

# SALA DE CRISIS DE EMERGENCIAS Y DESASTRES N° 015 - 2023

ESPACIO DE MONITOREO DE  
EMERGENCIAS Y DESASTRES

HOSPITAL VÍCTOR LARCO HERRERA

Del 17 de abril al 23 de  
abril de 2023



# CONTENIDO

1. Normas vigentes.
2. Población Del Distrito De Magdalena Del Mar y escenarios de riesgo.
3. Organigrama Del Espacio De Monitoreo De Emergencias Y Desastres.
4. Sistema De Comando De Incidencias De La Institución.
5. Ámbito De Aplicación En Caso De Emergencias Y/O Desastres.
6. Reporte De Sobredemanda – Camas Disponibles.
7. Sala Situacional Del Covid-19 En El HVLH.
8. Brecha De Inmunización: Personal Y Usuarios Del HVLH Vacunados Con Diferentes Tipos De Biológicos.
9. Monitoreo De Instituciones Técnico Científicas.
10. Eventos Registrados En El Distrito De Magdalena Durante El Tiempo De Monitoreo.
11. Brigadistas De Intervención Inicial Institucional.
12. Actividades De La Oficina Durante El Tiempo De Monitoreo.
13. Principales Recursos Para La Respuesta A Emergencias Y Desastres.

# I. NORMAS VIGENTES

- **DS N°035-2023-PCM:** Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Moquegua, Puno y Tacna; y, de la Provincia Constitucional del Callao, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales.
- **Resolución Ministerial N° 225-2020-MINSA:** Declarar alerta roja en los establecimientos de salud y en la oferta móvil complementaria instalada a nivel nacional, ante los efectos del COVID-19.
- **Resolución Ministerial N° 309-2020-MINSA:** Aprobar el Documento Técnico: Lineamientos para el fortalecimiento de de salud, redes de salud y oferta móvil frente al COVID-19 (en fase de transmisión comunitaria), en el marco de la alerta roja declarada por Resolución Ministerial N° 225-2020-MINSA.
- **Decreto Supremo N° 003-2023-SA:** Emergencia Sanitaria por el plazo de 90 días calendario contados desde el 25 de febrero de 2023. Con esta nueva extensión, la Emergencia Sanitaria se prorroga hasta el 25 de mayo de 2023.



## II. POBLACIÓN DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR Y ESCENARIO DE RIESGO.

El distrito de Magdalena del Mar es uno de los 43 distritos de la Provincia de Lima, está ubicado en la parte norcentral occidental del territorio peruano, tiene una altitud media de 58 msnm, limita con los siguientes distritos:

- Por el Norte con San Miguel
- Por el Este con Pueblo Libre y Jesús María
- Por el Sur con San Isidro
- Por el Oeste con el Océano Pacífico.



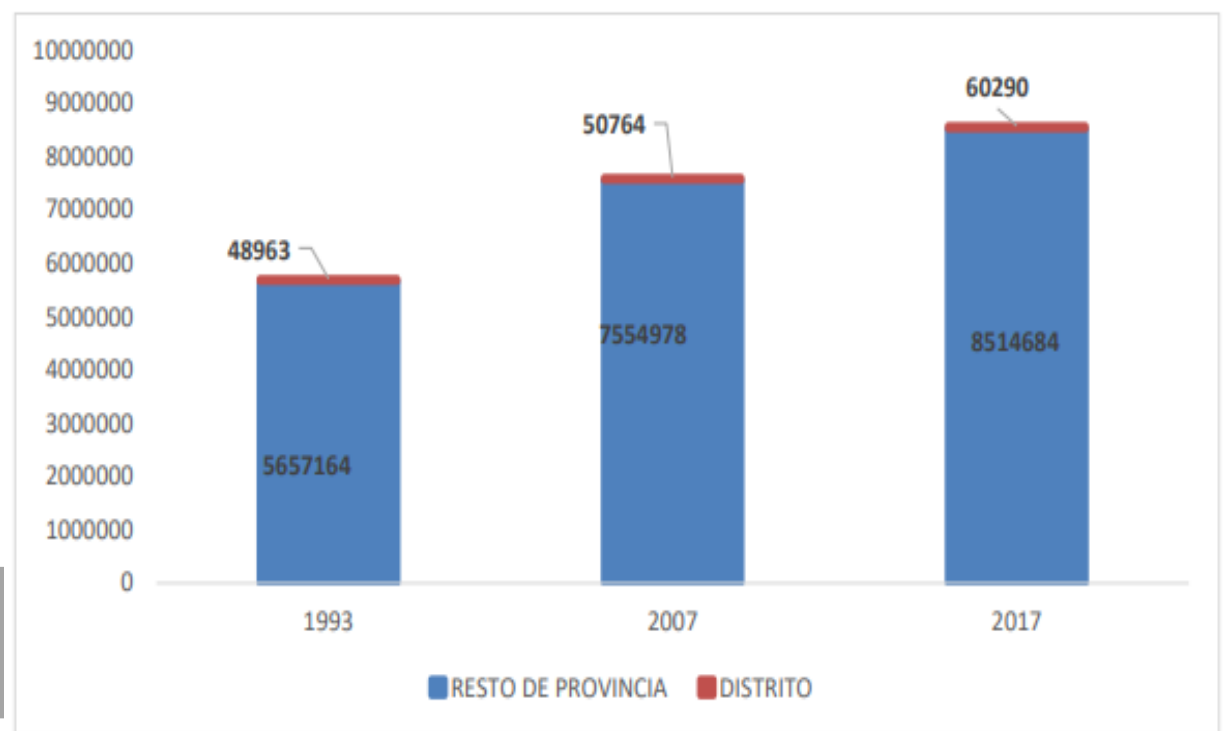
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Elaboración: Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Centro

## 2.1. POBLACIÓN EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR.

- De acuerdo con el censo realizado a nivel nacional, en el distrito de Magdalena del Mar contaba al 2017 con una población de 60,290 habitantes, superior en 9,526 (18,8%) a los 50,764 habitantes registrado en el censo del año 2007, lo que muestra un crecimiento acelerado de su población.

<b>P: Sexo</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Acumulado %</b>
Hombre	27 462	45.55%	45.55%
Mujer	32 828	54.45%	100.00%
Total	60 290	100.00%	100.00%

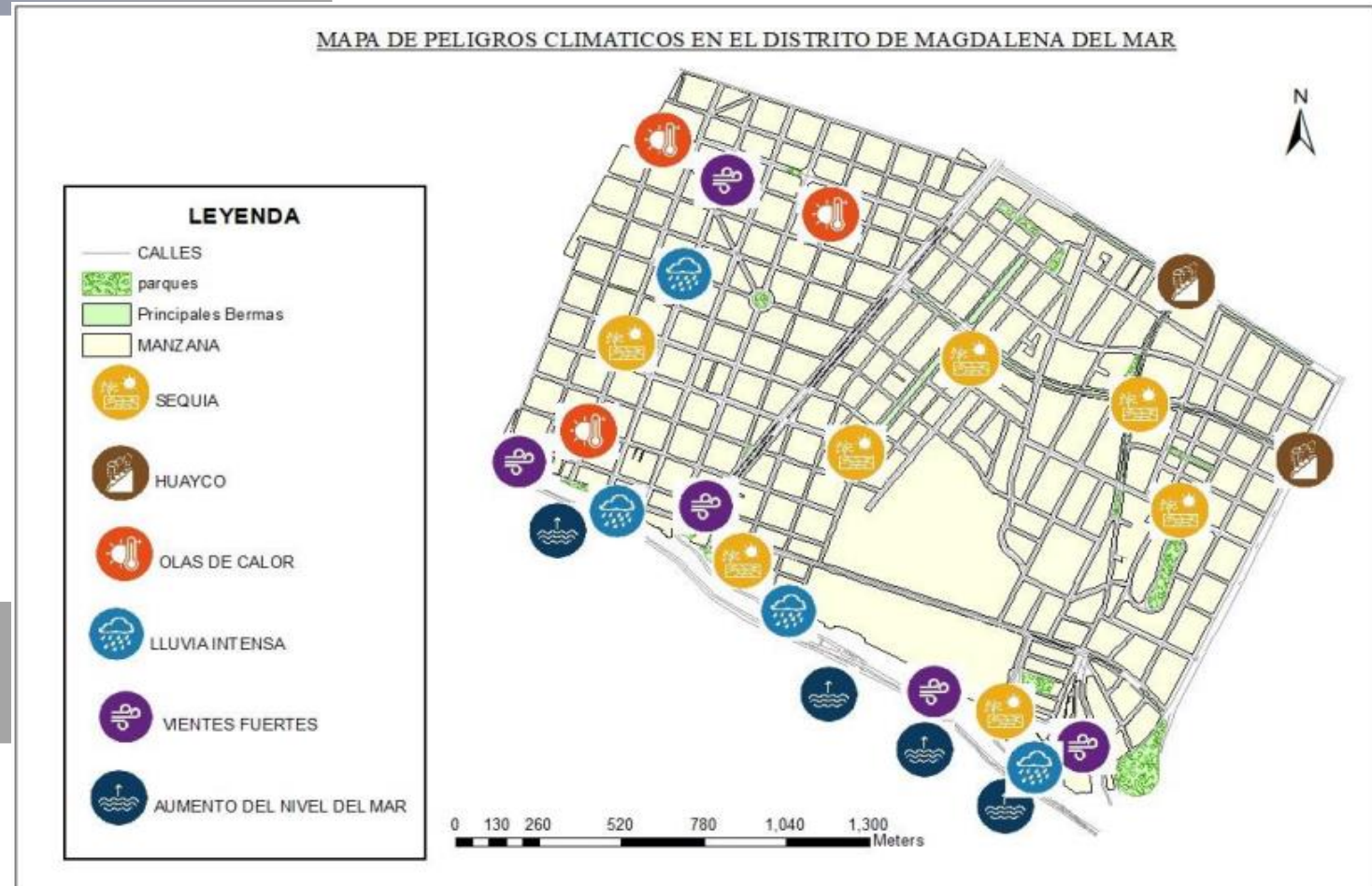


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Elaboración: Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Centro

## 2.2. PELIGROS CLIMÁTICOS DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR

- El distrito de Magdalena del Mar sufre los impactos directos de 6 peligros relacionados al Cambio Climático, dichos peligros están identificados en las zonas que muestran en la Figura 1.



## 2.3. ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO DE GRAN MAGNITUD SEGUIDO DE TSUNAMI FRENTE A LA COSTA CENTRAL DEL PERÚ

### Esquema metodológico del escenario de riesgo por sismo de gran magnitud en la costa central del Perú

De acuerdo al Ministerio de Salud (MINSA), el estudio abarca desde:

- Ica: Chincha
- Lima: Barranca, Cañete, Cajatambo, Canta, Huaral, Huarochirí, Huaura, Lima, Oyón y Yauyos.
- Callao.
- Áncash: Bolognesi, Huarmey, Ocos y Recuay.
- Dicho estudio comprende un ámbito de 229 distritos, 10'784,593 habitantes y 2'743,682 viviendas.



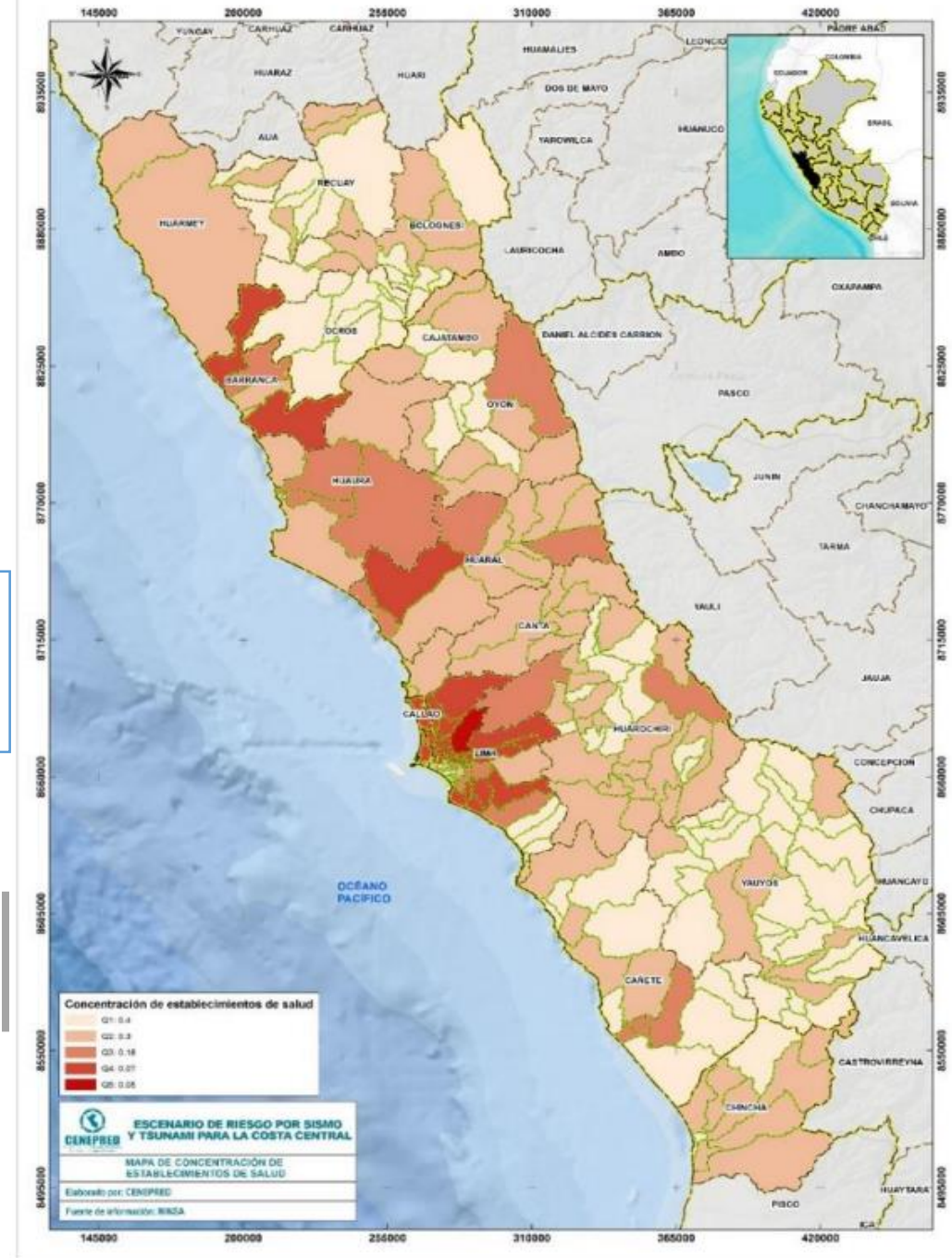
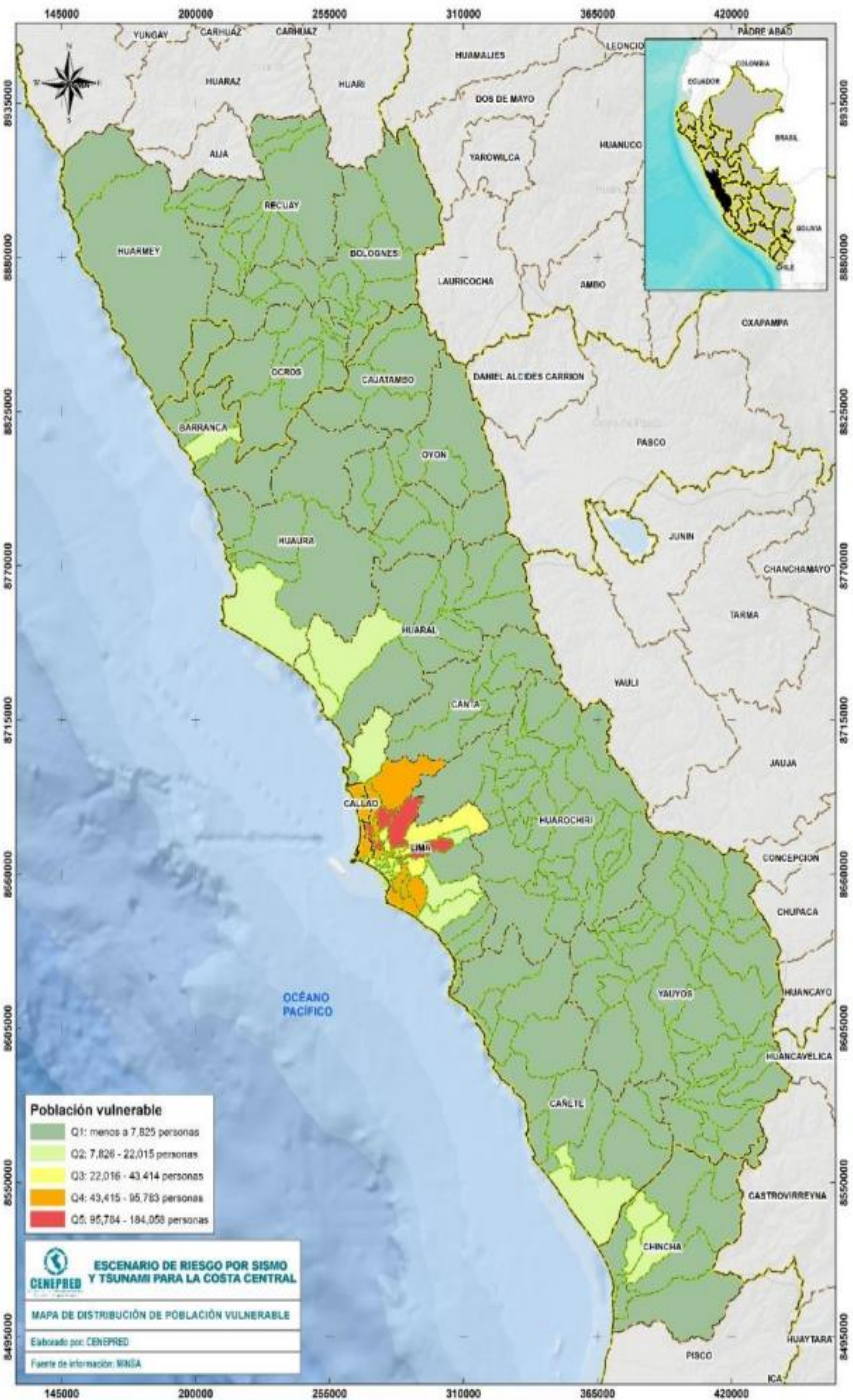
Fuente: Elaborado por CENEPRED.

## POBLACIÓN VULNERABLE

El área verde son los distritos que concentran la mayor cantidad de población vulnerable, la cual predomina en las provincias de Lima y Callao. Se consideró población vulnerable los grupos de edad menor o igual a 5 años y los mayores e igual a 60 años.

## MAPA DE CONCENTRACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

De acuerdo al mapa, predomina el quintil 02, es decir que la mayoría de distritos que corresponden al presente estudio cuenta con un mínimo de 02 EESS, y no mayor a 04 EESS.





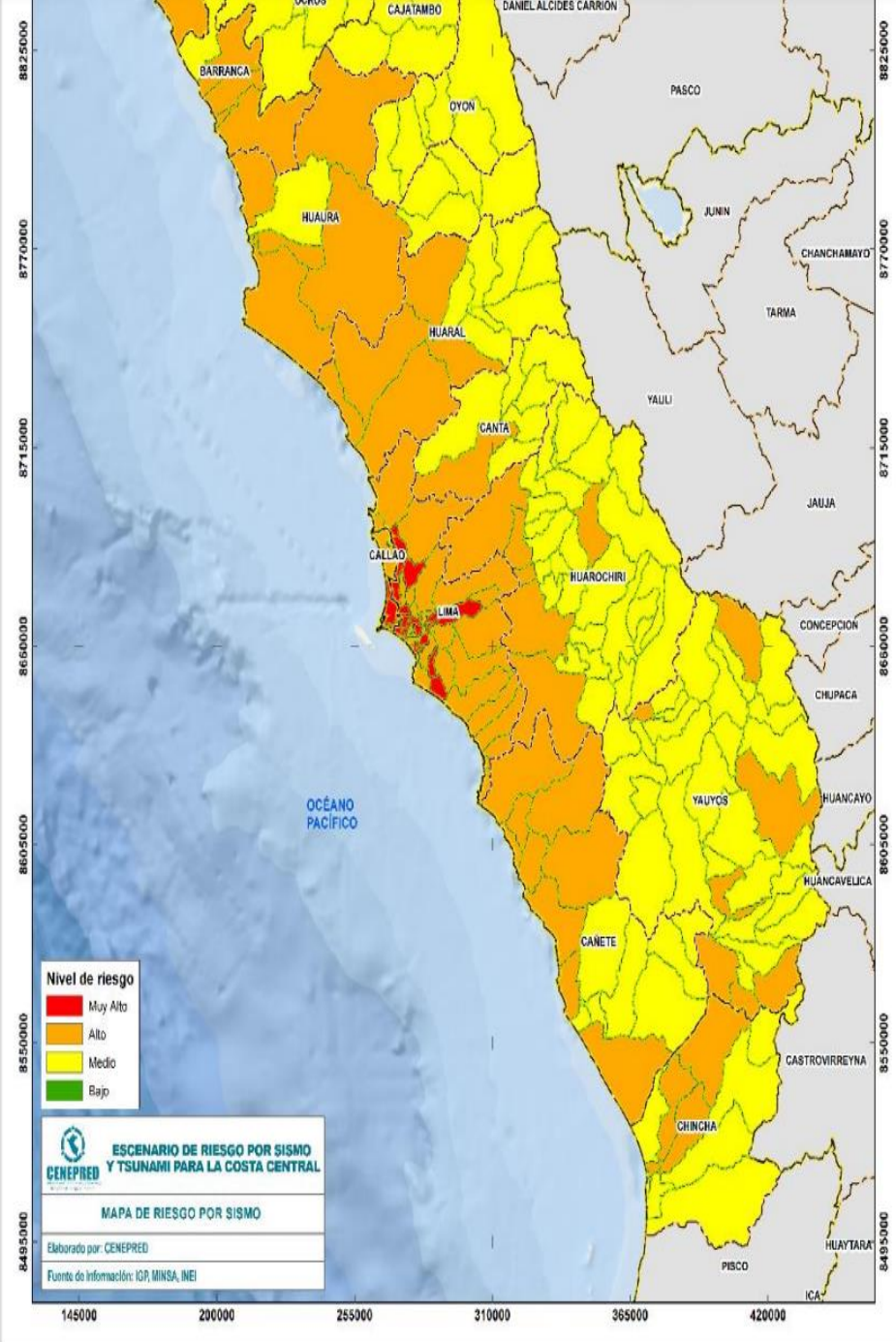
## MAPA DE ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO

Algunos distritos de Lima provincia y de Callao registran escenario por riesgo por sismo **MUY ALTO**. Aquellos distritos están en la costa.

### Niveles de riesgo: población y vivienda, según provincias

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	NIVEL DE RIESGO							
		MUY ALTO		ALTO		MEDIO		BAJO	
		POBLACION	VIVIENDA	POBLACION	VIVIENDA	POBLACION	VIVIENDA	POBLACION	VIVIENDA
ANCASH	BOLOGNESI	0	0	495	146	23,302	6,672	0	0
ANCASH	HUARMEY	0	0	25,117	7,412	5,443	1,818	0	0
ANCASH	OCROS	0	0	0	0	7,039	2,549	0	0
ANCASH	RECUAY	0	0	0	0	14,723	4,356	2,462	728
CALLAO	CALLAO	629,768	153,611	364,726	91,209	0	0	0	0
ICA	CHINCHA	0	0	160,103	39,341	66,010	17,793	0	0
LIMA	BARRANCA	0	0	122,928	31,806	21,453	6,320	0	0
LIMA	CAÑETE	0	0	137,935	36,267	102,078	26,687	0	0
LIMA	CAJATAMBO	0	0	0	0	6,559	2,159	0	0
LIMA	CANTA	0	0	5,710	1,592	5,838	2,238	0	0
LIMA	HUARAL	0	0	179,056	45,441	4,842	1,707	0	0
LIMA	HUAROCHIRI	0	0	28,498	7,397	29,647	9,017	0	0
LIMA	HUAURA	0	0	187,834	50,405	39,851	10,482	0	0
LIMA	LIMA	4,177,986	1,060,053	4,396,988	1,115,147	0	0	0	0
LIMA	OYON	0	0	0	0	17,739	4,608	0	0
LIMA	YAUYOS	0	0	4,626	1,436	15,837	5,285	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>4,807,754</b>	<b>1,213,664</b>	<b>5,614,016</b>	<b>1,427,599</b>	<b>360,361</b>	<b>101,691</b>	<b>2,462</b>	<b>728</b>

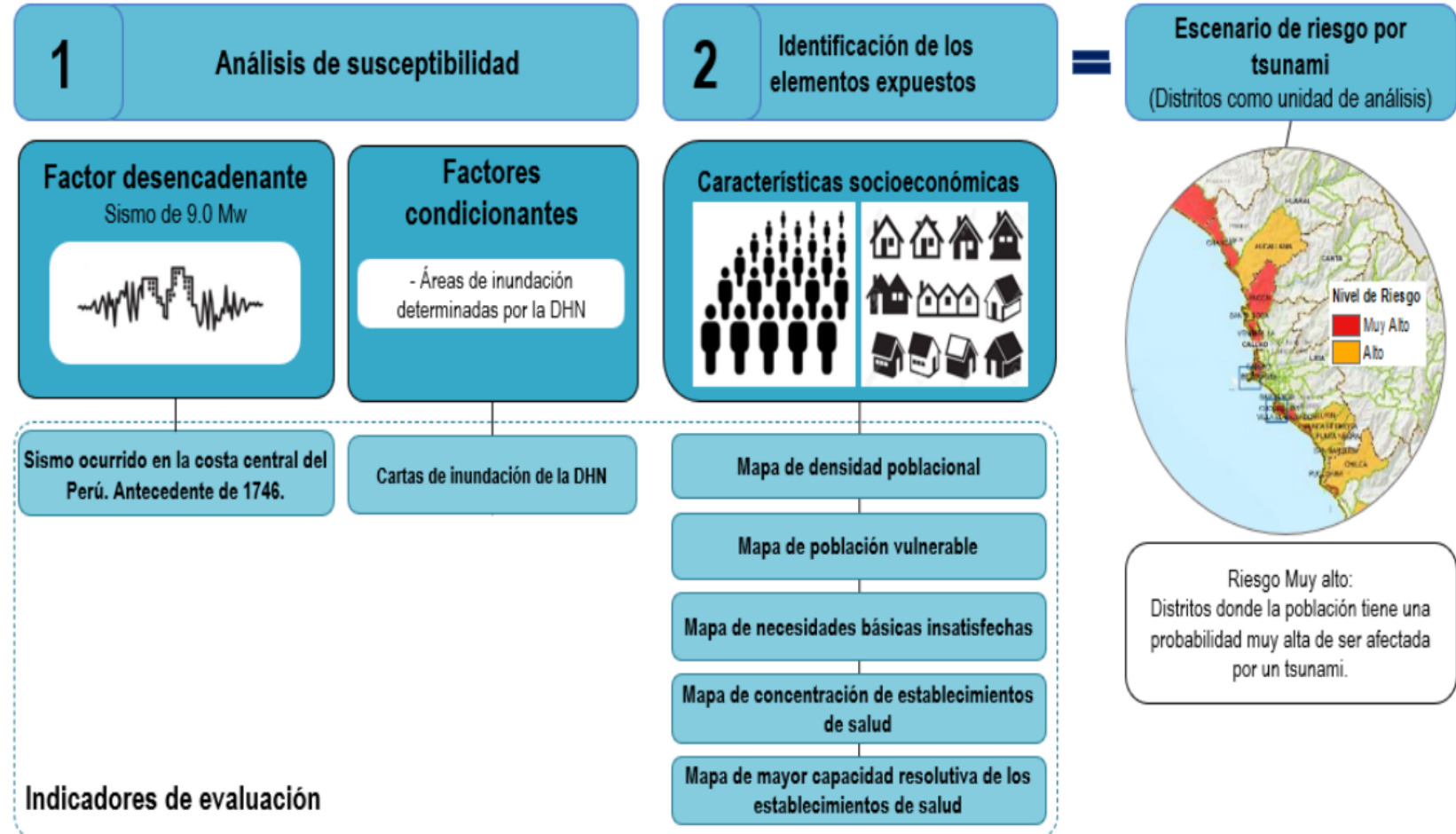
Fuente: Elaborado por CENEPRED.



Fuente: Elaborado por CENEPRED.

# METODOLOGÍA DEL ESCENARIO DE RIESGO POR TSUNAMI

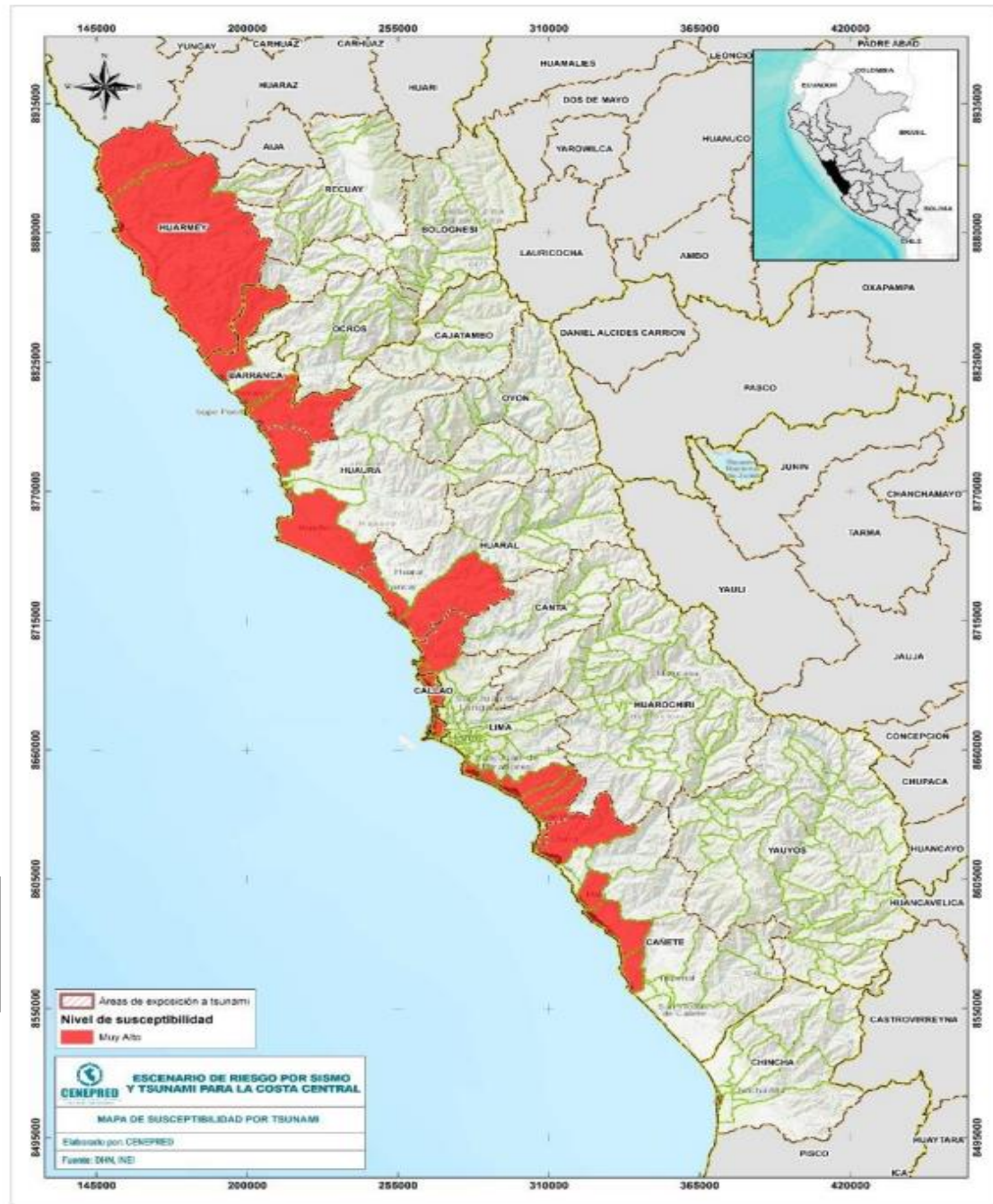
Esquema metodológico del escenario de riesgo por tsunami en la costa central del Perú.



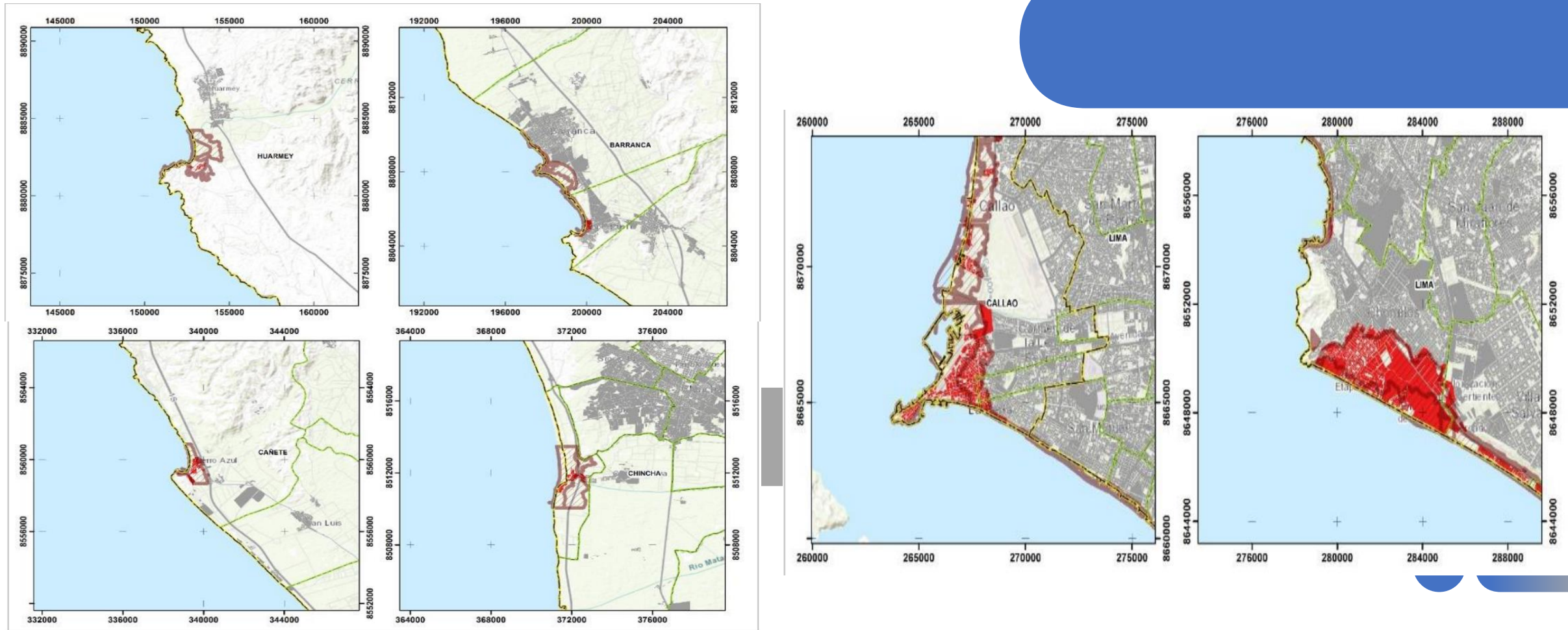
# SUSCEPTIBILIDAD POR TSUNAMI

## Mapa de susceptibilidad por tsunami

- Se identificaron a los 31 distritos del litoral con cartas de inundación por tsunami. De los cuales, las áreas (provincias) sombreadas en rojo presentan un nivel de susceptibilidad muy alto.



# Zonas de riesgo por tsunami en la Costa Central

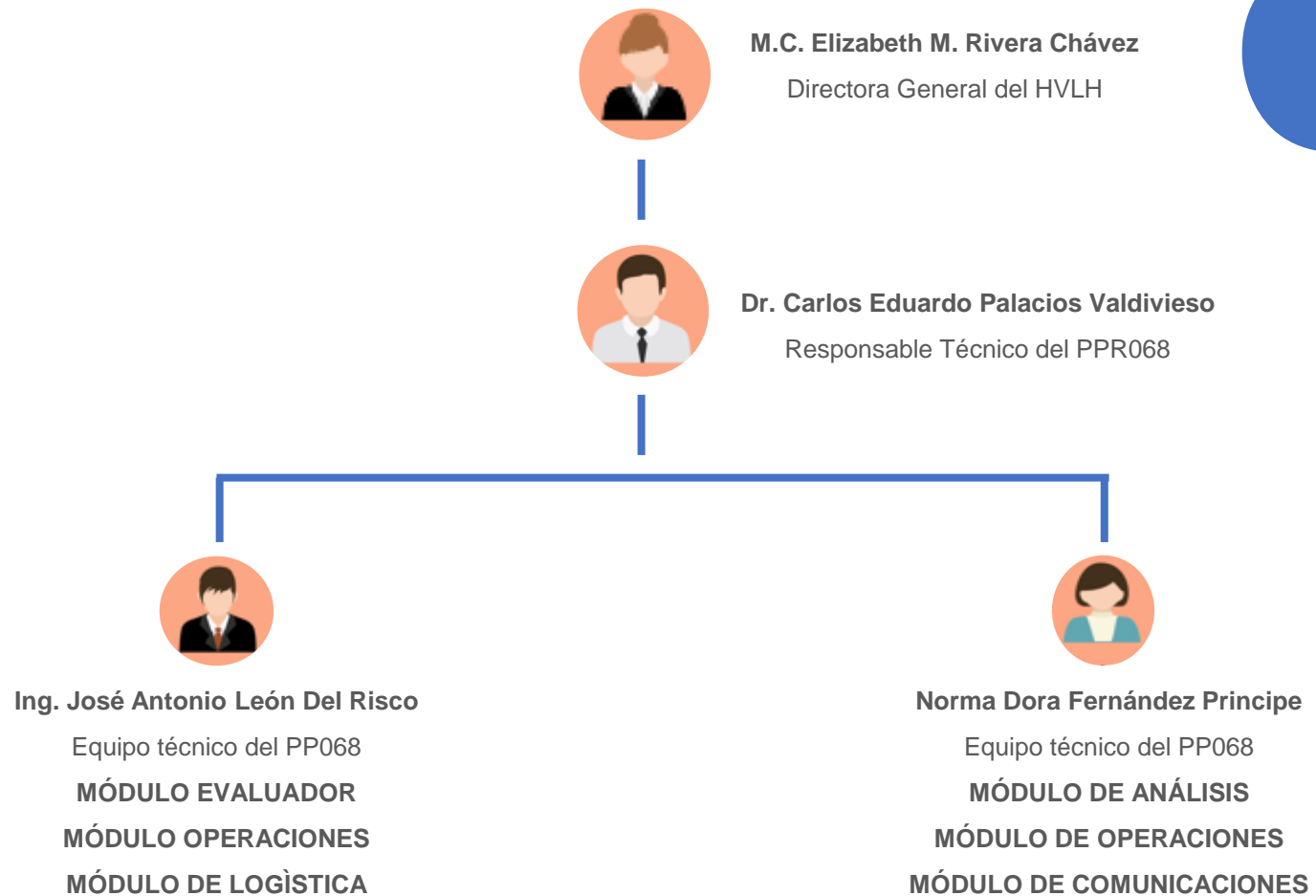


DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITOS	Elementos expuestos		
			Población	Viviendas	Cant. Manzanas
ANCASH	HUARMEY	CULEBRAS	294	116	6
ANCASH	HUARMEY	HUARMEY	875	336	22
CALLAO	CALLAO	BELLAVISTA	8,071	2,450	42
CALLAO	CALLAO	CALLAO	118,303	33,901	880
CALLAO	CALLAO	LA PERLA	6,709	2,199	34
CALLAO	CALLAO	LA PUNTA	3,724	1,410	35
CALLAO	CALLAO	VENTANILLA	25,284	6,443	231
ICA	CHINCHA	TAMBO DE MORA	2,875	897	35
LIMA	BARRANCA	BARRANCA	762	323	19
LIMA	BARRANCA	PARAMONGA	1,231	553	30
LIMA	BARRANCA	SUPE	271	87	8
LIMA	BARRANCA	SUPE PUERTO	343	121	6
LIMA	CAÑETE	ASIA	3,747	1,129	70
LIMA	CAÑETE	CERRO AZUL	3,791	1,360	51
LIMA	CAÑETE	CHILCA	1,289	449	25
LIMA	CAÑETE	MALA	1,593	522	28
LIMA	HUARAL	AUCAMALLA	50	14	1
LIMA	HUARAL	CHANCAY	3,007	892	47
LIMA	HUAURA	CALETA DE CARQUIN	4,093	1,198	52
LIMA	HUAURA	HUACHO	1,200	305	10
LIMA	HUAURA	VEGUETA	152	57	4
LIMA	LIMA	ANCON	5,235	2,021	80
LIMA	LIMA	BARRANCO	164	60	1
LIMA	LIMA	CHORRILLOS	51,414	13,912	373
LIMA	LIMA	LURIN	30,262	9,183	274
LIMA	LIMA	PUCUSANA	1,347	546	30
LIMA	LIMA	PUNTA HERMOSA	913	810	19
LIMA	LIMA	PUNTA NEGRA	996	471	16
LIMA	LIMA	SAN BARTOLO	170	340	4
LIMA	LIMA	SANTA ROSA	94	26	2
LIMA	LIMA	VILLA EL SALVADOR	4,526	1,294	54
<b>TOTAL</b>			<b>282,785</b>	<b>83,425</b>	<b>2,489</b>

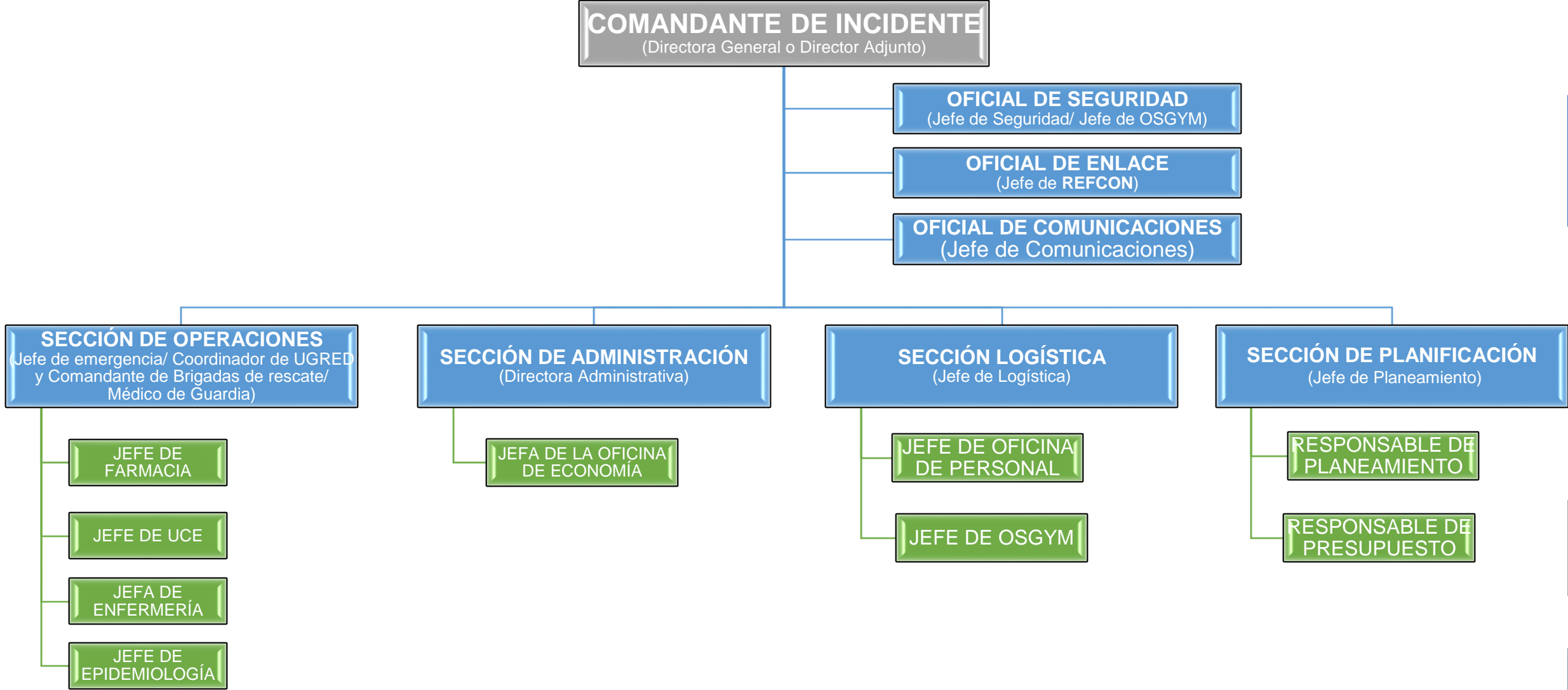
**Zonas de riesgo por tsunami: población y viviendas**

- En síntesis, a partir de la determinación de las zonas de riesgo por tsunami en la Costa Central, se obtuvieron los siguientes resultados: 282,785 personas, 83,425 viviendas y 2,489 manzanas en todo el ámbito de estudio.

# III. ORGANIGRAMA DEL ESPACIO DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

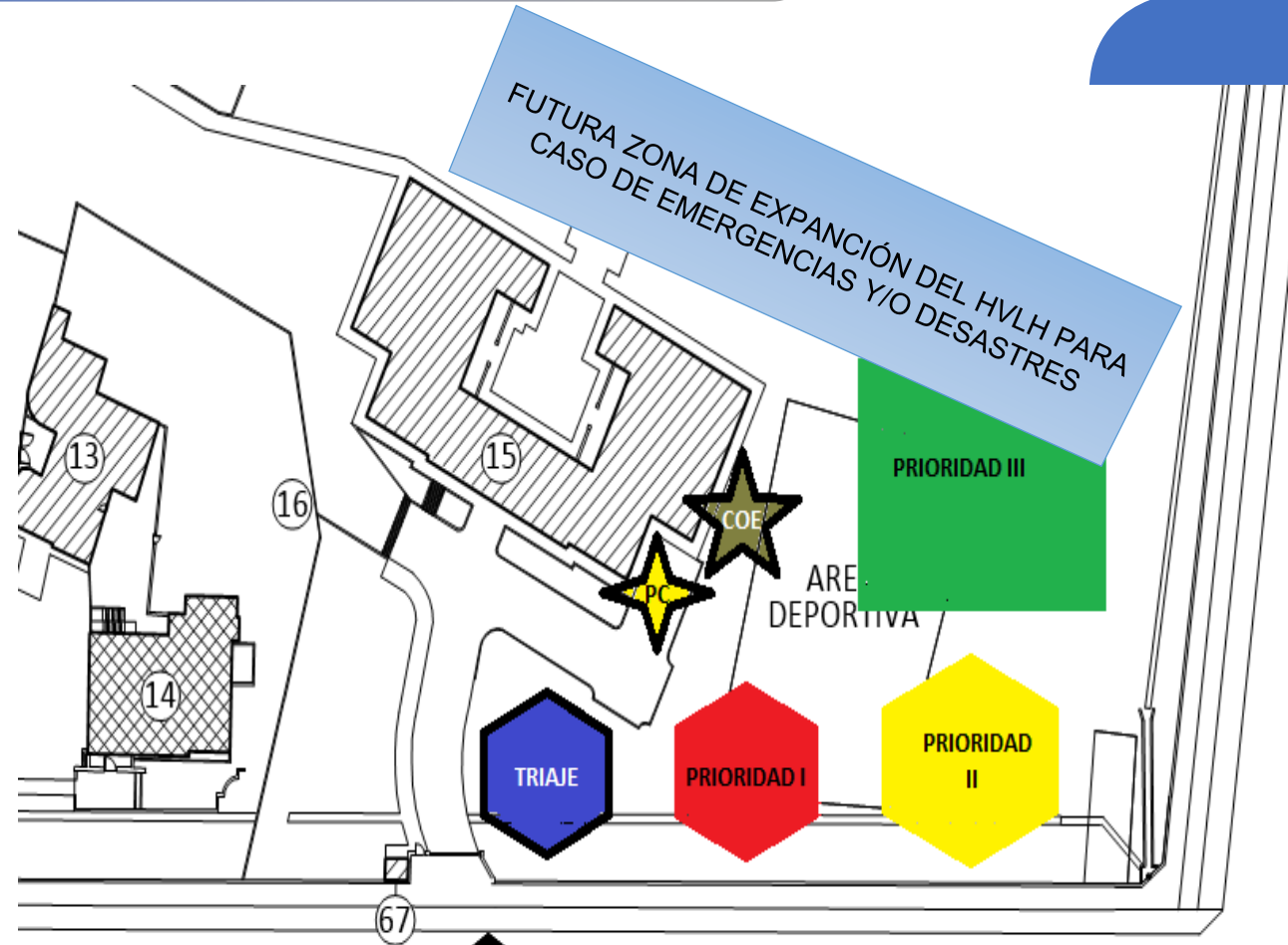


# IV. SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENCIAS DE LA INSTITUCIÓN



# V. ÁMBITO DE APLICACIÓN EN CASO DE EMERGENCIAS Y/O DESASTRES.

Zonas de Expansión Asistencial del HVLH



PUERTA DE INGRESO A EMERGENCIA



# PUNTOS DE REUNIÓN EN CASO DE EMERGENCIAS

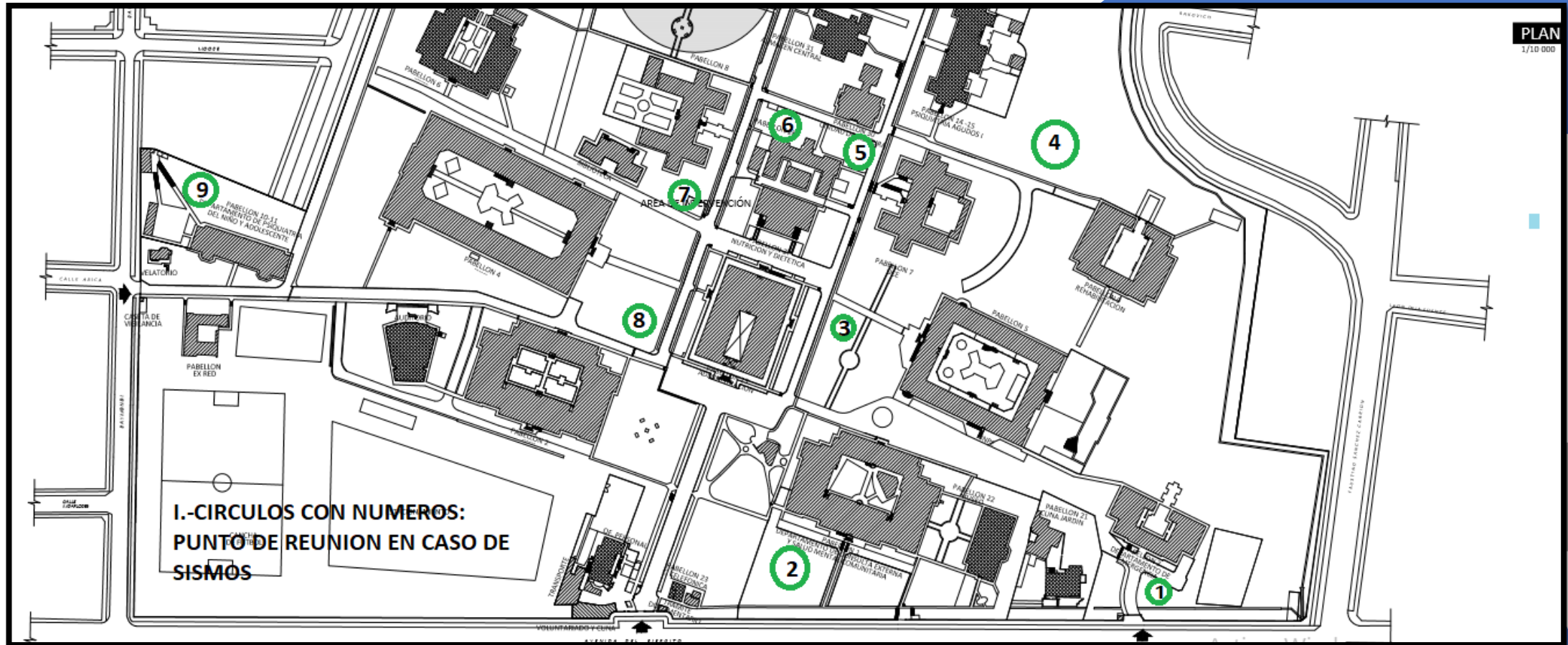


Figura 3. Puntos de reunión en caso de emergencias en el HVLH

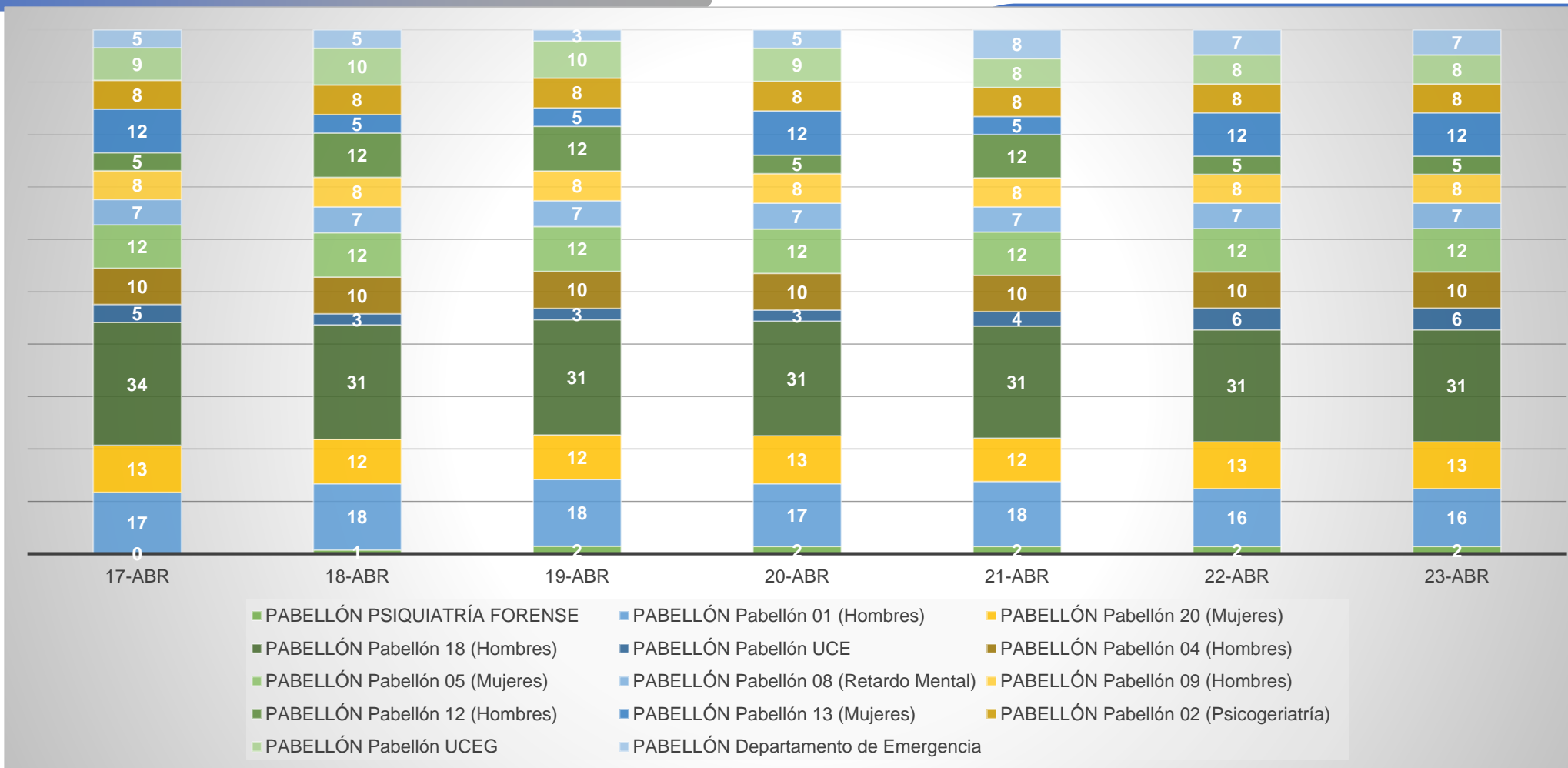
Elaboración: Índice de Seguridad Hospitalaria - HVLH



# VI. REPORTE DE SOBREDEMANDA – CAMAS DISPONIBLES

## Durante la semana monitoreada (17/04 - 23/04)

De acuerdo a los reportes de sobredemanda en la institución, el pabellón con mayor disponibilidad de camas en la semana de monitoreo fue el pabellón 18. Por otro lado el pabellón con menor disponibilidad de camas fue el área de psiquiatría forense.



# VII. SALA SITUACIONAL DEL COVID-19 EN EL HVLH



TOTAL USUARIOS EN EL HVLH

**329**

Sexo	Casos confirmados
Femenino	0 %
Masculino	0 %

TOTAL MUESTRAS REALIZADAS

**227**

USUARIOS EN AISLAMIENTO

**0**

TASA DE RECUPERACIÓN

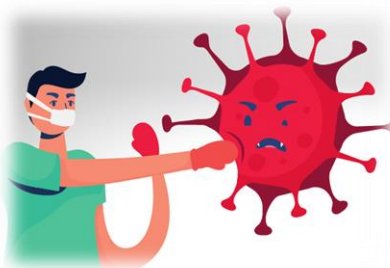
**0%**

USUARIOS RECUPERADOS  
(ALTAS EPIDEMIOLÓGICAS)

**0**

FALLECIDOS POR COVID-19 (\*)

**0%**



TOTAL TRABAJADORES EN EL HVLH

**1060**

Sexo	Casos confirmados
Femenino	0 %
Masculino	0 %

TOTAL MUESTRAS REALIZADAS

**44**

USUARIOS EN AISLAMIENTO

**0**

TASA DE RECUPERACIÓN

**100%**

USUARIOS RECUPERADOS  
(ALTAS EPIDEMIOLÓGICAS)

**0**

FALLECIDOS POR COVID-19 (\*)

**0%**

# VIII. BRECHA DE INMUNIZACIÓN: PERSONAL Y USUARIOS DEL HVLH VACUNADOS CON DIFERENTES TIPOS DE BIOLÓGICOS.

**USUARIOS VACUNADOS –  
AÑO 2021**

TIPO DE VACUNA	N° CANTIDAD
V. INFLUENZA	200
V. COVID	403
DT	241

**PERSONAL VACUNADO –  
AÑO 2021**

TIPO DE VACUNA	N° CANTIDAD
V. INFLUENZA	200
V. COVID	403
DT	241

**USUARIOS VACUNADOS –  
AÑO 2022**

TIPO DE VACUNA	N° CANTIDAD
V. INFLUENZA	150
V. COVID (I –II-II)	560

**PERSONAL VACUNADO –  
AÑO 2022**

TIPO DE VACUNA	N° CANTIDAD
V. INFLUENZA	150
V. COVID (I –II-II)	560

**USUARIOS VACUNADOS –  
HASTA MARZO 2023**

TIPO DE VACUNA	N° CANTIDAD
V. COVID (I –II-II)	348
HEPATITIS B	20
DT	10

**USUARIOS VACUNADOS –  
HASTA MARZO 2023**

TIPO DE VACUNA	N° CANTIDAD
V. COVID (I –II-II)	348
HEPATITIS B	20
DT	10

# IX. MONITOREO DE INSTITUCIONES TÉCNICO CIENTÍFICAS

- De acuerdo con el Instituto Geofísico del Perú no se registraron eventos sísmicos durante el período de monitoreo en la zona de Lima. A continuación, se detallan algunos de los eventos sísmicos que se registraron en determinados departamentos del país:

EVENTOS SÍSMICOS REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL EN EL PERÍODO 17/04/22 – 23/04/23						
RANGO DE ALERTA	MAGNITUD	FECHA LOCAL	HORA LOCAL	REFERENCIA	PROFUNDIDAD	INTENSIDAD
AMARILLO	4.5	20/04/2023	01:38:56	15 km al SO de Acari, Caraveli - Arequipa	56km	III Acari
AMARILLO	4.7	21/04/2023	18:10:41	69 km al SE de Sta. María de Nieva, Condorcanqui - Amazonas	38 km	III-IV Sta. María De Nieva
VERDE	4.1	23/04/2023	02:09:06	8 km al O de Yauca - Arequipa	71 km	III Yauca

FUENTE: Instituto Geofísico del Perú – IGP

LINK: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-sismologico-nacional/ultimo-sismo/sismos-reportados>

## PRINCIPALES ACCIONES ANTE UN EVENTO SÍSMICO SENTIDO EN LIMA:

- ❖ Monitoreo en todas las áreas de la institución.
- ❖ Reporte a EMED SALUD Diris Lima Centro (Reporte rápido y formulario EDAN).
- ❖ Reporte por radio comunicación VHF y TETRA con Central de Monitoreo.
- ❖ Seguimiento del evento hasta su finalización.

# Aviso Meteorológico

- Los Avisos Meteorológicos son pronósticos de carácter preventivo ante eventos severos, indicando las áreas que podrían verse afectadas y el nivel de peligrosidad.

INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA COSTA (EXTENSIÓN DEL AVISO 052)	
Inicio del evento:	Sábado, 22 de Abril de 2023 a las 00:00 horas
Fecha de emisión:	Jueves , 20 de Abril de 2023
Fin del evento:	Domingo, 23 de Abril de 2023 a las 23:59 horas
Periodo de vigencia del aviso:	47 horas
Departamentos De Posible Afectación:	Amazonas, Ancash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura, Tumbes
Niveles de peligro:	<b>Rojo</b>

Tabla 4: INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA COSTA (EXTENSIÓN DEL AVISO 052)  
 (PRODUCTO EXPERIMENTAL)FUENTE: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI  
 LINK: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico-detalle-prueba&a=2023&b=9681&c=00&d=SENA>

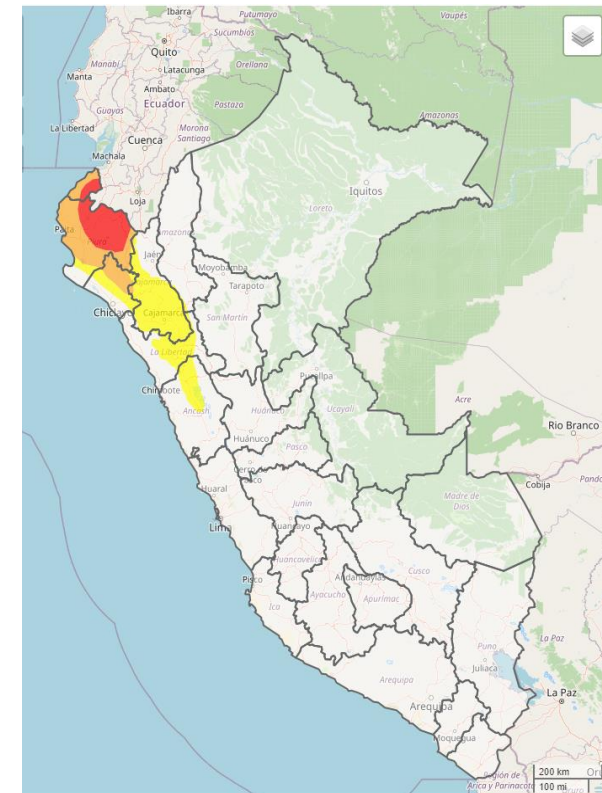
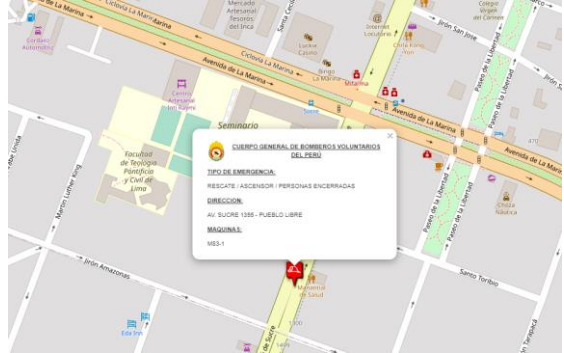
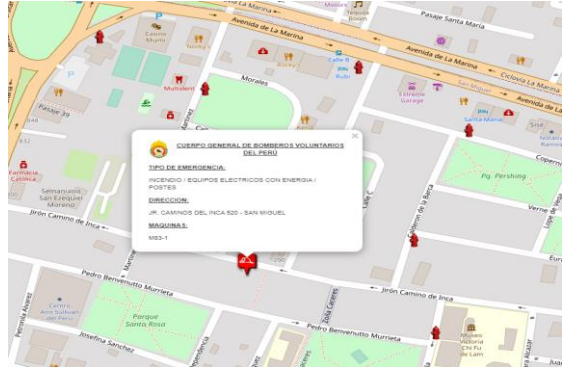
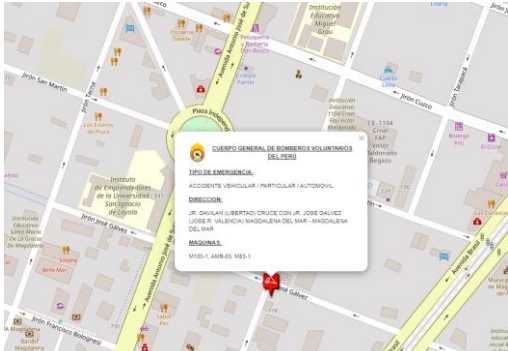
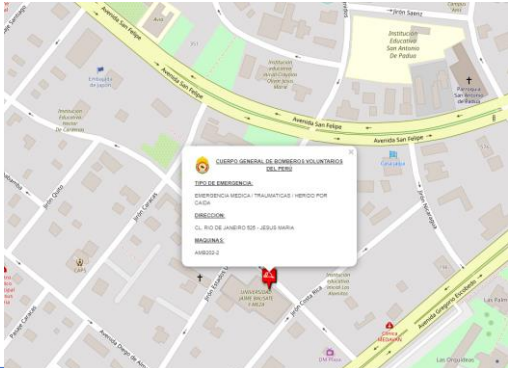
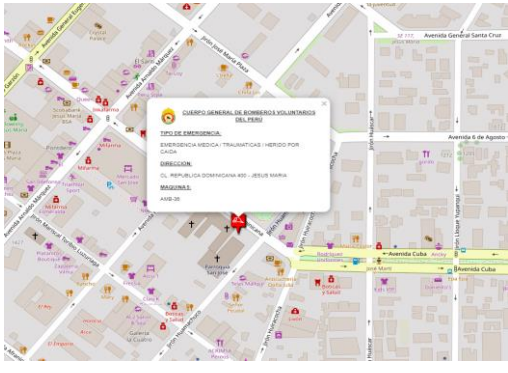


Figura 5. Zonas afectadas por precipitaciones altas.  
 Fuente: SENAMHI

# X. EVENTOS REGISTRADOS EN EL DISTRITO DE MAGDALENA Y DISTRITOS ALEDAÑOS.

FECHA Y HORA	DIRECCIÓN/ DISTRITO	TIPO	MAPA
23/02/2023 09:36:24 p.m.	Av. Sucre 1355 – Pueblo Libre	Rescate / Ascensor/ Personas encerradas	
23/04/2023 09:07:17 p.m.	Jr. Caminos del Inca 520 – San Miguel	Incendio / Equipos eléctricos con energía/Postes	



FECHA Y HORA	DIRECCIÓN/ DISTRITO	TIPO	MAPA
<p>23/04/2023 05:25:39 p.m.</p>	<p>Jr. Gavilán (LIBERTAD) cruce con Jr. José Gálvez (José R. Valencia) Magdalena del Mar – Magdalena del Mar</p>	<p>Accidente Vehicular/Particular/ Automóvil</p>	 <p>The map shows the intersection of Jr. Gavilán and Jr. José Gálvez. A red pin marks the location of the accident. A pop-up window from the 'CUERPO GENERAL DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL PERU' provides details: 'TIPO DE EMERGENCIA: ACCIDENTE VEHICULAR PARTICULAR AUTOMOVIL', 'DIRECCION: JR. GAVILAN LIBERTAD CRUCE CON JR. JOSE GALVEZ (JOSE R. VALENCIA) MAGDALENA DEL MAR', and 'BOGOTAS: MAGDALENA DEL MAR'.</p>
<p>23/04/2023 06:07:00 p.m.</p>	<p>CL. Río de Janeiro 525 – Jesús María</p>	<p>Emergencia médica/ Traumáticas/ Heridas por caída</p>	 <p>The map shows CL. Río de Janeiro 525. A red pin marks the location of the medical emergency. A pop-up window from the 'CUERPO GENERAL DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL PERU' provides details: 'TIPO DE EMERGENCIA: EMERGENCIA MEDICA TRAUMATICA HERIDO POR CAIDA', 'DIRECCION: CL. RIO DE JANEIRO 525 - JESUS MARIA', and 'BOGOTAS: JESUS MARIA'.</p>
<p>23/04/2023 02:25:08 p.m.</p>	<p>CL. República Dominicana 400 – Jesús María</p>	<p>Emergencia médica / Traumáticas / Herido por caída</p>	 <p>The map shows CL. República Dominicana 400. A red pin marks the location of the medical emergency. A pop-up window from the 'CUERPO GENERAL DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL PERU' provides details: 'TIPO DE EMERGENCIA: EMERGENCIA MEDICA TRAUMATICA HERIDO POR CAIDA', 'DIRECCION: CL. REPUBLICA DOMINICANA 400 - JESUS MARIA', and 'BOGOTAS: JESUS MARIA'.</p>

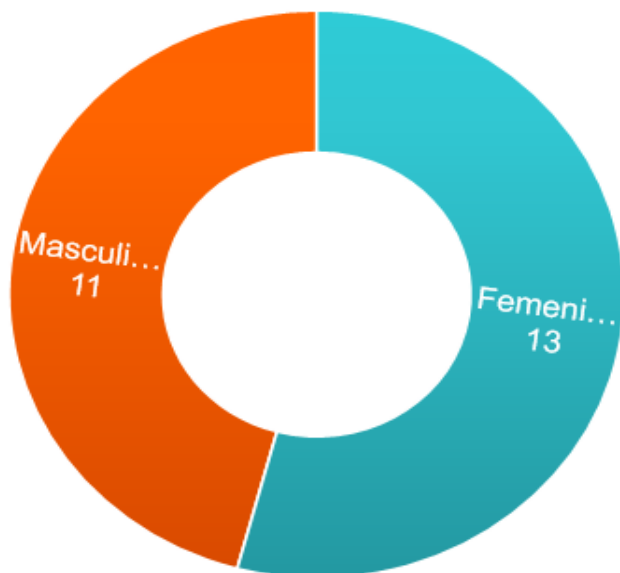
FUENTE: Cuerpo General De Bomberos Voluntarios Del Perú

LINK: [https://sgonorte.bomberosperu.gob.pe/24horas?fbclid=IwAR3jjiN2\\_ZUdj16cbo3FjsPjrF4rjVF5bpXlhVEcp2AwLoczV4ZcL4XhTKmc](https://sgonorte.bomberosperu.gob.pe/24horas?fbclid=IwAR3jjiN2_ZUdj16cbo3FjsPjrF4rjVF5bpXlhVEcp2AwLoczV4ZcL4XhTKmc)

# XI. BRIGADISTAS DE INTERVENCIÓN INICIAL INSTITUCIONAL.

- De acuerdo a la Resolución Directoral N° 012-2023-DG- HL HMINSA, actualmente contamos con 24 Brigadistas de intervención inicial en la institución:

## BRIGADISTAS DEL HVLH (Por género)

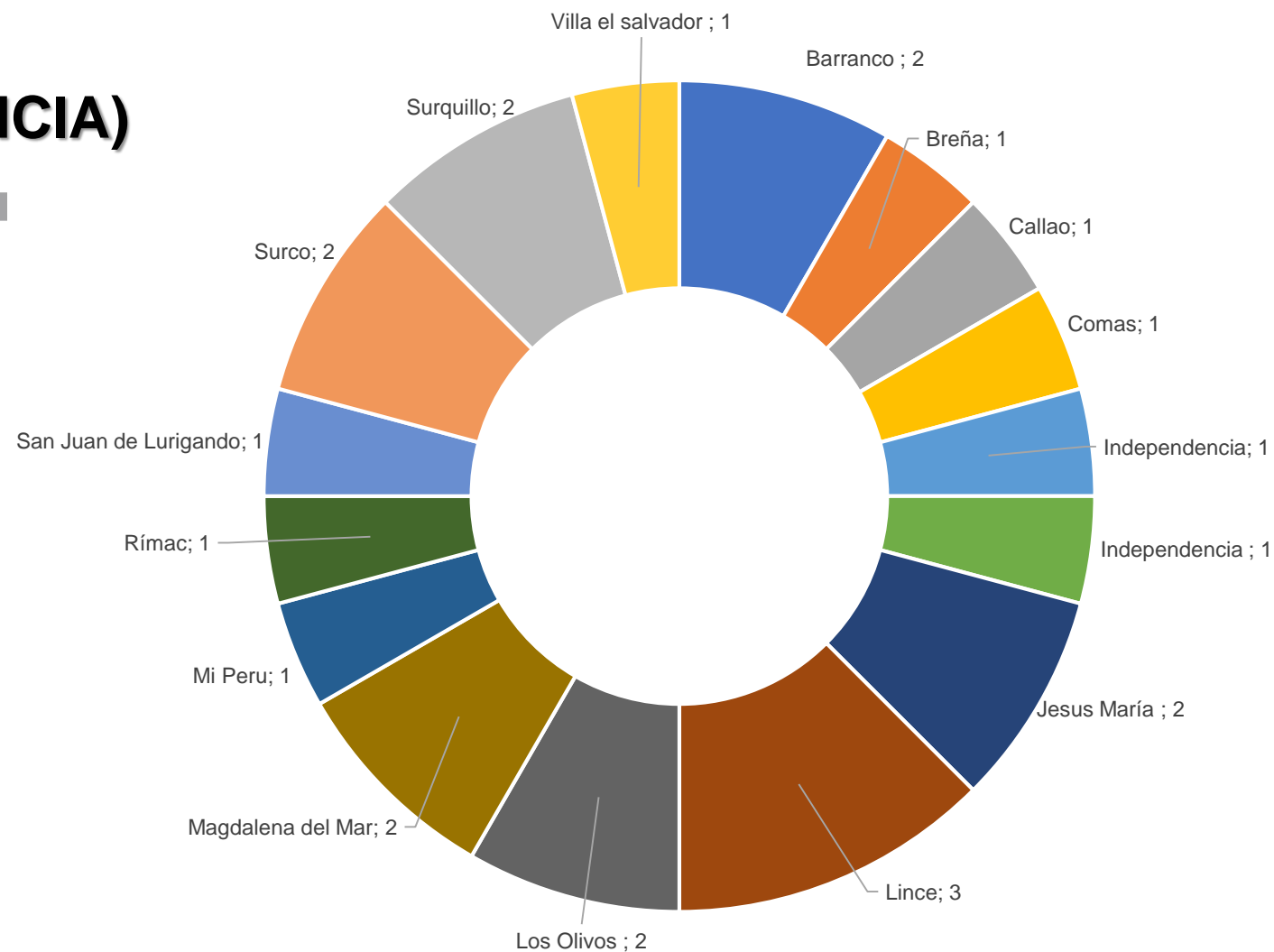


■ Femenino ■ Masculino

SEXO	CANTIDAD
Femenino	13
Masculino	11
TOTAL	24

# BRIGADISTAS DEL HVLH (POR DISTRITO DE RESIDENCIA)

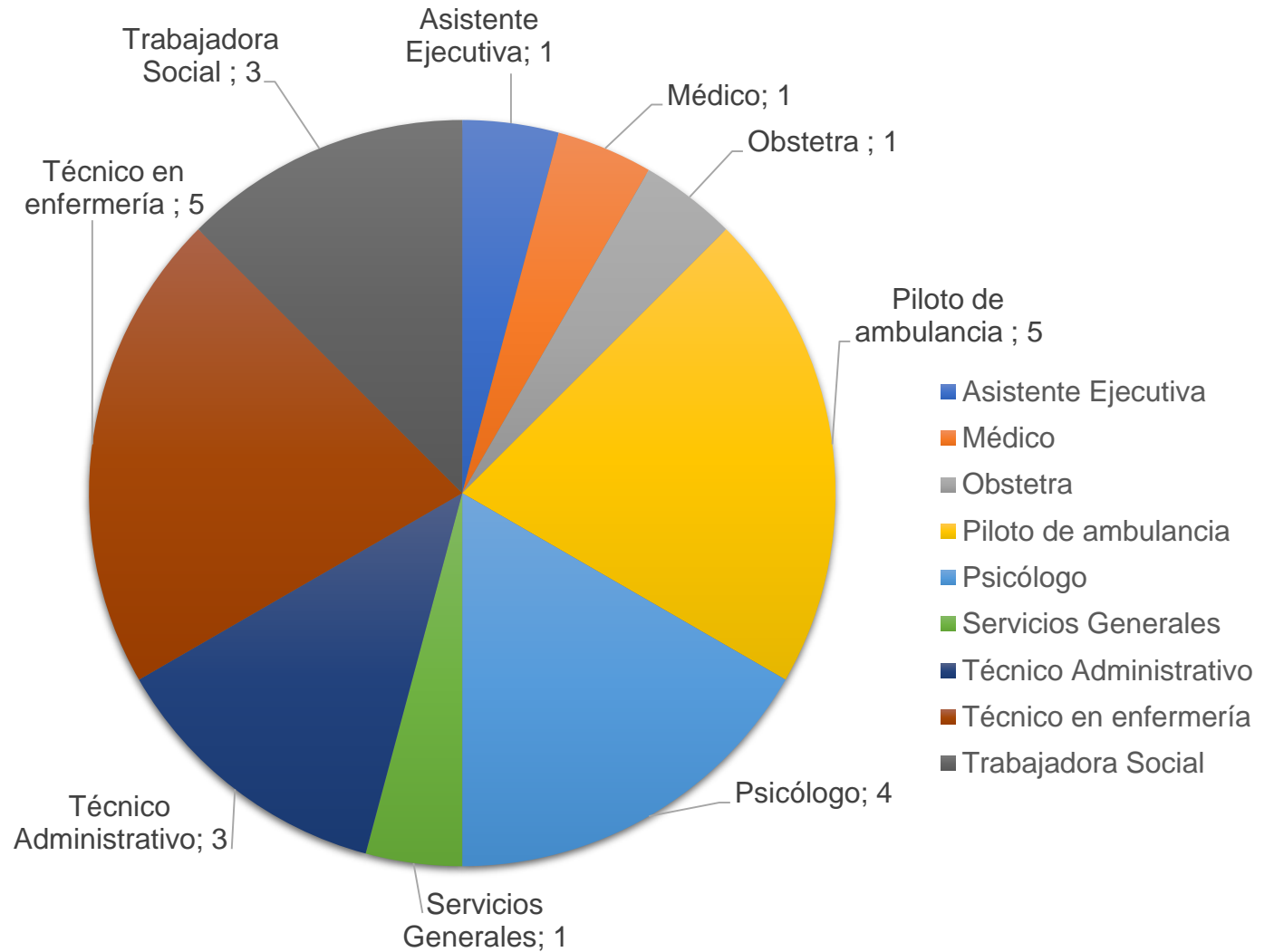
DISTRITO	CANTIDAD DE BRIGADISTAS
Barranco	2
Breña	1
Callao	1
Comas	1
Independencia	1
Independencia	1
Jesus María	2
Lince	3
Los Olivos	2
Magdalena del Mar	2
Mi Peru	1
Rímac	1
San Juan de Lurigando	1
Surco	2
Surquillo	2
Villa El Salvador	1
<b>Total general</b>	<b>24</b>



FUENTE: Elaboración propia

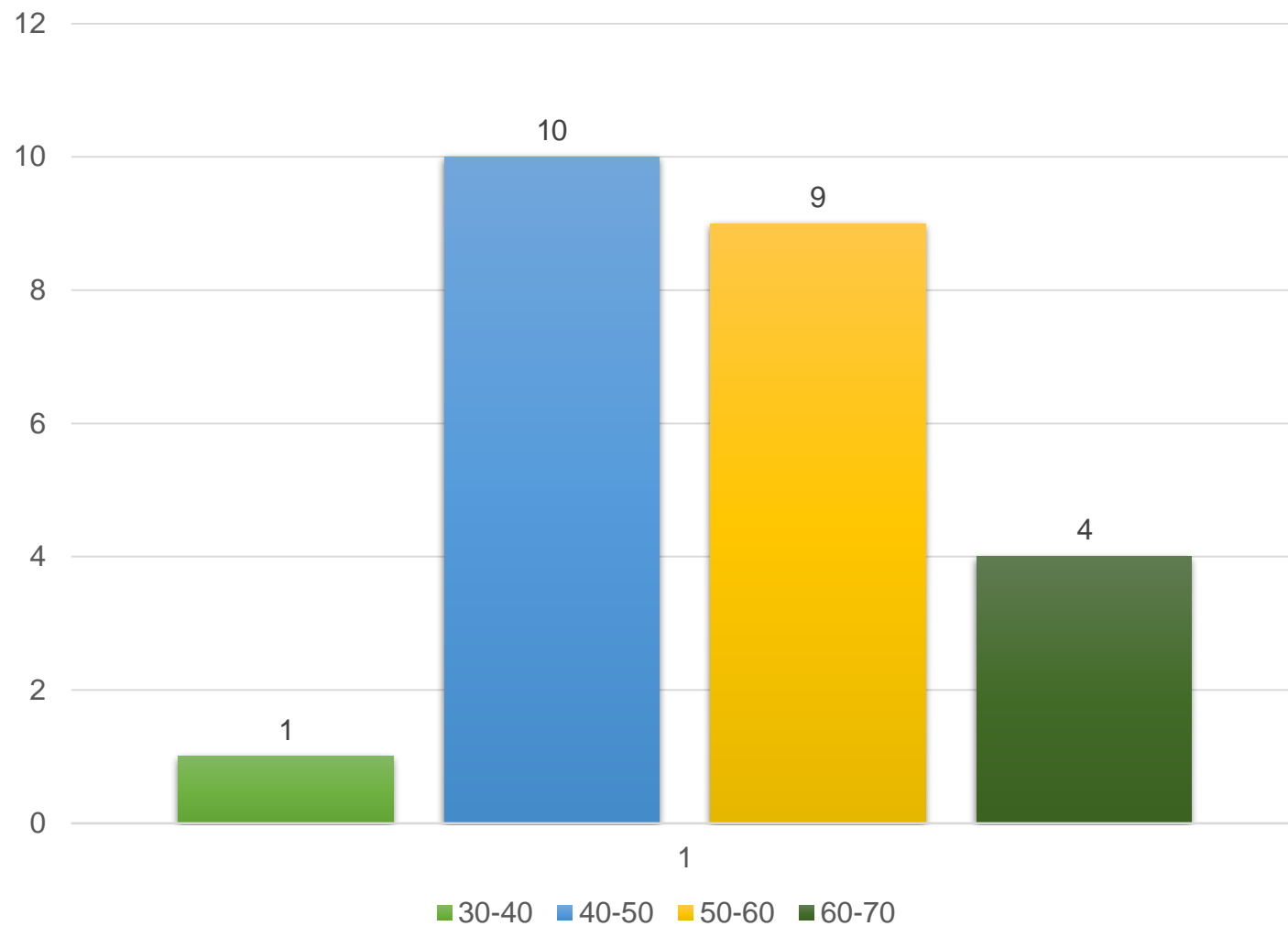
# BRIGADISTAS DEL HVLH (POR CARGO)

CARGOS	CANTIDAD DE BRIGADISTAS
Asistente Ejecutiva	1
Médico	1
Obstetra	1
Piloto de ambulancia	5
Psicólogo	4
Servicios Generales	1
Técnico Administrativo	3
Técnico en enfermería	5
Trabajadora Social	3
<b>Total general</b>	<b>24</b>



## BRIGADISTAS DEL HVLH (POR GRUPO ETARIO)

RANGO DE EDAD	CANTIDAD DE BRIGADISTAS
30-40	1
40-50	10
50-60	9
60-70	4
TOTAL	24



## XII. ACTIVIDADES DE LA OFICINA DURANTE EL TIEMPO DE MONITOREO.



Reunión con Jefes de Programas Presupuestales y la Oficina Ejecutiva Planeamiento Estratégico . Tema: Programación Multianual y Formulación Presupuestaria 2024 – 2026.



Mantenimiento de generadores de Corriente eléctrica

## XIII. PRINCIPALES RECURSOS PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS Y DESASTRES.

- Personal activo del EMED SALUD HVLH y 24 brigadistas hospitalarios.
- 02 grupos electrógenos (100 Kw y 10 Kw) operativos.
- 02 ambulancia Tipo II equipada y operativa.
- 01 equipos de radio base (VHF) y 4 equipos de comunicación VHF portátiles.
- 01 radio TETRAoperativo.
- 05 carpas de campaña para la infraestructura móvil.
- 13 camillas operativas.



# EMED SALUD

HOSPITAL VÍCTOR LARCO HERRERA

UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE EMERGENCIA Y DESASTRES

**Dirección:**

Av. Del Ejército N° 600 Magdalena Del Mar

**Teléfono:**

(+51) 991128258

**Correo electrónico:**

occa60larcoherrera@gmail.com

