



GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH

DIRECCION REGIONAL DE SALUD

PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS

27 de Marzo 2020



CONTENIDO

- 1) Situación mundial
- 2) Situación nacional
- 3) Situación en la Región Ancash
- 4) Respuesta sectorial
- 5) Compromisos

Países con transmisión comunitaria de COVID-19 Titulo tema 3.1

Región de las Américas	Región europea
Brasil	Alemania
Canadá	Austria
Ecuador	Bélgica
Estados Unidos de América	Chequia
Perú *	Dinamarca
	España
	Finlandia
	Francia
	Grecia
Región del Mediterráneo Oriental	Irlanda
Irán	Israel
	Italia
	Luxemburgo
	Noruega
	Países Bajos
Región del Pacífico occidental	Turquia
Australia	Polonia
China	Portugal
Japón	Reino Unido
Malasia	Suecia
República de Corea	Suiza

* Transmisión local

Elab. MIC LAHP

Situación mundial



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

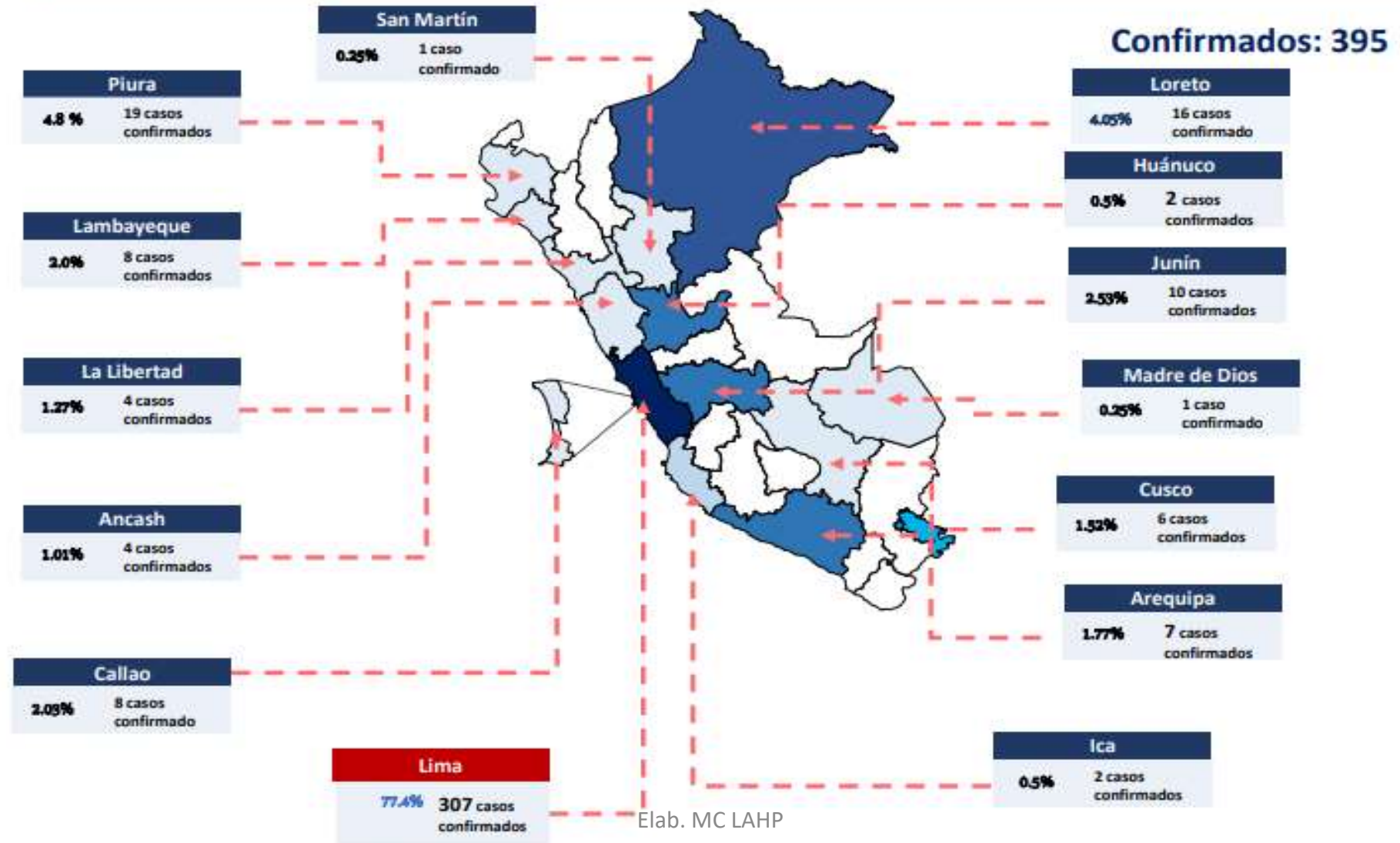
VICEMINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



Casos confirmados de COVID-19, por departamento de residencia

Situación Peru



Elab. MC LAHP

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

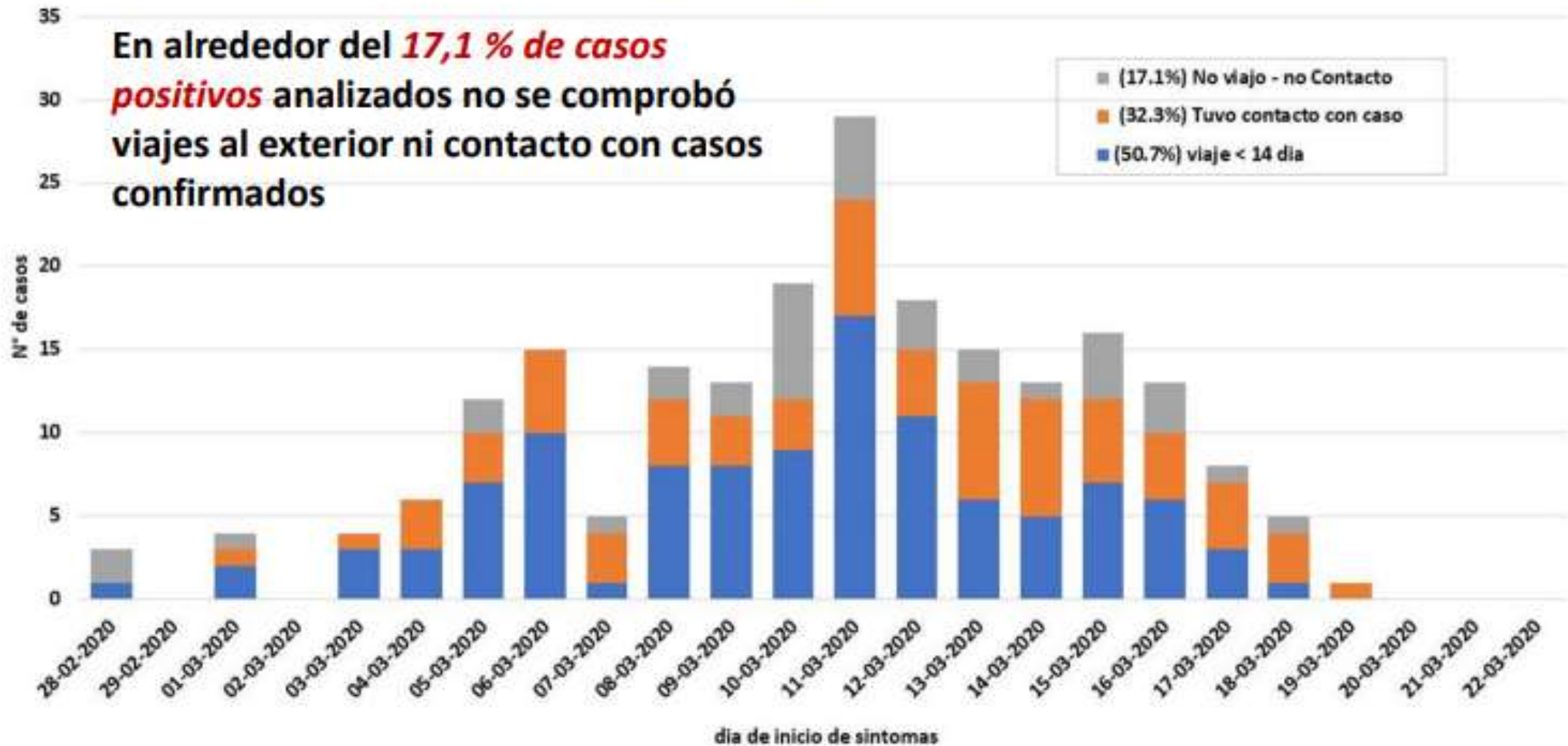
VICEMINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



Distribución de casos positivos de COVID-19 según antecedentes Perú 2020*

Situación Peru



SINTOMATOLOGIA

SINTOMATOLOGIA	Nº DE CASOS	%
Total casos	301	100
Tos	216	71.8
Malestar general	175	58.1
Dolor de garganta	172	57.1
Fiebre / escalofrío	139	46.2
Congestión nasal	114	37.9
Cefalea	98	32.6
Dificultad respiratoria	44	14.6
Dolor muscular	40	13.3
Otros síntomas	31	10.3
Diarrea	26	8.6
Dolor de articulaciones	15	5.0
Nauseas/ Vómitos	13	4.3
Dolor de pecho	12	4.0
Irritabilidad / confusión	3	1.0
Dolor abdominal	4	1.3

Defunciones con Resultados positivos de COVID-19 Perú 2020*

Nro	Edad	Sexo	Fecha de Defunción	Estancia Hospitalaria	Región	Observación
1	78 años	M	19/03/2020	2 días	Lima	Contacto III Generación Caso 1
2	45 años	M	19/03/2020	3 días	Lima	Viaje a España
3	89 años	M	19/03/2020	No se Hospitalizó	Lima	Viaje a España
4	75 años	F	20/03/2020	1 día	Lima	Viaje a España
5	83 años	M	21/03/2020	6 días	Piura	Viaje a Europa*

* En Investigación

Casos de infección por COVID-19 en Personal de Salud, Perú (al 22/03/2020 – 20:00 horas)

PROFESIÓN	MINSA	ESSALUD	PNP	PRIVADO	NO EJERCE PROFESIÓN	OTRO	TOTAL	%
Médico residente	3	4	1				8	25.0
Médico cirujano	3	2			1	1	7	21.9
Médico especialista	3			2			5	15.6
Enfermera	1	1	1	1		1	5	15.6
Obstetra		1					1	3.1
Odontóloga			1				1	3.1
Psicóloga						1	1	3.1
Técnica en Enfermería		1					1	3.1
Otro			1			2	3	9.4
TOTAL	10	9	4	3	1	5	32	100.00

El 62,5% de los casos de COVID 19 identificados en Personal de Salud, **corresponden a médicos**

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA

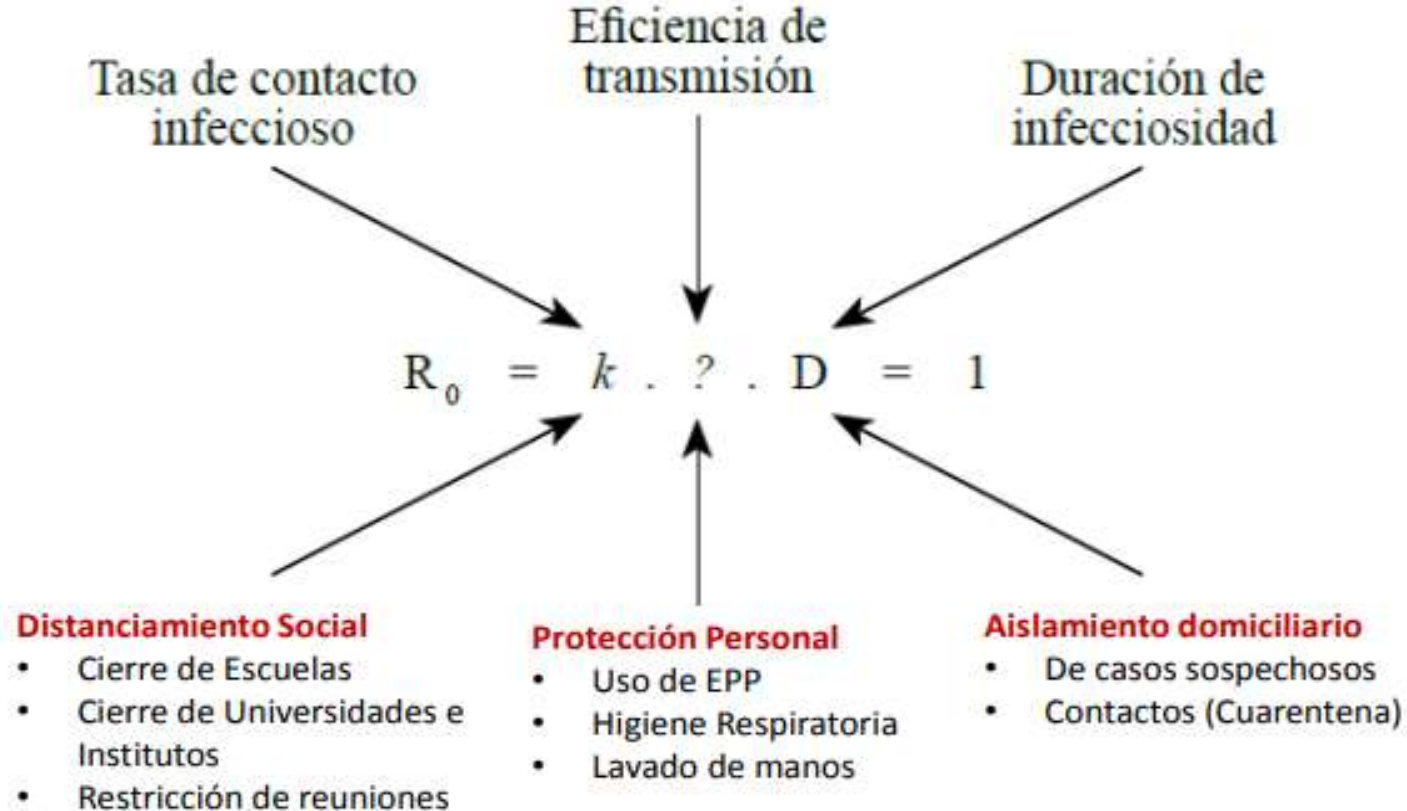
Reducción del Número Básico de Reproducción (R_0)

R_0 COVID-19 : 1.4 – 2.5

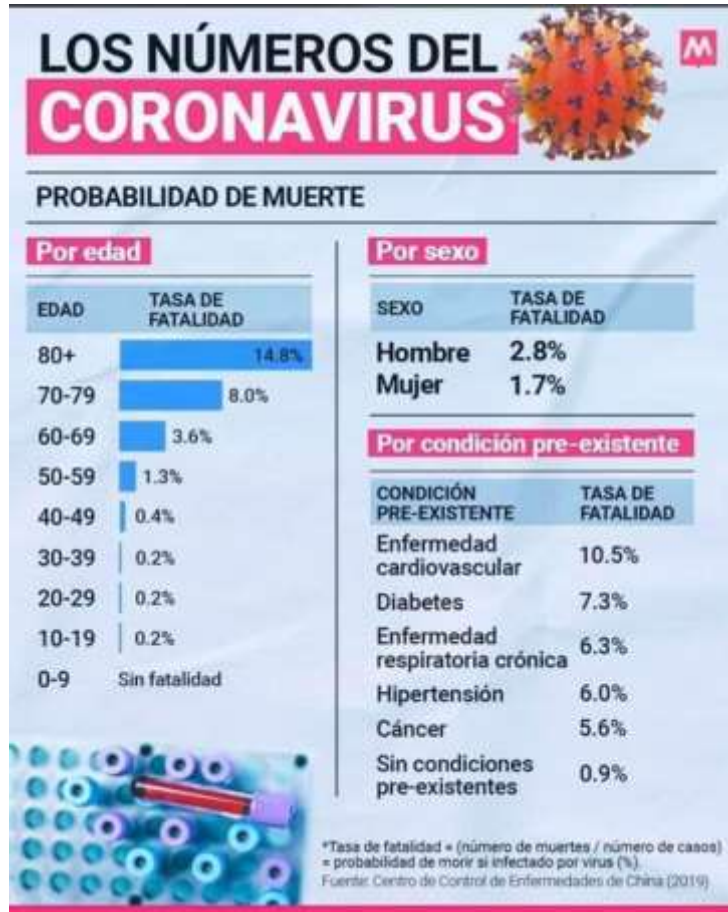
Objetivo: Reducir el R_0 a < 1 ,

Número Reproductivo básico (R_0)
Es el numero de personas que a partir de una persona enferma puede ser infectados

Intervenciones para controlar la epidemia de COVID 19 con reducción del R_0



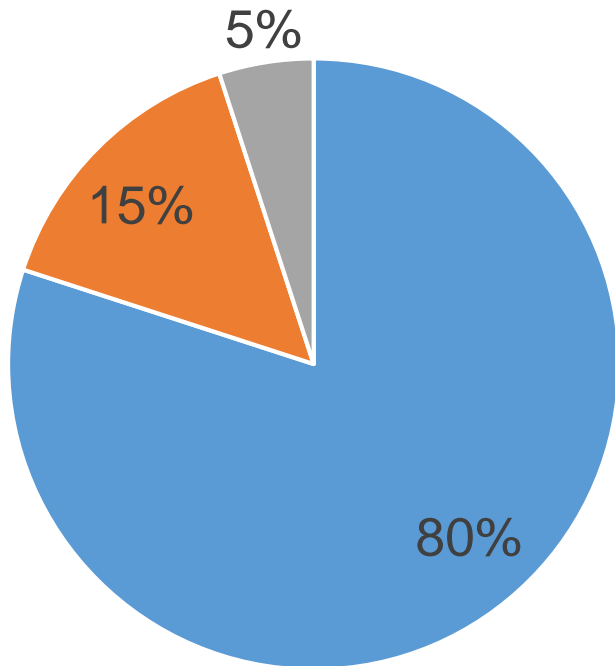
CASOS DE CORONAVIRUS SEGÚN GRAVEDAD



Las personas más afectadas en gravedad de los síntomas son las mayores de 40 años, y que tienen otras enfermedades como:

- a. Diabetes
- b. Hipertensión arterial
- c. Enfermedad respiratoria crónica,
- d. Enfermedad cardiovascular
- e. Cáncer
- f. o están sometidos a tratamiento inmunosupresor.

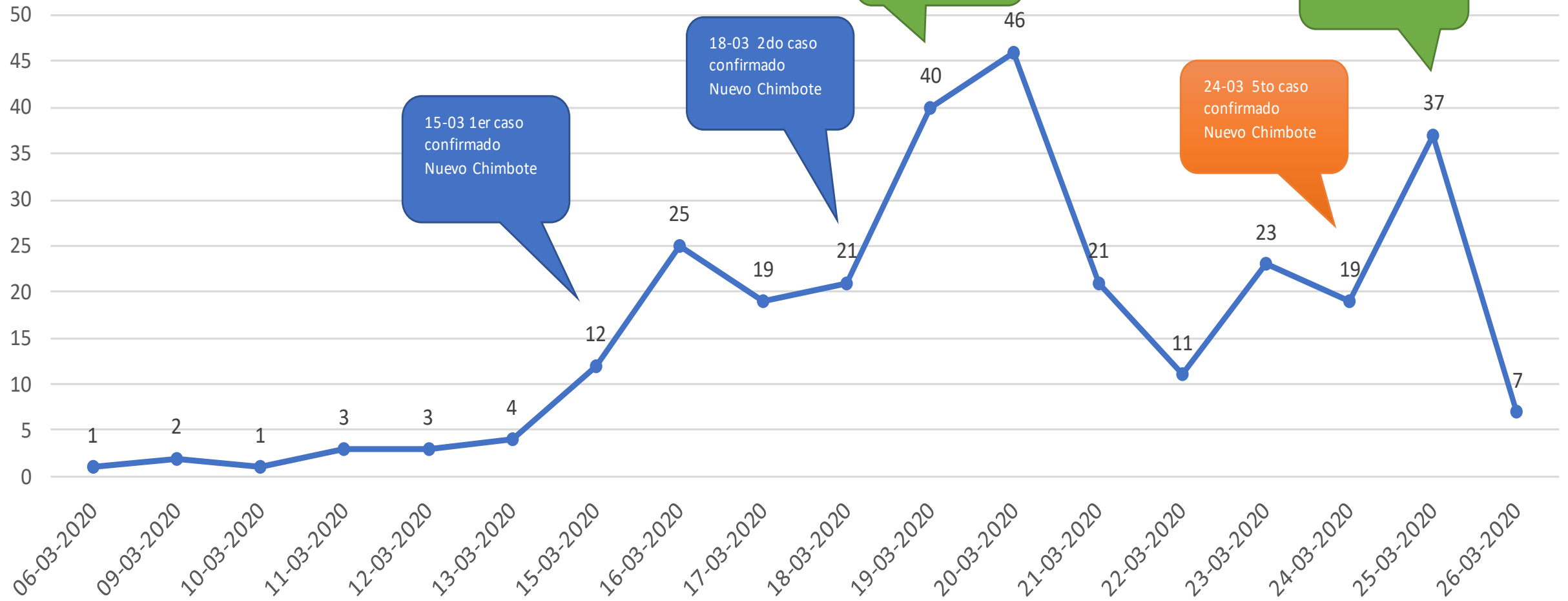
CASOS DE CORONAVIRUS SEGÚN GRAVEDAD



■ Casos leves o asintomaticos ■ Casos severos ■ Casos graves

- 1) 80 de cada 100 personas (80 %) que se infectan no presentan síntomas o estas son leves que no requieren de atención médica.
- 2) Unos 15 (15 %) tendrán síntomas severos que requieren reposo
- 3) Unos 5 (5%) requieren hospitalización y de ellos pueden morir dos.

Curva Epidemiologica de casos COVID-19 Ancash



Oficina Regional de Epidemiología

fecha_not ▼



CUADRO DE CASOS NOTIFICADOS DE SOSPECHOSOS DE CORONAVIRUS REGION ANCASH



Provincias

Santa: 228 (78 %)

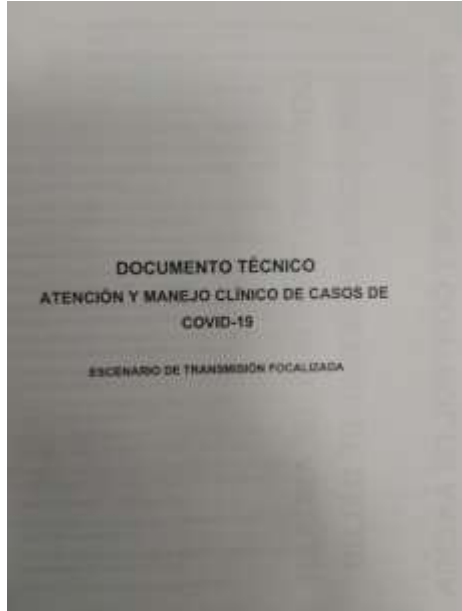
Huarmey: 12

Huaraz : 15

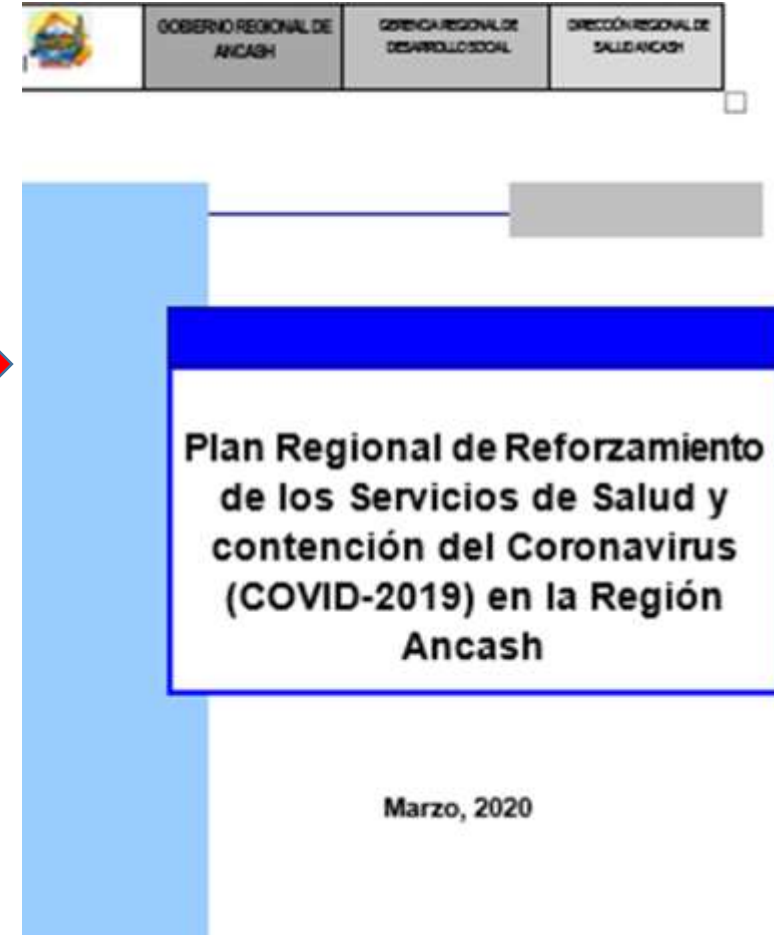
Huaylas: 7

RESIDENCIA HABITUAL		TIPO DE DIAGNOSTICO			Total general
PROVINCIA	DISTRITO	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	
SANTA	CHIMBOTE		56	11	67
SANTA	NUEVO CHIMBOTE	3	87	24	114
SANTA	SANTA	3	14	12	29
SANTA	NEPEÑA		4		4
SANTA	COISHCO		8	1	9
SANTA	MORO		3	1	4
SANTA	CACERES DEL PERU		1		1
SANTA	SAMANCO			1	1
YUNGAY	SHUPLUY		1		1
YUNGAY	MANCOS		2		2
YUNGAY	QUILLO		1		1
YUNGAY	YUNGAY			1	1
YUNGAY	YANAMA			1	1
HUARAZ	HUARAZ		10	5	15
HUARAZ	INDEPENDENCIA		5	7	12
HUARAZ	PARIACOTO		1		1
HUARAZ	JANGAS		1	1	2
HUAYLAS	CARAZ		2	3	5
HUAYLAS	HUAYLAS		1		1
HUAYLAS	PUEBLO LIBRE		2		2
HUARMEY	HUARMEY		12		12
POMABAMBA	POMABAMBA		2		2
BOLOGNESI	HUALLANCA		1		1
CARHUAZ	CARHUAZ		2		2
CARHUAZ	ACOPAMPA			1	1
PALLASCA	HUANDOVAL		1		1
CASMA	CASMA		2	1	3
Total general ==>		6	219	70	295

RM N° 084-2020/MINSA.



Se difundió a : Redes de Salud



Objetivo General

Orientar al personal de salud sobre el reconocimiento, notificación y atención oportuna de casos sospechosos, probables y confirmados de COVID-19, en un escenario nacional de transmisión focalizada.

Objetivos Específicos

- **INFORMACIÓN ACTUALIZADA**
- **FLUJO DE CAPTACIÓN, NOTIFICACIÓN, ATENCIÓN Y MANEJO CLÍNICO,**
- **MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL PARA DISMINUIR EL RIESGO DE TRANSMISIÓN**
- **ACCIONES PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE COMPLICACIONES Y MUERTE EN CASOS .**

DIRESA

Se tiene UN PLAN REGIONAL que contempla las siguientes líneas de acción:

1. **Vigilancia epidemiológica** (captación oportuna de los casos/enfermos)
2. **Organización de las IPRESS para atender a los enfermos:** selección de dos hospitales para atender la demanda: en la costa Hospital Regional de Chimbote y Hospital Víctor Ramos Guardia en Huaraz.
3. **Promoción de la salud** para evitar la infección.
4. **Comunicación:** taller informativo a medios informativos para informar sobre medidas preventivas.
5. **Laboratorio:** toma de muestra y remisión a INS para el diagnóstico definitivo





PLAN DE REFORZAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA ATENCION DE PACIENTES COVID - 19.

CONTENIDO



- 1. PRIORIZACION DE IPRESS PARA ATENCION DE EMERGENCIA DE COVID – 19:** Elección de hospitales para la atención de emergencia; UCI y Hospitalización
- 2. EVALUAR ESTADO ACTUAL DE LA OFERTA**
 - a) Hospitales priorizados
 - b) IPRESS de I Nivel de Atención , incluidos los hospitales II-1
- 3. DEFINIR PARA CADA ZONA CRITICA EL ESTADO ACTUAL DE REQUERIMIENTOS NECESARIOS**
 - a. Recursos humanos
 - b. Equipamiento
 - c. Acondicionamiento: Oferta actual, expansión interna o expansión externa
- 4. CUANTIFICAR Y ELABORAR ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Recursos humanos, equipamiento , IOAR
- 5. DEFINIR LAS POSIBLES MODIFICACIONES PRESUPUESTALES:** Gestion de financiamiento: DU 026 y RM: 095 y recursos de libre disponibilidad



Plan Regional de Reforzamiento de los Servicios de Salud y contención del Coronavirus (COVID-2019) en la Región Ancash

Marzo, 2020

Primera línea: Red de Atención Primaria en Salud están incluidos 410 IPRESS del primer y segundo nivel de atención del Gobierno Regional, ESSALUD (16), Sanidad de las Fuerzas Policiales (2) **Total: 418** (Anexo N° 01)

Segunda línea: Se han priorizado 09 Hospitales de nivel II - 1: Pomabamba, Caraz, Casma, Huari, Huarmey, Yungay, Carhuaz, Recuay, La Caleta, Hospital II Huaraz ESSALUD, Hospital I Cono Sur, Clinica Santa María, Clinica San Pablo. (Anexo N° 02), **Total: 14**

Tercera línea: Hospital Víctor Ramos Guardia, Hospital Eleazar Guzmán Barrón y Hospital III ESSALUD (Anexo N° 03)

Total : 03



FORMATO 4 - SEGUIMIENTO DE METAS FÍSICAS Y PRESUPUESTALES FASE DE FORMULACIÓN

Objetivo General del Plan	Objetivo específico del Plan	Actividad Operativa	Unidad de Medida	PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS					PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL (S/.)
				I trimestre		II trimestre		Anual	I trimestre
				Progr	Ejec	Progre.	Ejec.	% de avance MF Anual	Programado
Establecer las disposiciones que permitan el reforzamiento de los servicios de salud y contención del COVID-19 y el fortalecimiento de la participación ciudadana efectiva en el territorio nacional.	Reforzar la vigilancia epidemiológica en salud pública e investigación, para la identificación de casos sospechosos de COVID-19.	Fortalecer la Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública de Influenza y otros Virus Respiratorios (OVR) en la Región Ancash, para detección temprana de Casos Sospechosos y manejo clínico en los servicios de UCI, hospitalización y emergencia.	Recursos Humanos para Hospitales Victor Ramos Guardia y Eleazar Guzmán Barrón (X 6 meses)	64		64			1,622,400
			Recursos Humanos para Hospitales de contención: Pomabamba, Recuay, Caraz, Casma y Huari (X 6 meses)	127		127			2,806,800
			Equipos y Camas para Hospitales de tercera línea (ver Anexo 5)	1 lote		1 lote			12,647,310
			Equipos y Camas para Hospitales de segunda línea de intervención (Anexo N° 06)	1 lote		1 lote			10,772,740
			Medicamentos, insumos medicos y otros (PF, DM, PS)	1 lote		1 lote			523,349
			Equipos de protección personal (EPP) para el seguimiento e investigación de persona con sospecha de COVID-19	1 lote		1 lote			1,687,181
			Recurso Humanos para prestar servicios de limpieza	2		2			60,000
			Puntos de seguridad para eliminación de residuos sólidos en Hospitales seleccionados	2		2		0.00	S/20,000
TOTAL PRESUPUESTO PIA S/.								30,139,780.42	



EJES DEL PLAN DE TRABAJO

1. Tener información actualizada diaria: Mundial, Nacional y Regional, con difusión de las autoridades y medios de comunicación.
2. Organización de la atención al paciente: Captación, notificación, manejo clínico del paciente:
 - a) **Captación:**
 - En todos las IPRESS se ha implementado el triaje diferenciado para atender a pacientes que acuden.
 - Se dispuesto teléfonos en toda la región para que el paciente llame e indique Dirección para que el personal de salud acuda a evaluar y toma de muestra; SON 34 TELEFONOS DISPONIBLES: OBJETIVO: CUMPLIR CON EL DISTANCIAMIENTO SOCIAL DE PACIENTE



TELEFONOS DISPONIBLES



TELEFONOS DE EMERGENCIA 2020

RED - HOSPITAL	CARGO	ESTABLECIMIENTO	TELEFONO
DIRESA ANCASH			43421321
			43427184
		ANEXO - ASEGURAMIENTO EN SALUD	125
		ANEXO SERVICIOS DE SALUD	126
		ANEXO CANEDA DE FRIO	110
RED - HUAYLAS SUR:			
M.C. EDUARDO JOSE ROJAS SANCHEZ	DIRECTOR		984932358
PSIC ERIKA ROJAS			952852580
C.D. PATRICIO FRANK CUEVA ROJAS	DIRECTOR	H. RECUAY – II – 1	972516940
			43448420
C.D. ARISTIDES FRANCISCO PEÑA ARMAS	DIRECTOR	H. CARHUAZ II – 1	987494534
M.C. RUBIÑOS CASAVILCA QUISPE	DIRECTOR	“VRG”-Hz II-2	995555790
		Elab. MC LAHP	43421290



TELEFONOS DISPONIBLES



RED-HUAYLAS NORTE:			
M.C. ROBERT MOLINA CONTRERAS	DIRECTOR		995808548
M.C. BELLY STEPHANIE LLERENA HUAMAN	DIRECTORA	H. YUNGAY II - 1	955659178
M.C. YURI CARRANZA CALVO	DIRECTOR	H. DE CARAZ – II-1	955659178
RED – CONCHUCOS SUR			
C.D. DANIEL FERNANDO GONZALEZ ALEGRE	DIRECTOR		958406362
M.C. ABNER MILER BARRETO RAMOS	DIRECTOR	H. DE HUARI II -1,	942869833
RED - CONCHUCOS NORTE			
C.D. HENRRY HENOSTROZA MAGUIÑA	DIRECTOR		927848032
LIC. MIRMA ELIZABETH ESCUERDO ORTEGA	DIRECTORA	H. POMABAMBA II - 1	999460634
			924053433
			935360695
M.C. SEGUNDO HENRY YUPANQUI YUPANQUI	DIRECTOR	H. SIHUAS II - 1	944970699



TELEFONOS DISPONIBLES



RED - PACÍFICO SUR			
M.C. MARLON TELLO JUAREZ	DIRECTOR		995824637
		8 am a 5 pm	43319397
		24 horas	43312330
LIC. EDGAR WILFREDO ALVAREZ RUMICHE	DIRECTOR	H. DE CASMA II - 1	973989098
			43411524
C.D. LUIS ANTONIO VALVERDE CUEVA	DIRECTOR	H. HUARMEY II – 1	956494493
			43400014
M.C. FEDERICO MARTINEZ TAPE	DIRECTOR	H. "EGB" II-2	43319695
			974609435
RED - PACÍFICO NORTE			
M.C ANTONIO CASANA ALENCASTRE	DIRECTOR		943035312
		8 am a 2 pm	43777119
		24 horas	43225825



EJES DEL PLAN DE TRABAJO

Organización de la atención al paciente: Captación, notificación, manejo clínico del paciente:

b. Vigilancia Epidemiológica: Notificación inmediata de todo caso sospechoso y con ficha epidemiológica.

c. Atención de paciente y manejo clínico;

c.1. Atención del paciente sospechoso sin complicaciones (síntomas generales) I nivel de atención

- Aislamiento domiciliario.
- Seguimiento de contactos
- Visita domiciliaria



EJES DEL PLAN DE TRABAJO

Organización de la atención al paciente: Captación, notificación, manejo clínico del paciente:

c. Atención de paciente y manejo clínico;

c.2. Atención del paciente son signos de alarma y grave

- Si se identifica en el I Nivel o Hospitales II-1, referencia a los hospitales priorizados o se si identifica en estos hospitales:
 - UCI o
 - Hospitalización general

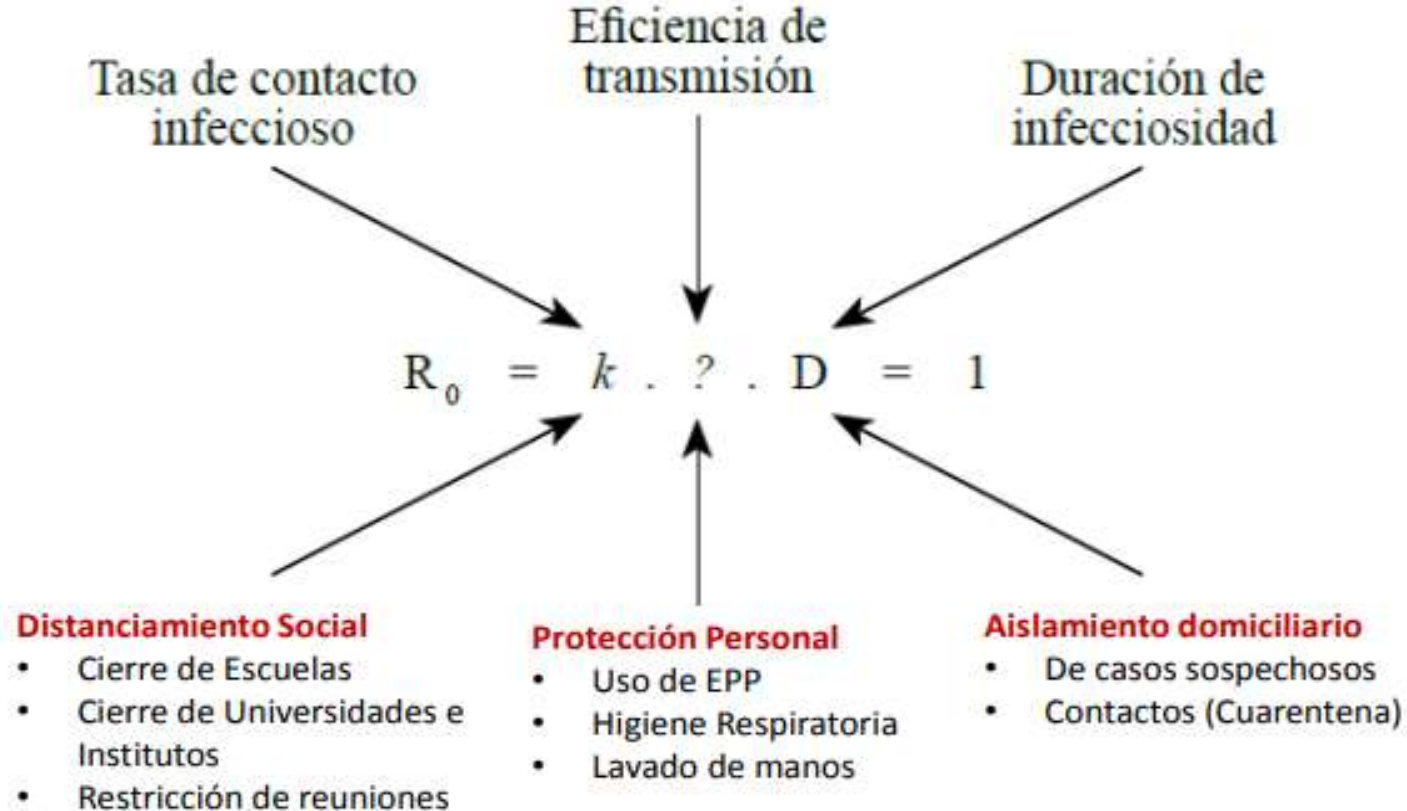
Reducción del Número Básico de Reproducción (R_0)

R_0 COVID-19 : 1.4 – 2.5

Objetivo: Reducir el R_0 a < 1 ,

Número Reproductivo básico (R_0)
Es el numero de personas que a partir de una persona enferma puede ser infectados

Intervenciones para controlar la epidemia de COVID 19 con reducción del R_0





EJES DEL PLAN DE TRABAJO

Reducción del riesgo de complicaciones y muerte en casos

- a. Recursos humanos suficiente y capacitado**
- b. Equipamiento adecuado**
- c. Ambientes adecuados**

RESUMEN

LINEAS DE ACCION

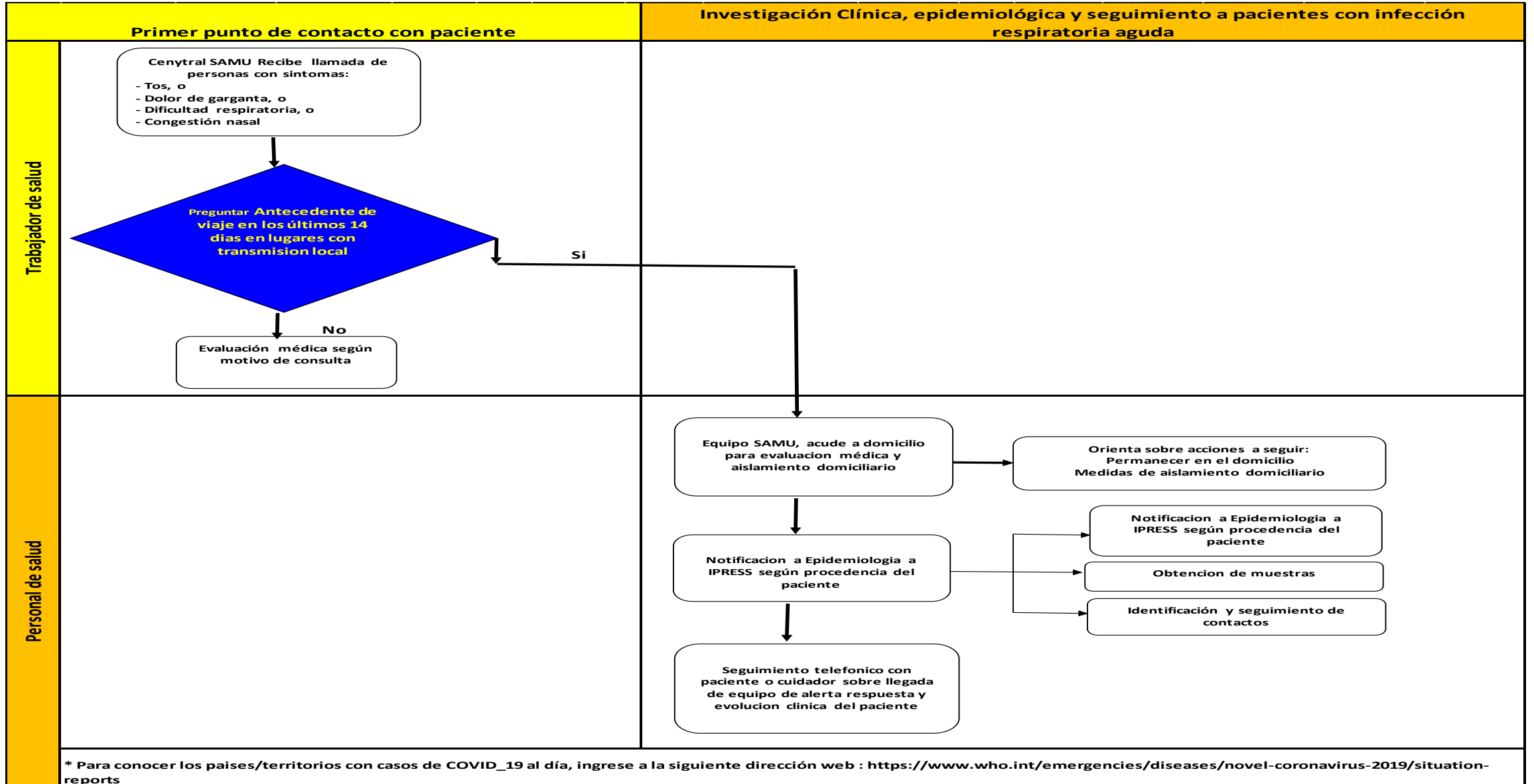
DISTANCIAMIENTO SOCIAL

PROTECCION PERSONAL

ASLAMIENTO DOMICILIARIO



FLUJO GRAMA DE ATENCIÓN A PACIENTES EN IPRESS SELECCIONADAS. ESCENARIO DE TRANSMISIÓN FOCALIZADA



* Para conocer los países/territorios con casos de COVID_19 al día, ingrese a la siguiente dirección web : <https://www.who.int/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>



PROMOCIÓN DE LA SALUD

1. Incidencia y abogacía multisectorial e intersectorial para difundir las medidas de prevención y control de la enfermedad coronavirus COVID-19: CORESEC, COPROSEC, CODEMUSAS, DREA
2. Adecuación reproducción y distribución de material educativo, de las recomendaciones de prácticas y entornos saludables para población vulnerables frente al COVID -19



COMUNICACIÓN

1. Elaboración, validación, impresión y difusión de material comunicacional estratégico para la prevención y control del Coronavirus
2. Elaboración y difusión de mensajes preventivos y de control de casos de Coronavirus (COVID -19) a través de medios masivos (radio, diarios y televisión) y alternativos
3. Realizar taller para periodistas de medios de comunicación sobre el Coronavirus (COVID -19)
4. Abogacía con instituciones y empresas relacionadas directamente al público objetivo para su apoyo con la difusión de mensajes preventivos y recomendaciones ante el Coronavirus (COVID-19).



LABORATORIO

1. **Garantizar la disponibilidad de insumos**, materiales para obtención y envío de muestras, así como equipos de protección personal.
2. Brindar **Asistencia Técnica sobre obtención, manejo y envío de muestras** y aplicación de BPL.
3. **Garantizar el transporte de las muestras** para diagnóstico del Coronavirus COVID -19) hacia el Laboratorio de Referencia Nacional- **INS Lima**.
4. Monitoreo y Supervisión de la Vigilancia Laboratorial del Coronavirus COVID -19) en la red de laboratorios.

FACTORES CLAVE EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19

1. Autocuidado de la salud es responsabilidad compartida con la familia, gobiernos locales, no solo es del sector salud.
2. Promover y practicar en todos los sectores intervenciones efectivas que previenen la transmisión del COVID-19:
 1. Higiene de manos: agua y jabón , alcohol gel
 2. Higiene al toser o estornudar: protegerse la boca y nariz con papel, pañuelo o la flexura del codo.
 3. Si se tienen un proceso gripal quedarse en casa.
 4. Higiene de manos antes de tocarse la conjuntivas, boca o nariz
 5. Las mascarillas solo deben usar los enfermos para evitar contagiar a otras personas y personal de salud para evitar que se contagie

FACTORES CLAVE EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19

6. No alarmar a la población porque;
 - a. El COVID-19, causa una IRA como muchos virus, y mas del 80 % no requieren de cuidados médicos, pues son asintomáticos o el malestar son leves.
 - b. Un 15 % requiere atención medica y muchos de ellos deben retornar a su casa para su aislamiento respectivo.
 - c. Un 5 % requiere ser hospitalizado
7. **NO TODOS LOS PACIENTES REQUIEREN SER HOSPITALIZADOS, SOLO AQUELLOS QUE TIENEN IRAG, O CON CUADRO SEVEROS Y TIENEN UNA ENFERMEDAD COMO HTA, DM, ECV ETC**
7. Asegurar que las IPRESS y en especial los Hospitales EGB y VRH, tengan lo necesario para atender a los pacientes con sospecha de COVID-19.

Oferta para atención de pacientes con enfermedad coronavirus COVID-19

Hospital Eleazar Guzman Barron - Chimbote

Aislamiento de pacientes



Triage diferenciado



El HEGB tiene disponible:

- a) Mascarilla N95 = 1330.
- b) Mascarilla 3 pliegues : 18,441.
- c) Guantes Nitrilo = 800.
- d) Guantes Descartable o quirúrgico = 23,600.
- e) Alcohol Gel de 1 litro =90 frascos

Oferta para atención de pacientes con enfermedad coronavirus COVID-19

Hospital Víctor Ramos Guardia- Huaraz

Aislamiento de pacientes

Triaje diferenciado



1. Mascarilla N95 5600 unidades
2. Papel toalla 123 cajas por 48 unidades
3. Mandilón descartable 1200 unidades
4. Jabón líquido 160 bidones de 5 litros
5. Mascarilla normal 250 cajas grandes cada uno con 20 cajitas llenas de mascarilla
6. Alcohol gel 150 unidades de 1 litro.

Oferta para atención de pacientes con enfermedad coronavirus COVID-19 Hospital Víctor Ramos Guardia- Huaraz

Aislamiento de pacientes

Triaje diferenciado



En la Región tenemos:

TIPO DE MODULO	TOTAL DE MODULOS
Módulo de Emergencia Equipado Metálico Armable	24
Módulo de Emergencia Equipado Expandible	06