

SALA DE CRISIS DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

N° 021 - 2023

ESPACIO DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

HOSPITAL VÍCTOR LARCO HERRERA

Del 29 de mayo al 04 de junio de 2023



CONTENIDO

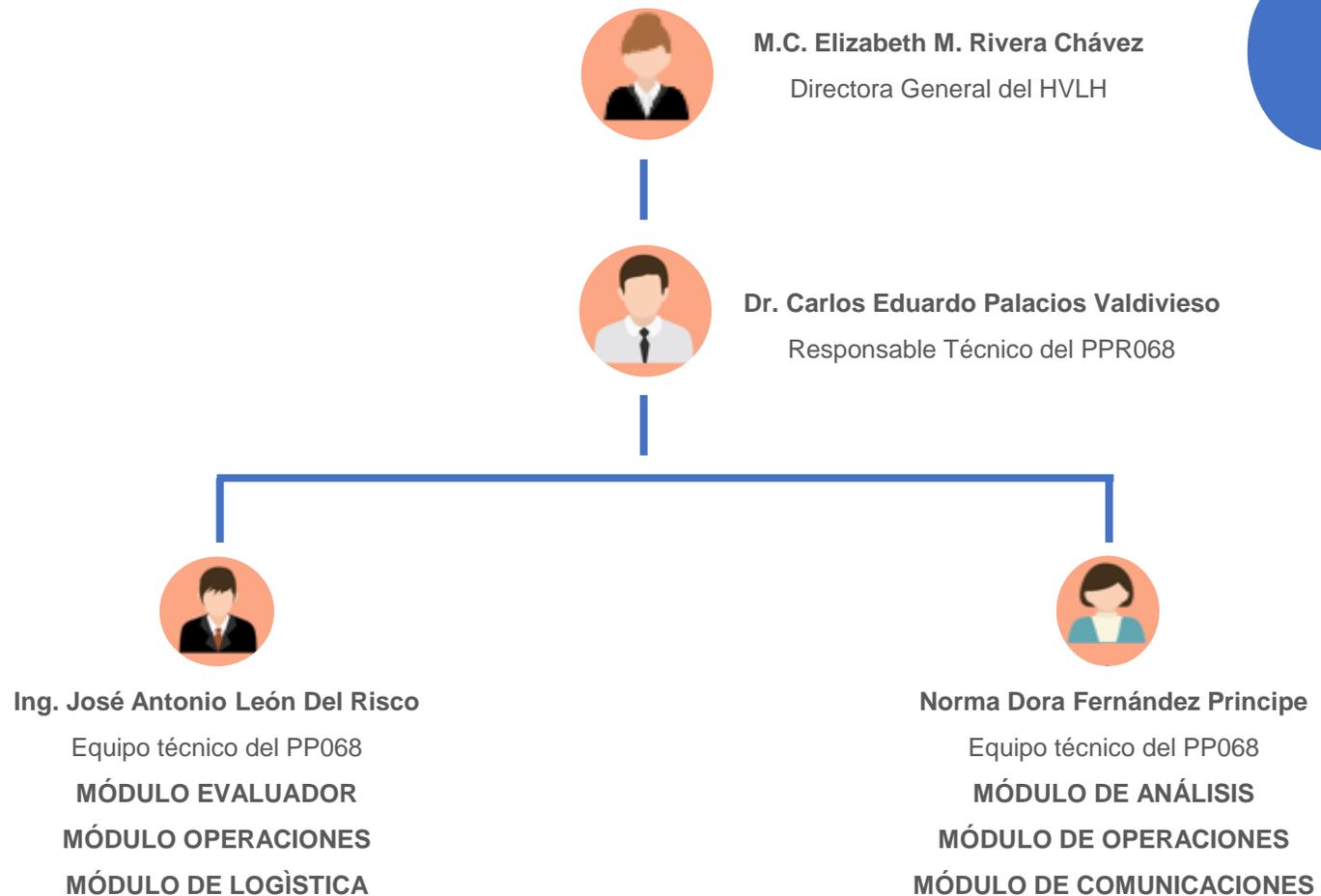
1. Normas vigentes.
2. Organigrama del EMED HVLH.
3. Sistema de Comando de Incidentes del HVLH.
4. Ámbito de aplicación en caso de Emergencia del Hospital.
5. Reporte de Sobredemanda - camas disponibles.
6. Reporte de atenciones en el departamento de emergencias del Hospital Víctor Larco Herrera
7. Sala Situacional de COVID 19 en el HVLH.
8. Situación del Dengue en el Perú
9. Monitoreo de instituciones técnico científicas.
10. Análisis del distritos de Magdalena del Mar.
11. Actividades de la UGRED del HVLH durante el tiempo de monitoreo.
12. Brigadistas de intervención inicial institucional.
13. Principales recursos para la respuesta a emergencias y desastres.

I. NORMAS VIGENTES

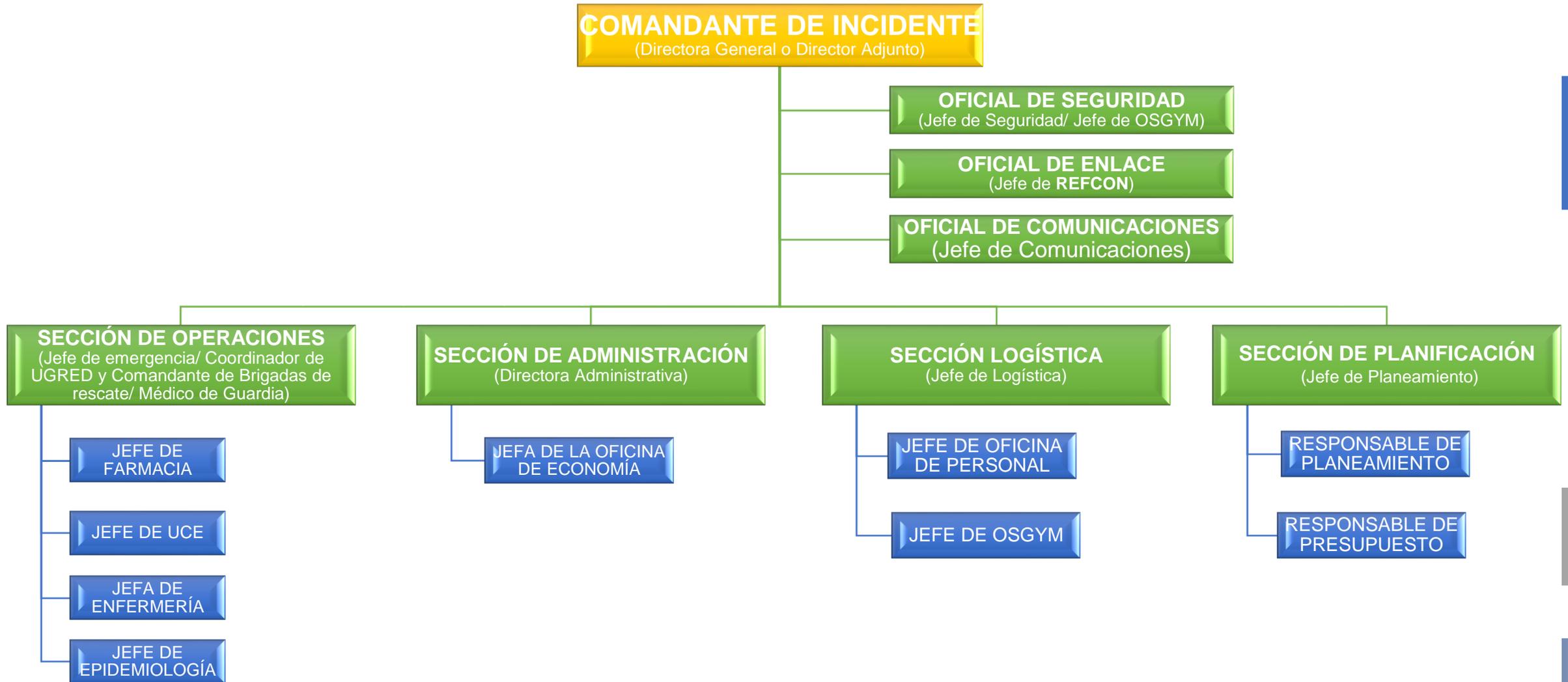
- **DS N°035-2023-PCM:** Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Moquegua, Puno y Tacna; y, de la Provincia Constitucional del Callao, por 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. ORGANIGRAMA DEL ESPACIO DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

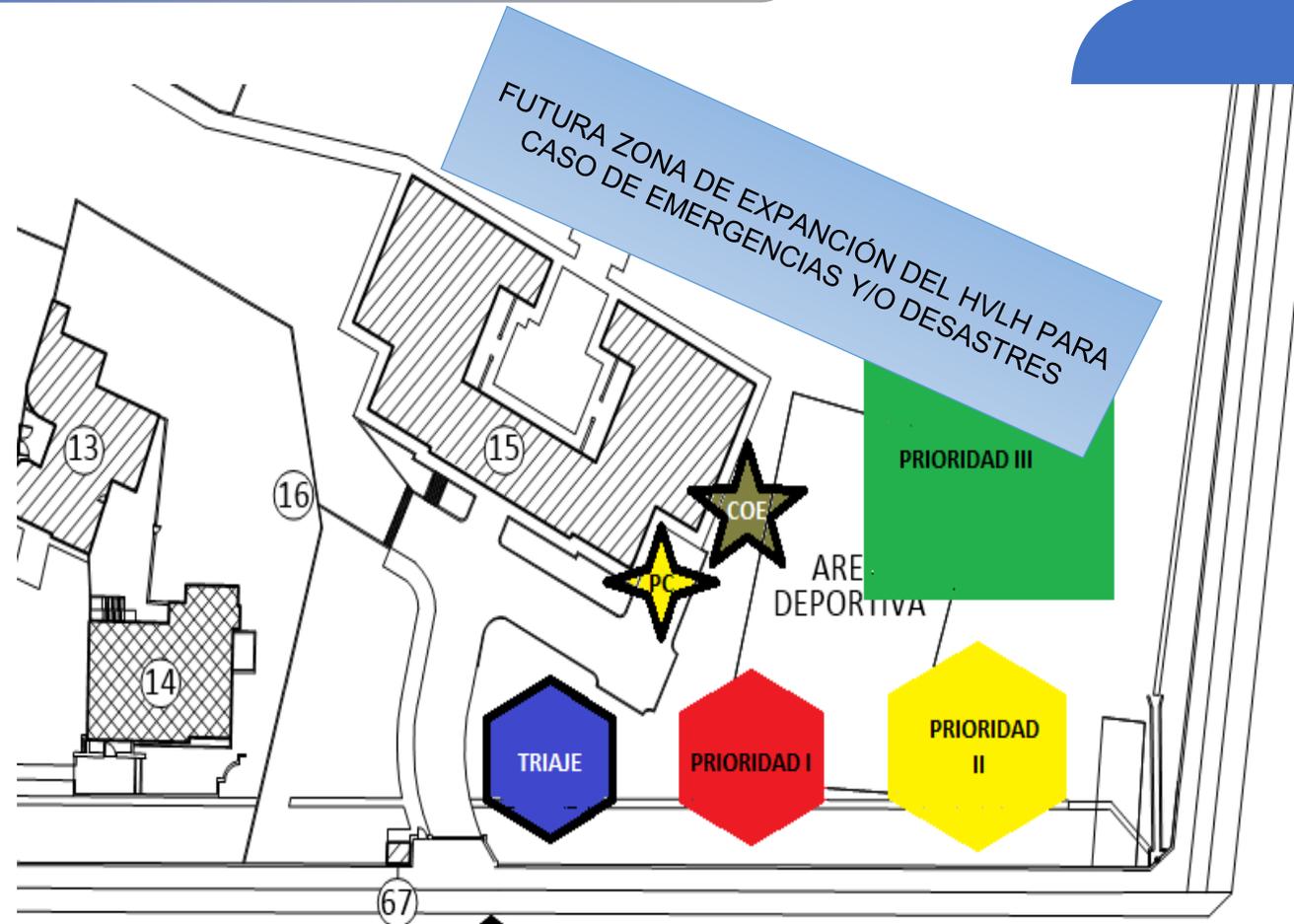


III. SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENCIAS DE LA INSTITUCIÓN



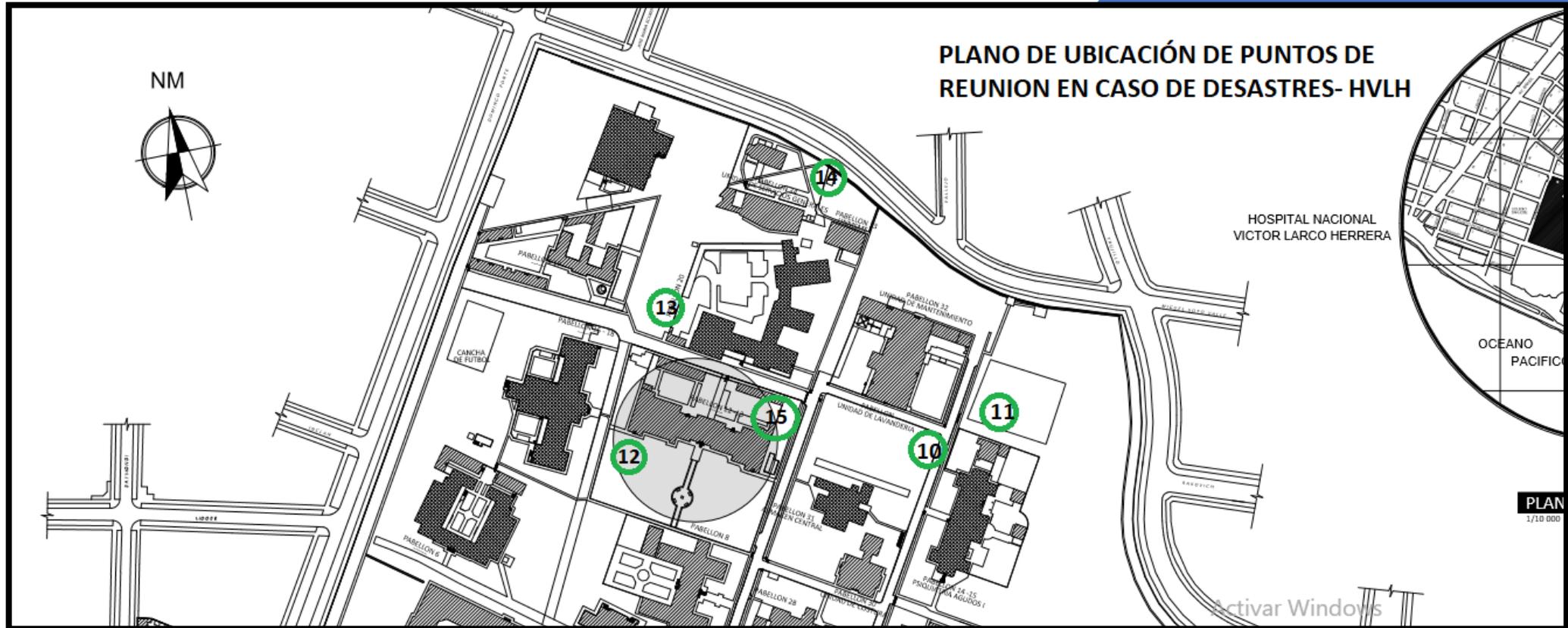
IV. ÁMBITO DE APLICACIÓN EN CASO DE EMERGENCIAS Y/O DESASTRES.

Zonas de Expansión Asistencial del HVLH



PUERTA DE INGRESO A EMERGENCIA

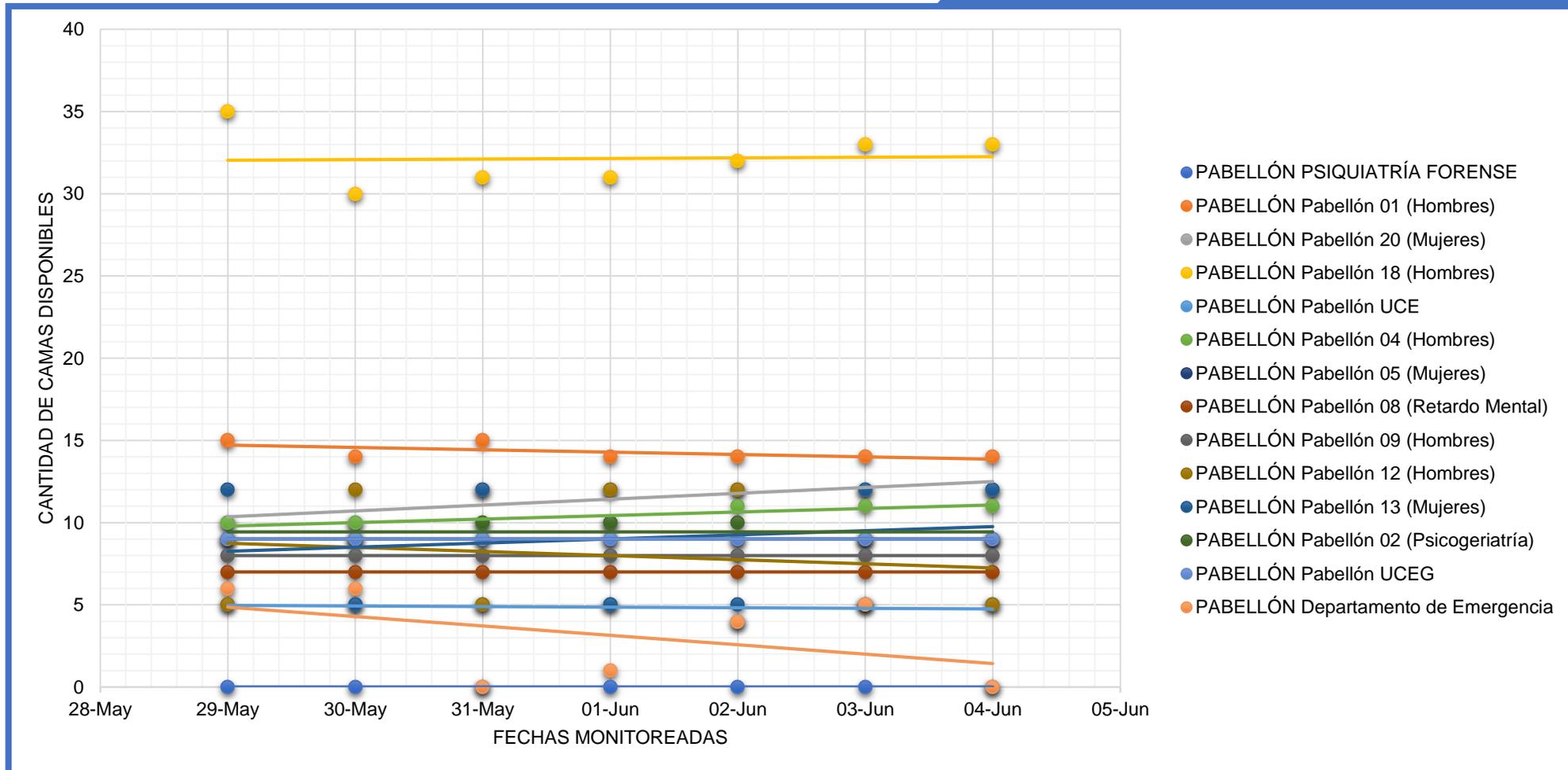
PUNTOS DE REUNIÓN EN CASO DE EMERGENCIAS



V. REPORTE DE SOBREDEMANDA – CAMAS DISPONIBLES

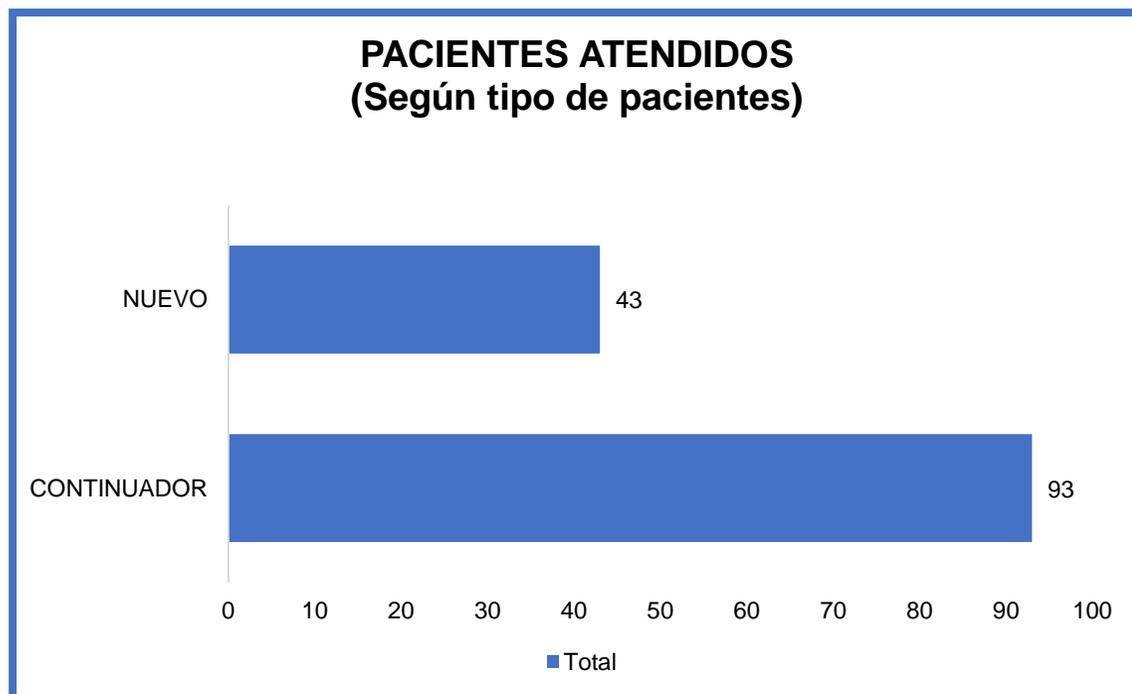
Durante la semana monitoreada (29/05 – 04/06)

De acuerdo a la gráfica el pabellón de Psiquiatría forense como en las semanas anteriores sigue sin disponer de camas. Asimismo, el pabellón 18 presentó mayor disponibilidad de camas, con un promedio de 32 camas. Por lo tanto, concluimos de acuerdo a los reportes de sobredemanda durante la semana, el 71% de las camas en la institución están ocupadas.

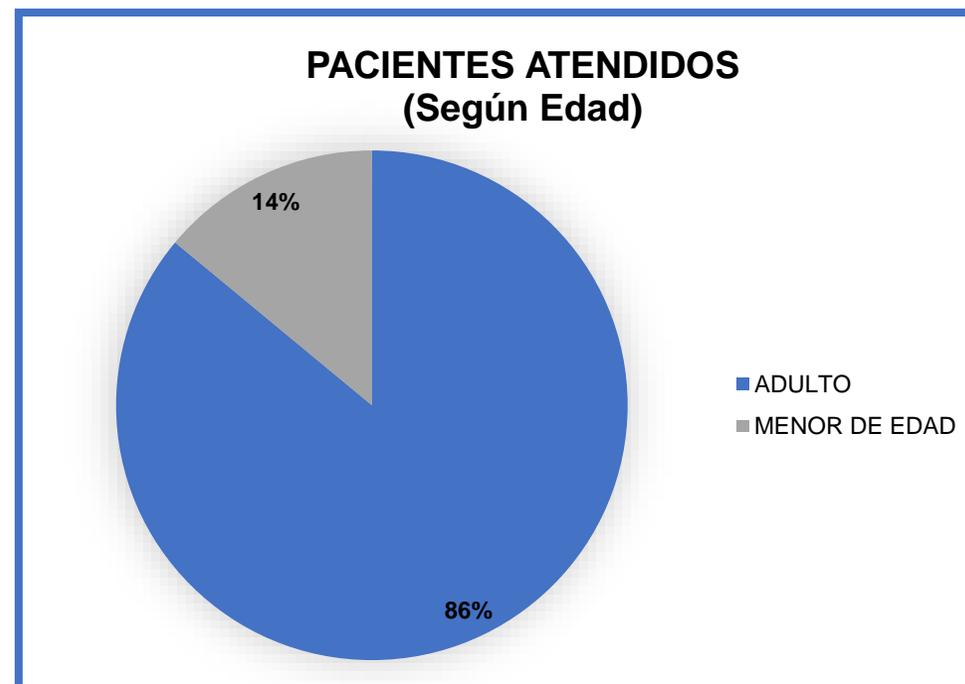


VI. REPORTE DE ATENCIONES EN EL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIAS DEL HOSPITAL VÍCTOR LARCO HERRERA

- Los pacientes atendidos en el área durante la semana monitoreada (29/05 – 04/06) fue por emergencias psiquiátricas, atendiendo un total de 136 pacientes.

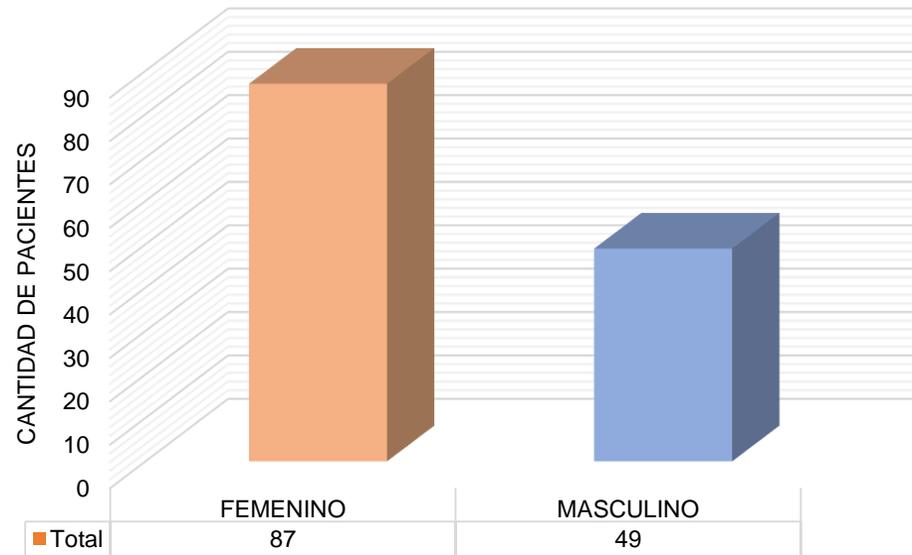


- Del total de pacientes atendidos, 93 fueron pacientes continuadores y 43 pacientes nuevos.



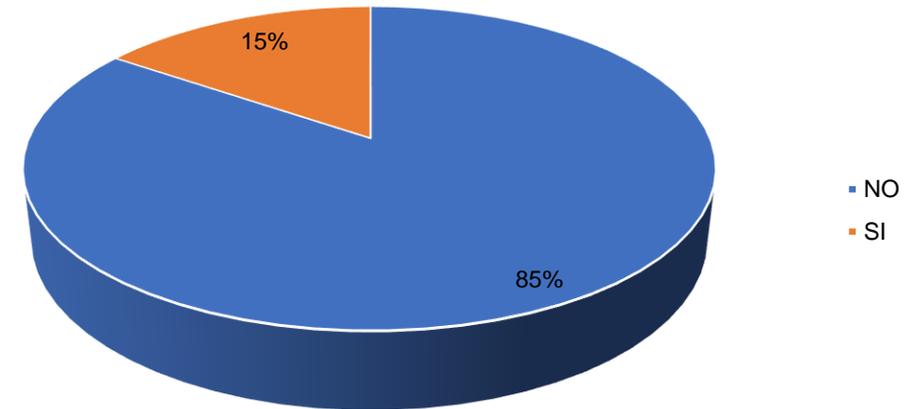
- Asimismo, el 86% de pacientes atendidos fueron adultos, mientras que menores de edad el 14%

TOTAL DE PACIENTES ATENDIDOS (Según Género)



- De acuerdo a los reportes de atención, 87 pacientes fue de género femenino, mientras que 49 fueron masculinos.

Pacientes Hospitalizados Y No Hospitalizados



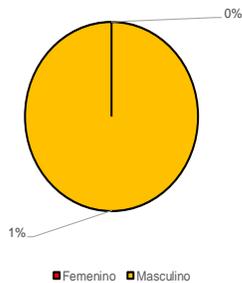
- En la semana de monitoreo, el 85% de pacientes no fueron hospitalizados en el departamento de emergencias, sólo el 15% representó los casos que requirieron hospitalización.

VII. SALA SITUACIONAL DEL COVID-19 EN EL HVLH

TOTAL USUARIOS EN EL HVLH

327

Casos confirmados - acumulados año 2023
1



USUARIOS RECUPERADOS
ALTAS EPIDEMIOLÓGICAS
(Acumulado año 2023)

1

TOTAL MUESTRAS REALIZADAS

236

USUARIOS EN AISLAMIENTO

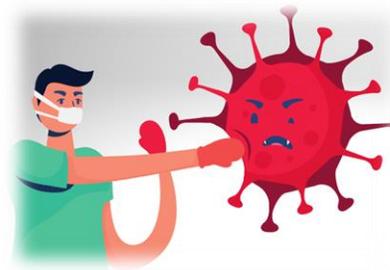
0

TASA DE RECUPERACIÓN

100%

FALLECIDOS POR COVID-19 (*)

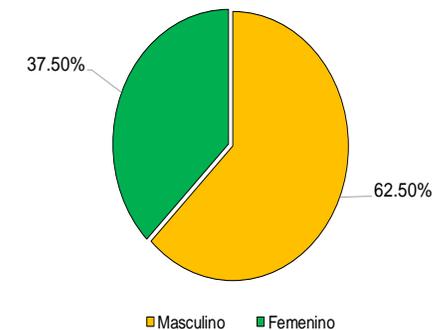
0%



TOTAL TRABAJADORES EN EL HVLH

1060

Casos Confirmados - acumulados del año 2023
8



USUARIOS RECUPERADOS
ALTAS EPIDEMIOLÓGICAS
(Acumulado año 2023)

7

TOTAL MUESTRAS REALIZADAS

93

USUARIOS EN AISLAMIENTO

1

TASA DE RECUPERACIÓN

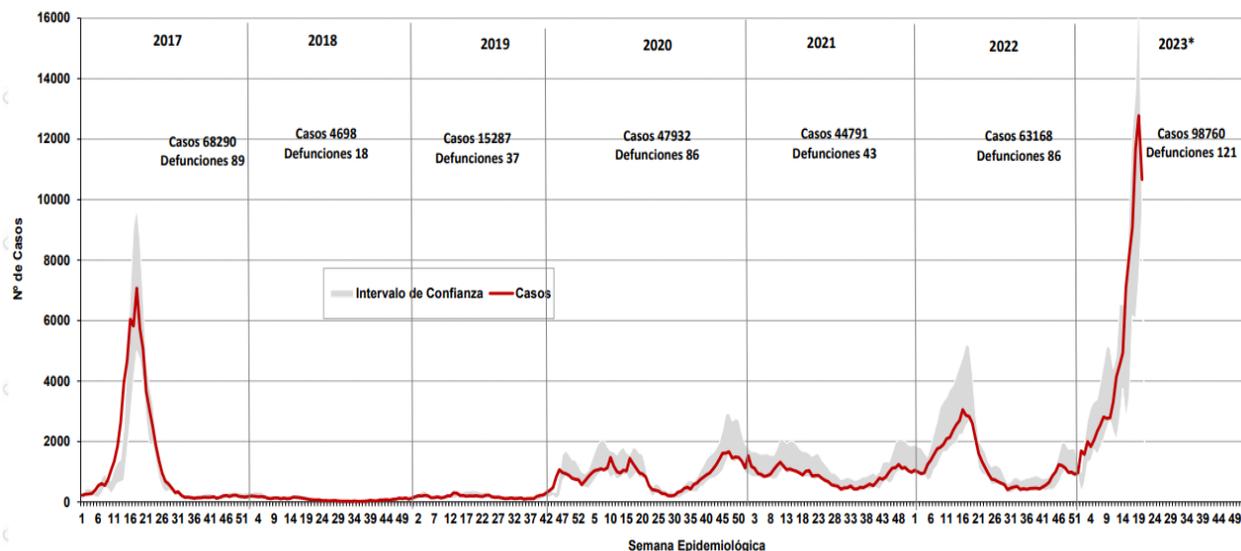
87.50%

FALLECIDOS POR COVID-19 (*)

0%

VIII. SITUACIÓN DEL DENGUE EN EL PERÚ

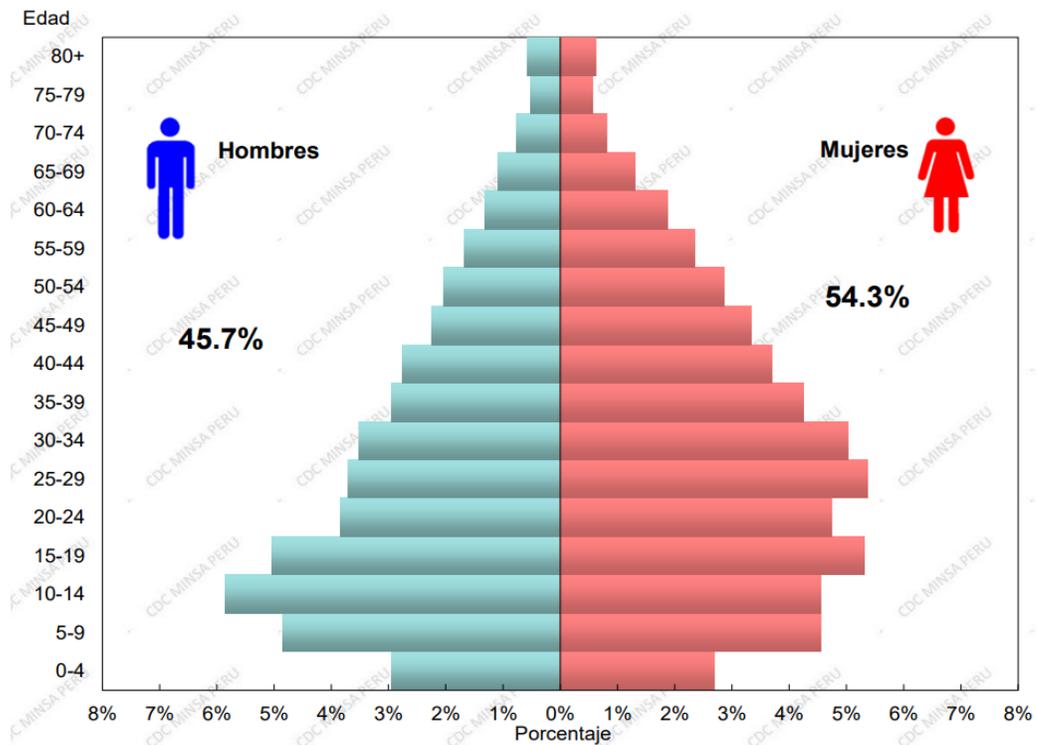
Hasta la semana 20 del presente año, se han registrado 98,760 casos de dengue en el país. Asimismo, se reportó 121 casos fallecidos por dengue (93 Confirmados y 28 en Investigación). En el año 2022 a la misma semana se reportó 38877 casos, la incidencia fue 116.94 por 100 mil hab. Y se notificó 59 fallecidos por dengue.



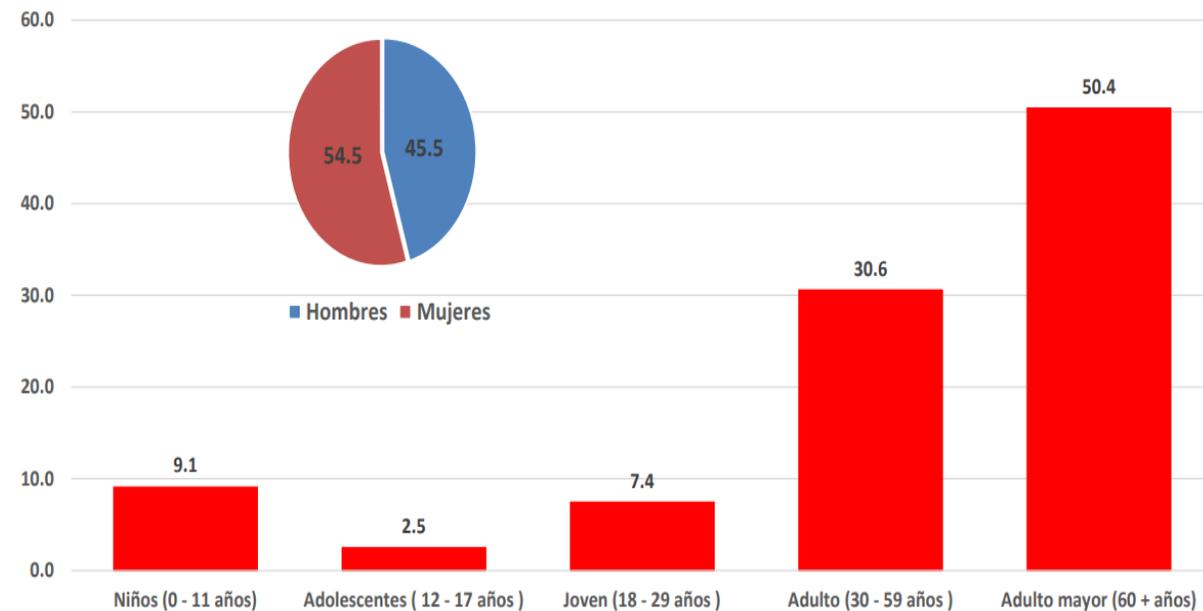
Casos, incidencia y defunciones por dengue Perú 2017* - 2023*

Años	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
N° de casos*	49031	2814	3962	20851	21246	38877	98760
Incidencia por 100 mil hab.	154.06	8.79	12.18	63.91	64.33	116.94	291.90
Defunciones*	66	9	13	35	16	59	121

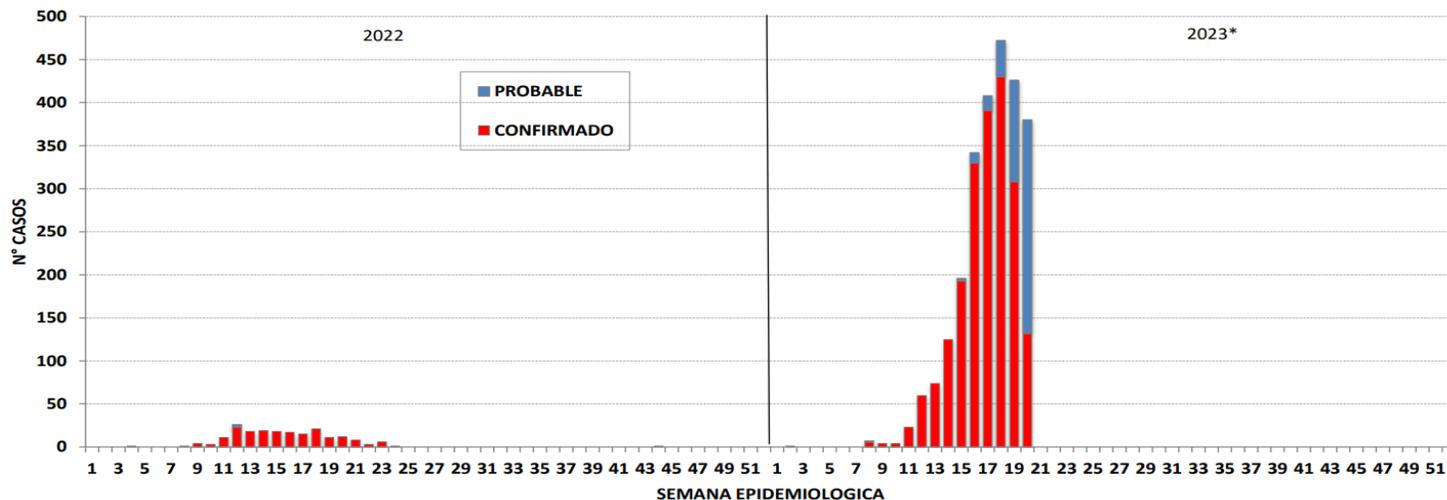
Casos de dengue por Grupo de edad y sexo, Perú 2023*



Defunciones por dengue según etapa de vida y sexo. Perú año 2023*



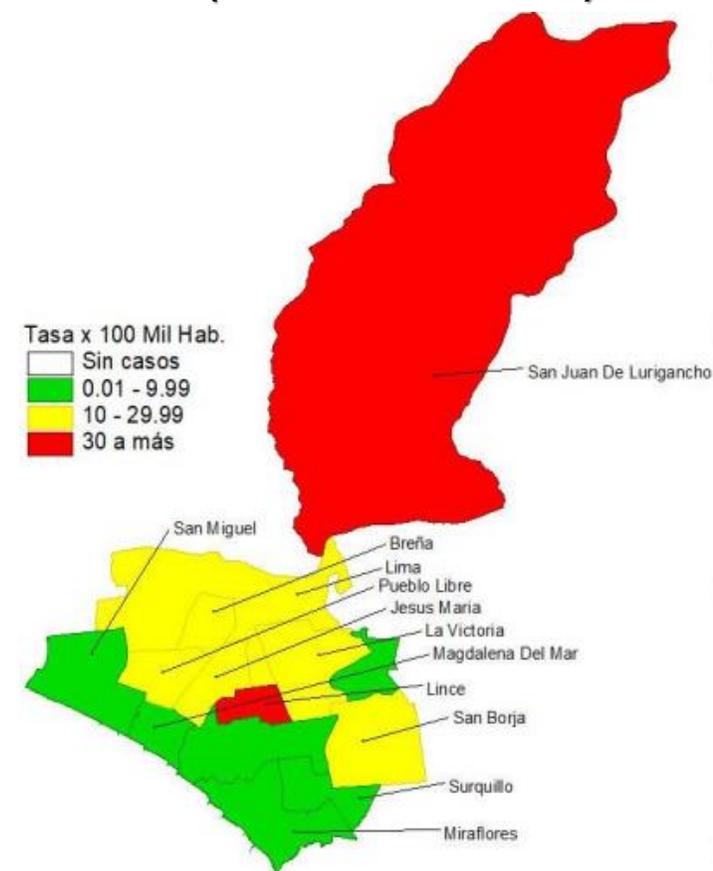
8.1. Dengue según semana epidemiológica y tipo de diagnóstico en la DIRIS LIMA CENTRO 2022 y 2023*



Número de casos de dengue reportados en el 2022* - 2023*

Distritos	2022*			2023*			Casos en la SE 20 2023	Defunciones	Letalidad		
	casos	%	TIA por 100 mil Hab.	Confirmados	Probables	casos				%	TIA por 100 mil Hab.
SAN JUAN DE LURIGANCHO	175	98.87	14.3	1955	332	2287	90.68	184.36	317	0	0.00
LIMA	2	1.13	0.7	29	32	61	2.42	22.06	19	0	0.00
LA VICTORIA	0	0.00	0.0	22	14	36	1.43	18.40	6	0	0.00
LINCE	0	0.00	0.0	25	5	30	1.19	46.98	2	0	0.00
JESUS MARIA	0	0.00	0.0	11	9	20	0.79	23.02	8	0	0.00
PUEBLO LIBRE	0	0.00	0.0	8	12	20	0.79	20.08	7	0	0.00
SAN BORJA	0	0.00	0.0	12	6	18	0.71	13.50	4	0	0.00
BREÑA	0	0.00	0.0	3	9	12	0.48	12.26	4	0	0.00
SAN MIGUEL	0	0.00	0.0	4	6	10	0.40	5.45	5	0	0.00
DEMÁS DISTRITOS	0	0.00	0.0	12	16	28	1.11	6.67	15	0	0.00
Total DIRIS Lima Centro	177	100.00	6.41	2081	441	2522	100.00	90.15	387	0	0.00

Mapa de riesgo de dengue – Año 2023 (DIRIS LIMA CENTRO)

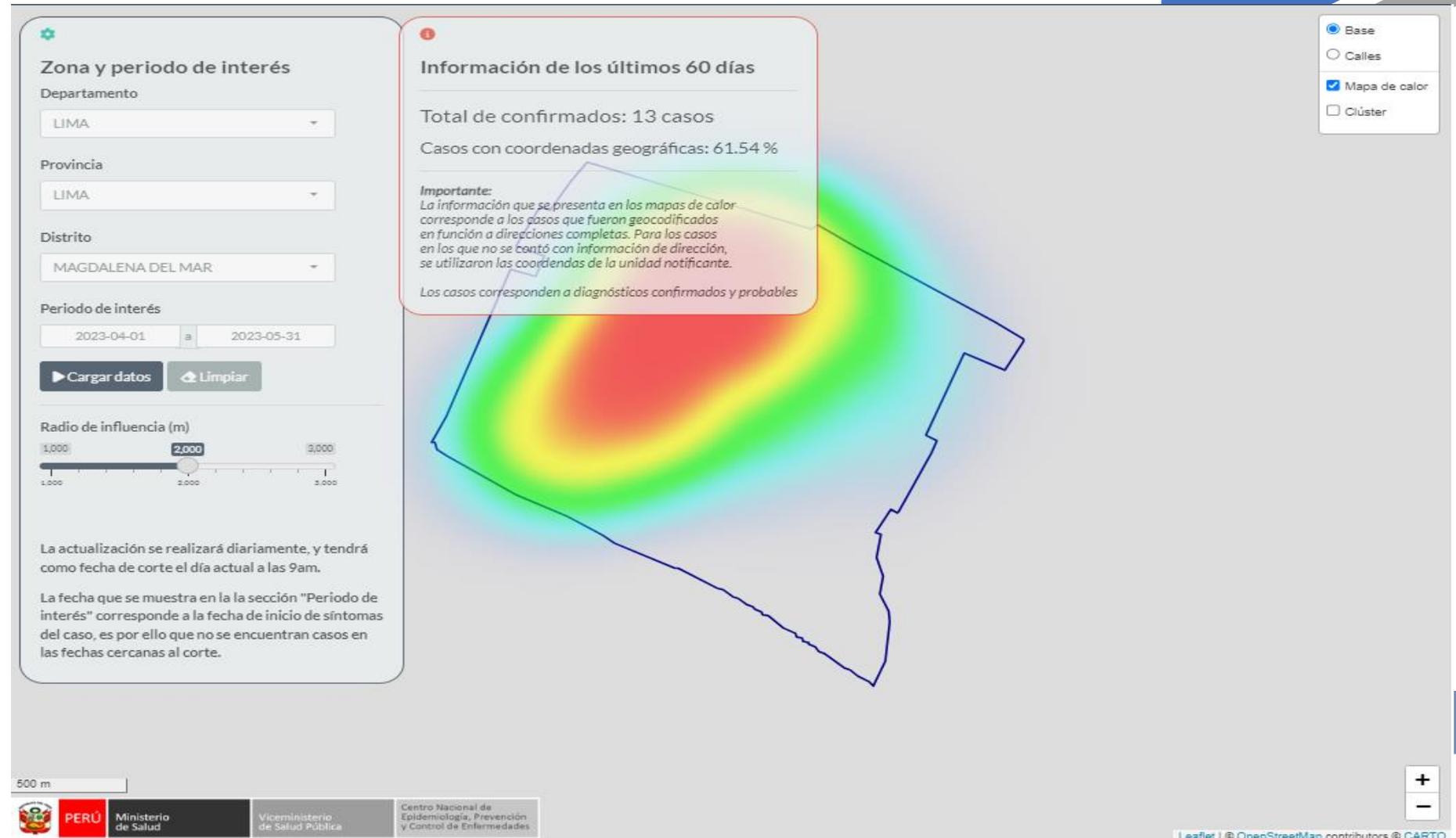


Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. (*) Hasta la SE 20 - 2023

8.2. Mapa De Calor De Dengue En El Distrito De Magdalena Del Mar

En cuanto al número de contagiados de dengue en el distrito de Magdalena del Mar en el período de interés, el total de casos confirmado es de uno (1).

Fecha de corte: 04/06/23



IX. MONITOREO DE INSTITUCIONES TÉCNICO CIENTÍFICAS

- De acuerdo con el Instituto Geofísico del Perú se registraron eventos sísmicos durante el período de monitoreo en la zona de Lima. Dichos eventos no presentaron riesgo en las infraestructuras y/o seguridad de los trabajadores, pacientes y público en general. A continuación, el detalle del evento sísmico de la semana:

EVENTOS SÍSMICOS REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL EN EL PERÍODO 29/05/2023 – 04/06/23						
RANGO DE ALERTA	MAGNITUD	FECHA LOCAL	HORA LOCAL	REFERENCIA	PROFUNDIDAD	INTENSIDAD
VERDE	4.1	31/05/23	07:41:07	26 km al S de Cajatambo, Cajatambo - Lima	101km	-
VERDE	3.6	29/05/2023	20:51:50	27 km al SO de Chilca, Cañete - Lima	52km	II Chilca

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.

9.1. 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.

Aviso N° 117 - DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA CENTRO Y SUR	
Inicio del evento:	Martes , 30 de Mayo de 2023 a las 00:00 horas
Fecha de emisión:	Domingo , 28 de Mayo de 2023
Fin del evento:	Jueves , 01 de Junio de 2023 a las 23:59 horas
Periodo de vigencia del aviso:	71 horas
Departamentos De Posible Afectación:	Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín, Lima, Moquegua, Puno, Tacna
Niveles de peligro:	Naranja

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>

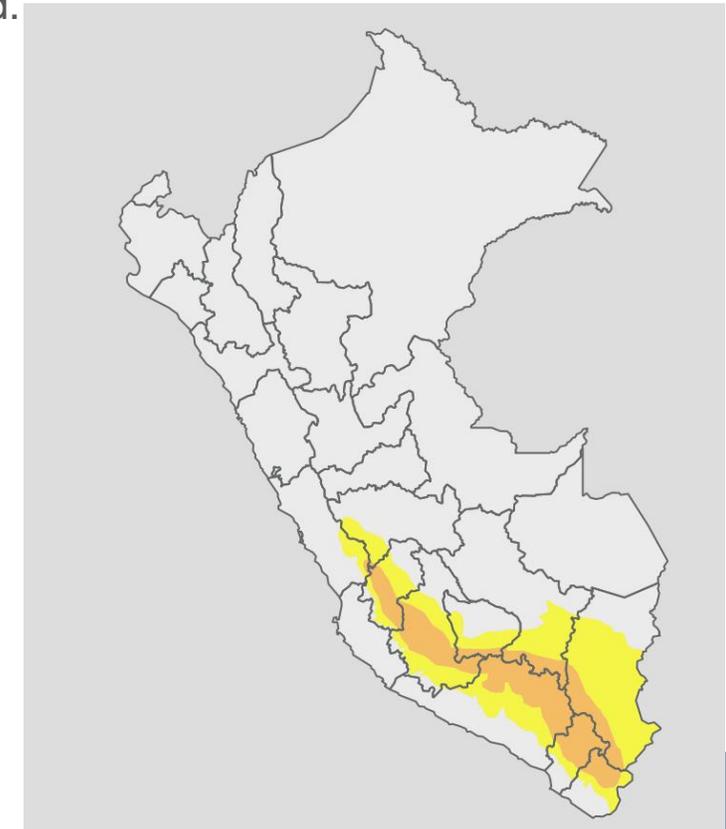


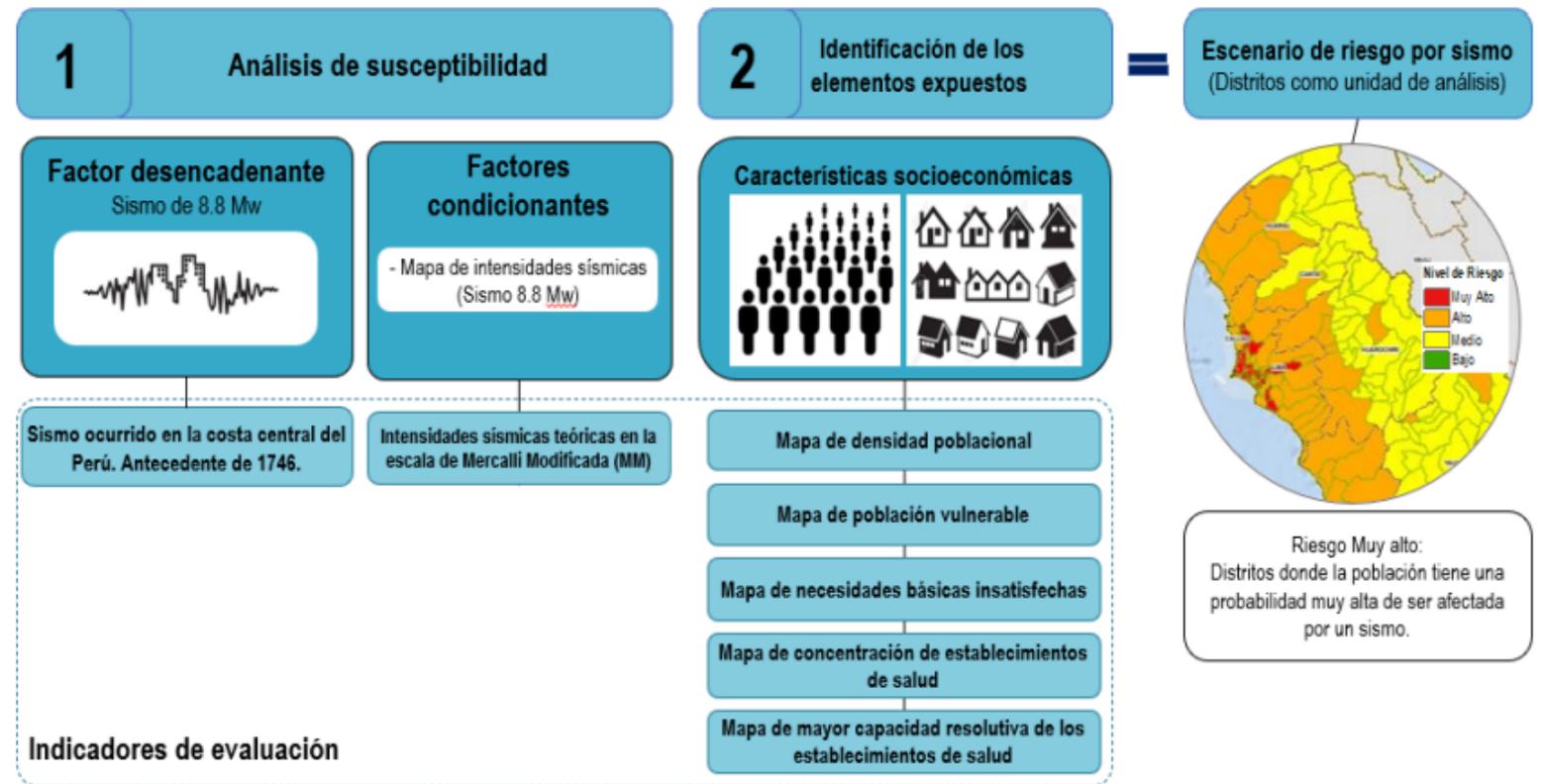
Figura 5. Zonas afectadas por precipitaciones altas.
 Fuente: SENAMHI

9.2. 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, Ñeque, Cajatambo, Canta, Huaral, Huarochirí, Huaura, Lima, Pisco y Yauyos.
- Callao.
- Áncash: Bolognesi, Huarmpey, Ocos y Recuay.
- Dicho estudio comprende un ámbito de 229 distritos, 10'784,53 habitantes y 2'743,682 viviendas.



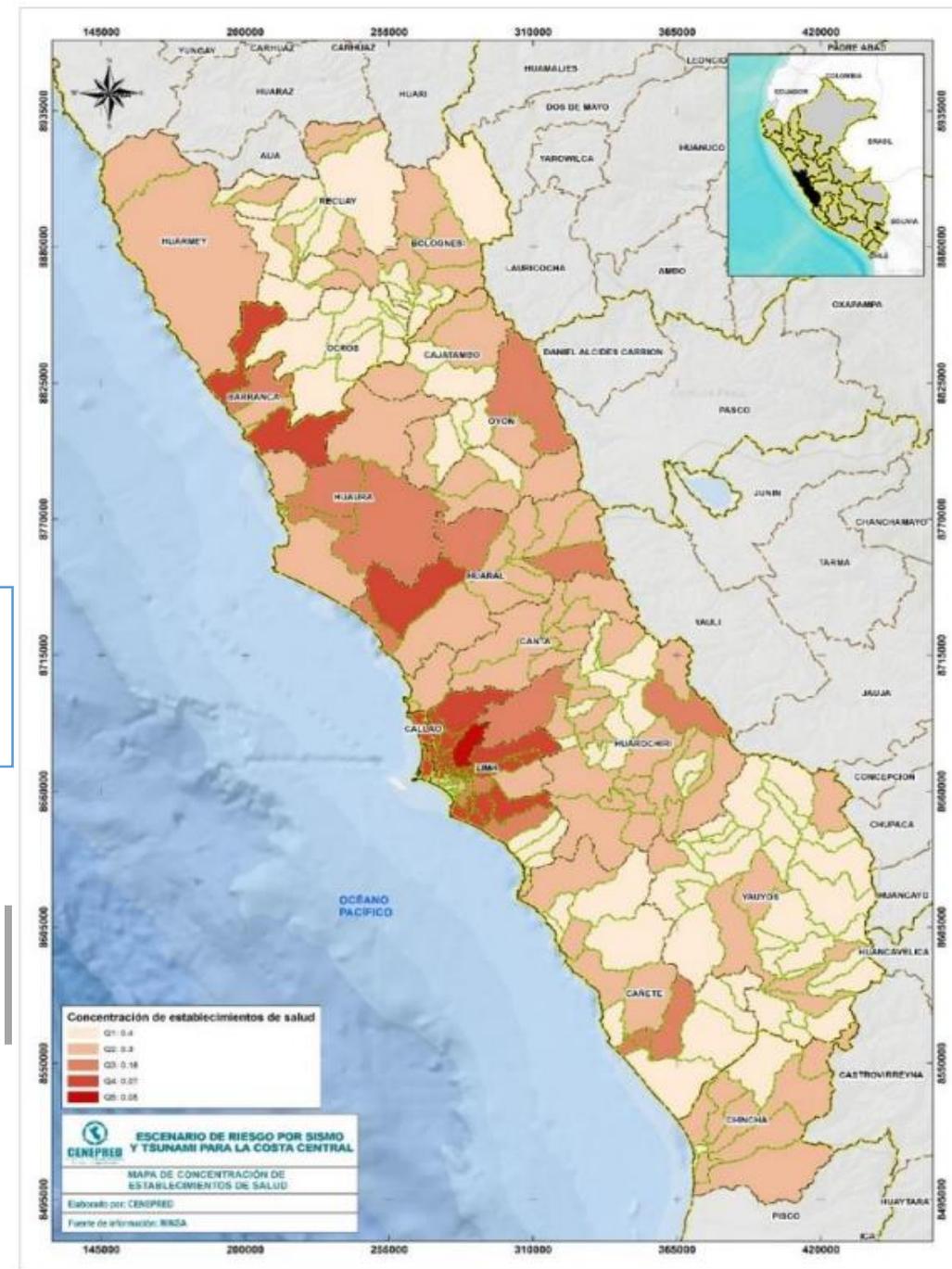
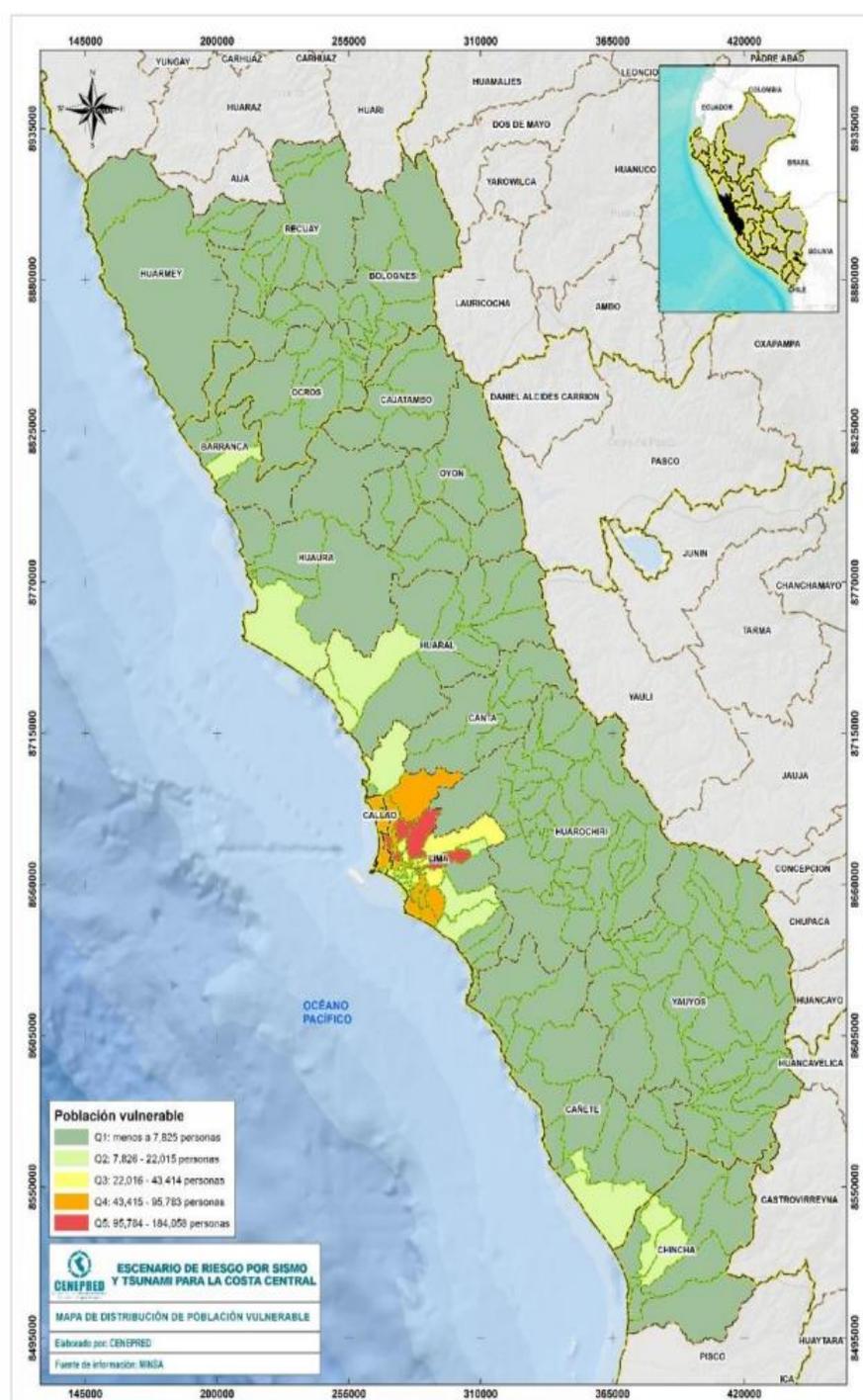
Fuente: Elaborado por CENEPRED.

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

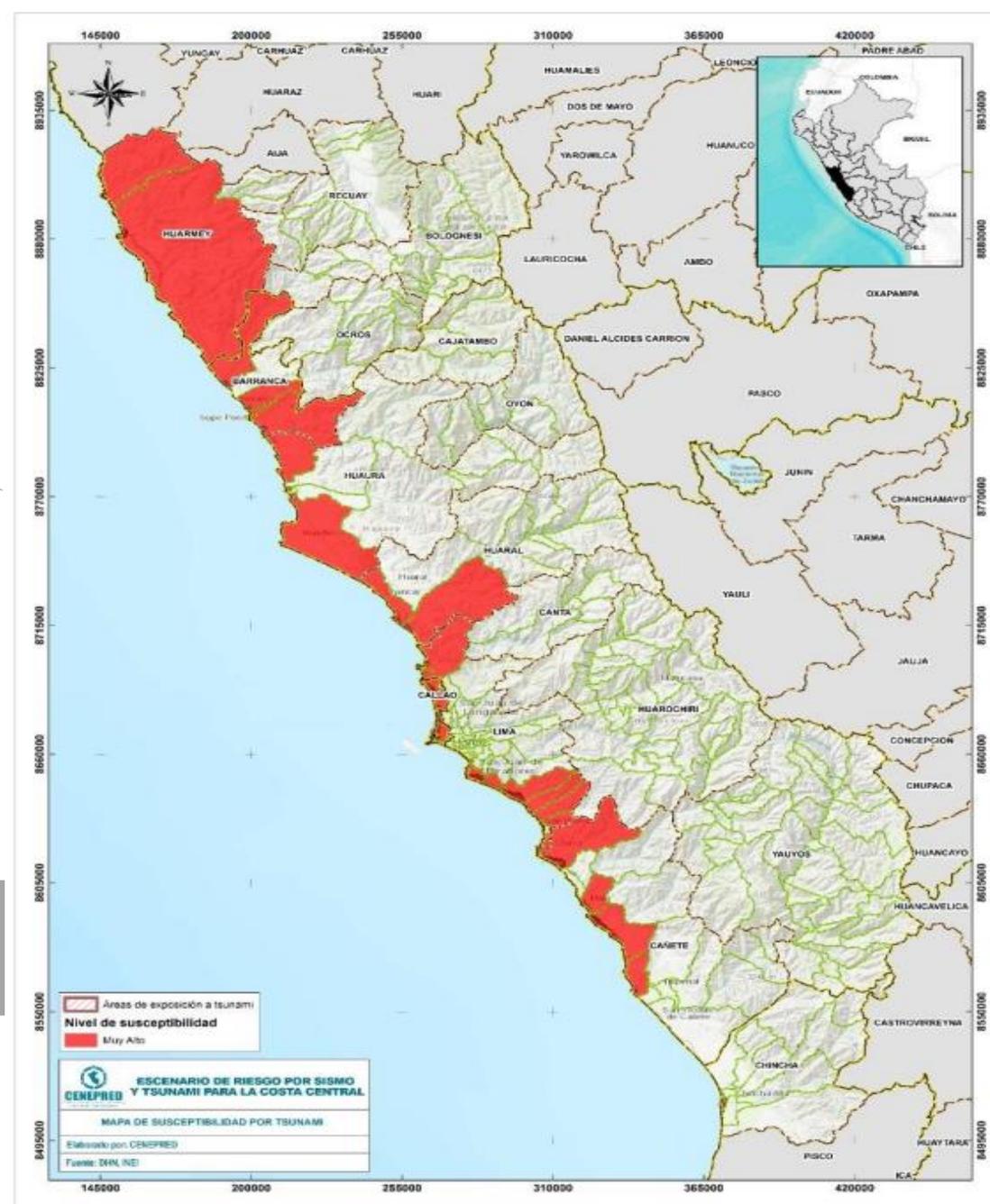
De acuerdo al mapa, predomina el quintil 02, es decir que la mayoría de distritos que corresponden al presente estudio cuenta con un mínimo de 02 EESS, y no mayor a 04 EESS.



9.3. 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.



9.4. Zonas de riesgo por tsunami en la Costa Central



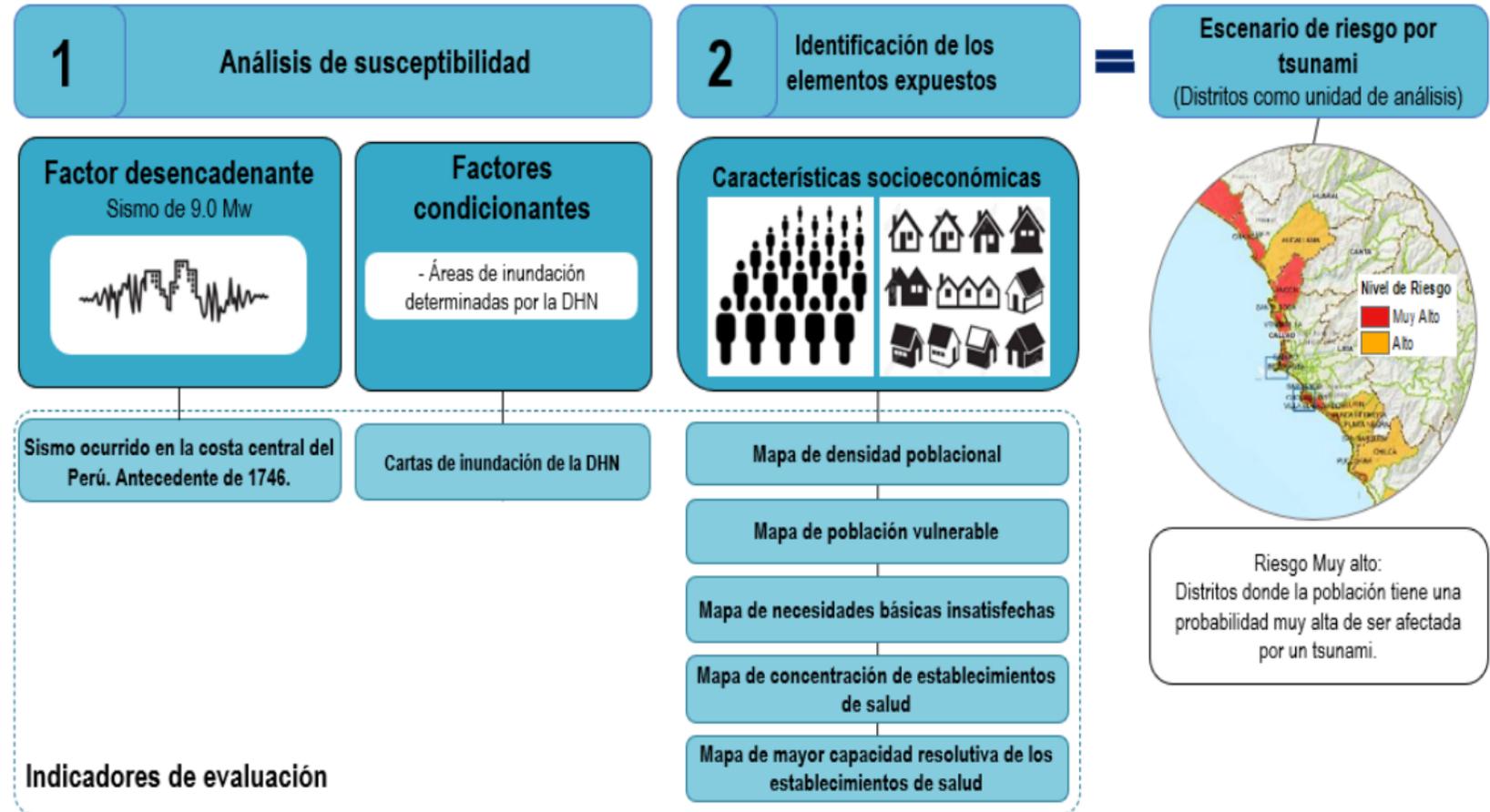
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITOS	Elementos expuestos		
			Población	Viviendas	Cant. Manzanas
ANCASH	HUARMEY	CULEBRAS	294	116	6
ANCASH	HUARMEY	HUARMEY	875	336	22
CALLAO	CALLAO	BELLAVISTA	8,071	2,450	42
CALLAO	CALLAO	CALLAO	118,303	33,901	880
CALLAO	CALLAO	LA PERLA	6,709	2,199	34
CALLAO	CALLAO	LA PUNTA	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
TOTAL			282,785	83,425	2,489

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.

9.5. Metodología Del Escenario De Riesgo Por Tsunami

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



X. ANÁLISIS DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR.

- 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

10.1. Población Del Distrito De Magdalena Del Mar Y Escenario De Riesgo.

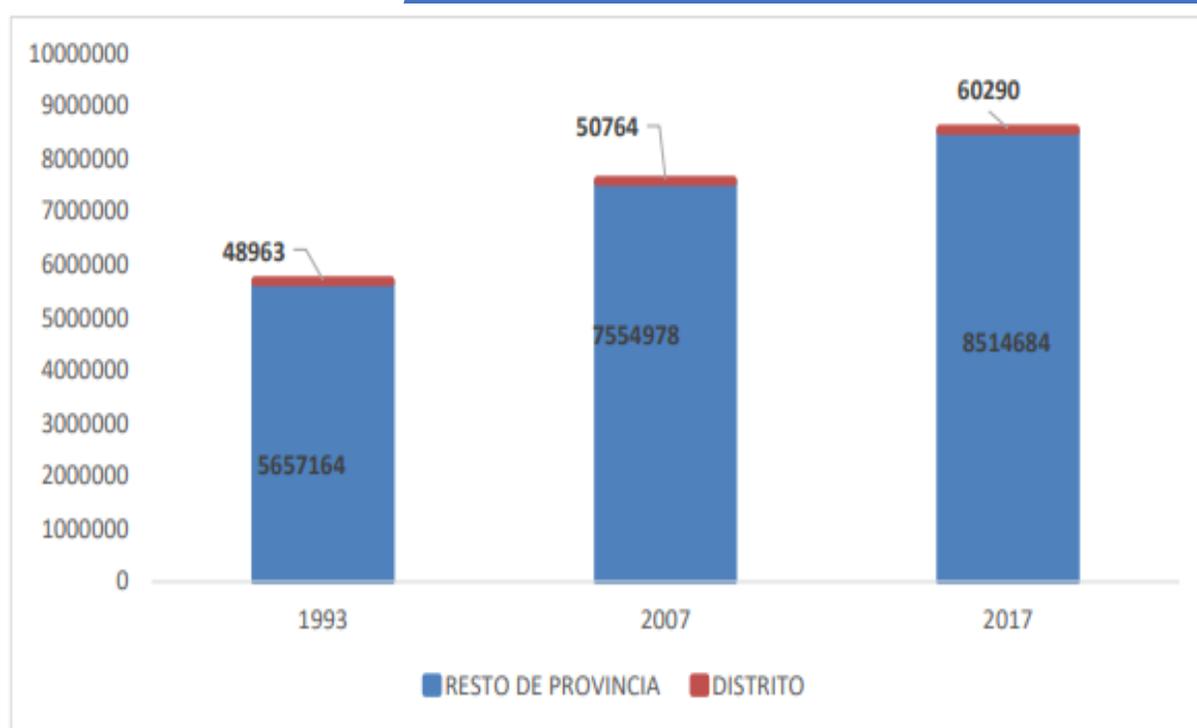
- De acuerdo con el censo realizado a nivel nacional, en el distrito de Magdalena del Mar contaba al 2017 con una población de 60,290 habitantes, superior en 9,526 (18,8%) a los 50,764 habitantes registrado en el censo del año 2007, lo que muestra un crecimiento acelerado de su población.

Población por sexo - 2017

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

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017. INEI.

Elaboración: Gerencia de Planeamiento y Presupuesto - MDMM

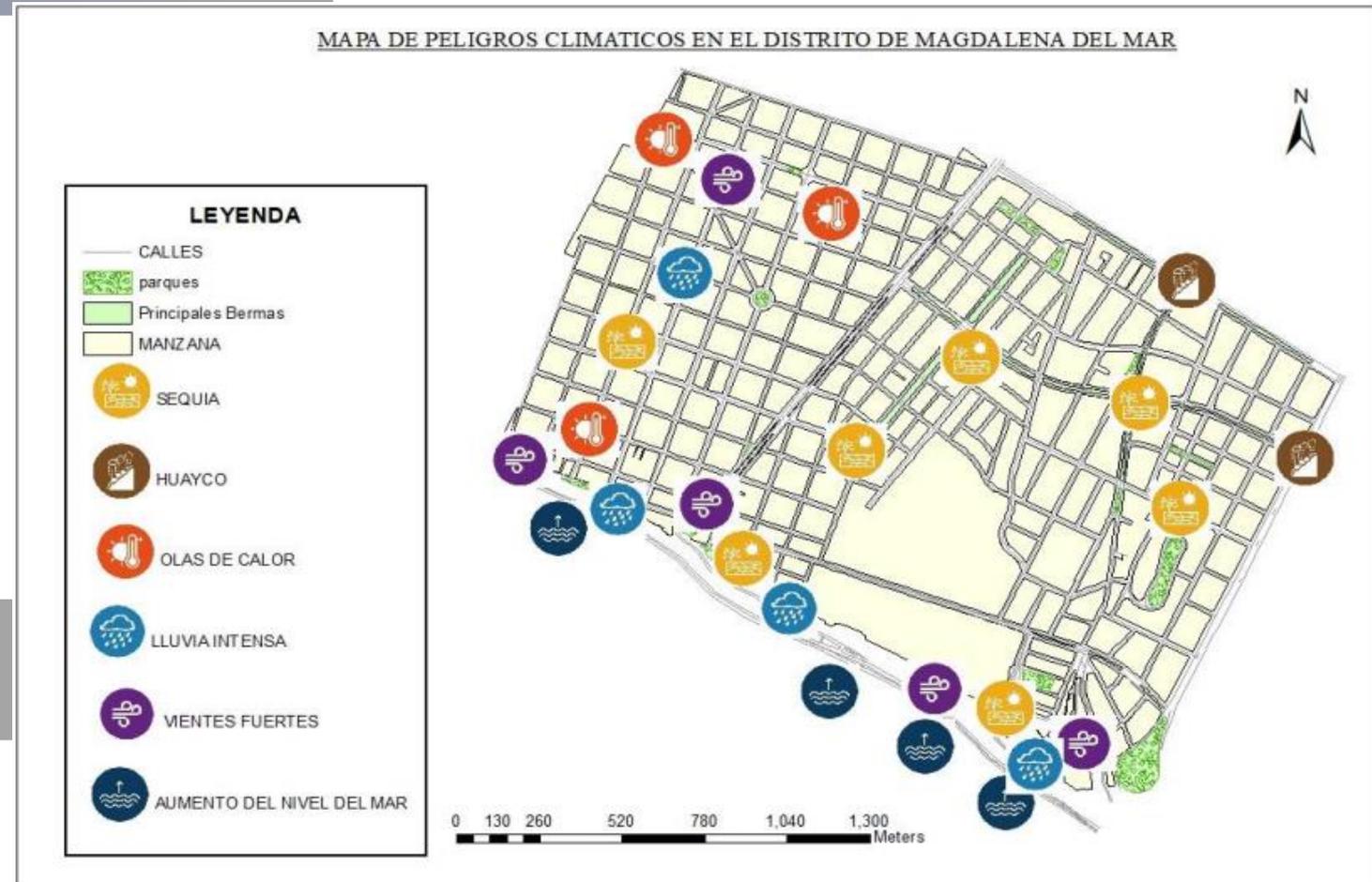


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Elaboración: Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Centro

10.2. 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.



10.3. Evaluación de probabilidad de ocurrencia de los peligros.

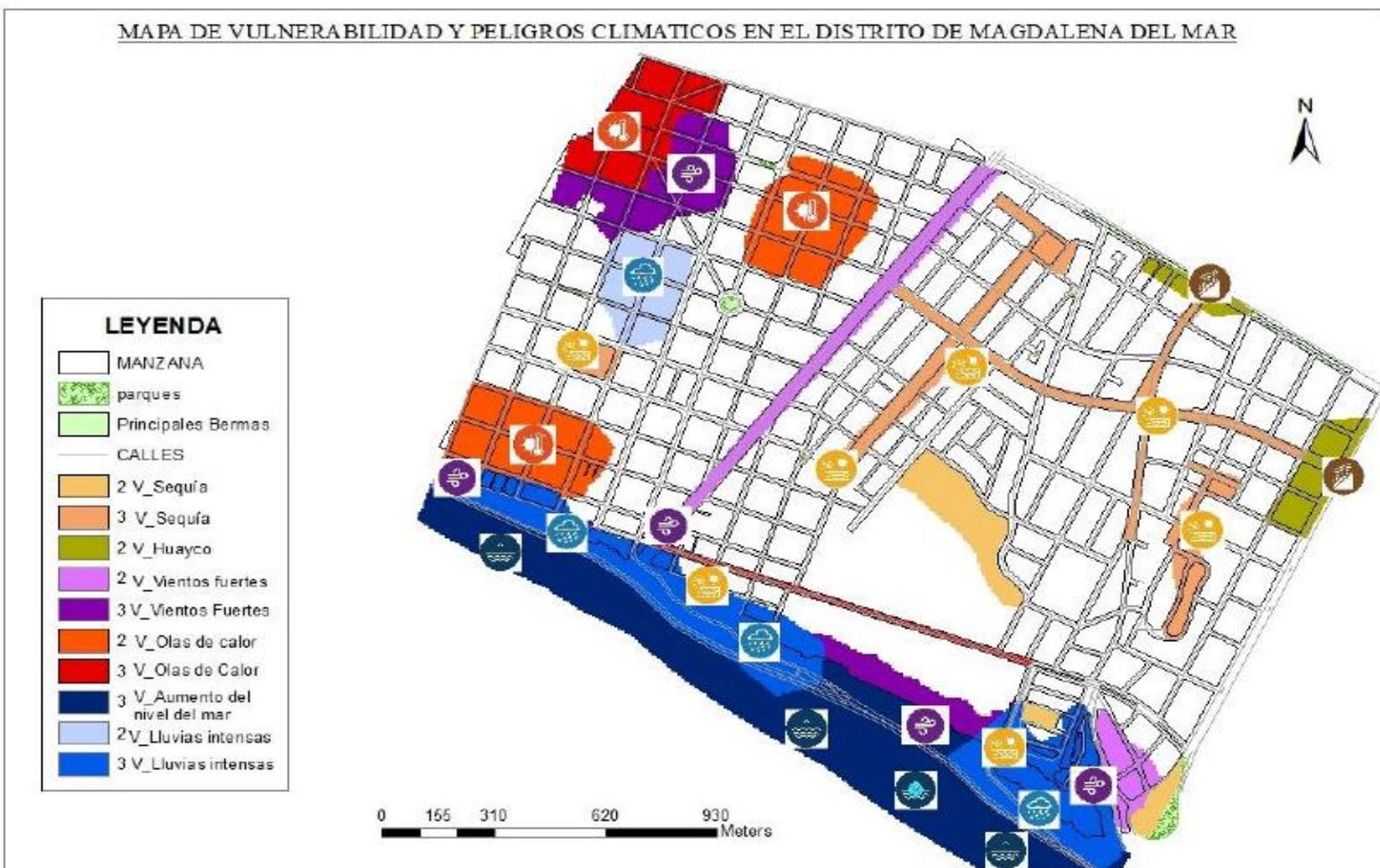
Peligro	Nivel de riesgo y peligro actual	Cambio previsto en su intensidad	Cambio previsto en frecuencia	Marco temporal
Olas de Calor	Alto	Incremento	Incremento	Corto plazo
Sequía	Alto	Incremento	Incremento	Mediano plazo
Aumento del nivel del mar y erosión costera	Muy alto	Incremento	Incremento	Corto plazo
Lluvias intensas, nevadas y granizadas	Bajo	Sin cambios	Sin cambios	Se desconoce
Vientos Fuertes, tornados y huracanes	Bajo	Sin cambios	Sin cambios	Se desconoce
Huaicos	Media	Incremento	Sin cambios	Mediano plazo

Elaboración: Gerencia de Planeamiento y Presupuesto – MDMM

En la tabla se muestran los peligros a los que está expuesto el distrito, siendo los de mayor riesgo las olas de calor, y el aumento del nivel del mar y erosión costera, puesto que cada año debido al calentamiento global los efectos de estos vienen siendo cada vez mayor y constante, se prevé que a un corto y medio plazo suframos las consecuencias.

10.4. Mapa de vulnerabilidad del distrito de Magdalena del Mar

- La vulnerabilidad en Olas de Calor es alta especialmente en verano, y afecta a todo el distrito con altas temperaturas y radiación, pero de forma específica son las zonas del estrato socioeconómico bajo y medio-bajo.
- En cuanto a Sequía, presenta una vulnerabilidad alta, pues el distrito y en general Lima consume más agua potable de la que hay disponible, siendo el estrato socioeconómico bajo y medio-bajo los más afectados por su poca capacidad de respuesta debido a su condición física y/o económica



Fuente: Plan Local De Cambio Climático De La Municipalidad Distrital De Magdalena Del Mar 2021-2023

Elaboración: Gerencia de Planeamiento y Presupuesto – MDMM

10.5. EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR

- En cuanto al Aumento del Nivel del Mar, la vulnerabilidad es muy alta pues se prevé que el nivel del mar aumentará progresivamente y la infiltración del agua salada puede afectar las bases de las edificaciones, la tierra cercana y las reservas de pozos de agua dulce que tiene el distrito, además de la vulnerabilidad a los oleajes que enfrenta la Playa Marbella.
- En cuanto a Lluvias y Lloviznas la vulnerabilidad es baja pues el distrito presenta de manera ocasional lloviznas o garúas y en raras ocasiones estas duran mucho tiempo.
- En lo que se refiere a Vientos Fuertes y Vendavales, la vulnerabilidad es baja pues el distrito no presenta vientos fuertes, lo que si presenta es niebla y neblina en casi la mitad del distrito (desde el litoral hasta casi el Jr. Cusco) se ve afectado por estas y vienen acompañadas de partículas de sal y arena, que dañan las edificaciones y causan enfermedades respiratorias en la población, esto se da durante todo el año, pero con menor cantidad de horas durante el verano.
- Por último, en cuanto a la vulnerabilidad por Huaicos es media porque no presentan un peligro directo al distrito, lo máximo en que puede afectar es el corte de agua potable, por motivos de contaminación de los ríos que abastecen de agua a Lima, dificultando el proceso de potabilización.

XI. ACTIVIDADES DE LA OFICINA DURANTE EL TIEMPO DE MONITOREO.

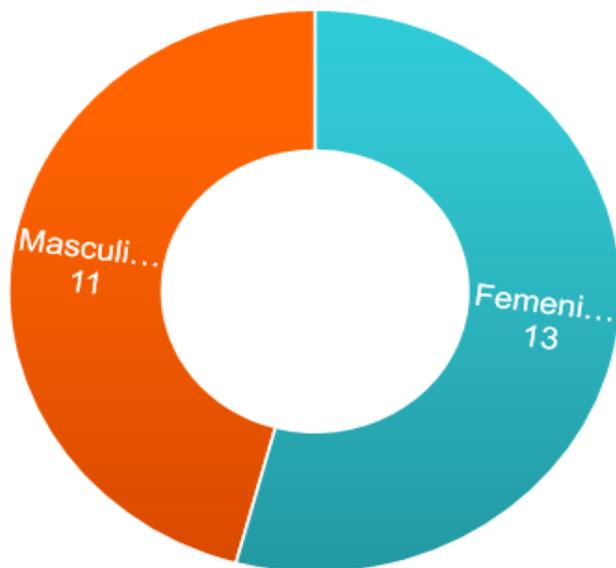
SIMULACRO NACIONAL MULTIELIGRO - HVLH. Fecha: 31 de mayo / Hora: 10:00 horas.



XII. BRIGADISTAS DE INTERVENCIÓN INICIAL INSTITUCIONAL.

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

BRIGADISTAS DEL HVLH (Por género)

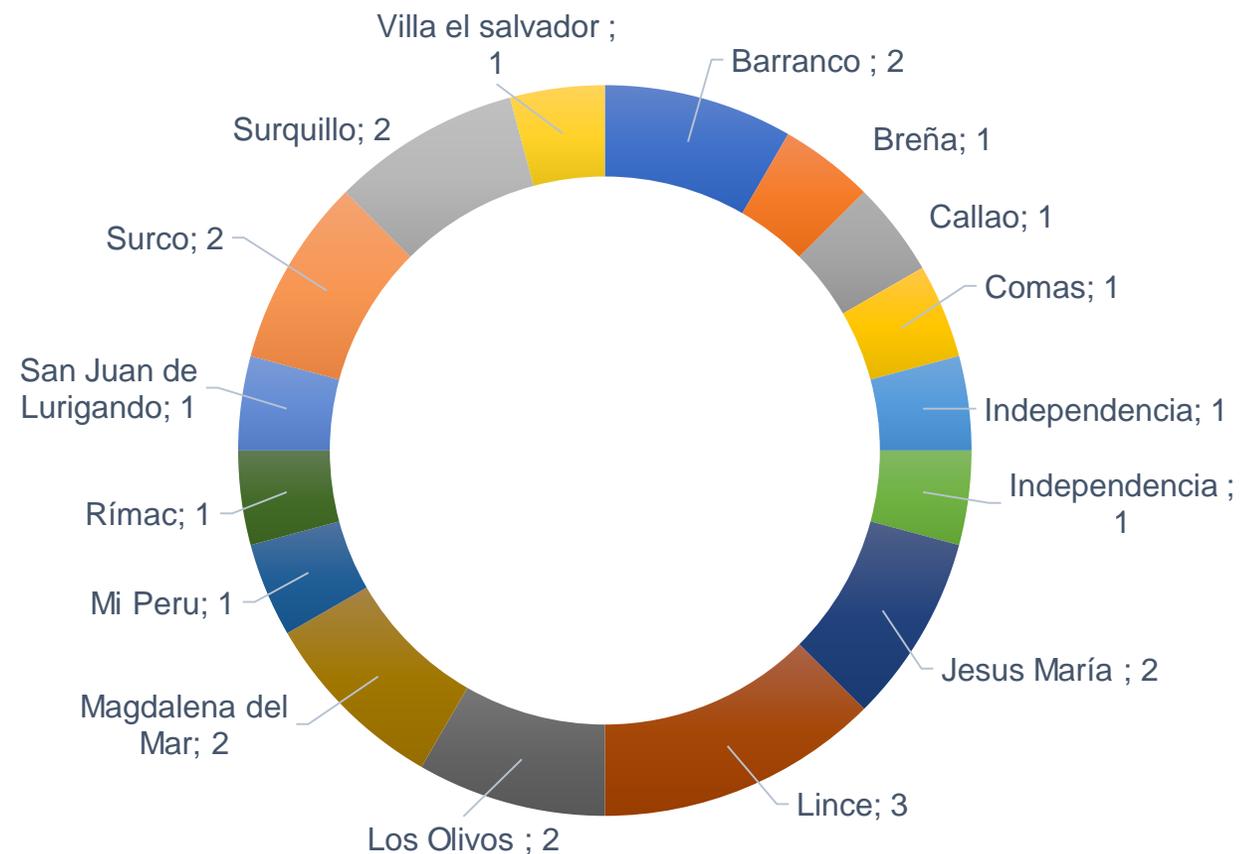


■ Femenino ■ Masculino

SEXO	CANTIDAD
Femenino	13
Masculino	11
TOTAL	24

BRIGADISTAS DEL HVLH (POR DISTRITO DE RESIDENCIA)

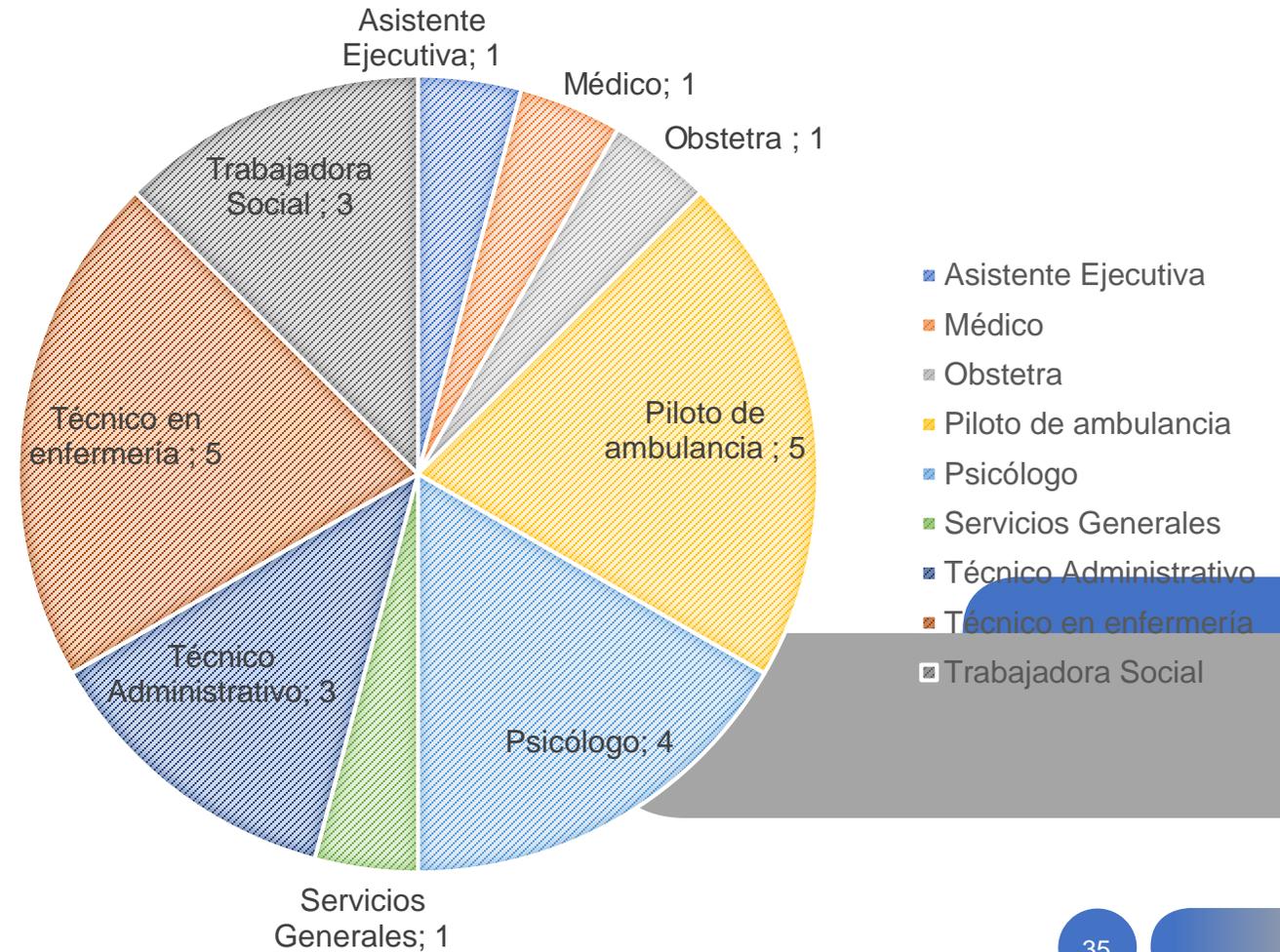
DISTRITO	CANTIDAD DE BRIGADISTAS
Barranco	2
Breña	1
Callao	1
Comas	1
Independencia	1
Independencia	1
Jesus María	2
Lince	3
Los Olivos	2
Magdalena del Mar	2
Mi Peru	1
Rímac	1
San Juan de Lurigando	1
Surco	2
Surquillo	2
Villa El Salvador	1
Total general	24



FUENTE: Elaboración propia

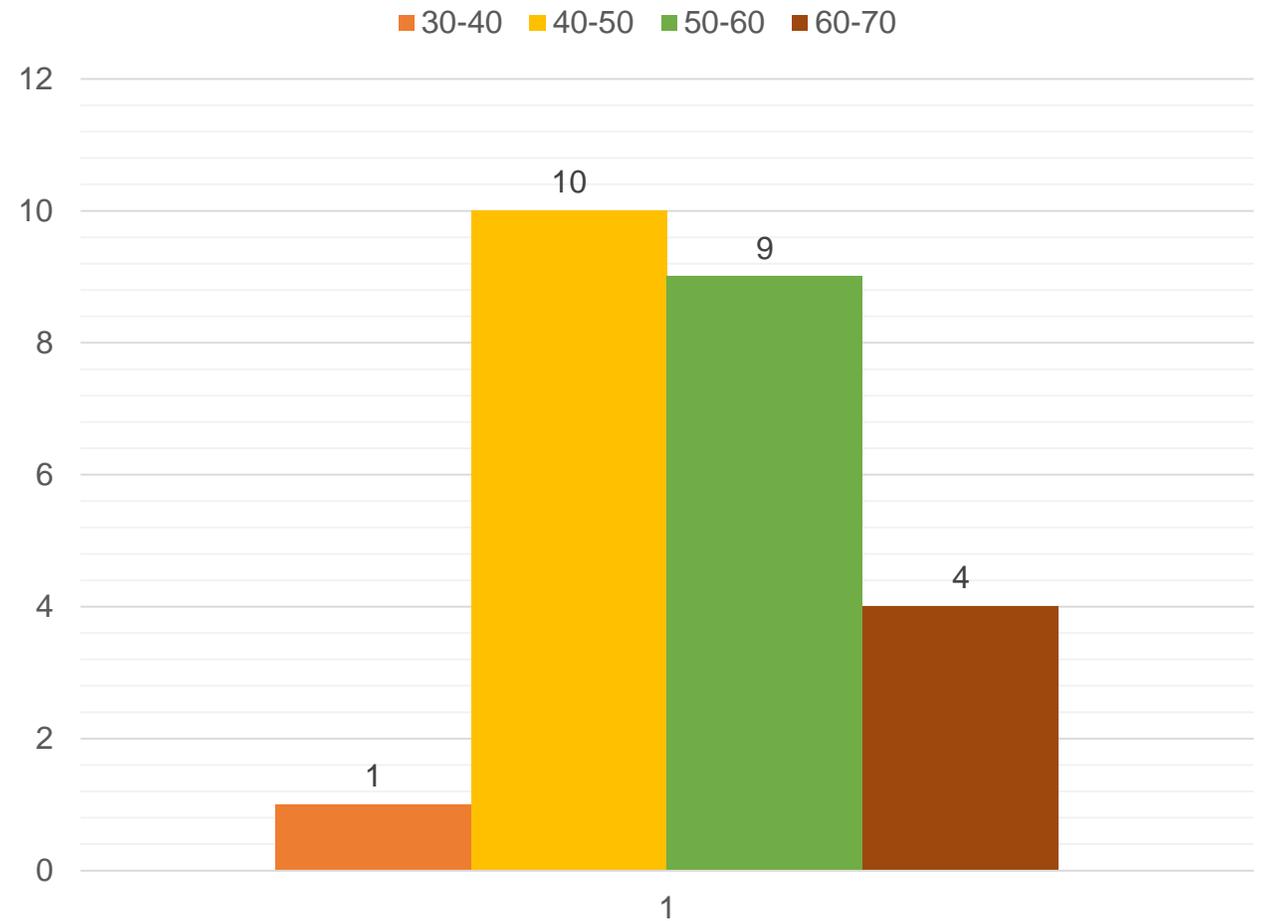
BRIGADISTAS DEL HVLH (POR CARGO)

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
Total general	24



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



FUENTE: Elaboración propia

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.





PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección de Redes Integradas
de Salud Lima Centro

Hospital Víctor Larco
Herrera

EMED SALUD

HOSPITAL VÍCTOR LARCO HERRERA

UGRED

Unidad de Gestión de
Riesgos de Emergencias
y Desastres



HOSPITAL VÍCTOR LARCO HERRERA

Dirección:

Av. Del Ejército N° 600 Magdalena Del Mar

Teléfono:

(+51) 991128258

Correo electrónico:

occa60larcoherrera@gmail.com

