

Documento Técnico:

**PLAN DE CONTINGENCIA DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
FRENTA A LOS EFECTOS DE LAS BAJAS TEMPERATURAS, 2024**





I. INTRODUCCIÓN.

La Agenda 2030 y los Objetivos del Desarrollo Sostenible establecen, entre sus puntos, que se deben adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, teniendo en cuenta que sus consecuencias incluyen cambios a los patrones climáticos, el aumento del nivel del mar y fenómenos meteorológicos más extremos.

En este contexto, el Perú está ubicado en el cinturón de Fuego del Pacífico y en la zona tropical y subtropical y subtropical de la costa occidental del continente sudamericano, además cuenta con la presencia de la Cordillera de los Andes. También como señala en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PNGR al 2050, la geomorfología, ubicación del Perú y su diversidad climática hacen que el Perú y su población sean altamente vulnerable a una gran variedad de potenciales peligros de diferente origen. Uno de los principales peligros son las bajas temperaturas.

Entre los meses de mayo a setiembre de cada año, la temperatura del aire a nivel nacional, empieza a disminuir paulatinamente, presentándose en gran parte de la sierra peruana, un periodo con manifestaciones extremas de bajas temperaturas por debajo de los 0° C, acompañado ocasionalmente por granizadas y nevadas. Estas temperaturas se presentan sobre todo en horas de la noche y la madrugada¹. Asimismo, en la selva peruana se presenta el friaje, que son eventos de caídas bruscas de temperatura en pocas horas, de hasta 15° C.

Estos eventos afectan de manera directa a la población de las localidades rurales más alejadas y con escasos servicios públicos y recursos socioeconómicos, lo cual predispone al incremento de las infecciones respiratorias agudas, principalmente en la población infantil y adulta mayor.

El marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030, establece entre las prioridades fortalecer la preparación para casos de desastres a fin de asegurar una respuesta eficaz y “reconstruir mejor”. Para ello, indica que es necesario comprender el riesgo de desastres en las instituciones, los sectores pertinentes y la participación plena y significativa de los actores pertinentes a los niveles que corresponda.

En ese sentido, La Dirección Regional de Salud Huánuco, en su calidad de Autoridad de Salud a nivel regional, establece, ejecuta y supervisa la implementación de las políticas públicas en materia de salud, entre las cuales se encuentra la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, bajo la organización del Centro de Prevención y Control de Emergencias y Desastres en su calidad de secretaría técnica del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Dirección Regional de Salud Huánuco, y los representantes de las Direcciones Ejecutivas, Oficinas y Unidades Orgánicas de la Sede Administrativa, han formulado el “Plan de Contingencia de la Dirección Regional de Salud Huánuco Frente a los Efectos de las Bajas Temperaturas 2024”, teniendo en cuenta el nivel de susceptibilidad ante las bajas temperaturas por región natural, el nivel del riesgo por distrito, así como las provincias con mayor porcentaje de distritos con muy alto y alto riesgo ante la temporada de bajas temperaturas, realizaron la identificación de los objetivos, así como de las actividades que prioritariamente se deben realizar, a fin de implementar acciones de preparación y respuesta frente a la temporada de bajas temperaturas en las 11 provincias de la Región Huánuco: Huacaybamba, Yarowilca, Marañón, Huánuco, Ambo, Huamalíes, Dos de Mayo, Lauricocha, Pachitea, Leoncio Prado y Puerto Inca, articulando intervenciones del nivel nacional y con el nivel local.

Dirección Regional de Salud Huánuco.

¹ Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI Informe de Emergencia N° 414 – 25/07/2012/COEN-INDECI.

V. ÁMBITO DE APLICACIÓN.

El presente plan es de aplicación obligatoria en la Dirección Regional de Salud Huánuco. Además, es referencial para las Redes y demás instituciones de salud pública, privada y mixta, tanto en el ámbito regional y local de Huánuco, a fin de que elaboren sus respectivos planes frente a la temporada de bajas, para el año 2024.

VI. CONTENIDO.

6.1. ASPECTOS TÉCNICO CONCEPTUALES

- a. **Temporada de Bajas Temperaturas:** se caracteriza por la presencia de condiciones atmosféricas que favorecen los descensos de la temperatura del aire. A nivel nacional, la temperatura del aire empieza a disminuir desde el mes de abril, acentuándose en los meses de junio, julio y agosto. Una de las características durante la temporada de las bajas temperaturas es la presencia de heladas y friajes, las cuales son más frecuentes e intensas mientras más se aproxima el invierno. En el marco del sector salud, se define a la temporada de bajas temperaturas al periodo comprendido entre las semanas epidemiológicas 16 a la 39, en donde históricamente se ha visto mayor afectación a la salud de las personas.
- b. **Actividad Trazadora:** es aquella actividad del plan que tiene mayor impacto en reducir la vulnerabilidad de la población expuesta a las bajas temperaturas.
- c. **Daños a la salud de la temporada de bajas temperaturas:** Son las patologías que presentan un incremento en su incidencia y prevalencia durante la temporada de bajas temperaturas. Estas son; infecciones respiratorias agudas, neumonías y muertes por neumonía
- d. **Índice de daños a la salud:** Forma parte de las variables consideradas para estimar el riesgo durante la elaboración del escenario de riesgo en salud frente a las Bajas Temperaturas. Este índice está conformado, a su vez por cuatro mediciones epidemiológicas que se relacionan con los eventos de heladas y friaje:
 - Tasa de Neumonías en menores de 5 año, durante las semanas epidemiológicas 16 a 39
 - Tasa de Infecciones Respiratorias Agudas en menores de 5 años, durante las semanas epidemiológicas 16 a 39.
 - Tasa de Mortalidad por Neumonías en menores de 5 años, durante las semanas 16 a 39
 - Tasa de Letalidad por Neumonía en menores de 5 años durante las semanas epidemiológicas 16 a 39.
- e. **Informe de monitoreo:** documento elaborado por las direcciones y oficinas de la Dirección Regional de Salud Huánuco acerca de la ejecución de actividades del plan al final de la temporada de bajas temperaturas (tercer trimestre del año).
- f. **Informe de evaluación:** documento elaborado por las direcciones y oficinas de la Dirección Regional de Salud Huánuco acerca de la ejecución de actividades del plan al final de la temporada de bajas temperaturas (tercer trimestre del año).

6.2. DETERMINACIÓN DEL ESCENARIO DEL RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS.

6.2.1. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO.

El peligro, es la probabilidad de que un fenómeno potencialmente dañino, de origen natural, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un periodo de tiempo y frecuencia definidos. La estratificación que se establece para la evaluación del peligro, permite cuantificar en términos de la magnitud del acontecimiento, o en términos del efecto que el acontecimiento tendrá en un ámbito geográfico específico y en un tiempo determinado.

Por lo cual, la consecuencia directa de este evento es el aumento de las infecciones respiratorias agudas principalmente en la población infantil, además del impacto negativo en sus condiciones de vida.⁶

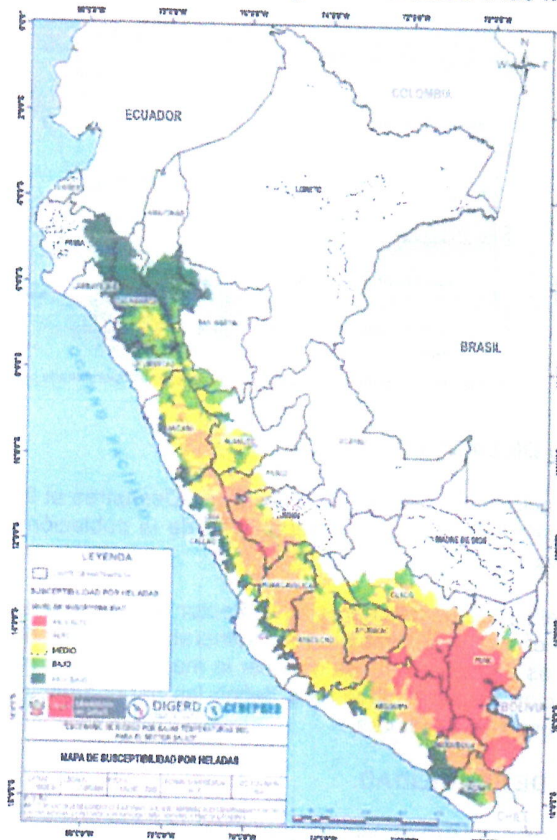
A continuación, el CENEPRED elaboró los mapas de la susceptibilidad del territorio peruano a las heladas y a los friajes, según la región natural e información proporcionada por el SENAMHI.

Para la elaboración del mapa de susceptibilidad en la región de la sierra a las heladas, se hizo uso de:

- La frecuencia de heladas, correspondientes al mes de julio, en el periodo comprendido entre el año 1984 y 2009, que representa la distribución de los días de heladas con temperatura mínima de 0°C en el ámbito nacional, y
- La temperatura mínima del percentil 10, del mes de julio, en el periodo comprendido entre 1981 al 2010, lo cual permite conocer cómo se encuentra distribuido en el ámbito nacional el rango de temperaturas con los valores que catalogan a esta como "severa" durante la temporada de bajas temperaturas.

A continuación, se presenta el mapa de susceptibilidad de la región de la sierra a las heladas.

Mapa N° 01
Mapa de susceptibilidad de la región de la sierra a las heladas



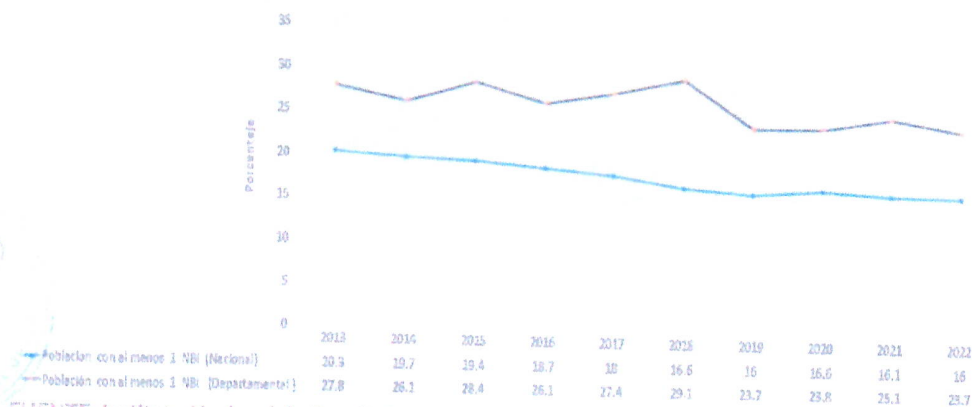
Con respecto al mapa de susceptibilidad de en la región de la selva a los friajes, se hizo uso de los datos registrados por el SENAMHI en un periodo de 30 años (1971 al 2000), en el cual se evaluó la temperatura mínima del percentil 5, correspondiente a los meses de mayo a junio.

⁶ SENAMHI, Quispe Vega, Alfaro Lozano y Quispe Gutiérrez. Identificación de eventos de "Olas de frío extremo" en la Amazonia Peruana. Nota Técnica 001-SENAMHI- DGM-2015.



Entre los métodos para medir la pobreza se encuentra el método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI) que, permite identificar las carencias críticas en una población y caracterizar a la pobreza. El NBI se mide en función a la satisfacción efectiva de las necesidades indispensables en el hogar, en la educación básica, salud e ingreso mínimo.⁹

Gráfico 1.
Población con al menos 1 Necesidad Básica Insatisfecha en el departamento de Huánuco- 2013- 2023.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadística - Escuela Nacional de Hogares

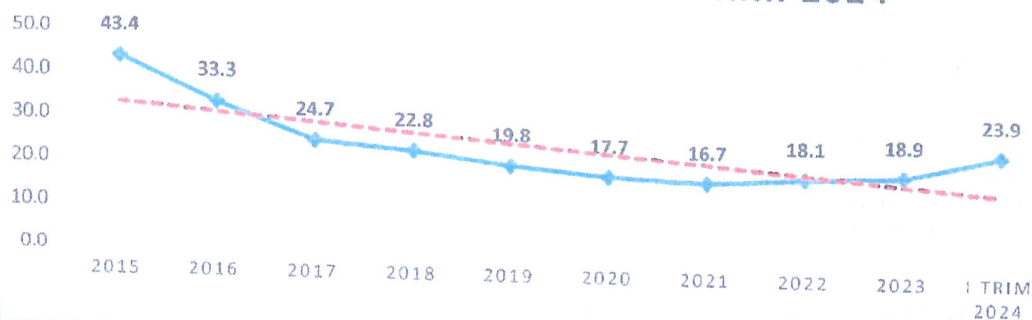
La tendencia histórica de población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha en el periodo de análisis muestra que la mayor proporción correspondió a los años 2018, 2015 y 2013, con el 29.1%, 28.4% y 27.8%, respectivamente y la proporción más baja al año 2021 con el 25.1%. Las Necesidades Básicas Insatisfechas (también llamadas "NBI") es un método que mide la condición de pobreza de un hogar. Y puede medirse también a través de otras metodologías orientadas a la medición la pobreza monetaria, pobreza multidimensional, entre otras). La metodología de las NBI toma en cuenta si los hogares han satisfecho una serie de necesidades establecidas, considerando pobres a aquellos que no lo han logrado. La primera necesidad básica define a las viviendas como inadecuadas si cuentan con piso de tierra y paredes de quincha, piedra con barro, madera o estera. La segunda necesidad básica considera a los hogares que tienen hacinamiento, es decir: si es que en el hogar hay más de 3,4 personas por dormitorio. La tercera necesidad básica considera los hogares que no cuentan con ningún tipo de desagüe. La cuarta necesidad básica considera a los hogares que tienen al menos un niño de seis a doce años que no asiste a la escuela. Finalmente, la quinta necesidad básica considera los hogares con alta dependencia económica, es decir aquellos hogares que cuentan con un jefe de hogar que sólo haya cursado hasta el segundo año de primaria, o con más de 4 personas desempleadas por persona empleada (o con todos los miembros de hogar desempleados). En ese contexto el gráfico 5 presenta la situación de la población del Departamento de Huánuco expresado en porcentaje con al menos 1 NBI, que supera de manera importante a la proporción observada en el periodo de análisis a nivel nacional.

⁹ INEI. Mapa de Necesidades Básicas Insatisfechas de los Hogares a nivel distrital.

disminución contribuirá a garantizar el desarrollo de la capacidad física intelectual emocional y social de las niñas y niños.

GRAFICO N° 01

PREVALENCIA DE DESNUTRICION CRONICA INFANTIL EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2010 AL 2022 - I TRIM 2024



FUENTE. Sistema de Información Estado Nutricional SIEN - HIS, HIS MINSA 2023 – I Trim 2024

En el gráfico se muestra la prevalencia Desnutrición Crónica Infantil en niños menores de 5 años que accedieron a los establecimientos de salud en la región Huánuco de los años 2015 al 2023, se puede observar que en el año 2015 la prevalencia de DCI se encontraba en 43.4% y en el año 2023 la prevalencia de DCI se encuentra en 23.9% según la fuente Sistema de Información Nutricional SIEN 2010 -2018 y el HIS MINSA 2024 – I Trim 2024. Cabe mencionar que durante estos 12 años la DCI ha disminuido en 19.5 puntos porcentuales. Además, se observa que durante estos años hubo años en que la prevalencia de DCI no disminuyó con respecto al año anterior sino al contrario aumento son los casos de a los años 2022 que de una prevalencia de DCI de 16.7% en el año 2021 aumento a 18.1% lo mismo ocurrió en el 2022 que de una prevalencia de DCI de 18.1% en el 2023 aumento a 18.9 %.

ANEMIA: La presencia de la anemia motiva mucha preocupación en todos los ámbitos y niveles de salud, ya que sus consecuencias repercuten negativamente en el desarrollo de las niñas y niños a nivel cognitivo, motor, emocional y social. Además de presentar una pobre respuesta inmune ante infecciones,

GRAFICO N° 02

PROPORCION DE ANEMIA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN LA REGION HUANOUCO 2015 al 2023 y I TRIM 2024



FUENTE: Sistema de Información Nutricional SIEN 2015 -2018, HIS MINSA 2019 -2023 al I TRI 2024.



Porcentaje de distritos a nivel regional según su mayor capacidad resolutive de sus EE SS

Nivel de atención de EE SS	Categoría de EE SS	Total	Porcentaje de EE SS
Primer nivel de atención	I-1	172	37.6
	I-2	140	30.6
	I-3	88	19.3
	I-4	5	1.1
Segundo nivel de atención	II-1	2	0.4
	II-2	2	0.4
	II-E	6	1.3
Sin nivel	S/C	42	9.2
Total		457	100.0

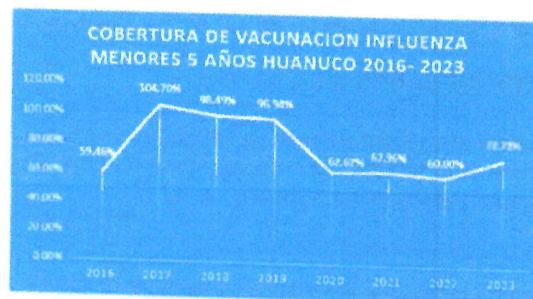
En la Región de Huánuco se cuentan con 415 IPRESS categorizadas de las cuales las 337 (81.2%) corresponden a las IPRESS Públicas (gobierno regional); Essalud 11 (2,6 %), sanidad PNP 2 (0.5 %) y sanidad Del ejército del Perú 4 (0.9%); 350 IPRESS del Primer Nivel de Atención (159 IPRESS I-1; 122 IPRESS I-2; 65 IPRESS I-3 y 04 IPRESS I-4) y 05 del Segundo Nivel de Atención (2 IPRESS II-1; 2 IPRESS II-2 y 01 IPRESS II-E).

Nº IPRESS SEGÚN APLICATIVO RENIPRESS / SUSALUD

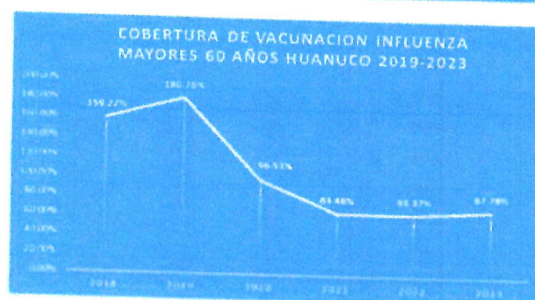
ENTIDAD	UNIDAD DE EJECUTORA	I-1	I-2	I-3	I-4	II-1	II-2	II-E	S/C	TOTAL
GOBIERNO REGIONAL	RED DE SALUD AMBO	16	12	5					1	34
	RED DE SALUD DOS DE MAYO	24	14	8	1				2	49
	RED DE SALUD HUÁNUCO	18	26	17	1			1	4	67
	RED DE SALUD HUAMALIES	14	17	5	1				1	38
	RED DE SALUD LEONCIO PRADO	40	21	11	1				3	76
	RED DE SALUD PACHITEA	12	6	6						24
	RED DE SALUD PUERTO INCA	24	7	5					3	39
	RED DE SALUD YAROWILCA	10	9	3						22
	HOSPITAL REG. HERMILO VALDIZAN						1			1
	DIRESA								2	2
	HOSPITAL TINGO MARIA					1				1
	TOTAL IPRESS	158	112	60	4	1	1	1	16	353
ESSALUD	POSTA MEDICA LA UNION			1						1
	POSTA MEDICA BAÑOS		1							1
	POSTA MEDICA LLATA			1						1
	POSTA MEDICA SUNGARO		1							1
	POSTA MEDICA CAP III AMARILIS PILLCO MARCA		1							1
	POSTA MEDICA PANAO		1							1
	POSTA MEDICA AUCAYACU		1							1
	CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA III - METROPOLITANO - HUÁNUCO			1						1

COBERTURA DE VACUNACION EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Y MAYORES DE 60 CON LA VACUNA INFLUENZA POR AÑOS 2016-2024 DIREASA HUANUCO

INFLUENZA	RESUMEN MENORES 5 AÑOS INFLUENZA		
	población	vacunados	COB
2023	40605	29526	72.72%
2022	40604	24362	60.00%
2021	40605	25563	62.96%
2020	41379	25912	62.62%
2019	24844	24084	96.94%
2018	24356	23988	98.49%
2017	25153	26336	104.70%
2016	30182	17946	59.46%



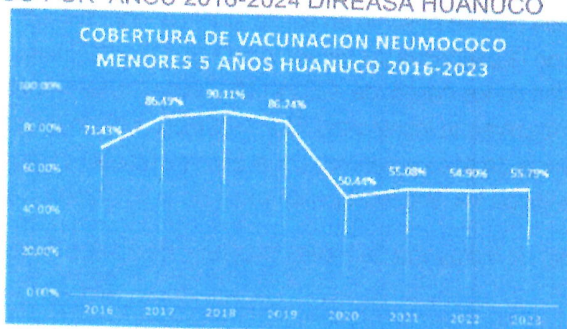
INFLUENZA	POB. MAYORES 60 AÑOS		
	Influencia de 60 años con población renio el 50% de total	VACUNADOS > 60 AÑOS	COBERTURA
2023	33703	22843	67.78%
2022	33239	21064	63.37%
2021	31753	20152	63.48%
2020	31753	30551	96.53%
2019	13163	23794	180.76%
2018	6722	10703	159.22%



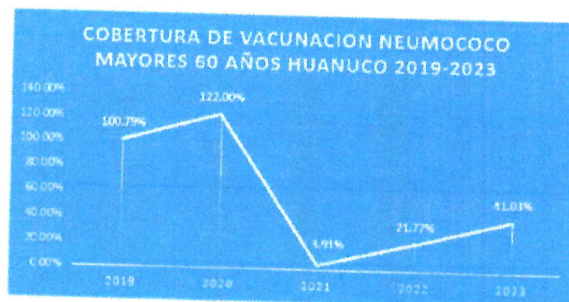
En la presente tabla podemos observar que la cobertura de vacunación contra Influenza en menores de 5 años del año 2017 al 2019 fueron mayor al 95%, y del 2020 al 2022 se disminuyeron en 42.0 y 35.5 puntos porcentuales incrementándose en el año 2023 a 12.7 puntos porcentuales, resultados que corresponde a la emergencia sanitaria o en resultado muy lento por la priorización en esta edad vacunación contra la COVID 19, a partir del año 2022 se viene mejorando con intervenciones a través de campañas de vacunación en las diferentes provincias priorizando localidades alto andinas y amazónicas.

COBERTURA DE VACUNACION EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Y MAYORES DE 60 CON LA VACUNA NEUMOCOCO POR AÑOS 2016-2024 DIREASA HUANUCO

NEUMOCOCO	MENORES 5 AÑOS NEUMOCOCO		
	población	vacunados	COB
2023	48211	26897	55.79%
2022	48211	26466	54.90%
2021	47820	26337	55.08%
2020	48865	24648	50.44%
2019	32138	27716	86.24%
2018	31925	28768	90.11%
2017	32566	28166	86.49%
2016	30254	28038	71.43%



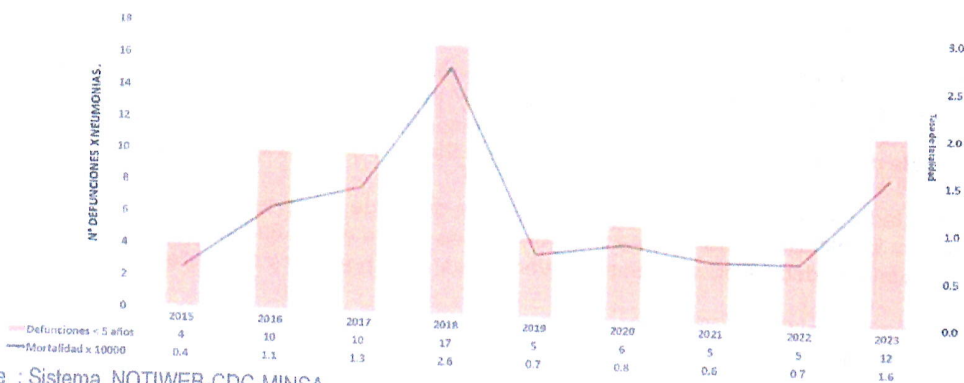
NEUMOCOCO	POB. MAYORES 60 AÑOS		
	Neumoco de 60 años con población renio el 30% de total	VACUNADOS > 60 AÑOS	COBERTURA
2023	20216	8295	41.03%
2022	19937	4340	21.77%
2021	19052	744	3.91%
2020	19052	23243	122.00%
2019	24338	24531	100.79%



*Fuente: HIS MINSA

Tendencia histórica de la tasa de neumonías en menores de 5 años, en el periodo de análisis muestra que durante la temporada de frío que comprende la (S.E. 16 a la 39), las TIAs más altas se registraron en los años 2018, 2023 y 2016, con 120.2, 81.0 73.9, casos por cada 10,000 < de 5 años, respectivamente, y la TIA más baja se observó en el año 2020 con 5.0 casos x 10,000 < 5 años.

Tasa de Mortalidad de Neumonías en < de 5 años departamento de Huánuco (S.E 16-39) 2015-2023.

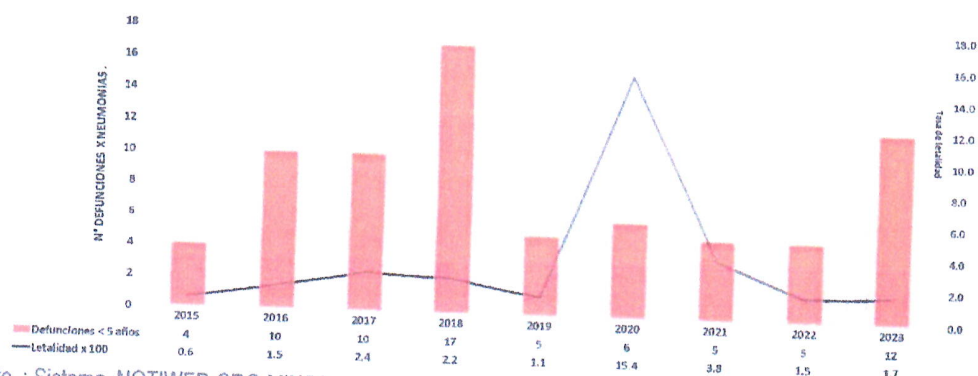


Fuente : Sistema NOTIWEB-CDC-MINSA.

La tendencia histórica de la tasa de mortalidad por neumonías en menores de 5 años, en el periodo de análisis muestra que durante la temporada de frío que comprende la S.E. (16 a la 39), las tasas más altas se registraron en los años 2018, 2023 y 2016, con 2.6, 1.6 y 1.1 defunciones por cada 10,000 < de 5 años respectivamente, y la tasa de mortalidad más baja se registró en el año 2015 con 0.4 casos x 10,000 < 5 años

Gráfico 4.

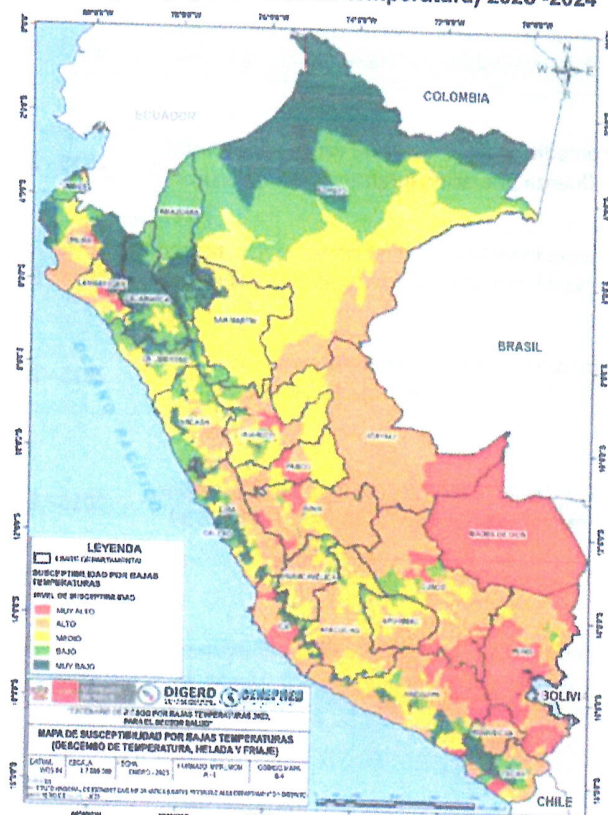
Tasa de Letalidad por Neumonías en < de 5 años departamento de Huánuco- (S.E 16-39) 2015-2023.



Fuente : Sistema NOTIWEB-CDC-MINSA.

La tendencia histórica de la tasa de letalidad por neumonías en menores de 5 años, en el periodo de análisis muestra que durante la temporada de frío que comprende la (S.E. 16 a la 39), las tasas más altas se registraron en los años 2020, 2021 y 2017, con 15.4, 3.8 y 2.4 defunciones por cada 100 < de

Mapa N°03
Mapa de susceptibilidad del territorio peruano frente a las bajas temperaturas (heladas y friaje y descenso de temperatura) 2023 -2024



Elaborado por CENEPRED en base a la información proporcionada por el SENAMHI.

Por otro lado, para determinar el nivel de vulnerabilidad en salud ante las bajas temperaturas, el Ministerio de Salud identificó los siguientes parámetros, que se detallan en la siguiente tabla.

Tabla N° 04
Parámetros para la evaluación del nivel de vulnerabilidad en salud.

N°	Criterios de priorización	Años	Fuente de verificación
1	Población censada con al menos una necesidad básica insatisfecha (NBI), según distrito	2017	INEI
2	Mayor nivel de capacidad resolutoria a nivel distrital	2023	RENIPRESS
3	promedio de porcentaje de anemia en población infantil de 6-35 meses	2016 - 2021	CENAN (INS)

PRIORIZACION REGIONAL EN SALUD FRENTE A LOS EFECTOS DE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2024.

Con el objetivo de garantizar la adecuada y oportuna toma de decisiones, así como la implementación de acciones ante los efectos de la temporada de bajas temperaturas durante el periodo 2023 - 2024, la Dirección Regional de Salud Huánuco con la participación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y los componentes involucrados, en reunión extraordinaria del día 21 de Mayo del 2024 han realizado la priorización a nivel de distritos, teniendo en cuenta la Tasa de Incidencia Acumulada – TIA por IRAS, la vulnerabilidad cualitativa y a nivel de peligro, según el escenario de riesgo en salud y los siguientes criterios:

Se considera la variable para determinar la priorización:

Distritos identificados como muy alto riesgo ante las bajas temperaturas, en relación al total de distritos con los que cuenta el departamento.

TABLA N° 5
Orden de priorización de los distritos ante la temporada de bajas temperaturas, 2024 de la REGIÓN HUÁNUCO.

En base a los puntajes obtenidos según la Tasa de Incidencia Acumulada - TIA por IRAS, la Dirección Regional de Salud Huánuco, identificó para el año 2024 51 distritos a ser priorizados por la temporada de Bajas Temperaturas considerados como MUY ALTO y ALTO según el Escenario de Riesgo por Bajas Temperaturas y el Análisis del Nivel de Riesgo por distritos y puntajes finales para la priorización regional frente a los efectos de la temporada de las bajas temperaturas 2024 haciendo un total de 34 distritos en riesgo MUY ALTO y 17 distritos como ALTO en el siguiente orden de priorización ante la temporada de bajas temperaturas.

N°	UBIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	RIESGO FRENTE A BAJAS TEMPERATURAS	
					TIA X 1,000HAB	NIVEL DE RIESGO
1	100604	HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	88.61	MUY ALTO
2	100902	HUANUCO	LAURICOCHA	BAÑOS	191.91	MUY ALTO
3	100705	HUANUCO	LEONCIO PRADO	CASTILLO GRANDE	64.41	MUY ALTO
4	100511	HUANUCO	YAROWILCA	CHACABAMBA	81.97	MUY ALTO
5	100101	HUANUCO	HUANUCO	CHINCHAO	65.11	MUY ALTO
6	100317	HUANUCO	HUANUCO	CHURUBAMBA	69.51	MUY ALTO
7	100504	HUANUCO	LEONCIO PRADO	HERMILIO VALDIZAN	67.39	MUY ALTO
8	100606	HUANUCO	PUERTO INCA	HONORIA	86.25	MUY ALTO
9	100202	HUANUCO	HUACAYBAMBA	HUACAYBAMBA	74.06	MUY ALTO
10	100208	HUANUCO	MARAÑON	HUACRACHUCO	62.78	MUY ALTO
11	100307	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	61.81	MUY ALTO
12	100605	HUANUCO	LAURICOCHA	JESUS	93.37	MUY ALTO
13	100204	HUANUCO	HUAMALIES	JIRCAN	71.69	MUY ALTO
14	100801	HUANUCO	DOS DE MAYO	LA UNION	68.63	MUY ALTO
15	100507	HUANUCO	LEONCIO PRADO	LUYANDO	80.50	MUY ALTO
16	100112	HUANUCO	LEONCIO PRADO	MARIANO DAMASO BERAUN	64.69	MUY ALTO
17	100506	HUANUCO	DOS DE MAYO	MARIAS	78.21	MUY ALTO
18	100321	HUANUCO	PACHITEA	MOLINO	80.21	MUY ALTO
19	100301	HUANUCO	HUAMALIES	MONZON	77.22	MUY ALTO
20	100311	HUANUCO	YAROWILCA	OBAS	76.31	MUY ALTO
21	100109	HUANUCO	DOS DE MAYO	PACHAS	80.51	MUY ALTO
22	100509	HUANUCO	PACHITEA	PANAO	62.35	MUY ALTO

La Dirección Regional de Salud Huánuco, tiene constituido el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) con Resolución Directoral N° 045-2015-GR-HCO/DRS-CPCED, modificado con Resolución Directoral N° 044-2017-GR-HCO/DRS-DG-CPCED, cuyos miembros se reúnen en forma periódica para temas de gestión del riesgo de desastres.

En ese sentido, el GTGRD de la Dirección Regional de Salud Huánuco, conformado por las Direcciones Ejecutivas y Oficina de la DIRESA Huánuco, bajo la conducción del Centro de Prevención y Control de Emergencias y Desastres, en su calidad de Secretaría Técnica del GTGRD de la DIRESA Huánuco, ha formulado el "Plan de Contingencia de la Dirección Regional de Salud Huánuco Frente a los Efectos de las Bajas Temperaturas 2024".

SISTEMA DE COMANDO SALUD.

Teniendo en cuenta que, en un desastre es importante mantener el comando, comunicaciones y la coordinación; el Sistema de Comando Salud toma como referencia la metodología del Sistema de Comando de Incidentes, adaptándola a las funciones críticas del Sector Salud.

Este sistema se activa frente a una emergencia o desastres, siendo su principal fortaleza la organización funcional de sus diferentes componentes, los cuales interactúan en forma coordinada y sinérgica, para hacer frente a la emergencia o desastre. Asimismo, cuentan con herramientas (formatos, planes y mapas) que facilitan la toma oportuna de decisiones. (ANEXO N°06).

La autoridad máxima para comandar la situación de desastre en el Sector Salud se denomina "comandante Salud".

6.4 PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS

6.4.1 PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN PARA REDUCIR DAÑOS A LA SALUD

Son las intervenciones específicas que se realizan, teniendo en cuenta el escenario definido y en un tiempo prudencial para ejecutarlas, con el objetivo de reducir los posibles daños en salud a la población y garantizar la continuidad del funcionamiento de los EESS.

El procedimiento de preparación incluye:

- Actividades de capacitación para promover el desarrollo y fortalecimiento de capacidades humanas, organizacionales y técnicas.
- Suministros adecuados de medicamentos, equipamiento, insumos y materiales que se requieran para la respuesta ante un evento adverso, emergencia o desastres, de acuerdo al escenario definido.
- Fortalecimiento de la seguridad estructural, no estructural y funcional de los EESS.

6.4.2. PROCEDIMIENTO DE ALERTA

Según la Directiva N° 036-2004-OGDN/MINSA-V.01 "Declaratorias de Alertas en situaciones de Emergencias y Desastres" aprobada con Resolución Ministerial N° 517-2004/MINSA, existen 3 tipos de alerta (Ver Anexo 3):

- **Alerta verde:** Situación de expectativa ante la posible ocurrencia de un evento adverso o destructivo.
- **Alerta Amarilla:** Situación que se establece cuando se recibe información sobre la inminente o alta probabilidad de ocurrencia de un evento adverso o destructivo.
- **Alerta Roja:** Situación que se establece cuando se han producido daños a la población, sus bienes y su entorno debido a un evento adverso o destructivo.

Tabla N°05
Presupuesto consolidado de la Dirección Regional de Salud Huánuco

DIRECCIÓN EJECUTIVA Y/O OFICINA RESPONSABLE	PRESUPUESTO POI 2023
EPIDEMIOLOGÍA	10,400.00
DEMID	2,000.00
DESP :	
- INMUNIZACIONES,	35,000.00
- ETAPA VIDA NIÑO	3,500.00
- ETAPA VIDA ADULTO MAYOR	200.00
-ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD	1,600.00
-SERVICIOS DE SALUD	10,050.00
-TELEMEDICINA	15,200.00
CPCED	8,500.00
COMUNICACIONES	10,100.00
PROMOCIÓN DE LA SALUD	4,640.00
SANEAMIENTO AMBIENTAL	600.00
LABORATORIO	400.00
TOTAL (S/.)	102,190.00

Elaborado: CPCED – DIRESA HCO.

VIII. MONITOREO Y EVALUACIÓN.

El monitoreo tiene la finalidad de realizar, en forma oportuna, las medidas correctivas que permitan cumplir con los objetivos planteados ante la temporada de bajas temperaturas, mientras que la evaluación tiene el propósito de identificar las oportunidades de mejora.

En ese sentido, el cumplimiento de las actividades y la implementación del presente plan, será de responsabilidad de cada Dirección Ejecutiva y Oficina de la Dirección Regional de Salud Huánuco, en el marco de las competencias consignadas en el presente plan.

Asimismo, el Centro de Prevención y Control de Emergencias y Desastres -CPCED, será responsable de realizar el monitoreo y evaluación de este plan. Para lo cual, CPCED solicitará a cada Dirección y Oficina de la DIRESA Huánuco, un informe de las actividades desarrolladas y el cumplimiento de metas; a fin de consolidar dicha información en un informe técnico que, posteriormente será remitido a las respectivas dependencias del Nivel Central y Regional.

En el Nivel Local las Redes de Salud o las que hagan sus veces en los gobiernos locales, serán los responsables de formular, articular, aprobar, implementar, monitorear y evaluar sus respectivos planes locales articulados al plan de la Dirección Regional de Salud Huánuco, siendo los Centros de Prevención y Control de Emergencias y Desastres (CPCED) o los que hagan sus veces en las Redes, los responsables de conducir su articulación, implementación, monitoreo y evaluación en su red.

Por lo tanto, y en el marco de la articulación regional, las Redes o las que hagan sus veces en los gobiernos locales, podrán tomar como referencia el presente plan.

IX RESPONSABILIDADES:

El cumplimiento de las actividades y tareas, así como la implementación del presente Plan es de responsabilidad de cada Dirección Ejecutiva y jefes de Oficina de la Dirección Regional de Salud Huánuco, según corresponda y en el marco de sus competencias

Las instancias responsables de la Dirección Regional de Salud Huánuco son:

- 1) Centro de Prevención y Control de Emergencias y Desastres (CPCED)
- 2) Dirección Ejecutiva de Salud a las Personas (DESP)



X ANEXOS



100003	HUANUCO	PUERTO INCA	CHOCRA	SILVA	0.14	0.5	1.2	61.2%	11.20%	19.30%	83.8%	61.4%	0.11	0.18	0.50	0.15	MEDIO
100002	HUANUCO	MARACON	CHOLON	SILVA	0.07	0.5	1.3	63.7%	53.60%	17.30%	90.3%	39.1%	0.15	0.23	0.50	0.15	MEDIO
1105	HUANUCO	AMBO	TOMAY KICHWA	SILVA	0.03	0.5	1.2	24.2%	25.60%	12.20%	95.5%	73.1%	0.31	0.27	0.50	0.15	MEDIO
1107	HUANUCO	AMARILIS	BAÑOS	SILVA	0.03	0.5	1.3	17.2%	18.20%	8.8%	95.4%	55.2%	0.30	0.27	0.50	0.15	MEDIO
1118	HUANUCO	LAURICOCHA	BAÑOS	SILVA	0.14	0.5	1.3	51.9%	48.17%	24.10%	95.1%	66.7%	0.05	0.13	0.50	0.14	MEDIO
1122	HUANUCO	AMBO	SAN FRANCISCO	SILVA	0.14	0.5	1.2	35.8%	30.00%	23.8%	90.5%	100.0%	0.10	0.13	0.50	0.14	MEDIO
1145	HUANUCO	HUAMILES	PUNCHO	SILVA	0.14	0.5	1.2	30.9%	30.00%	29.3%	90.5%	90.5%	0.07	0.14	0.50	0.14	MEDIO
1157	HUANUCO	AMBO	SAN RAFAEL	SILVA	0.14	0.5	1.3	58.0%	27.80%	19.30%	88.2%	57.5%	0.08	0.14	0.50	0.14	MEDIO
1175	HUANUCO	DOS DE MAYO	QUIMILA	SILVA	0.14	0.5	1.3	34.6%	36.60%	15.30%	93.0%	56.0%	0.30	0.14	0.50	0.14	MEDIO
1179	HUANUCO	HUANUCO	MARGOS	SILVA	0.14	0.5	1.3	55.2%	32.00%	27.70%	85.5%	53.0%	0.20	0.14	0.50	0.14	MEDIO
1186	HUANUCO	HUAMILES	SINGA	SILVA	0.14	0.5	1.3	24.5%	35.10%	28.00%	88.3%	89.2%	0.14	0.14	0.50	0.14	MEDIO
1205	HUANUCO	DOS DE MAYO	CHOCUS	SILVA	0.14	0.5	1.2	39.5%	31.40%	25.50%	75.1%	63.7%	0.04	0.15	0.50	0.14	MEDIO
1207	HUANUCO	YAROWILCA	CHOCUS	SILVA	0.14	0.5	1.2	33.6%	22.80%	11.20%	88.2%	64.2%	0.05	0.12	0.50	0.13	MEDIO
1221	HUANUCO	LEONCO PRADO	PUCAYACU	SILVA	0.14	0.5	1.2	70.7%	20.70%	11.20%	88.2%	100.0%	0.04	0.12	0.50	0.13	MEDIO
1318	HUANUCO	DOS DE MAYO	SHUNQU	SILVA	0.14	0.5	1.2	33.8%	15.10%	17.90%	87.4%	48.4%	0.04	0.13	0.50	0.13	MEDIO
1354	HUANUCO	PACHITA	INGUNU	SILVA	0.07	0.5	1.3	45.9%	48.50%	27.90%	81.6%	42.9%	0.14	0.18	0.50	0.13	MEDIO
1359	HUANUCO	PELCO MARCA	INGUNU	SILVA	0.07	0.5	1.3	16.6%	26.30%	9.27%	85.6%	57.6%	0.18	0.18	0.50	0.13	MEDIO
1383	HUANUCO	DOS DE MAYO	YANUS	SILVA	0.07	0.5	1.2	35.3%	60.40%	28.5%	74.9%	56.2%	0.04	0.18	0.50	0.13	MEDIO
1395	HUANUCO	YAROWILCA	CHUJAC	SILVA	0.14	0.5	1.2	35.3%	5.10%	15.3%	100.0%	81.6%	0.04	0.10	0.50	0.12	MEDIO
1435	HUANUCO	HUAMILES	YARUWAYO	SILVA	0.07	0.5	1.3	40.5%	58.80%	23.3%	93.0%	94.9%	0.14	0.12	0.50	0.12	MEDIO
1445	HUANUCO	PACHITA	ARANCAY	SILVA	0.07	0.5	1.2	19.7%	33.40%	24.1%	94.7%	71.4%	0.25	0.18	0.50	0.12	MEDIO
1482	HUANUCO	HUANUCO	SAN FRANCISCO D.	SILVA	0.07	0.5	1.3	45.5%	22.40%	19.30%	78.3%	71.4%	0.20	0.18	0.50	0.12	MEDIO
1489	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	SILVA	0.07	0.5	1.3	30.9%	20.20%	19.30%	84.8%	49.0%	0.14	0.14	0.50	0.11	MEDIO
1501	HUANUCO	HUANUCO	C. INCHAC	SILVA	0.03	0.5	1.3	19.4%	25.20%	11.50%	88.5%	50.1%	0.18	0.19	0.50	0.11	MEDIO
1521	HUANUCO	HUANUCO	COCHABAMBA	SILVA	0.07	0.5	1.3	30.8%	26.80%	19.30%	91.4%	50.1%	0.11	0.13	0.50	0.10	MEDIO
1575	HUANUCO	HUANUCO	QUISQU (WICHKI)	SILVA	0.23	0.5	1.1	45.4%	31.30%	27.00%	89.6%	55.1%	0.03	0.16	0.50	0.10	MEDIO
1591	HUANUCO	AMEO	QUISQU (WICHKI)	SILVA	0.07	0.5	1.3	43.5%	21.40%	29.80%	100.0%	100.0%	0.06	0.10	0.50	0.06	MEDIO
1663	HUANUCO	AMEO	LAJACAL	SILVA	0.07	0.5	1.3	32.8%	18.90%	20.20%	91.9%	69.5%	0.06	0.11	0.50	0.09	MEDIO
1693	HUANUCO	AMEO	COCHABAMBA	SILVA	0.07	0.5	1.3	31.2%	15.30%	17.90%	85.6%	76.4%	0.06	0.11	0.50	0.09	MEDIO
1758	HUANUCO	HUAMILES	JIRZA	SILVA	0.07	0.5	1.2	32.3%	11.70%	24.8%	82.2%	80.8%	0.04	0.12	0.50	0.09	MEDIO
1855	HUANUCO	SAN PABLO DE PAL	SAN PABLO DE PAL	SILVA	0.03	0.5	1.3	35.8%	20.10%	24.8%	100.0%	100.0%	0.04	0.09	0.50	0.06	MEDIO



[illegible]

ANEXO 04
PROCEDIMIENTOS PARA LA DECLARATORIA DE ALERTA FRENTE A EMERGENCIAS Y D

DECLARATORIA DE ALERTA		
RESPONSABLE DE LA DECLARATORIA DE LA ALERTA	SITUACIONES QUE CONDICIONAN LA DECLARATORIA DE ALERTA	RELACIÓN ENTRE LA DECLARATORIA DE ALERTA Y EL PLAN DE CONTINGENCIA
La autoridad de salud correspondiente.	Alerta Verde: - Ante la posible ocurrencia de un evento adverso o destructivo, lo cual determina que las dependencias de salud efectúen acciones de preparativos Alerta Amarilla: - Ante la inminente o alta probabilidad de ocurrencia de un evento adverso o destructivo, lo cual determina que las dependencias de salud efectúen acciones de preparación para la posible ejecución de tareas de autoprotección y de auxilio. Alerta Roja: - Cuando se han producido daños a la población, sus bienes y su entorno debido a un evento adverso o destructivo, lo cual determina que las dependencias de salud efectúen en forma inmediata las intervenciones y acciones de respuesta que sean necesarias.	En Alerta Verde: - Se deberá revisar / actualizar y aprobar el Plan de Contingencia según la ocurrencia de un posible evento adverso específico. En Alerta Amarilla: - Se deberán implementar y ejecutar las acciones contenidas en el Plan de Contingencia aprobado. En Alerta Roja: - Se deberán ejecutar las acciones de respuesta contenidas en el Plan de Contingencia aprobado.
FINALIZACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA DECLARATORIA DE ALERTA		
RESPONSABLE DE LA FINALIZACIÓN DE LA ALERTA	SITUACIONES QUE CONDICIONAN LA FINALIZACIÓN DE LA ALERTA	
La autoridad de salud que decretó la declaratoria de la alerta.	- Nuevos conocimientos sobre el evento previsible que permite establecer que no ocurrirá o que dejó de ser una amenaza. - Una alerta posterior sobre un mismo evento y zona comprometida anula la anterior. - El control de la situación o de los daños ponen fin a la Alerta Roja.	

Fuente: Directiva N°036-2004-OGDN/MINSA-V.01, aprobada mediante RM N° 517-2004/MINSA.

ANEXO 06
COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS
DURANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES

DIRECTORIO TEEFONICO PARA LA COORDINACION INTERINSTITUCIONAL DURANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES A NIVEL REGIONAL HUANOUCO				
Nº	INSTITUCIÓN	TIPO DE APOYO	DIRECCIÓN	# TELEFONO
1	GOBIERNO REGIONAL HUANOUCO	UNIDADES MOVILES, MATERIAL LOGISTICO, INTERVENCION DE BRIGADAS	CALICANTO, AMARILIS - HUANOUCO	062-512124
2	SANIDAD	ATENCION Y TRASLADO DE PACIENTES, UNIDADES MOVILES	JR. LEONCIO PRADO N° 1758	062-517665
3	BOMBEROS	INTERVENCION ZONA DE IMPACTO, EVACUACION DE VICIMAS	JR. AYANCOCHA N° 520 – HUANOUCO	062-513333/116
4	GOBIERNOS LOCALES	MATERIAL LOGISTICO Y ALIMENTOS		
5	HUANOUCO			
6	AMBO			959409449
7	HUAMALIES			962515148
8	DOS DE MAYO			941857133
9	MARANON			980502997
10	HUACAYBAMPA			917908627
11	LAURICOCHA			955171349
12	YAROWILCA			931417815
13	PACHITEA			927078154
14	LEONCIO PRADO			954677648
15	PUERTO INCA			962577828
				974492364
16	SECTORES PUBLICOS Y NO PUBLICOS, HOSPITALES MINSA Y OTROS SECTORES	ATENCION Y TRASLADO DE VICTIMAS, DISPONIBILIDAD DE MEDICAMENTOS		
17	ESSALUD II HUANOUCO		JR. JOSE OLAYA S/N AMARILIS – HUANOUCO	062 – 591000
18	ESSALUD I TINGO MARIA		JR. BOLOGNESI N° 120 TUPAC AMARU - RUPA RUPA	062 – 562099
19	HOSPITAL DE CONTINGENCIA HERMILO VALDIZAN MEDRANO HUANOUCO		CARRETERA CENTRAL PARADERO KM 82 CALLE BOSCO INGRESO A LA ALDEA SAN JUAN BOSCO - JANCAO LA ESPERANZA HUANOUCO	975203648
20	HOSPITAL DE CONTINGENCIA TINGO MARIA - MAPRESA		CARRETERA KM. 2.5 FERNANDO BELAUNDE TERRY - RUPA RUPA	062 – 406746
21	C.S. MORAS		CALLE REYMONDI M10 - HH LEONCIO PRADO - LAS MORAS	942939853
22	C.S. APARICIO POMARES		JR. JUNIN S/N 1ERA CUADRA – HUANOUCO	942911611
23	C.S. PILLKOMARCA		SAN DIEGO 2DA CUADRA CAYHUAYNA ALTA	949480687
24	C.S. AMARILIS		AV., MICAELA BASTIDAS S/N PAUCARBAMBA	942934045
25	C.S. PERU COREA		URBANIZACION MARIA LUISA S/N – AMARILIS	062 – 510676
26	C.S. SANTA MARIA DEL VALLE		JR. LIBERTAD S/N - SANTA MARIA DEL VALLE	949507199
27	MINISTERIO PUBLICO	SEGURIDAD Y MANEJO DE CADAVERES		
28	FISCALIA		JR. SAN MARTIN 781 HUANOUCO	062-511022, 062 515634
29	PNP		JR. CONSTITUCION N° 601	062 512220, 062 516480

Fuente: Información proporcionada por EMED DIRESA HUÁNUCO

Fuente:

- 1) COE Salud – DIGERD / MINSA mediante la Nota Informativa N°123-2016-JAPH-COE-UFMS-DIGERD/MINSA; y
- 2) OGTI / MINSA, mediante la Nota Informativa N°013-2016-OGTI-OST-OPE/MINSA.

RECURSOS LOCALES Y ACTIVACION DE LA RESPUESTA

Otra información de importancia: Colegio de Periodistas; empresas de telecomunicaciones; Gerencia de Desarrollo Social; Gerencia de Recursos Naturales y Defensa Civil, Chomites de Defensa Civil.					
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD					
a. Establecimiento	MINSA	EsSalud	FFPP	Privados	
Puesto de Salud	270	06	05	0	
Centros de Salud	63	02	01	0	
Postas Medicas	0	07	01	0	
Hospitales	03	02	0	0	
Otros	0				
b. Recursos Humanos	MINSA	EsSalud	FFPP	Privados	
Médicos Generales	345	42	04	82	
Médicos Especialistas	53 (Traumatólogo, Gastroenterólogos, Pediatras, Ginecólogos, Cirujanos, etc.)	16	01	32	
Enfermeras	654	93	08	42	
Obstetras	385	46	03	14	
Técnicos	1203	94	16	42	
Otros (Brigadas II y Hosp.)	176				
Numero	03	02	08	03	02
Operatividad (Si / No)	SI	SI	SI	SI	0
d. Comunicación	Radio VHF	Teléfono (fijo - Móvil)	Fax	Otros	
Existencia	83	11	11		
Operatividad (Si / No)	SI	SI	SI		
e. Abastecimiento y almacenamiento H2O	Conexión a Red Pública en Capitales de Distritos	Cisterna (Leoncio Prado y Huánuco)	Tanque	Otros	
Operatividad (Si / No)	SI	SI	SI		
f. Energía Eléctrica	Conexión a Red Pública en Capitales de Distrito	Grupo Electrógeno	Otros		
Operatividad (Si / No)	SI	SI (11 Provincias)			
g. Medios de Transporte	Ambulancia	Vehículos	Motos	Otros	
Numero	85	07	36		
Operatividad (Si / No)	Variable	Variable	Variable		
h. Medicamentos e Insumos Médicos:					
Disponibilidad de Kits de medicamentos en la actualidad y específicos para enfermedades infecciosas, emergencias obstétricas, Neonatales y otras por accidentes y emergencias sanitarias.					
Almacenes: 01 a nivel de la Adm. DIRESA y 12 Sub - Almacenes en DIRESA.					
i. Organización y Preparación en Emergencia y Desastres:					
* Jefe del Centro de Prevención y Control de Emergencias y Desastres, Dirección de Epidemiología, Dirección DASP, Dirección PROMSA, Laboratorio Regional, Jefe de Comunicaciones y Comité Defensa Civil de la DIRESA; Directores de Hospitales y Red de Salud, Coordinación de Redes; Jefes de Micro red, miembros de la Red de Epidemiología y de establecimientos de salud del ámbito de las zonas afectadas.					



Documento Técnico:
PLAN DE CONTINGENCIA DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO FRENTE A LOS EFECTOS DE LAS BAJAS TEMPERATURAS,
2024

4.- C.S. La Unión	IDEM	120	Jefe	Jr. Ucayali N° 114 - Tgo. María	995208018
5.- EsSalud	IDEM	260	Jefe	LLata - Huamallies	062-514770 / 062-513308
	IDEM		Dir. Ejecutivo	La Unión - Dos de Mayo José Olaya S/N Amarilis	

INSTITUCIONES DE APOYO:

Institución	Tipo de Apoyo	Responsable	Dirección	Teléfono / E Mail
Gobierno Regional Huánuco	Unidades Móviles Intervención de brigadas materiales logísticos.	Gobernador Regional y Gerencia de RR NN y Defensa Civil	Calicanto - Amarilis - Huánuco	062-513821 Renatobus6@hotmail.com cchonate@indeci.gob.pe
Sanidad PNP	Atención y traslado de pacientes apoyo ambulancia	Director Medico	Jr. Leoncio Prado N° 1750 - Hco.	062-517665
Bomberos	Acciones para mitigar el evento	Jefe Cia. Bomberos	Jr. Ayancocha N° 145	062-513333
Gobiernos Locales	Materiales logísticos e intervención de brigadas.	Alcaldes Provinciales y Distritales	Jr. General Prado Cdra. 8 Plaza de Armas	062-512012 / 062-513340
ONGs.	Recursos Logísticos y alimentos	Presidentes Coordinador		
Sectores Públicos y no Públicos Hospitales MINSA y de otros sectores (PNP, EsSalud, Clínicas particulares)	Atención y traslado de Pacientes. Disponibilidad medicinas	Directores de Hospitales	Jr. Damaso Beraun N° 1017 EsSALUD: Jose Olaya S/N - Amarilis	MINSA 062-590200 062-514770 / 062-513308
Otra información de importancia: Prensa Escrita, televisiva, radial, empresas de telecomunicaciones y voluntarios a nivel regional.				

