



ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS EXPUESTOS A AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS CHILE, 2024



Ministerio de Salud
Gabinete de Ministra de Salud
Departamento de Gestión de Riesgos en Emergencia y Desastres



I. INTRODUCCIÓN

Los desastres y eventos extremos en nuestro país tienen una significación histórica de larga data, siendo parte constitutiva de la configuración y morfología sociopolítica de las comunidades locales, los territorios y la propia institucionalidad del estado de Chile (MMA, 2021). De acuerdo con lo señalado en el Reporte Mundial de Riesgo por Desastres Naturales (2019), Chile se ubica dentro de los países con mayor nivel exposición y vulnerabilidad, otorgando una importancia relativa al riesgo de la localización y su respectiva rentabilidad a la hora de tomar decisiones sobre dónde instalarse (Camus, Arenas, Lagos y Romero, 2016).

En ese contexto, un desastre corresponde a “una interrupción grave del funcionamiento de una comunidad o una sociedad a cualquier escala debido a eventos peligrosos que interactúan con condiciones de exposición, vulnerabilidad y capacidad” (UNISDR, 2009, p.13), es decir, se describe como una combinación sistemática de variables cuyos impactos pueden generar muertes, lesiones, enfermedades, entre otros de tipo económicos y ambientales. De tal modo que, los desastres no son naturales, sino más una producción social intersectada, que cristaliza, por una parte, las vulnerabilidades de las comunidades y por otra, la exposición y las amenazas respectivamente.

Respecto de lo último, una amenaza o peligro comprende a un “fenómeno, actividad humana que pueden ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos, o daños ambientales” (UNISDR, 2009, p.05). Por lo tanto, tal como se señala en el Marco de Acción de Hyogo (2005), las amenazas pueden tener orígenes diferenciados, sean estos de tipo natural (geológico, hidrometeorológico y biológico) o antrópico (degradación ambiental y amenazas tecnológicas).

Bajo esas coordenadas, para el sector salud todas las amenazas considerando sus diversos orígenes además de su interrelación según las determinantes sociales (Alfaro, 2018; OPS, 2009) resultan de importancia pues implican en mayor o menor medida un riesgo para la vida, la salud y el bienestar de las comunidades. Un ejemplo de ello corresponde a las amenazas de tipo biológicas, específicamente de la pandemia de COVID-19 que movilizó al sector según las distintas fases del ciclo de gestión del riesgo, no solo a nivel central sino también a escala regional y comunal.

En consecuencia, los niveles de riesgo para la salud e integridad de las personas y las comunidades no solo dependen de las características de cada fenómeno en particular, sino también del grado de exposición y de los niveles de vulnerabilidad que se producen y producen socialmente. A lo anterior, se suman aquellas dinámicas relacionadas al Cambio Climático (MMA, 2020) que, dada su intensidad, frecuencia y extensión territorial en el país, requieren de un mayor nivel certidumbre en la estimación y/o evaluación de riesgos multiamenazas y multiescalares.

Por lo anterior, el sector Salud debe estar preparado conforme la gobernanza de Riesgos de Desastres y sus respectivos instrumentos tanto sectoriales como intersectoriales, esto con el objetivo de mantener la continuidad operacional de la Red Hospitalaria y de Atención Primaria de Salud, así como también implementar medidas de vigilancia, prevención y mitigación en salud. Y es que, lo anterior se logra de forma optimizada cuando es posible identificar los rasgos y/o características de los eventos adversos habituales, además de la frecuencia y territorialidad donde es posible que sucedan.

II. OBJETIVOS

- Identificar los establecimientos de la red de salud nacional pública-privada según la territorialidad de las amenazas de tipo naturales y/o antrópicas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar las principales amenazas de tipo natural y/o antrópicas al que se ven expuestos los establecimientos de la red de salud nacional.
- Caracterizar los establecimientos de la red de salud nacional pública-privada que se ven expuestos a amenazas de tipo natural y/o antrópicas.
- Analizar las territorialidades críticas en materia de amenazas según escala regional y de Servicio de Salud.

III. METODOLOGÍA

El proceso metodológico del presente reporte comprende un diseño de tipo cuantitativo a través del procesamiento de coberturas cartográficas en Sistemas de Información Geográfica (GIS). En rigor, mediante la interrelación espacial de los establecimientos de la red de salud nacional y de las amenazas naturales y/o antrópicas identificadas, se procede a identificar y cuantificar el nivel de exposición de la infraestructura del sector, esto con el objetivo de fortalecer posibles líneas de acción u estrategias territorializadas para hacer frente a las emergencias y/o desastres según el ciclo de gestión del riesgo de desastres.

A continuación, se detallan aspectos metodológicos de interés según las distintas fases del proceso:

FASE A: IDENTIFICACIÓN Y CONCEPTUALIZACIÓN DE AMENAZAS:

En esta fase se desarrollan aquellos aspectos de identificación, conceptualización y recopilación cartográfica de aquellas variables de interés, específicamente aquellas correspondientes a:

- **Amenaza por incendio forestal (Corporación Nacional Forestal, 2024):** corresponde a las territorialidades según densidad de incendios generados por kilómetro cuadrado en categorías de Muy Alta (más de 10), Alta (6 a 10), Media (4 a 5) y Baja (1 a 3).

- **Peligro Volcánico (Servicio Nacional de Geología y Minería, 2022):** corresponde a las territorialidades con susceptibilidad de peligro volcánico según categoría Alta (procesos eruptivos asociados a erupciones de mayor magnitud observadas en tiempos históricos, incluido lavas emitidas en la etapa tardía del volcán como los depósitos de flujos piroclásticos), Media (procesos eruptivos asociados a erupciones de mayor magnitud observadas en tiempos históricos, específicamente los relacionados con el emplazamiento de flujos piroclásticos de mediana extensión) y Baja (procesos eruptivos asociados a erupciones de mayor magnitud observadas en tiempos históricos, específicamente los relacionados con el emplazamiento de flujos piroclásticos de gran extensión).

- **Amenaza por Tsunami (Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada, 2024):** corresponde a las territorialidades marino-costeras comprendidas hasta la cota 30 de altura de la plataforma continental.

- **Puntos críticos de invierno (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2024):** corresponde a los hitos espaciales que según la percepción de riesgo comunal, consideran la afectación e impactos que se producen por eventos meteorológicos en Viviendas (con daño mayor o destruidas), Servicios básicos (agua potable, servicios sanitarios, energía, telefonía, gas y combustibles), Infraestructura crítica (salud, educación, caminos, puertos, aeropuertos), servicios médicos de urgencia (Bomberos y Carabineros), Aislamiento (pérdida total de conectividad y accesibilidad) y Pérdida de cultivos. En efecto, se consideró un buffer de 200 metros para su procesamiento en entorno SIG.

- **Industrias que almacenan sustancias peligrosas (Ministerio de Salud, 2024):** corresponde a una amenaza que, dadas sus características químicas especiales, las hacen potencialmente dañinas para la salud humana, además de los componentes bióticos de los ecosistemas terrestres, así como para los materiales o infraestructuras del territorio en donde se localizan. En efecto, se consideró un buffer de 1.500 metros para su procesamiento en entorno SIG

- **Inundación por evento hidrometeorológico entre Valparaíso y Biobío (Infraestructura de Datos Espaciales, 2023):** corresponde a las territorialidades comprendidas por el desarrollo de los eventos de inundaciones hidrometeorológicas entre las regiones de Valparaíso y Biobío durante junio-agosto del 2023.

FASE B: Sistematización y procesamiento en Sistemas de Información Geográfica.

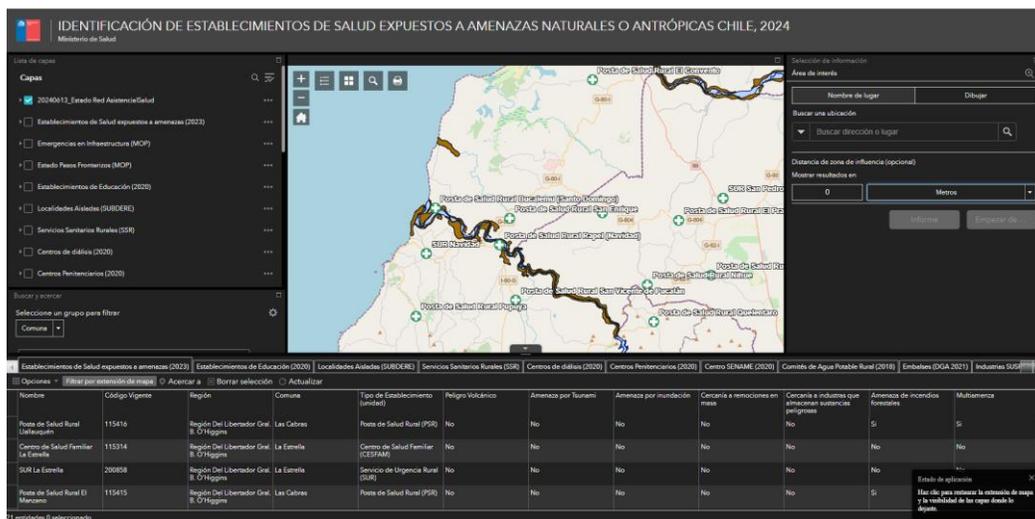
Esta fase metodológica comprende el procesamiento de las coberturas cartográficas mediante Sistema de Información Geográfica, es decir, la interrelación espacial de las localizaciones específicas de estas, para así identificar el nivel de exposición que presentan los establecimientos de la red de salud nacional. De este modo, para el caso de las variables que presentan representación vectorial de puntos (Industrias que almacenan sustancias peligrosas y puntos críticos de invierno) se generaron áreas de influencia y/o buffer de 1.500 y 200 metros respectivamente.

FASE C: Generación de resultados y perspectivas.

En materia de resultados, estos serán expuestos en formato de tablas y cartografías temáticas, esto de acuerdo con la localización de las variables y su respectiva interrelación con los establecimientos de la red pública de salud nacional y red privada. En efecto, cabe señalar que, con fecha de corte a junio del 2024, existe un universo de 3.016 establecimientos de salud catastrados por el Departamento de Estadísticas de Información de Salud (DEIS), todos ellos establecimientos pertenecientes al Sistema Nacional de Servicios de Salud. Asimismo, el total de establecimientos de la red privada corresponde a 1.548.

IMPORTANTE: Para efectos del despliegue de las coberturas cartográficas y la susceptibilidad de analizar múltiple el territorio nacional a múltiples escalas, se dispone de un visor territorial online, el que podrá ser utilizado conforme el tipo de amenaza y territorio en cuestión.

Figura N°1. Visor Territorial de Establecimientos expuestos a amenazas, 2024.



<https://esri-minsal.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=c1a97007acc04f88947e713fe868166a>

FASE D: Matrices de Riesgo de SEREMI de Salud y Servicios de Salud.

Con la finalidad de complejizar el listado de amenazas identificadas en el presente informe y, al mismo tiempo, incorporar la mirada regional en la evaluación de escenarios críticos desde el punto de vista de salud, se procedió a recopilar las matrices de riesgo que han sido confeccionadas por los equipos de Referentes de Emergencias y Desastres de SEREMI de Salud y Servicios de Salud conforme las metodologías de Saaty (1978) y STAR (2021).

Cabe señalar que, si bien estas matrices presentan la identificación de una serie de amenazas a escala regional, no necesariamente se encuentran especializadas y/o contiene una representación cartográfica objetivada. De tal modo que, la matriz corresponde a un insumo de tipo complementario que podrá analizarse en conjunto a la evaluación propuesta en el documento.

En ese sentido, del total nacional de SEREMI de Salud, 5 cuentan con la matriz en formato preferentemente de STAR y, de los 28 Servicios de Salud, 12 de estos cuentan con materiales de tipo matriz y/o mapa de riesgo.

Tabla N°1. SEREMI de Salud y Servicios de Salud que cuentan con matrices de riesgo.

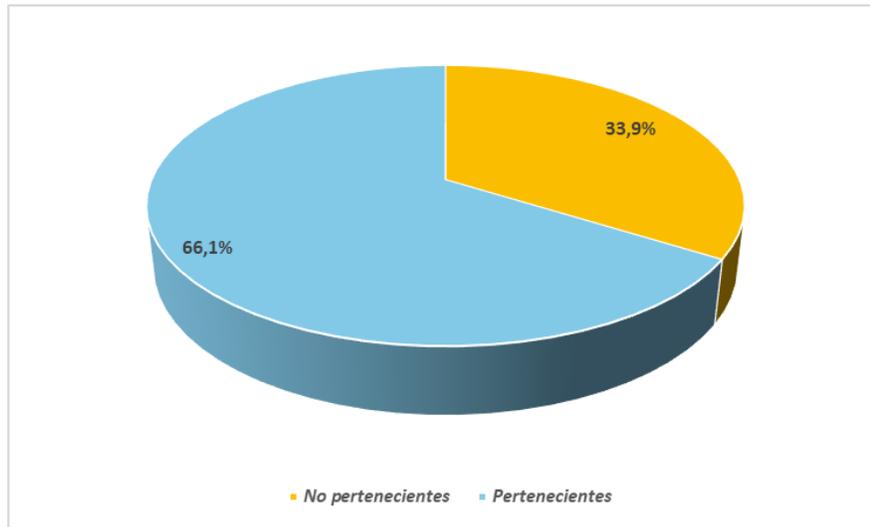
| SEREMI DE SALUD | SERVICIO DE SALUD |
|-------------------|----------------------|
| SEREMI ATACAMA | SS ATACAMA |
| SEREMI VALPARAÍSO | SS. COQUIMBO |
| SEREMI ÑUBLE | SS. MET. CENTRAL |
| SEREMI BIOBÍO | SS. MET. SUR |
| SEREMI AYSÉN | SS. MET. SUR ORIENTE |
| | SS MAULE |
| | SS. BIOBÍO |
| | SS. TALCAHUANO |
| | SS. ARAUCANÍA NORTE |
| | SS. ARAUCANÍA SUR |
| | SS. OSORNO |
| | SS. RELONCAVÍ |
| TOTAL | TOTAL |

Fuente: elaboración propia.

IV. RESULTADOS

El universo de los establecimientos comprende un total de 3.016 de carácter público y 1.548 de tipo privado. De este modo, mientras los primeros representan un 66,1% del total, los privados consideran un 33,9% respectivamente.

Figura N°2. Establecimientos de salud según categoría pública-privada, 2024.

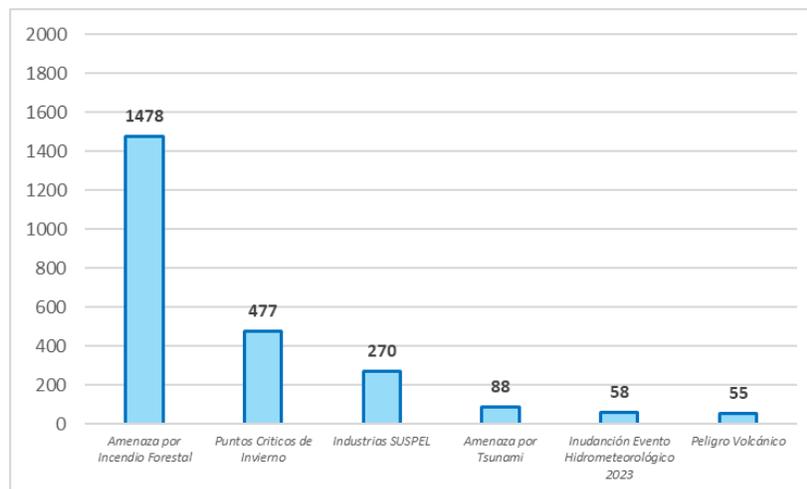


Fuente: elaboración propia.

A) ESTABLECIMIENTOS DE LA RED PÚBLICA DE SALUD

Del total de establecimientos pertenecientes a la red de salud pública, 1.478 (49,0%) presenta una exposición a amenaza por incendio forestal, seguido de 477 ligados a puntos críticos de invierno (16%), 270 de industrias que almacenan sustancias peligrosas (9%), 88 para amenaza por tsunami (3%), 58 de inundación por evento histórico hidrometeorológico (2%) y 55 por peligro volcánico (2%).

Figura N°3. Establecimientos de salud públicos según tipo de amenaza, 2024.



Fuente: elaboración propia.

Los establecimientos de la red pública de salud que se encuentran expuestos a la amenaza por Incendio Forestal, cabe señalar que en primer lugar se encuentran las Posta de Salud Rural representando un 31,1%, luego los Centros de Salud Familiar con un 22,1%, posteriormente los Centros Comunitarios de Salud Familiar con un 10,8% y, en menor medida los Servicios de Atención Primaria de Urgencia y Hospitales con un 7,9% y 7,0% respectivamente.

Tabla N°2. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por Incendio Forestal según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|--------------|-------------|
| Posta de Salud Rural (PSR) | 459 | 31,1% |
| Centro de Salud Familiar (CESFAM) | 326 | 22,1% |
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF) | 160 | 10,8% |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU) | 117 | 7,9% |
| Hospital | 103 | 7,0% |
| Servicio de Urgencia Rural (SUR) | 94 | 6,4% |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 54 | 3,7% |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM) | 47 | 3,2% |
| Unidad de Procedimientos Móvil | 33 | 2,2% |
| Dirección Servicio de Salud | 15 | 1,0% |
| Programa de Reparación y Atención Integral de Salud (PRAIS) | 13 | 0,9% |
| Unidad de Salud funcionarios | 13 | 0,9% |
| Consultorio General Rural (CGR) | 8 | 0,5% |
| Dispositivo Incorporado por Crisis Sanitaria | 5 | 0,3% |
| Centro de Diagnóstico y Terapéutico (CDT) | 4 | 0,3% |
| Centro de Apoyo Comunitario para Personas con Demencia | 3 | 0,2% |
| Centro de Especialidad | 3 | 0,2% |
| Centro de Referencia de Salud (CRS) | 3 | 0,2% |
| Clínica Dental | 3 | 0,2% |
| Atención Remota | 2 | 0,1% |
| Centro de Salud | 2 | 0,1% |
| Consultorio General Urbano (CGU) | 2 | 0,1% |
| Laboratorio Clínico | 2 | 0,1% |
| Centro de Especialidades Primarias | 1 | 0,1% |
| Centro de Regulación Médica de las Urgencias (SAMU) | 1 | 0,1% |
| Centro de Rehabilitación | 1 | 0,1% |
| Hospital de Día Adulto | 1 | 0,1% |
| Hospital de Día Infante Adolescente | 1 | 0,1% |
| Puesto de Atención Médica Especializado (PAME) | 1 | 0,1% |
| Vacunatorios | 1 | 0,1% |
| TOTAL | 1.478 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

En relación con la distribución geográfica de la amenaza, las principales regiones que tienen mayor nivel de exposición corresponden a Biobío (18,3%), Maule (15,6%), La Araucanía (13,5%), Metropolitana de Santiago (12,4%), Valparaíso (11,8%), Los Lagos (6,8%), entre otras. Por su parte, las comunas que mayor nivel de exposición presentan corresponden a Temuco (37), Talca (34), Los Ángeles (33), Valparaíso (28), Puerto Montt (28), Chillán (24), Concepción (21), Curicó (20). (ver anexo 1).

Tabla N°3. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por Incendio Forestal según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|--------------|-------------|
| Biobío | 271 | 18,3% |
| Maule | 231 | 15,6% |
| La Araucanía | 200 | 13,5% |
| Metropolitana de Santiago | 183 | 12,4% |
| Valparaíso | 174 | 11,8% |
| Los Lagos | 100 | 6,8% |
| Ñuble | 88 | 6,0% |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 80 | 5,4% |
| Coquimbo | 52 | 3,5% |
| Los Ríos | 45 | 3,0% |
| Atacama | 21 | 1,4% |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 15 | 1,0% |
| Tarapacá | 9 | 0,6% |
| Arica y Parinacota | 4 | 0,3% |
| Antofagasta | 3 | 0,2% |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 2 | 0,1% |
| TOTAL | 1.478 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Para el caso de la amenaza relacionada de puntos críticos de invierno, los principales establecimientos de la red pública que tienen mayor grado de exposición corresponden a Centros de Salud Familiar y Postas de Salud Rural con un 24,1%, luego los Centros Comunitarios de Salud Familiar con un 13,0%, posteriormente los Servicios de Urgencia Rural (9,2%) y Hospitales con un 9,0% respectivamente.

Tabla N°4. Establecimientos de la Red de salud pública expuestos a la amenaza de Puntos Críticos de Invierno según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|-----|------|
| Centro de Salud Familiar (CESFAM) | 115 | 24,1 |
| Posta de Salud Rural (PSR) | 115 | 24,1 |
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF) | 62 | 13,0 |
| Servicio de Urgencia Rural (SUR) | 44 | 9,2 |
| Hospital | 43 | 9,0 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU) | 41 | 8,6 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 18 | 3,8 |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM) | 13 | 2,7 |
| Consultorio General Rural (CGR) | 5 | 1,0 |
| Unidad de Procedimientos Móvil | 5 | 1,0 |
| Centro de Referencia de Salud (CRS) | 4 | 0,8 |
| Dirección Servicio de Salud | 3 | 0,6 |
| Programa de Reparación y Atención Integral de Salud (PRAIS) | 3 | 0,6 |
| Unidad de Salud Funcionarios | 3 | 0,6 |
| Centro de Diagnóstico y Terapéutico (CDT) | 1 | 0,2 |
| Clínica Dental | 1 | 0,2 |
| Dispositivo Incorporado por Crisis Sanitaria | 1 | 0,2 |

| | | |
|--------------|------------|-------------|
| TOTAL | 477 | 100% |
|--------------|------------|-------------|

Fuente: elaboración propia.

Las regiones que tienen mayor nivel de exposición de los establecimientos de la red de salud pública corresponden a la Metropolitana (22,0%), Biobío 14,5%, Araucanía 10,1% y luego Maule con un 9,9%. Asimismo, las comunas comprenden principalmente a Concepción (11), Monte Patria (9), Puerto Montt (8), Pudahuel y Recoleta (7) y, Coquimbo, Temuco, Padre Las Casas, Castro, Valdivia, Independencia, Maipú y San Pedro de La Paz, todas estas con 6 establecimientos. (ver anexo 2).

Tabla N°5. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza de puntos críticos de invierno según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|------------|-------------|
| Metropolitana de Santiago | 105 | 22,0 |
| Biobío | 69 | 14,5 |
| La Araucanía | 48 | 10,1 |
| Maule | 47 | 9,9 |
| Coquimbo | 46 | 9,6 |
| Los Lagos | 37 | 7,8 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 36 | 7,5 |
| Valparaíso | 28 | 5,9 |
| Los Ríos | 16 | 3,4 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 12 | 2,5 |
| Atacama | 9 | 1,9 |
| Antofagasta | 8 | 1,7 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 8 | 1,7 |
| Ñuble | 8 | 1,7 |
| Arica y Parinacota | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 477 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Según el comportamiento de la variable de amenaza por industrias que almacenan sustancias peligrosas, el tipo de establecimientos de la red pública que se ve más expuestos corresponden principalmente a Centros de Salud Familiar (26,3%), luego Centros Comunitario de Salud Familiar (18,5%), luego Hospitales (11,5%) y Servicios de Atención Primaria de Urgencia (11,1%).

Tabla N°6. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por industrias que almacenan sustancias peligrosas según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|-----------|----------|
| Centro de Salud Familiar (CESFAM) | 71 | 26,3 |
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF) | 50 | 18,5 |
| Hospital | 31 | 11,5 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU) | 30 | 11,1 |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM) | 17 | 6,3 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 13 | 4,8 |
| Posta de Salud Rural (PSR) | 10 | 3,7 |
| Servicio de Urgencia Rural (SUR) | 9 | 3,3 |

| | | |
|---|------------|-------------|
| Programa de Reparación y Atención Integral de Salud (PRAIS) | 7 | 2,6 |
| Unidad de Procedimientos Móvil | 7 | 2,6 |
| Dirección Servicio de Salud | 6 | 2,2 |
| Unidad de Salud funcionarios | 6 | 2,2 |
| Clínica Dental | 3 | 1,1 |
| Centro de Tratamiento de Adicciones (CTA) | 2 | 0,7 |
| Centro de Apoyo Comunitario para Personas con Demencia | 1 | 0,4 |
| Centro de Diagnóstico y Terapéutico (CDT) | 1 | 0,4 |
| Centro de Especialidad | 1 | 0,4 |
| Centro de Referencia de Salud (CRS) | 1 | 0,4 |
| Centro de Salud Mental | 1 | 0,4 |
| Consultorio General Rural (CGR) | 1 | 0,4 |
| Dispositivo Incorporado por Crisis Sanitaria | 1 | 0,4 |
| Unidad de Atención Primaria Oftalmológica (UAPO) | 1 | 0,4 |
| TOTAL | 270 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Por su parte, acerca de su distribución territorial, las regiones que presentan mayor grado de exposición en la red de establecimientos públicos son en primer lugar la Metropolitana con un 32,2%, Biobío (15,2%), Los Lagos (11,1%), Valparaíso (10,0%) y, en menor medida Maule con un 6,3% respectivamente. Asimismo, a escala comunal los territorios que mayor exposición visualizan son Osorno con 15 establecimientos, Talcahuano (11), Talca y San Miguel (8), San Antonio, Los ángeles, Coyhaique, La Granja y San Bernardo (7), Valdivia, Chillán, Conchalí, Estación Central, Cerrillos, San Joaquín y Hualpén con 6 establecimientos.

Tabla N°7. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por industrias que almacenan sustancias peligrosas según regiones.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|------------|-------------|
| Metropolitana de Santiago | 87 | 32,2 |
| Biobío | 41 | 15,2 |
| Los Lagos | 30 | 11,1 |
| Valparaíso | 27 | 10 |
| Maule | 17 | 6,3 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 16 | 5,9 |
| Los Ríos | 10 | 3,7 |
| Ñuble | 10 | 3,7 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 8 | 3 |
| Antofagasta | 7 | 2,6 |
| Tarapacá | 6 | 2,2 |
| Arica y Parinacota | 5 | 1,9 |
| La Araucanía | 3 | 1,1 |
| Atacama | 3 | 1,1 |
| Coquimbo | 0 | 0 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0 |
| TOTAL | 270 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

En relación con los establecimientos de salud de la red pública expuestos a amenaza por tsunami, los Centros de Salud Familiar representan la principal categoría con un 19,3%, seguido de Postas de Salud Rural y Servicio de

Urgencia Rural (SUR) con un 11,4%, luego se encuentran los Centros Comunitarios de Salud Familiar (CECOSF), Hospitales y Centro Comunitario de Salud Mental, todos estos últimos con un 8,0%.

Tabla N°8. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por tsunami según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|-----------|-------------|
| Centro de Salud Familiar (CESFAM) | 17 | 19,3 |
| Posta de Salud Rural (PSR) | 10 | 11,4 |
| Servicio de Urgencia Rural (SUR) | 10 | 11,4 |
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF) | 7 | 8,0 |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM) | 7 | 8,0 |
| Hospital | 7 | 8,0 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU) | 6 | 6,8 |
| Dirección Servicio de Salud | 5 | 5,7 |
| Unidad de Procedimientos Móvil | 5 | 5,7 |
| Programa de Reparación y Atención Integral de Salud (PRAIS) | 4 | 4,5 |
| Unidad de Salud Funcionarios | 4 | 4,5 |
| Centro de Referencia de Salud (CRS) | 2 | 2,3 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 2 | 2,3 |
| Centro Radiológico | 1 | 1,1 |
| Hospital de Día Infante Adolescente | 1 | 1,1 |
| TOTAL | 88 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Respecto de su configuración geográfica-territorial, las regiones que presentan el mayor nivel de exposición de los establecimientos de la red de salud pública son mayoritariamente Biobío (39,8%), en segundo lugar, Valparaíso (19,3%), posteriormente Los Lagos (12,5%) y Tarapacá (10,2%). A escala comunal, el territorio que mayor exposición presenta corresponde a Talcahuano con 11 establecimientos, seguido de Valparaíso (10), Arauco (9), Iquique (8) y Puerto Montt (5), entre otros. (ver anexo 3).

Tabla N°9. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por tsunami según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|----|------|
| Biobío | 35 | 39,8 |
| Valparaíso | 17 | 19,3 |
| Los Lagos | 11 | 12,5 |
| Tarapacá | 9 | 10,2 |
| Arica y Parinacota | 3 | 3,4 |
| Coquimbo | 3 | 3,4 |
| Los Ríos | 3 | 3,4 |
| Maule | 3 | 3,4 |
| La Araucanía | 2 | 2,3 |
| Antofagasta | 1 | 1,1 |
| Ñuble | 1 | 1,1 |
| Atacama | 0 | 0,0 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 0 | 0,0 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 0 | 0,0 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0,0 |
| Metropolitana de Santiago | 0 | 0,0 |

| | | |
|--------------|-----------|-------------|
| TOTAL | 88 | 100% |
|--------------|-----------|-------------|

Fuente: elaboración propia.

En términos de exposición a inundación por eventos hidrometeorológicos, el tipo de establecimiento que mayor grado de exposición presenta son Postas de Salud Rural con un 58,6%, y, en menor medida Centros de Salud Familiar (13,8%), Servicios de Urgencia Rural (8,6%) y Hospitales (6,9%).

Tabla N°10. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por inundaciones hidrometeorológicas según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|--|-----------|-------------|
| Posta de Salud Rural (PSR) | 34 | 58,6 |
| Centro de Salud Familiar (CESFAM) | 8 | 13,8 |
| Servicio de Urgencia Rural (SUR) | 5 | 8,6 |
| Hospital | 4 | 6,9 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU) | 3 | 5,2 |
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF) | 2 | 3,4 |
| Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM) | 1 | 1,7 |
| Clínica Dental | 1 | 1,7 |
| TOTAL | 58 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Según la distribución espacial de los establecimientos expuestos a la amenaza de inundación por evento hidrometeorológico, la Región del Biobío es la que mayor exposición presenta (32,8), seguido de la Región del Maule (29,3), Ñuble (12,1) y, en menor medida Valparaíso (12,1), Metropolitana (8,6%) y O'Higgins (5,2%). Del mismo modo, las comunas que mayor grado de exposición presentan corresponden a Arauco (5), Puchuncaví (4), Concepción (3), Constitución (2) y Vichuquén (2), entre otros. (ver anexo 4).

Tabla N°11. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por inundaciones hidrometeorológicas según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|-----------|-------------|
| Biobío | 19 | 32,8 |
| Maule | 17 | 29,3 |
| Ñuble | 7 | 12,1 |
| Valparaíso | 7 | 12,1 |
| Metropolitana de Santiago | 5 | 8,6 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 3 | 5,2 |
| Antofagasta | 0 | 0,0 |
| Arica y Parinacota | 0 | 0,0 |
| Atacama | 0 | 0,0 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 0 | 0,0 |
| Coquimbo | 0 | 0,0 |
| La Araucanía | 0 | 0,0 |
| Los Lagos | 0 | 0,0 |
| Los Ríos | 0 | 0,0 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0,0 |
| Tarapacá | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 58 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Por último, referido a la amenaza por peligro volcánico, el tipo de establecimiento que mayor grado de exposición presenta corresponde preferentemente a Postas de Salud Rural (49,1%), posteriormente Centros de Salud Familiar (16,4%), seguido de Servicios de Urgencia Rural con un 10,9%. En menor medida, se encuentran Centro Comunitario de Salud Familiar (9,1%), Hospitales (5,5%), Servicios de Atención Primaria de Urgencia (5,5%) y, por último, Consultorio General Rural y Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) con un 1,8% respectivamente.

Tabla N°12. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por peligro volcánico según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|-----------|-------------|
| Posta de Salud Rural (PSR) | 27 | 49,1 |
| Centro de Salud Familiar (CESFAM) | 9 | 16,4 |
| Servicio de Urgencia Rural (SUR) | 6 | 10,9 |
| Centro Comunitario de Salud Familiar (CECOSF) | 5 | 9,1 |
| Hospital | 3 | 5,5 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU) | 3 | 5,5 |
| Consultorio General Rural (CGR) | 1 | 1,8 |
| Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) | 1 | 1,8 |
| TOTAL | 55 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Según su distribución geográfica, la región de la Araucanía es la que presenta mayor nivel de exposición con un 43,9%, seguido de Los Lagos y Los Ríos con un 17,5% y, posteriormente Ñuble con un 7,0%.

En términos micro escalares, la comuna de Villarrica es el territorio que presentan mayor exposición con 9 establecimientos, posteriormente se encuentra Pucón (5), Panguipulli (5), Curarrehue (4), Melipeuco (4) y Cochamó (3) entre otros. (ver anexo 5).

Tabla N°13. Establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por peligro volcánico según regiones.

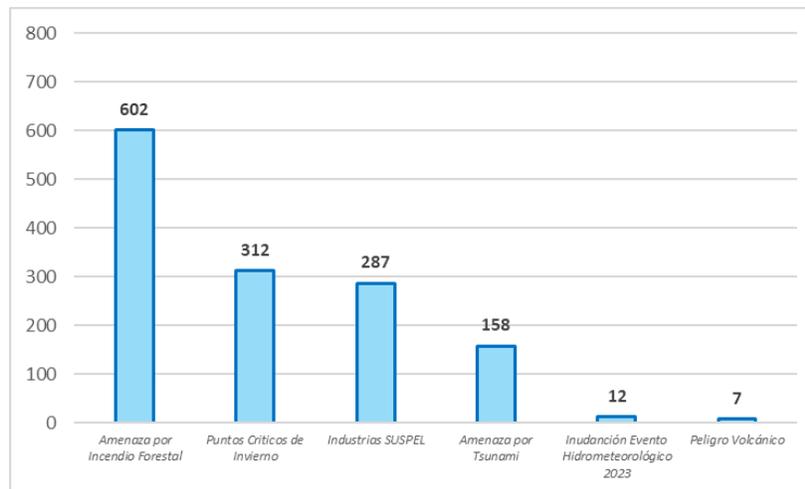
| REGIONES | N° | % |
|---|-----------|-------------|
| La Araucanía | 25 | 45,5 |
| Los Lagos | 10 | 18,2 |
| Los Ríos | 8 | 14,5 |
| Ñuble | 4 | 7,3 |
| Arica y Parinacota | 2 | 3,6 |
| Metropolitana de Santiago | 2 | 3,6 |
| Antofagasta | 1 | 1,8 |
| Tarapacá | 1 | 1,8 |
| Biobío | 1 | 1,8 |
| Maule | 1 | 1,8 |
| Atacama | 0 | 0,0 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 0 | 0,0 |
| Coquimbo | 0 | 0,0 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 0 | 0,0 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0,0 |
| Valparaíso | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 55 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

B) RED PRIVADA DE ATENCIÓN EN SALUD

Del total de establecimientos privados, 602 (43,7%) presenta una exposición a amenaza por incendio forestal, seguido de 312 ligados a puntos críticos de invierno (22,6%), 287 de industrias que almacenan sustancias peligrosas (20,8%), 158 para amenaza por tsunami (11,5%), 12 de inundación por evento histórico hidrometeorológico (0,9%) y 7 por peligro volcánico (0,5%).

Figura N°4. Establecimientos de salud privados según tipo de amenaza, 2024.



Fuente: elaboración propia.

De este modo, los establecimientos de la red de salud privada que se encuentran expuestos a la amenaza por Incendio Forestal, cabe señalar que en primer lugar se encuentran las Centro de Salud Privados representando un 35,9%, luego los Laboratorio Clínico con un 24,4%, posteriormente las Clínicas con un 8,6% y, en menor medida las Clínica Dental con un 8,0% y Centro de Diálisis con un 7,5% respectivamente.

Tabla N°14. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por incendio forestal según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|-----|------|
| Centro de Salud Privado | 216 | 35,9 |
| Laboratorio Clínico | 147 | 24,4 |
| Clínica | 52 | 8,6 |
| Clínica Dental | 48 | 8,0 |
| Centro de Diálisis | 45 | 7,5 |
| Vacunatorio | 42 | 7,0 |
| Centro Médico y Dental | 18 | 3,0 |
| Sala Externa de Toma de Muestras (SETM) | 13 | 2,2 |
| Hospital | 12 | 2,0 |
| Centro Corporación para la Nutrición Infantil (CONIN) | 4 | 0,7 |
| Centro Diagnóstico y Tratamiento Privado | 1 | 0,2 |
| Centro de Diagnóstico y Terapéuticos | 1 | 0,2 |
| Centro de Rehabilitación | 1 | 0,2 |
| Otro | 1 | 0,2 |
| Policlínico Funcionarios (Minería) | 1 | 0,2 |

| | | |
|--------------|------------|-------------|
| TOTAL | 602 | 100% |
|--------------|------------|-------------|

Fuente: elaboración propia.

En relación con la distribución geográfica de la amenaza, las principales regiones que tienen mayor nivel de exposición corresponden a la Metropolitana de Santiago (124), Maule (91), Biobío (77) y Valparaíso (62), entre otras. Por su parte, las comunas que mayor nivel de exposición presentan corresponden a Talca (35), Concepción (34), Santiago (33), Copiapó y Puerto Montt (30), Puerto Montt (28) y Temuco (29), (ver anexo 7).

Tabla N°15. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por incendio forestal según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|------------|-------------|
| Metropolitana de Santiago | 124 | 20,6 |
| Maule | 91 | 15,1 |
| Biobío | 77 | 12,8 |
| Valparaíso | 62 | 10,3 |
| Los Lagos | 54 | 9,0 |
| La Araucanía | 47 | 7,8 |
| Atacama | 43 | 7,1 |
| Los Ríos | 32 | 5,3 |
| Ñuble | 21 | 3,5 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 19 | 3,2 |
| Coquimbo | 15 | 2,5 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 11 | 1,8 |
| Antofagasta | 5 | 0,8 |
| Arica y Parinacota | 1 | 0,2 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0,0 |
| Tarapacá | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 602 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Para el caso de la amenaza relacionada de puntos críticos de invierno, los principales establecimientos de la red privada que tienen mayor grado de exposición corresponden a Centros de Salud Familiar con un 25,5%, luego son las Postas de Salud Rural con un 21,9% y, en tercer lugar, los Centros Comunitarios de Salud Familiar con un 12,4%.

Tabla N°16. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza de puntos críticos de invierno según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|----|------|
| Laboratorio Clínico | 94 | 30,1 |
| Centro de Salud Privado | 92 | 29,5 |
| Clínica Dental | 27 | 8,7 |
| Clínica | 24 | 7,7 |
| Vacunatorio | 24 | 7,7 |
| Centro de Diálisis | 19 | 6,1 |
| Centro Médico y Dental | 17 | 5,4 |
| Sala Externa de Toma de Muestras (SETM) | 10 | 3,2 |
| Hospital | 3 | 1,0 |
| Centro Corporación para la Nutrición Infantil (CONIN) | 1 | 0,3 |

| | | |
|--------------|------------|-------------|
| Otro | 1 | 0,3 |
| TOTAL | 312 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Su distribución territorial revela que, las regiones que tienen mayor nivel de exposición de los establecimientos de la red de salud privada corresponden a la Metropolitana (24,7%), Biobío 18,9%, Valparaíso 11,2% y luego Coquimbo 8,3%. Asimismo, las comunas comprenden principalmente a Concepción (48), Viña del Mar (23), Valdivia (19), Temuco (13) y Santiago (12), además de La Serena, San Fernando y Castro con 11 establecimientos. (ver anexo 8).

Tabla N°17. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza de puntos críticos de invierno según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|------------|-------------|
| Metropolitana de Santiago | 77 | 24,7% |
| Biobío | 59 | 18,9% |
| Valparaíso | 35 | 11,2% |
| Coquimbo | 26 | 8,3% |
| Los Lagos | 22 | 7,1% |
| Los Ríos | 22 | 7,1% |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 19 | 6,1% |
| La Araucanía | 18 | 5,8% |
| Maule | 10 | 3,2% |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 9 | 2,9% |
| Atacama | 7 | 2,2% |
| Ñuble | 6 | 1,9% |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 2 | 0,6% |
| Antofagasta | 0 | 0,0% |
| Arica y Parinacota | 0 | 0,0% |
| Tarapacá | 0 | 0,0% |
| TOTAL | 312 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Según el comportamiento de la variable de amenaza por industrias que almacenan sustancias peligrosas, el tipo de establecimientos de la red privada que se ve más expuestos corresponden mayoritariamente a Centro de Salud Privado (44,3%), luego Laboratorios Clínicos (13,9%), posteriormente Clínicas (12,9%) y Centro de Diálisis (6,3%).

Tabla N°18. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por industrias que almacenan sustancias peligrosas según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|------------------------------------|-----|------|
| Centro de Salud Privado | 127 | 44,3 |
| Laboratorio Clínico | 40 | 13,9 |
| Clínica | 37 | 12,9 |
| Clínica Dental | 25 | 8,7 |
| Centro de Diálisis | 18 | 6,3 |
| Vacunatorio | 13 | 4,5 |
| Centro Médico y Dental | 11 | 3,8 |
| Policlínico Funcionarios (Minería) | 7 | 2,4 |

| | | |
|--|------------|-------------|
| Hospital | 4 | 1,4 |
| Sala Externa de Toma de Muestras (SETM) | 4 | 1,4 |
| Centro Diagnóstico y Tratamiento Privado | 1 | 0,3 |
| TOTAL | 287 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Por su parte, acerca de su distribución territorial, las regiones que presentan mayor grado de exposición en la red de establecimientos públicos son en primer lugar la Metropolitana con un 35,2%, Los Lagos (9,8%), O'Higgins (8,7%), Biobío (8,4%) y, en menor medida Maule (7,0%) y Arica y Parinacota con 6,6% respectivamente. Asimismo, a escala comunal los territorios que mayor exposición visualizan son Quilicura con 23 establecimientos, Osorno (20), Arica (19), Rancagua (16) y Puente Alto con 11 establecimientos. (ver anexo 9).

Tabla N°19. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por industrias que almacenan sustancias peligrosas según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|------------|-------------|
| Metropolitana de Santiago | 101 | 35,2 |
| Los Lagos | 28 | 9,8 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 25 | 8,7 |
| Biobío | 24 | 8,4 |
| Maule | 20 | 7,0 |
| Arica y Parinacota | 19 | 6,6 |
| Valparaíso | 16 | 5,6 |
| Los Ríos | 13 | 4,5 |
| Antofagasta | 12 | 4,2 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 12 | 4,2 |
| Atacama | 7 | 2,4 |
| Tarapacá | 5 | 1,7 |
| Ñuble | 4 | 1,4 |
| La Araucanía | 1 | 0,3 |
| Coquimbo | 0 | 0,0 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 287 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

En relación con los establecimientos de salud de la red privada expuestos a amenaza por tsunamis, los Laboratorios Clínicos representan la principal categoría con un 30,4%, seguido de los Centros de Salud Privado con un 28,5% y, luego las Clínicas Dentales con un 12,0%.

Tabla N°20. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por tsunamis según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|---|----|------|
| Laboratorio Clínico | 48 | 30,4 |
| Centro de Salud Privado | 45 | 28,5 |
| Clínica Dental | 19 | 12,0 |
| Clínica | 16 | 10,1 |
| Vacunatorio | 10 | 6,3 |
| Centro Médico y Dental | 8 | 5,1 |
| Centro de Diálisis | 5 | 3,2 |
| Sala Externa de Toma de Muestras (SETM) | 3 | 1,9 |

| | | |
|--|------------|-------------|
| Centro Diagnóstico y Tratamiento Privado | 1 | 0,6 |
| Centro de Rehabilitación | 1 | 0,6 |
| Hospital | 1 | 0,6 |
| Policlínico Funcionarios (Minería) | 1 | 0,6 |
| TOTAL | 158 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Según su configuración geográfica-territorial, las regiones que presentan el mayor nivel de exposición de los establecimientos de la red de salud pública son mayoritariamente Valparaíso (28,5%), en segundo lugar, Antofagasta (20,9%), posteriormente Tarapacá (17,1%) y Biobío (16,5%). A escala comunal, el territorio que mayor exposición presenta corresponde a Antofagasta con 30 establecimientos, seguido de Iquique y Viña del Mar (27), Talcahuano (16) y Valparaíso (15), entre otros. (ver anexo 10).

Tabla N°21. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por tsunami según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|------------|-------------|
| Valparaíso | 45 | 28,5 |
| Antofagasta | 33 | 20,9 |
| Tarapacá | 27 | 17,1 |
| Biobío | 26 | 16,5 |
| Coquimbo | 10 | 6,3 |
| Los Lagos | 8 | 5,1 |
| Maule | 5 | 3,2 |
| Arica y Parinacota | 3 | 1,9 |
| Atacama | 1 | 0,6 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 0 | 0,0 |
| La Araucanía | 0 | 0,0 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 0 | 0,0 |
| Los Ríos | 0 | 0,0 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0,0 |
| Metropolitana de Santiago | 0 | 0,0 |
| Ñuble | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 158 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

En términos de exposición a inundación por eventos hidrometeorológicos, el tipo de establecimiento que mayor grado de exposición presenta son Centros de Salud Privado y Clínicas, ambas con un 33,3% y los Centros de Diálisis con un 16,7%.

Tabla N°22. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por inundaciones hidrometeorológicas según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|-------------------------|-----------|-------------|
| Centro de Salud Privado | 4 | 33,3 |
| Clínica | 4 | 33,3 |
| Centro de Diálisis | 2 | 16,7 |
| Hospital | 1 | 8,3 |
| Laboratorio Clínico | 1 | 8,3 |
| TOTAL | 12 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Según la distribución espacial de los establecimientos expuestos a la amenaza de inundación por evento hidrometeorológico, las regiones del Biobío y Valparaíso son las que mayor exposición presentan con un 41,7% y Maule con un 16.7%. Del mismo modo, las comunas que mayor grado de exposición presentan corresponden a Calera (3), Concepción (3), Constitución (2) y Viña del Mar (2), entre otros. (ver anexo 11).

Tabla N°23. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por inundaciones hidrometeorológicas según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|---|-----------|-------------|
| Biobío | 5 | 41,7 |
| Valparaíso | 5 | 41,7 |
| Maule | 2 | 16,7 |
| Antofagasta | 0 | 0,0 |
| Arica y Parinacota | 0 | 0,0 |
| Atacama | 0 | 0,0 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 0 | 0,0 |
| Coquimbo | 0 | 0,0 |
| La Araucanía | 0 | 0,0 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 0 | 0,0 |
| Los Lagos | 0 | 0,0 |
| Los Ríos | 0 | 0,0 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0,0 |
| Metropolitana de Santiago | 0 | 0,0 |
| Ñuble | 0 | 0,0 |
| Tarapacá | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 12 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Por último, referido a la amenaza por peligro volcánico, el tipo de establecimiento que mayor grado de exposición presenta corresponde preferentemente a Centros de Salud Privado (57,1%) y posteriormente Centro de Diálisis, Laboratorios Clínicos y Laboratorios Clínicos o Dentales, todos ellos con un 15,8%.

Tabla N°24. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por peligro volcánico según tipo.

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | N° | % |
|------------------------------|----------|-------------|
| Centro de Salud Privado | 4 | 57,1 |
| Centro de Diálisis | 1 | 14,3 |
| Laboratorio Clínico | 1 | 14,3 |
| Laboratorio Clínico o Dental | 1 | 14,3 |
| TOTAL | 7 | 100% |

Fuente: elaboración propia.

Respecto de su distribución geográfica, la región de la Araucanía es la que presenta la totalidad de la exposición, específicamente en la comuna de Villarrica con 7 establecimientos. (ver anexo 12).

Tabla N°25. Establecimientos de la red de salud privada expuestos a la amenaza por peligro volcánico según regiones.

| REGIONES | N° | % |
|--------------|----|-----|
| La Araucanía | 7 | 100 |
| Antofagasta | 0 | 0 |

| | | |
|---|----------|-------------|
| Arica y Parinacota | 0 | 0 |
| Atacama | 0 | 0 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 0 | 0 |
| Biobío | 0 | 0 |
| Coquimbo | 0 | 0 |
| Libertador General Bernardo O'Higgins | 0 | 0 |
| Los Lagos | 0 | 0 |
| Los Ríos | 0 | 0 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 0 | 0 |
| Maule | 0 | 0 |
| Metropolitana de Santiago | 0 | 0 |
| Ñuble | 0 | 0 |
| Tarapacá | 0 | 0 |
| Valparaíso | 0 | 0 |
| TOTAL | 7 | 100% |

Fuente: elaboración propia.



SITUACIÓN SEREMIS Y SERVICIOS DE SALUD AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS CHILE, 2024

SEREMI Y SERVICIO DE SALUD ATACAMA

| Grupo | Clave | Subgrupo | Amenaza y exposición | | | Probabilidad | | | | | | | Severidad, Vulnerabilidad y Capacidad | | | | Nivel de confianza | Nivel de Riesgo | | | | | | |
|------------------------|-------|----------------|--|---|----------|--------------|-------------|---------------------|---|---|---|---|---------------------------------------|---|---|---|--------------------|-----------------|--------------------|----------|----------|--------------|---------------|----------------|
| | | | Tipo | Consecuencias para la salud | Escala | Exposición | Frecuencia | Carácter estacional | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | | | O | N | D | Probabilidad | Severidad | Vulnerabilidad |
| Naturales | H2 | Hidrológicas | Deslizamiento de tierra | Traumatismo, fallecidos, EENT, S. mental. | Nacional | 286.168 | Perennes | | | | | | | | | | | Muy probable | Alta severidad | Alta | Poca | Severo | Bueno | Alto |
| Causados por el hombre | T5 | Tecnológicas | Sustancias peligrosas en el aire, el suelo o el agua | Afectación a la salud ; perdida de HH educacional v | Estatad | 70.000 | Recurrentes | | | | | | | | | | | Muy probable | Moderada severidad | Alta | Grande | Moderado | Satisfactorio | Alto |
| Naturales | G1 | Geológicas | Terremotos | Trauma,fallecidos,d esaparecidos | Estatad | 286.168 | Aleatorios | | | | | | | | | | | Probable | Muy alta severidad | Muy alta | Moderada | Severo | Satisfactorio | Alto |
| Naturales | G2 | Geológicas | Movimiento masivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | H1 | Hidrológicas | Inundación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | H1 | Hidrológicas | Inundación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | H2 | Hidrológicas | Deslizamiento de tierra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | M1 | Meteorológicas | Tormentas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | M2 | Meteorológicas | Temperaturas extremas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | M6 | Meteorológicas | Lluvias intensas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | M7 | Meteorológicas | Tsunami | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | C2 | Climatológicas | Incendio forestal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | B4 | Biológicas | Brotos de origen alimentario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | B9 | Biológicas | Patógenos respiratorios con potencial pandémico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | B3 | Biológicas | Enfermedades transmitida por vectores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Causados por el hombre | T10 | Tecnológicas | Accidentes de tráfico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Causados por el hombre | T5 | Tecnológicas | Sustancias peligrosas en el aire, el suelo o el agua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Causados por el hombre | S2 | Sociales | Disturbios sociales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Causados por el hombre | S6 | Sociales | Actos de Violencia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: SEREMI y Servicio de Salud Atacama.

SERVICIO DE SALUD COQUIMBO

| Grupo | Clave | Subgrupo | Amenaza y exposición | | | | Probabilidad | | Severidad, Vulnerabilidad y Capacidad | | | | Impacto | Nivel de confianza | Nivel de Riesgo | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------------|--|---|---------|---|--------------|------------------------------|---------------------------------------|----|----|---|---------|--------------------|-----------------|---|---|---|---|----------------|--------------------|--------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| | | | Tipo | Consecuencias para la salud | Escala | Exposición | Frecuencia | Carácter estacional | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | E | F | MA | MJ | J | | | | J | A | S | O | N | D | Probabilidad | Severidad | Vulnerabilidad | Capacidad de afrontamiento | |
| Naturales | G1 | Geológicas | Terremotos | Lesiones a la población, desmayos, crisis de Lesiones a la población, desmayos, crisis de | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Muy alta severidad | Moderada | Moderada | Severo | Satisfactorio | Bajo |
| Naturales | H1 | Hidrológicas | Inundación | Lesiones a la población, desmayos, crisis de | Estatal | poblacion susceptible e infraestructura | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Naturales | H2 | Hidrológicas | Deslizamiento de tierra | Lesiones a las personas | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Muy alta severidad | Baja | Moderada | Moderado | Satisfactorio | Muy Bajo |
| Naturales | M2 | Meteorológicas | Temperaturas extremas | Desmayos | Estatal | poblacion susceptible | Frecuentes | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Satisfactorio | Muy Bajo |
| Naturales | M3 | Meteorológicas | Niebla | Accidentes de transito | Estatal | poblacion susceptible | Perennes | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy baja severidad | Muy baja | Grande | Insignificante | Satisfactorio | Muy Bajo |
| Naturales | M7 | Meteorológicas | Tsunami | Lesiones a la población, desmayos, crisis de | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Moderada | Moderada | Severo | Satisfactorio | Moderado |
| Naturales | C1 | Climatológicas | Sequia | Lesiones a la población, desmayos, crisis de | Estatal | poblacion susceptible | Perennes | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Probable | Muy alta severidad | Alta | Grande | Severo | Satisfactorio | Alto |
| Naturales | C2 | Climatológicas | Incendio forestal | Afectacion por inhalacion de humos. | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Naturales | B1 | Biológicas | Enfermedades transmitida por el aire | Afectacion a las personas | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Muy Bajo |
| Naturales | B2 | Biológicas | Enfermedades transmitida por el agua | Afectacion a las personas | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Muy Bajo |
| Naturales | B3 | Biológicas | Enfermedades transmitida por vectores | Afectacion a las personas | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Muy Bajo |
| Naturales | B4 | Biológicas | Brotos de origen alimentario | Afectacion a las personas | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Naturales | B17 | Biológicas | Enfermedades prevenibles por vacunas | Afectacion a las personas | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Muy Bajo |
| Causados por el hombre | T1 | Tecnológicas | Amenazas industriales | Afectacion de las personas por humos, posibles | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T2 | Tecnológicas | Derrumbe estructural | Afectacion de las personas por lesiones leves. | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Muy baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T3 | Tecnológicas | Transporte | Afectacion de las personas por lesiones leves. | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T4 | Tecnológicas | Contaminación del aire | Afectacion de las personas por cuadros posibles | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Moderada | Moderada | Severo | Satisfactorio | Moderado |
| Causados por el hombre | T5 | Tecnológicas | Sustancias peligrosas en el aire, el suelo o el agua | Afectacion de las personas por posibles | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T6 | Tecnológicas | Interrupcion de infraestructura | Pérdida de continuidad de infraestructura | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T7 | Tecnológicas | Explosiones e incendios | Afectacion de las personas por humos, posibles | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T8 | Tecnológicas | Ciber Seguridad | Afectacion a las personas producto de la continuidad | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T9 | Tecnológicas | Contaminación de los alimentos | Afectacion a los usuarios por centrales de | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Muy baja | Muy grande | Mínimo | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T10 | Tecnológicas | Accidentes de tráfico | Afectacion de las personas por lesiones leves. | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Causados por el hombre | T11 | Tecnológicas | Derrame de petróleo | Afectacion de las personas por lesiones leves. | Estatal | poblacion susceptible | Aleatorios | [Color-coded seasonal chart] | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |

REPORTE DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE RIESGOS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|-----------------------|---------------------------|---|---------|-----------------------|------------|--|--------------|--------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|
| Causados por el hombre | S2 | Sociales | Disturbios sociales | Afectación de las personas por humos, posibles Afectación de las personas por humos, posibles | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | | Improbable | Muy alta severidad | Alta | Grande | Severo | Satisfactorio | Moderado |
| Causados por el hombre | S6 | Sociales | Actos de Violencia | Afectación de las personas por humos, posibles | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | | Improbable | Muy alta severidad | Alta | Grande | Severo | Satisfactorio | Moderado |
| Causados por el hombre | S2 | Sociales | Disturbios sociales | Lesiones, accesos a los EESS | Local | poblacion susceptible | Raros | | Improbable | Muy alta severidad | Alta | Grande | Severo | Satisfactorio | Moderado |
| Ambiental | A1 | Degradación ambiental | Erosión | Afectación de personas, posibles desplazamientos. | Local | poblacion susceptible | Aleatorios | | Improbable | Alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Ambiental | A2 | Degradación ambiental | Deforestación | Afectación de personas, posibles desplazamientos. | Local | poblacion susceptible | Raros | | Improbable | Alta severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Ambiental | A4 | Degradación ambiental | Aumento del nivel del mar | Afectación de personas, posibles desplazamientos. | Local | poblacion susceptible | Raros | | Improbable | Alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo |
| Ambiental | A5 | Degradación ambiental | Desertificación | Afectación de personas, posibles desplazamientos. | Estatal | poblacion susceptible | Frecuentes | | Muy probable | Muy alta severidad | Moderada | Poca | Severo | Satisfactorio | Alto |

Fuente: Servicio de Salud Coquimbo.

SEREMI DE SALUD VALPARAÍSO

| Grupo | Clave | Subgrupo | Amenaza y exposición | | | | Probabilidad | | | | | Severidad, Vulnerabilidad y Capacidad | | | | Nivel de confianza | Nivel de Riesgo | | | | | | |
|------------------------|-------|----------------|------------------------|--|---------|------------|--------------|---------------------|---|---|---|---------------------------------------|---|---|---|--------------------|-----------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------------|-----------|
| | | | Tipo | Consecuencias para la salud | Escala | Exposición | Frecuencia | Carácter estacional | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | | | S | O | N | D | Probabilidad | Severidad |
| Naturales | M2 | Meteorológicas | Temperaturas extremas | Golpes de calor, Calambres por calor | Estatal | 2.000.000 | Perennes | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Muy probable | Moderada severidad | Moderada | Poca | Moderado | Bueno | Alto |
| Naturales | C2 | Climatológicas | Incendio forestal | Consecuencias inmediatas: El humo de los incendios | Estatal | 2.000.000 | Recurrentes | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Probable | Muy alta severidad | Alta | Grande | Severo | Bueno | Alto |
| Naturales | M7 | Meteorológicas | Tsunami | Destrucción de sistemas de salud: Lesiones traumáticas | Local | 800.000 | Aleatorios | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Probable | Alta severidad | Alta | Moderada | Severo | Insatisfactorio | Alto |
| Naturales | H3 | Hidrológicas | Acción de las olas | Ahogamiento Lesiones por caídas y accidentes | Local | 100.000 | Frecuentes | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Muy probable | Muy baja severidad | Alta | Grande | Minimo | Bueno | Moderado |
| Naturales | M1 | Meteorológicas | Tormentas | La exposición a niveles elevados de | Estatal | 2.000.000 | Recurrentes | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Muy probable | Baja severidad | Moderada | Grande | Minimo | Satisfactorio | Moderado |
| Causados por el hombre | T4 | Tecnológicas | Contaminación del aire | | Local | 45.000 | Raros | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Probable | Alta severidad | Alta | Moderada | Severo | Satisfactorio | Alto |

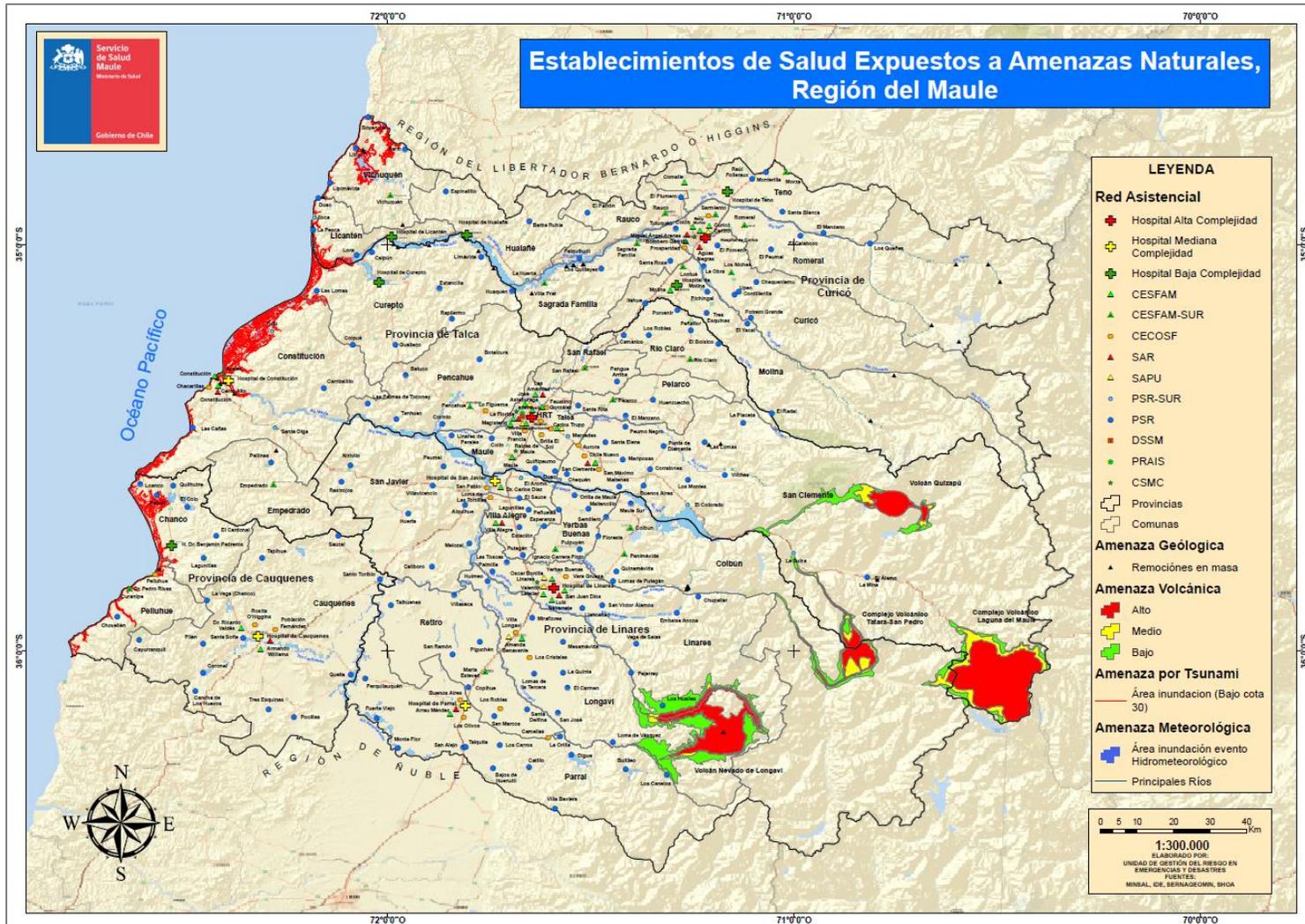
Fuente: SEREMI de Salud Valparaíso.

SERVICIO DE SALUD METROPOLITANO CENTRAL

| AMENAZA | NIVEL DE RIESGO |
|--|------------------------|
| Inundaciones | BAJO |
| Remoción de masa | BAJO |
| Aluvión | BAJO |
| Ola de frío | BAJO |
| Sismo (Mayor o igual a 7) | BAJO |
| Erupción Volcánica | BAJO |
| Residuos especiales (Biológicos de atención de salud) | BAJO |
| Transporte de residuos peligroso (Pequeña empresa) | BAJO |
| Contaminación Alimento (ETA) | BAJO |
| Accidente Ferroviario (Tren y Metro tren) | BAJO |
| Accidente Aéreo | BAJO |
| Acto terrorista | BAJO |
| Incendios Estructurales de puntos críticos de interés sanitarios | BAJO |
| Sequía | MEDIO |
| Ola de calor | MEDIO |
| Epidemiológica (Pandemia, Endemia y Epidemias) | MEDIO |
| Corte de Suministro de Agua Potable | MEDIO |
| Incendios Forestales | MEDIO |
| Accidente evento masivo | MEDIO |
| Accidente Carretera de gran envergadura | MEDIO |
| Acto Socio organizativo | MEDIO |

Fuente: Servicio de Salud Metropolitano Norte.

SERVICIO DE SALUD MAULE



Fuente: Servicio de Salud Maule.

SEREMI DE SALUD ÑUBLE

| Grupo | Clave | Subgrupo | Amenaza y exposición | | | | Probabilidad | | | | Severidad, Vulnerabilidad y Capacidad | | | Impacto | Nivel de confianza | Nivel de Riesgo | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----------------|--------------------------------------|--|--------|------------|--------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|---|---------|--------------------|-----------------|---|---|---|--------------|--------------------|----------|--------------|-----------|-----------------|----------------------------|
| | | | Tipo | Consecuencias para la salud | Escala | Exposición | Frecuencia | Carácter estacional | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | E | F | M | A | M | J | | | | J | A | S | O | N | D | Probabilidad | Severidad | Vulnerabilidad | Capacidad de afrontamiento |
| Naturales | G4 | Geológicas | Actividad volcánica | inundaciones, aludes de barro, cortes de ríos, tsunamis, desaparecidos, problemas de brotes de enfermedades infecciosas. | Local | 1.590 | Aleatorios | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Alta | Muy poca | Severo | Insatisfactorio | Alto |
| Naturales | G1 | Geológicas | Terremotos | enfermedades infecciosas, brotes de enfermedades infecciosas. Piel seca, pulso rápido y fuerte, mareos, náusea y brotes de enfermedades infecciosas. | Local | 517.060 | Frecuentes | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Muy probable | Muy alta severidad | Muy alta | Poca | Crítico | Insatisfactorio | Muy alto |
| Naturales | H1 | Meteorológicas | Inundación | enfermedades infecciosas, brotes de enfermedades infecciosas. | Local | 517.060 | Recurrentes | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Muy probable | Muy alta severidad | Muy alta | Moderada | Severo | Satisfactorio | Alto |
| Naturales | M7 | Meteorológicas | Tsunami | enfermedades infecciosas, brotes de enfermedades infecciosas. | Local | 5.252 | Frecuentes | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Muy probable | Muy alta severidad | Muy alta | Muy poca | Crítico | Insatisfactorio | Muy alto |
| Naturales | M2 | Meteorológicas | Temperaturas extremas | enfermedades infecciosas, brotes de enfermedades infecciosas. | Local | 517.060 | Recurrentes | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Casi seguro | Muy alta severidad | Alta | Moderada | Severo | Satisfactorio | Muy alto |
| Naturales | M6 | Meteorológicas | Lluvias intensas | enfermedades infecciosas, brotes de enfermedades infecciosas. | Local | 517.060 | Recurrentes | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Muy probable | Alta severidad | Alta | Muy poca | Severo | Insatisfactorio | Alto |
| Naturales | H2 | Hidrológicas | Deslizamiento de tierra | enfermedades infecciosas, brotes de enfermedades infecciosas. | Local | 250.000 | Recurrentes | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Muy probable | Alta severidad | Alta | Muy poca | Severo | Insatisfactorio | Alto |
| Naturales | C2 | Climatológicas | Incendio forestal | El humo puede lastimar los ojos, irritar el aparato respiratorio, la fiebre tifoidea, la disentería, la | Local | 517.060 | Recurrentes | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Casi seguro | Muy alta severidad | Muy alta | Poca | Crítico | Satisfactorio | Muy alto |
| Naturales | B2 | Biológicas | Enfermedades transmitida por el agua | Intoxicación | Local | 33.000 | Frecuentes | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Muy probable | Alta severidad | Alta | Muy poca | Severo | Insatisfactorio | Alto |
| Naturales | B4 | Biológicas | Brotos de origen alimentario | Parásitos, virus o bacterias | Local | 517.060 | Raros | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Muy probable | Muy alta severidad | Muy alta | Moderada | Severo | Satisfactorio | Alto |
| Naturales | B6 | Biológicas | Zoonosis | Parásitos, virus o bacterias | Local | 250.000 | Raros | [Color-coded seasonal probability] | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | | Moderado |

Fuente: SEREMI de Salud Ñuble.

SEREMI DE SALUD BIOBIO

| PONDERACIÓN AMENAZA/FACTOR | FRECUENCIA DE OCURRENCIA DE EVENTOS | | | | | GRAVEDAD DE DAÑO EN SALUD Y GRUPOS VULNERABLES | | | | | POBLACIONES EXPUESTAS A DESASTRES | | | | | TOTAL | |
|-------------------------------|--|--------|------|----------|--------|--|--------|------|----------|--------|-----------------------------------|--------|------|----------|--------|---------------|------|
| | ARAUCO | BIOBIO | CCP | PROMEDIO | | ARAUCO | BIOBIO | CCP | PROMEDIO | | ARAUCO | BIOBIO | CCP | PROMEDIO | | | |
| | 3,80 | 3,40 | 3,70 | 3,63 | → 3,63 | 4,20 | 4,00 | 4,60 | 4,27 | → 4,27 | 4,20 | 4,30 | 4,40 | 4,30 | → 4,30 | | |
| 1 | SISMO ALTA INTENSIDAD | 3,30 | 3,00 | 3,10 | 3,13 | 11,38 | 4,40 | 3,10 | 4,60 | 4,03 | 17,21 | 4,50 | 3,70 | 4,70 | 4,30 | 18,49 | 6,06 |
| 2 | TSUNAMI | 2,05 | | 2,50 | 2,28 | 8,27 | 4,50 | | 5,00 | 4,75 | 20,27 | 4,20 | | 4,40 | 4,30 | 18,49 | 6,05 |
| 3 | ERUPCIÓN VOLCÁNICA | | 2,10 | 2,40 | 2,25 | 8,18 | | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 14,08 | | 3,60 | 3,00 | 3,30 | 14,19 | 4,69 |
| 4 | SEQUIA | 3,04 | 3,70 | 4,10 | 3,61 | 13,13 | 3,90 | 3,60 | 4,10 | 3,87 | 16,50 | 4,00 | 4,00 | 4,10 | 4,03 | 17,34 | 6,05 |
| 5 | SISTEMA FRONTAL | 4,02 | 4,30 | 4,60 | 4,31 | 15,65 | 3,80 | 3,90 | 4,20 | 3,97 | 16,92 | 4,20 | 4,00 | 4,50 | 4,23 | 18,20 | 6,54 |
| 6 | INUNDACIÓN | 3,05 | 4,30 | 3,50 | 3,62 | 13,14 | 3,80 | 4,00 | 4,00 | 3,93 | 16,78 | 4,20 | 4,10 | 3,70 | 4,00 | 17,20 | 6,07 |
| 7 | TORNADO | | 2,40 | 1,90 | 2,15 | 7,81 | | 3,60 | 3,90 | 3,75 | 16,00 | | 3,40 | 3,00 | 3,20 | 13,76 | 4,84 |
| 8 | TROMBA | 2,07 | | 2,20 | 2,14 | 7,76 | 3,80 | | 3,60 | 3,70 | 15,79 | 3,20 | | 3,20 | 3,20 | 13,76 | 4,80 |
| 9 | REMOCIÓN EN MASA | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,40 | 8,72 | 3,80 | 2,90 | 3,80 | 3,50 | 14,93 | 3,20 | 3,00 | 3,30 | 3,17 | 13,62 | 4,80 |
| 10 | INCENDIOS FORESTALES | 4,00 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 15,26 | 4,80 | 4,10 | 4,80 | 4,57 | 19,48 | 4,40 | 4,00 | 4,50 | 4,30 | 18,49 | 6,85 |
| 11 | INCENDIOS URBANOS | 3,80 | 3,40 | 4,20 | 3,80 | 13,81 | 3,80 | 3,30 | 3,90 | 3,67 | 15,64 | 3,70 | 3,10 | 3,50 | 3,43 | 14,76 | 5,69 |
| 12 | EVENTOS MASIVOS | 2,70 | 3,10 | 3,90 | 3,23 | 11,75 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 12,37 | 2,90 | 3,30 | 3,00 | 3,07 | 13,19 | 4,80 |
| 13 | ACCIDENTES TRANSPORTE MULTIPLES VÍCTIMAS | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 3,17 | 11,51 | 3,80 | 3,10 | 4,00 | 3,63 | 15,50 | 3,00 | 2,90 | 3,20 | 3,03 | 13,04 | 5,16 |
| 14 | INCIDENTE CON MATERIALES PELIGROSOS | 2,06 | 3,00 | 2,80 | 2,62 | 9,52 | 3,80 | 3,00 | 3,50 | 3,43 | 14,65 | 3,80 | 2,90 | 2,90 | 3,20 | 13,76 | 4,88 |
| 15 | CONVULSIÓN SOCIAL | 3,04 | 2,60 | 2,60 | 2,75 | 9,98 | 2,90 | 2,60 | 3,40 | 2,97 | 12,66 | 3,80 | 2,60 | 3,30 | 3,23 | 13,90 | 4,70 |
| 16 | EMERGENCIAS EPIDEMIOLOGICAS | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 13,44 | 4,50 | 4,00 | 4,50 | 4,33 | 18,49 | 4,80 | 4,00 | 4,70 | 4,50 | 19,35 | 6,60 |
| 17 | EMERGENCIA DE AGUA Y SANEAMIENTO | 4,00 | 3,70 | 3,80 | 3,83 | 13,93 | 4,20 | 3,30 | 3,80 | 3,77 | 16,07 | 4,20 | 3,40 | 4,10 | 3,90 | 16,77 | 6,02 |
| 18 | EMERGENCIA DE SALUD AMBIENTAL | 2,80 | 3,30 | 3,60 | 3,23 | 11,75 | 3,50 | 3,30 | 3,80 | 3,53 | 15,08 | 3,50 | 3,40 | 3,70 | 3,53 | 15,19 | 5,41 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 | |

Fuente: SEREMI de Salud Biobío.

SERVICIO DE SALUD BIOBÍO

| Grupo | Clave | Subgrupo | Amenaza y exposición | | | | Probabilidad | | | | | | | | | | | | Severidad, Vulnerabilidad y Capacidad | | | | Impacto | Nivel de confianza | Nivel de Riesgo | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------|---|----------|------------|--------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------|--------------|-----------|----------------|---------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|
| | | | Tipo | Consecuencias para la salud | Escala | Exposición | Frecuencia | Carácter estacional | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Severidad | Vulnerabilidad | | | | Capacidad de afrontamiento | | | | | | | |
| | | | | | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturales | G1 | Geológicas | Terremotos | Lesiones por trauma, lesiones por quemaduras. | Nacional | 400.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Muy probable | Alta severidad | Baja | Grande | Moderado | Bueno | Alto |
| Naturales | G4 | Geológicas | Actividad volcánica | Lesiones por trauma, dificultad respiratoria, daño | Estatal | 400.000 | Aleatorios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Moderada | Poca | Moderado | Satisfactorio | Moderado |
| Naturales | H1 | Hidrológicas | Inundación | Lesiones por trauma, enfermedades | Local | 400.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Insatisfactorio | Moderado |
| Naturales | H2 | Hidrológicas | Deslizamiento de tierra | Lesiones por trauma, enfermedades | Local | 7.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Alta severidad | Alta | Moderada | Severo | Satisfactorio | Alto |
| Naturales | M2 | Meteorológicas | Temperaturas extremas | enfermedades respiratorias, congelamiento. | Nacional | 400.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Muy probable | Moderada severidad | Moderada | Poca | Moderado | Satisfactorio | Alto |
| Naturales | M3 | Meteorológicas | Niebla | Lesiones por trauma, caídas, desorientación. | Estatal | 400.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Muy probable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Insatisfactorio | Alto |
| Naturales | M4 | Meteorológicas | Ciclones / Huracanes | Lesiones por trauma, pérdida suministros vitales. Lesiones por | Local | 200.000 | Raros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Alta severidad | Alta | Muy poca | Severo | Insatisfactorio | Bajo |
| Naturales | M6 | Meteorológicas | Lluvias intensas | trauma, enfermedades | Estatal | 400.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Satisfactorio | Moderado |
| Naturales | C1 | Climatológicas | Sequia | Lesiones por trauma, enfermedades | Estatal | 400.000 | Recurrentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Alta | Moderada | Moderado | Satisfactorio | Moderado |
| Naturales | C2 | Climatológicas | Incendio forestal | enfermedades entéricas. Lesiones por trauma, lesiones por quemaduras. | Estatal | 400.000 | Perennes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Casi seguro | Alta severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Bueno | Alto |
| Naturales | B6 | Biológicas | Zoonosis | Enfermedad por Virus Hanta | Estatal | 400.000 | Aleatorios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Moderada | Grande | Moderado | Bueno | Moderado |
| Causados por el hombre | T1 | Tecnológicas | Amenazas industriales | Lesiones por traumas, lesiones por quemaduras. | Estatal | 400.000 | Aleatorios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Moderada | Poca | Severo | Satisfactorio | Moderado |
| Causados por el hombre | T4 | Tecnológicas | Contaminación del aire | Problemas respiratorios, daño mucosas | Local | 200.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Muy probable | Moderada severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Alto |
| Causados por el hombre | T7 | Tecnológicas | Explosiones e incendios | Lesiones por trauma, lesiones por quemaduras. | Local | 400.000 | Aleatorios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Alta | Grande | Moderado | Insatisfactorio | Moderado |
| Causados por el hombre | T8 | Tecnológicas | Ciber Seguridad | Pérdida de antecedentes clínicos de los | Estatal | 400.000 | Aleatorios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Muy alta severidad | Muy alta | Muy poca | Crítico | Insatisfactorio | Alto |
| Causados por el hombre | T10 | Tecnológicas | Accidentes de tráfico | Lesiones por trauma, afectación salud mental. | Estatal | 400.000 | Recurrentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Casi seguro | Moderada severidad | Moderada | Grande | Moderado | Insatisfactorio | Alto |
| Causados por el hombre | T9 | Tecnológicas | Contaminación de los alimentos | Intoxicaciones, aumento de enfermedades | Estatal | 450.000 | Perennes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Muy probable | Moderada severidad | Baja | Grande | Minimo | Satisfactorio | Moderado |
| Causados por el hombre | S6 | Sociales | Actos de Violencia | lesiones por trauma, traumatismos. | Nacional | 400.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Insatisfactorio | Moderado |
| Causados por el hombre | S5 | Sociales | Terrorismo | lesiones por trauma, traumatismos. | Estatal | 400.000 | Aleatorios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Improbable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Insatisfactorio | Bajo |
| Ambiental | A1 | Degradación ambiental | Erosión | Riesgo alimentario | Estatal | 400.000 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Alta | Poca | Severo | Insatisfactorio | Alto |

Fuente: Servicio de Salud Biobío.

SERVICIO DE SALUD TALCAHUANO

| Amenaza | Frecuencia de la Ocurrencia | Nivel de Impacto | Rol del SS |
|--|-----------------------------|------------------|------------|
| Sismo | 3 | 1 | 1 |
| Terremoto | 1 | 3 | 3 |
| Tsunami | 1 | 3 | 3 |
| Erupción Volcánica | 1 | 1 | 1 |
| Fenómenos meteorológicos extremos | | | |
| Crecidas | 3 | 2 | 2 |
| Inundaciones | 3 | 2 | 3 |
| Aluviones | 1 | 3 | 2 |
| Deslizamientos | 2 | 2 | 2 |
| Marejadas | 3 | 1 | 1 |
| Sequías | 2 | 1 | 2 |
| Tornados | 1 | 3 | 3 |
| Incendios Urbanos | 3 | 1 | 2 |
| Incendios Forestales | 3 | 3 | 3 |
| Incidentes Químicos | | | |
| Explosiones | 1 | 3 | 3 |
| Derrames | 1 | 3 | 3 |
| Contaminación | 1 | 3 | 3 |
| Incendios por materiales peligrosos | 1 | 3 | 3 |
| Accidentes Múltiples Víctimas | | | |
| Grandes accidentes carreteros | 2 | 2 | 3 |
| Grandes accidentes ferroviarios | 1 | 2 | 3 |
| Accidentes aéreos | 1 | 2 | 3 |
| Accidentes megaeventos | 1 | 2 | 3 |
| Actores terroristas | 1 | 3 | 3 |
| Contingencia Social | 1 | 2 | 2 |
| Emergencias Epidemiológicas | 1 | 3 | 3 |

Fuente: Servicio de Salud Talcahuano.

REPORTE DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE RIESGOS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------|-------------|--------------|--------------------|----------|----------|----------|-------|----------|
| Causados por el hombre | T7 | Tecnológicas | Explosiones e incendios | Local | Raros | Probable | Moderada severidad | | | | | |
| Causados por el hombre | T8 | Tecnológicas | Ciber Seguridad | Nacional | Raros | Improbable | Alta severidad | Alta | Moderada | Severo | Bueno | Moderado |
| Causados por el hombre | | Tecnológicas | | Local | Raros | Improbable | Moderada severidad | | | | | |
| Causados por el hombre | T10 | Tecnológicas | Accidentes de tráfico | Local | Recurrentes | Casi seguro | Alta severidad | Muy alta | Grande | Severo | Bueno | Muy alto |
| Causados por el hombre | S4 | Sociales | Crisis económica | Estatad | Frecuentes | Muy probable | Moderada severidad | Muy alta | Poca | Severo | Bueno | Alto |
| Causados por el hombre | S6 | Sociales | Actos de Violencia | Local | Frecuentes | Muy probable | Moderada severidad | Muy alta | Poca | Severo | Bueno | Alto |
| Ambiental | A1 | Degradación ambiental | Erosión | Local | Perennes | Casi seguro | Baja severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Bueno | Alto |
| Ambiental | A2 | Degradación ambiental | Deforestación | Estatad | Perennes | Casi seguro | Alta severidad | Muy alta | Poca | Severo | Bueno | Muy alto |
| Ambiental | A5 | Degradación ambiental | Desertificación | Estatad | Perennes | Casi seguro | Alta severidad | Muy alta | Poca | Severo | Bueno | Muy alto |

Fuente: Servicio de Salud Araucanía Norte.

SERVICIO DE SALUD ARAUCANÍA SUR

| Grupo | Clave | Subgrupo | Tipo | Consecuencias para la salud | Escala | Exposición | Frecuencia | Carácter estacional | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Severidad | Vulnerabilidad | Capacidad de afrontamiento | Impacto | Nivel de confianza | Nivel de Riesgo |
|------------------------|-------|----------------|--|--|----------|------------|-------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|--------------------|----------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | | | | | | | |
| Naturales | G1 | Geológicas | Terremotos | Lesiones Traumáticas: Fracturas, cortes. Anegamiento: La principal causa de muerte en un Problemas | Estatal | 1.198.503 | Aleatorios | | | | | | | | | | Probable | Muy alta severidad | Muy alta | Grande | Severo | Satisfactorio | Alto | | | |
| Naturales | M7 | Meteorológicas | Tsunami | Respiratorios: Inhalación de Lesiones | Estatal | 1.198.503 | Aleatorios | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Alta | Grande | Severo | Satisfactorio | Moderado | | | |
| Naturales | G4 | Geológicas | Actividad volcánica | Traumáticas: Fracturas, cortes. Lesiones | Estatal | 1.198.503 | Aleatorios | | | | | | | | | | Improbable | Alta severidad | Alta | Grande | Moderado | Satisfactorio | Bajo | | | |
| Naturales | H2 | Hidrológicas | Deslizamiento de tierra | Traumáticas: Fracturas, cortes. Lesiones | Local | 34.432 | Recurrentes | | | | | | | | | | Muy probable | Moderada severidad | Alta | Grande | Moderado | Bueno | Alto | | | |
| Naturales | H1 | Hidrológicas | Inundación | Traumáticas: Fracturas, cortes. Quemaduras, intoxicación por humo. | Estatal | 1.198.503 | Perennes | | | | | | | | | | Casi seguro | Moderada severidad | Moderada | Grande | Moderado | Bueno | Alto | | | |
| Naturales | C2 | Climatológicas | Incendio forestal | OIA DE FRIO: Hipotermia, Enfermedades relacionadas con la deshidratación. Contaminación atmosférica: Enfermedades respiratorias, gastrointestinales. | Estatal | 1.198.503 | Frecuentes | | | | | | | | | | Casi seguro | Moderada severidad | Moderada | Grande | Moderado | Bueno | Alto | | | |
| Naturales | M2 | Meteorológicas | Temperaturas extremas | Tormenta eléctrica: Heridas, muertes, problemas de salud mental | Estatal | 1.198.503 | Frecuentes | | | | | | | | | | Probable | Baja severidad | Baja | Grande | Minimo | Insatisfactorio | Bajo | | | |
| Naturales | C1 | Climatológicas | Sequia | Traumatismos, muertes, heridas graves, estrés | Estatal | 1.198.503 | Raros | | | | | | | | | | Improbable | Baja severidad | Baja | Poca | Moderado | Bueno | Bajo | | | |
| Causados por el hombre | T4 | Tecnológicas | Contaminación del aire | Traumatismos, muertes, heridas graves, estrés | Local | 717.082 | Recurrentes | | | | | | | | | | Improbable | Muy baja severidad | Muy baja | Muy grande | Insignificante | Satisfactorio | Muy Bajo | | | |
| Naturales | B9 | Biológicas | Patógenos respiratorios con potencial pandémico | Intoxicaciones agudas, enfermedades infecciosas | Mundial | 1.000.000+ | Aleatorios | | | | | | | | | | Muy improbable | Muy alta severidad | Muy alta | Grande | Severo | Satisfactorio | Bajo | | | |
| Naturales | M1 | Meteorológicas | Tormentas | Intoxicaciones agudas, enfermedades infecciosas | Estatal | 1.198.503 | Frecuentes | | | | | | | | | | Probable | Baja severidad | Baja | Grande | Minimo | Satisfactorio | Bajo | | | |
| Causados por el hombre | S1 | Sociales | Conflicto armado | Intoxicaciones agudas, enfermedades infecciosas | Estatal | 1.198.503 | Frecuentes | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Muy alta | Moderada | Severo | Satisfactorio | Alto | | | |
| Causados por el hombre | T3 | Tecnológicas | Transporte | Intoxicaciones agudas, enfermedades infecciosas | Estatal | 1.198.503 | Aleatorios | | | | | | | | | | Probable | Muy alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Moderado | | | |
| Causados por el hombre | T2 | Tecnológicas | Derrumbe estructural | Intoxicaciones agudas, enfermedades infecciosas | Estatal | 1.198.503 | Aleatorios | | | | | | | | | | Probable | Muy alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Moderado | | | |
| Causados por el hombre | T5 | Tecnológicas | Sustancias peligrosas en el aire, el suelo o el agua | Intoxicaciones agudas, enfermedades infecciosas | Estatal | 1.198.503 | Aleatorios | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Moderada | Grande | Moderado | Bueno | Moderado | | | |
| Causados por el hombre | T10 | Tecnológicas | Accidentes de tráfico | Intoxicaciones agudas, enfermedades infecciosas | Estatal | 1.198.503 | Aleatorios | | | | | | | | | | Probable | Muy alta severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Moderado | | | |
| Causados por el hombre | S5 | Sociales | Terrorismo | Intoxicaciones agudas, enfermedades infecciosas | Nacional | 1.000.000+ | Aleatorios | | | | | | | | | | Probable | Moderada severidad | Moderada | Grande | Moderado | Satisfactorio | Moderado | | | |

Fuente: Servicio de Salud Araucanía Sur.

SERVICIO DE SALUD OSORNO

| AMENAZA | NIVEL DE RIESGO |
|-------------------------------|------------------------|
| Sismo < G°7 Mercalli | BAJO |
| Deslizamientos | BAJO |
| Concentraciones de población | BAJO |
| Personas desplazadas | BAJO |
| Manifestaciones | BAJO |
| Epidemias | BAJO |
| Contaminación (sistemas) | BAJO |
| Contaminación atmosférica | BAJO |
| Plagas | BAJO |
| Fuga de materiales peligrosos | BAJO |
| Sismo > G°7 Mercalli | MEDIO |
| Erupciones volcánicas | MEDIO |
| Caída de ceniza | MEDIO |
| lahares | MEDIO |
| Tsunamis | MEDIO |
| Temporal de lluvias | MEDIO |
| Incendios forestales | MEDIO |
| Sequia | MEDIO |
| Explosiones/Incendios | MEDIO |

Fuente: Servicio de Salud Osorno.

SERVICIO DE SALUD RELONCAVÍ

| Amenaza y exposición | | | | | Probabilidad | | | | | | | Severidad, Vulnerabilidad y Capacidad | | | | Impacto | Nivel de confianza | Nivel de Riesgo | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|---|---------|------------|--------------|---------------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------|---|---|---|---------|--------------------|--------------------|----------|----------|--------------|-----------|----------------|
| Subgrupo | Tipo | Consecuencias para la salud | Escala | Exposición | Frecuencia | Carácter estacional | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | | | | N | D | Probabilidad | Severidad | Vulnerabilidad |
| Hidrológicas | Deslizamiento de tierra | Lesiones, muerte, daño psicológico, conectividad | Local | 408.052 | Perennes | | | | | | | | | | | | Muy probable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Bueno | Alto |
| Geológicas | Actividad volcánica | Lesiones, muerte, daño psicológico, conectividad, intoxicación | Estatad | 408.052 | Aleatorios | | | | | | | | | | | | Improbable | Muy alta severidad | Muy alta | Moderada | Severo | Bueno | Moderado |
| Biológicas | Brotos de origen alimentario | alimentaria - muerte - secuela | Estatad | 408.052 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | Casi seguro | Alta severidad | Alta | Grande | Moderado | Bueno | Alto |
| Hidrológicas | Inundación | Lesiones, afectación de conectividad | Estatad | 408.052 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | Probable | Baja severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Bueno | Moderado |
| Meteorológicas | Temperaturas extremas | Quemaduras, deshidratación, golpes de calor. | Estatad | 408.052 | Raros | | | | | | | | | | | | Improbable | Baja severidad | Muy baja | Grande | Minimo | Bueno | Bajo |
| Meteorológicas | Temperaturas extremas | Quemaduras, hipotermia, aumentan los | Estatad | 408.052 | Recurrentes | | | | | | | | | | | | Muy probable | Moderada severidad | Moderada | Moderada | Moderado | Bueno | Alto |
| Climatológicas | Incendio forestal | Quemaduras, muerte, daño psicológico, enfermedades a la piel, | Estatad | 408.052 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | Muy probable | Alta severidad | Muy alta | Moderada | Severo | Bueno | Alto |
| Biológicas | Enfermedades transmitida por vectores | enfermedades lesiones por quemaduras o exposición a lesiones leves a graves, muerte, afectacion | Estatad | 408.052 | Raros | | | | | | | | | | | | Improbable | Moderada severidad | Baja | Moderada | Moderado | Bueno | Bajo |
| Tecnológicas | Explosiones e incendios | enfermedades lesiones por quemaduras o exposición a lesiones leves a graves, muerte, afectacion | Estatad | 408.052 | Raros | | | | | | | | | | | | Improbable | Alta severidad | Alta | Moderada | Severo | Bueno | Moderado |
| Geológicas | Terremotos | Lesiones, muertes, daño psicológico | Estatad | 408.052 | Frecuentes | | | | | | | | | | | | Probable | Alta severidad | Muy alta | Poca | Severo | Bueno | Alto |
| Meteorológicas | Tsunami | Lesiones, muertes, daño psicológico | Estatad | 408.052 | Aleatorios | | | | | | | | | | | | Muy improbable | Muy alta severidad | Muy alta | Poca | Crítico | Bueno | Bajo |

Fuente: Servicio de Salud Reloncaví.

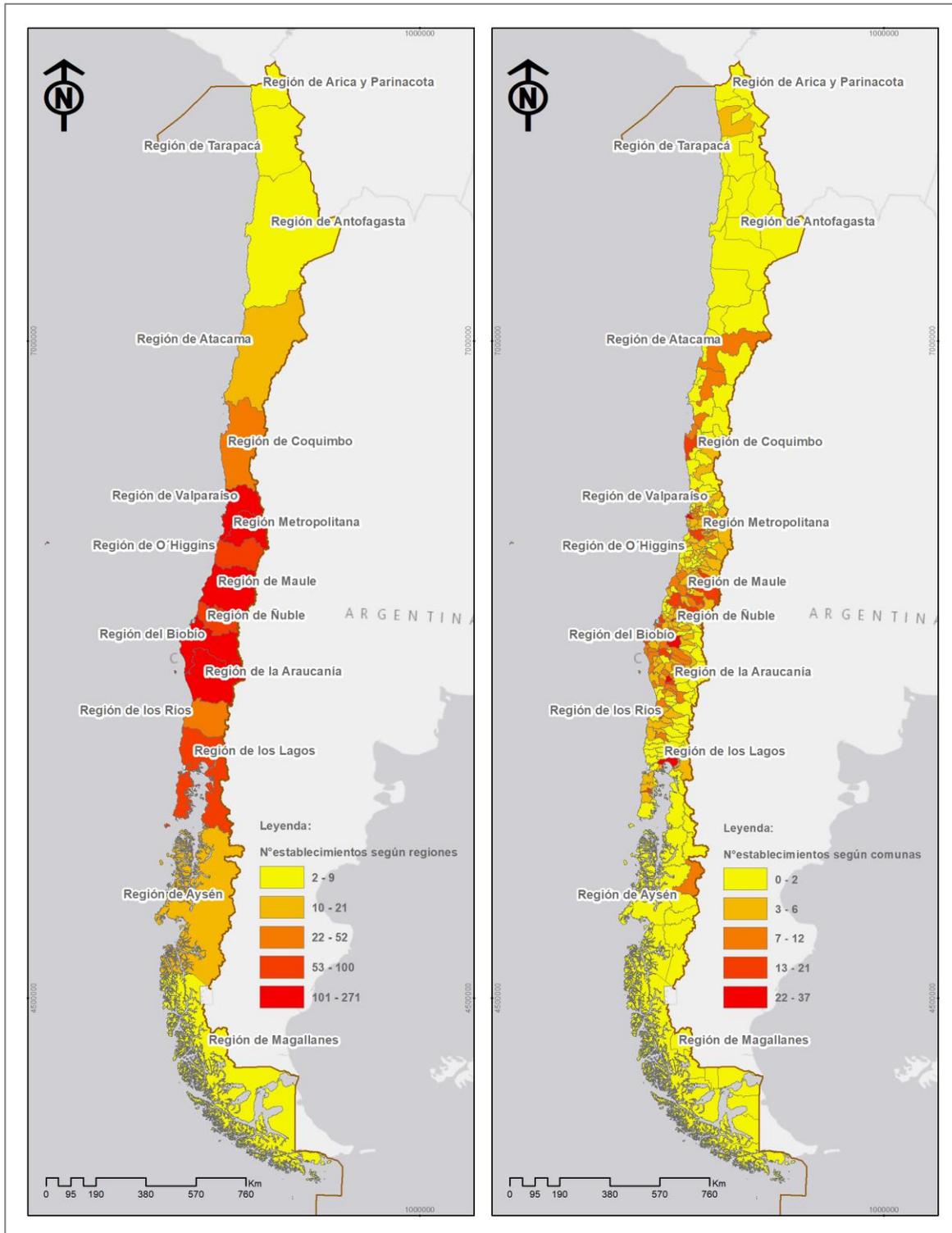
SEREMI DE SALUD AYSÉN

| RESULTADOS FINALES | | FRECUENCIA DE OCURRENCIA DE EVENTOS | | GRAVEDAD DE DAÑO EN SALUD Y GRUPOS VULNERABLES | | POBLACIONES EXPUESTAS A DESASTRES | | TOTAL |
|--------------------|---|-------------------------------------|------|--|------|-----------------------------------|------|---------------|
| | | PONDERACIÓN AMENAZA/FACTOR | 0,33 | PONDERACIÓN AMENAZA/FACTOR | 0,33 | PONDERACIÓN AMENAZA/FACTOR | 0,33 | |
| 1 | SISMO ALTA INTENSIDAD | 0,54 | 0,18 | 0,65 | 0,22 | 10,72 | 3,57 | 3,97 |
| 2 | TSUNAMI | 1,35 | 0,45 | 1,86 | 0,62 | 1,39 | 0,46 | 1,53 |
| 3 | ERUPCIÓN VOLCÁNICA | 3,38 | 1,13 | 13,89 | 4,63 | 11,54 | 3,85 | 9,60 |
| 4 | SEQUÍA | 2,84 | 0,95 | 7,77 | 2,59 | 11,31 | 3,77 | 7,30 |
| 5 | REMOCIÓN EN MASA (DERRUMBES) | 4,52 | 1,51 | 9,27 | 3,09 | 6,54 | 2,18 | 6,78 |
| 6 | SISTEMA FRONTAL - NÚCLEO FRIO EN ALTURA - | 7,26 | 2,42 | 6,36 | 2,12 | 5,06 | 1,69 | 6,23 |
| 7 | OLA DE FRIO | 7,72 | 2,57 | 8,40 | 2,80 | 9,02 | 3,01 | 8,38 |
| 8 | OLA DE CALOR | 5,49 | 1,83 | 8,06 | 2,69 | 10,10 | 3,37 | 7,88 |
| 9 | INCENDIOS FORESTALES | 10,46 | 3,49 | 9,75 | 3,25 | 8,80 | 2,93 | 9,67 |
| 10 | INCENDIOS URBANOS | 10,87 | 3,62 | 1,70 | 0,57 | 2,00 | 0,67 | 4,86 |
| 11 | EVENTOS MASIVOS | 4,10 | 1,37 | 2,30 | 0,77 | 1,21 | 0,40 | 2,54 |
| 12 | ACCIDENTES TRANSPORTE MULTIPLES VÍCTIMAS | 8,13 | 2,71 | 3,77 | 1,26 | 0,88 | 0,29 | 4,26 |
| 13 | INCIDENTE CON MATERIALES PELIGROSOS | 8,62 | 2,87 | 6,30 | 2,10 | 3,24 | 1,08 | 6,05 |
| 14 | CONVULSIÓN SOCIAL | 4,54 | 1,51 | 2,97 | 0,99 | 3,57 | 1,19 | 3,69 |
| 15 | EMERGENCIA EPIDEMIOLOGICAS | 20,20 | 6,73 | 16,94 | 5,65 | 14,60 | 4,87 | 17,25 |
| TOTAL | | | | | | | | 100,00 |

Fuente: SEREMI de Salud Aysén

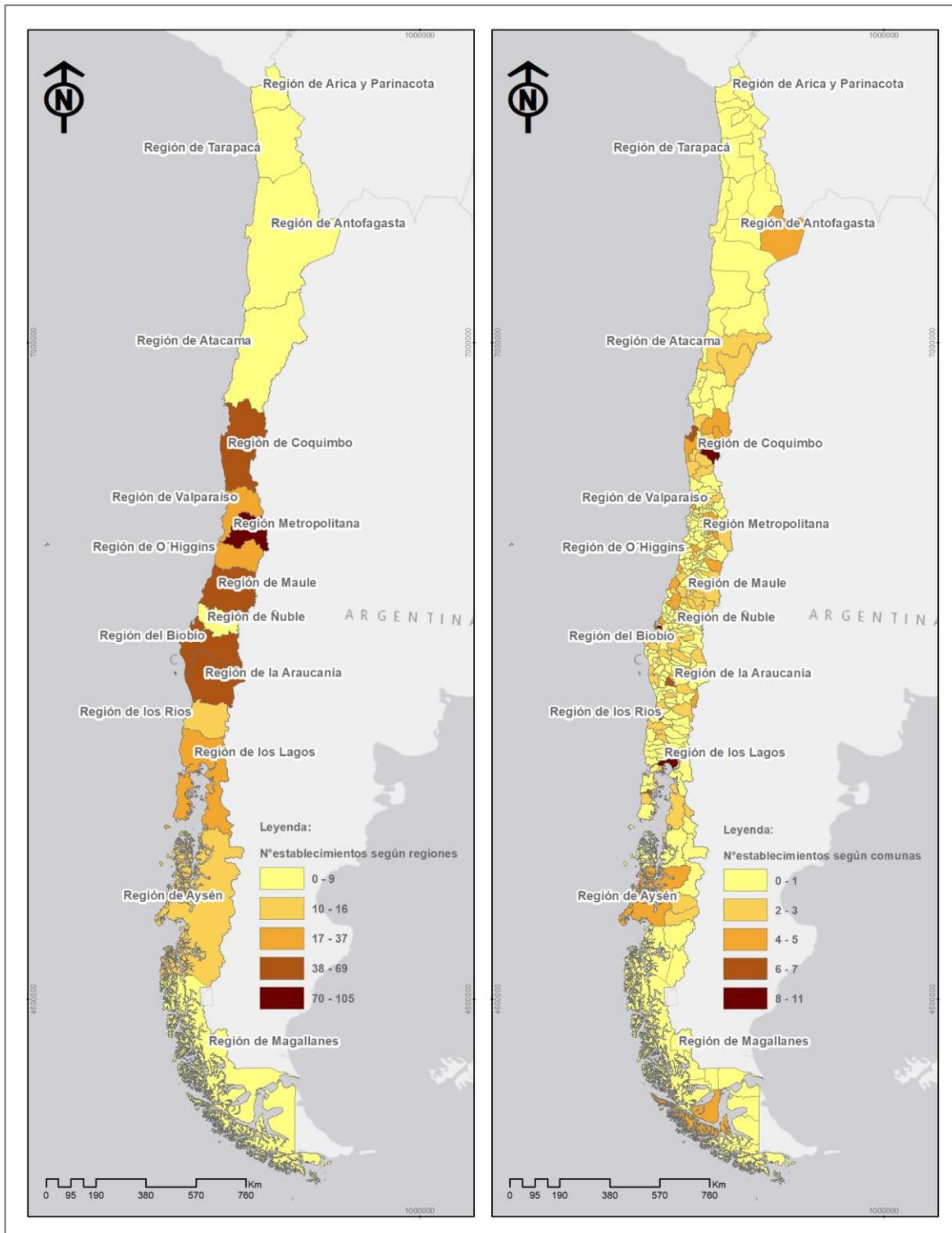
ANEXOS

Anexo N°1. Cartografía de establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por incendio forestal según regiones y comunas.



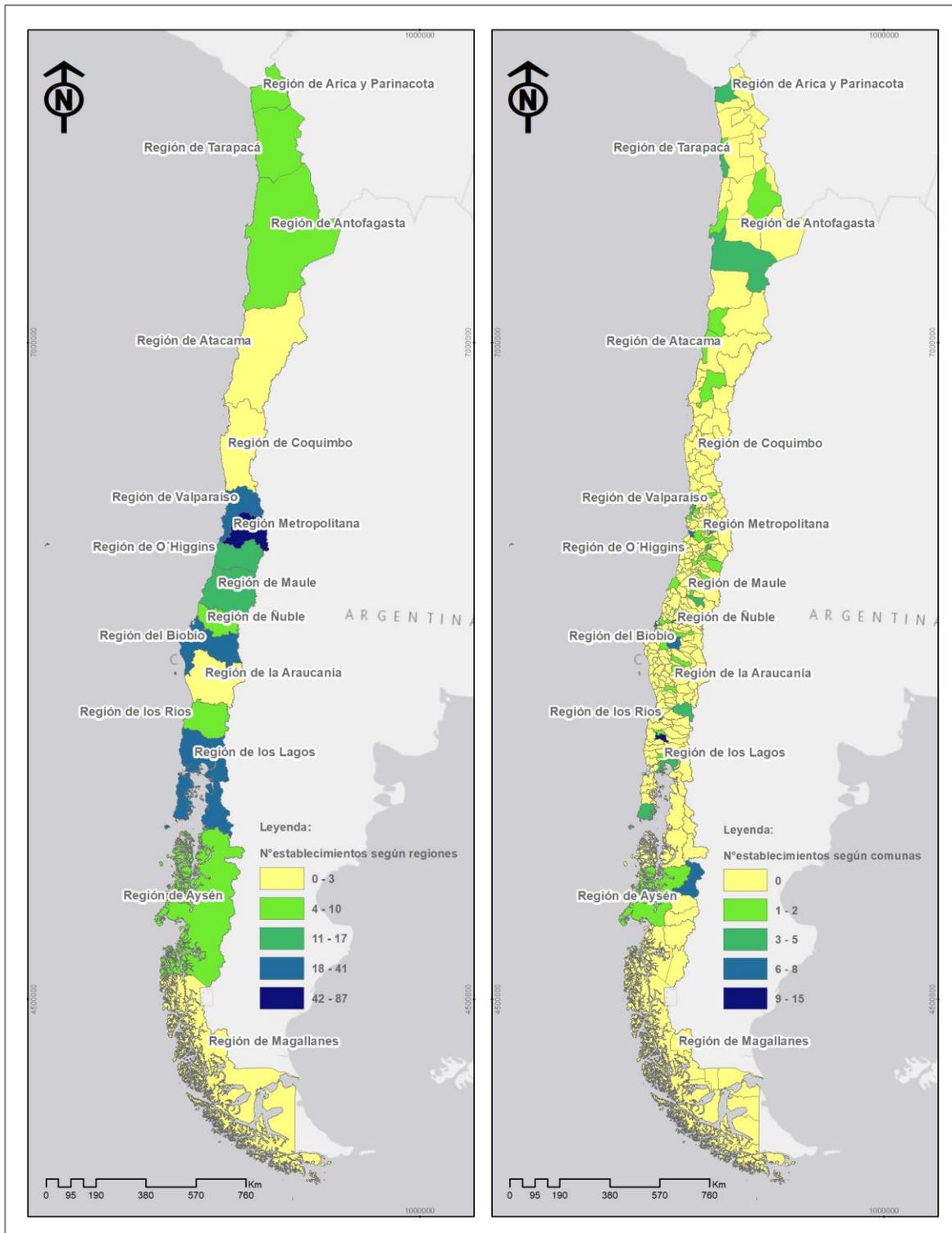
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°2. Cartografía de establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por puntos críticos de invierno según regiones y comunas.



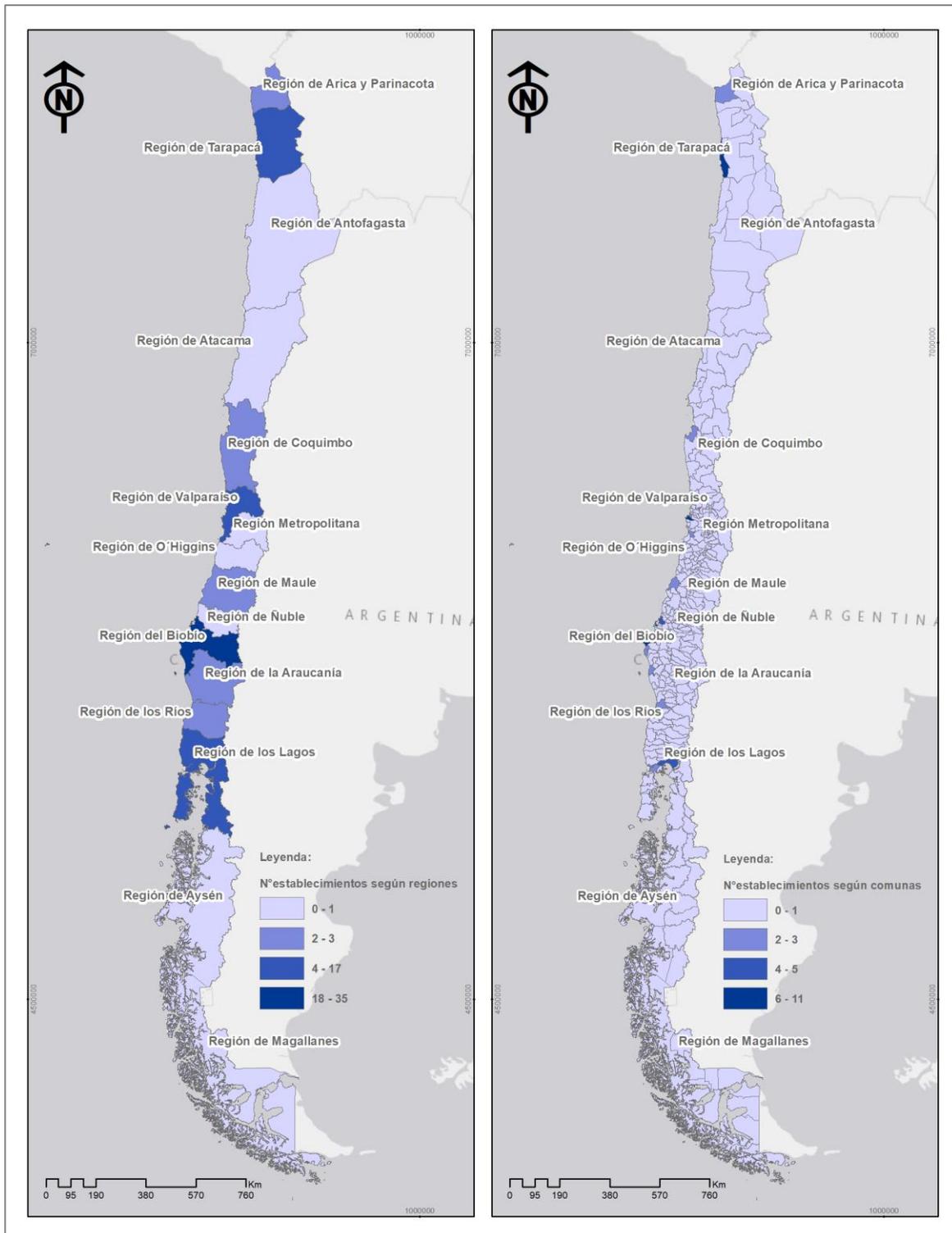
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°3. Cartografía de establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por industrias que almacenan sustancias peligrosas según regiones y comunas.



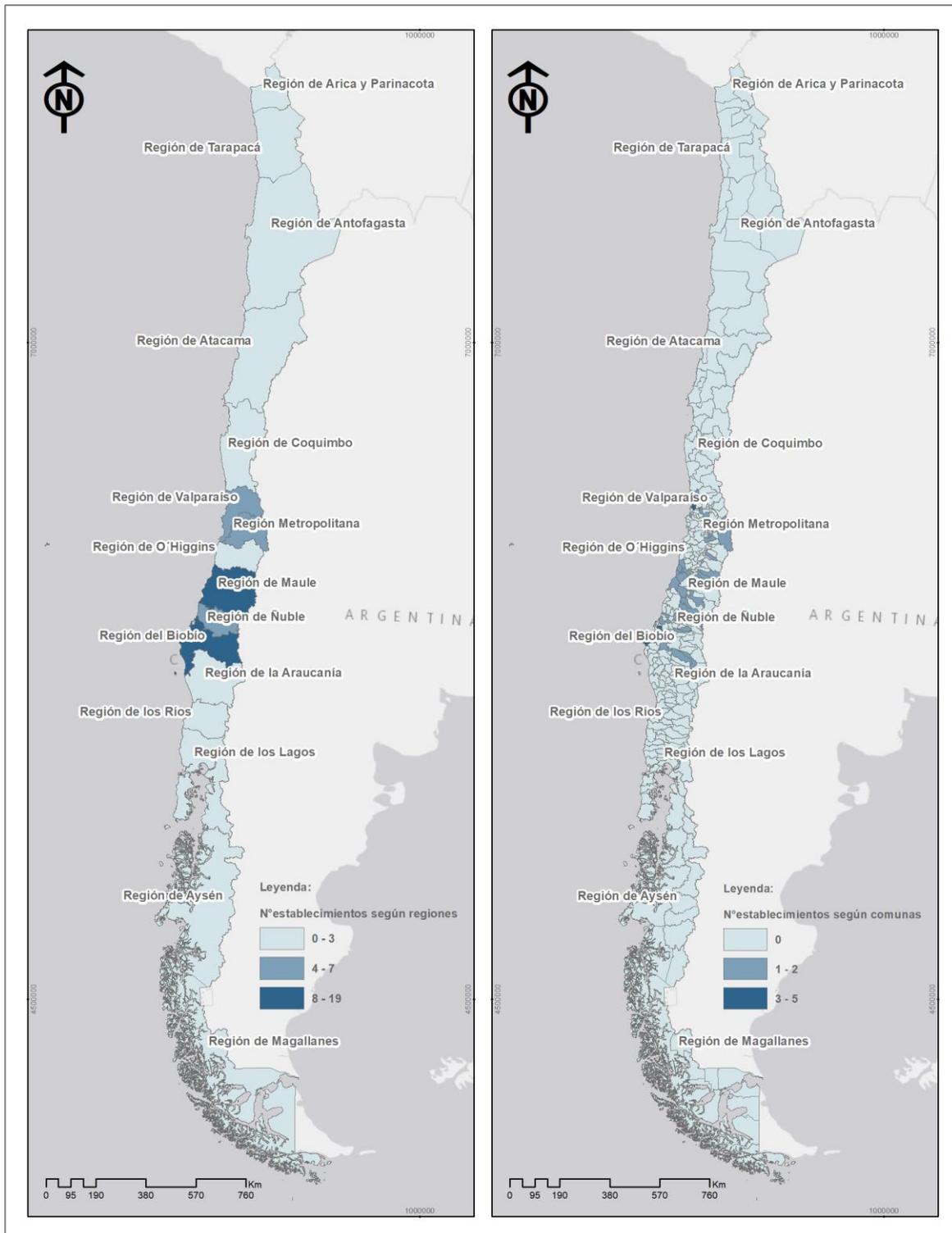
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°4. Cartografía de establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por tsunami según regiones y comunas.



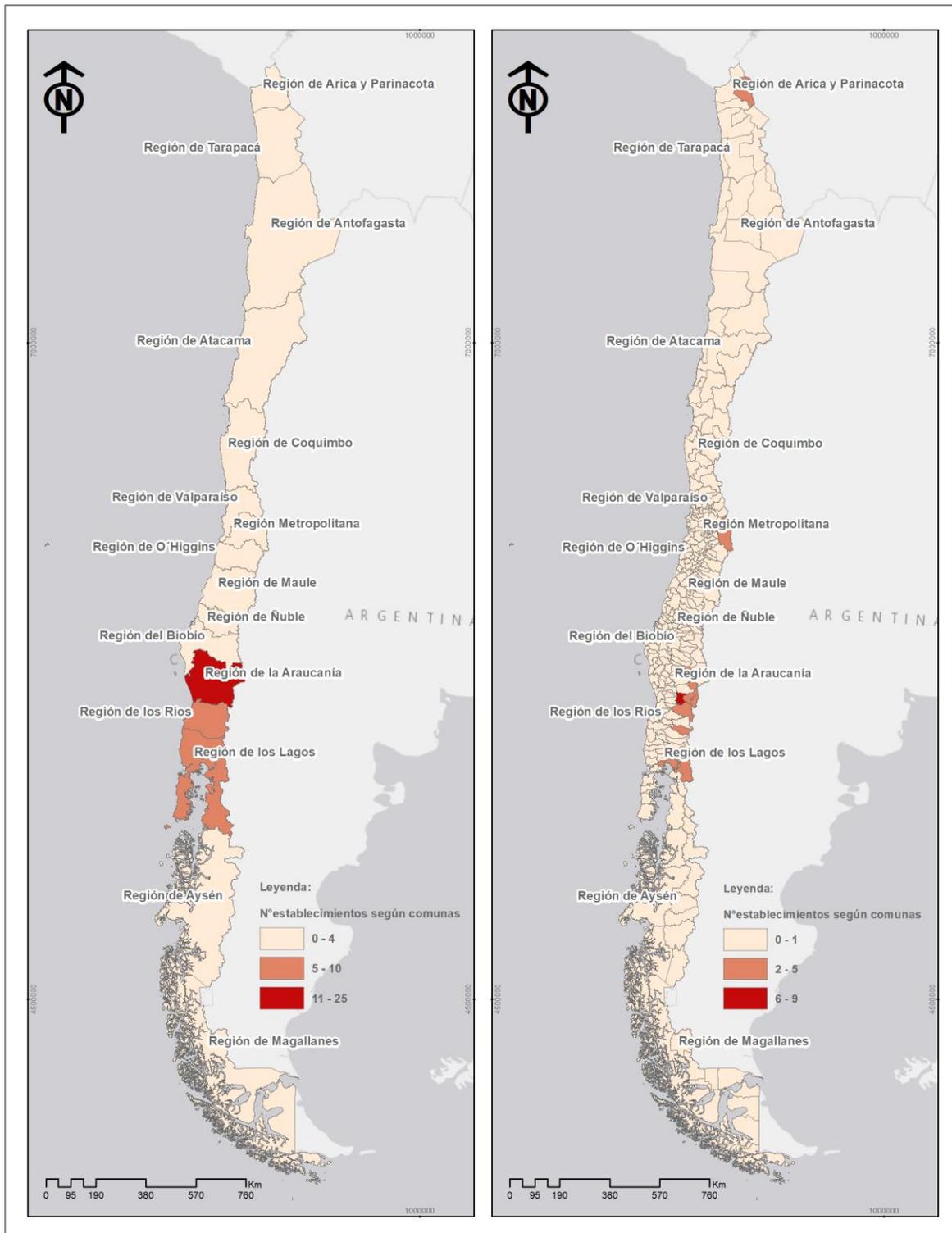
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°5. Cartografía de establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por inundaciones hidrometeorológicas según regiones y comunas.



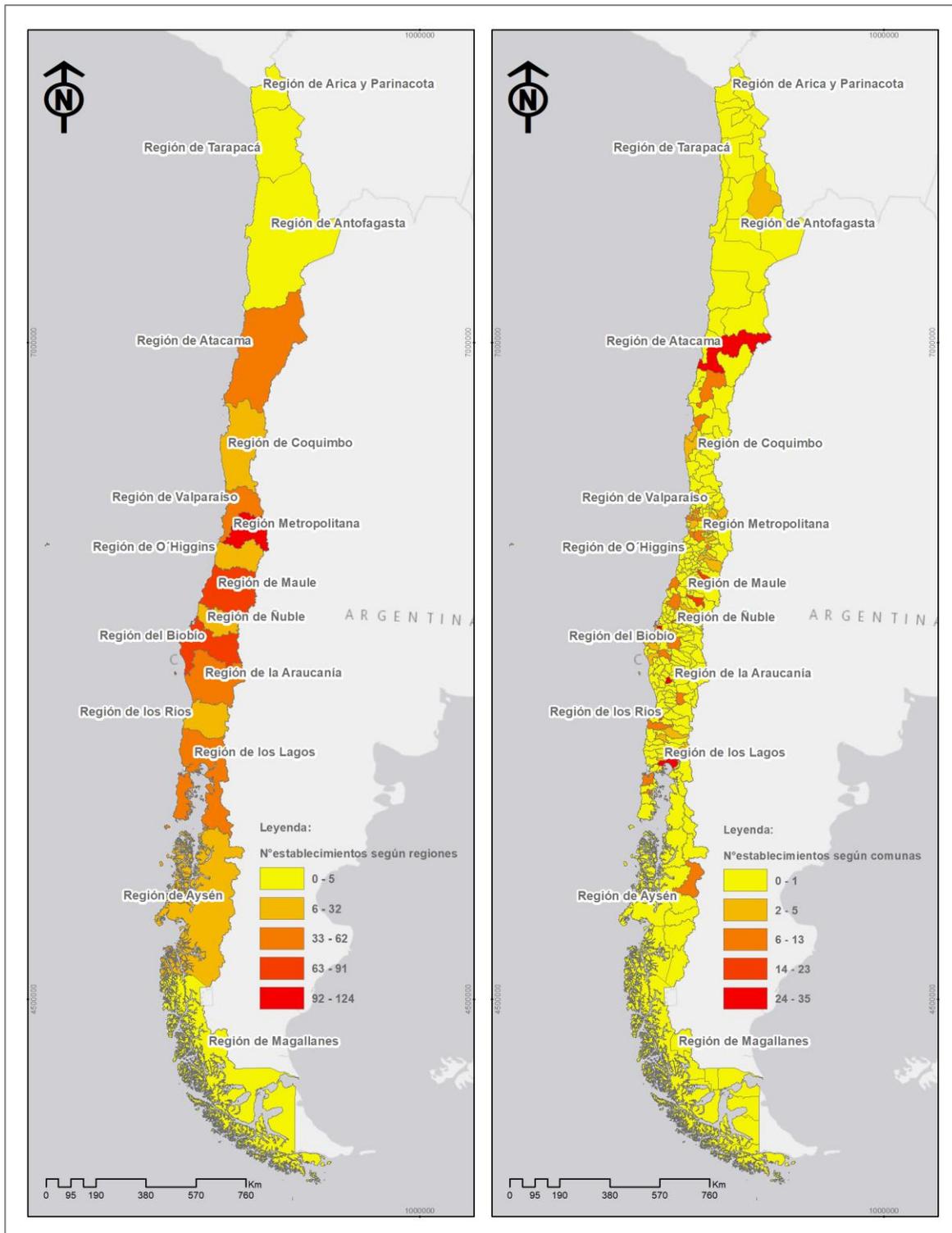
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°6. Cartografía de establecimientos de la red de salud pública expuestos a la amenaza por peligro volcánico según regiones y comunas.



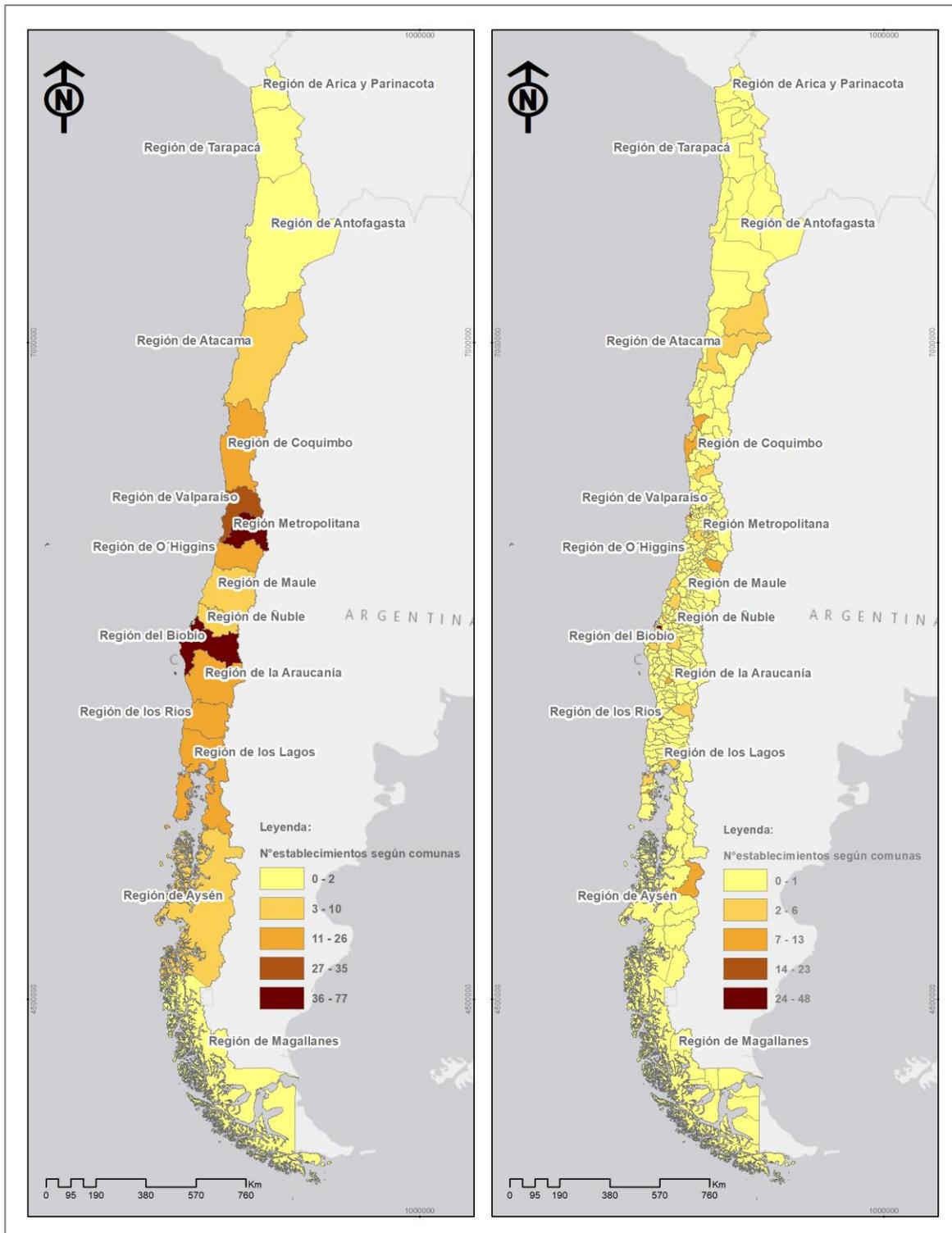
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°7. Cartografía de establecimientos de la red privada expuestos a la amenaza por incendio forestal según regiones y comunas.



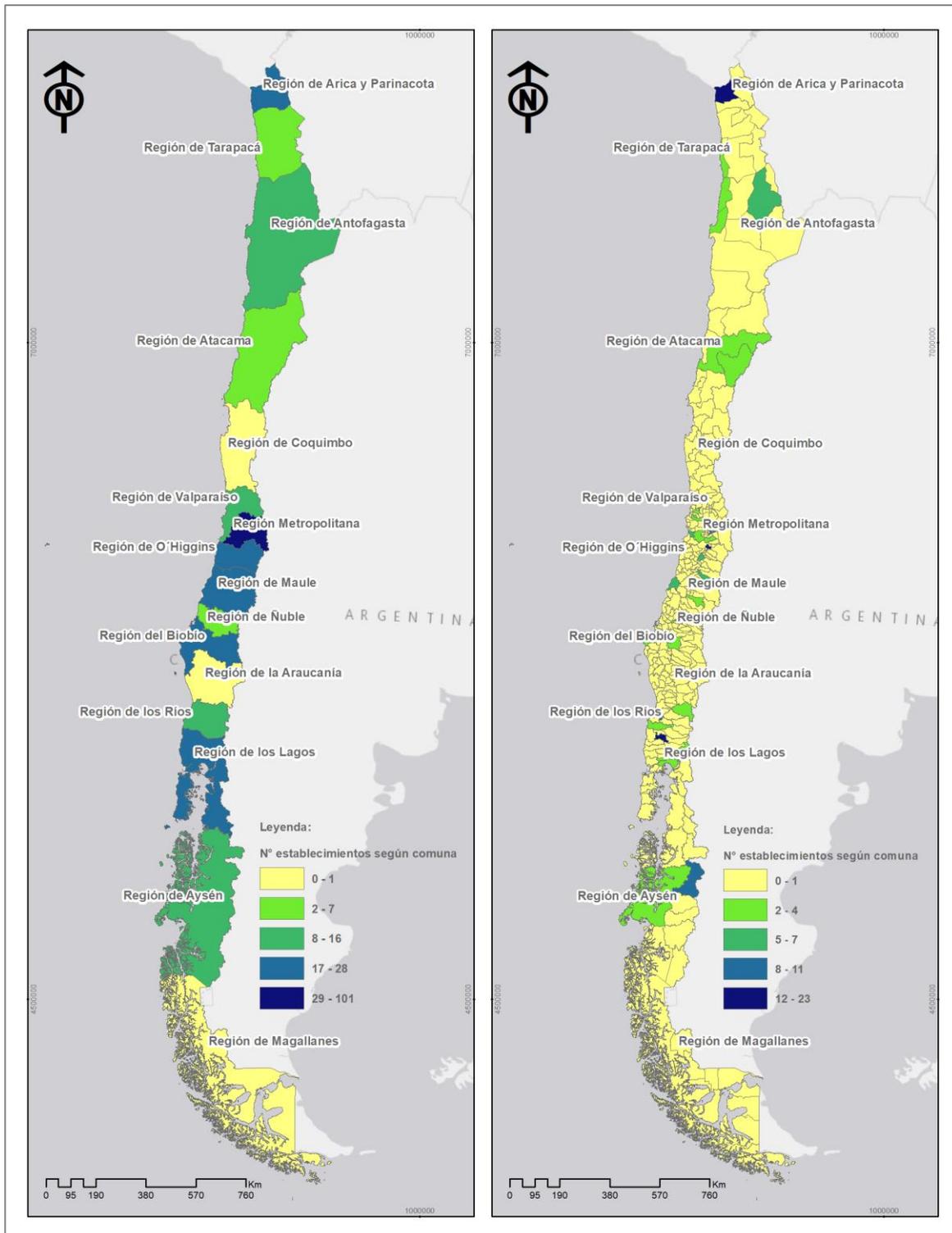
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°8. Cartografía de establecimientos de la red privada expuestos a la amenaza por puntos críticos de invierno según regiones y comunas.



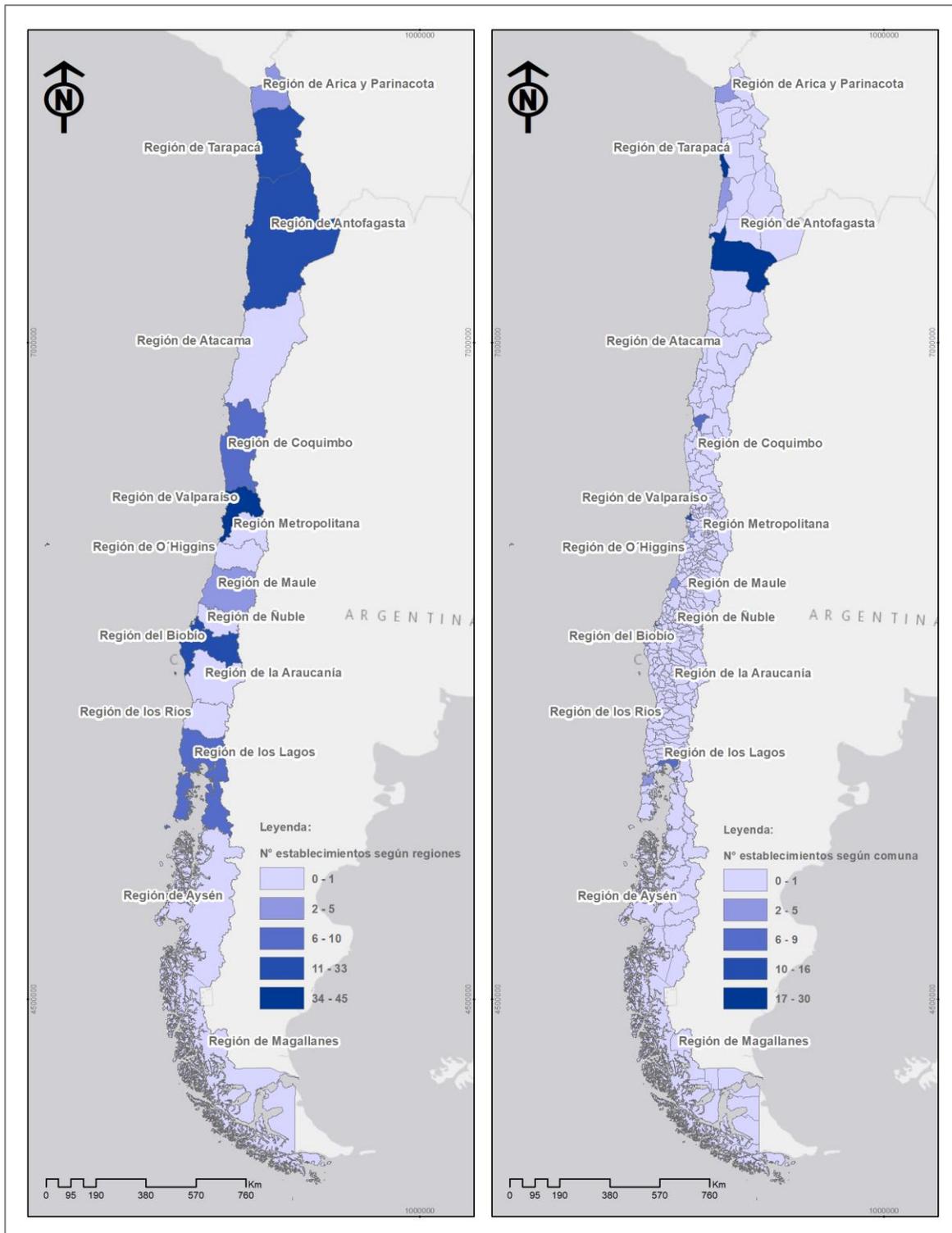
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°9. Cartografía de establecimientos de la red privada expuestos a la amenaza por industrias que almacenan sustancias peligrosas según regiones y comunas.



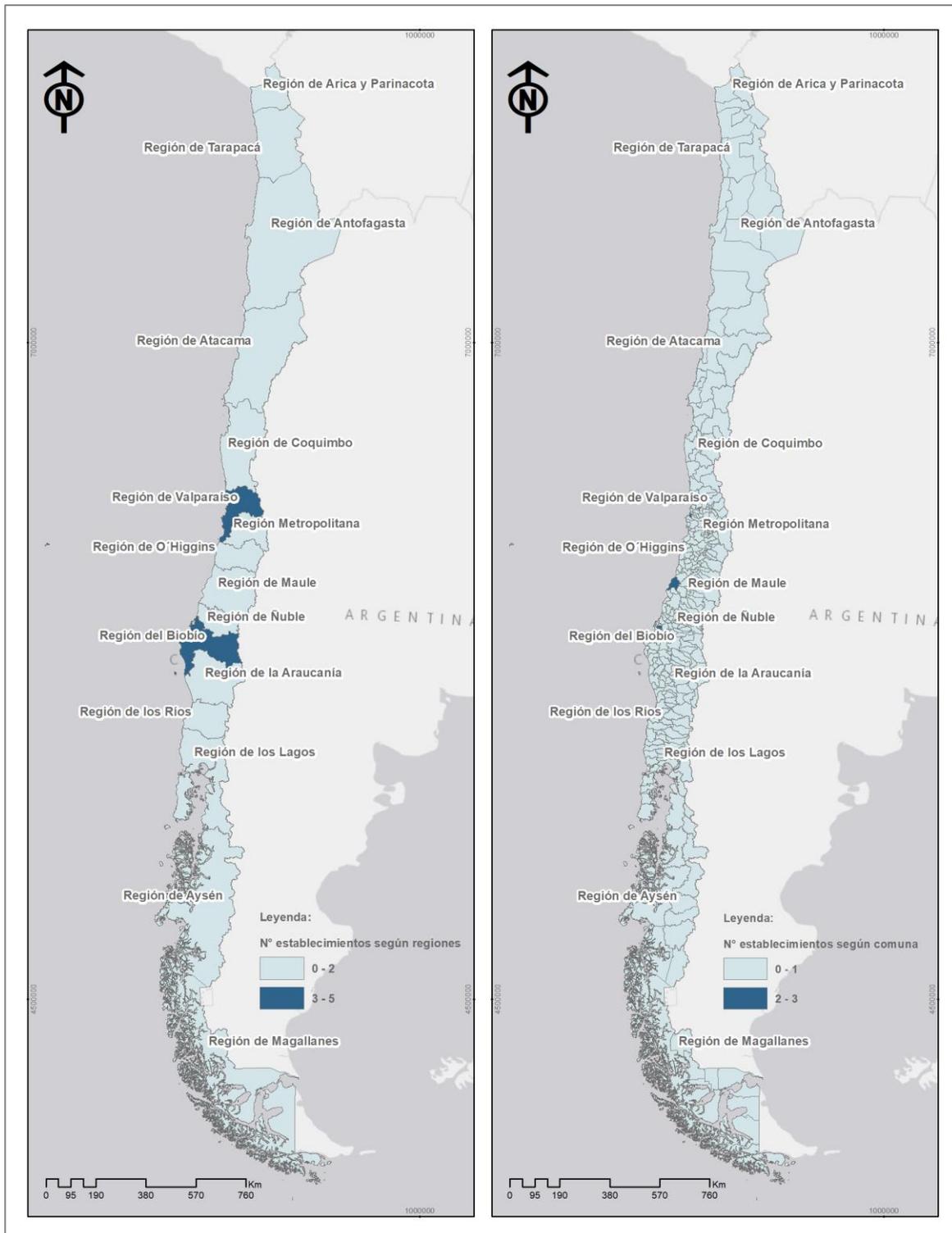
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°10. Cartografía de establecimientos de la red privada expuestos a la amenaza por tsunami según regiones y comunas.



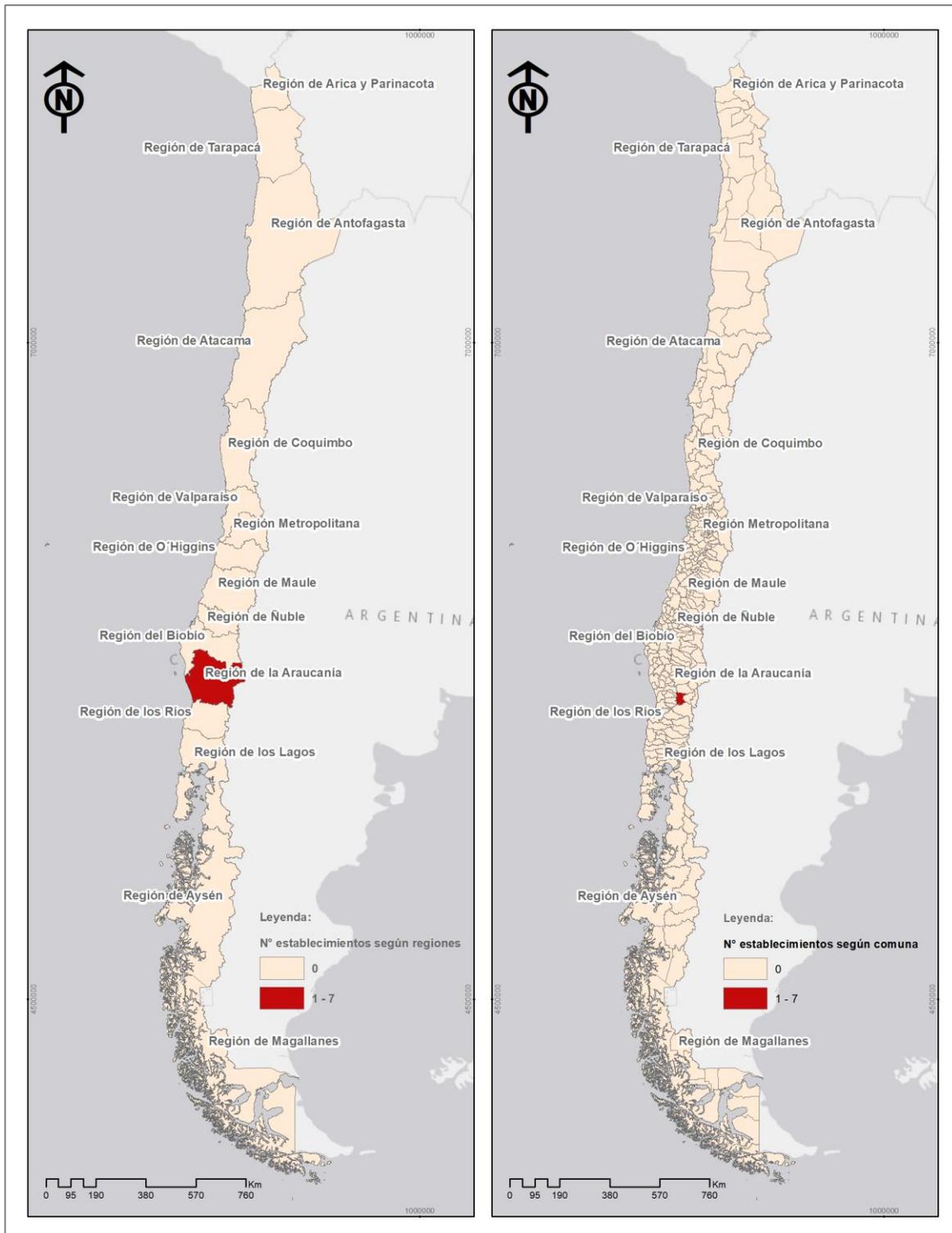
Fuente: elaboración propia.

Anexo N°11. Cartografía de establecimientos de la red privada expuestos a la amenaza por inundaciones hidrometeorológicas según regiones y comunas.



Fuente: elaboración propia.

Anexo N°12. Cartografía de establecimientos de la red privada expuestos a la amenaza por peligro volcánico según regiones y comunas.



Fuente: elaboración propia.