil 513 habitantes y 89 mil 272 viviendas se encuentran ubicados en zona de Alta exposición ante movimientos en masa.

Así mismo, se observa que las provincias con mayor población expuesta en zonas Muy Altas a movimientos en masa son Huari (14,181), Huaraz (9,948) y Yungay (9,874) (Ver Cuadro N° 15).

**Tabla 110. Ancash: Población expuesta a peligro Muy Alto y Alto ante movimientos en masa desencadenados por lluvias intensas**

PROVINCIA	MUY ALTO				ALTO			
	N° Distrito	N° CC PP	Población	Viviendas	N° Distrito	N° CC PP	Población	Viviendas
Aija	5	157	6,043	2,652	3	55	1,565	691
Antonio Raymondi	5	48	3,131	1,027	6	183	12,820	4,550
Asunción	2	124	9,054	3,263	1	2	0	6
Bolognesi	14	478	20,723	7,614	12	123	3,785	1,113
Carhuaz	11	204	21,614	7,936	11	106	21,010	7,123
Carlos Fermín Fitzcarrald	3	205	18,117	6,793	1	28	3,205	993
Casma	0	0	0	0	4	8	676	284
Corongo	7	47	6,188	2,063	4	20	2,141	621
Huaraz	12	431	24,063	9,948	12	368	118,023	33,063
Huari	16	436	43,040	14,181	15	176	17,564	5,254
Huarmey	2	20	289	149	4	53	1,715	744
Huaylas	10	266	20,298	7,415	10	132	31,295	9,663
Mariscal Luzuriaga	8	291	22,129	6,769	3	22	1,163	389
Ocos	8	156	3,698	1,973	10	95	2,722	1,448
Pallasca	11	371	20,620	7,300	9	133	8,833	2,672
Pomabamba	4	270	23,132	7,197	3	50	4,818	1,335
Recuay	9	198	4,683	2,070	10	233	12,778	4,529
Santa	2	97	3,123	1,198	5	64	21,445	5,914
Sihuas	9	267	18,981	5,511	8	57	11,719	3,011
Yungay	8	236	27,544	9,874	8	101	20,236	5,869
<b>TOTAL</b>	<b>146</b>	<b>4,302</b>	<b>296,470</b>	<b>104,933</b>	<b>139</b>	<b>2,009</b>	<b>297,513</b>	<b>89,272</b>

**Fuente:** Elaboración del equipo técnico de OCDCNySC (CENSO, 2017 y CENEPRED, 2018)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

#### f) Establecimientos de salud

En base a la información geo-referenciada remitida por el Ministerio de Salud (MINSA) y se superpuso en los mapas elaborado por CENEPRED 2018, identificando 218 centros de salud Expuestos a zonas Muy Altas y 160 a Alto por inundación de movimientos en masa. Cabe indicar que los centros de salud juegan un rol muy esencial en la preparación, en la respuesta y en la rehabilitación de una emergencia o desastre.

**Tabla 111. Ancash: Establecimientos de salud expuestos a peligro Muy Alto y Alto ante movimientos en masa desencadenados por lluvias intensas**

PROVINCIA	Establecimiento de Salud	
	MUY ALTO	ALTO
Aija	6	2
Antonio Raymondi	5	7
Asunción	4	0
Bolognesi	13	5
Carhuaz	13	14
Carlos Fermín Fitzcarrald	12	3
Casma	0	1
Corongo	9	3
Huaraz	23	37
Huari	27	11
Huarmey	0	3
Huaylas	20	19
Mariscal Luzuriaga	14	4
Ocros	5	3
Pallasca	12	8
Pomabamba	16	5
Recuay	3	9
Santa	3	7
Sihuas	14	8
Yungay	19	11
<b>TOTAL</b>	<b>218</b>	<b>160</b>

Fuente: Elaboración del equipo técnico (MINSA, 2019 y CENEPRED, 2018)

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### **Instituciones educativas expuestas**

Para determinar se utilizó la información del Censo Escolar 2019 del MINEDU y se superpuso en los mapas elaborado por CENEPRED 2018, identificando el área de Muy Alta exposición se ha identificado un total de 2,152 instituciones educativas expuestas a movimientos en masa, originados por lluvias intensas, además de 73,302 alumnos matriculados (durante el año escolar 2019) y aproximadamente 9,099 docentes.

**Tabla 112. Ancash: Instituciones Educativas expuestas a peligro Muy Alto y Alto ante movimientos en masa desencadenados por lluvias intensas**

PROVINCIA	MUY ALTO			ALTO		
	Inst. Educat.	Docentes	Estudiantes	Inst. Educat.	Docentes	Estudiantes
Aija	65	164	1,491	20	54	565
Antonio Raymondi	24	85	949	104	294	3,642
Asunción	80	304	3,199	0	0	0
Bolognesi	98	364	4,448	25	103	941
Carhuaz	103	3,183	273	115	641	9,406
Carlos Fermín Fitzcarrald	146	450	5,729	30	79	1,063
Casma	0	0	0	6	25	190
Corongo	59	171	1,761	20	48	511
Huaraz	198	396	4,623	414	2,458	36,216
Huari	317	894	12,557	123	349	5,515
Huarmey	4	12	79	30	92	1,115
Huaylas	128	333	4,620	164	709	11,602
Mariscal Luzuriaga	166	559	7,474	17	43	539
Ocros	24	54	554	21	56	445
Pallasca	125	425	4,883	79	274	3,347
Pomabamba	182	651	8,438	43	103	1,504
Recuay	39	122	1,012	91	336	3,283
Santa	44	54	552	51	131	1,468
Sihuas	184	473	5,742	77	361	4,595
Yungay	166	405	4,918	130	553	8,111
<b>Aija</b>	<b>2,152</b>	<b>9,099</b>	<b>73,302</b>	<b>1,560</b>	<b>6,709</b>	<b>94,058</b>

**Fuente:** Elaboración del equipo técnico (MINEDU, 2019 y CENEPRED, 2018)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### g) Vías de acceso y puentes

Para determinar se utilizó la información del MTC 2018 y se superpuso en el mapa generado por CENEPRED 2018, obteniendo en la zona exposición Muy Alta se han identificado vías de acceso nacionales expuestas ante movimientos en masa por la ocurrencia de movimientos en masa. De acuerdo a este análisis cerca de 1,079.932 Km aproximadamente se verían afectados.

Asimismo, 629.451Km de vías de acceso departamentales también podrían ser afectados a movimientos en masa, tales como deslizamientos, derrumbes, huacos, caída de rocas, entre otros. Este resultado debe ser considerado a fin de identificar puntos críticos en donde se deba intervenir a fin de garantizar el transporte de los elementos de primera

respuesta y la ayuda humanitaria. Además, se ha identificado dentro del área expuesta 1,079.932 Km de vías vecinales que podrían ser afectados.

**Tabla 113. Ancash: Red vial que podría ser afectada ante movimientos en masa desencadenadas por lluvias intensas**

TIPO DE RED VIAL	MUY ALTO		ALTO	
	Tramo	Longitud (Km)	Tramo	Longitud (Km)
Red vial nacional	124	1,079.932	179	454.451
Red vial departamental	115	629.451	98	358.427
Red vial vecinal	1,327	4,213.403	179	454.451
<b>TOTAL</b>	<b>1,566</b>	<b>5,922.786</b>	<b>456</b>	<b>1,267.330</b>

**Fuente:** Elaboración del equipo técnico (MTC, 2018 y CENEPRED, 2018)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## h) INUNDACIONES

### Análisis de susceptibilidad a inundaciones

El CENEPRED, basado en la metodología utilizada por el INGEMMET, elaboró el Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones del Perú, basado en dos factores condicionantes: la geomorfología y la pendiente del terreno. Dicho mapa muestra de manera general la representación de las áreas con posibilidad a presentar inundaciones, y se clasificó en cinco niveles que va desde el muy alto hasta el muy bajo.

Mapa 40. Ancash: Susceptibilidad por inundación



Fuente: Elaborado por el equipo técnico en base al mapa del CENEPRED, 2018

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



## **Elementos expuestos a Inundaciones**

Se han identificado aquellos elementos que se encuentran expuestos dentro del escenario de peligro generado por inundación, tales como población, vivienda e infraestructura pública que puede ser utilizada para la respuesta (Centros de Salud, Instituciones Educativas).

La afectación a elementos como infraestructura vial se interrumpe de manera parcial el desarrollo de actividades económicas como agricultura, ganadería, producción, comercio, turismo, minería, y pone en riesgo la seguridad de los medios de vida de la población, ya que la producción local se ve disminuida.

Esta situación provoca la escasez de los productos básicos y la especulación e incremento de sus precios.

Especialmente el sector agropecuario es uno de los que más se encuentra en riesgo ante la ocurrencia de peligros por inundación, ya que, de acuerdo al PLANAGERD, es la principal fuente de alimento e ingresos en un buen número de familias sobre todo en las zonas rurales.

El riesgo es mayor en zonas de valles donde se siembran los cultivos muy cercanos a la rivera de los ríos, provocando inundaciones y desbordes en campos de cultivo, maquinaria y equipos de producción dañados, afectaciones en la infraestructura pecuaria, e incremento de las plagas y enfermedades del ganado.

## **Población y vivienda expuesta a nivel de centro poblado**

Para determinar la población y viviendas expuestas, se utilizó la base de datos del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del INEI y se superpuso en los mapas elaborado por CENEPRED 2018. Este análisis indica que cerca de 69 centros poblados, 68 mil 3 habitantes y 16 mil 678 viviendas se encuentran ubicados en zona de Muy Alta exposición. Asimismo, en la zona de Alta de



explosión, indica que cerca de 367 centros poblados, 386 mil 462 habitantes y 97 mil 202 viviendas.

También se observa que las provincias con mayor población expuesta a zona Muy Alta, a los efectos de inundaciones son Casma (23,254), Huarmey (18,298) y Santa (26,451).

**Tabla 114. Ancash: Población expuesta a peligro Muy Alto y Alto ante inundaciones por lluvias intensas**

PROVINCIA	MUY ALTO				ALTO			
	N° Distrito	N° CC PP	Población	Viviendas	N° Distrito	N° CC PP	Población	Viviendas
Aija	0	0	0	0	0	0	0	0
Antonio Raymondi	0	0	0	0	0	0	0	0
Asunción	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolognesi	0	0	0	0	2	10	2,352	609
Carhuaz	0	0	0	0	3	5	7,145	2,295
Carlos Fermín Fitzcarrald	0	0	0	0	0	0	0	0
Casma	3	22	23,254	6,051	4	86	15,485	5,722
Corongo	0	0	0	0	0	0	0	0
Huaraz	0	0	0	0	1	1	8	4
Huari	0	0	0	0	0	0	0	0
Huarmey	2	15	18,298	4,410	3	35	3,879	1,364
Huaylas	0	0	0	0	1	9	15,825	4,517
Mariscal Luzuriaga	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocos	0	0	0	0	3	30	1,221	425
Pallasca	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomabamba	0	0	0	0	0	0	0	0
Recuay	0	0	0	0	3	33	218	117
Santa	4	32	26,451	6,217	7	148	337,051	81,220
Sihuas	0	0	0	0	0	0	0	0
Yungay	0	0	0	0	1	10	3,278	929
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>69</b>	<b>68,003</b>	<b>16,678</b>	<b>28</b>	<b>367</b>	<b>386,462</b>	<b>97,202</b>

**Fuente:** Elaboración del equipo técnico (CENSO, 2017 y CENEPRED, 2018)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### Establecimientos de salud

En base a la información geo-referenciada remitida por el Ministerio de Salud (MINSA) y la superposición en los mapas elaborado por CENEPRED 2018, identificando 12 centros de salud expuestos a peligro Muy Alto y 62 a Alto por inundación. Cabe indicar

que los centros de salud juegan un rol muy esencial en la preparación, en la respuesta y en la rehabilitación de una emergencia o desastre.

**Tabla 115. Ancash: Establecimiento de salud expuesta ante peligro Muy Alto y Alto ante inundaciones por lluvias intensas**

PROVINCIA	Establecimiento de Salud	
	MUY ALTO	ALTO
Aija	0	0
Antonio Raymondi	0	0
Asunción	0	0
Bolognesi	0	1
Carhuaz	0	5
Carlos Fermín Fitzcarrald	0	0
Casma	2	9
Corongo	0	0
Huaraz	0	0
Huari	0	0
Huarmey	1	6
Huaylas	0	2
Mariscal Luzuriaga	0	0
Ocros	0	0
Pallasca	0	0
Pomabamba	0	0
Recuay	0	0
Santa	9	39
Sihuas	0	0
Yungay	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>62</b>

**Fuente:** Elaboración del equipo técnico (MINSa, 2019 y CENEPRED, 2018).

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### **Instituciones educativas expuestas**

Para determinar se utilizó la información del Censo Escolar 2019 del MINEDU y se superpuso en los mapas elaborado por CENEPRED 2018, identificando el área de Muy Alto peligro se ha identificado un total de 147 instituciones educativas expuestas a peligro muy alto por inundación, además de 21,838 alumnos matriculados (durante el año escolar 2019) y aproximadamente 1,361 docentes.

**Tabla 116. Ancash: Instituciones Educativas expuestas a peligro Muy Alto y Alto ante inundación por lluvias intensas**

PROVINCIA	MUY ALTO			ALTO		
	Inst. Educat.	Docentes	Estudiantes	Inst. Educat.	Docentes	Estudiantes
Aija	0	0	0	0	0	0
Antonio Raymondi	0	0	0	0	0	0
Asunción	0	0	0	0	0	0
Bolognesi	0	0	0	3	2	19
Carhuaz	0	0	0	10	38	409
Carlos Fermín Fitzcarrald	0	0	0	0	0	0
Casma	33	343	6,407	36	116	1,312
Corongo	0	0	0	0	0	0
Huaraz	0	0	0	0	0	0
Huari	0	0	0	0	0	0
Huarmey	33	366	5,140	26	52	785
Huaylas	0	0	0	26	94	1,145
Mariscal Luzuriaga	0	0	0	0	0	0
Ocos	0	0	0	13	22	194
Pallasca	0	0	0	0	0	0
Pomabamba	0	0	0	0	0	0
Recuay	0	0	0	4	4	38
Santa	81	652	10,291	474	1,614	19,041
Sihuas	0	0	0	0	0	0
Yungay	0	0	0	5	12	245
<b>Aija</b>	<b>147</b>	<b>1,361</b>	<b>21,838</b>	<b>597</b>	<b>1,954</b>	<b>23,188</b>

Fuente: Elaboración del equipo técnico (MINEDU, 2019 y CENEPRED, 2018)

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

### Vías de acceso y puentes

Para determinar se utilizó la información del MTC 2018 y se superpuso en el mapa generado por CENEPRED 2018, obteniendo en la zona de exposición Muy Alta se han identificado vías de acceso nacionales expuestas ante inundaciones por lluvias intensas.

De acuerdo a este análisis cerca de 16 tramos con un total de 37.742 Km aproximadamente se verían afectados. Para las vías de acceso departamentales 05 tramos con 22.017 Km también podrían ser afectados por peligro de inundación. Asimismo, 150

tramos con 112.145 Km de vías de acceso vecinal también podrían ser afectados por peligro de inundación, muy alto.

**Tabla 117. Ancash: Tabla 2. Red vial que podría ser afectada ante inundación por lluvias intensas**

TIPO DE RED VIAL	MUY ALTO		ALTO	
	Tramo	Longitud (Km)	Tramo	Longitud (Km)
Red vial nacional	16	37.742	69	254.975
Red vial departamental	5	22.017	17	89.685
Red vial vecinal	150	112.145	589	496.546
<b>TOTAL</b>	<b>171</b>	<b>171.904</b>	<b>675</b>	<b>841.206</b>

**Fuente:** Elaboración del equipo técnico (MTC, 2018 y CENEPRED, 2018)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### i) BAJAS TEMPERATURA Y HELADAS

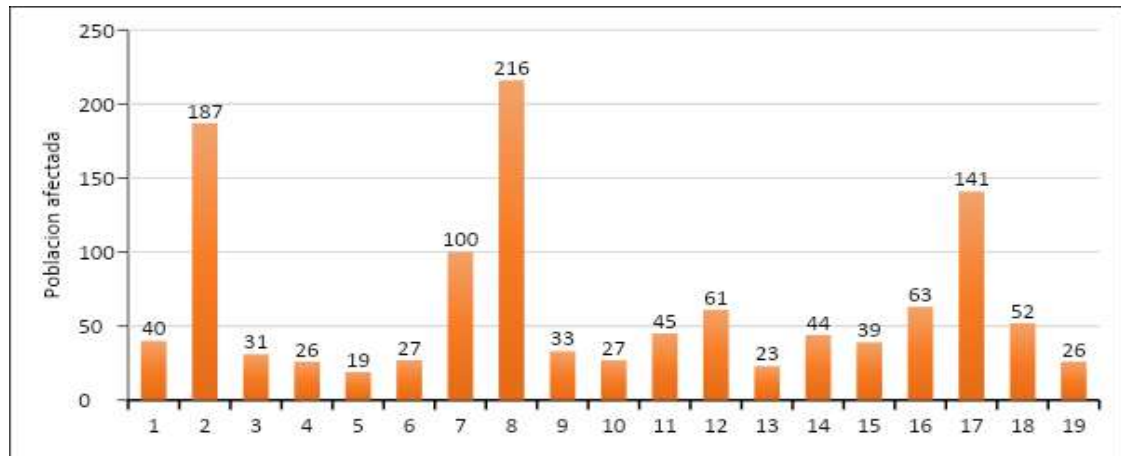
#### Análisis de susceptibilidad a inundaciones

Las heladas y bajas temperaturas en el departamento de Ancash se presentan por lo general entre los meses de abril a agosto, siendo los meses de junio y julio con mayor intensidad según los datos meteorológicos. Se ha presentado casos de población afectada por este fenómeno natural, evidenciándose los casos registrados en el COER-Ancash.

Durante los años 2019 y 2020 se reportaron 34 casos de heladas y Bajas temperaturas, sumando una población de 1355 personas afectadas, ubicándose en las provincias de Bolognesi, Carhuaz y Recuay, seguido de las provincias de Asunción, Huaraz, Huari, Antonio Raymondi, Huaylas, Sihuas y Yungay.

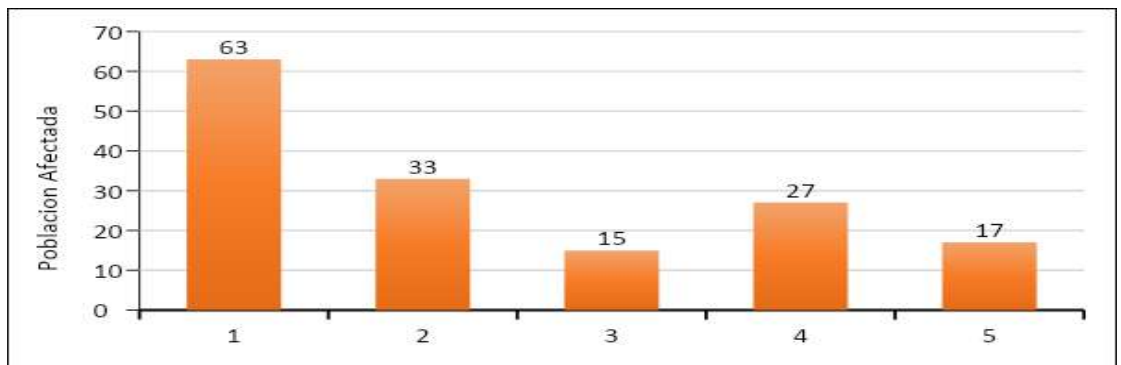
Debemos resaltar que este número de reportes, son solo los que fueron reportados por parte de las jurisdicciones de cada provincia. A esto debemos sumarle el número de sucesos que en realidad se presentaron y no fueron reportados.

**Grafica 260. Ancash: Distritos afectados ante Heladas y Bajas Temperaturas, Ancash 2019-2020**



**Fuente:** SINPAD-INDECI, COER-Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Grafica 261. Ancash: Distritos afectados ante Heladas y Bajas Temperaturas, Ancash-2020**



**Fuente:** SINPAD-INDECI, COER-Ancash  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

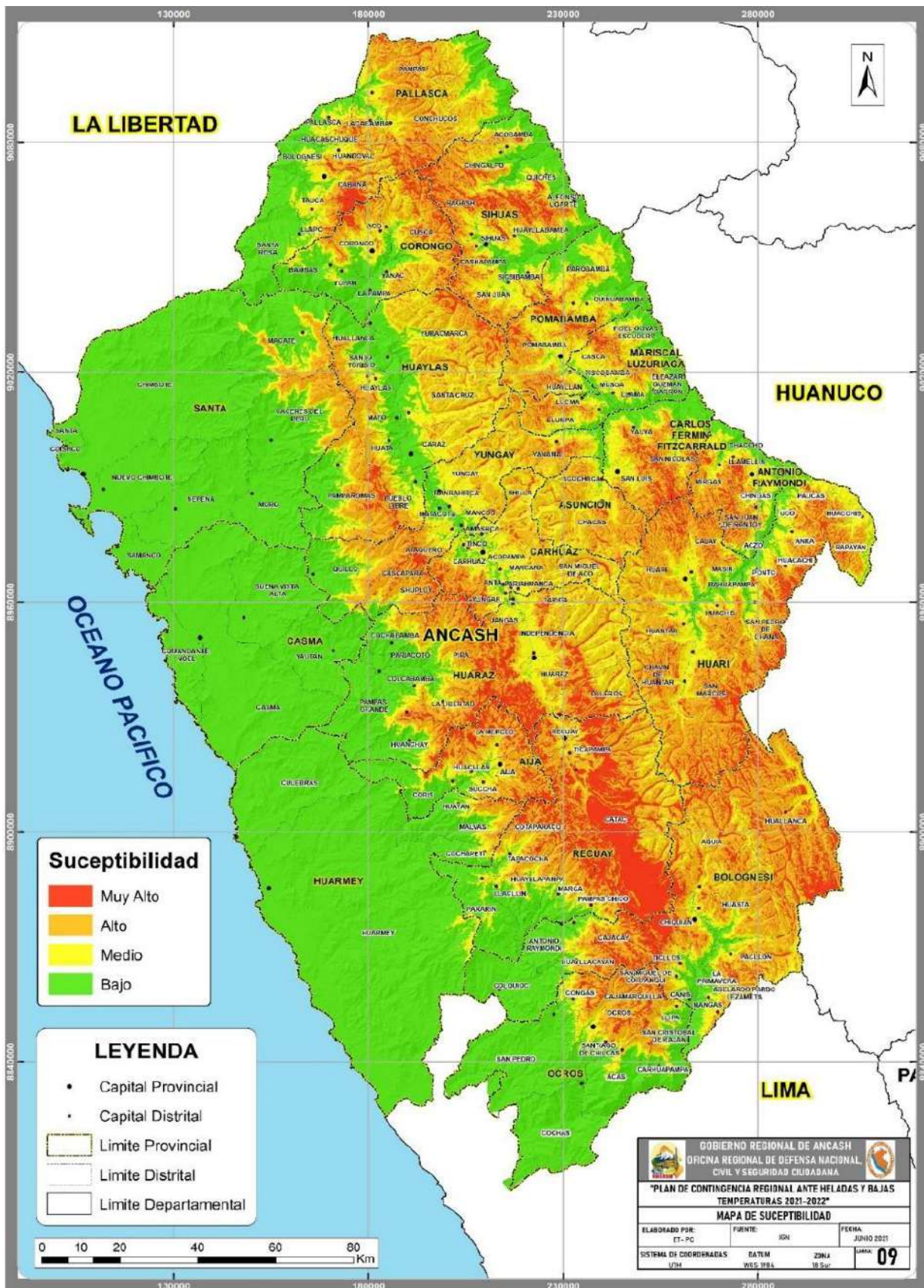
Estos reportes han evidenciado la exposición de la población, afectando directamente su salud, en especial en niños menores a los 5 años y personas mayores de 60 años, que contraen infecciones respiratorias.

Así mismo las actividades agropecuarias se ven afectadas, al recibir heladas a niveles críticos de los cultivos y que mata los tejidos vegetales según la tolerancia propia del cultivo o variedad, etapa de desarrollo, condiciones fisiológicas y sanitarias, condiciones de suelo, duración de la helada, etc.

Realizando la interpolación de los factores condicionantes y desencadenantes, se obtuvo el mapa de susceptibilidad de la región de Ancash donde se representa las áreas con posibilidad a presentar heladas, clasificándose en cuatro niveles: Muy alto, alto, medio y bajo.



**Mapa 41. Ancash: Susceptibilidad por Heladas y Bajas Temperaturas en el Departamento de Ancash**



**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## j) Análisis de elementos expuestos

El descenso de la temperatura a niveles extremos durante la época de sequía ocasiona discomfort en la población, afectando su salud, sus condiciones de vida y sus actividades diarias. Es por eso que se analiza las características generales de fragilidad y resiliencia de los elementos expuestos, que pueden ser sociales y económicas.

Para la intervención en la prevención y reducción del riesgo se determinó la población expuesta y los sectores que brindan servicios básicos, como son Salud y Educación, determinándose su nivel de exposición ante las heladas y bajas temperaturas, como se muestra en el Mapa N°10

### Población

La población expuesta a las heladas y bajas temperaturas se clasifico en dos grupos etarios, que son niños menores a 5 años y personas mayores a 60 años.

Según los datos del INEI, y por la ubicación de las viviendas en las zonas susceptibles, se identificó la siguiente población:

**Tabla 118. Ancash: Población con nivel de exposición “Muy Alto”**

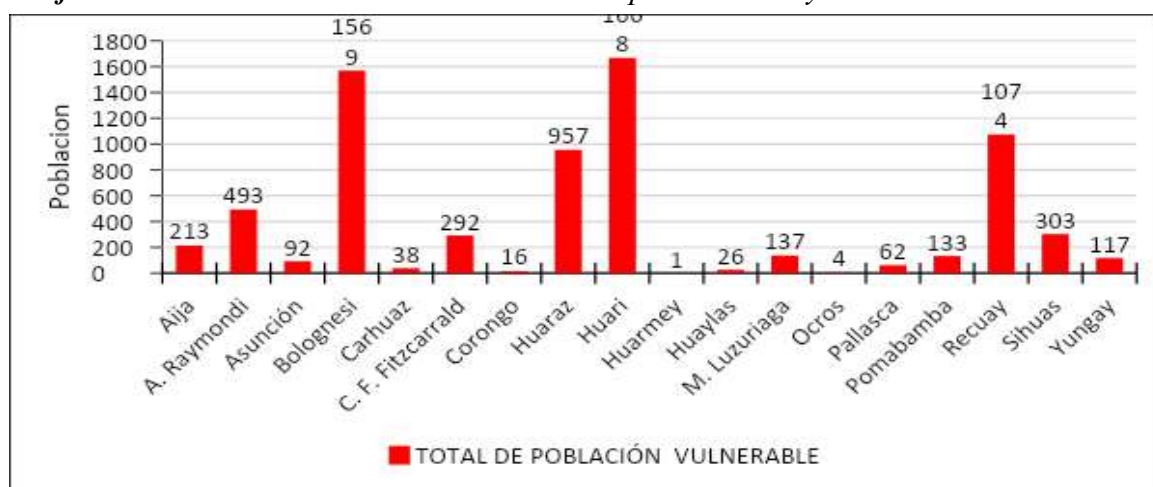
MUY ALTO					
Provincia	N° distrito	N° CCPP	Total de población vulnerable	Menor a 5 años	Mayor a 60 años
Aija	4	36	213	74	139
Antonio Raymondi	4	17	493	131	362
Asunción	2	4	92	32	60
Bolognesi	8	69	1569	683	886
Carhuaz	3	5	38	16	22
Carlos Fermín Fitzcarrald	2	12	292	96	196
Corongo	1	1	16	7	9
Huaraz	9	61	957	309	648
Huari	9	55	1668	728	940
Huarmey	1	1	1	0	1
Huaylas	2	5	26	9	17
Mariscal Luzuriaga	3	4	137	50	87
Ocos	2	4	4	0	4



MUY ALTO					
Provincia	N° distrito	N° CCPP	Total de población vulnerable	Menor a 5 años	Mayor a 60 años
Pallasca	4	14	62	20	42
Pomabamba	3	10	133	60	73
Recuay	5	47	1074	412	662
Sihuas	6	15	303	101	202
Yungay	4	9	117	39	78
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>369</b>	<b>7195</b>	<b>2767</b>	<b>4428</b>

**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Grafica 262. Ancash: Población con nivel de exposición “Muy Alto”**



**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La población clasificada con mayor Susceptibilidad ante Heladas y bajas temperaturas se encuentra en las provincias de Huari, Bolognesi y Recuay.

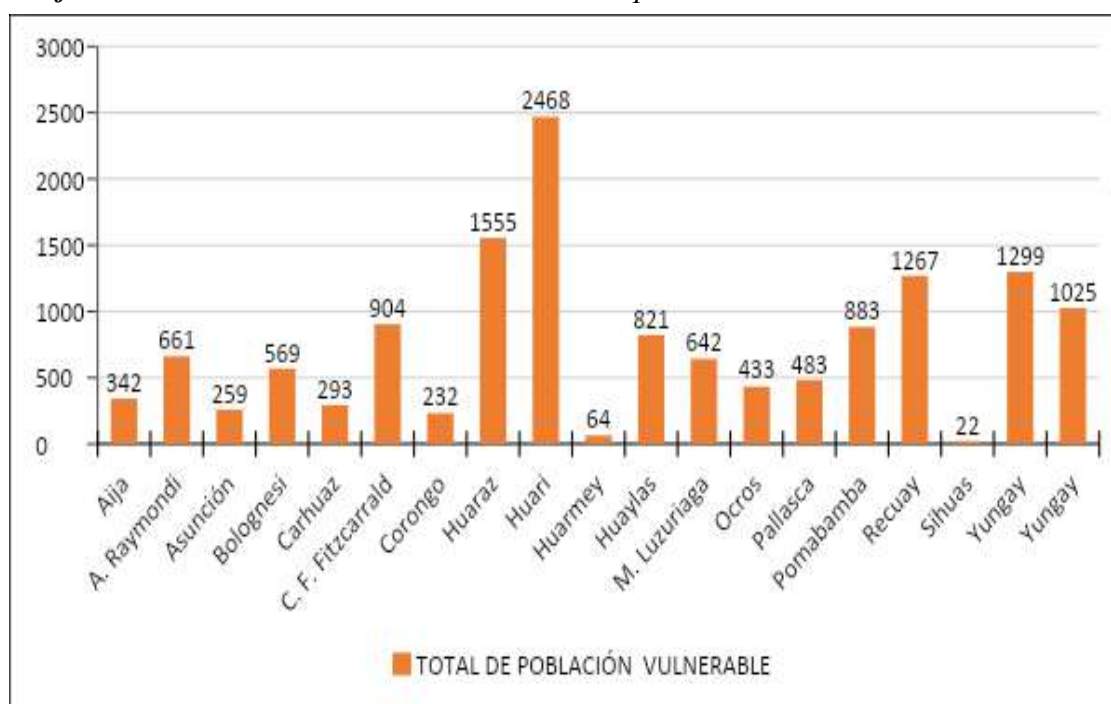
**Tabla 119. Ancash: Población con nivel de exposición “Alto”**

ALTO						
Provincia	N° distrito	N° CCPP	Total población vulnerable	de	Menor a 5 años	Mayor a 60 años
Aija	3	44	342		103	239
Antonio Raymondi	6	57	661		209	452
Asunción	2	15	259		96	163
Bolognesi	10	56	569		178	391
Carhuaz	4	21	293		130	163
Carlos Fermín Fitzcarrald	3	51	904		313	591
Corongo	2	6	232		96	136
Huaraz	10	129	1555		617	938

Huari	13	108	2468	1027	1441
Huarmey	2	3	64	12	52
Huaylas	6	27	821	286	535
Mariscal Luzuriaga	4	23	642	238	404
Ocros	6	10	433	95	338
Pallasca	6	33	483	184	299
Pomabamba	4	60	883	342	541
Recuay	7	48	1267	408	859
Santa	2	2	22	4	18
Sihuas	9	68	1299	458	841
Yungay	7	47	1025	390	635
<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>808</b>	<b>14222</b>	<b>5186</b>	<b>9036</b>

**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Grafica 263. Ancash: Población con nivel de Exposición “Alto”**



**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

La población con mayor concentración con el nivel de exposición “Alta” se encuentra la provincia de Huari, Huaraz, Yungay y Recuay.

### Sector Salud

Ante la ocurrencia de las Heladas y bajas temperaturas, la salud de la población es un elemento expuesto, por aumentar los casos de infecciones respiratorias, el aumento de

atenciones, la capacidad resolutoria de los establecimientos de salud, etc. Es por ello que el sector salud, se basó en los siguientes indicadores de vulnerabilidad para determinar la población expuesta.

### **Daños a la salud.**

Según los daños a la salud con respecto a infecciones respiratorias y neumonías en menores de 5 años del 2018 al 2021, según la (semana epidemiológica 31), tenemos:

**Tabla 120. Ancash: Casos de Infecciones respiratorias en la Región Ancash**

Provincia	Total			
	2018	2019	2020	2021
Aija	378	361	151	172
A. Raymondi	815	423	139	154
Asunción	405	250	118	80
Bolognesi	1425	1408	584	518
Carhuaz	3199	2931	902	705
C. F. Fitzcarrald	929	905	220	288
Casma	2272	2548	960	636
Corongo	639	678	283	308
Huaraz	9702	7223	2281	1911
Huari	4040	3547	1124	1111
Huarmey	1867	1779	562	371
Huaylas	5028	4314	1403	1368
M. Luzuriaga	964	817	287	263
Ocos	461	438	203	197
Pallasca	1698	1398	561	589
Pomabamba	1654	1238	376	401
Recuay	1641	1335	372	347
Santa	18199	19452	5816	5338
Sihuas	1554	1193	347	401
Yungay	2854	2806	991	953
<b>TOTAL</b>	<b>59724</b>	<b>55044</b>	<b>17680</b>	<b>16111</b>

**Fuente:** Oficina Regional de Epidemiología DIRES- ANCASH

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Tabla 121. Ancash: Casos de Neumonías en la Región de Ancash**

Provincia	Total			
	2018	2019	2020	2021
Aija	8	4	1	1
A. Raymondi	0	0	0	0
Asunción	0	0	0	0
Bolognesi	3	3	1	0
Carhuaz	18	3	3	1

C. F. Fitzcarrald	5	0	0	1
Casma	21	14	4	0
Corongo	3	3	0	0
Huaraz	132	139	64	10
Huari	12	7	1	1
Huarmey	17	5	2	0
Huaylas	51	63	12	3
M. Luzuriaga	10	14	0	1
Ocros	0	0	0	0
Pallasca	1	4	1	0
Pomabamba	13	13	2	1
Recuay	11	8	1	1
Santa	183	107	42	42
Sihuas	8	2	0	2
Yungay	7	13	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>503</b>	<b>402</b>	<b>136</b>	<b>65</b>

**Fuente:** Oficina Regional de Epidemiología DIRES- ANCASH

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

De acuerdo los parámetros descritos, se pudo determinar el número de IPRESS expuestas a nivel Muy Alto y Alto en la región Ancash.

Dentro de los IPRESS, expuestos a nivel “Muy Alto” se identificaron 206, y expuestos con un nivel “Alto” se identificaron 134 IPRESS, siendo descritas en los cuadros siguientes:

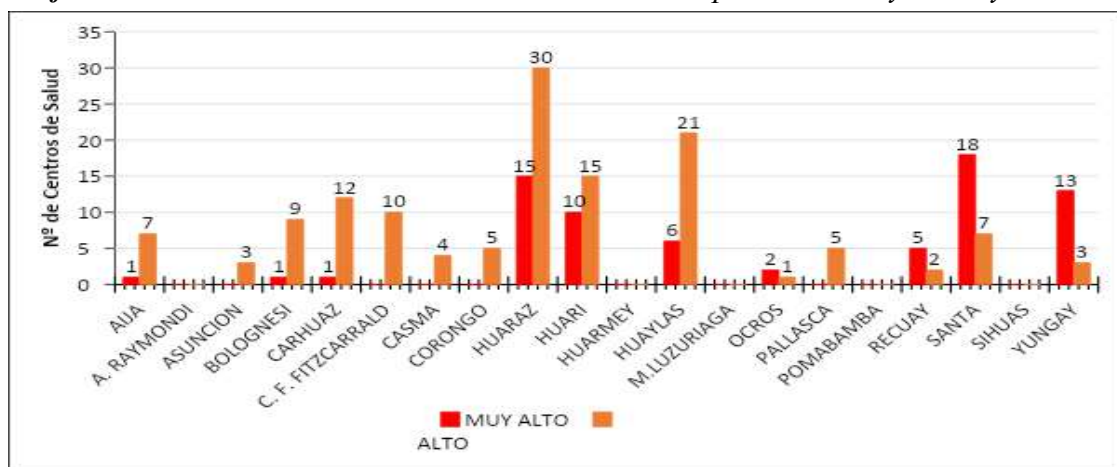
**Tabla 122. Ancash:** Centros de Salud con nivel de exposición “Muy Alto” y “Alto”

Provincia	MUY ALTO			ALTO		
	N° distrito	Cant. EE SS	Categoría	N° distrito	Cant. EE SS	Categoría
Aija	1	1	I-3	7	3	I-1, I-2
Antonio Raymondi						
Asunción				2	3	I-1, I-2, I-4
Bolognesi	1	1	I-3	5	9	I-1, I-2
Carhuaz	1	1	I-1	3	12	I-1, I-2, I-3, II-1
Carlos Fermín Fitzcarrald				2	10	I-1, I-3
Casma				1	4	I-1, II-1
Corongo				2	5	I-1, I-2, I-3
Huaraz	2	15	I-1, I-2, I-3, II-2	6	30	I-1, I-2, I-3
Huari	2	10	I-1, I-3	5	15	I-1, I-2, II-1
Huarmey						
Huaylas	2	6	I-1, I-3	3	21	I-1, I-2, I-3, II-1
Mariscal Luzuriaga						

Ocos	2	2	I-2	1	1	I-1
Pallasca				2	5	I-1, I-2, I-3
Pomabamba						
Recuay	3	5	I-1, I-3, II-1	2	2	I-1
Santa	1	18	I-1, I-2, I-3, I-4, II-2	1	7	I-2, I-3, I-4, II-2
Sihuas						
Yungay	3	13	I-1, I-3, II-1	1	3	I-2, I-4
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>72</b>		<b>43</b>	<b>130</b>	

**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Grafica 264. Ancash: Centros de Salud con nivel de exposición “Muy Alto” y “Alto”**



**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Los centros de Salud calificados con nivel de exposición “Muy Alto” están ubicados en las provincias de Huaraz y Huaylas. Y los calificados con nivel de exposición “Alto”, se encuentran en Huaraz, Santa y Yungay.

### Sector Educación

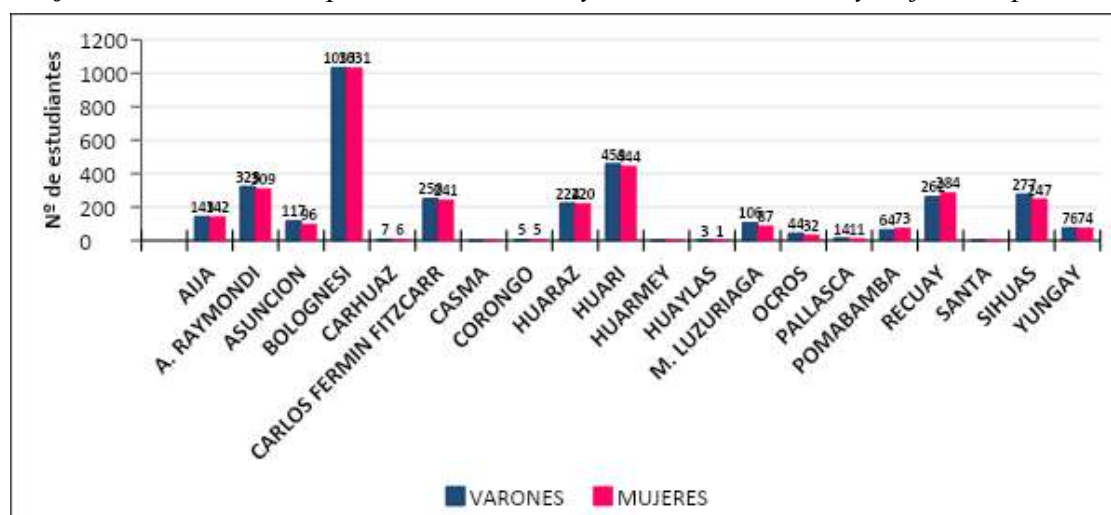
Relacionado con las características de los centros educativos para hacer frente a las heladas y bajas temperaturas se identificaron los locales escolares y número de estudiantes expuestos a un peligro Muy Alto y Alto ante Heladas y bajas temperaturas, siendo descritas en el cuadro N°19.

**Tabla 123. Ancash: Instituciones Educativas expuestas a peligro “Muy Alto” ante Heladas y Bajas Temperaturas**

<b>MUY ALTO</b>					
Provincia	Cantidad I.E.	Población			
		Varones	Mujeres	Total	Docente
Aija	13	143	142	285	43
Antonio Raymondi	19	323	309	632	46
Asunción	5	117	96	213	22
Bolognesi	44	1033	1031	2064	162
Carhuaz	2	7	6	13	2
Carlos Fermín Fitzcarrald	11	250	241	491	45
Casma	0	0	0	0	0
Corongo	1	5	5	10	1
Huaraz	21	224	220	444	59
Huari	27	459	444	903	85
Huarmey	0	0	0	0	0
Huaylas	2	3	1	4	2
Mariscal Luzuriaga	4	106	87	193	20
Ocros	3	44	32	76	13
Pallasca	4	14	11	25	4
Pomabamba	8	64	73	137	19
Recuay	30	262	284	546	56
Santa	0	0	0	0	0
Sihuas	13	277	247	524	52
Yungay	7	76	74	150	18
<b>TOTAL</b>	<b>214</b>	<b>3407</b>	<b>3303</b>	<b>6710</b>	<b>649</b>

Fuente: Elaborado por el equipo técnico  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Grafica 265. Ancash: Expuestas a nivel “Muy Alto” ante Heladas y Bajas Temperaturas**



Fuente: Elaborado por el equipo técnico  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

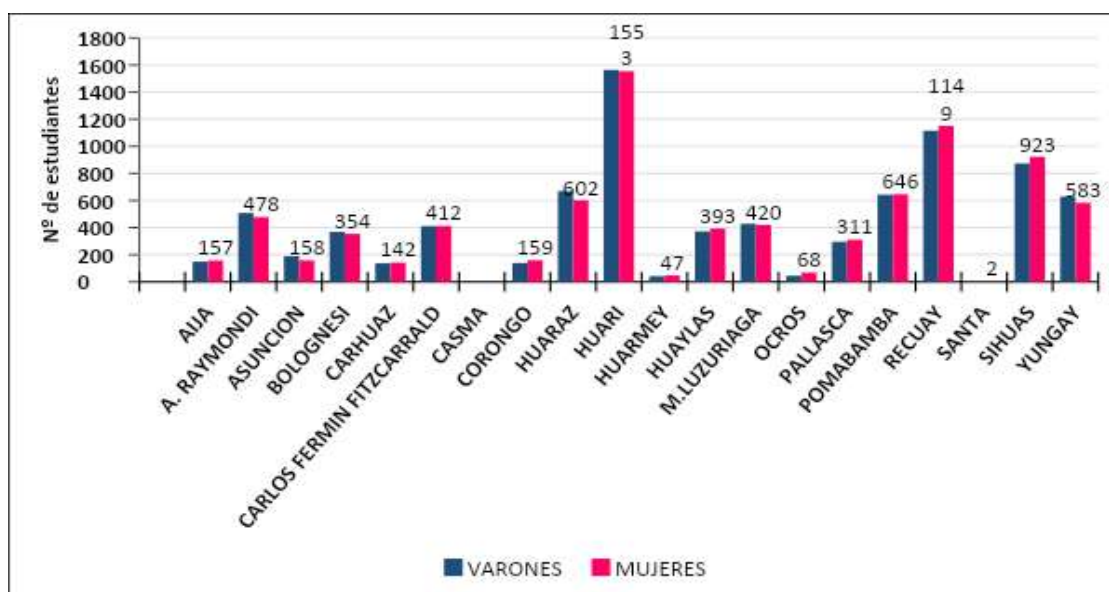
**Tabla 124. Ancash: Instituciones Educativas expuestas a peligro “Alto” ante Heladas y Bajas Temperaturas**

<b>ALTO</b>					
<b>Provincia</b>	<b>Cantidad I.E.</b>	<b>Población</b>			
		<b>Varones</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>	<b>Docente</b>
Aija	19	149	157	306	58
Antonio Raymondi	27	508	478	986	75
Asunción	13	189	158	347	60
Bolognesi	20	369	354	723	70
Carhuaz	12	137	142	279	32
Carlos Fermin Fitzcarrald	32	411	412	823	88
Casma	0	0	0	0	0
Corongo	11	139	159	298	30
Huaraz	48	670	602	1272	140
Huari	91	1565	1553	3118	268
Huarmey	3	42	47	89	13
Huaylas	29	372	393	765	79
Mariscal Luzuriaga	25	429	420	849	92
Ocros	11	45	68	113	21
Pallasca	23	296	311	607	76
Pomabamba	46	643	646	1289	136
Recuay	44	1115	1149	2264	234
Santa	1	1	2	3	2
Sihuas	53	874	923	1797	181
Yungay	35	629	583	1212	97
<b>TOTAL</b>	<b>543</b>	<b>8583</b>	<b>8557</b>	<b>17140</b>	<b>1752</b>

**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



**Grafica 266. Ancash: I.E. expuestas a nivel “Alto” ante heladas y bajas temperaturas**



**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### Sector Agrícola

Los elementos expuestos en el sector agrícola ante las heladas y bajas temperaturas están relacionados a la afectación de plantas de cultivo de la población.

**Tabla 125. Ancash: Nivel de Exposición “Muy Alto” en el sector Agrícola ante Heladas y Bajas Temperaturas**

VULNERABILIDAD MUY ALTA				
Provincia	Cantidad de distritos	Cantidad de localidades	Población	Área (ha)
Aija	3	35	864	9,879.00
Antonio Raymondi	3	14	1672	1,248.79
Asunción	2	4	486	18.65
Bolognesi	7	29	6654	3,697.24
Carhuaz	2	3	57	475.24
Carlos Fermín Fitzcarrald	2	12	1117	1,084.69
Casma	0	0	0	0.00
Corongo	1	1	75	162.46
Huaraz	7	60	3379	29,336.13
Huari	6	25	2522	3,485.29
Huarmey	0	0	0	0.00
Huaylas	1	1	11	68.88
Mariscal Luzuriaga	2	3	558	11.45
Ocos	1	1	1	1.88
Pallasca	4	5	110	202.62
Pomabamba	3	9	647	254.00
Recuay	4	35	4309	8,379.39
Santa	0	0	1	2.00
Sihuas	7	13	0	0.00
Yungay	2	6	1710	1,362.53

<b>VULNERABILIDAD MUY ALTA</b>				
<b>Provincia</b>	<b>Cantidad de distritos</b>	<b>Cantidad de localidades</b>	<b>Población</b>	<b>Área (ha)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>256</b>	<b>24,173</b>	<b>59,670.23</b>

**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Se presenta una exposición Muy Alta de 59 670.23 ha de superficie agrícola ante heladas y bajas temperaturas, ubicándose las más grandes extensiones en las provincias de Huari, Huaraz, Aija y Bolognesi.

**Tabla 126. Ancash: Nivel de Exposición “Alto” en el sector Agrícola ante Heladas y Bajas Temperaturas**

<b>VULNERABILIDAD ALTA</b>						
<b>Provincia</b>	<b>Cantidad de distritos</b>	<b>de</b>	<b>Cantidad de localidades</b>	<b>de</b>	<b>Población</b>	<b>Área (ha)</b>
Aija	3		42		949	13,228.36
Antonio Raymondi	6		46		2467	7,025.77
Asunción	2		17		1395	4,192.80
Bolognesi	9		26		1536	6,690.70
Carhuaz	5		24		1357	7,625.47
Carlos Fermín Fitzcarrald	3		44		3353	27,160.70
Casma	0		0		0	0.00
Corongo	2		6		1055	955.62
Huaraz	10		140		6917	125,658.58
Huari	11		82		9532	12,634.09
Huarmey	2		2		219	60.95
Huaylas	5		23		3502	4,312.95
Mariscal Luzuriaga	4		22		2589	2,561.31
Ocros	6		13		1148	1,752.89
Pallasca	7		17		1787	1,922.16
Pomabamba	4		46		3625	7,207.69
Recuay	5		45		4528	81,329.69
Santa	2		2		55	19.83
Sihuas	8		64		5419	10,550.78
Yungay	7		41		4297	14,012.84
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>		<b>702</b>		<b>55,730</b>	<b>328,903.15</b>

**Fuente:** Elaborado por el equipo técnico  
**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

Con una exposición Alta, se encuentra 328,903.15 Ha de superficie agrícola expuesta ante las heladas y bajas temperaturas, ubicándose en las provincias de Huaraz, Aija, Fitzcarrald, Recuay, Yungay y Sihuas.

## k) INCENDIOS FORESTALES

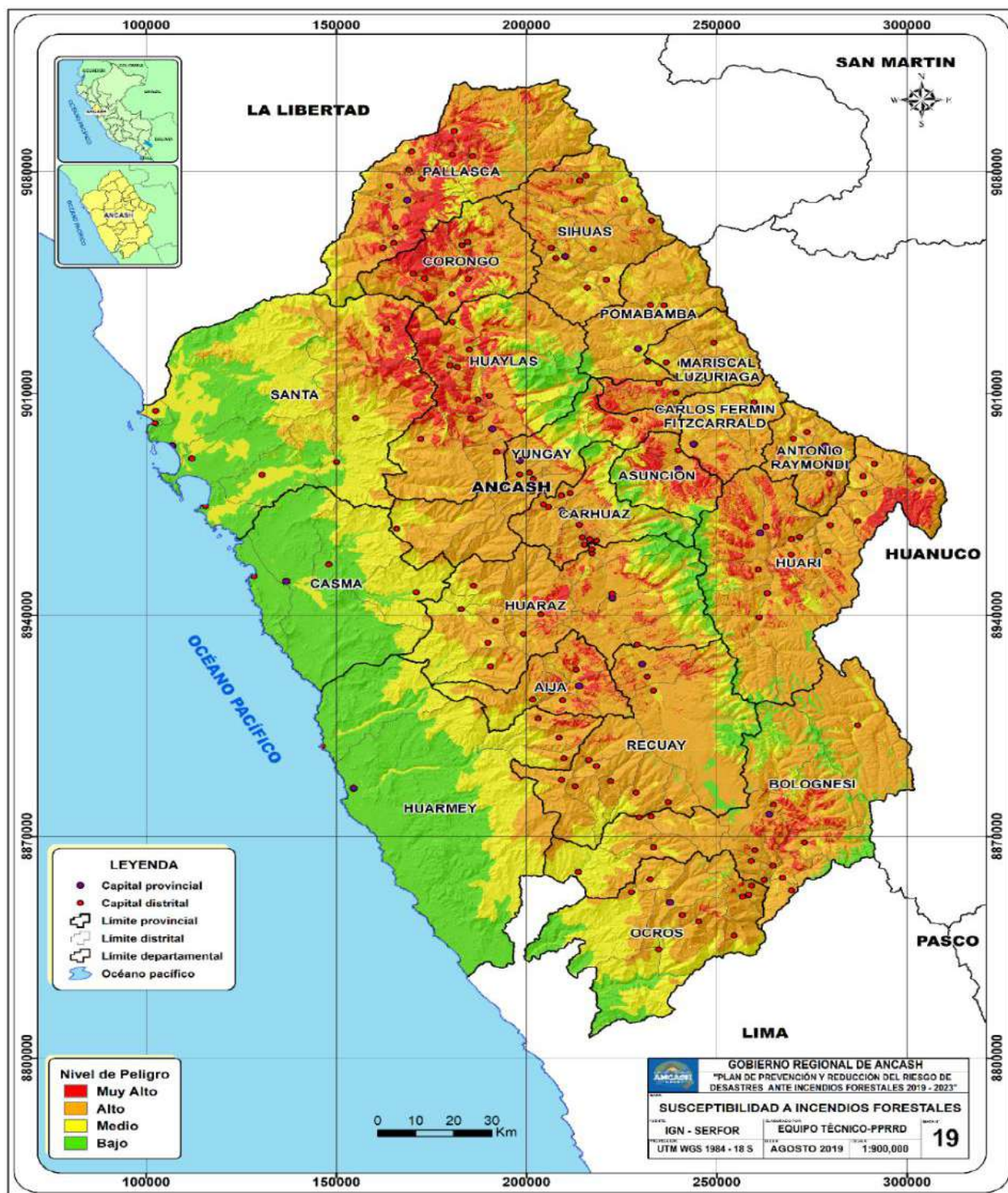
### Susceptibilidad a incendios forestales

Para este análisis, los registros de incendios forestales georreferenciados se superpusieron al mapa de susceptibilidad, pudiendo cuantificar el número de registros de incendios forestales en cada nivel de susceptibilidad.

Se obtuvo que el 87.4% de un total de 205 eventos registrados, entre el 2005 y 2019, se encuentran ubicados en áreas susceptibles a incendios forestales con niveles **muy alto (42)** y **alto (154)** en el ámbito regional. El resultado anterior evidencia la estrecha relación existente entre la ubicación de los registros y las zonas con susceptibilidad muy alta y alta a este tipo de peligro.

En el mapa de susceptibilidad ante incendios forestales, se muestran las áreas con mayor susceptibilidad a incendios forestales en el ámbito regional, se determinó que las provincias con mayor nivel de susceptibilidad ante incendios forestales (muy alto y alto) son: Pallasca, Huaylas, Huari, Corongo, Santa, Asunción y Bolognesi.

Mapa 42. Ancash: Susceptibilidad a incendios forestales



Fuente: Elaborado por el equipo técnico  
 Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## **Vulnerabilidad ante incendios forestales**

Consiste en el grado de vulnerabilidad de elementos expuestos ante incendios forestales, que comprende medios de vida (plantaciones forestales y zonas agrícolas), patrimonio forestal, patrimonio natural (ANP-Parque Nacional Huascarán) y ecosistemas frágiles (humedales costeros).

El mapa de vulnerabilidad se obtuvo uniendo las capas de medios de vida, patrimonio forestal, patrimonio natural y ecosistemas frágiles.

Las provincias con **muy alto** riesgo ante incendios forestales son Bolognesi, Huari, Recuay, Huaraz, Huaylas, Sihuas y Pallasca; que cuentan con mayor superficie de patrimonio forestal y registran la mayor ocurrencia de incendios forestales. pajonales de puna húmeda presentan mayor superficie con vulnerabilidad **muy alta** y **alta** ante incendios forestales, seguido del matorral andino, bosques relictos y zonas agrícolas. Asimismo, 33 Ha de ecosistemas pertenecientes al Parque Nacional Huascarán, presentan vulnerabilidad **muy alta**, y 430 925 Ha presentan vulnerabilidad **alta**. Respecto a los ecosistemas frágiles, 2895.6 Ha presentan vulnerabilidad **alta** (Ver Cuadro N° 49).

La obtención del mapa de riesgo consistió en la intersección de las capas de susceptibilidad y vulnerabilidad.

las provincias con muy alto riesgo ante incendios forestales son Bolognesi, Huari, Recuay, Huaraz, Huaylas, Sihuas y Pallasca; que cuentan con mayor superficie de patrimonio forestal y registran la mayor ocurrencia de incendios forestales.

**Tabla 127. Ancash: Ecosistemas en riesgo muy alto ante incendios forestales según provincias**

PROVINCIAS	RIESGO MUY ALTO							
	Medios de vida		Patrimonio forestal				Patrimonio natural y ecosistemas frágiles	
	Plantaciones forestales	Zonas agrícolas	Pajonal de puna húmeda	Jalca	Matorral andino	Bosque relictivo altoandino (quenual y otros)	ANP (Parque Nacional Huascarán)	Ecosistemas frágiles
Aija		20.9	33 629.6		22.9			
Antonio Raimondi		11.7	22 021.9		32.5	1.9		
Asunción		8.3	12 695.6		20.3	38.0	5 243.3	
Bolognesi		52.7	136 010.2		89.2	201.2	10.0	
Carhuaz	1.6	20.5	15 194.4		15.2	21.9	1325.3	
Carlos Fermín Fitzcarrald		12.6	20 800.9		45.5	25.8		
Casma			192.7		0.9			
Corongo	0.3	28.6	36 131.8		45.7	9.5		
Huaraz	2.3	49.0	74 897.0		64.7	6.2	466.7	
Huari	0.2	52.9	121 779.9		122.6	112.6	2 614.6	
Huarmey		0.1	6 989.3		10.6			
Huaylas		22.0	64 635.3		102.0	37.9	530.5	
Mariscal Luzuriaga		8.8	15 453.0		48.4	3.9	689.5	
Ocos		17.6	29 410.3		20.4	1.7		
Pallasca	417.8	24.6	49 821.4	161.6	59.7	0.7		
Pomabamba		21.0	23 147.6		75.0		1.8	
Recuay	0.9	18.5	96 837.8		59.0	6.4	1264.1	
Santa		0.8	22 311.0		54.7			
Sihuas		70.5	50 605.2	71.2	75.0	2.1		
Yungay	0.7	37.1	39 128.5		31.9	26.4	2983.5	
<b>Total</b>	<b>423.8</b>	<b>478.2</b>	<b>192.7</b>	<b>232.8</b>	<b>996.2</b>	<b>496.2</b>	<b>7271.4</b>	<b>0</b>

Fuente: Elaborado por el ET – PPRRD y CENEPRED (2019).

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

En la siguiente tabla, muestra que las provincias con **alto** riesgo ante incendios forestales son Huari, Bolognesi, Recuay, Huaylas, Huaraz, Santa y Ocos; que cuentan con una superficie considerable de patrimonio forestal y registran antecedentes de incendios forestales

**Tabla 128. Ancash: Ecosistemas en riesgo alto ante incendios forestales según provincias**

	- Desigualdad en ingresos y reparto de recursos.			
	- Canasta Básica Familiar Insatisfecha	Pobreza Total (Porcentaje)		
Discriminación estructural contra las mujeres	- Asignación desigual de roles (productivos a los hombres y reproductivos a las mujeres)	Brecha entre mujeres y hombres en la actividad económica (Porcentaje)		Resul

	<p>- Desigual organización social del cuidado y distribución desigual del uso del tiempo</p>		
	<p>- Normas y cultura institucional que refuerzan la situación de inferioridad o subordinación de las mujeres</p>		
	<p>- Nivel de transversalización del enfoque de género en las instituciones públicas</p>		
	<p>- Invisibilización de la discriminación estructural contra las mujeres en procesos de generación de conocimiento e información estadística</p>	<p>Brecha entre mujeres y hombres sin ingresos propios (Porcentaje)</p>	
	<p>- Patrones socioculturales discriminatorios que privilegian lo masculino sobre lo femenino.</p>		
	<p>- Reproducción de estereotipos a través de la formación educativa</p>		
	<p>- Nivel de tolerancia de la sociedad a la violencia y la desigualdad</p>		
	<p>- Percepción de la desigualdad y la discriminación en los ámbitos público y privado</p>		



	- Refuerzo de los estereotipos a través de los medios de comunicación			
Bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema	- Escasas políticas educativas con inclusión social.	Porcentaje de la población de 0 a 2 años de edad beneficiaria del programa nacional Cuna Más	El problema del bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema se atiende mediante familias que acceden a acompañamiento en cuidado y aprendizaje de sus niños y niñas menores de 36 meses, que viven en situación de pobreza y extrema pobreza en zonas rurales, y de atención integral en servicio de cuidado diurno en zonas urbanas.	Resul
	- Escasos servicios públicos educativos dirigidos a la primera infancia de calidad.			
	- Limitada oferta de servicios de salud (CRED, suplementación con MMN, vacunas, etc), con pertinencia cultural según ámbito de intervención.			
	- Limitado estado nutricional de las y los niños			
Niños, niñas y adolescentes en situación de riesgo y desprotección familiar	* Violencia familiar	Número de casos atendidos por estado de abandono en la Defensoría Municipal del Niño y Adolescente	Se resuelve el problema de niñas, niños y adolescentes en presunto estado de abandono ingresados al servicio de investigación tutelar, son atendidos oportunamente, a través de acceso a servicios de protección y cuidado, y de fortalecimiento de capacidades como factor protector; la misma que tiene por indicador Niñas, niños y adolescentes en situación de riesgo y en desprotección familiar que ejercen sus derechos.	Produ
	* Abandono de hogar			
	* Procesos judiciales			
	* Débil atención por autoridades			
Desigualdad en alcanzar el desarrollo integral de la población joven que afecta su participación en la sociedad.	- Baja transitabilidad hacia el trabajo decente en la población joven.	Privación Multidimensional de la Juventud	El Indicador de Privación Multidimensional de la Juventud (IPM-J), que proporciona una visión global y concisa sobre el bienestar de las y los jóvenes, incluye 5 dimensiones: educación, empleo, salud, participación cívica y exclusión social; y, 9 indicadores: nivel educativo, calidad educativa, desempleo e inactividad, calidad de empleo, estado de salud, embarazo en adolescentes, acceso a la información, derechos cívicos y discriminación	Resul
	- Presencia de población joven con bajos niveles de competencias.			
	- Alta informalidad e ilegalidad en el mercado laboral.			

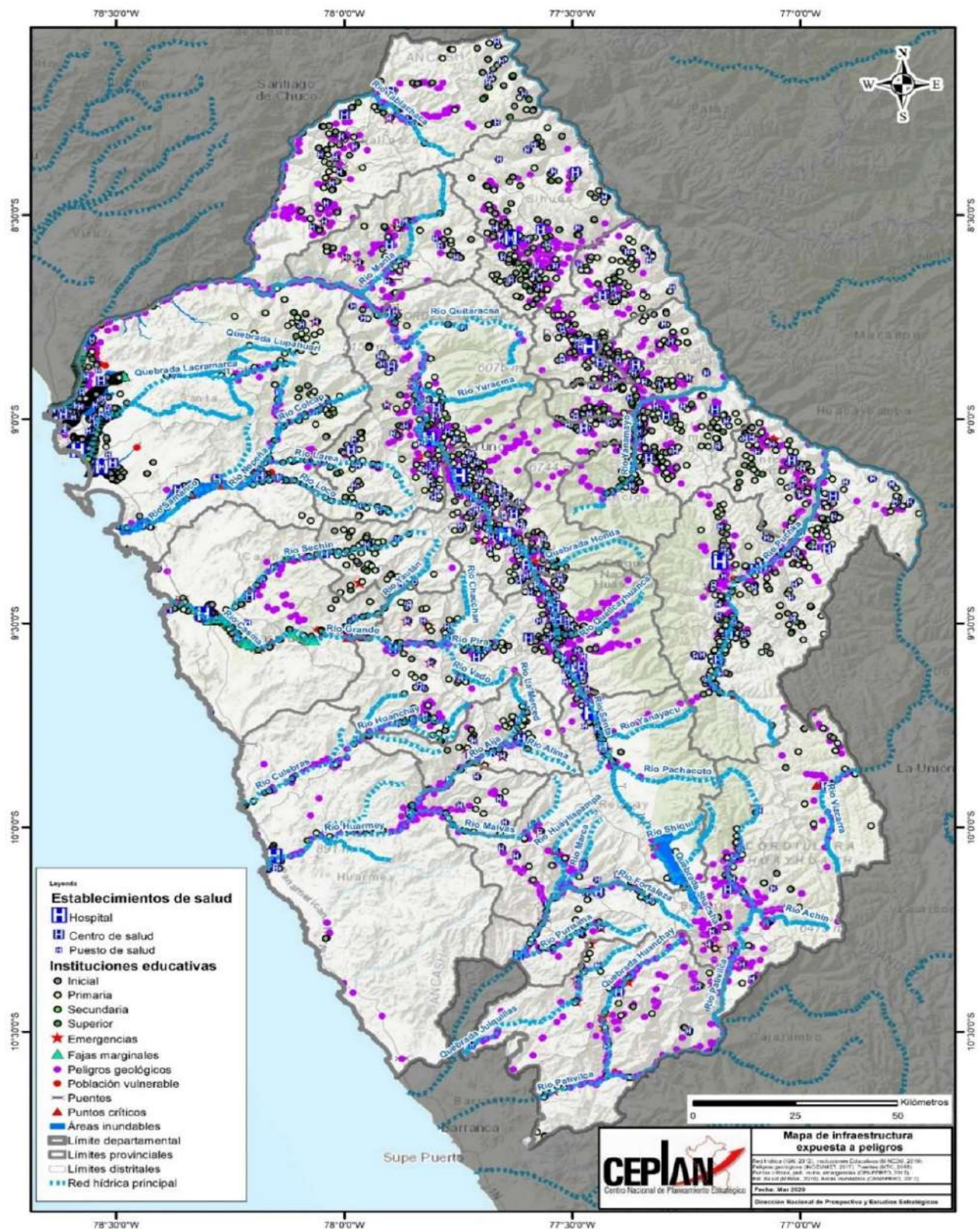
- Persistencia de limitaciones en la salud integral de las y los jóvenes				
--	--	--	--	--

**Fuente:** Elaborado por SINPAD-INDECI, COER, PNH-SERNANP Y ATFFS Ancash – SERFOR (2019)

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

1) Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Gestión de Riesgo de Desastres

Mapa 43. Ancash: Infraestructura expuesta a peligros



Fuente: CEPLAN  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

## 2.1.5.1. MATRICES

### 2.1.5.1.1. Problemas públicos

**Matriz 17. Ancash: Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres**

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado	
1	Gestión de Riesgo de Desastres	Inadecuada Gestión del Riesgo de Desastres	- Limitada aplicación del Plan de Desarrollo Urbano en el control del crecimiento poblacional y los proyectos de inversión	Número de gobiernos locales que cuenten con PDU	Permite determinar e identificar aquellos gobiernos locales que planifican y controlan el crecimiento urbano de sus comunidades	Producto	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres	
			- Limitada identificación de los peligros y niveles de riesgo de la población y sus medios de vida	Número de zonas críticas que cuenten con EVAR	Identifica a aquella población, medios de vida y/o bienes del estado expuestas a un fenómeno natural, que cuenten con un Estudio de Evaluación de Riesgo	Producto		
			- Débil integración de la Gestión del Riesgo en los instrumentos de gestión	Número de proyectos de inversión que cuenten con EVAR	Identifica los proyectos de inversión que cuentan con el Estudio de Evaluación del Riesgo, medio que determina que la inversión del estado no se perderá a consecuencia de algún fenómeno natural	Producto		
			- Débil planificación preventiva de la Gestión del Riesgo de Desastres	Número de gobiernos locales que cuenten con PPRRD	Determina los gobiernos locales que consideran dentro de su planificación, proyectos de inversión para prevenir y mitigar los desastres	Producto		
			- Poco involucramiento de los funcionarios de las entidades del estado, en la Gestión del Riesgo de Desastres	Número de Grupos de trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres constituidos	Determina los gobiernos locales que se organizan, y planifican la implementación y transversalización de la GRD en sus procesos de gestión	Resultado		
			- Débil involucramiento multiactor en la Gestión del Riesgo de Desastres	Número de Plataformas de Defensa Civil constituidos	Identifica a aquellos gobiernos locales que se organizan con las entidades públicas y privadas, así como la sociedad civil, para afrontar los envates de la naturaleza	Resultado		
			- Inadecuada planificación reactiva de la Gestión del Riesgo de Desastres	Número de gobiernos locales que cuenten con Planes relacionados a la gestión reactiva del desastre	Identifica a los gobiernos locales que proveen la preparación, respuesta y rehabilitación, para afrontar los envates de los fenómenos naturales	Producto		
		Alto índice de pérdidas materiales y humanas por incendios, emergencias médicas, rescates y otros	- Alta vulnerabilidad a desastres naturales.	Porcentaje de hogares urbanos con conocimiento del número telefónico de la central de emergencia del cuerpo general de bomberos voluntarios del Perú		Se trata de reducir el índice de pérdidas materiales y humanas por incendios, emergencias médicas, rescates y otros, a fin de reducir el índice de pérdidas materiales y humanas por incendios, emergencias médicas, rescates y otros.		Resultado
			- Deslizamientos de Masas de Tierra					
		Población e infraestructura pública, expuesta y vulnerable ante la ocurrencia de peligros generados por	- Inexistencia de defensas ribereñas	Número de Emergencias registradas		Se resuelve el problema de la población y sus medios de vida vulnerables ante impacto de amenazas con secuelas de desastre, mediante la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante peligros de origen natural, a través de Zonas geográficas / costeras monitoreadas y alertadas, con información sobre peligros por sismos, volcanes y fallas, movimiento de masa, tsunami,		Producto

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
		fenómenos de origen natural e inducidos por la acción humana.			hidrometeorológicos, Entidades con capacidades para la preparación y monitoreo ante emergencias por desastres, entidades públicas con registro de información y gestión del riesgo de desastres en sus procesos de planificación y administración para el desarrollo, Municipios promueven la adecuada ocupación y uso del territorio frente al riesgo de desastres, Población y comunidades con prácticas seguras, sistema de alerta temprana monitoreo, vigilancia y control de daños a la salud frente a ocurrencia de emergencias y desastres, Servicios esenciales y de salud seguros y con capacidad complementaria ante y para emergencias y desastres.		

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.5.1.2. Brechas

#### *Matriz 18.Ancash: Matriz de Brechas de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres*

Matriz de Brechas																					
Problema	Débil gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres																				
Indicador	Número de municipalidades que tienen plan de acondicionamiento territorial																				
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	166.00	19.00	147.00	166.00	4.00	162.00	166.00	7.00	159.00	166.00	7.00	159.00	166.00	6.00	160.00	166.00	2.00	164.00	166.00	2.00	164.00

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

#### *Matriz 19.Ancash: Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres*

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
1	Gestión de Riesgo de Desastres	Débil gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres	Número de gobiernos locales que cuentan con PDU	Número	0%	100% (84 GL)	100% (84 GL)	GOBIERNOS LOCALES / GOBIERNO REGIONAL
					-2019			



N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
			Número de zonas críticas que cuenten con EVAR	Número	0% -2019	100% -22	100% -22	GOBIERNO REGIONAL
			Número de gobiernos locales que cuenten con PPRRD	Número	0% -2019	100% (84 GL)	100% (84 GL)	CENEPRED
			Número de Grupos de trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres constituidos	Número	0% -2019	100% (84 GL)	100% (84 GL)	INDECI/GOBIERNO REGIONAL
			Número de Plataformas de Defensa Civil constituidos	Número	0% -2019	100% (84 GL)	100% (84 GL)	INDECI/GOBIERNO REGIONAL
			Número de gobiernos locales que cuenten con Planes relacionados a la gestión reactiva del desastre	Número	0% -2019	100% (420 planes)	100% (420 planes)	INDECI/GOBIERNO REGIONAL
2	Gestión de Riesgo de Desastres	Alto índice de pérdidas materiales y humanas por incendios, emergencias médicas, rescates y otros	Porcentaje de hogares urbanos con conocimiento del número telefónico de la central de emergencia del cuerpo general de bomberos voluntarios del Perú	Porcentaje	3,91% -2017	100%	96,1%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
3	Gestión de Riesgo de Desastres	Población e infraestructura pública, expuesta y vulnerable ante la ocurrencia de peligros generados por fenómenos de origen natural e inducidos por la acción humana.	Número de Emergencias registradas	Número	207 -2018	-	-	INDECI/GOBIERNO REGIONAL
4	Gestión de Riesgo de Desastres	Existencia de alta tasa de mortalidad por emergencias y urgencias médicas.	Porcentaje de la población que presentó algún problema de salud o accidente que requirió atención médica inmediata	Porcentaje	7,2%	0%	7,2%	Dirección Regional de Salud - SAMU

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.5.1.3. Potencialidades

**Matriz 20. Ancash:** *Matriz de Potencialidades de la Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres*

N°	Dimensión	Potencialidades	Alcance	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Gestión de Riesgo de desastres	Saberes locales y ancestrales vigentes para la gestión de GRD en contexto de cambio climático y variabilidad climática frecuente	Regional	Mejor gestión de riesgo de desastres Fortalecimiento de prevención y atención de desastres.	<p><b>Limitaciones:</b> Carencia de documentos estratégicos específicos a nivel territorial.</p> <p><b>Capacidades:</b> Organización de niveles distritales a regionales de manera adecuada y correcta.</p>

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado



## 2.1.6. DIMENSIÓN GOBERNANZA

a) Acuerdo de gobernabilidad

### Dimensión Social

Reducir la pobreza y la desigualdad en la región, garantizando el ejercicio de los derechos a la salud, educación, participación y protección social, prioritariamente a las poblaciones más vulnerables y excluidas.

**Tabla 129. Ancash: Acuerdo de gobernabilidad en la dimensión social**

PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE POLITICA	RESULTADOS METAS AL 2022
<p>Insatisfacción de los Usuarios en la Atención de los servicios públicos. Malnutrición Infantil (Desnutrición Crónica, Obesidad y Deficiencia de Micronutrientes). Porcentaje de niños y niñas menores de cinco años con desnutrición crónica. Porcentaje de niños y niñas entre 6 y 36 meses con anemia. Morbimortalidad por Tuberculosis. Morbimortalidad por VIH SIDA.</p>	<p>Cerrar brechas de oferta de servicios públicos (en cantidad y calidad) que garantizan el ejercicio de los derechos a la educación, la salud y la protección. Pobladores rurales cuentan con infraestructura social, económica y de servicios múltiples (Bienes públicos, articulación a mercados y promoción del consumo de alimentos nacionales Garantizar el buen Inicio a la vida y la salud en todas las etapas de la vida, respetando la cultura y priorizando las zonas rurales y poblaciones andinas, a fin de reducir brechas urbano rurales (") (") Acuerdo Nacional POUTICAS 13 y 16 / 005 3.  Garantizar el acceso a una educación de calidad, equitativa, inclusiva, oportuna y con valores, desde la primera infancia. (") (") Acuerdo Nacional POUTICAS 11y 12 / ODS 4.</p>	<p>Contar con información actualizada regularmente que visibilice las brechas de servicios públicos para cada función del Estado, a nivel regional. Plan regional de cierre brechas de ofertas de servicios públicos. Implementar un conjunto de instrumentos que permitan un monitoreo de los avances del plan regional de cierre de brechas que pueda ser utilizado tanto por instancias estatales como por organizaciones de sociedad civil. Hogares rurales y/o en condición de pobreza acceden a servicios básicos, comunicaciones y conectividad. Territorios rurales cuentan con servicios públicos para apoyar la actividad productiva, el acceso a mercados y el buen uso de los recursos naturales.</p>
		<p>Reducir la mortalidad materna a 0% de muertes. (De 08 muertes 2016 a 0 al 2022). Reducir la mortalidad de recién nacidos y de niños y niñas menores de 5 años. Mejorar la nutrición y el estado de la salud en mujeres en edad fértil, gestantes, niños y niñas y adolescentes.</p>
Maltrato Infantil y violencia familiar	Garantizar una protección especial para la población vulnerable y en situación de pobreza, y fortalecer la	Reducir la desnutrición crónica infantil en menores de 5 años de edad a menos del 10%. Reducir la

	<p>cobertura de los programas sociales reduciendo las brechas urbano - rural, andina/no andina, pobre/no pobre y la atención de personas con discapacidad. (*)</p> <p>(") Acuerdo Nacional. Porticas 10 y 13/ODS 1. Garantizar que ningún niño, niña, adolescente, mujer, persona adulta mayor y personas con discapacidad, sea víctima de ningún tipo de violencia: abuso, negligencia, maltrato, castigo físico y humillante, explotación laboral y sexual, trata de personas y violencia escolar (•)</p> <p>(*) Acuerdo Nacional. Política 11 y 16/ODS s.</p>	<p>anemia en niños y niñas de 6 a 36 meses de edad a menos del 20%.</p> <p>Mejorar la nutrición de las personas adultas mayores.</p> <p>Asegurar el consumo adecuado de alimentos inocuos y nutritivos, respetando los hábitos alimenticios y fa interculturalidad de la región.</p> <p>Incrementar la cobertura de vacunas de acuerdo a la edad en menores de 5 años y en niños y niñas en edad escolar.</p> <p>Incrementar la cobertura sanitaria universal y gratuita (SIS), e incrementar el acceso a una atención integral de salud, reduciendo la brecha actual de 36.1% que no cuentan con ningún tipo de seguro.</p> <p>Incrementar el número de niños y niñas que reciben atención integral en los diferentes programas y servicio de desarrollo infantil temprano, a partir de la acción transectorial.</p> <p>Reducir el embarazo en adolescentes mediante la prevención.</p> <p>Prevenir, controlar y reducir la incidencia de casos de ITS, VIH, Hepatitis B, TBC y enfermedades metaxénicas en niños, niñas, Adolescentes, jóvenes y adultos.</p> <p>Reducir las enfermedades no transmisibles mediante la prevención y el tratamiento. Mejorar el acceso a establecimientos de salud por parte de las personas adultas mayores.</p> <p>Mejorar el acceso oportuno y gratuito a los servicios de prevención y atención oncológica integral.</p> <p>Promover la salud mental.</p>
<p><b>PROBLEMA:</b> Baja calidad de aprendizajes y deficiente atención en nutrición y salud en el espacio de la escuela.</p> <p><b>INDICADORES:</b> Estudiantes de EBR no concluyen sus estudios satisfactoriamente, con mayor porcentaje en educación secundaria rurales.</p>	<p>Garantizar el acceso a una educación de calidad, equitativa, inclusiva, oportuna y con valores, desde la primera infancia. (") .</p> <p>(*) Acuerdo Nacional POLITICAS 11 y 12 / ODS 4.</p>	<p>Incrementar el acceso a los servicios educativos de los niños y niñas de 3 a 5 años que reciben atención Integral en Educación inicial, con mayor énfasis en las niñas, el área rural, los pueblos andinos y las niñas y niños con discapacidad.</p> <p>Lograr la universalización de la educación primaria incluyendo a la población de áreas rurales, andinas y áreas urbanas marginales niñas y niños con discapacidad.</p> <p>Mejorar la calidad de la educación primaria en áreas urbanas y rurales, en contextos monolingües en</p>

		castellano y en contextos bilingües con castellano y lengua originaria. Incrementar el número de escuelas regulares con inclusión de niñas y niños que por su tipo de discapacidad requieran condiciones educativas especiales.
		Lograr la conclusión oportuna de la educación secundaria. Mejorar la calidad de la educación secundaria. Mejorar la calidad de servicios educativos de la educación básica alternativa, insertando a opciones laborales. Incrementar las y los jóvenes formados como profesionales técnicos y universitarios. Reducir el analfabetismo en la población de 15 a más años de edad. Visibilizar la educación comunitaria. Mejorar los logros de aprendizaje en los niveles Primaria y Secundaria, cerrando las brechas en comprensión lectora y lógico matemática al 2022.
Existe un porcentaje de población en especial niños y niñas sin DNI.	Universalizar el acceso al nombre y a un documento de identidad (*) (*) Acuerdo Nacional POUTICA 10 / ODS 1	Que todas las personas tengan asegurado el derecho al nombre y a un documento de identidad de manera universal y oportuna desde el nacimiento.

**Fuente:** Mesa de concertación

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### **Dimensión Económica**

Recogiendo la experiencia de la complementariedad de los espacios rurales y urbanos para el desarrollo de diversas actividades económicas (productivas, comerciales, etc.), se han formulado propuestas de políticas, tomando en cuenta el enfoque territorial y reconociendo el valor estratégico que tiene la gestión y el acondicionamiento del territorio. La propuesta en esta dimensión considera:

- a) Políticas para la promoción del desarrollo económico articuladas al espacio territorial.
- b) La promoción del desarrollo rural, actividades productivas y de servicios que mejoren los ingresos y el empleo digno de la población.
- c) La promoción del desarrollo industrial y de las actividades productivas y de servicios en áreas urbanas

**Tabla 130. Ancash: Acuerdo de Gobernabilidad en la dimensión económica**

PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE POLÍTICA	RESULTADOS METAS AL 2022
<p>Limitadas herramientas de gestión sectorial sin planificación ni articuladas al Plan Nacional Bicentenario. Un Plan de Desarrollo Económico Regional Implementado.</p>	<p>Promover la reactivación del sector Manufactura Promover los servicios turísticos y gastronómicos Desarrollar cadenas productivas vinculadas a exportaciones Apoyar la actividad de las pequeñas y medianas unidades de producción urbanas promoviendo su capitalización y diversificación productiva Garantizar una vida productiva con igualdad de oportunidades, empleo digno y seguridad (*) (* Acuerdo Nacional. POLITICAS 10, 11,13 y 14/ODS 8.</p>	<p>Revertir la situación de virtual recesión en que se encuentra el sector. Incrementar el número, permanencia y satisfacción de las y los visitantes extranjeros. Incremento de la oferta exportadora no tradicional y el número de productores Involucrados. Incrementar la oferta con certificación de origen y de calidad. Contar con un plan regional para la promoción y sostenimiento de las unidades económicas urbanas de pequeña escala para que mejoren su producción y acceso a los mercados. Apoyar la actividad de las pequeñas y medianas unidades productivas urbanas para que Potenciar los parques industriales articulados a propuestas de desarrollo económico regional (DER). Potenciar los parques industriales articulados a propuestas de DER. Mejorar el acceso al empleo en condiciones de formalidad, con atención prioritaria a la población de jóvenes. Incrementar el acceso al empleo de las personas con discapacidad.</p>
<p>Escasa atención al sector Agrario y a la Agricultura Familiar. Número de proyectos de inversión pública formulados. Número de proyectos de inversión pública orientada a la agricultura familiar.</p>	<p>Fortalecimiento de la agricultura familiar y diversificación productiva de las pequeñas unidades de producción rurales.  Desarrollo de institucionalidad, participación y protección de derechos de la población rural.  Apoyar el establecimiento de una política regional de seguridad alimentaria y nutricional que garantice la alimentación y nutrición de la población en todo momento.</p>	<p>Agricultores familiares cuentan con recursos para mejorar su nivel de vida y su actividad productiva. Agricultores familiares cuentan con conocimientos y capacidades requeridos para producir sosteniblemente, valorando y aplicando los conocimientos ancestrales. Fortalecer las formas asociativas y organizativas y gremiales de los agricultores familiares. Mejorar el acceso de los agricultores familiares a los mercados locales, regionales, nacionales e internacionales. Sistemas públicos de información agraria funcionando y accesible a los agricultores. Mejorar la institucionalidad del sector agrario y rural.</p>

		<p>Gasto público se ejecuta respondiendo a criterios de equidad e inclusión.</p> <p>Protección los derechos de las comunidades campesinas y de los agricultores, así como los conocimientos ancestrales.</p> <p>Garantizar la disponibilidad de alimentos y asegurar su acceso para toda la población, preferentemente la más vulnerable.</p> <p>Territorios rurales cuentan con servicios públicos para apoyar la actividad productiva, el acceso a mercados y el buen uso de los recursos naturales.</p> <p>Contribuir en cerrar las brechas de acceso a oportunidades de trabajo decente e inclusión económica de jóvenes mujeres, adultos mayores, personas con discapacidad y población vulnerable.</p>
Incidencia de pobreza y pobreza extrema	<p>Poner fin a la pobreza monetaria extrema y reducir la pobreza monetaria total y otras formas de pobreza.</p> <p>Reducir otras formas de pobreza.</p>	<p>Reducción de la "brecha de pobreza monetaria".</p> <p>Reducción de la proporción de personas viviendo en hogares con al menos una NBI.</p>
Limitadas oportunidades de empleo Juvenil y a personas con discapacidad.	<p>Mejorar los niveles de empleo e ingreso de la población (*)</p> <p>(*) Acuerdo Nacional POLITICA 14 / ODS 8.</p>	<p>Mejora en los niveles de ingreso y condiciones de empleo de la PEA.</p> <p>Contribuir a que mejoren la generación de oportunidades de empleo entre hombres y mujeres</p>
Inadecuada Infraestructura vial a nivel regional Mejora de la red vial departamental y vecinal en extensión y estado de conservación	<p>Mejorar la conectividad vial en la Región (*) (*)</p> <p>Acuerdo Nacional POLITJCAS 18 y 22 / ODS 9 y 12.</p>	<p>Lineamientos regionales no orientados a mejorar el acceso a servicios</p>
Limitada capacidad de gestión económica para dar respuesta a la población	<p>Desarrollo de institucionalidad, participación y protección de derechos de la población rural.</p> <p>Implementar el instituto Regional de innovación tecnológica artesanal y pesquero para jóvenes y personas con discapacidad.</p>	<p>Se cuenta con sistemas públicos de información agraria funcionando y accesible a los agricultores.</p> <p>Mejorar la institucionalidad del sector agrario y rural.</p> <p>Gasto público se ejecuta respondiendo a criterios de equidad e inclusión.</p> <p>Protección los derechos de las comunidades campesinas y de los agricultores, así como los conocimientos ancestrales.</p> <p>Jóvenes y personas con discapacidad que acceden a institutos para su capacitación</p>

**Fuente:** Mesa de concertación

**Elaboración:** Equipo

## Dimension Institucional

La institucionalidad entendida como un conjunto de normas que regulan el comportamiento de los actores, las organizaciones, la calidad de las mismas, los modelos de organización y gestión; destacando la forma en que se organiza el principal de ellos, el Estado, con diseño y puesta en práctica de políticas de gobierno que mejoren su desempeño.

Constituyéndose en un Gobierno Regional participativo, descentralizado, eficaz, eficiente, con enfoque de resultados, transparente y con Rendición de:

**Tabla 131. Ancash: Acuerdo de Gobernabilidad en la dimensión Institucional**

PROBLEMA IDENTIFICADO/INDICADORES	PROPUESTA DE POLÍTICA	RESULTADOS METAS AL 2022
<p>Escasa Transparencia y Rendición de Cuentas:</p> <p>N° de Portales de Transparencia actual a dos del Gobierno Regional e instituciones públicas.</p> <p>N° de portales con acceso a Información amigable.</p> <p>N° de organizaciones que participan en la rendición de cuentas y audiencias públicas.</p> <p>N° de Informes sobre audiencias públicas con participación de organizaciones de sociedad civil</p>	<p>Garantizar la calidad de la gestión pública eficaz, para la protección de los derechos y la inclusión de las personas.</p> <p>(*) (*) Acuerdo Nacional POLITICAS 8, 24 y 28 / 005 16.</p> <p>Una gestión pública transparente, eficaz, eficiente y abierta, que contribuye a una efectiva comunicación del Estado y la ciudadanía, el acceso a la Información pública, y la participación ciudadana en la vigilancia social, y la rendición de cuentas.</p> <p>(") (*) Acuerdo Nacional POUTJCAS 8, 24, 28 y 29 / ODS 16.</p> <p>Garantizar la participación de organizaciones de niños, niñas, adolescentes, jóvenes, mujeres, adultos, adultos mayores y personas con discapacidad en espacios de consulta y seguimiento de políticas públicas.</p> <p>(*) Acuerdo Nacional. POLITICAS 16/ODS 17</p>	<p>¡Enfoque de gestión por resultados para mejorar la eficacia y eficiencia de la distribución de los recursos y la calidad del gasto, con un efectivo control presupuesta!</p> <p>Coordinación efectiva entre los tres niveles de gobierno en la gestión intergubernamental, para mejorar la distribución de recursos y la eficacia y eficiencia en el gasto en función de la estadística oficial procedente de registros administrativos y la generada por encuestas y estudios especializados.</p> <p>Modernización de la administración pública con funcionarios y recursos humanos, calificados e Idóneos, que realizan una gestión eficiente y eficaz, al servicio de la población, con un alto nivel de profesionalización y méritos logrados</p> <p>Un sistema de información transparente y abierta, confiable y oportuna de la gestión pública.</p> <p>Autoridades mejoran su desempeño en el diálogo y la concertación con la población, en la rendición de cuentas, la prevención y la solución de conflictos.</p> <p>Las políticas y la gestión pública incorporan los compromisos del Estado con los objetivos del Acuerdo Nacional y los ODS como las directrices para la acción del Estado, eficaz, eficiente y transparente.</p> <p>Incrementar la participación de organizaciones de niños, niñas, adolescentes, Jóvenes, personas adultas mayores, y personas con discapacidad en espacios de consulta y seguimiento de políticas, y establecer mecanismos para que su participación sea vinculante. Fortalecer los espacios de participación y seguimiento de políticas públicas.</p>
<p>Limitada e insuficiente Participación</p> <p>N° de organizaciones de la Sociedad civil participan en los procesos de gobierno.</p> <p>Consejo de Coordinación Regional reactivado.</p>	<p>Promover la participación ciudadana, el ejercicio de la deliberación y la toma de decisiones concertadas, como un mecanismo para el desarrollo y el ejercicio de la</p>	<p>Funcionamiento efectivo de los espacios de participación ciudadana y concertación existente en los diversos sectores del estado en los niveles de gobierno.</p> <p>Incremento de la participación de las organizaciones de mujeres.</p>

<p>% de organizaciones de mujeres que participan en espacios de participación ciudadana.</p>	<p>ciudadanía. (*) Acuerdo Nacional POLITICAS 4 / ODS 16 y 17.</p>	<p>Implementación de mecanismos de Consulta Previa, para la participación de la población en la toma de decisiones sobre sus derechos territoriales, patrimoniales, medio ambientales y otros que Inciden sobre sus condiciones de vida v sobre los procesos de desarrollo.</p>
<p>CORRUPCIÓN.</p>	<p>Desarrollar una política de prevención de la corrupción en la administración pública, del gobierno regional. (*) (*) Acuerdo Nacional POLITICAS 26 / ODS 16.</p>	<p>Mecanismos de control y fiscalización fortalecidos en los niveles de gobierno para prevenir la corrupción en la gestión pública. Gobierno Regional con una gestión transparente, en el marco de un sistema de gobierno electrónico, abierto y fortalecido, mejorando su Portal de Transparencia Electrónico y de las entidades públicas que dependen de su gestión. Mayor transparencia y efectividad previendo sanciones a autoridades y funcionarios por actos de corrupción</p>
<p>Debilidad de código de ética, valores y practica de buen gobierno</p>	<p>Fortalecer el Régimen democrático, y el estado de derecho garantizando los derechos humanos, el respeto de la vida y la persona Humana en el marco de la ética pública y valores (*) Acuerdo nacional POLITICAS 1/ ODS 16. Fortalecer políticas públicas de acceso a derecho universales e igualdad de oportunidades a poblaciones vulnerables Acuerdo Nacional POLITICAS 11/ODS 5.10</p>	<p>Gobierno regional orienta su accionar en función de la protección de los derechos humanos promoviendo la equidad, inclusión, ciudadanía activa y gobernabilidad democrática. Instituciones públicas que promueven y orientan la implantación de los planes de igualdad de oportunidad en tres hombres y mujeres a lo largo del ciclo de la vida, así como sancione todo tipo de discriminación por orientación sexual. Instituciones públicas y privadas incorporan enfoques interculturales para la atención de pueblos originarios Instituciones públicas y privadas incorporan servicio de atención a personas con discapacidad y a personas adultas mayores.</p>
<p>Inseguridad ciudadana. Plan regional de seguridad ciudadana con enfoques de derecho humano y género. N.º de casos de vulneración de libertades y derechos al libre tránsito y criminalidad</p>	<p>Proteger los derechos, la vida y el bienestar de las personas, dando cumplimiento al plan regional de seguridad ciudadana con enfoque de derecho humano y de género, promoviendo la prevención y el combate del delito con sanciones a quienes hayan infringido la ley, garantizando el acceso oportuno a la justicia Acuerdo nacional política 7 y 8 / ODS 16</p>	<p>Reducir la proporción de personas que han sido víctimas de algún acto delictivo contra su seguridad personal o su patrimonio e incentivar la denuncia de los actos delictivos y la colaboración eficaz para la sanción de los mismo. Mejorar la articulación con instituciones y organismos que tutelan el orden y protección de los derechos, mejorando la eficiencia de sus accionar y la credibilidad y confianza ciudadana en la justicia de sus actos Reducir los accidentes de tránsito y los números de heridos y muertos en la calle y carreteras de la región</p>
<p>Débil coordinación entre gobierno regional de los gobiernos locales Nº de planes desarrollo provincial y distritales alienados al plan de desarrollo regional</p>	<p>El gobierno regional promueve la coordinación intergubernamental con los gobiernos locales.</p>	<p>Fortalecimiento del Gobierno regional y gobierno locales para la promoción del desarrollo local y regional, la gobernabilidad y concertada con los tres niveles de gobierno, con mecanismos institucionales de dialogo y participación ciudadana.</p>

**Fuente:** Mesa de concertación

**Elaboración:** Equipo



**Tabla 132. Ancash: Acuerdo de Gobernabilidad en la dimensión Ambiental**

PROBLEMA	PROPUESTA DE POLÍTICA	RESULTADOS META AL 2022
Deficiente Gestión Ambiental sin Implementación de la normatividad.	Mejorar la gestión ambiental del territorio, articulando los niveles de gobierno y participación de la sociedad civil	Se fortalece la institucionalidad y la gestión ambiental, consolidando la coordinación intersectorial e intergubernamental, la transparencia y la participación ciudadana. Ordenanza Regional que Implementa la Estrategia Regional de Gestión Ambiental
Escasa Gestión Ambiental Regional para Implementar Planes Ordenamiento Territorial	Contar con un instrumento de planificación para el uso y ocupación adecuado del territorio de manera articulada con los gobiernos locales.	Se desarrolla Información, estudios e investigaciones sobre la situación ambiental del región, para mejorar la gestión pública y que sea accesible a las instituciones y ciudadanía. Mejorar la planificación en la gestión ambiental y culminar los procesos e Ordenamiento Territorial de la región.
	Instalación de la Comisión Técnica Regional para la Formulación del Plan de Ordenamiento Territorial - OT	Fortalecer el Sistema Regional de Evaluación de Impacto Ambiental. Fortalecer y optimizar los sistemas y mecanismos de evaluación, control y fiscalización ambiental, Incluyendo la participación de la ciudadanía. Se mejoran los mecanismos de gestión de conflictos socio-ambientales (prevención, transformación, mitigación y monitoreo).
Limitada atención de las funciones regionales en materia de biodiversidad (Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medioambiente)	Fomentar el uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales (*) (* Acuerdo Nacional POLITICAS 19, 20, 23, 33,34 / CDS 6, 12, 13, 14,15., Estrategia Regional de Diversidad Biológica	Mejorar el estado de la biodiversidad en el país y mantener la Integridad de los servicios Incrementar la contribución de la biodiversidad al desarrollo regional, mejorando la competitividad y la distribución equitativa de beneficios. Implementar planes y proyectos sobre servicios eco sistémicos a fin de conservar, recuperar y hacer uso sostenible de los recursos naturales. Proteger y recuperar la disponibilidad y calidad de los recursos hídricos en las fuentes naturales. Promover una cultura del agua para su gestión eficiente y la valoración de recursos hídricos. Optimizar y reducir el consumo de agua para incrementar su disponibilidad. Promover y desarrollar energías renovables no convencionales y tecnologías limpias apropiadas para el manejo sostenible de los recursos naturales. Reducir la tasa de degradación de los ecosistemas, con énfasis en ecosistemas forestales y frágiles. Recuperar y conservar el litoral costero y promover el desarrollo de servicios marítimos y actividades económicas sustentables. Garantizar el uso correcto y sostenible del suelo de acuerdo a su clasificación técnica y legal.

<p>Inexistencia de un Sistema Regional de Gestión Ambiental y de Información</p>	<p>Fomentar el uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales (*)          (*) Acuerdo Nacional POLITICAS 19, 20, 23, 33,34 / CDS 6, 12, 13, 14,15.          Estrategia Regional de Diversidad Biológica</p>	<p>Aumentar el uso de Recursos Energéticos Renovables (RER) en coordinación con el sector privado y la población. Formular e Implementar acciones identificadas en el Plan Nacional de Adaptación (agricultura, salud, agua, bosques, pesca) con participación de todos los niveles de gobierno y sociedad civil. Incentivar la reducción del consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono a través de la difusión de conocimientos sobre estos.          Identificar la situación de dificultad y pérdidas por el Impacto del cambio climático y las acciones realizadas para atenderlos y repararlos.          Familias rurales en situación de pobreza, organizadas participan y se benefician de programas de manejo y protección de bosques.</p>
<p>Limitada Implementación de acciones de adaptación frente al cambio climático.          Población desinformada e indiferencia a los impactos del cambio climático</p>	<p>Promover ciudades y comunidades saludables en armonía con su entorno natural (*)          (*) Acuerdo Nacional POLITICAS 19, 20,21, 32, 33 y 34 / ODS 6,11.          Estrategia Regional de Cambio climático.          Fortalecer la ciudadanía ambiental (*)          (*) Acuerdo Nacional POLITICAS 7,19, 28 y 29 / ODS 11,16.</p>	<p>Actualización e implementación de planes de desarrollo urbano y rural, en concordancia con los existentes y los objetivos nacionales, y con participación de la sociedad civil. Mejoramiento de los sistemas de administración y control de los servicios de agua y saneamiento (SUNASS, EPS, EMAPAS, JASS).          Garantizar agua segura y de acuerdo a las necesidades de la población.          Implementación de sistemas de tratamiento, reciclaje, reúso y disposición final de excretas y aguas residuales, y establecimiento de mecanismos de monitoreo y evaluación.          implementación de áreas verdes, forestación urbana y rural, promoviendo programas específicos para ello.          Implementación de sistemas Integrados de gestión de los residuos sólidos.          Programa de mejoramiento de la infraestructura, vivienda, equipamiento urbano y rural. Titulación e inscripción en registros públicos de viviendas urbanas y rurales,          Reducción de pasivos ambientales mejorando sistemas de monitoreo, vigilancia y control de estándares de</p>

**Fuente:** Mesa de concertación

**Elaboración:** Equipo

**b) Entidades del gobierno nacional que opera en el territorio**

**Tabla 133. Ancash: Entidades dentro del Territorio**

SECTOR	PROVINCIA	ENTIDAD
Ambiente	HUARAZ	Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM)
Justicia	HUARAZ	ZONA REGISTRAL N° VII - SEDE HUARAZ (ZRN°VII - SUNARP)
Mujer y Poblaciones Vulnerables	SANTA	Sociedad de Beneficencia Pública de Chimbote (SBPCH)
Otros	HUARAZ	Corte Superior de Justicia de Ancash (CSJA)
Otros	SANTA	CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DEL SANTA (D.J. SANTA)
Otros	SANTA	Universidad Nacional del Santa (UNS)
Otros	HUARAZ	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo (UNASAM)
Otros	HUARAZ	Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Chavín S.A. (EPS CHAVIN S.A.)
Otros	HUARMEY	Municipalidad Distrital de Malvas (MD-MALVAS)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Abelardo Pardo Lezameta (MD-APL)
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de Acas (MD-Acas)
Otros	CORONGO	Municipalidad Distrital de Aco - Ancash (MD-ACO)
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de Acobamba - Ancash (MD - ACOBAMBA)
Otros	ASUNCION	Municipalidad Distrital de Acochaca (MD-ACOHACA)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Acopampa (MDAcopampa)
Otros	ANTONIO RAYMONDI	Municipalidad Distrital de Aczo (MD-ACZO)
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de Alfonso Ugarte (MD-AU)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Amashca (MD-AMASHCA)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Anra (MD-ANRA)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Anta - Ancash (MD-Anta)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Antonio Raymondi (MDAR)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Aquia (MD-AQUIA)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Ataquero (MD-ATAQUERO)
Otros	CORONGO	Municipalidad Distrital de Bambas (MD-Bambas)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Bolognesi (MD-BOLOGNESI)
Otros	CASMA	Municipalidad Distrital de Buenavista Alta (MDBA)

SECTOR	PROVINCIA	ENTIDAD
Otros	SANTA	Municipalidad Distrital de Caceres del Perú (MDCP)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Cajacay (MDCajacay)
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de Cajamarquilla (MD-CAJAMARQUILLA)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Cajay (MD-CAJAY)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Canis (MD-CANIS)
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de Carhuapampa (MD-Carhuapampa)
Otros	MARISCAL LUZURIAGA	Municipalidad Distrital de Casca (MDCasca)
Otros	YUNGAY	Municipalidad Distrital de Cascapara (MD-CASCAPARA)
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de Cashapampa (MDH)
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital De Catac (MD-CATAC)
Otros	ANTONIO RAYMONDI	Municipalidad Distrital de Chaccho
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar (MD-CHHUANTAR)
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de Chingalpo
Otros	ANTONIO RAYMONDI	Municipalidad Distrital de Chingas
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Cochabamba (MD-Cochabamba)
Otros	HUARMEY	Municipalidad Distrital de Cochapeti (MD - COCHAPETI)
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de Cochas - Ancash (MD-COCHAS)
Otros	SANTA	Municipalidad Distrital de Coishco (MDC - COISHCO)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Colcabamba - Ancash (MD-COLCABAMBA)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Colquioc (MDColquioc)
Otros	CASMA	Municipalidad Distrital de Comandante Noel
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Conchucos
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de Congas (MD-CONGAS)
Otros	AIJA	Municipalidad Distrital de Coris (MD-CORIS)
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital de Cotaparaco (MD-COTAPARACO)
Otros	HUARMEY	Municipalidad Distrital de Culebras (MD - CULEBRAS)
Otros	CORONGO	Municipalidad Distrital de Cusca
Otros	MARISCAL LUZURIAGA	Municipalidad Distrital de Eleazar Guzmán Barrón
Otros	MARISCAL LUZURIAGA	Municipalidad Distrital de Fidel Olivas Escudero

SECTOR	PROVINCIA	ENTIDAD
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Huacachi
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Huacaschuque
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Huacchis (MDH)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Huachis (MD - HUACHIS)
Otros	AIJA	Municipalidad Distrital de Huacllan (MDHuacllan)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Huallanca (MDH)
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Huallanca - Ancash - Huaylas (MD-HUALLANCA)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Huanchay (MD-Huanchay)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Huandoval (MDH)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Huanter
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Huasta (MD-HUASTA)
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Huata (MDH)
Otros	HUARMEY	Municipalidad Distrital de Huayan
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Huaylas (MD-HUAYLAS)
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de Huayllabamba (MDH)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Huayllacayan (HUAYLLACAYAN)
Otros	POMABAMBA	Municipalidad Distrital de Huayllan
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital de Huayllapampa (MD-HUAYLLAPAMPA)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Independencia - Huaraz (MDI)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Jangas (MD-Jangas)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de La Libertad (MD-LALIBERTAD)
Otros	AIJA	Municipalidad Distrital de La Merced (MDLM)
Otros	CORONGO	Municipalidad Distrital de La Pampa
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de La Primavera (MD-LAPRIMAVERA)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Lacabamba
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital de Llacllin (MDLlacllin)
Otros	MARISCAL LUZURIAGA	Municipalidad Distrital de Llama - Ancash (MD-LLAMA)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Llpo
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de Llipa (MD-LLIPA)

SECTOR	PROVINCIA	ENTIDAD
Otros	MARISCAL LUZURIAGA	Municipalidad Distrital de Llumpa (MDLlumpa)
Otros	MARISCAL LUZURIAGA	Municipalidad Distrital de Lucma (MuniLucma)
Otros	SANTA	Municipalidad Distrital de Macate (MDMacate)
Otros	YUNGAY	Municipalidad Distrital de Mancos (MD-Mancos)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Mangas (MD-MANGAS)
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital de Marca (MDM)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Marcará (MDMarcara)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Masin
Otros	YUNGAY	Municipalidad Distrital de Matacoto (MDM/A)
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Mato (MD-MATO)
Otros	ANTONIO RAYMONDI	Municipalidad Distrital de Mirgas
Otros	SANTA	Municipalidad Distrital de Moro (MDM)
Otros	MARISCAL LUZURIAGA	Municipalidad Distrital de Musga
Otros	SANTA	Municipalidad Distrital de Nepeña (MDN)
Otros	SANTA	Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote (MD - NVOCHIMBOTE)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Olleros - Ancash (MD-OLLEROS)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Pacllon (MD-PACLLON)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Pallasca (MD-PALLASCA)
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Pamparomas (MD-Pamparomas)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Pampas - Ancash (MD-PAMPAS)
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital de Pampas Chico (MDPCh)
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital de Pararín (MD-PARARIN)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Pariacoto (MD-PARIACOTO)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Pariahuanca (MDPariahuanca)
Otros	POMABAMBA	Municipalidad Distrital de Parobamba
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Paucas (MDP)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Pira (MDPira)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Ponto (MD-Ponto)
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Pueblo Libre (MD-PuebloLibre)

SECTOR	PROVINCIA	ENTIDAD
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de Quiches
Otros	YUNGAY	Municipalidad Distrital de Quillo (MD - QUILLO)
Otros	POMABAMBA	Municipalidad Distrital de Quinuabamba (MDQ)
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de Ragash
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Rahuapampa
Otros	YUNGAY	Municipalidad Distrital de Ranrahirca (MDR)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Rapayan (MDR)
Otros	SANTA	Municipalidad Distrital de Samanco (MDS)
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de San Cristóbal de Rajan (MD-SCRAJAN)
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de San Juan - Ancash (MD - SJUAN)
Otros	ANTONIO RAYMONDI	Municipalidad Distrital de San Juan de Rontoy
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de San Marcos (MDSM)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de San Miguel de Aco (MD-SMACO)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de San Miguel de Corpanqui (MD-SMCORPANQUI)
Otros	CARLOS F. FITZCARRALD	Municipalidad Distrital de San Nicolás (SN)
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de San Pedro - Ancash (MD-SAN PEDRO)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de San Pedro de Chana (MDSPDChama)
Otros	SANTA	Municipalidad Distrital De Santa (MD - SANTA)
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Santa Cruz - Ancash (MD-STA.CRUZ)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa - Ancash (MD - STAROSA)
Otros	OCROS	Municipalidad Distrital de Santiago de Chilcas (MD-SChilcas)
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Santo Toribio (munisantotoribio)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Shilla (MD-SHILLA)
Otros	YUNGAY	Municipalidad Distrital de Shupluy (MD-SHUPLUY)
Otros	SIHUAS	Municipalidad Distrital de Sicsibamba
Otros	AIJA	Municipalidad Distrital de Succha (MDS)
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital de Tapacocha (MD-TAPACOCHA)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Distrital de Tarica (MD-Tarica)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Distrital de Tauca (MDT)



SECTOR	PROVINCIA	ENTIDAD
Otros	RECUAY	Municipalidad Distrital de Ticapampa (MD-TICAPAMPA)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Distrital de Ticllos (MD-TICLLOS)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Tinco (MDT)
Otros	HUARI	Municipalidad Distrital de Uco
Otros	CORONGO	Municipalidad Distrital de Yanac
Otros	YUNGAY	Municipalidad Distrital de Yanama (MD-YANAMA)
Otros	CASMA	Municipalidad Distrital de Yautan (MD-YAUTAN)
Otros	CARLOS F. FITZCARRALD	Municipalidad Distrital de Yauya
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Distrital de Yungar (MDYungar)
Otros	CORONGO	Municipalidad Distrital de Yupan (MD-YUPAN)
Otros	HUAYLAS	Municipalidad Distrital de Yuracmarca (MD-YURACMARCA)
Otros	AIJA	Municipalidad Provincial de Aija (MP-AIJA)
Otros	ANTONIO RAYMONDI	Municipalidad Provincial de Antonio Raymondi
Otros	ASUNCION	Municipalidad Provincial de Asunción (MP-ASUNCION)
Otros	BOLOGNESI	Municipalidad Provincial de Bolognesi (MP-BOLOGNESI)
Otros	CARHUAZ	Municipalidad Provincial de Carhuaz (MPC)
Otros	CARLOS F. FITZCARRALD	Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald (MPCFF)
Otros	CASMA	Municipalidad Provincial de Casma (MPCasma)
Otros	CORONGO	Municipalidad Provincial de Corongo (MP-CORONGO)
Otros	HUARAZ	Municipalidad Provincial de Huaraz (MP-Huaraz)
Otros	HUARI	Municipalidad Provincial de Huari (MP-HUARI)
Otros	HUARMEY	Municipalidad Provincial de Huarmey (MPH)
Otros	HUAYLAS	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAYLAS (MPHy)
Otros	MARISCAL LUZURIAGA	Municipalidad Provincial de Mariscal Luzuriaga (MP-LUZURIAGA)
Otros	OCROS	Municipalidad Provincial de Ocros (MPO)
Otros	PALLASCA	Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana (MPP-C)
Otros	POMABAMBA	Municipalidad Provincial de Pomabamba (MPP)
Otros	RECUAY	Municipalidad Provincial de Recuay (MP-RECUAY)
Otros	SIHUAS	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SIHUAS (MPS)

SECTOR	PROVINCIA	ENTIDAD
Otros	YUNGAY	Municipalidad Provincial de Yungay (MP-YUNGAY)
Otros	SANTA	Municipalidad Provincial del Santa (MPS - CHIMBOTE)
Otros	SANTA	Servicio de Agua Potable y Alcantarillado del Santa, Casma y Huarmey (SEDACHIMBOTE S.A.)
Otros	CORONGO	UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL - CORONGO (UGEL - CORONGO)
Otros	HUARI	DIRECCION DE RED DE SALUD CONCHUCOS SUR (RSCSUR)
Otros	SANTA	DIRECCIÓN DE RED DE SALUD PACÍFICO NORTE (RSPN)
Otros	HUARAZ	Dirección Regional Agraria Ancash (DRA-A)
Otros	HUARAZ	Dirección Regional de Educación de Ancash (DRE-A)
Otros	HUARAZ	DIRECCION REGIONAL DE SALUD ANCASH (DIRES ANCASH)
Otros	HUARAZ	DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES - ANCASH (DRTC - ANCASH)
Otros	HUARAZ	Gobierno Regional de Ancash (GRA)
Otros	SANTA	HOSPITAL LA CALETA - HLC (HLC)
Otros	SANTA	PROYECTO ESPECIAL CHINECAS (CHINECAS)
Otros	HUARAZ	Red de Salud Huaylas Sur (RSHS)
Otros	SANTA	RED DE SALUD PACIFICO SUR (RSPS)
Otros	SANTA	SUB REGION PACIFICO (S.R.P.)
Otros	SANTA	Terminal Portuario de Chimbote (TPCH)
Otros	SANTA	U.E. N°001102-SUB REGION PACIFICO-G.R. ANCASH (UE1102SRP)
Otros	ANTONIO RAYMONDI	UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL ANTONIO RAIMONDI (UGELAR)
Otros	HUAYLAS	UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL HUAYLAS (UGEL HY)
Otros	CARHUAZ	Unidad de Gestión Educativa Local - Carhuaz (UGEL Carhuaz)
Otros	CASMA	UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL CASMA (UGEL CASMA)
Otros	HUARMEY	UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL DE HUARMEY (UGEL Huarmey)
Otros	HUARAZ	Unidad de Gestión Educativa Local Huaraz (UGEL Huaraz)
Otros	PALLASCA	UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL PALLASCA (UGEL PALLASCA)
Otros	RECUAY	UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL RECUAY (UGEL RECUAY)
Otros	SANTA	UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL SANTA (UGEL SANTA)
Salud	SANTA	Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón (HEGB)

SECTOR	PROVINCIA	ENTIDAD
Salud	HUAYLAS	RED DE SALUD HUAYLAS NORTE (RSHN)
Salud	HUARAZ	RED ASISTENCIAL HUARAZ
Trabajo y Promoción del Empleo	SANTA	Red Asistencial Ancash (RA - ANCASH)

**Fuente:** GORE Áncash

**Elaboración:** Equipo

### c) Principales conflictos en el territorio

Reportes de la secretaria general social y dialogo (SGSD)

#### Reporte de la defensoría del Pueblo (DP)

Varias empresas dedicadas a la extracción minerales e hidrocarburos que son actores primarios en los conflictos sociales cooperan con las zonas de influencia directamente o a través de las municipalidades, los gobiernos regionales o el gobierno nacional a enfrentar la expansión del COVID-19. Esto viene ocurriendo en Áncash, Apurímac, Arequipa, Cajamarca, Cusco, La Libertad, Moquegua, Pasco, Piura, entre otros. En la siguiente tabla se resume el apoyo.

**Tabla 134. Ancash: Tipo de apoyo que brinda las empresas que son actores primarios en conflictos sociales para enfrentar el COVID-19**

Tipo	Descripción
Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Entrega de pruebas rápidas y serológicas.</li> <li>- Entrega de implementos de seguridad (mascarillas, termómetros digitales, alcohol en gel, guantes y trajes de protección) para el personal de salud y la población.</li> <li>- Unidades de cuidados intensivos para atender pacientes de COVID-19.</li> <li>- Carpas de emergencia.</li> <li>- Camas hospitalarias.</li> <li>- Oxígeno medicinal y balones para el mismo</li> <li>- Ambulancia de respuesta rápida</li> <li>- Ventiladores eléctricos</li> <li>- Difusión de información para prevenir el contagio de la COVID-19 mediante trípticos y banners.</li> <li>- Desinfección de comunidades</li> </ul>
Educación	- Internet libre
Alimentación	- Entrega de paquete o canastas de víveres para las comunidades, transportistas urbanos, entre otros ciudadanos.
Transporte	- Vuelos humanitarios al interior del país.
Trabajo	- Convenios con institutos técnicos para la producción de mascarillas.

Fuente: Defensoría del Pueblo

Elaboración: Equipo

**Tabla 135. Ancash: Casos de gestión y reanudación prioritaria del dialogo**

Denominación del caso	Tipo	Departamento	Pueblo indígena u originario	Fecha de última reunión	Internet fijo	Internet móvil	Operadores	Presencia de Tambos	Acuerdos
Huaripampa Antamina	- Socioambiental	Áncash	Quechuas	Ene-20	No	Sí	Bitel/Claro/Movistar	No	Con acuerdos
Atupa Antahurán Barrick	y - Socioambiental	Áncash	-	Nov-19	No	Sí	Bitel/Claro	No	Con acuerdos
AMUCEPS Antamina	- Socioambiental	Áncash	Quechuas	Ene-20	No	Sí	Claro/Movistar	Sí	Con acuerdos
Laguna Parón Duke Energy	- Socioambiental	Áncash	Quechuas	Ene-20	Sí	Sí	Bitel/Claro/Entel/Movistar	Sí	Con acuerdos
AMUCEP-Ley N°30937	Otros asuntos	Áncash / Huánuco / Huancavelica	-	May-20	Sí	Sí	Bitel/Claro/Entel/Movistar	No	Sin acuerdos

**Fuente:** Defensoría del Pueblo – SIMCO. MTC. MIDIS. Base de Datos de Pueblos Indígenas y Originarios del MINCUL

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

#### **d) Corrupción en el territorio**

En el periodo 2008-2018 se registró un ascenso del porcentaje de personas que consideran a la corrupción como principal problema del país al pasar de 17,9 % en 2008 a 59,7 % en 2018 (un aumento de 41,8 puntos porcentuales). Asimismo, en 2018 los departamentos de Lima, Cusco, Callao y Arequipa tuvieron cifras superiores al 60 % de personas que consideran a la corrupción como el principal problema del país. (Perú 2050: tendencias Nacionales, CEPLAN)

Específicamente, el departamento de Áncash figura en el mapa de corrupción de la Contraloría de la República, a causa de pagar obras que no se terminaron de ejecutar entre otras modalidades de corrupción en la que intervienen funcionarios públicos y privados; el costo de las acciones de corrupción en la Región Áncash en el año 2020 representa el 15,1% de su presupuesto (Contraloría General de la República 2021, Documento: Calculo del Tamaño de la Corrupción y la Inconducta Funcional en el Perú, año 2020).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el porcentaje de personas de 18 años a más del departamento de Áncash que consideran que la corrupción es el principal problema del país, ha tenido un comportamiento ascendente y sostenido en los últimos seis años, es decir, pasó de 43,6 % en 2015 a 59 % en 2020, lo cual, significa un crecimiento del 8,14 % durante dicho periodo.

De igual forma, a nivel nacional el comportamiento tendencial fue similar durante el periodo 2015-2020, es decir, el porcentaje de personas de 18 años a más que consideran que la corrupción es el principal problema del país se incrementó de 40,6 % en 2015 a 48,8 % en 2020, lo que significa un crecimiento del 8,16 %. Asimismo, en la Macrorregión Centro se reportó que este indicador aumentó de 38,7 % en 2015 a 48,8 % en 2020, lo cual, significa un crecimiento del 10,04 %).

En el año 2019, la Contraloría General de la República dio a conocer que el departamento de Áncash, tenía como pérdida monetaria a consecuencia de la corrupción y la inconducta funcional, un 15,9 % del presupuesto público ejecutado. Similar a ello, en el año 2020, el departamento de Áncash, tenía como pérdida monetaria a consecuencia de la corrupción y la inconducta funcional, un 15,1 % del presupuesto público ejecutado.

En ese sentido, en el año 2020, el departamento de Áncash, tuvo como perjuicio extrapolado S/ 824 398 579, es decir, el valor monetario de la corrupción, si bien este perjuicio se redujo en 6,8 % con respecto al 2019, Áncash se ha mantenido como el quinto departamento con mayor tamaño de corrupción e inconducta funcional del gobierno general.

Por otro lado, a nivel nacional y Macrorregión Centro, el perjuicio extrapolado durante el periodo 2019-2020, se redujo en un 5,3 %, y 14,89 %, respectivamente.

Las regiones Lima, Áncash, Cusco, Junín y Ayacucho se ubican en el mapa de la corrupción por la incidencia y el crecimiento de casos relacionados con este delito. De ello, la Procuraduría elaboró un mapa de la corrupción en función de los más de 51 000 casos que llevan adelante a escala nacional. En Áncash, se investigan 5298 casos de corrupción, lo que representa el 10,29 % del total de casos. Se señala que no se han tomado las medidas apropiadas para regular el perfil de los funcionarios encargados de administrar los recursos en el sector público, lo que lleva a la desviación de los mismos o infracciones en el cumplimiento de la norma.

Según la Contraloría General de la República, en el 2018 se detectaron hechos en la UGEL Recuay, que causaron perjuicio económico de S/ 830 896,00. Mientras que, en la UGEL Carhuaz se pagaron montos adicionales ocultos mediante las planillas mensuales de remuneraciones durante los años 2018 y 2019, argumentando pago de incentivos por sentencia judicial y ocasionando un perjuicio económico por S/ 1 771 387,02. La Contraloría identificó 20 servidores de la UGEL Recuay y 18 de la UGEL Carhuaz involucrados en tales hechos con presunta responsabilidad administrativa y penal.

En la Dirección Regional de Educación Áncash el perjuicio económico asciende a S/ 1 665 079,00 como consecuencia del pago de incentivos laborales adicionales a 56 trabajadores, entre funcionarios y personal administrativo, con recursos destinados al pago de docentes de institutos tecnológicos de Huaraz, Carhuaz, San Luis, Casma, Corongo, Huari, Huarmey, Piscobamba, Cabana, Llapo, Recuay, Sihuas y Yanama. Dichos pagos se concretaron a pesar de que los beneficiarios ya habían recibido, de manera mensual, un incentivo único, autorizado por el Ministerio de Economía y Finanzas. Estos hechos involucran a 11 funcionarios que habrían incurrido en responsabilidades penal y administrativa.

En la Municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, durante el periodo comprendido de julio 2015 a julio 2020, la gestión municipal gestionó, autorizó y pagó gratificaciones, beneficios y aguinaldos equivalentes a una remuneración mensual más el 9 % de la bonificación extraordinaria de la Ley N° 30334; en mérito a resoluciones de alcaldía y contraviniendo la normativa presupuestaria. Los desembolsos hechos por cinco años consecutivos por Fiestas Patrias y Navidad se realizaron a favor de alcaldes y otros funcionarios con cargos de confianza, ocasionando un perjuicio económico de S/ 1 382 681,07 y se determinó que 22 funcionarios y servidores públicos están inmersos en el hecho con presuntas responsabilidades civil y administrativa.

A nivel provincial el índice de corrupción se evidencia en la siguiente tabla:



**Tabla 136. Áncash: Índice de Corrupción en la región según provincias 20222**

PROVINCIA	INDICE DE CORRUPCIÓN
Huaraz	64.9
Casma	57
Huarmey	55
Huari	54.8
Santa	53.5
Yungay	52.4
Mariscal Luzuriaga	48.1
Recuay	46.6
Antonio Raymondi	46.3
Carhuaz	43
Ocos	41.3
Sihuas	40.5
Bolognesi	38
Pomabamba	37
Huaylas	35.4
Pallasca	31.3
Aija	27.1
Asuncion	25.7
Carlos Fermin Fitzcarrald	21.2
Corongo	18.9

Fuente: Contraloría – Observatorio Nacional Anticorrupción

Elaborado: Equipo técnico y Ampliado

Siendo las provincias de Huaraz, Casma y Huarmey con mayores de índices de corrupción en la región de Áncash.

**e) Mancomunidades en el territorio**

**Tabla 137. Ancash: Mancomunidades en el departamento**

MANCOMUNIDAD	PROVINCIAS	DISTRITOS	TOTAL	POBLACION	SUPERFICIE
Tres Cuencas: Santa - Pativilca - Fortaleza	2	8	10	67,603	5459.19km <sup>2</sup>
Rio Yanamayo	1	5	6	34,351	805,81km <sup>2</sup>
Waraq	1	1	2	210,316	2492.91km <sup>2</sup>
Valles de Fortaleza y del Santa - MANFORMS	2	10	12	86,914	5833.27km <sup>2</sup>
Zona Conchucos	8	0	8	206,470	12,383km <sup>2</sup>
Hátun Huaylas	4	0	4	206,470	5,867km <sup>2</sup>
Corredor Andino	1	3	4	62,303	2842.78km <sup>2</sup>
Huascarán	0	6	6	18,768	446.56km <sup>2</sup>
Cuenca Media de Pativilca	0	5	5	3,553	239.47km <sup>2</sup>
Vertiente del Pacifico	0	4	4	3,797	610.03km <sup>2</sup>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e informática – INEI Censo 2017

Elaborado: Equipo técnico y Ampliado

**Tabla 138. Ancash: Mancomunidades Piloto y no Piloto**

ITEM	MANCOMUNIDADES	ACC	RR.HH	DET
Mancomunidades Pilotos	Tres Cuencas	SI	SI	SI
	Rio Yanamayo	NO	NO	SI
	Waraq	SI	SI	SI
Mancomunidades No Pilotos	Valles de Fortaleza y Santa	NO	NO	SI
	Cuenca Media de Pativilca	NO	NO	SI
	Vertiente del Pacifico	NO	SI	SI
	Zona Conchucos	NO	NO	SI
	Corredor Andino	NO	NO	SI
	Huascarán	NO	SI	SI
	Hátun Huaylas	NO	SI	SI

Fuente: Instituto Nacional de Estadística E informática – INEI Censo 2017

Elaborado: Equipo técnico y Ampliado

## f) Transparencia y rendición de cuentas

### Transparencia

**Tabla 139. Ancash: La plataforma de transparencia nos brinda los datos**

PROVINCIA	Directorio de portales de transparencia
AIJA	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11825#.YmMOVNpKgdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11825#.YmMOVNpKgdU</a>
ANTONIO RAYMONDI	
ASUNCION	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11828#.YmMOx9rMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11828#.YmMOx9rMIIdU</a>
BOLOGNESI	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11829#.YmMO7trMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11829#.YmMO7trMIIdU</a>
CARHUAZ	
CARLOS F. FITZCARRALD	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11182#.YmMPO9rMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11182#.YmMPO9rMIIdU</a>
CASMA	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11185#.YmMPVdrMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11185#.YmMPVdrMIIdU</a>
CORONGO	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11189#.YmMQCnrMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11189#.YmMQCnrMIIdU</a>
HUARAZ	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11824#.YmMQJ9rMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11824#.YmMQJ9rMIIdU</a>
HUARI	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11196#.YmMRgNrMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11196#.YmMRgNrMIIdU</a>
HUARMEY	
HUAYLAS	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=10220#.YmMRt9rMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=10220#.YmMRt9rMIIdU</a>
MARISCAL LUZURIAGA	
OCROS	
PALLASCA	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=10258#.YmMR9trMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=10258#.YmMR9trMIIdU</a>
POMABAMBA	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11845#.YmMSFtrMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11845#.YmMSFtrMIIdU</a>
RECUAY	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11134#.YmMSKNrMIIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11134#.YmMSKNrMIIdU</a>
SANTA	

PROVINCIA	Directorio de portales de transparencia
SIHUAS	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11152#.YmMSeNrMIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11152#.YmMSeNrMIdU</a>
YUNGAY	<a href="https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11163#.YmMSh9rMIdU">https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11163#.YmMSh9rMIdU</a>

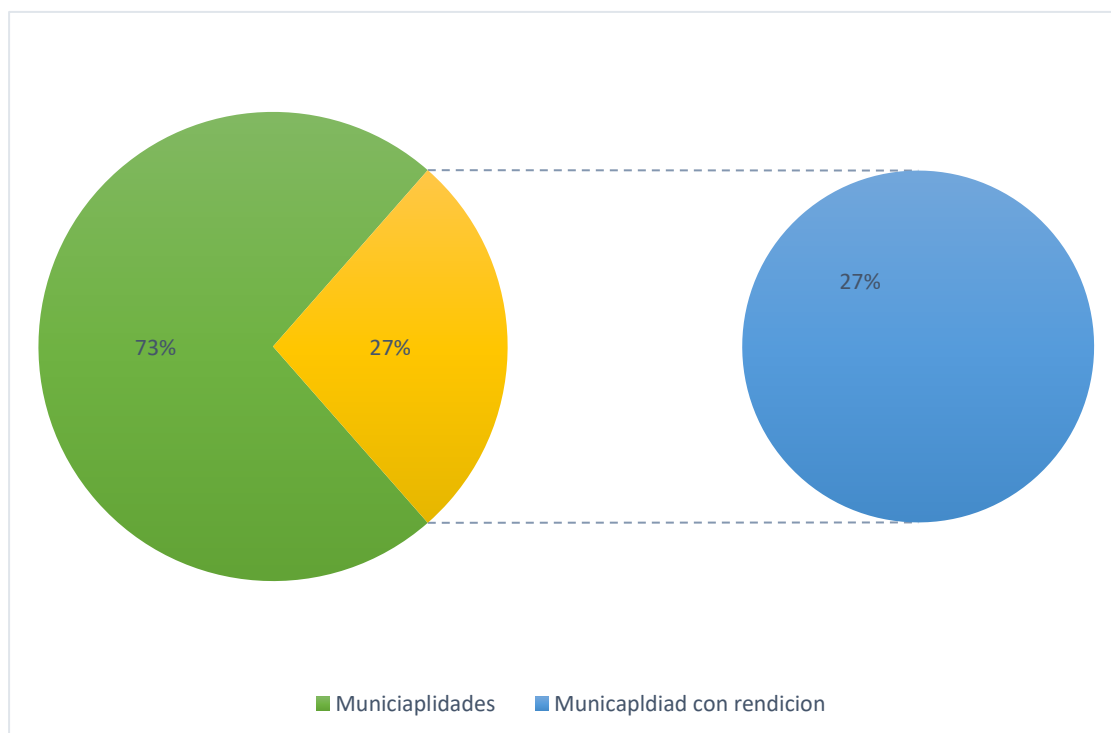
**Fuente:** Portal de transparencia estándar

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliad

### g) Rendición de cuentas de los titulares

Conforme a la consulta pública de informes de rendiciones de cuenta y transferencia de gestión, se informa que en el año 2018 solo han registrado en el aplicativo informático para la transferencia de gestión 62 Pliegos siendo 27% de todo el pliego en el territorio.

**Gráfica 267. Ancash: Pliegos presupuestarios que realizaron su rendición de cuenta 2018**



**Tabla 140. Ancash: Entidades que desarrollaron su rendición de cuenta**

Nº	ENTIDAD	DISTRITO	PERIODO	TITULAR SALIENTE	TITULAR ENTRANTE
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL LUZURIAGA	PISCOBAMBA	2018	DOMINGUEZ ADRIAN GONZALO PAUL	ASENCIO ROCA ROGER
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAN	HUAYLLAN	2018	ESCUDERO ORTEGA JUAN MIGUEL	COBILICH CASTAÑEDA CARLOS MANUEL
3	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONGO	CORONGO	2018	SALAZAR MURILLO SILVIO GERARDO	PONCE VELASQUEZ ASCARIO WILMAN
4	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACAS	ACAS	2018	SOBERANIS RAMIREZ FELIX DULINGER	ESPINOZA RAMIREZ NECTARIO
5	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR-HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	2018	ROSALES VEGA JOEL	RAMIREZ ALBORNOZ YON DIOSER
6	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANTONIO RAYMONDI	ANTONIO RAIMONDI	2018	NINA SOLANO JORGE VICENTE	CUEVA BAUTISTA ROLANDO
7	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAJAY	CAJAY	2018	DIAZ MONTALVO GUILLERMO	MENDOZA CADILLO MARCOTULIO
8	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAROBAMBA	PAROBAMBA	2018	VICTORIO FELIX ILARIO	AMANCIO MURILLO EDGARDO GLIDEN
9	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAJACAY	CAJACAY	2018	JARA PADILLA JOHN ELISENDO	CASTILLO LUNA JUAN MANUEL
10	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS-HUARI	SAN MARCOS	2018	BRIOSO MELGAREJO RUBEN HUMBERTO	PALACIOS LAGUNA CHRISTIAN JOHN
11	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANRA	ANRA	2018	SANCHEZ URBISAGAZTEGUI LUIS ALBERTO	DE LA CRUZ CARRION DEONICIO
12	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COISHCO	COISHCO	2018	ALDAVE BOYD MANUEL JESUS	SANCHEZ CRUZ ABEL ISAI
13	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JANGAS	JANGAS	2018	ROSALES GONZALES JUAN MANUEL	MENDOZA CAUSHI GILMER ROLIN
14	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	2018	SAMANES MELGAREJO HUMBERTO ENRIQUE	TARAZONA MAYO BORIS
15	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO-OCROS	SAN PEDRO	2018	SALINAS CASTILLO ERNESTO TONY	ARIZA AGUIRRE UZIAS ARON
16	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACZO	ACZO	2018	MALLQUI VELA SIMEON	CHAVARRIA CARDENAS JUAN MOISES
17	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARICA	TARICA	2018	CHINCHAY LEON GENARO CORPUS	GARRO VILLACORTA EFRAIN DAMIAN
18	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUALLANCA-BOLOGNESI	HUALLANCA	2018	MARCOS CERVANTES TEOFILO	CORNELIO ROJAS WILMER SERAFIN
19	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLAS	HUAYLAS	2018	ESPINOZA CABALLERO JOSE FELIPE	ESPINOZA CABALLERO HERMINIO JESUS
20	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAC-CORONGO	YANAC	2018	PINEDO ALEJOS CAMILO SANDINO	MATEO BARRIONUEVO MANUEL PEDRO
21	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATAC	CATAC	2018	MAGUIÑA ORTIZ JOSE LUIS	RAMIREZ MALLQUI OLGA ELENA

Nº	ENTIDAD	DISTRITO	PERIODO	TITULAR SALIENTE	TITULAR ENTRANTE
22	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO DE CHILCAS	SANTIAGO DE CHILCAS	2018	SOTELO REYES NILTON ANTONY	OSES ESPIRITU JOSE MOISES
23	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OCROS	OCROS	2018	MINAYA ALDAVE ALBERT	SALINAS CASTILLO ERNESTO TONY
24	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAMA	YANAMA	2018	MEGO JULCA ROLI HUBER	MILLA BUSTOS DIONICIO VICTOR
25	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLCABAMBA-HUARAZ	COLCABAMBA	2018	QUINTANA RODRIGUEZ FIDEL SILVIO	PAREDES CHINCHAY HEDER ANTONIO
26	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCAS-HUARI	PAUCAS	2018	PRINCIPE HERRERA JULIAN	BAYONA GAMBINI SHUMAHER YUSSUI
27	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YUNGAR-CARHUAZ	YUNGAR	2018	CONTRERAS JULCA GILBERTO ELADIO	ALBA SANCHEZ HITLER GUESCLIN
28	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA PRIMAVERA	LA PRIMAVERA	2018	HUARACA VARGAS EDUARDO	ALVA PEREZ EUTIMIO
29	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SICSIBAMBA	SICSIBAMBA	2018	CABELLO SOTELO MERCEDES CONCEPCION	VERGARAY SILVESTRE FORTUNATO EDILBERTO
30	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINGALPO	CHINGALPO	2018	CHAVARRIA ESTRADA ABANTO	ESPINOZA ENCARNACION RAUL
31	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NEPEÑA	NEPEÑA	2018	FIGUEROA LAOS MANUEL ENRIQUE	CARRANZA LOPEZ PEDRO NICOLAS
32	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASCAPARA	CASCAPARA	2018	MELGAREJO JIMENEZ MOISES PELAYO	BERILLO FIGUEROA PABLO CESAR
33	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACERES DEL PERU	CACERES DEL PERU	2018	CARRION RAMIREZ GIL JAIME	SANCHEZ PAZ LUIS ALBERTO
34	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AMASHCA	AMASHCA	2018	ARANIBAR REYES VICTORIANO GUILLERMO	CADILLO CHAPETON LEONCIO JAIME
35	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MATACOTO	MATACOTO	2018	PIZAN MEZA MAGNO MELANIO	BEJAR COLONIA PEDRO HERCILIO
36	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MASIN	MASIN	2018	PENADILLO ZORRILLA JUAN	MALVACEDA ORTEGA PABLO
37	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHILLA	SHILLA	2018	CADILLO YUNCA TEOFANES	COLLPA LEYVA VIDAL ORLANDO
38	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAGASH	RAGASH	2018	BARRIONUEVO CASTILLO JOHN MISHHELL	CHAVARRIA ESTRADA ABANTO
39	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLUMPA	LLUMPA	2018	FLORES ANTONIO ROSAS	HONORATO NERI ANTONIO MAXIMO
40	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA LIBERTAD	LA LIBERTAD	2018	ONCOY VISITACION BEATRIZ ESTHER	PICON JAMANCA GILBERTO WILLIAN
41	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARIAHUANCA-CARHUAZ	PARIAHUANCA	2018	FLORES SANCHEZ PEDRO ROBERTO	MENDEZ AGUIRRE ZENOBIO GREGORIO
42	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA	POMABAMBA	2018	AZAÑA MUÑOZ JULIO	VIA MELGAREJO EDGARD ALCIDES
43	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARHUAPAMPA	CARHUAPAMPA	2018	RAMIREZ MAURICIO EMER GILDARDO	CORNELIO SANTOS GILBER

Nº	ENTIDAD	DISTRITO	PERIODO	TITULAR SALIENTE	TITULAR ENTRANTE
44	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED-AUJA	LA MERCED	2018	CARRILLO PALACIOS LEONCIO MARIO	CAMONES MAGUIÑA MILLER OMAR
45	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	PARARIN	2018	RODRIGUEZ MARCELO YONER VICTORIANO	REQUENA GARCIA ROBERTO MELCHOR
46	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA	YURACMARCA	2018	LOPEZ PAULINO PABLO PEDRO	HUIZA PAULINO MIGUEL ANGEL
47	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINUABAMBA	QUINUABAMBA	2018	VIA MELGAREJO EDGARD ALCIDES	VALVERDE VALVERDE ROGER FRANK
48	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCA	MARCA	2018	CARRASCO FERRER GUSTAVO LUIS	SOTO GAMARRA ENEAS EURIPIDES
49	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA	RAHUAPAMPA	2018	HUAMASH BEJARANO ELMER LIBERATO	VILLAVICENCIO MELGAREJO MARINO FERNANDO
50	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLACLLIN	LLACLLIN	2018	HUERTA RESURRECCION EDDI CASIMIRO	HUAMAN DE LA CRUZ ISABEL EDMUNDO
51	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FIDEL OLIVAS ESCUDERO	FIDEL OLIVAS ESCUDERO	2018	MANCISIDOR PASCO ALEX EDMUNDO	CHAVEZ MATOS DAVID
52	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAS	BAMBAS	2018	NUÑOVERO FAJARDO JUSTO EDGAR	SOTO PAZ ELIANA MARGOT
53	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY	SHUPLUY	2018	ROMERO JARA JOSE ANTONIO	ATANACIO ROMERO RITA EDITH
54	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA-CORONGO	CUSCA	2018	PONCE VELASQUEZ ASCARIO WILMAN	IPARRAGUIRRE RAMIREZ JAMINTON
55	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE CHANA	SAN PEDRO DE CHANA	2018	COLLAZOS VERDE EUDOMILIO EUSTAQUIO	TUCTO ESPINOZA RAUL ROBBERT
56	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLABAMBA-SIHUAS	HUAYLLABAMBA	2018	BARRIONUEVO ROMERO BETTO	DOMINGUEZ AZAÑA ABEL MARCELINO
57	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLAPO	LLAPO	2018	LUNA RUIZ JOSSELITO SENEN	VEGA ALVA EMPERADOR ORTENCIO
58	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMANCO	SAMANCO	2018	LOLOY CHAVEZ DORA LUZMILA	MOLINA HARO ARTURO YERMAIN
59	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SIHUAS	SIHUAS	2018	CISNEROS CARRILLO ULDARICO ANGEL	GIRALDO FONTENLA EDUARDO HERNAN
60	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA PAMPA-CORONGO	LA PAMPA	2018	ACOSTA ROSALES ROSA	PAREDES MILLA EDVER ROMAN
61	GOBIERNO REGIONAL ANCASH	INDEPENDENCIA	2018	GAMARRA ALOR LUIS FERNANDO	MORILLO ULLOA JUAN CARLOS
62	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CONGAS	CONGAS	2018	CABANILLAS OSTOS DE DOLORES EUDOMILA MAXIMILA	GOMERO OSTOS PORFIRIO ARTURO

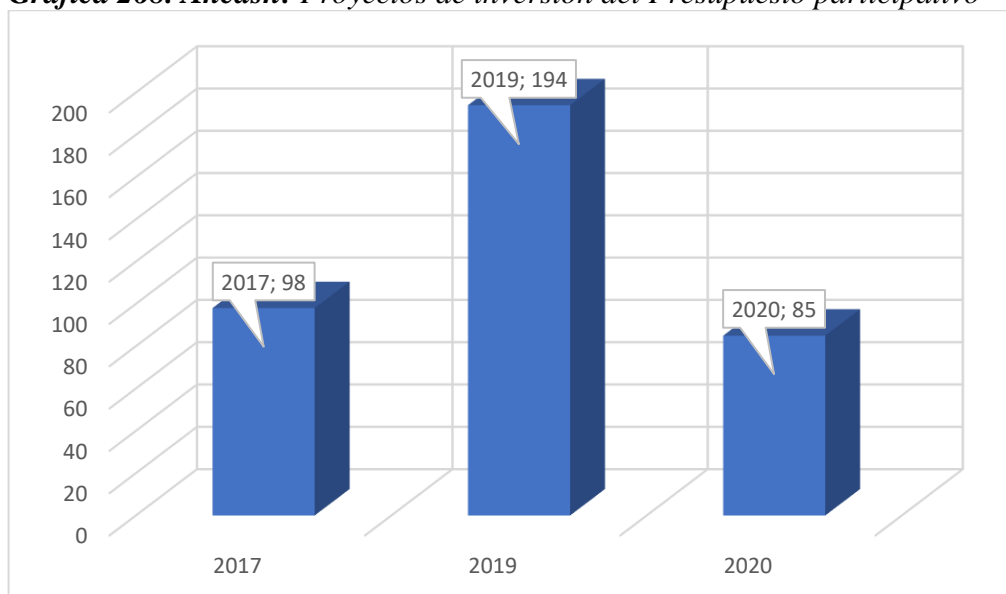
Fuente: GORE ÁNCASH

Elaboración: Equipo



## h) Presupuesto participativo

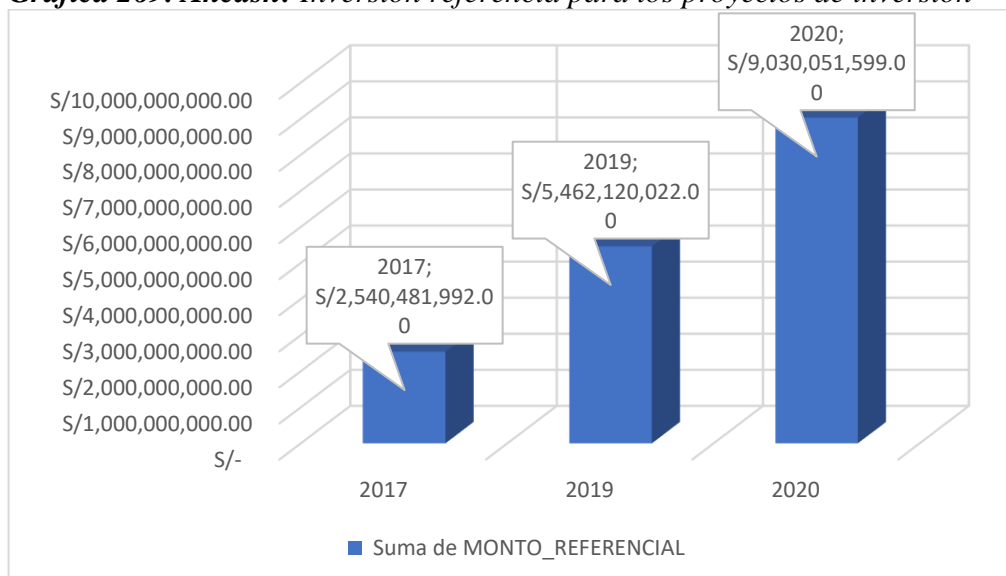
**Gráfica 268. Ancash: Proyectos de inversión del Presupuesto participativo**



**Fuente:** Presupuesto participativo – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 269. Ancash: Inversión referencia para los proyectos de inversión**



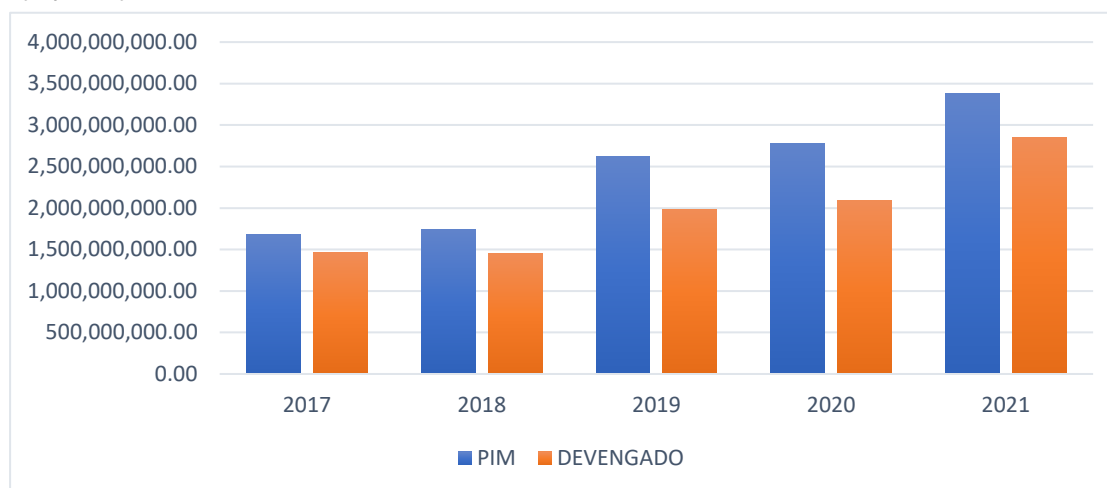
**Fuente:** Presupuesto participativo – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**i) Respecto al gasto corriente**

**Evolución de la asignación, distribución y ejecución de los recursos públicos del gobierno nacional en el departamento de Ancash.**

**Gráfica 270. Ancash: Evolución del gasto según sector, en el departamento de Ancash, 2017 – 2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Tabla 141. Ancash: Evolución presupuestal según sector en el departamento de Ancash, 2020- 2021**

SECTORES	2020_PIM	2020 _DEVENGADO	2021_PIM	2021 DEVENGADO
01: PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS	73,806,090.00	3,407,567.00	837,849,690.00	684,641,542.00
03: CULTURA	4,822,771.00	3,692,920.00	4,074,252.00	3,794,785.00
04: PODER JUDICIAL	126,213,732.00	116,658,517.00	119,473,137.00	118,326,397.00
05: AMBIENTAL	19,854,597.00	17,623,916.00	14,510,899.00	13,139,763.00
06: JUSTICIA	39,403,638.00	33,487,589.00	41,794,167.00	39,673,541.00
07: INTERIOR	168,264,982.00	166,742,226.00	147,673,270.00	147,042,802.00
09: ECONOMIA Y FINANZAS	222,416,768.00	219,665,728.00	237,207,912.00	210,814,782.00
10: EDUCACION	487,895,954.00	138,004,540.00	356,206,416.00	214,428,196.00
11: SALUD	85,747,058.00	76,025,481.00	130,390,993.00	115,655,205.00
12: TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO	199,463,793.00	199,048,521.00	46,616,725.00	45,848,925.00
13: AGRARIO Y DE RIEGO			118,183,217.00	57,137,200.00
13: AGRICULTURA	142,356,051.00	73,742,686.00		
16: ENERGIA Y MINAS	1,466,557.00	733,830.00	3,292,117.00	817,281.00
22: MINISTERIO PUBLICO	129,023,074.00	128,081,940.00	145,844,627.00	145,483,980.00
26: DEFENSA	5,862,518.00	5,794,250.00	5,481,159.00	5,454,229.00
32: OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES	202,092.00	183,609.00	316,794.00	267,688.00
33: REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACION Y ESTADO CIVIL	5,629,107.00	5,427,421.00	6,353,245.00	5,918,497.00
35: COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO	295,618.00	270,914.00	536,218.00	429,413.00

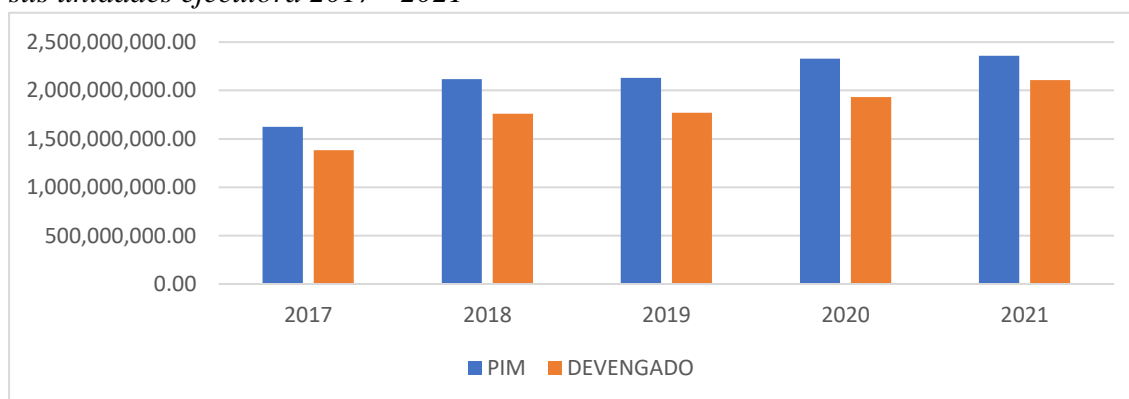
SECTORES	2020_PIM	2020 _DEVENGADO	2021_PIM	2021 DEVENGADO
36: TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	492,017,157.00	340,584,934.00	497,567,742.00	387,386,781.00
37: VIVIENDA Y CONSTRUCCION SANEAMIENTO	19,933,874.00	13,208,885.00	23,469,896.00	17,667,624.00
38: PRODUCCION	6,434,292.00	5,905,092.00	5,552,921.00	5,249,667.00
39: MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	11,498,356.00	11,436,172.00	13,250,964.00	13,096,911.00
40: DESARROLLO E INCLUSION SOCIAL	533,537,374.00	529,171,314.00	620,928,939.00	612,081,342.00

**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

### **Evolución de la asignación, distribución y ejecución de los recursos públicos del gobierno regional en el departamento de Ancash.**

**Gráfica 271. Ancash: Evolución de la Ejecución del gasto en el gobierno regional con sus unidades ejecutora 2017 - 2021**

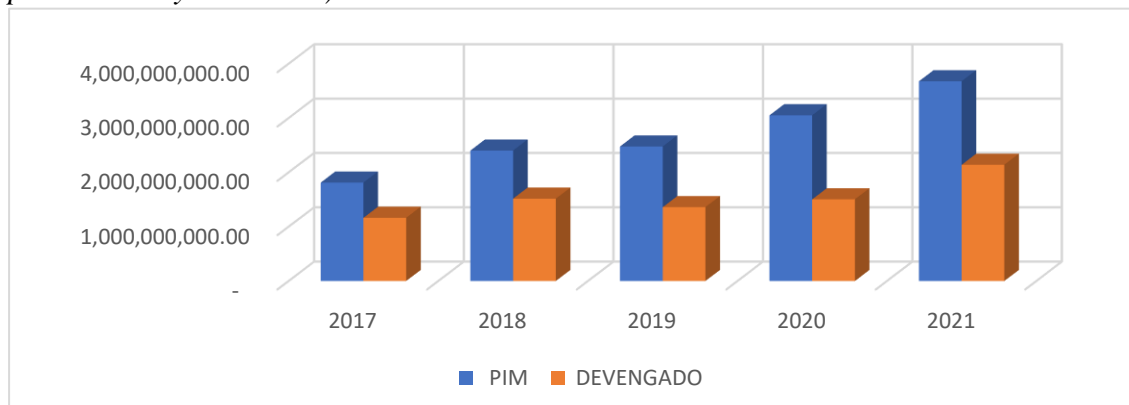


**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

### **Evolución de la asignación, distribución y ejecución de los recursos públicos de gobierno locales provinciales y distritales del departamento de Ancash.**

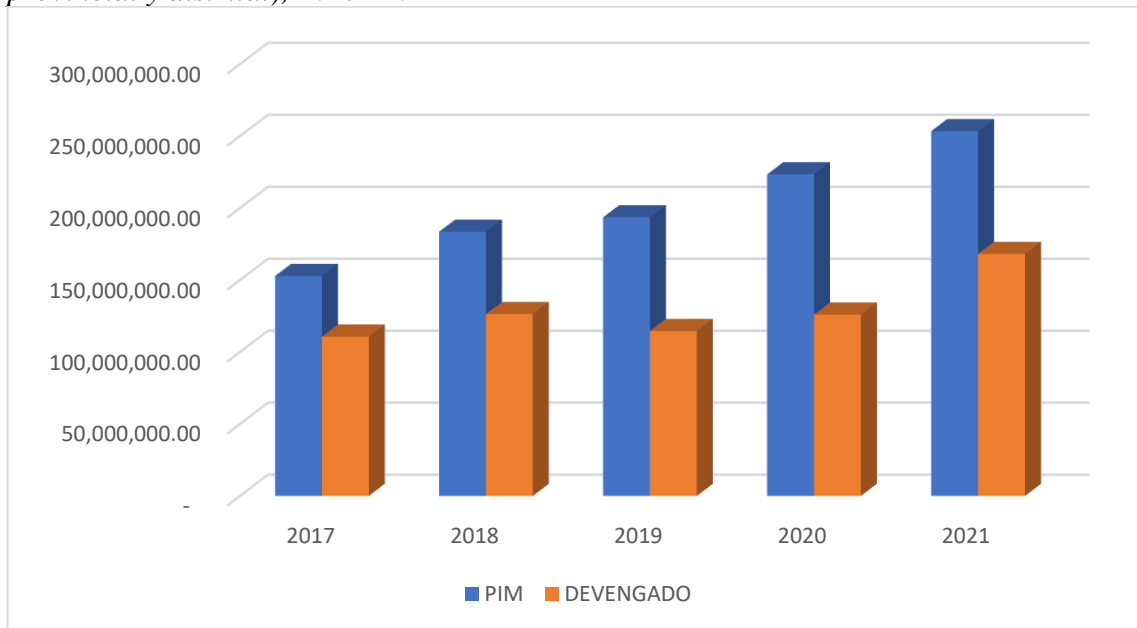
**Gráfica 272. Ancash: Evolución del gasto público según provincia (municipalidades provinciales y distritales)**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

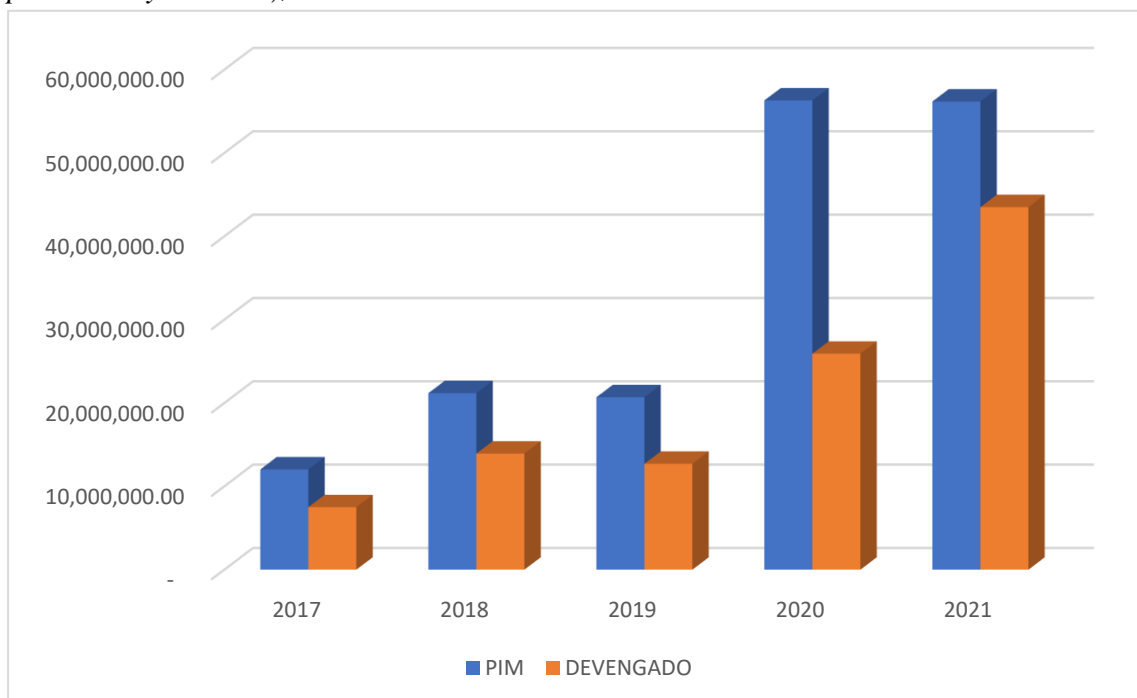
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 273. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Huaraz (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



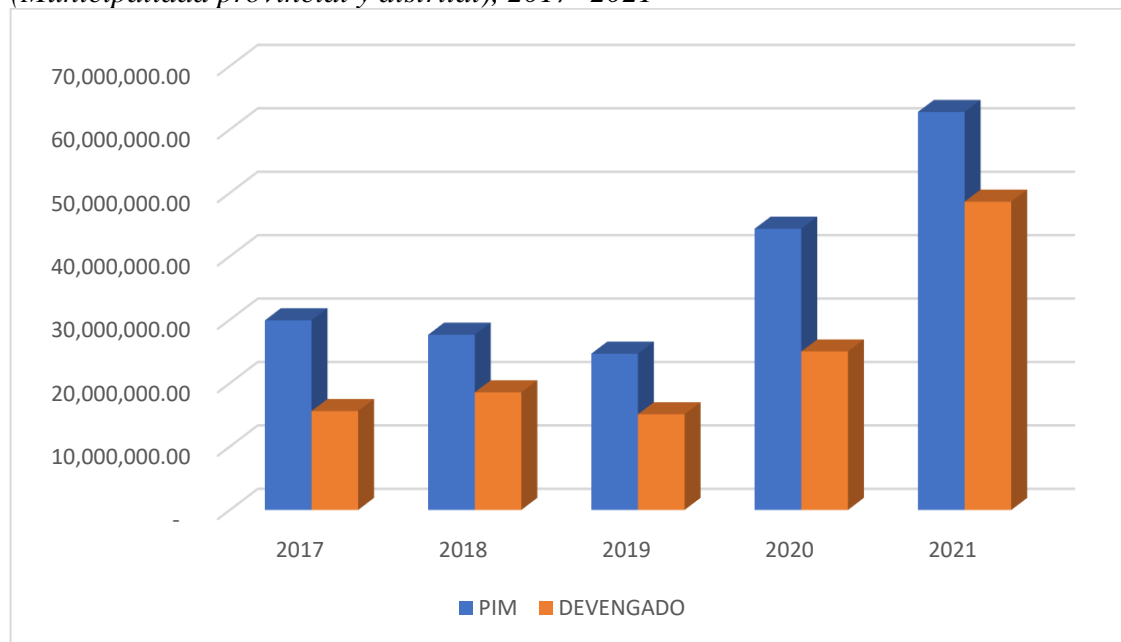
**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 274. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Aija (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



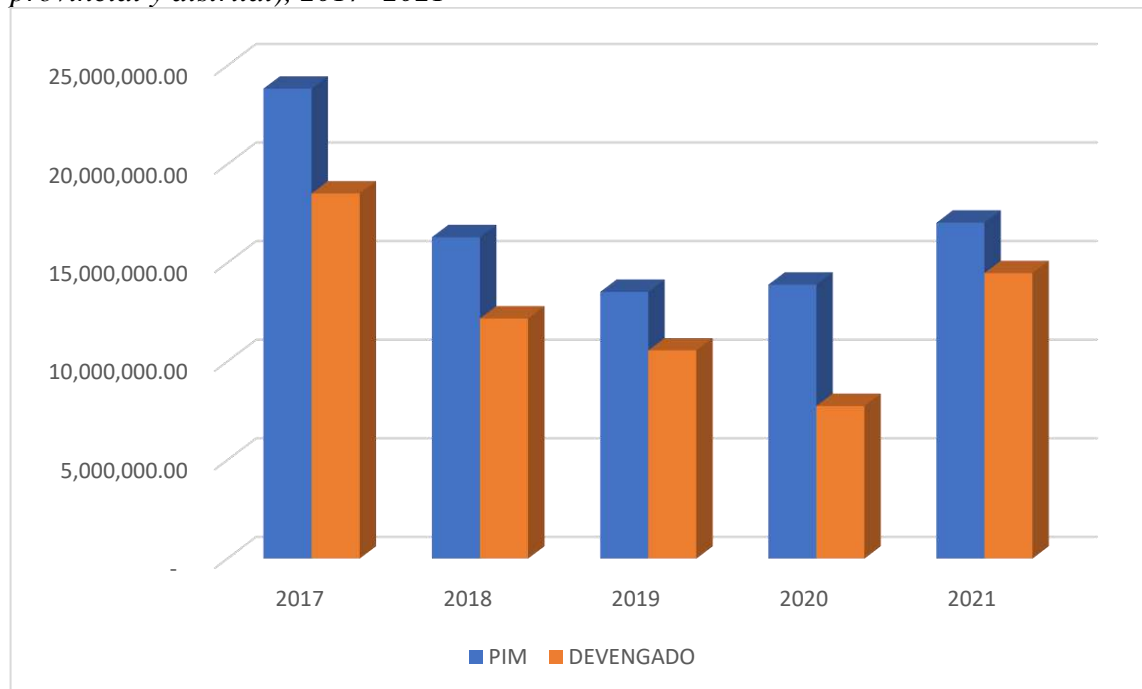
**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 275. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Antonio Raymondi (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



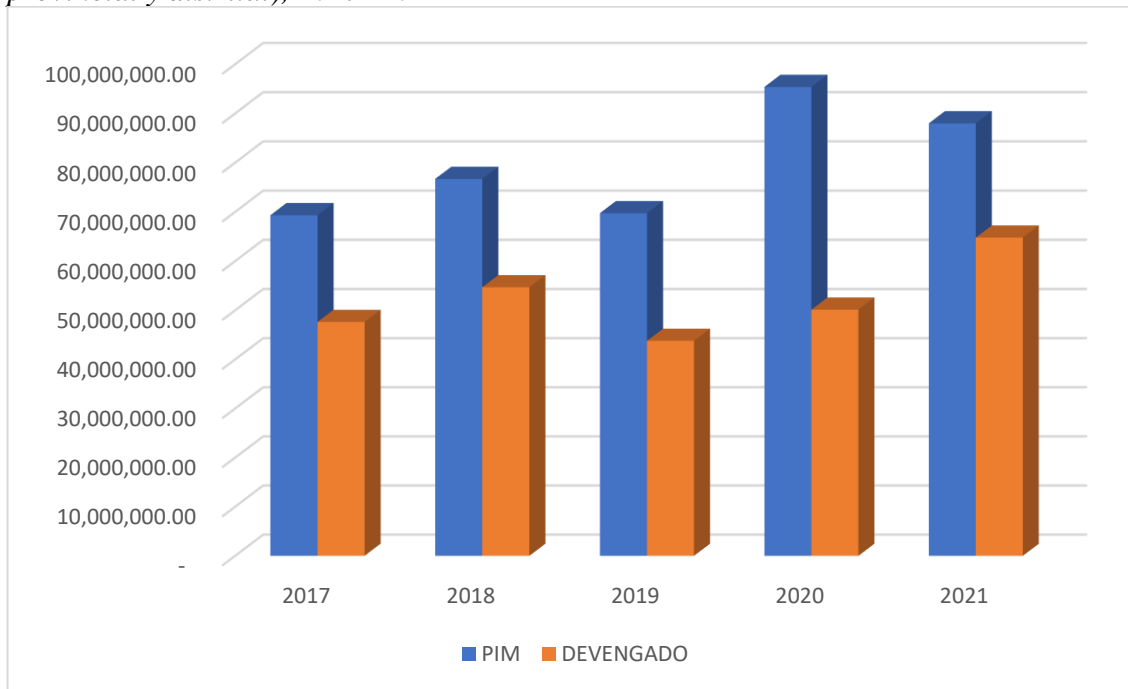
**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 276. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Asunción (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



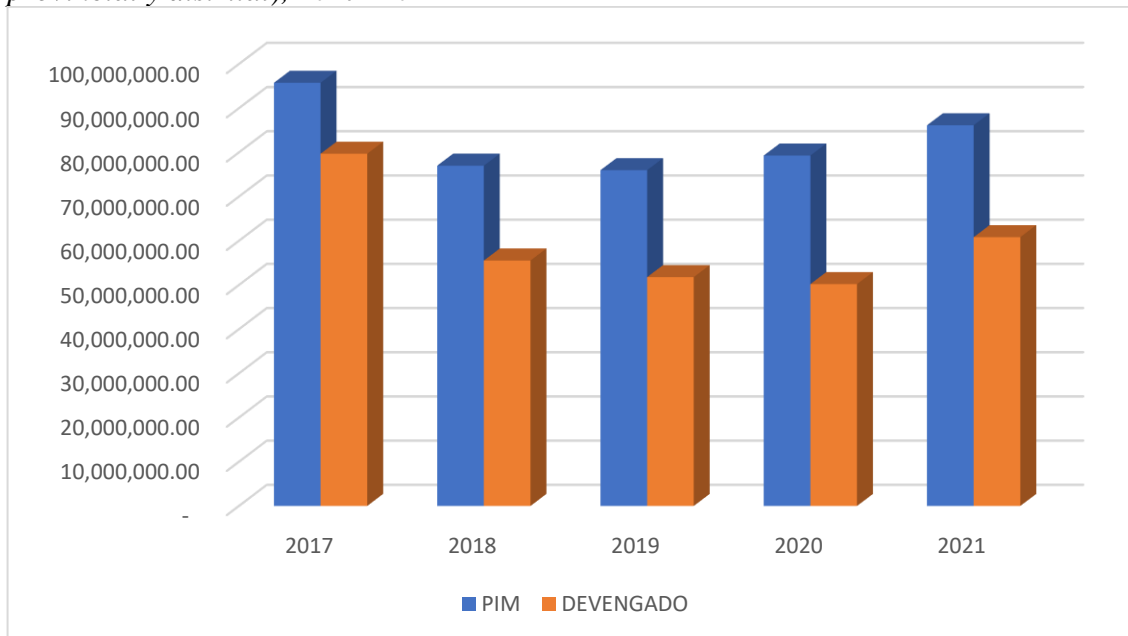
**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 277. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Bolognesi (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



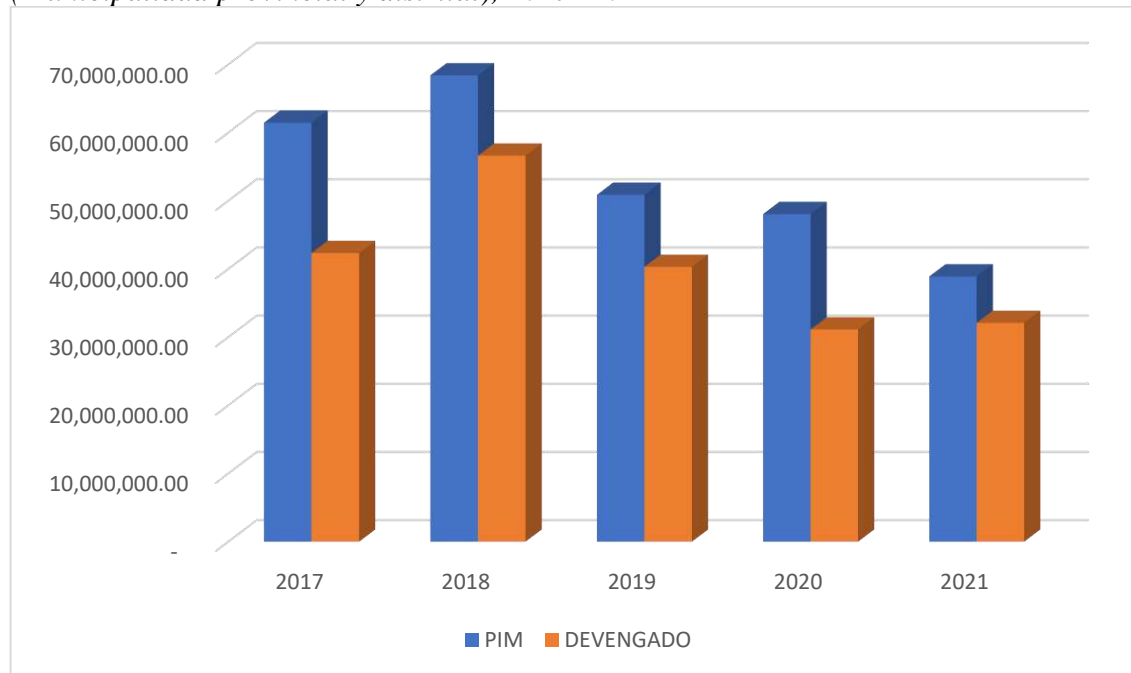
**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 278. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Carhuaz (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

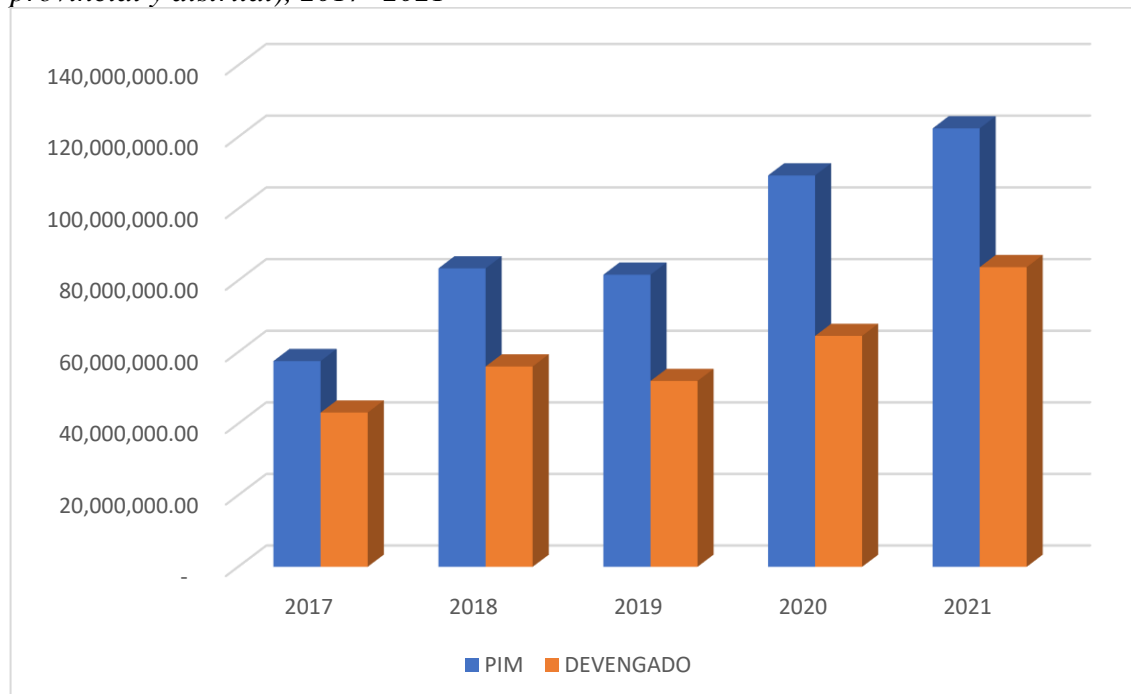
**Gráfica 279. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarral (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 280. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Casma (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**

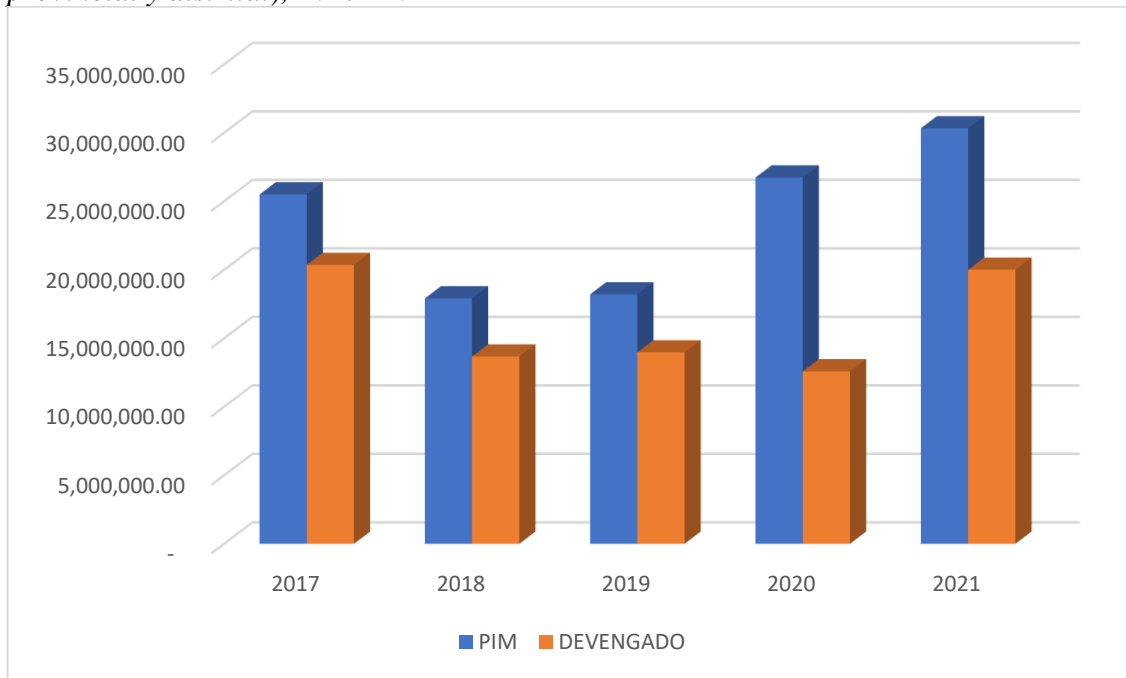


**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado



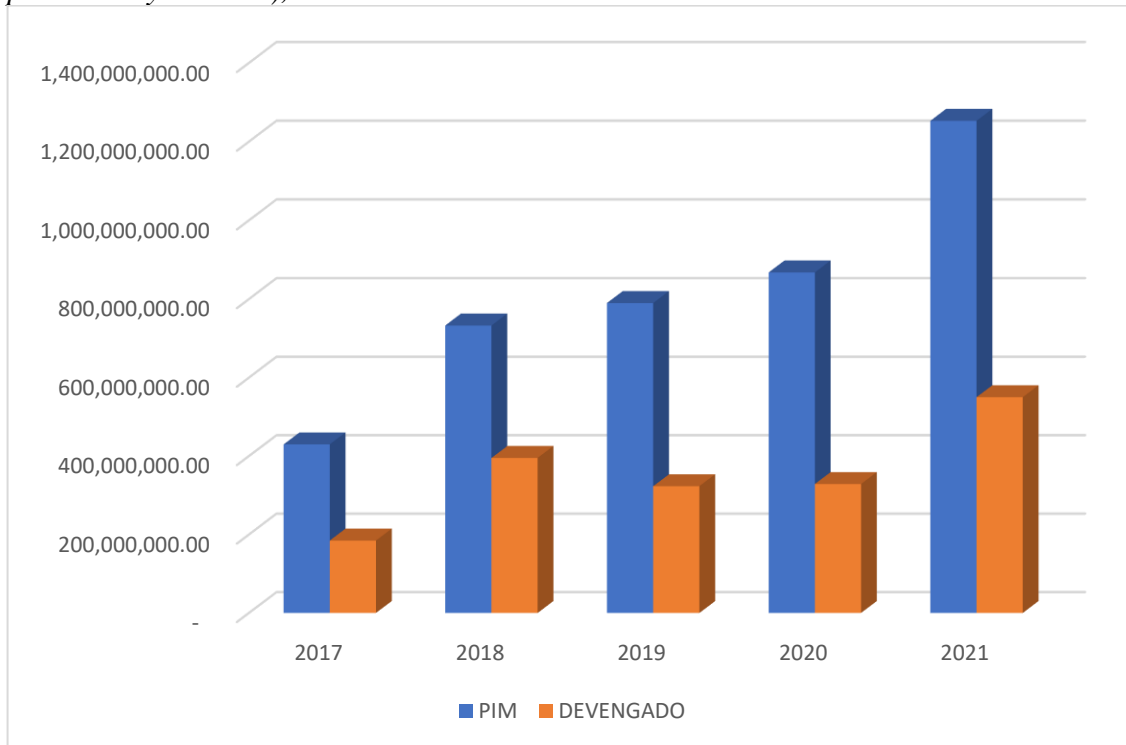
**Gráfica 281. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Corongo (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

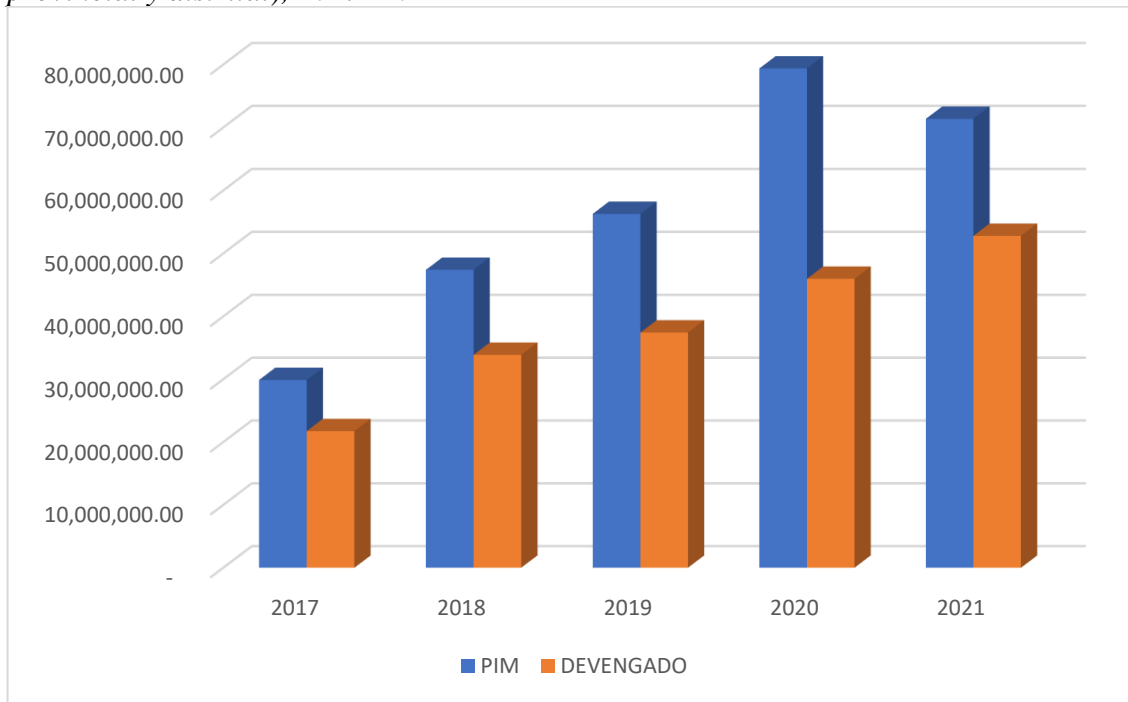
**Gráfica 282. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Huari (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

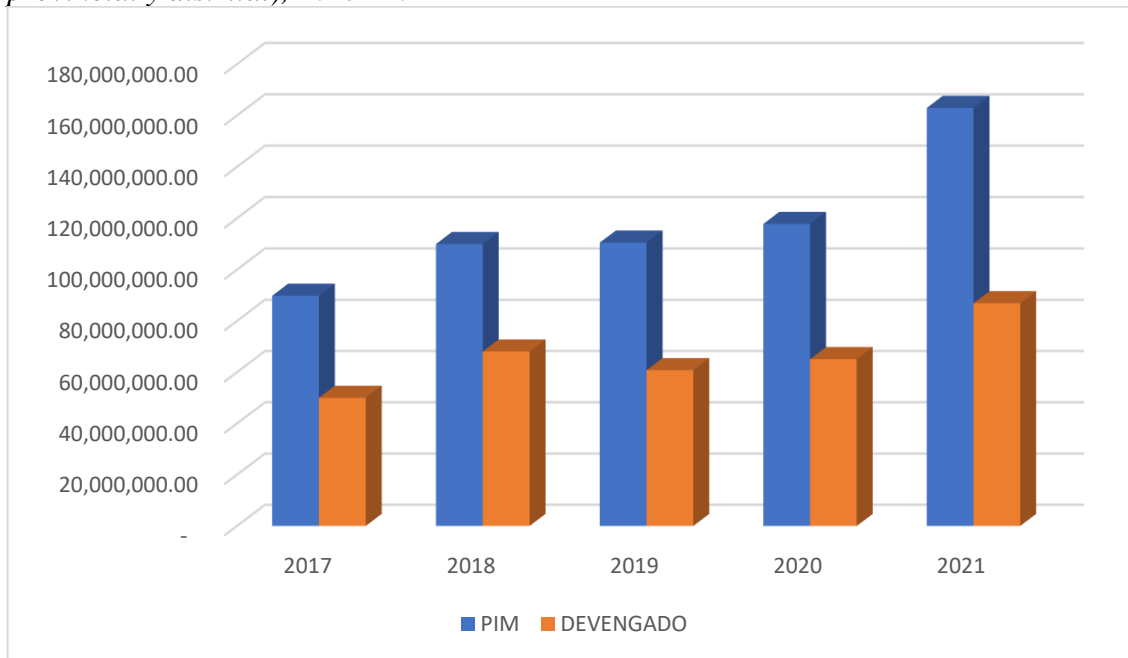
**Gráfica 283. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Huarney (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

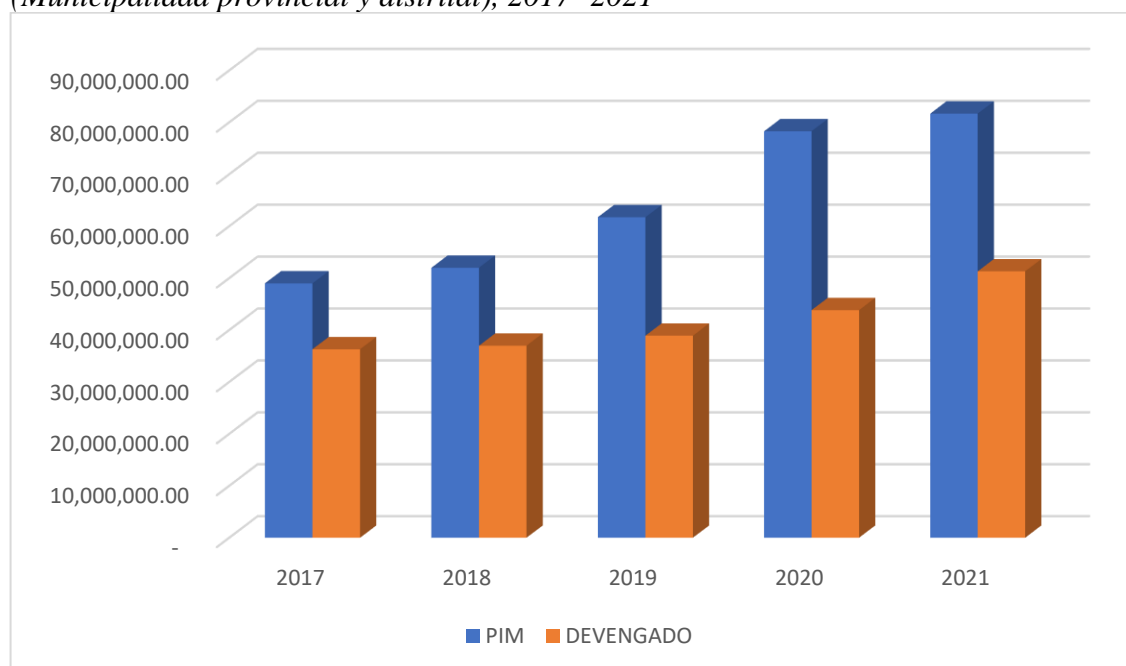
**Gráfica 284. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Huaylas (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

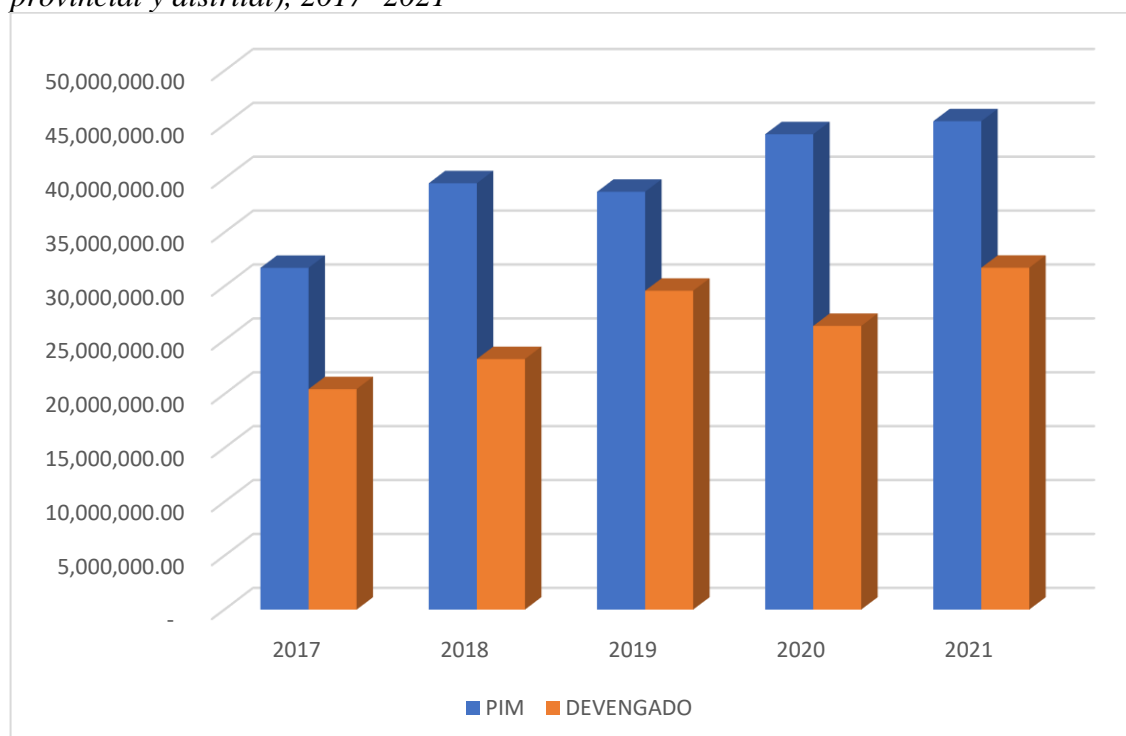
**Gráfica 285. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Mariscal Luzuriaga (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

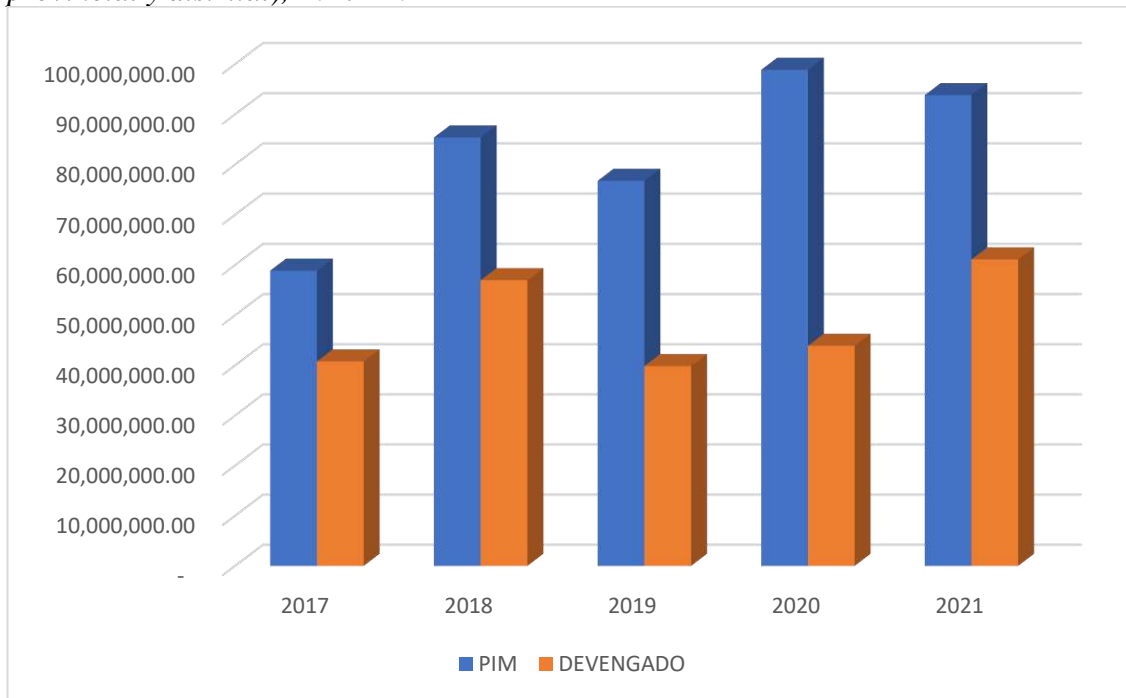
**Gráfica 286. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Ocros (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

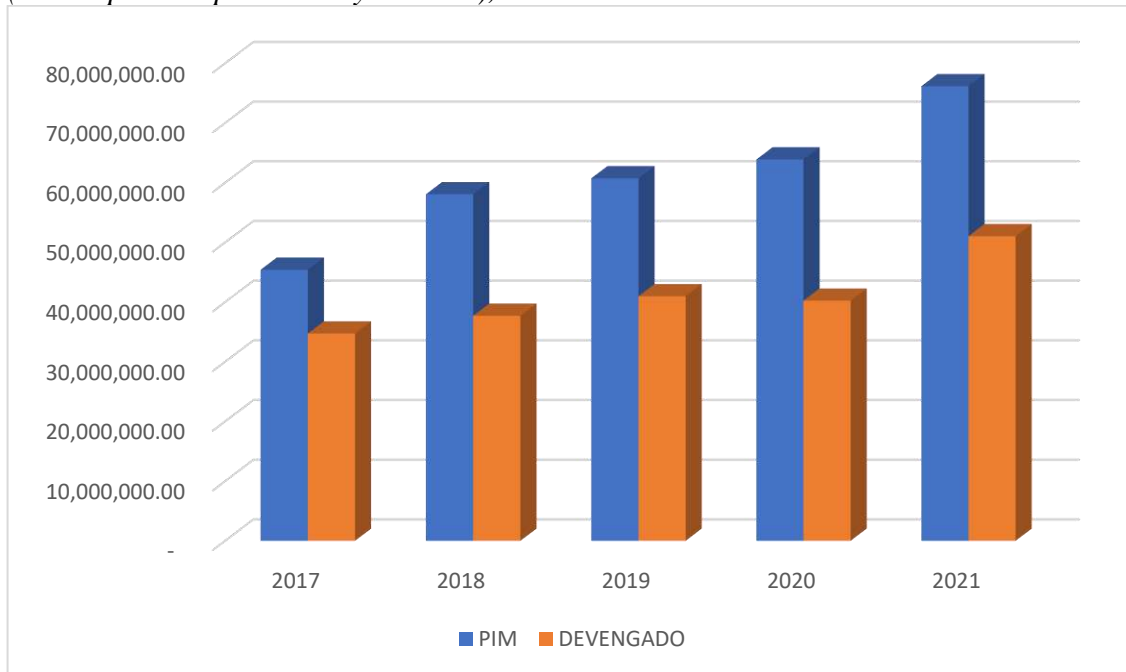
**Gráfica 287. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Pallasca (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

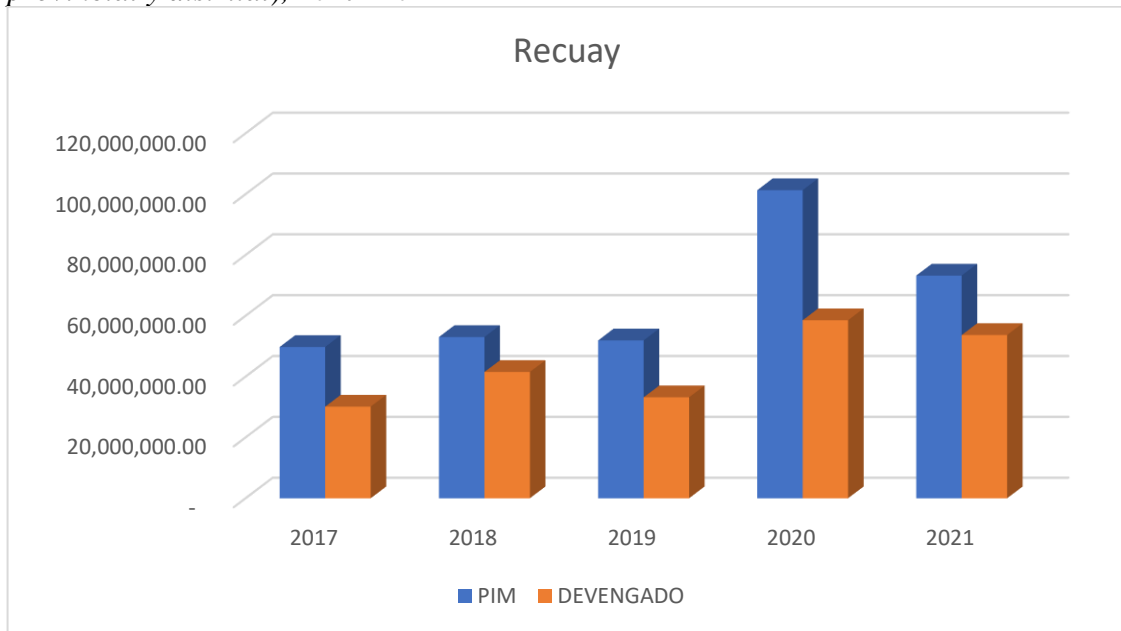
**Gráfica 288. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Pomabamba (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF

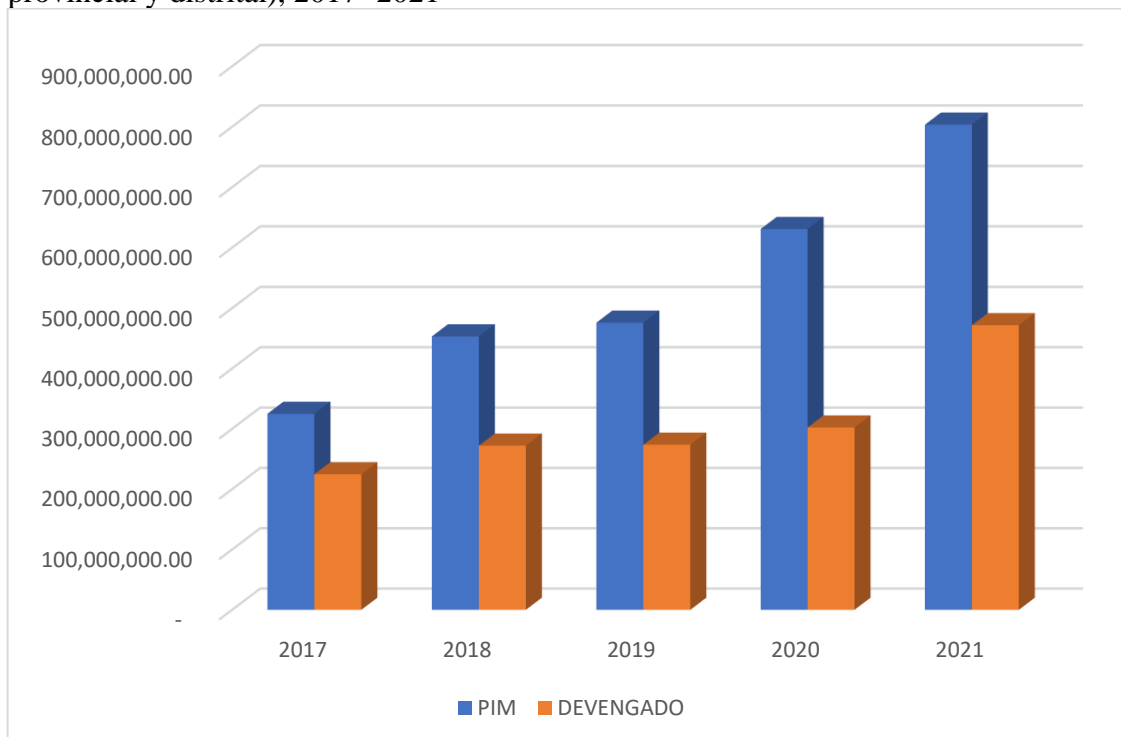
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 289. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Recuay (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



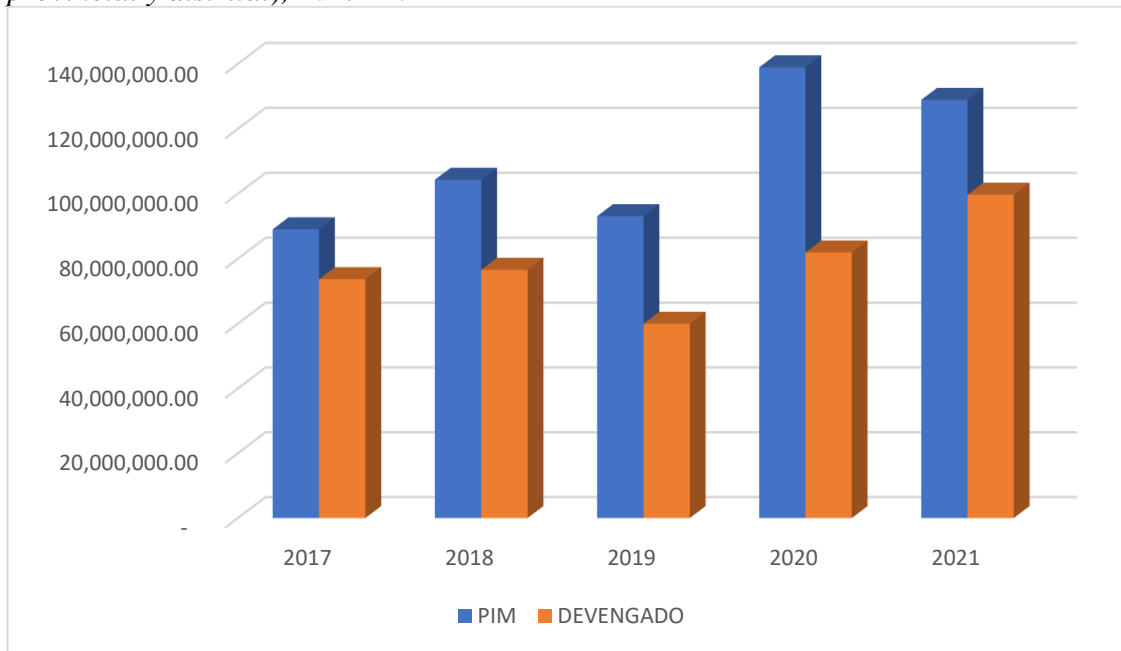
**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 290. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Santa (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



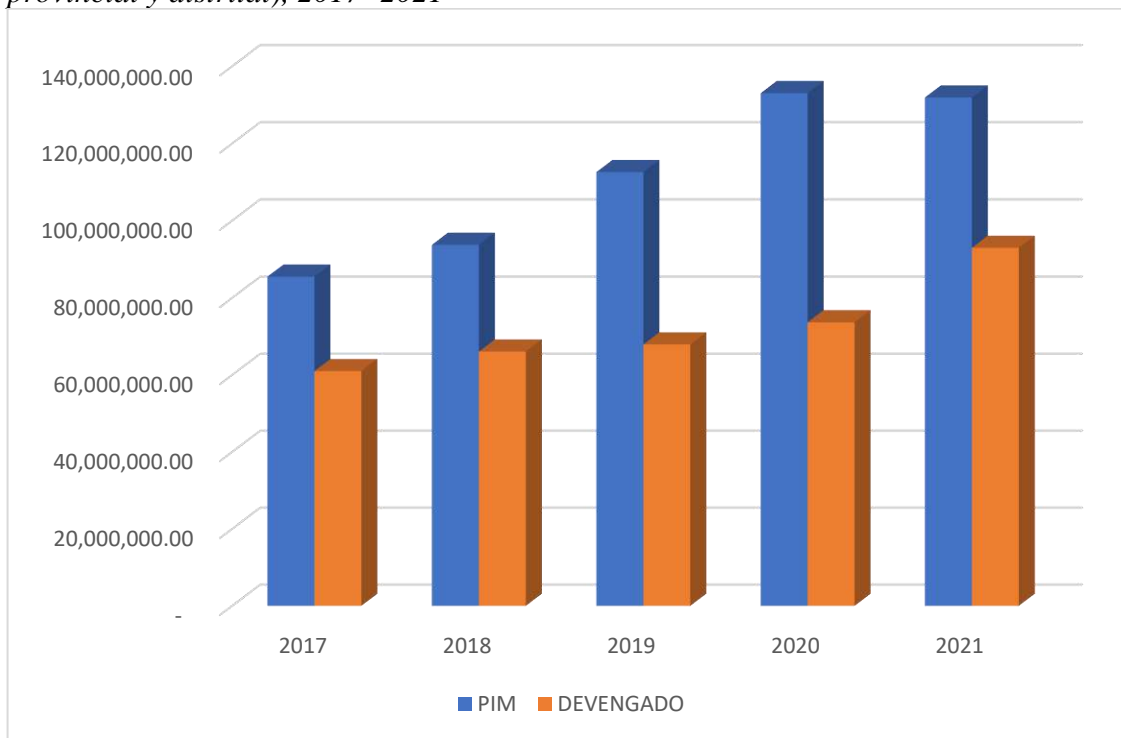
**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

**Gráfica 291. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Sihuas (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

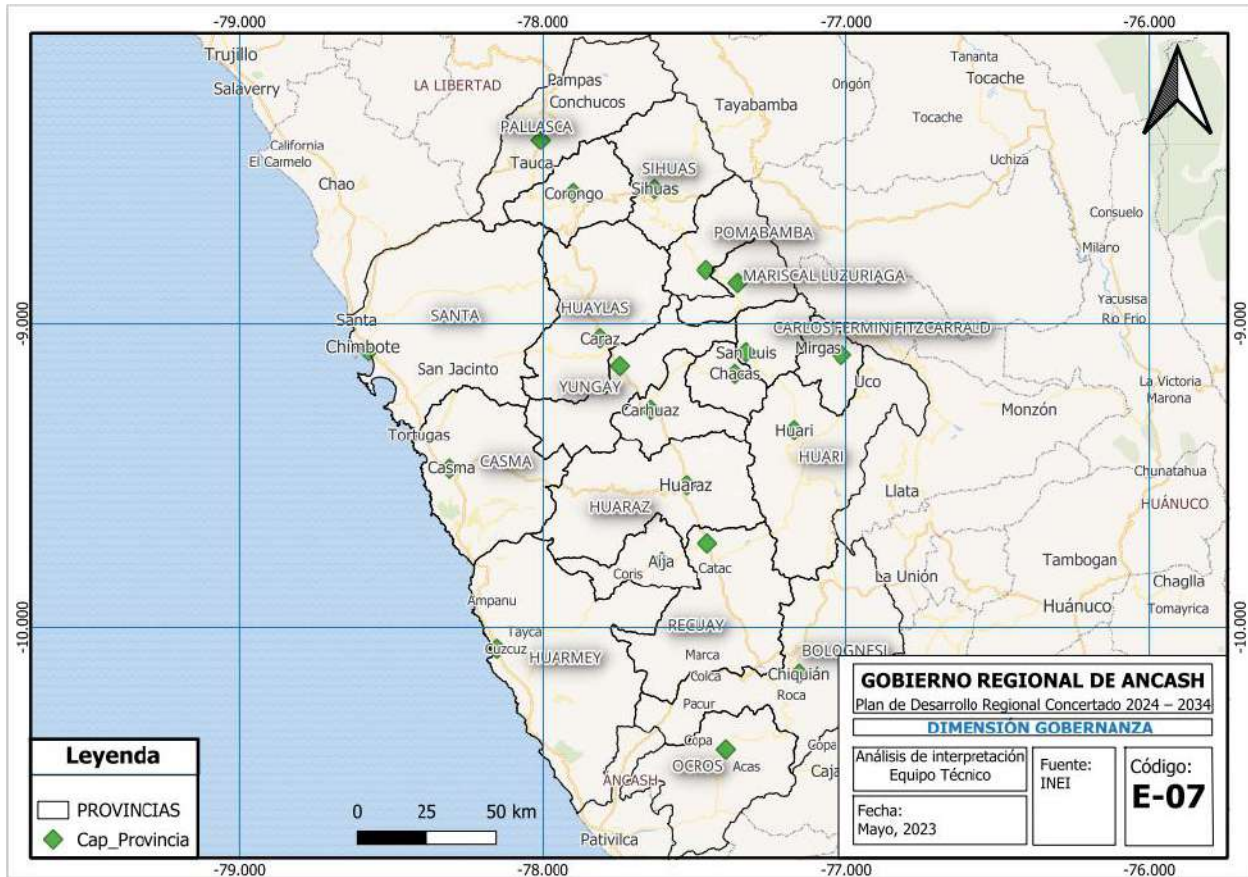
**Gráfica 292. Ancash: Evolución del gasto de la provincia de Yungay (Municipalidad provincial y distrital), 2017 -2021**



**Fuente:** Consulta Amigable – MEF  
**Elaborado:** Equipo técnico y Ampliado

j) Mapa Cartográfico resumen de la dimensión Gobernanza

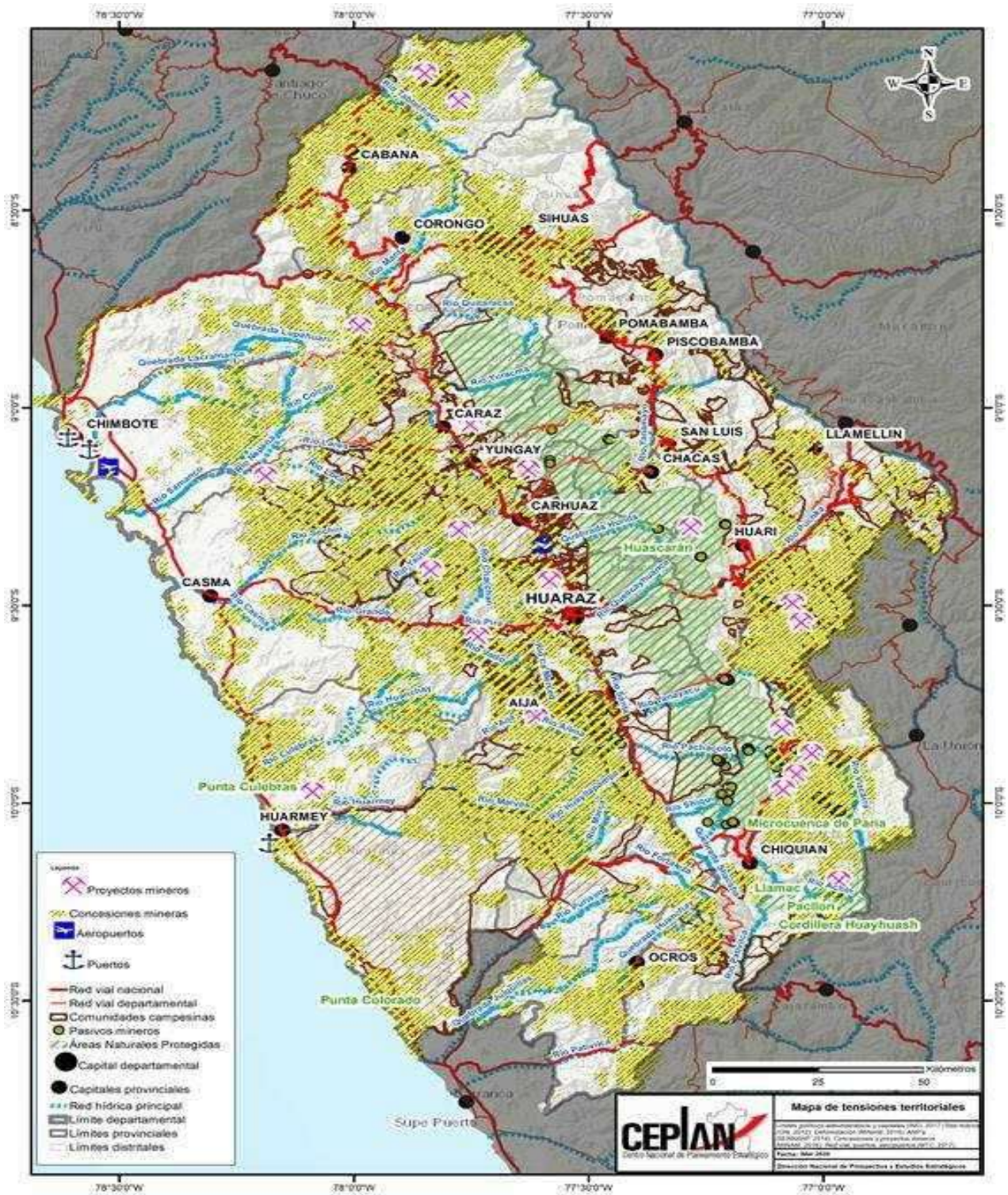
Mapa 44. Dimension de Gobernanza



Fuente: Gobierno Regional de Ancash  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



Mapa 45. Ancash: Tensiones territoriales



Fuente: CEPLAN  
Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado



## 2.1.6.1.MATRICES

### 2.1.6.1.1. Problemas públicos

#### *Matriz 21.Ancash: Matriz de Problemas Públicos de la Dimensión Gobernanza*

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
1	Dimensión Gestión del Gobernanza - Gobernanza	Escasa institucionalidad y gobernanza en el departamento de Áncash	- Limitadas acciones de desarrollo para la cobertura de necesidades básicas	Municipalidades que tienen plan de acondicionamiento territorial	Estos indicadores reflejan el desempeño sobre en qué medida las intervenciones públicas están logrando sus objetivos y cómo se está ejecutando, dado a que el objetivo de las intervenciones públicas es mejorar las condiciones de vida de la población; y el seguimiento de esta tiene por finalidad cuantificar el avance en la ejecución del presupuesto destinado a intervenciones que beneficien a la población, con servicios básicos de manera directa e indirecta y, en tal sentido, permitir retroalimentar el diseño y evaluación de las políticas, de esta manera, contribuir con la mejora de las condiciones de vida de la población.	Producto	Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública
			-Débil articulación intergubernamental e intersectorial.	Porcentaje de ejecución del gasto de inversión presupuestado		Resultado	
			- Desarticulación entre el gobierno nacional, regional, local y sociedad civil.	Población con al menos una necesidad básica insatisfecha (Porcentaje respecto del total de población de cada año)	El presente indicador refleja la gestión del gobierno con respecto a la asignación de recursos mediante programas, que tienen como misión de promover la inclusión económica y el desarrollo social de la población en situación de pobreza y pobreza extrema, ya que las evidencias muestran una línea de afirmación de los proyectos productivos con resultados relevantes para los usuarios, quienes están transformando sus vidas al incorporar dinámicas económicas y comerciales que incrementan, y, sobre todo, diversifican, los ingresos familiares de un modo que abren espacio a mayores oportunidades sostenibles en el mundo rural.	Producto	
			- Limitado Gobierno abierto y escaso acceso a la información pública por parte de la sociedad civil.	Número de proyectos financiados por el Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social - FONCODES	El presente indicador refleja la percepción que tienen los ciudadanos sobre la gestión pública regional, y con los resultados obtenidos poder retroalimentar la estrategia regional en el marco del bienestar del ciudadano y desarrollo sostenible del territorio	Resultado	
			- Escasa modernización de los procesos administrativos.	Porcentaje de estrategias de articulación implementadas.	Este indicador contribuye a fortalecer y simplificar los procedimientos administrativos y servicios prestados en exclusividad por los gobiernos locales, con el objetivo de mejorar la calidad, la eficiencia y la oportunidad de los procedimientos y servicios administrativos que brinda la administración pública en marco a la mejora de la gestión y modernización del estado	Producto	
				Porcentaje de la población adulta que considera que la gestión pública del Gobierno Regional es buena o muy buena		Producto	
				Municipalidades que disponen de red informática local		Producto	
Municipalidades que requieren asistencia técnica en sistema único de trámite (Municipalidades)							

N°	Dimensión	Problema Público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador	Política Nacional Vinculado
2	Dimensión Gestión del Gobernanza - Justicia	Dilatación de los Procesos Judiciales de Familia	- Escasa presencia del personal de las instituciones públicas en zonas alejadas o centros poblados.	Porcentaje de expedientes resueltos del total de carga judicial (pendientes más ingresantes)	Se resuelve el problema de la dilatación de los Procesos Judiciales de Familia mediante la celeridad de estos, mediante un proceso judicial tramitado y calificado, con personal judicial con competencias adecuadas y despachos judiciales debidamente implementados	Producto	
			- Deficientes infraestructura de las instituciones públicas.				
			- Desconocimiento de las Tecnologías de Información y Comunicación para atender al ciudadano.				
			- Inadecuada administración de recursos públicos				
	Deficiente e inoportuno servicio de justicia penal	- Deficiente Gestión en la liquidación de Obras	- Poco involucramiento de autoridades en gestión ambiental	Se resuelve el problema del deficiente e inoportuno servicio de justicia penal mediante la mejora de esta, a través de la Investigación Policial de delitos y faltas, detenciones por mandato, Casos atendidos y resueltos en primera y segunda instancia con el código procesal penal por juzgados y salas penales y también a través de Víctimas, testigos, peritos y colaboradores con asistencia y protección; la misma que tiene como indicador el tiempo promedio de duración del proceso común.			
							Se resuelve el problema de la dilatación de los procesos judiciales laborales mediante la celeridad de los mismos, a través de un proceso judicial tramitado y calificado, con personal judicial con competencias adecuadas y despachos judiciales debidamente implementados; la misma que tiene como indicador el tiempo de duración promedio del proceso laboral ordinario en primera instancia.
3	Dimensión Gestión del Gobernanza - Partidos Políticos	Mecanismos de elección democrática ineficientes	- Falta de presencia de partidos políticos organizados - Presión política para resolver problemas sin respaldo técnico	Porcentaje de la población adulta que considera que la gestión pública del Gobierno Regional es buena o muy buena	Se resuelve el problema de mecanismos de elección democrática ineficientes mediante la participación de la Población en el Funcionamiento de la Democracia y sus Instituciones, a través de procesos electorales oportunos, eficientes, democráticos y con apoyo de organizaciones políticas y sociedad civil, y población capacitada e informada sobre derechos políticos y participación ciudadana.	Resultado	
4	Dimensión Gestión del Gobernanza - Gestión Pública	Inadecuado desempeño en las contrataciones del Estado	- Débil implementación de Políticas Públicas en los sectores - Deficiente Gestión Administrativa (burocracia) - Débil articulación intergubernamental e interinstitucional - Desconocimiento de gestión por procesos - Inadecuada Planificación	Porcentaje de ejecución del gasto de inversión presupuestada	Se resuelve el problema del inadecuado desempeño en las contrataciones del Estado mediante la mejora de la misma, a través de Entidades y proveedores que reciben información para la gestión de las contrataciones públicas, a través de actores de la contratación pública con mejores competencias y con planes de mitigación de riesgos implementados; la misma que tienen como indicadores al porcentaje de Licitaciones y Concursos Públicos cuya duración promedio es igual o mayor a 60 días hábiles y el porcentaje de ahorro por precio en el mercado público.	Resultado	

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

2.1.6.1.2. Brechas

**Matriz 22.Ancash: Matriz de Brechas de la Dimensión Gobernanza**

Matriz de Brechas									
Problema	Escasa institucionalidad y gobernanza en la región de Áncash								
Indicador	Número de municipalidades que disponen de red informática local								
Nombre de los territorios relacionados	2015			2016			2017		
	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha	Vop	Vob	Brecha
ÁNCASH	166.00	82.00	84.00	166.00	85.00	81.00	166.00	102.00	64.00

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Matriz 23.Ancash: Matriz de Problemas y Brechas de la Dimensión Gobernanza**

N°	Dimensión	Problema Público Territorial	Indicador	Unidad de Medida	Valor observado	Valor Óptimo	Brecha de Resultado	Fuente
1	Gobernanza	Escasa institucionalidad y gobernanza en el departamento de Huánuco	Porcentaje de ejecución del gasto de inversión presupuestado	Porcentaje	76,1%	100%	23,9%	Instituto Peruano de Economía (IPE) - Índice de Competitividad Regional (INCORE 2019) / MEF - Consulta de Ejecución del Gasto
					-2019			

			Población con al menos una necesidad básica insatisfecha (Porcentaje respecto del total de población de cada año)	Porcentaje	23,7%	100%	76,3%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.
				-2018				
			Porcentaje de la población adulta que considera que la gestión pública del Gobierno Regional es buena o muy buena	Porcentaje	15,9%	100%	84,1%	
	-2018							
			Municipalidades que requieren asistencia técnica en sistema único de trámite (Municipalidades)	Porcentaje	35%	100%	65,0%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU)
				-2017				
2	Justicia	Dilación de los Procesos Judiciales de Familia	Porcentaje de expedientes resueltos del total de carga judicial (pendientes más ingresantes)	Porcentaje	30,4%	100%	69,6%	
				-2018				
3	Partidos Políticos	Mecanismos de elección democrática ineficientes	Porcentaje de la población adulta que considera que la gestión pública del Gobierno Regional es buena o muy buena	Porcentaje	15,9%	100%	84,1%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
				-2018				
4	Gestión Pública	Inadecuado desempeño en las contrataciones del Estado	Porcentaje de ejecución del gasto de inversión presupuestado	Porcentaje	76,1%	100%	23,9%	
				-2019				
5	Ordenamiento Territorial	Ciudades con débil planificación y gestión urbana ineficiente y poco instrumentada.	Gobiernos Locales que tienen plan de acondicionamiento territorial	Porcentaje	0	100%	100,0%	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU).
				-2019				

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### 2.1.6.1.3. Potencialidades

**Matriz 24.Ancash: Matriz de Potencialidades de la Dimensión Gobernanza**

N°	Dimensión	Potencialidades	Alcance	Beneficios u oportunidades para el aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Participación ciudadana	Empadronamiento de Familias.	Regional	Organización social de las instituciones de manera efectiva	<p><b>Limitaciones:</b> Corrupción Desinterés social</p> <p><b>Capacidades:</b> Organización comunitaria fortalecida.</p>
2	Gobernanza	Adecuación de estructuras orgánicas	Regional	Gestión pública moderna y en proceso de mejora	<p><b>Limitaciones:</b> Servidores no aceptan los cambios</p> <p><b>Capacidades:</b> Potencial humano con conocimiento y experiencia en el puesto.</p>
		Articulación interinstitucional e intergubernamental			
		Gestión Pública eficiente			
		Personal capacitado			
		Acciones de supervisión a los gobiernos locales.			
3	Ordenamiento Territorial	Geografía y vías de acceso.	Regional	Mejora de la gestión territorial	<p><b>Limitaciones:</b> Pocos documentos estratégicos e investigaciones de zonificación ecológica y económica.</p> <p><b>Capacidades:</b> Actualización de información territorial de manera constante.</p>
4	Ordenamiento Territorial	Localización Estratégica del Capital de Provincia			
5	Participación ciudadana	Difusión en prensa de actividades de participación y concertación.	Regional	Comunicación y difusión directa y amigable con la población.	<p><b>Limitaciones:</b> Acceso limitado a medios de comunicación.</p> <p><b>Capacidades:</b> Plataformas digitales, radiales y escritas para difusión.</p>

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### Consolidado de problemas públicos, potencialidades y variables

**Matriz 25.Ancash:** Matriz de Consolidado de Problemas, Potencialidades y Variables

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
1	Socio – Demográfica	Problema	Bajo nivel competitivo de los deportistas peruanos a nivel internacional.	Desarrollo	Actividades deportivas, ocio y recreación	Desarrollo de actividades deportivas, ocio y recreación	MINEDU, DRE, UGEL. I.IEE
2	Socio – Demográfica	Problema	Bajo nivel de pertinencia y calidad de los servicios educativos a nivel urbano y rural	Incidencia	Analfabetismo	Incidencia del analfabetismo	MINEDU, DRE, UGEL. I.IEE
		Problema	Bajos logros de aprendizaje de los estudiantes de Educación Básica Regular.				
3	Socio – Demográfica	Problema	Bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema	Calidad	Salud	Calidad de la Salud	MINSA, MIDIS, GORE, GL, empresas y comercios del rubro alimentos, padres/madres de familia, niños y niñas, etc.
		Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables (Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)				
		Problema	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de cinco años				
		Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad				
4	Socio – Demográfica	Problema	La existencia de individuos u organizaciones que realizan acciones terroristas de índole Nacional o transnacional	Seguridad	Ciudades	Seguridad de las ciudades	GORE, GL, Ministerio Público, Ministerio del Interior - PNP, Ministerio de Educación, Poder Judicial, Colegios
			(Política Nacional Multisectorial de Lucha Contra el Terrorismo 2019-2023)				

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
							Profesionales, Sociedad Civil y Autoridades locales y comunales.
5	Socio – Demográfica	Problema	La existencia de individuos u organizaciones que realizan acciones terroristas de índole Nacional o transnacional (Política Nacional Multisectorial de Lucha Contra el Terrorismo 2019-2023)	Prevalencia	Conflictos sociales internos	Prevalencia de los conflictos sociales internos	GR, GL, Ministerio Público, Ministerio del Interior - PNP, Ministerio de Educación, Poder Judicial, Colegios Profesionales, Sociedad Civil y Autoridades locales y comunales.
		Potencialidad	Patrullaje integrado.				
		Potencialidad	Captura y judicialización de delincuentes.				
		Potencialidad	Gestión de conflictos sociales.				
		Potencialidad	Juntas vecinales fortalecidas.				
		Potencialidad	Organización social de comunidades.				
		Potencialidad	Rondas campesinas y comunales.				
6	Socio – Demográfica	Problema	Bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema	Calidad	Vida	Calidad de la Vida	MINSA, MIDIS, GORE, GL, empresas y comercios del rubro alimentos, padres/madres de familia, niños y niñas, etc.
		Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables (Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)				
		Problema	Alta prevalencia de desnutrición crónica en los niños menores de cinco años				
		Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad				
7	Socio – Demográfica	Problema	Pérdida del patrimonio cultural e identidad regional	Fomento	Diversidad Cultural	Fomento de la diversidad cultural	MINCUL, DCC Áncash, GR, GL, DRE, sector privado, ONG's.
		Problema	Limitado ejercicio de los derechos culturales de la población (Política Nacional de Cultura al 2030)				
		Potencialidad	Conformación de grupos de identidad cultural, quechua y costumbres.				
		Potencialidad	Diversidad cultural.				
		Potencialidad	Enseñanza de escritura y habla de quechua.				
		Potencialidad	Restauración de restos arqueológicos.				
		Potencialidad	Revalorización de danzas folclóricas.				



N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
		Potencialidad	Tradiciones, Costumbres y Saberes Ancestrales				
8	Socio – Demográfica	Problema	Pérdida del patrimonio cultural e identidad regional	Valoración	Diversidad cultural, y lingüística	Valoración de la diversidad cultural, étnica y lingüística	MINCUL, DCC Áncash, GR, GL, DRE, sector privado, ONG's.
		Problema	Limitado ejercicio de los derechos culturales de la población (Política Nacional de Cultura al 2030)				
		Potencialidad	Conformación de grupos de identidad cultural, quechua y costumbres.				
		Potencialidad	Diversidad cultural.				
		Potencialidad	Enseñanza de escritura y habla de quechua.				
		Potencialidad	Restauración de restos arqueológicos.				
		Potencialidad	Revalorización de danzas folclóricas.				
		Potencialidad	Tradiciones, Costumbres y Saberes Ancestrales				
9	Socio – Demográfica	Problema	Limitado acceso de gestantes, niños, adolescentes y jóvenes hasta los 19 años de edad de hogares en situación de pobreza a los servicios de salud, nutrición y/o educación	Acceso universal	Educación	Acceso universal a la educación	MINEDU, DRE, UGEL, I.IEE
		Problema	Limitado acceso e inadecuados servicios de la educación básica y técnico productiva de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes con discapacidad de 0 a 29 años.				
		Problema	Niños, niñas y adolescentes entre 3 a 16 años con limitadas oportunidades para acceder a servicios de Educación Básica Regular pertinentes y de calidad.				
		Potencialidad	Actualización de la metodología de enseñanza a través de medio tecnológico virtual.				
		Potencialidad	Apertura de carreras y especialidades de acuerdo a la necesidad local.				
		Potencialidad	Disponibilidad de Terreno para Construcción de Infraestructuras en educación.				
		Potencialidad	Evaluación Docentes.				
		Potencialidad	Fomentar la creatividad en los estudiantes emprendedores.				
Potencialidad	Presencia de Institutos Tecnológicos.						
10		Problema	Bajos logros de aprendizaje de los estudiantes de Educación Básica Regular.	Calidad	Educación		

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
	Socio – Demográfica	Problema	Mujeres y hombres de ámbitos rurales no desarrollan sus competencias según sus necesidades, intereses diferenciados, características, dinámicas productivas y socioculturales, en cada etapa de su vida			Calidad de la Educación	MINEDU, DRE, UGEL, ILEE
			(Política Nacional de Atención Educativa para la Población del Ámbito Rural)				
			Bajo nivel de pertinencia y calidad de los servicios educativos a nivel urbano y rural				
		Problema	Niños, niñas y adolescentes entre 3 a 16 años con limitadas oportunidades para acceder a servicios de Educación Básica Regular pertinentes y de calidad.				
		Potencialidad	Actualización de la metodología de enseñanza a través de medio tecnológico virtual.				
		Potencialidad	Apertura de carreras y especialidades de acuerdo a la necesidad local.				
		Potencialidad	Disponibilidad de Terreno para Construcción de Infraestructuras en educación.				
		Potencialidad	Evaluación Docentes.				
		Potencialidad	Fomentar la creatividad en los estudiantes emprendedores.				
		Potencialidad	Presencia de Institutos Tecnológicos.				
11	Socio – Demográfica	Problema	Desigualdad en alcanzar el desarrollo integral de la población joven que afecta su participación en la sociedad.	Acceso igualitario	Educación para hombres y mujeres	Acceso igualitario a la educación para hombres y mujeres	Defensoría del Pueblo, Ministerio de Justicia, Ministerio Público, Poder Judicial, PNP, ONGs, Gobierno Regional y Locales, MMPV.
(Política Nacional de Juventud)							
12	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables	Prevención	Enfermedades crónico-degenerativas	Prevención de enfermedades crónico no transmisibles.	MEF, MINSA, DIRESA, Red de Salud
	(Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)						
	Socio – Demográfica	Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad				
	Socio – Demográfica	Problema	Elevada morbilidad y discapacidad por enfermedades crónicas no transmisibles				

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
13	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables	Prevención	Enfermedades transmisibles	Prevención de enfermedades transmisibles	MEF, MINSA, DIRESA, Red de Salud
			(Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)				
		Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad				
14	Socio – Demográfica	Problema	Discriminación estructural contra las mujeres	Equidad	Género	Equidad de género	Defensoría del Pueblo, Ministerio de Justicia, Ministerio Público, Poder Judicial, PNP, ONGs, Gobierno Regional y Locales, MMPV.
			(Política Nacional de Igualdad de Género)				
		Problema	Mujeres y hombres de ámbitos rurales no desarrollan sus competencias según sus necesidades, intereses diferenciados, características, dinámicas productivas y socioculturales, en cada etapa de su vida				
			(Política Nacional de Atención Educativa para la Población del Ámbito Rural)				
15	Socio – Demográfica	Problema	Pérdida del patrimonio cultural e identidad regional	Promoción	Identidad nacional	Promoción de la identidad nacional	Estado, Organizaciones y Actores no Gubernamentales.
		Problema	Limitado acceso al registro de identidad de la población rural y comunidades campesinas.				
16	Socio – Demográfica	Problema	Limitado acceso de los adultos mayores que viven en situación de pobreza extrema a una seguridad económica que contribuya a mejorar su bienestar	Grado	Inclusión Social de poblaciones vulnerables	Grado de Inclusión Social de poblaciones vulnerables	MIDIS, MCLCP, MEF, ONGs, Gobierno Regional y Locales, MMPV
		Problema	Personas adultas mayores con limitado acceso a servicios especializados.				
		Problema	Bajo nivel de desarrollo infantil de niños y niñas menores de 36 meses que viven en situación de pobreza y pobreza extrema				
		Problema	Desigualdad en alcanzar el desarrollo integral de la población joven que afecta su participación en la sociedad.				
			(Política Nacional de Juventud)				
		Problema	Niños, niñas y adolescentes en situación de riesgo y desprotección familiar				
			Mujeres y hombres de ámbitos rurales no desarrollan sus competencias según sus necesidades, intereses diferenciados, características, dinámicas productivas y socioculturales, en cada etapa de su vida				
		Potencialidad	(Política Nacional de Atención Educativa para la Población del Ámbito Rural)				
Implementación de la firma de código de conducta ESNN (Explotación sexual de niños, niñas y adolescentes)							

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
		Potencialidad	Jóvenes técnicos con fuerza laboral para participar.				
		Potencialidad	Asistencias de Programas Sociales				
		Potencialidad	Fortalecimiento de las políticas juveniles.				
		Potencialidad	Empadronamiento de Familias.				
		Potencialidad	Existencia de Iglesias.				
		Potencialidad					
17	Socio – Demográfica	Problema	La existencia de individuos u organizaciones que realizan acciones terroristas de índole Nacional o transnacional (Política Nacional Multisectorial de Lucha Contra el Terrorismo 2019-2023)	Prevalencia	Inseguridad ciudadana	Prevalencia de la inseguridad ciudadana	Ministerio Público, Ministerio del Interior - PNP, Ministerio de Educación, Poder Judicial, Colegios Profesionales, Sociedad Civil y Autoridades locales y comunales.
		Problema	Incremento de inseguridad ciudadana.				
		Problema	Incidencia de acciones delictivas cometidas por organizaciones criminales que operan en los ámbitos nacional y transnacional (Política Nacional Multisectorial de Lucha Contra el Crimen Organizado)				
		Potencialidad	Patrullaje integrado.				
		Potencialidad	Captura y judicialización de delincuentes.				
		Potencialidad	Gestión de conflictos sociales.				
		Potencialidad	Juntas vecinales fortalecidas.				
		Potencialidad	Organización social de comunidades.				
		Potencialidad	Rondas campesinas y comunales.				
		Potencialidad					
18	Socio – Demográfica	Problema	La existencia de individuos u organizaciones que realizan acciones terroristas de índole Nacional o transnacional	Prevalencia	Lavado de activos	Prevalencia del lavado de activos	Ministerio Público, Ministerio del Interior - PNP, Ministerio de Educación, Poder Judicial, Colegios Profesionales, Sociedad Civil y Autoridades locales y comunales.
			(Política Nacional Multisectorial de Lucha Contra el Terrorismo 2019-2023)				

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
19	Socio – Demográfica	Problema	Alto nivel de pobreza en la población rural y comunidades campesinas.	Incidencia	Pobreza	Incidencia de la pobreza	MIDIS, MCLCP, MEF, ONGs, Gobierno Regional y Locales, MMPV
		Potencialidad	Asistencias de Programas Sociales				
20	Socio – Demográfica	Problema	Alto nivel de pobreza en la población rural y comunidades campesinas.	Incidencia	Pobreza monetaria	Incidencia de la pobreza monetaria	MIDIS, MCLCP, MEF, ONGs, Gobierno Regional y Locales, MMPV
		Potencialidad	Asistencias de Programas Sociales				
21	Socio – Demográfica	Problema	Alto nivel de pobreza en la población rural y comunidades campesinas.	Incidencia	Pobreza multidimensional	Incidencia de la pobreza multidimensional	MIDIS, MCLCP, MEF, ONGs, Gobierno Regional y Locales, MMPV
		Potencialidad	Asistencias de Programas Sociales				
22	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables	Acceso universal	Salud	Acceso universal a la salud	MEF, MINSA, DIRESA, Red de Salud
			(Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)				
		Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad				
		Potencialidad	Disponibilidad de Terreno para Construcción de Infraestructuras salud. (Repotenciar los establecimientos de acuerdo a su categoría)				
		Potencialidad	Incremento de la afiliación de seguro integral en salud.				
		Potencialidad	Manejo adecuado de alimentos nutritivos.				
23	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables	Fomento	Seguridad Alimentaria	Fomento de Seguridad Alimentaria	MINSA, MIDIS, GORE, GL, empresas y comercios del rubro alimentos, padres/madres de familia, niños y niñas, etc.
			(Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)				
24	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables	Cobertura	Seguridad social	Cobertura de la seguridad social	MEF, MINSA, DIRESA, Red de Salud
			(Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)				
25	Socio – Demográfica	Problema	Daños ocasionados a zonas estratégicas y a poblaciones en situación de vulnerabilidad del país por los cultivos ilícitos, el tráfico ilícito y el consumo de droga	Incremento	Tráfico ilícito de drogas	Incremento del tráfico ilícito de drogas	DEVIDA, Ministerio Público, Ministerio del Interior - PNP, Ministerio de Educación, Poder Judicial, Colegios Profesionales, Sociedad Civil y Autoridades locales y comunales.
			(Política Nacional contra las Drogas)				
		Problema	Riesgo de uso, uso y consumo problemático de drogas legales e ilegales en la población infantil, adolescente, joven y adulta				
		Problema	Limitada coordinación y sinergias entre entidades públicas encargadas del control de la oferta de drogas.				

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
26	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables (Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)	Prevalencia	Tuberculosis	Prevalencia de la tuberculosis	MINEDU, MINSA, MIDIS, GORE, GL.
	Socio – Demográfica	Problema	Persistencia de la tuberculosis en la comunidad, y elevada morbilidad por ITS/VIH				
27	Socio – Demográfica	Problema	Discriminación estructural contra las mujeres (Política Nacional de Igualdad de Género)	Incidencia	Violencia contra la mujer	Incidencia de la violencia contra la mujer	Ministerio Público, Ministerio del Interior - PNP, Ministerio de Educación, Poder Judicial, Colegios Profesionales, Sociedad Civil y Autoridades locales y comunales.
		Problema	Alta prevalencia de la violencia familiar				
28	Socio – Demográfica	Problema	Alta prevalencia de la violencia familiar	Incidencia	Violencia contra los niños, niñas y adolescentes	Incidencia de la violencia contra los niños, niñas y adolescentes	Ministerio Público, Ministerio del Interior - PNP, Ministerio de Educación, Poder Judicial, Colegios Profesionales, Sociedad Civil y Autoridades locales y comunales.
		Problema	Niños, niñas y adolescentes en situación de riesgo y desprotección familiar				
		Potencialidad	Implementación de la firma de código de conducta ESNNA (Explotación sexual de niños, niñas y adolescentes)				
		Potencialidad	Asistencias de Programas Sociales				
29	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables (Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)	Incremento	Infecciones Respiratorias agudas y Enfermedades Diarreicas Agudas	Incremento de infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas	GORE, GOBIERNO LOCAL, REDES DE SALUD, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, HOSPITALES
		Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad				
30	Socio – Demográfica	Problema	Las enfermedades metaxénicas y zoonosis tienen una elevada incidencia y letalidad en el país	Prevalencia	Leishmaniasis cutánea y/o mucocutánea	Prevalencia de Leishmaniasis cutánea y/o mucocutánea	GORE, GOBIERNO LOCAL, REDES DE SALUD, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, HOSPITALES
31	Socio – Demográfica	Problema	Prevalencia de Rabia Humana	Prevalencia	Rabia Humana	Prevalencia de Rabia Humana	GORE, GOBIERNO LOCAL, REDES DE SALUD, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, HOSPITALES

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
							NTOS DE SALUD, HOSPITALES
32	Socio – Demográfica	Problema	Prevalencia de Dengue Grave	Prevalencia	Dengue Grave	Prevalencia de Dengue Grave	GORE, GOBIERNO LOCAL, REDES DE SALUD, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, HOSPITALES
33	Socio – Demográfica	Problema	Elevada mortalidad materna, morbilidad materna y morbi-mortalidad	Riesgo	Mortalidad materna	Alto riesgo de mortalidad materna	GORE, GOBIERNO LOCAL, REDES DE SALUD, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, HOSPITALES
	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables (Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)				
	Socio – Demográfica	Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad				
	Socio – Demográfica	Problema	Incremento de embarazos adolescentes.				
34	Socio – Demográfica	Problema	Alta mortalidad por cáncer como por la discapacidad que produce.	Prevalencia	Cáncer	Prevalencia de Cáncer	GORE, GOBIERNO LOCAL, REDES DE SALUD, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, HOSPITALES
	Socio – Demográfica	Problema	Años de vida saludables perdidos en la población por causas evitables (Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030)				
	Socio – Demográfica	Problema	Limitado acceso a servicios de salud de calidad				
35	Ambiental	Problema	Insuficiente competitividad y sostenibilidad en el manejo de los recursos forestales y de la fauna silvestre.	Nivel	Adaptación de los efectos del cambio climático	Nivel de adaptación de los efectos del cambio climático	MINAM, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Gobiernos Locales, Entidades Privadas, Sociedad Civil, Sectores.
		Potencialidad	Diversidad de especies de flora y fauna, así como la existencia de recursos naturales				
		Potencialidad	Adaptación al Cambio Climático.				
		Potencialidad	Condiciones climáticas adecuadas para la agricultura.				
36	Ambiental	Problema	Inadecuada gestión de la calidad ambiental en la región Áncash	Calidad	Ambiente	Calidad del ambiente	MINAM, Gerencia Regional de Recursos Naturales
		Potencialidad	Adaptación al Cambio Climático.				



N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
		Potencialidad	Condiciones climáticas adecuadas para la agricultura.				y Gestión del Medio Ambiente, Gobiernos Locales, Entidades Privadas, Sociedad Civil, Sectores.
		Potencialidad	Conservación de cabecera de cuenca a través de la reforestación.				
		Potencialidad	Buena calidad de suelo.				
		Potencialidad	Existencia de Lagunas.				
		Potencialidad	Existencia de variedad de pisos ecológicos.				
		Potencialidad	Lagunas.				
		Potencialidad	Recursos Forestales.				
		Potencialidad	Disponibilidad de Recurso Hídrico				
37	Ambiental	Problema	Insuficiente competitividad y sostenibilidad en el manejo de los recursos forestales y de la fauna silvestre.	Sostenibilidad	Bosques de Protección Permanentes	Sostenibilidad de Bosques de Protección Permanentes	MINAM, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Gobiernos Locales, Entidades Privadas, Sociedad Civil, Sectores.
		Problema	Informalidad en el aprovechamiento y comercialización del recurso forestal.				
		Problema	Creciente degradación de las áreas con ecosistemas proveedores de servicios				
		Potencialidad	Diversidad de especies de flora y fauna, así como la existencia de recursos naturales				
		Potencialidad	Cordilleras y parques ecológicos.				
		Potencialidad	Diversidad de especies de flora y fauna.				
		Potencialidad	Existencia de Áreas Naturales Protegidas				
		Potencialidad	Se tiene bosques				
		Potencialidad	Bosques Naturales.				
38	Ambiental	Problema	Existencia de depósitos clandestinos de productos forestales maderables y no maderables	Degradación	Suelos	Degradación de los suelos	MINAM, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Gobiernos Locales, Entidades Privadas, Sociedad Civil, Sectores.
		Problema	Creciente degradación de las áreas con ecosistemas proveedores de servicios				
39	Ambiental	Problema	Inadecuado manejo de los recursos naturales en la región Áncash	Gestión	Recursos naturales	Gestión de recursos naturales	MINAM, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Gobiernos Locales,
		Potencialidad	Diversidad de especies de flora y fauna, así como la existencia de recursos naturales				
		Potencialidad	Conservación de cabecera de cuenca a través de la reforestación.				

N	Dimensión	Problema /Potencialidad	Denominación	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Actores que influyen en las Variables
		Potencialidad	Buena calidad de suelo.				Entidades Privadas, Sociedad Civil, Sectores.
		Potencialidad	Existencia de Lagunas.				
		Potencialidad	Existencia de variedad de pisos ecológicos.				
		Potencialidad	Lagunas				
		Potencialidad	Recursos Forestales.				
		Potencialidad	Disponibilidad de Recurso Hídrico				
40	Ambiental	Problema	Inadecuada disposición de residuos sólidos	Gestión	Residuos sólidos	Gestión de residuos sólidos	MINAM, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Gobiernos Locales, Entidades Privadas, Sociedad Civil, Sectores.
		Potencialidad	Aprovechamiento de los residuos sólidos.				

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## 2.2. Determinación y priorización de variables

### 2.2.1. Determinación de Variables

**Matriz 26.Ancash: Matriz de Determinación de Variables**

N°	Dimensión	Variable
1	Socio – Demográfica	Desarrollo de actividades deportivas, ocio y recreación
2	Socio – Demográfica	Incidencia del analfabetismo
3	Socio – Demográfica	Calidad de la Salud
4	Socio – Demográfica	Seguridad de las ciudades
5	Socio – Demográfica	Prevalencia de los conflictos sociales internos
6	Socio – Demográfica	Calidad de la Vida
7	Socio – Demográfica	Fomento de la diversidad cultural
8	Socio – Demográfica	Valoración de la diversidad cultura, étnica y linuistic
9	Socio – Demográfica	Acceso universal a la educación
10	Socio – Demográfica	Calidad de la Educación
11	Socio – Demográfica	Acceso igualitario a la educación para hombres y mujeres
12	Socio – Demográfica	Prevención de enfermedades crónico no trasmisibles.
13	Socio – Demográfica	Prevención de enfermedades transmisibles
14	Socio – Demográfica	Equidad de género
15	Socio – Demográfica	Promoción de la identidad nacional
16	Socio – Demográfica	Grado de Inclusión Social de poblaciones vulnerables
17	Socio – Demográfica	Prevalencia de la inseguridad ciudadana
18	Socio – Demográfica	Prevalencia del lavado de activos
19	Socio – Demográfica	Incidencia de la pobreza
20	Socio – Demográfica	Incidencia de la pobreza monetaria
21	Socio – Demográfica	Incidencia de la pobreza multidimensional
22	Socio – Demográfica	Acceso universal a la salud
23	Socio – Demográfica	Fomento de Seguridad Alimentaria
24	Socio – Demográfica	Cobertura de la seguridad social
25	Socio – Demográfica	Incremento del tráfico ilícito de drogas
26	Socio – Demográfica	Prevalencia de la tuberculosis
27	Socio – Demográfica	Incidencia de la violencia contra la mujer

N°	Dimensión	Variable
28	Socio – Demográfica	Incidencia de la violencia contra los niños, niñas y adolescentes
29	Socio – Demográfica	Incremento de infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas
30	Socio – Demográfica	Prevalencia de Leishmaniasis cutanea y/o mucocutanea
31	Socio – Demográfica	Prevalencia de Rabia Humana
32	Socio – Demográfica	Prevalencia de Dengue Grave
33	Socio – Demográfica	Alto riesgo de mortalidad materna
34	Socio – Demográfica	Prevalencia de Cáncer
35	Ambiental	Nivel de adaptación de los efectos del cambio climático
36	Ambiental	Calidad del ambiente
37	Ambiental	Sostenibilidad de Bosques de Protección Permanentes
38	Ambiental	Degradación de los suelos
39	Ambiental	Gestión de recursos naturales
40	Ambiental	Gestión de residuos sólidos
41	Ambiental	Estado de protección, preservación y conservación de la diversidad biológica
42	Ambiental	Presencia de la tala ilegal
43	Servicios e infraestructura	Calidad del servicio de energía eléctrica
44	Servicios e infraestructura	Habitabilidad de la población
45	Servicios e infraestructura	Estado de Infraestructura productiva
46	Servicios e infraestructura	Conectividad territorial
47	Servicios e infraestructura	Resiliencia y seguridad de las viviendas
48	Servicios e infraestructura	Acceso a servicios de transporte de calidad
49	Económica	Regulación de las actividades extractivas y productivas
50	Económica	Nivel de informalidad de las actividades económica
51	Económica	Nivel de innovación en la producción
52	Económica	Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación
53	Económica	Competitividad del mercado laboral
54	Económica	Formalización del mercado laboral
55	Económica	Presencia de la minería ilegal
56	Económica	Integración económica del país con el resto del mundo
57	Económica	Empleo formal
58	Económica	Diversificación de la producción
59	Económica	Nivel de producción orgánica
60	Económica	Exportación de productos peruanos

N°	Dimensión	Variable
61	Económica	Participación del sector formal en la economía
62	Económica	Valor agregado de bienes y servicios
63	Económica	Acceso a mercados
64	Económica	Acceso a servicios financieros
65	Económica	Acceso a servicio turístico
66	Gestión de Riesgo de Desastres	Vulnerabilidad de riesgo de desastres
67	Gobernanza	Confianza en la justicia
68	Gobernanza	Calidad de la gestión pública
69	Gobernanza	Meritocracia en el servicio civil
70	Gobernanza	Credibilidad de los partidos políticos
71	Gobernanza	Confianza en la justicia

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

### 2.2.2. Priorización de variables

Con la información de la determinación de las variables, el Equipo a cargo, de la mano con los representantes del Equipo Ampliado, Especialistas y personas con amplio conocimiento de la realidadapurimeña, procedieron a priorizar las variables que tenían mayor impacto en el territorio, conforme lo dispuesto en la guía metodológica, para lo cual se siguieron los siguientes criterios:

- **Criterio 1. Impacto en el desarrollo del territorio:** se debe analizar el impacto que tendría la variable en cuestión sobre el desarrollo sostenible e inclusivo del territorio si es que se realizaran los esfuerzos necesarios para mejorar su situación.
- **Criterio 2. Situación de la variable:** en función a las brechas de los indicadores asociados a las variables y a la percepción de los actores y expertos, se determina si la variable se encuentra en una situación favorable o desfavorable.
- **Criterio 3. Comportamiento de la variable:** considerando el comportamiento histórico de la variable, determinado por los valores de su indicador en el tiempo, se señala si tiende a una situación positiva o negativa.

- **Criterio 4. Vinculación de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional:** se establece si la variable corresponde a los objetivos de desarrollo nacional, contenidos en el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional.

**Matriz 27. Ancash: Matriz de Criterios para asignar puntajes**

Puntaje	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4
	Impacto en el desarrollo del territorio	Situación de la variable	Comportamiento de la variable	Vinculación <sup>1</sup> de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional
1	Muy bajo impacto	Muy favorable	Muy positivo	Sin vínculo
2	Bajo impacto	Favorable	Positivo	-
3	Impacto medio	Incierta	Estacional	Vinculación indirecta
4	Alto impacto	Desfavorable	Negativo	-
5	Muy alto impacto	Muy desfavorable	Muy negativo	Vinculación directa

Nota. Se considera vinculación directa si la variable es igual o muy similar a la que conforma algún objetivo de desarrollo nacional e indirecta si se vincula mediante una relación de causa-efecto.

Fuente: CEPLAN

Elaboración: Equipo Técnico y Ampliado

**Matriz 28. Ancash: Matriz de para la Priorización de Variables**

N°	Variables	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Puntaje total
		Impacto en el desarrollo del territorio	Situación de la variable	Comportamiento de la variable	Vinculación de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional	
1	Calidad de la Salud	5	4	4	5	4.50
2	Calidad de la Educación	5	4	3	5	4.25
3	Incidenca de la pobreza	5	4	3	5	4.25
4	Conectividad territorial	5	3	3	5	4.00
5	Calidad de la Vida	4	4	4	4	4.00
6	Habitabilidad de la población	4	3	4	4	3.75
7	Calidad del servicio de energía eléctrica	5	3	3	4	3.75
8	Resiliencia y seguridad de las viviendas	5	3	3	4	3.75
9	Grado de inclusión social de poblaciones vulnerables	4	3	4	4	3.75
10	Nivel de producción orgánica	4	3	4	4	3.75

N°	Variables	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Puntaje total
		Impacto en el desarrollo del territorio	Situación de la variable	Comportamiento de la variable	Vinculación de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional	
11	<b>Competitividad del mercado laboral</b>	4	3	3	5	3.75
12	<b>Equidad de género</b>	5	3	3	4	3.75
13	<b>Calidad de la gestión pública</b>	5	3	3	4	3.75
14	<b>Nivel de adaptación de los efectos del cambio climático</b>	4	4	3	4	3.75
15	<b>Calidad del ambiente</b>	4	4	3	4	3.75
16	<b>Estado de protección, preservación y conservación de la diversidad biológica</b>	4	3	4	4	3.75
17	Incidencia del analfabetismo	4	3	3	4	3.50
18	Seguridad de las ciudades	4	3	3	4	3.50
19	Acceso universal a la educación	5	3	2	4	3.50
20	Acceso igualitario a la educación para hombres y mujeres	4	3	3	4	3.50
21	Incidencia de la violencia contra la mujer	5	3	3	3	3.50
22	Eficacia del gobierno	4	3	3	4	3.50
23	Incidencia de la pobreza monetaria	4	3	3	4	3.50
24	Incidencia de la pobreza multidimensional	5	3	3	3	3.50
25	Cobertura de la seguridad social	5	3	2	4	3.50
26	Acceso universal a la salud	4	3	3	4	3.50
27	Incidencia de la violencia contra los niños, niñas y adolescentes	4	3	3	4	3.50
28	Estado de Infraestructura productiva	4	3	3	4	3.50
29	Acceso a servicios de transporte de calidad	4	3	3	4	3.50
30	Nivel de innovación en la producción	4	4	3	3	3.50
31	Acceso a servicio turístico	4	3	3	4	3.50
32	Confianza en la Policía Nacional del Perú	4	3	4	3	3.50
33	Gestión del territorio	4	3	3	4	3.50
34	Prevalencia de los conflictos sociales internos	4	3	3	3	3.25

N°	Variables	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Puntaje total
		Impacto en el desarrollo del territorio	Situación de la variable	Comportamiento de la variable	Vinculación de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional	
35	Prevención de enfermedades crónico no transmisibles.	4	2	3	4	3.25
36	Gestión de residuos sólidos	4	3	3	3	3.25
37	Nivel de informalidad de las actividades económicas	4	3	3	3	3.25
38	Acceso a mercados	4	3	3	3	3.25
39	Integración económica con el resto del mundo	3	3	3	4	3.25
40	Regulación de las actividades extractivas y productivas	4	3	3	3	3.25
41	Incremento de la PEA con empleo digno	4	3	3	3	3.25
42	Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación	4	3	3	3	3.25
43	Formalización del mercado laboral	4	3	3	3	3.25
44	Exportación de productos peruanos	4	3	3	3	3.25
45	Participación del sector formal en la economía	4	3	3	3	3.25
46	Valor agregado de bienes y servicios	4	3	3	3	3.25
47	Prevención de enfermedades transmisibles	4	3	3	3	3.25
48	Prevalencia de la inseguridad ciudadana	4	3	3	3	3.25
49	Prevalencia de la tuberculosis	4	3	3	3	3.25
50	Incremento de infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas	4	3	3	3	3.25
51	Confianza en el Poder Judicial	4	3	3	3	3.25
52	Nivel de confianza en las entidades públicas	4	3	3	3	3.25
53	Incidencia de la corrupción de funcionarios públicos	4	3	3	3	3.25
54	Estado de meritocracia en el servicio civil	4	3	3	3	3.25
55	Prevalencia de Dengue Grave	3	4	3	3	3.25
56	Valoración de la diversidad cultural, étnica y lingüística	4	3	3	2	3.00



N°	Variables	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Puntaje total
		Impacto en el desarrollo del territorio	Situación de la variable	Comportamiento de la variable	Vinculación de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional	
57	Promoción de la identidad nacional	4	2	2	4	3.00
58	Incremento del tráfico ilícito de drogas	4	3	2	3	3.00
59	Prevalencia de Leishmaniasis cutánea y/o mucocutánea	4	3	3	2	3.00
60	Sostenibilidad de Bosques de Protección Permanentes	3	3	3	3	3.00
61	Degradación de los suelos	4	3	2	3	3.00
62	Gestión de recursos naturales	4	3	3	2	3.00
63	Vulnerabilidad de riesgo de desastres	4	2	3	3	3.00
64	Nivel de descentralización fiscal, política y administrativa del Estado	4	3	3	2	3.00
65	Demarcación del territorio	4	3	3	2	3.00
66	Credibilidad de los partidos políticos	4	3	3	2	3.00
67	Presencia de la tala ilegal	3	3	3	3	3.00
68	Fomento de la diversidad cultural	3	3	3	2	2.75
69	Alto riesgo de mortalidad materna	3	4	2	2	2.75
70	Presencia de la minería ilegal	3	3	2	3	2.75
71	Desarrollo de actividades deportivas, ocio y recreación	2	3	3	2	2.50
72	Fomento de Seguridad Alimentaria	3	2	2	3	2.50
73	Diversificación de la producción	3	2	2	3	2.50
74	Acceso a servicios financieros	3	2	2	3	2.50
75	Accesibilidad a la información y rendición de cuentas	3	2	2	3	2.50
76	Prevalencia de Rabia Humana	3	2	2	1	2.00
77	Prevalencia de Cáncer	2	2	2	2	2.00
78	Prevalencia del lavado de activos	2	2	2	2	2.00

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

**Matriz 29. Ancash: Variables Prioritarias**

N°	Variable Priorizada	Indicador de Resultado	Fuente
1	<b>Calidad de la Salud</b>	Porcentaje de la población afiliada a algún seguro de salud	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
		Porcentaje de niños de 6 a 59 meses de edad con anemia total	Encuesta Demografica de Salud Familiar ENDES - INEI
2	<b>Calidad de la Educación</b>	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en aprendizaje en comprensión lectora	Ministerio de Educación - ESCALE
		Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en aprendizaje en matemática	Ministerio de Educación - ESCALE
		Número de locales escolares públicos con los tres servicios básicos	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
3	<b>Incidencia de la pobreza</b>	Pobreza Extrema (Porcentaje)	ENAHO (INEI 2010 -2021)/ ENDES (INEI 210 -2021)
		Pobreza Total (Porcentaje)	ENAHO (INEI 2010 -2021)/ ENDES (INEI 2010 -2021)
4	<b>Conectividad territorial</b>	Número de líneas con servicio de internet móvil por cada 100 habitantes (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
		Porcentaje de hogares con acceso a internet	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
5	<b>Calidad de la Vida</b>	Tasa de Desnutrición Crónica de niños (as) menores de 5 años (Porcentaje)	Encuesta Demografica de Salud Familiar ENDES - INEI
6	<b>Habitabilidad de la población</b>	Porcentaje de hogares con abastecimiento de agua por red pública	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
		Población con acceso a servicios de saneamiento mejorados	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
7	<b>Calidad del servicio de energía eléctrica</b>	Porcentaje de hogares en viviendas particulares que disponen de alumbrado eléctrico por red pública	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
8	<b>Resiliencia y seguridad de las viviendas</b>	Porcentaje de hogares con acceso a electricidad, agua y desagüe	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD

N°	Variable Priorizada	Indicador de Resultado	Fuente
9	<b>Grado de inclusión social de poblaciones vulnerables</b>	Hogares con al menos un miembro beneficiario de programas alimentarios (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
		Número de Hogares beneficiarios del programa "JUNTOS"	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
10	<b>Nivel de producción orgánica</b>	Valor Bruto de la Producción Agrícola (Miles de soles de 2007)	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
11	<b>Competitividad del mercado laboral</b>	Tasa de ocupación de la Población Económicamente Activa - PEA (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
		Producto Bruto Interno Real Per Cápita (Soles de 2007)	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
12	<b>Equidad de género</b>	Brecha entre mujeres y hombres en la actividad económica (Porcentaje)	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables - Programa Aurora
		Brecha entre mujeres y hombres sin ingresos propios (Porcentaje)	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables - Programa Aurora
13	<b>Calidad de la gestión pública</b>	Municipalidades que tienen plan de acondicionamiento territorial	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
		Municipalidades que disponen de red informática local	Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - SIRTOD
14	<b>Nivel de adaptación de los efectos del cambio climático</b>	Gasto público ambiental (Millones de soles)	Ministerio del Ambiente – Sistema Nacional de Información Ambiental
15	<b>Calidad del ambiente</b>	Proporción de la población cuya fuente primaria de energía para cocinar consiste en combustibles y tecnología limpios (Porcentaje)	Ministerio del Ambiente – Sistema Nacional de Información Ambiental
		Proporción de la población cuya fuente primaria de energía para cocinar consiste en combustibles y tecnología limpios (Porcentaje)	Ministerio del Ambiente – Sistema Nacional de Información Ambiental
16	<b>Estado de protección, preservación y conservación de la diversidad biológica</b>	Superficie del territorio por reforestar (Hectáreas)	Ministerio del Ambiente – Sistema Nacional de Información Ambiental

**Fuente:** Elaboración propia

**Elaboración:** Equipo Técnico y Ampliado

## BIBLIOGRAFÍA

- ANA. (2020). Lagunas Reservas de agua dulce en Ancash. *Lagunas Reservas de agua dulce en Ancash*, 94.
- CEPAL. (07 de 03 de 2022). *Comision Economica para America Latina y el Carible*. Obtenido de <https://www.cepal.org/es/temas/migracion>
- CONEVAL. (04 de 04 de 2022). *MEDICIÓN DE LA POBREZA*. Obtenido de CONEVAL: <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Glosario.aspx>
- ESPAÑOLA, R. A. (04 de 04 de 2022). *REAL ACADEMIA ESPAÑOLA*. Obtenido de <https://dle.rae.es/mujer>
- GORE ANCASH - GRRNGA. (2016). *Estrategia Regional de Cambio Climático en el Departamento de Ancash*. Huaraz: MINAM.
- IMGEMMET. (2009). *Infrome Geoeconomico de la region Ancash*. Lima: IMGEMMET.
- LOZANO, A. S. (2015). *VALORACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA DEL HUMEDAL DE "VILLA MARÍA" (CHIMBOTE, PERÚ)*. Chimbote: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA.
- MIDIS. (04 de 04 de 2022). *FONCODES*. Obtenido de <http://www.foncodes.gob.pe/portal/index.php/component/k2/itemlist/category/32-nosotros#:~:text=El%20Fondo%20de%20Cooperaci%C3%B3n%20para,entre%20los%20actores%20privados%20del>
- MIDIS. (04 de 04 de 2022). *PAIS*. Obtenido de <https://www.pais.gob.pe/webpais/public/inicio/que-es-el-programa-nacional-pais#:~:text=El%20Programa%20Nacional%20Plataformas%20de,centros%20poblados%20rurales%20o%20rurales>
- MIDIS. (04 de 04 de 2022). *PAIS*. Obtenido de <https://www.pais.gob.pe/webpais/public/inicio/que-es-el-programa-nacional-pais#:~:text=El%20Programa%20Nacional%20Plataformas%20de,centros%20poblados%20rurales%20o%20rurales>
- OEFA. (2015). *Manual de Competencias en Fiscalización Ambiental para Gobiernos Regionales*. Lima: OEFA.
- OEFA. (2020). *El abc de la fiscalización ambiental*. Lima: OEFA.
- Peruano, E. (04 de 04 de 2022). *Plataforma digital unica del Estado Peruano*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/cunamas/institucional>
- Peruano, E. (04 de 04 de 2022). *Programa Nacional de Apoyo Directo a los más Pobres - JUNTOS*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/juntos/institucional>
- SERFOR. (16 de ABRIL de 2022). *Ficha Técnica de Campo - Ecosistema Frágil Loma Mongón*. Obtenido de SERFOR: <https://www.serfor.gob.pe/portal/wp-content/uploads/2018/07/02-FTC-Mong%C3%B3n.pdf>
- SERNANP - PNH. (2017). *Plan Maestro del Parque Nacional Huascarán*. Huaraz: SERNANP.
- SERNANP. (19 de ABRIL de 2022). *SERFOR RESCATA ANIMALES SILVESTRES QUE ERAN COMERCIALIZADOS EN FERIA PATRONAL EN CHIMBOTE*. Obtenido de SERNANP:

<https://www.serfor.gob.pe/portal/noticias/serfor-rescata-animales-silvestre-que-eran-comercializados-en-feria-patronal-en-chimbote>

### **III. Anexos**

- a) CONSEJO DE COORDINACIÓN REGIONAL, SECRETARIA TÉCNICA DEL CONSEJO DE CORONACIÓN REGIONAL RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N°018 -2021 -GRA/GR
- b) ACTA DE SECCIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DE COORDINACIÓN REGIONAL
- c) RESOLUCIÓN EJECUTA REGIONAL N° 151 -2021 -GRA/CR, EQUIPO TÉCNICO Y AMPLIADO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLARE REGIONAL CONCERTADO DE ANCASH
- d) CRONOGRAMA DE TRABAJO PARA LE FORMULACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO 2024 –2034
- e) SESIONES DE DESARROLLO DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO ANCASH 2024 -2034