

SALA DE CRISIS DE EMERGENCIAS Y DESASTRES N° 013 - 2024

ESPACIO DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
HOSPITAL VÍCTOR LARCO HERRERA

➤ DEL 25 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2024



CONTENIDO



1. Marco Normativo

2. Población y Jurisdicción

3. Ámbito de aplicación en caso de Emergencias y desastres

4. Actividades del EMED Salud y de la Unidad Funcional

8. Eventos activos en la jurisdicción.

7. Reporte de atenciones en el departamento de emergencias del hospital Víctor Larco Herrera.

6. Reporte de sobredemanda – camas disponibles

5. Eventos registrados en el distrito de Magdalena durante la semana de Monitoreo

9. Monitoreo de instituciones técnico científicas.

10. Escenario de riesgo por sismo de gran magnitud seguido de tsunami frente a la costa central del Perú.

11. Disposición Y análisis de brigadistas de emergencias Y desastres de la institución.

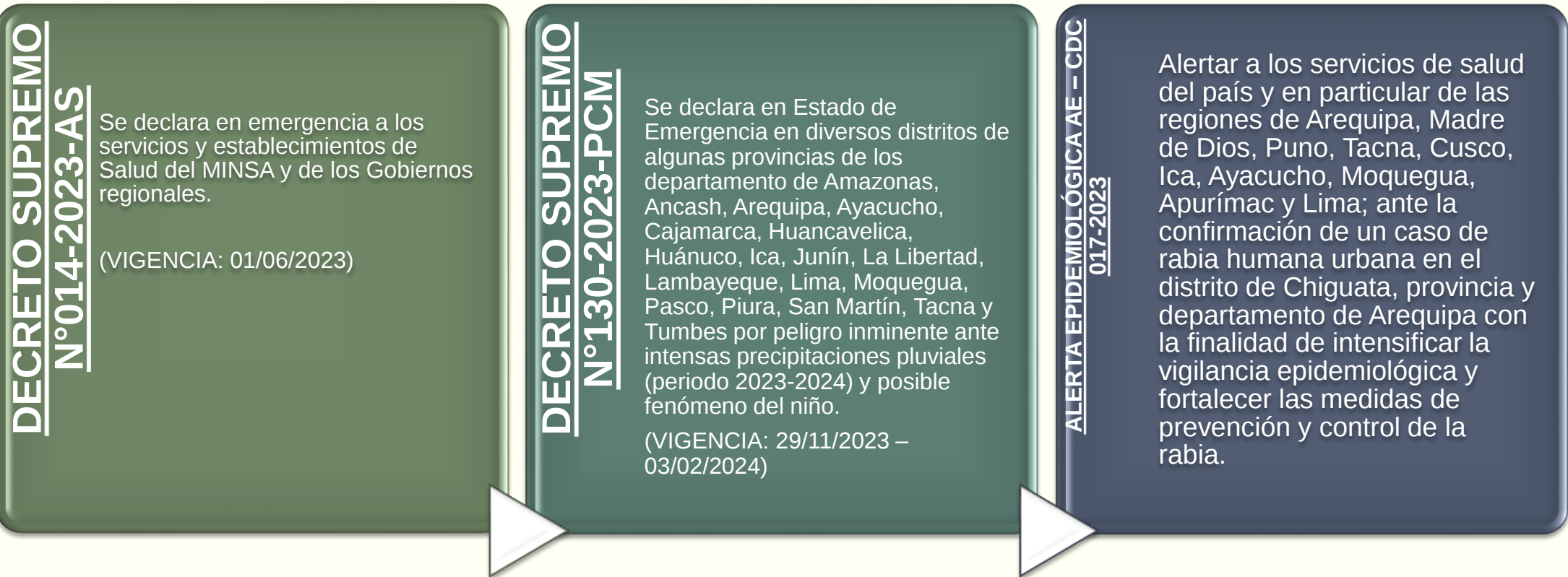
12. Sistema de comando de incidencias de la institución..

15. Líneas de comunicación por radios tetra o VHF

14. Principales recursos para la respuesta a emergencias y desastres.

13. Organigrama del espacio de monitoreo de emergencias y desastres

1. MARCO NORMATIVO



2. POBLACIÓN Y JURISDICCIÓN

Población del 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.

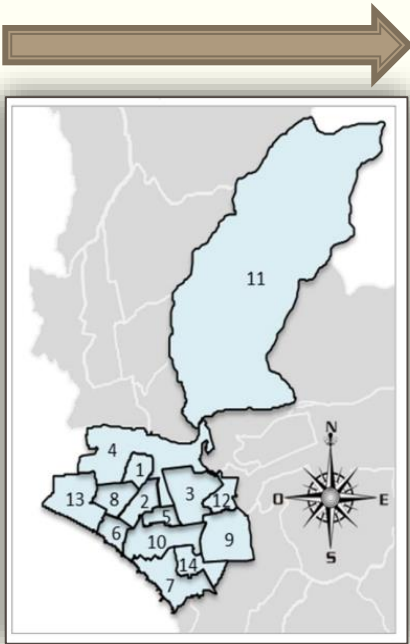


P: Sexo	Casos	%	Acumulado (%)
Hombre	32,893	45,55	45,55
Mujer	39,320	54.45	100,00
Total	72,213	100,00	100,00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2024 INEI.
Elaboración: Gerencia de Planeamiento y Presupuesto - MDMM

Jurisdicción Lima - Centro

Según el censo del año 2007, la población de los distritos que pertenecen a la jurisdicción de la DIRIS Lima Centro hacía un total de 2,240,131 habitantes. Las estimaciones realizadas por el INEI para el año 2022 arrojaron que la población sería de 3,155,250 habitantes.



Nº	DISTRITO	POBLACIÓN	%
1	SAN JUAN DE LURIGANCHO	1,269,361	45.1%
2	LIMA	268,044	9.5%
3	LA VICTORIA	188,899	6.7%
4	SAN MIGUEL	183,091	6.5%
5	SAN BORJA	131,658	4.7%
6	MIRAFLORES	114,830	4.1%
7	SURQUILLO	103,241	3.7%
8	BREÑA	99,266	3.5%
9	PUEBLO LIBRE	98,553	3.5%
10	JESUS MARIA	90,682	3.2%
11	SAN ISIDRO	73,034	2.6%
12	MAGDALENA DEL MAR	72,213	2.6%
13	LINCE	62,062	2.2%
14	SAN LUIS	61,010	2.2%
DIRIS Lima Centro		2,815,944	100.0%

Fuente: INEI – Oficina de Gestión de la Información/MINSA
Elaboración: Equipo de epidemiología – DIRIS Lima Centro

Población y Jurisdicción

Establecimientos de salud de la jurisdicción

Los establecimientos que se encontraron dentro de la jurisdicción de la DIRIS Lima Centro son los siguientes:

65 MINSA	05 Sanidad del Ejército del Perú	23 ESSALUD
02 INPE	02 Sanidad de la Fuerza Aérea del Perú	08 Sanidad de la Policía Nacional del Perú
04 Sanidad de la Marina de Guerra del Perú	10 de la Municipalidad Provincial	06 de Municipalidades Distritales

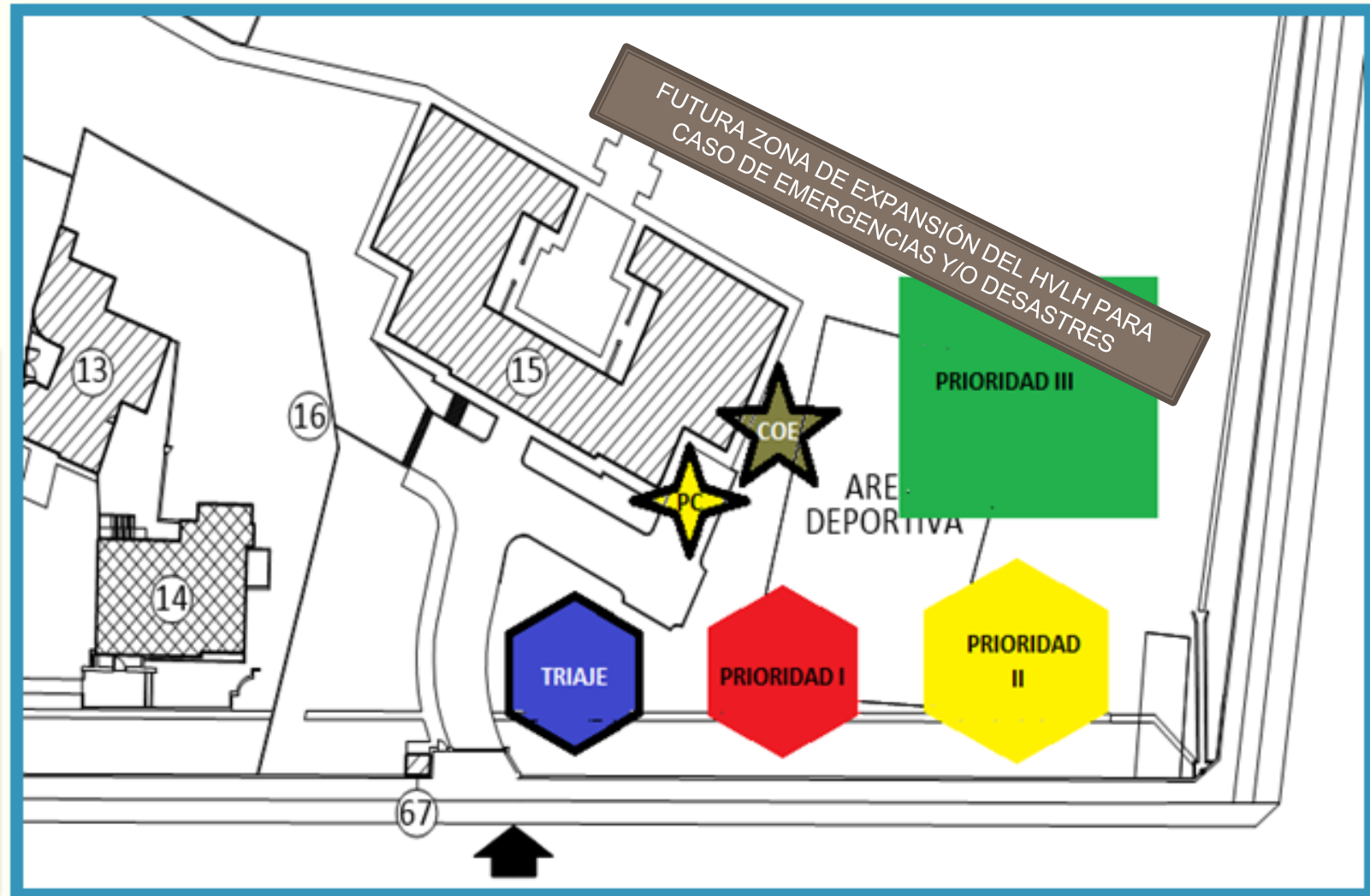


Directorio de Establecimientos de Salud - DIRIS LIMA CENTRO

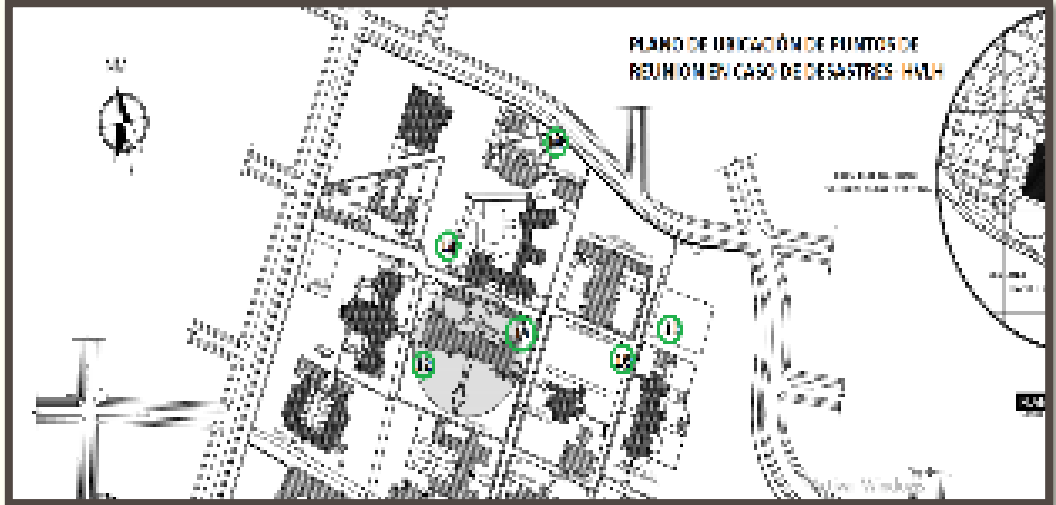
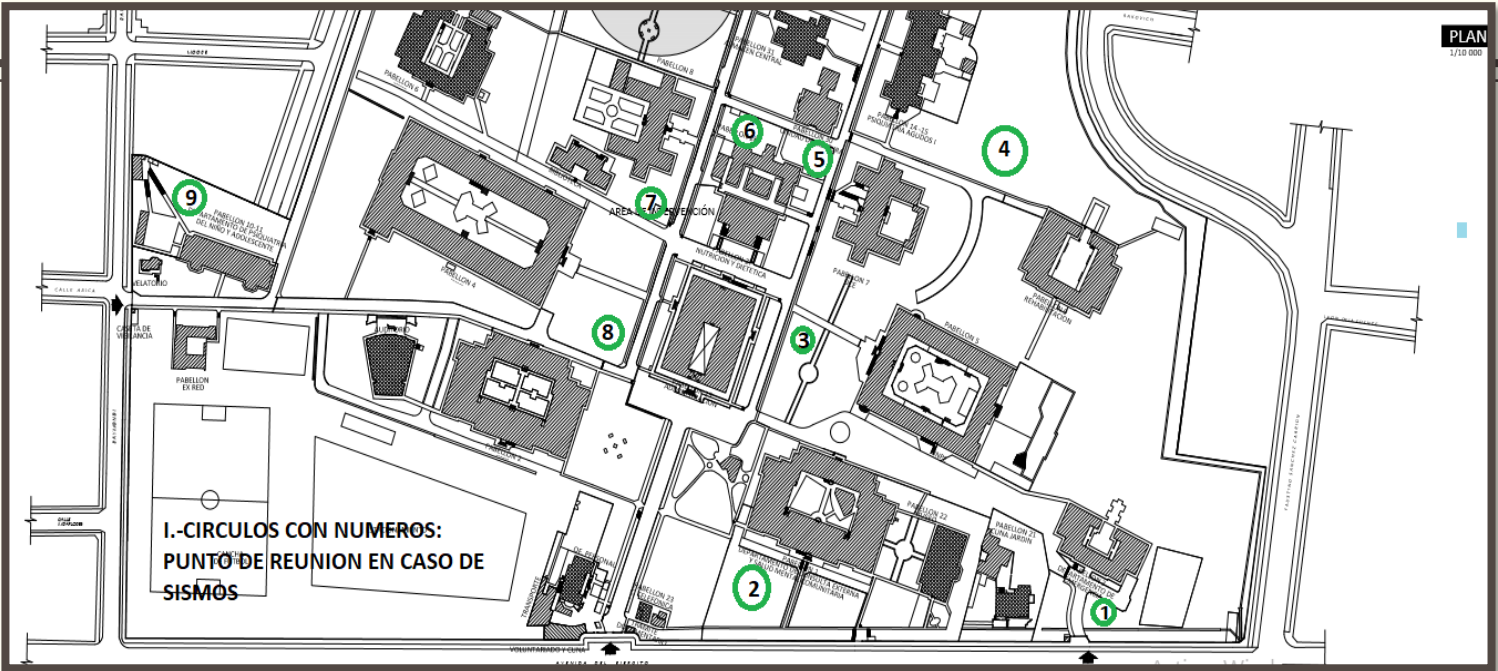
Link: <https://dirislimacentro.gob.pe/directorio-establecimientos/>

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

Zona de Expansión
Asistencial del HVLH



**PUNTOS DE REUNIÓN
 EN CASO DE
 EMERGENCIAS**



4. Actividades del EMED Salud y de la Unidad Funcional

Reunión de la Unidad de Gestión de Riesgo Emergencias y Desastres del Hospital Víctor Larco Herrera

Tema: Evaluación y avance de los planes de contingencia
ISH - STAR-H

Fecha Miércoles 27 de marzo de 2024,

Horas 9:30 Am

Lugar: Dirección General

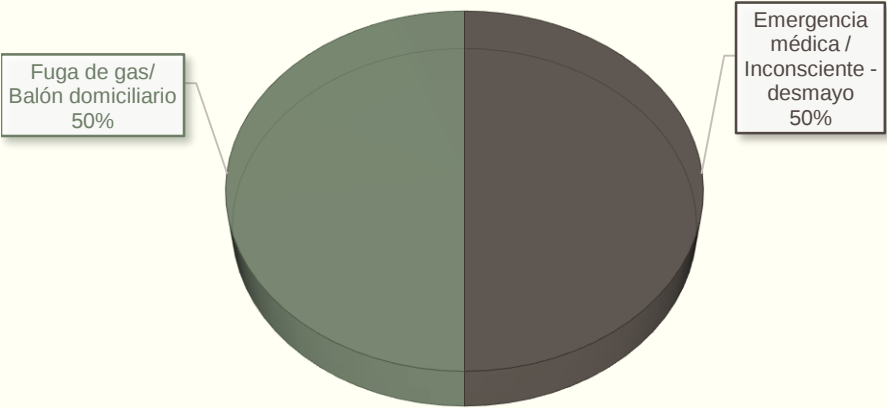


5. Eventos registrados en el distrito de Magdalena durante la semana de Monitoreo (25/03 – 31/03)

FECHA	DIRECCIÓN	TIPO
26/03/2024 10:12:17 a.m	Jr. 28 de julio 283 - Magdalena del mar	Fuga de gas/ Balón domiciliario
26/03/2024 06:47:57 p.m	Av. Del Ejército 354 - Magdalena del Mar	Emergencia médica / Inconsciente - desmayo

TOTAL DE EVENTOS REGISTRADOS:
2

EVENTOS REGISTRADOS EN EL DISTRITO DE MAGDALENA



5. REPORTE DE SOBREDEMANDA – CAMAS DISPONIBLES

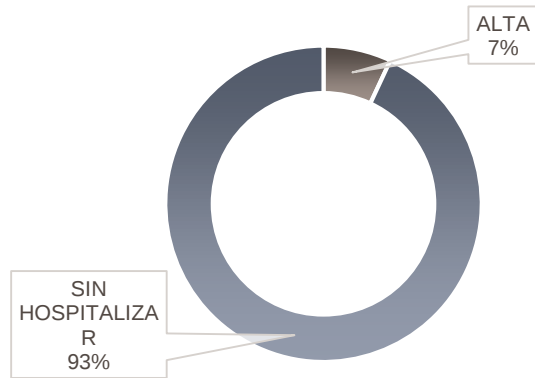
Durante la semana monitoreada (25/03 – 31/03)

El reporte de sobredemanda se elabora diariamente. De acuerdo, a las estadísticas, el pabellón de psiquiatría no presentó camas disponibles durante la semana de monitoreo. Seguidamente, verificamos que el Dep. de Emergencias presentó días con una mínima disponibilidad de camas. Finalmente, el pabellón 18 cuenta con una mayor disponibilidad de camas.

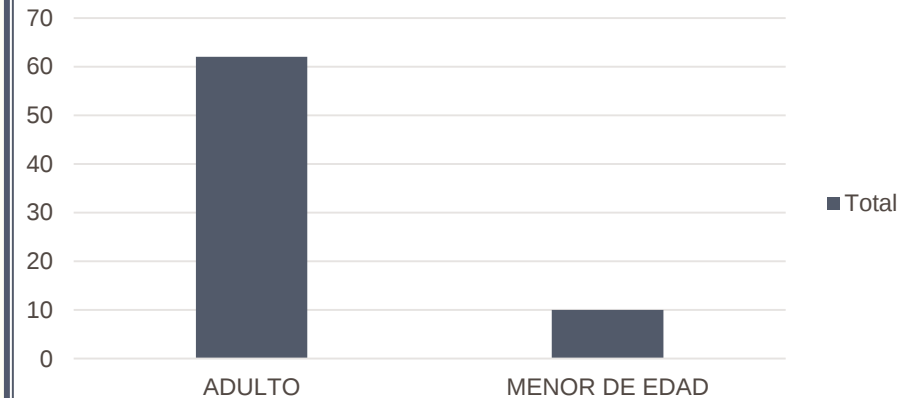
SERVICIO		TOTAL DE CAMAS	TOTAL DE CAMAS DISPONIBLES						
			25/03/2024	26/03/2024	27/03/2024	28/03/2024	29/03/2024	30/03/2024	31/03/2024
INPE	Psiquiatría forense	12	0	0	0	0	0	0	0
PACIENTES DE CORTA ESTANCIA	Pabellón 01 (hombres)	60	4	1	3	2	2	2	2
	Pabellón 20 (mujeres)	49	11	14	15	16	16	16	16
PACIENTES CON ADICCIONES	Pabellón 18 (hombres)	39	25	25	24	26	26	27	26
PACIENTES CON INTERCURRENCIAS NO PSIQUIATRICAS	Pabellón UCE	8	4	5	5	6	6	5	4
SERVICIO DE REHABILITACION Y REINSERCIÓN FAMILIAR	Pabellón 04 (Hombres)	54	11	11	11	11	11	11	11
	Pabellón 05 (mujeres)	45	9	9	9	9	9	9	9
	Pabellón 08 (retardo mental)	27	8	8	8	8	8	9	10
	Pabellón 09 (hombres)	40	8	8	8	8	8	8	8
	Pabellón 12 (hombres)	22	11	5	11	5	5	5	5
	Pabellón 13 (mujeres)	22	5	11	5	11	11	11	11
	Pabellón 02 (psicogeriatría)	49	7	7	7	7	7	7	7
	UCEG	28	10	9	9	9	9	9	10
EMERGENCIA	OBSERVACION	12	5	4	6	2	5	8	10
TOTAL		467	118	117	121	120	123	127	129

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

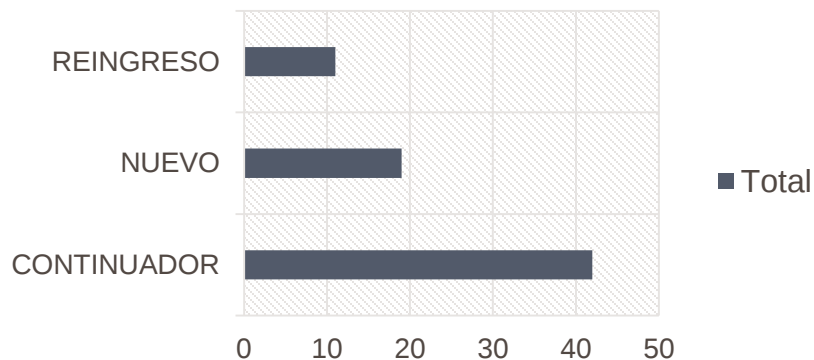
ATENCIONES EN EL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIAS



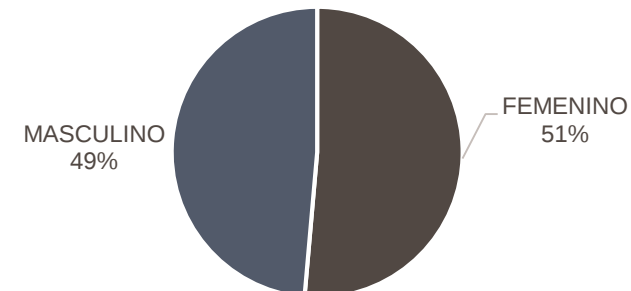
ATENCIONES EN EL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIAS (Según edad)



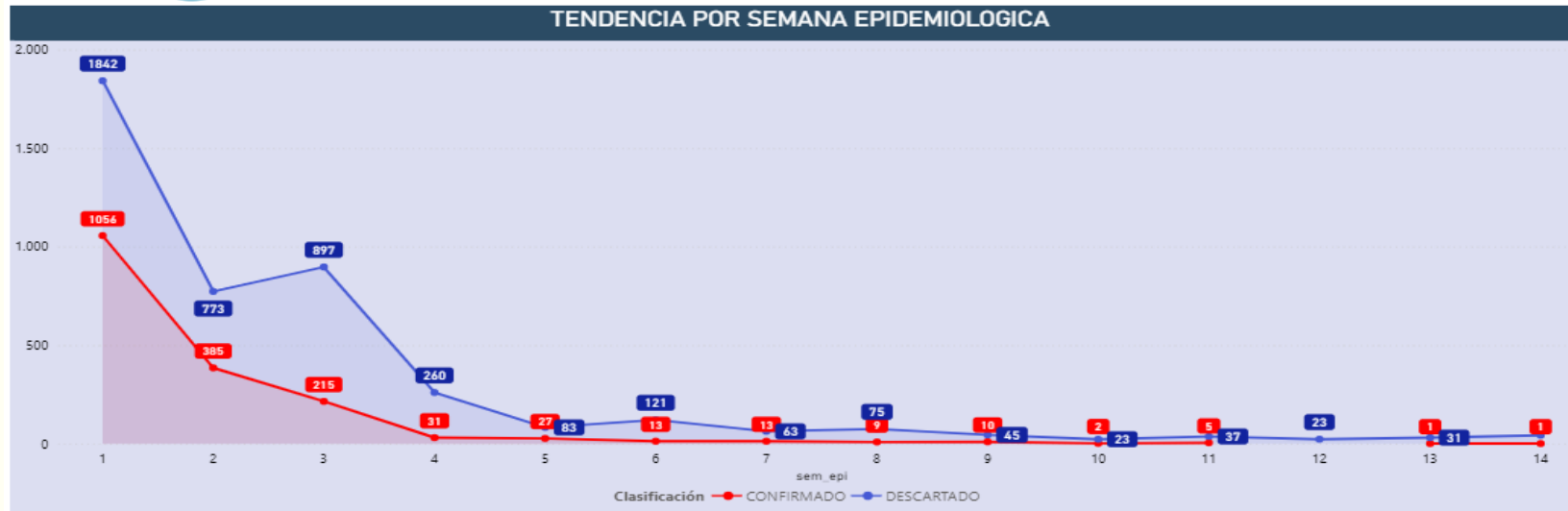
ATENCIONES EN EL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIAS (TIPO DE PACIENTE)



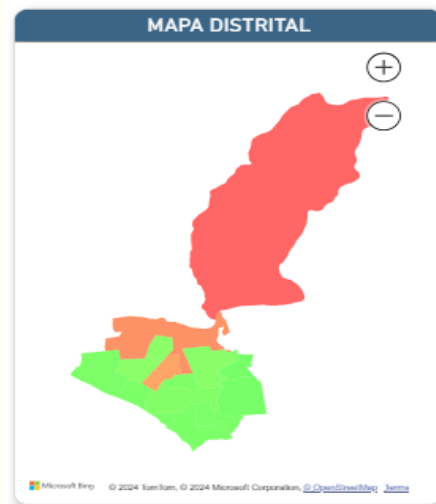
ATENCIONES EN EL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIAS (POR GÉNERO)



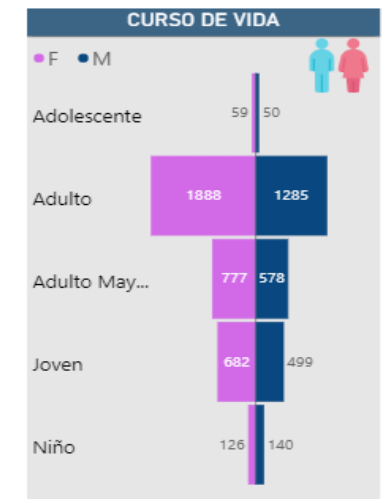
8. EVENTOS ACTIVOS EN LA JURISDICCIÓN



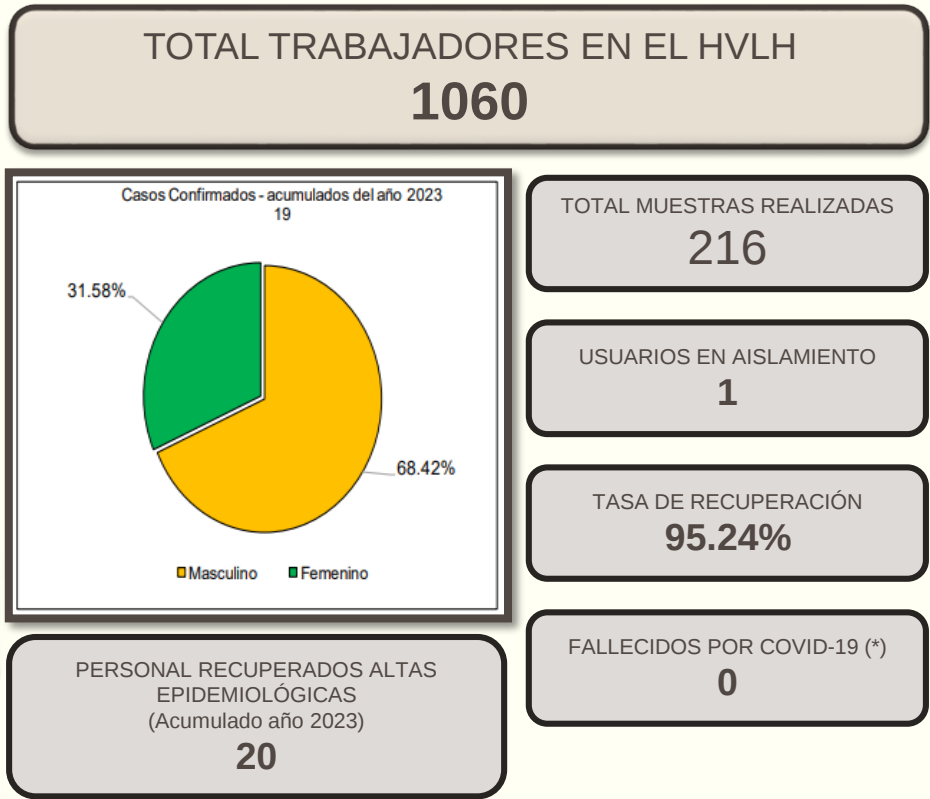
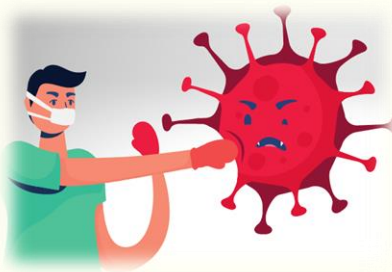
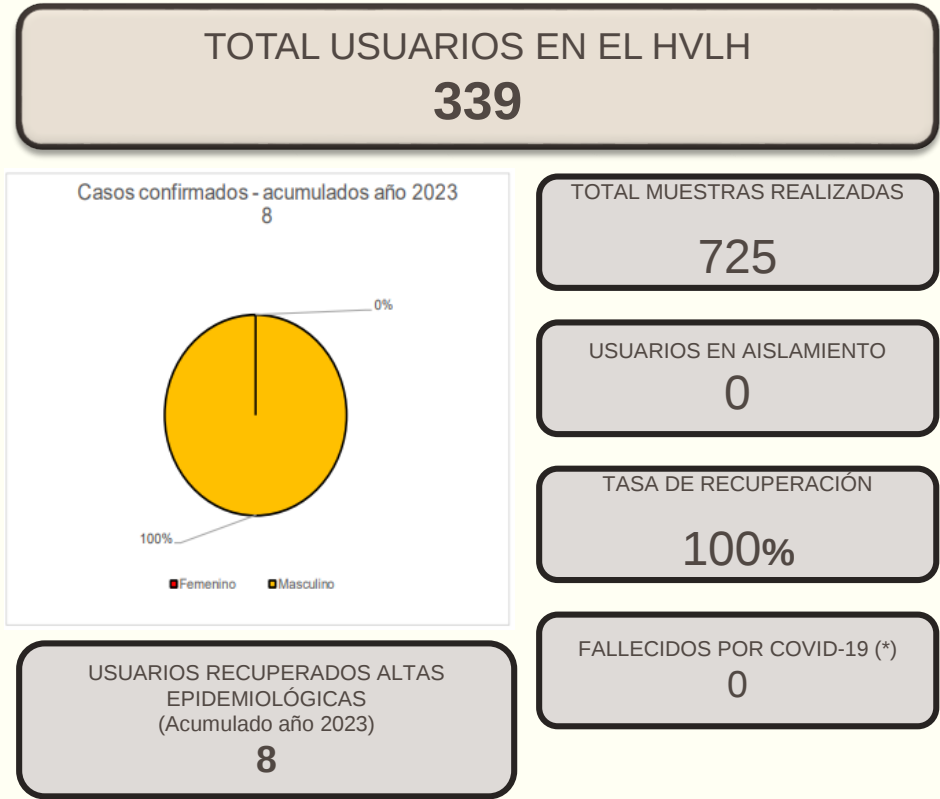
N° CASOS CONFIRMADOS		N° CASOS DESCARTADOS	
1768		4316	
sem. epi	CONFIRMADO	DESCARTADO	TOTAL
1	1056	1842	2898
2	385	773	1158
3	215	897	1112
4	31	260	291
5	27	83	110
6	13	121	134
7	13	63	76
8	9	75	84
9	10	45	55
Total	1768	4316	6084



RIS_INST	CONFIRMADO	DESCARTADO	Total
HOSPITAL	213	810	1023
RIS I	26	309	335
RIS II	988	1878	2866
RIS III	186	266	452
RIS IV	21	140	161
RIS V	136	527	663
RIS VI	23	201	224
RIS VII	175	185	360
Total	1768	4316	6084



Sala Situacional Del COVID-19 en el HVLH



Sala Situacional del Dengue en los distritos de la Jurisdicción DIRIS Lima Centro



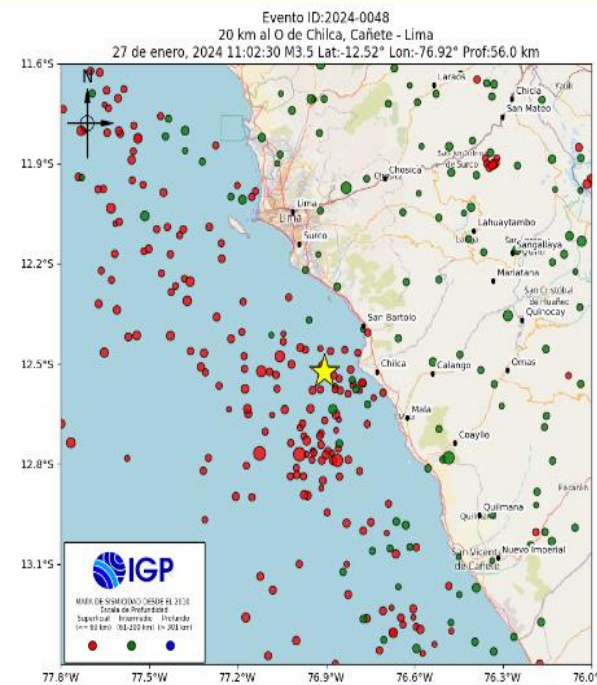
9. MONITOREO DE INSTITUCIONES TÉCNICO CIENTÍFICAS

- De acuerdo con el Instituto Geofísico del Perú se registraron eventos sísmicos durante el período de monitoreo en Lima provincias. A continuación, el detalle de los eventos mencionados:

EVENTOS SÍSMICOS REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL EN EL PERÍODO 25/03/2024 – 31/03/2023						
RANGO DE ALERTA	MAGNITUD	FECHA LOCAL	HORA LOCAL	REFERENCIA	PROFUNDIDAD	INTENSIDAD
VERDE	3.6	30/03/2024	02:18:30	26 km al SO de Chilca, Cañete - Lima	55 km	II Chilca
VERDE	3.9	30/03/2024	06:29:19	51 km al SO de Huacho, Huaura - Lima	49 km	III Huacho

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.

Aviso N°081 - INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA	
Inicio Del Evento:	Sábado , 30 de Marzo de 2024 a las 10:00 horas
Fecha De Emisión:	Miércoles, 27 de Marzo de 2024
Fin Del Evento:	Lunes , 01 de Abril de 2024 a las 23:59 horas
Periodo De Vigencia Del Aviso:	61 horas
Departamentos De Posible Afectación:	Callao, Ica, Lima
Niveles De Peligro:	Naranja



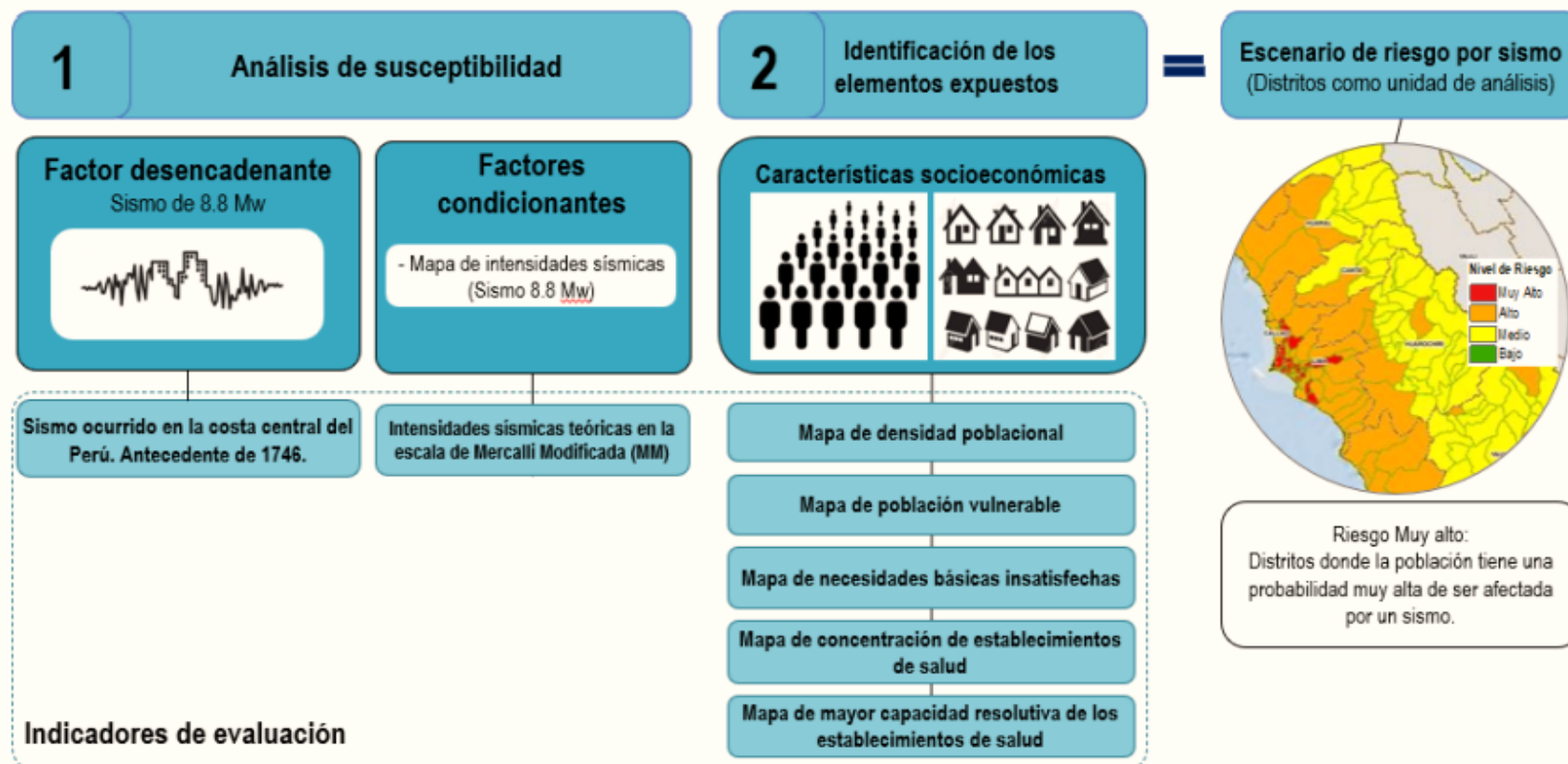
FUENTE: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI
LINK: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico-detalle-prueba&a=2023&b=11201&c=00&d=SENA>

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

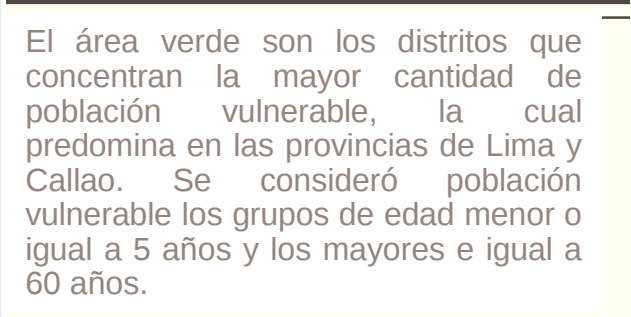
De acuerdo al Ministerio de Salud (MINSA), el estudio abarca desde:

- 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.

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

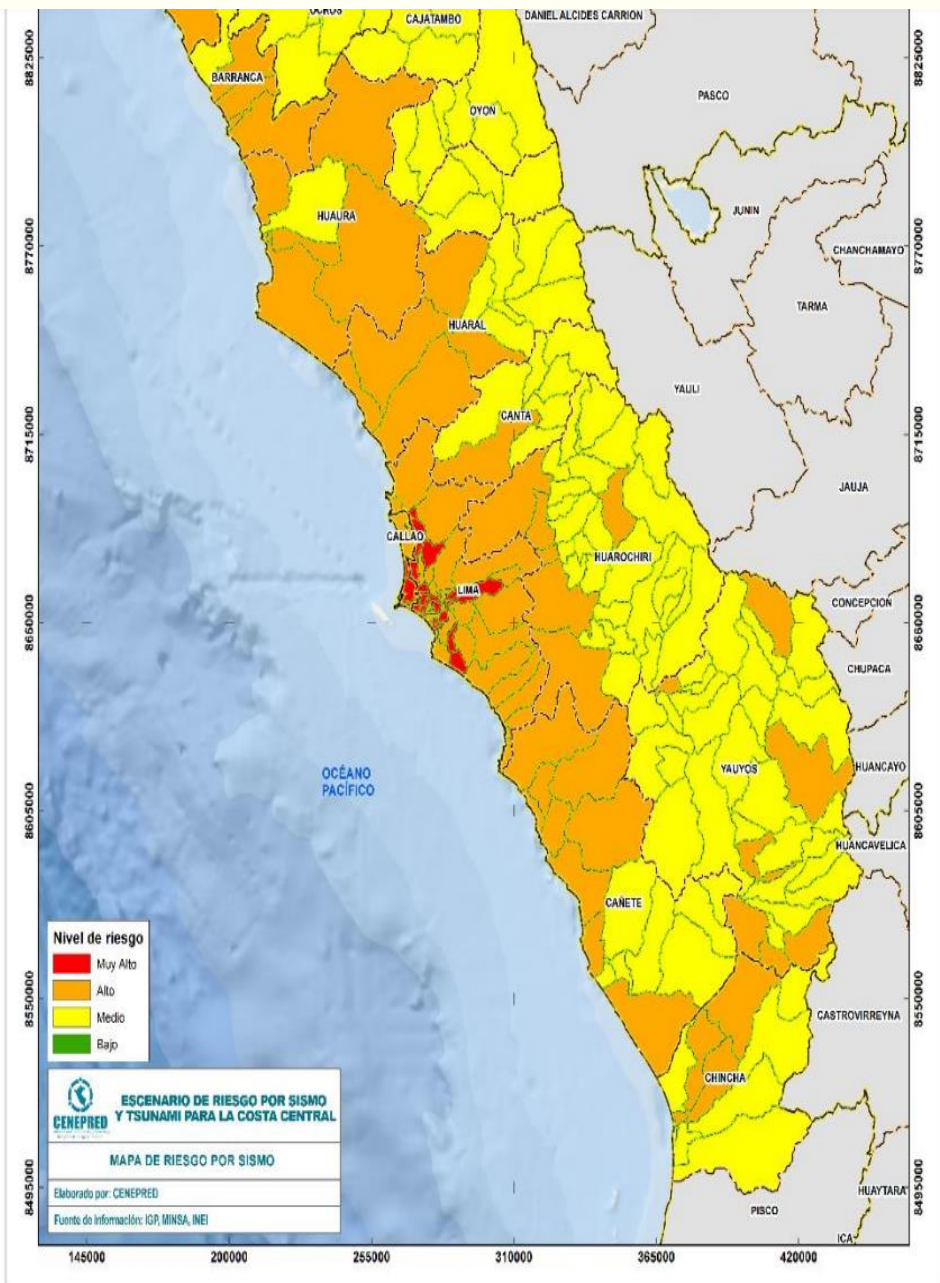


Fuente: Elaborado por CENEPRED.



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

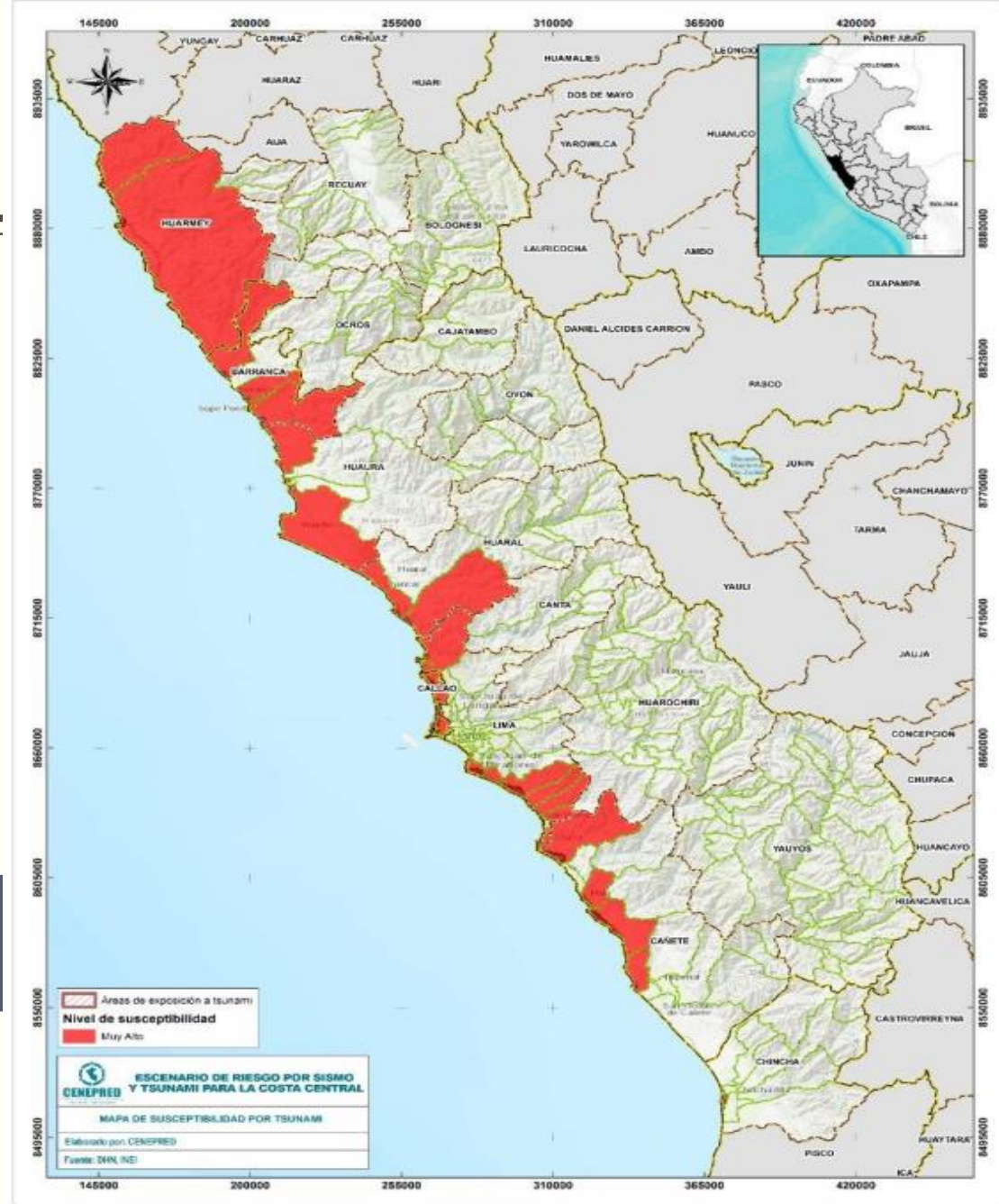
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	NIVEL DE RIESGO							
		MUY ALTO		ALTO		MEDIO		BAJO	
		POBLACION	VIVIENDA	POBLACION	VIVIENDA	POBLACION	VIVIENDA	POBLACION	VIVIENDA
ANCASH	BOLOGNESI	0	0	495	146	23,302	6,672	0	0
ANCASH	HUARMEY	0	0	25,117	7,412	5,443	1,818	0	0
ANCASH	OCROS	0	0	0	0	7,039	2,549	0	0
ANCASH	RECUAY	0	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
TOTAL		4,807,754	1,213,664	5,614,016	1,427,599	360,361	101,691	2,462	728

Fuente: Elaborado por CENEPRED.

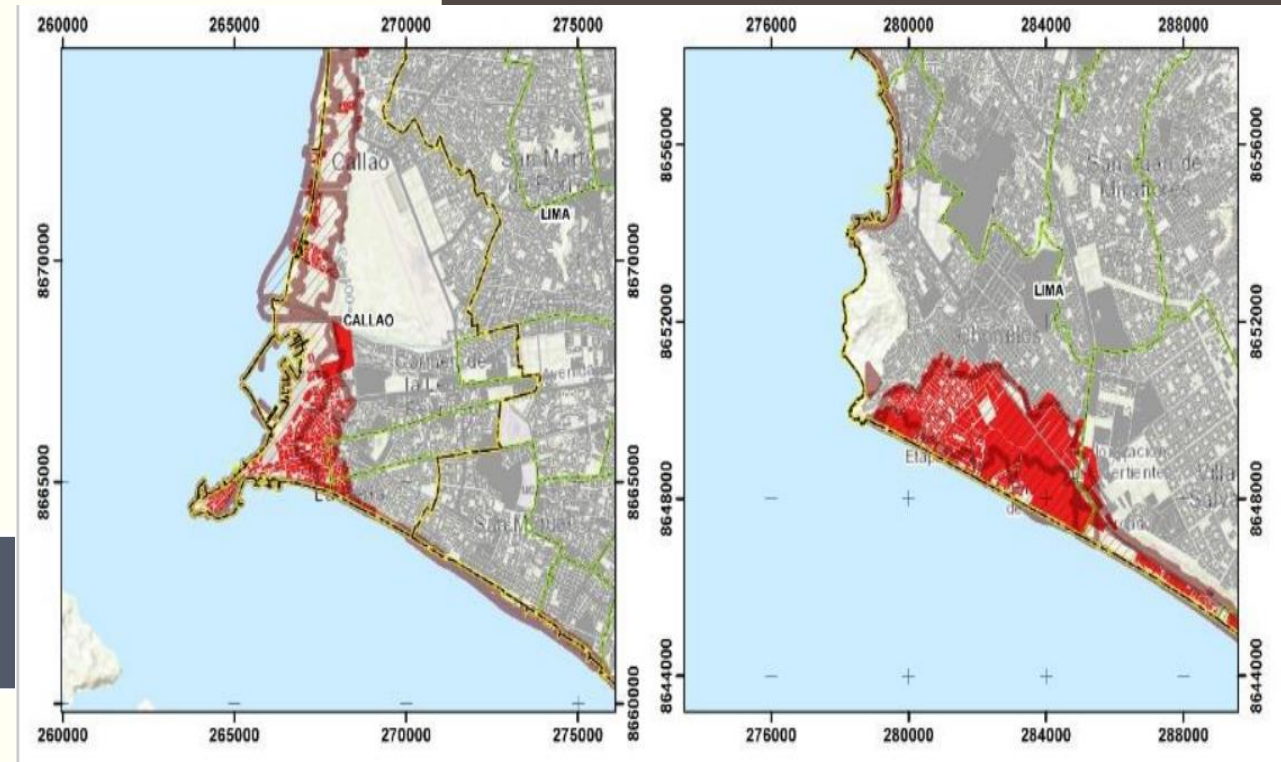
Susceptibilidad Por Tsunami

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
TOTAL			282,785	83,425	2,489

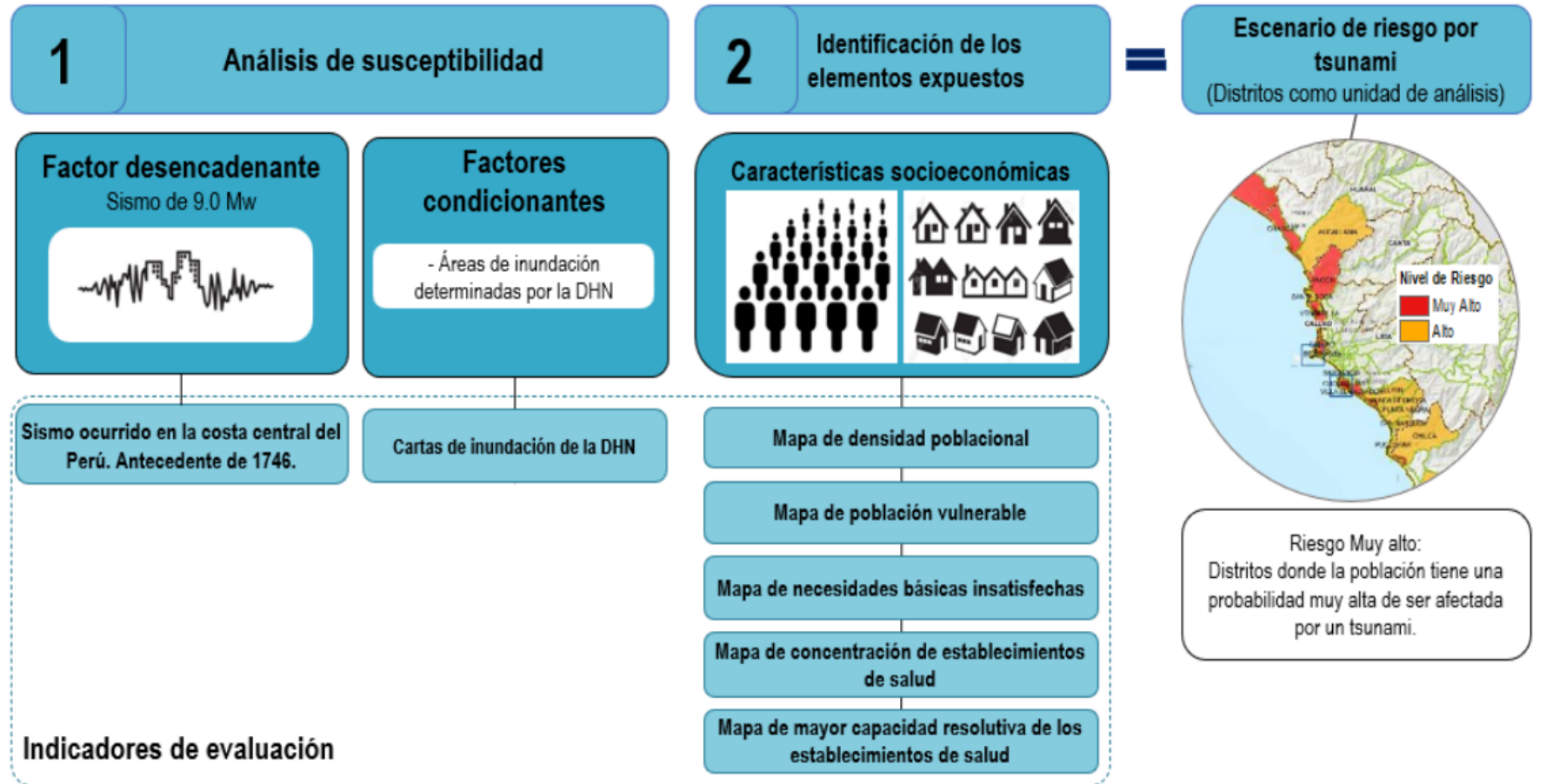
Zonas de riesgo por tsunamis: población y viviendas



- En síntesis, a partir de la determinación de las zonas de riesgo por tsunamis 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.

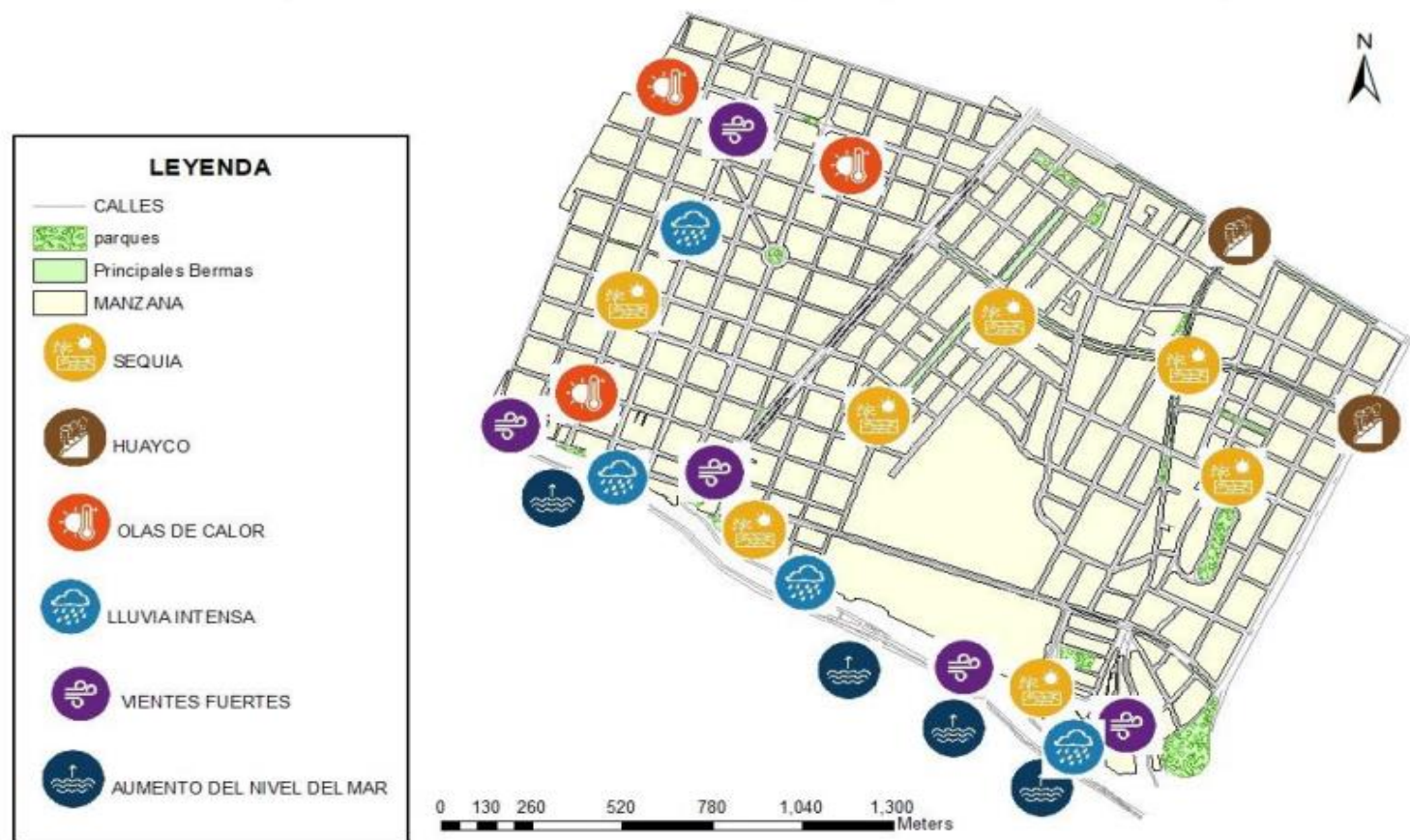
Metodología Del Escenario De Riesgo Por Tsunami

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



PELIGROS CLIMÁTICOS DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR

MAPA DE PELIGROS CLIMATICOS EN EL 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.

Evaluación de probabilidad de ocurrencia de los peligros.

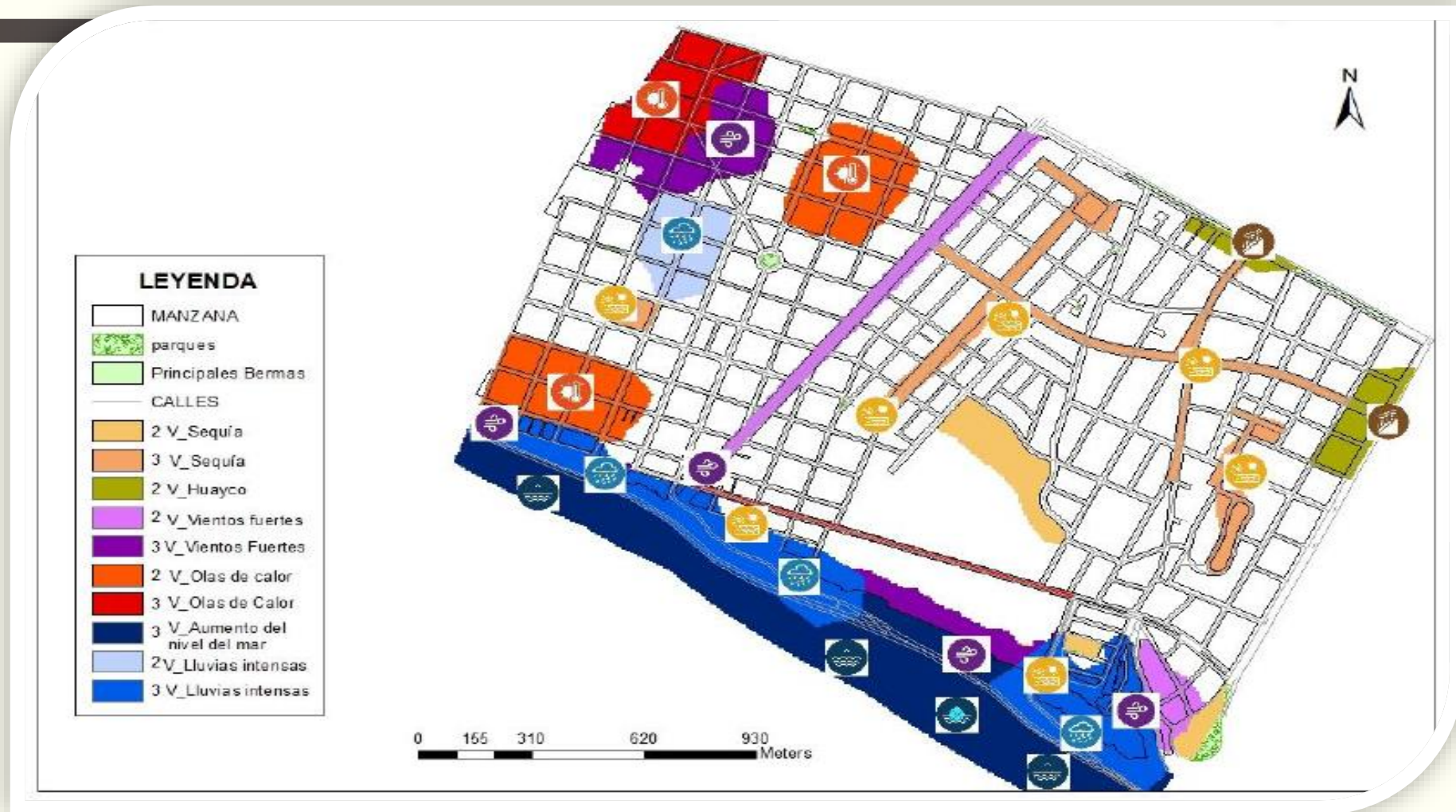
Peligro	Nivel de riesgo y peligro actual	Cambio previsto en su intensidad	Cambio previsto en frecuencia	Marco temporal
Olas de Calor	Alto	Incremento	Incremento	Corto plazo
Sequía	Alto	Incremento	Incremento	Mediano plazo
Aumento del nivel del mar y erosión costera	Muy alto	Incremento	Incremento	Corto 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 de Magdalena del Mar, 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.



Mapa de vulnerabilidad del distrito de Magdalena del Mar



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

Elaboración: Gerencia de Planeamiento y Presupuesto – MDMM

EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR

OLAS DE CALOR:

- La vulnerabilidad es alta especialmente en verano.
- Afecta a todo el distrito con altas temperaturas y radiación, pero de forma específica son las zonas del estrato socioeconómico bajo y medio-bajo.

LLUVIAS Y LLOVIZNAS:

- Vulnerabilidad baja.
- Se presentan lloviznas o garúas de manera ocasional y de corto tiempo.

AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR:

- Vulnerabilidad muy alta.
- Afectaciones a las edificaciones, la tierra cercana y las reservas de pozos de agua dulce.
- Vulnerabilidad a los oleajes en la playa Marbella.

HUAICOS:

- Vulnerabilidad media.
- 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.

SEQUÍA:

- Vulnerabilidad alta
- 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.

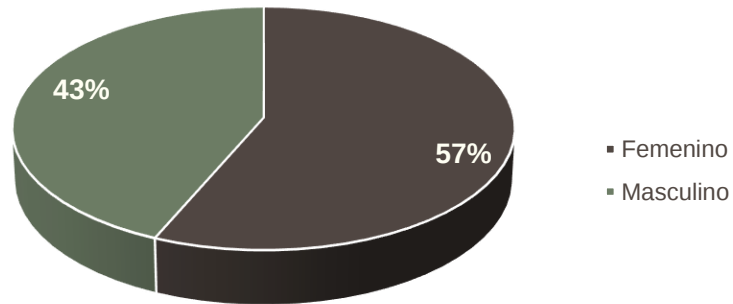
VIENTOS FUERTES Y VENDAVALES:

- Vulnerabilidad baja.
- Presenta niebla y neblina (desde el litoral hasta casi el Jr. Cusco) acompañadas de partículas de sal y arena.
- Afectaciones a las edificaciones y causan enfermedades respiratorias.
- Se da durante todo el año, pero con menor cantidad de horas durante el verano.

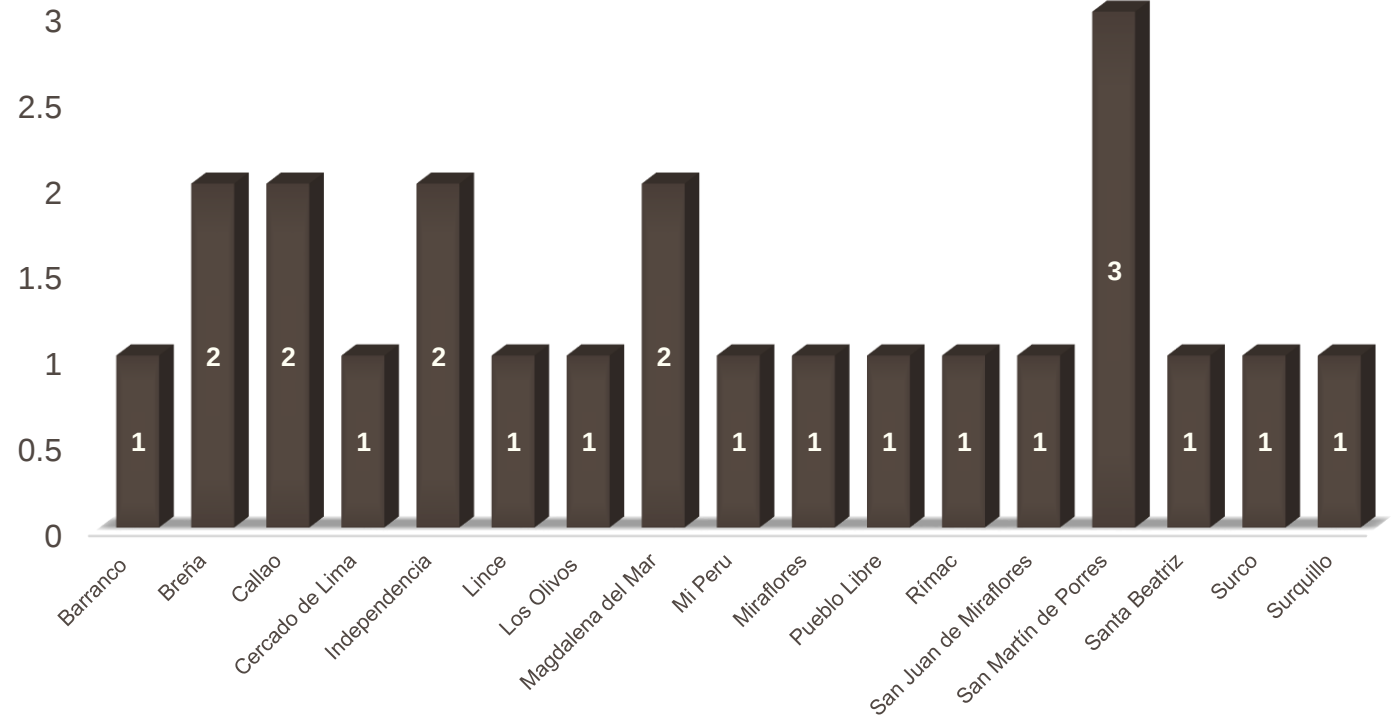
11. DISPOSICIÓN Y ANÁLISIS DE BRIGADISTAS DE EMERGENCIAS Y DESASTRES DE LA INSTITUCIÓN

Actualmente el Hospital Víctor Larco Herrera cuenta con 23 brigadistas de primera intervención inicial:

BRIGADISTAS POR GÉNERO

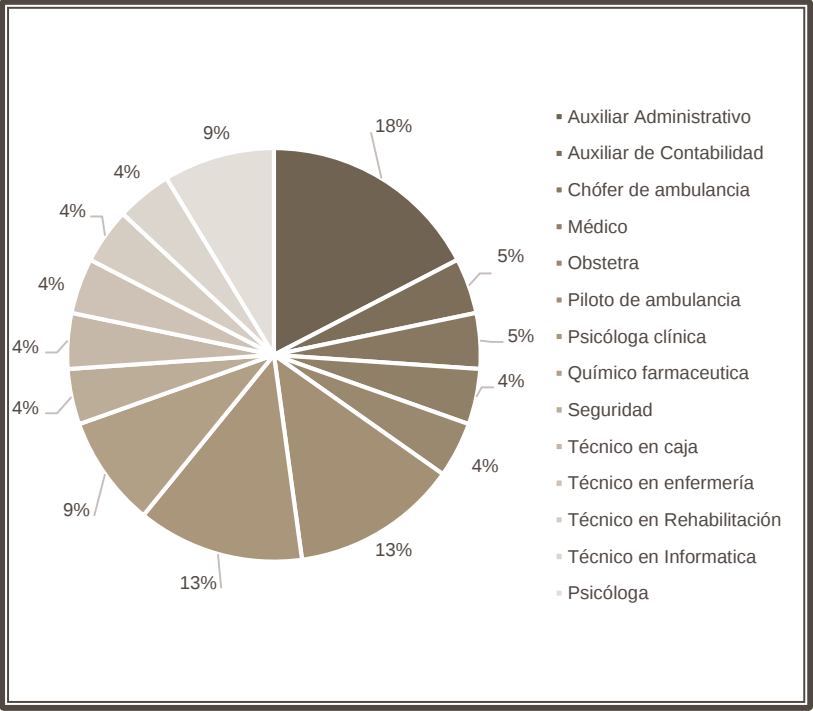


DISTRITO DE DOMICILIO DE LOS BRIGADISTAS



BRIGADISTAS POR PROFESIÓN

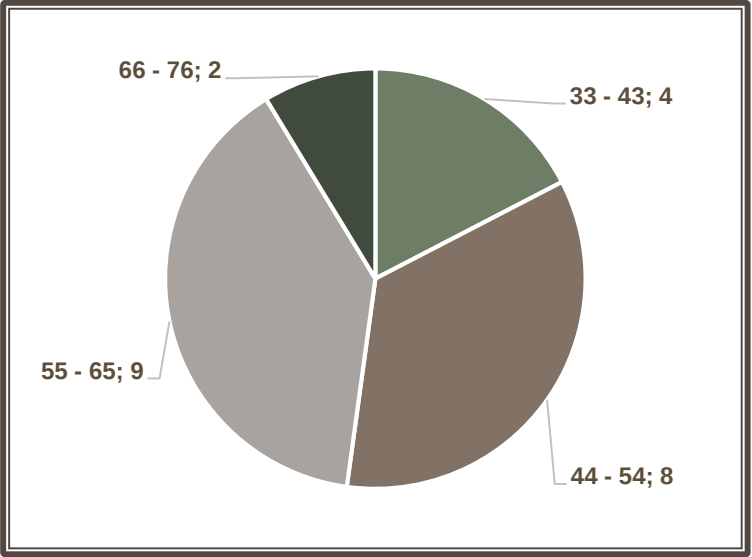
PROFESIÓN	CANTIDAD
Auxiliar Administrativo	4
Auxiliar de Contabilidad	1
Chófer de ambulancia	1
Médico	1
Obstetra	1
Piloto de ambulancia	3
Psicóloga clínica	3
Químico farmaceutica	2
Seguridad	1
Técnico en caja	1
Técnico en enfermería	1
Técnico en Rehabilitación	1
Técnico en Informatica	1
Psicóloga	2
Total general	23



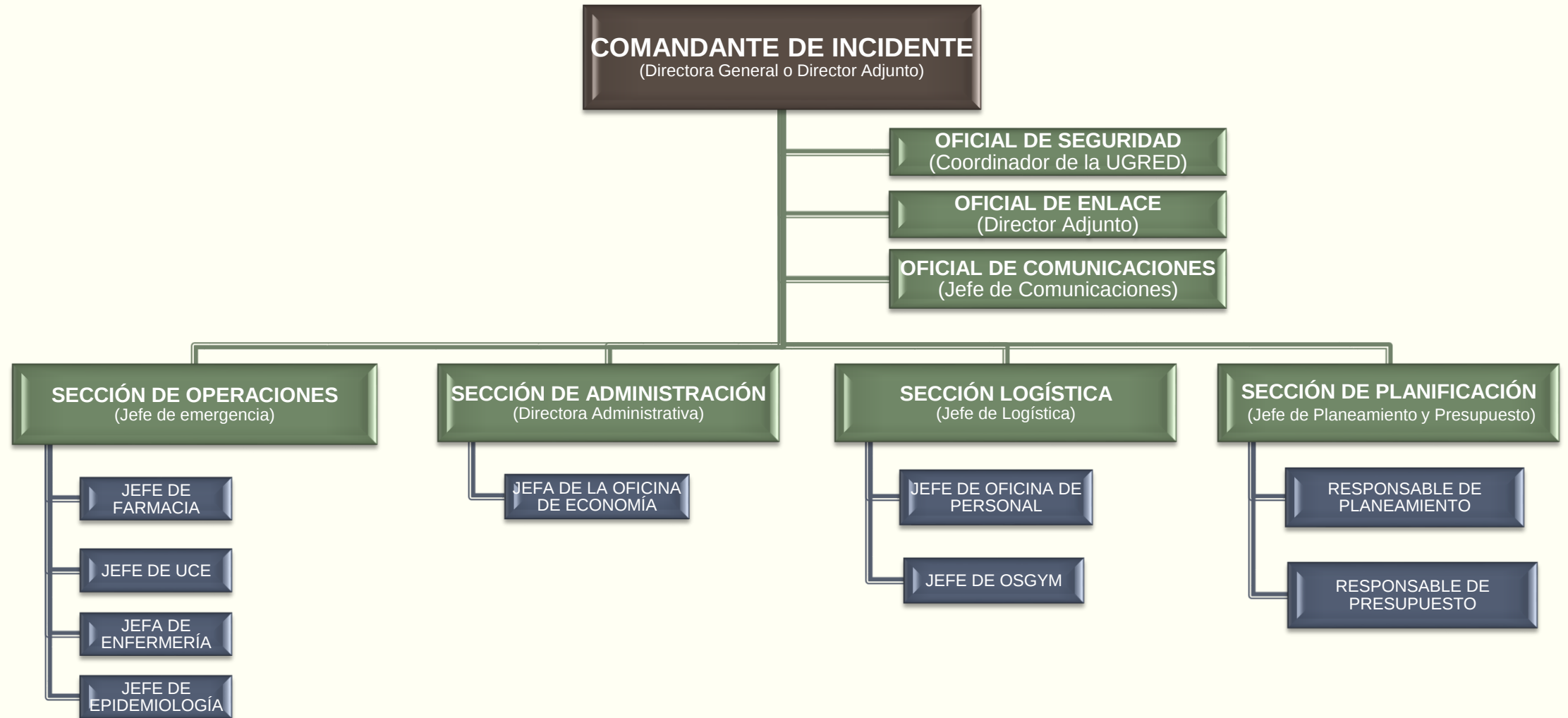
BRIGADISTAS POR GRUPO ETARIO

EDADES AGRUPADA	FRECUENCIA
33 - 43	4
44 - 54	8
55 - 65	9
66 - 76	2

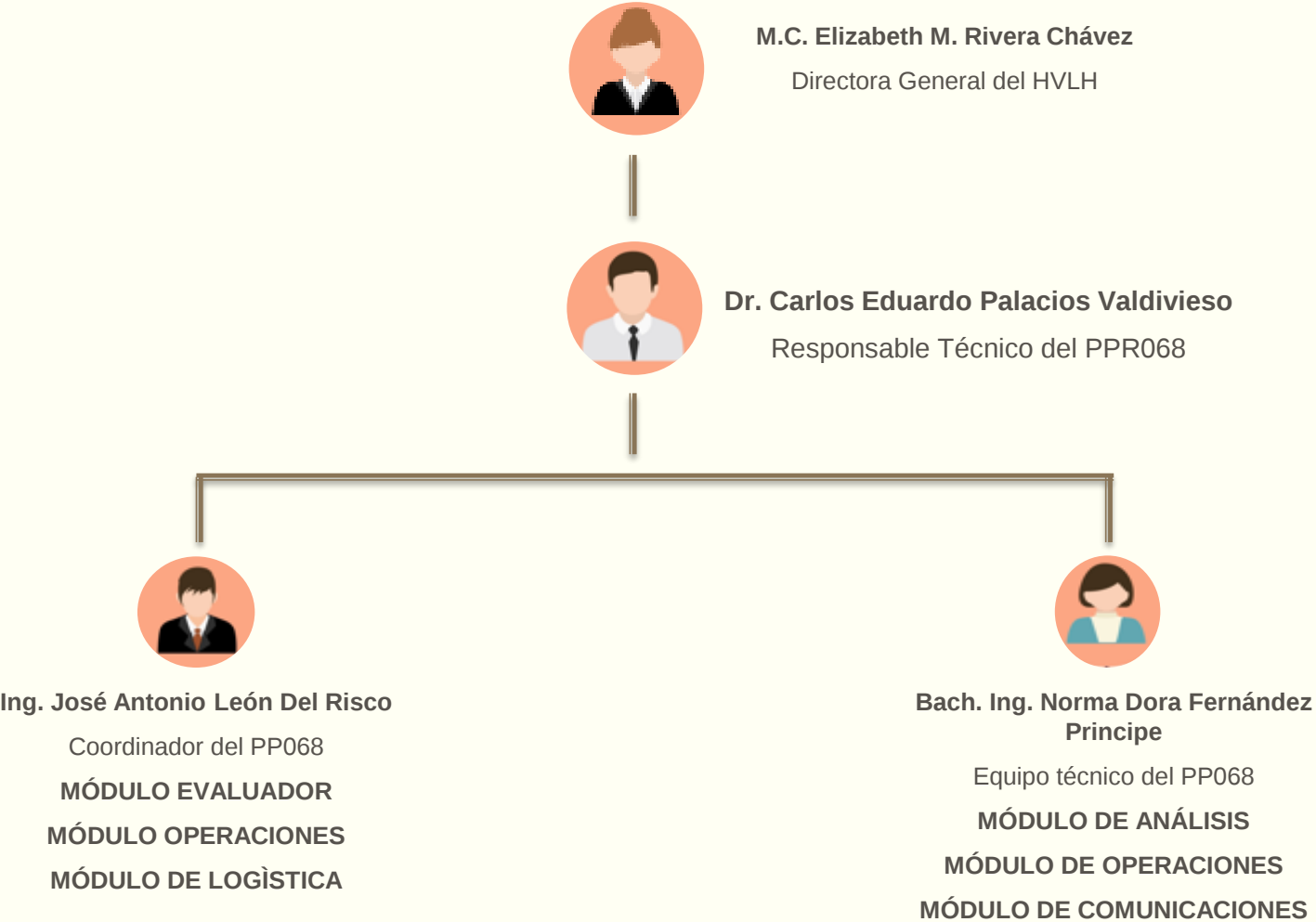
Nota: Edad promedio 54 años



12. SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENCIAS DE LA INSTITUCIÓN



13. ORGANIGRAMA DEL ESPACIO DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES



14. PRINCIPALES RECURSOS PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS Y DESASTRES

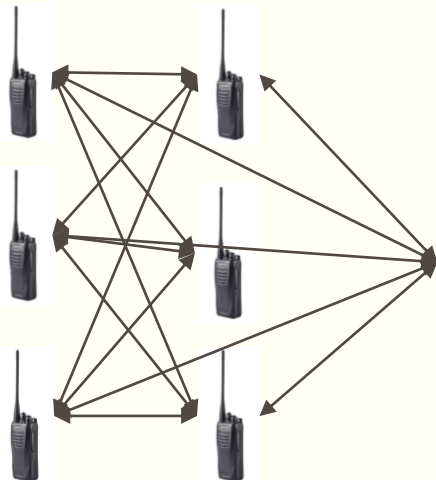
- Personal activo del EMED SALUD HVLH y 24 brigadistas hospitalarios.
- 02 grupos electrógenos (100 Kw y 10 Kw) operativos.
- 02 ambulancia Tipo II equipada y operativa.
- 01 equipos de radio base (VHF) y 4 equipos de comunicación VHF portátiles.
- 01 radio TETRAoperativo.
- 05 carpas de campaña para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



15. LÍNEAS DE COMUNICACIÓN POR RADIOS TETRA O VHF

Radios Portátiles VHF en puntos estratégicos del HVLH:

- 01 - equipo Jefe de SG
- 01- equipo ronda SG
- 01- equipo Sr. Trujillo
- 01- equipo Sr. Grados
- 01- equipo Motorizado
- 01- equipo reparto de papeles
- 01- equipo supervisor particular
- 01- equipo puerta emergencia
- 01- equipo puerta 2
- 01- equipo puerta principal
- 01- equipo puerta entrada auxiliar
- 01- equipo de administración
- 01- equipo de mantenimiento
- 01- equipo de nutrición
- 01- equipo consulta externa



EMED Salud

HOSPITAL VÍCTOR LARCO HERRERA



❑ Dirección:

Av. Del Ejército N° 600
Magdalena Del Mar

❑ Teléfono:

(+51) 905 467 377

❑ Correo electrónico:

occa60larcoherrera@gmail.com

