



**Oficina Nacional
de Emergencia**

Ministerio del Interior
y Seguridad Pública

ONEMI ISO22320
SISTEMA DE GESTIÓN
DE EMERGENCIAS

CHILE 
SENDAL 2015-2030

Informe Estadístico Anual de ONEMI 2019

Período del 1° de enero a 31 de diciembre de 2019

SISTEMA ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL DE ONEMI

División de Protección Civil

2020



CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	ESTADÍSTICAS DE LA PREVENCIÓN.....	4
A.	ACADEMIA DE PROTECCIÓN CIVIL	5
B.	MICROZONIFICACIÓN DE RIESGOS Y RECURSOS.....	8
C.	PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD ESCOLAR.....	15
D.	SIMULACROS Y SIMULACIONES	21
E.	PROGRAMA DE EQUIPOS COMUNITARIOS DE RESPUESTA	24
F.	GESTIONES DE PLANES.....	27
H.	FACTORES SUBYACENTES DEL RIESGO	30
I.	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL	33
3.	GESTIÓN PARA LA RESPUESTA.....	34
A.	MESAS TÉCNICAS	34
B.	COMITÉS DE OPERACIONES DE EMERGENCIA.....	37
4.	ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL.....	39
5.	ESTADÍSTICAS DE GESTIÓN DE RECURSOS DE EMERGENCIA.....	45
6.	ESTADÍSTICAS DEL SISTEMA NACIONAL DE ALERTAS	50
7.	ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS A NIVEL REGIONAL.....	54
i.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI ARICA Y PARINACOTA	55
ii.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI TARAPACÁ.....	56
iii.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI ANTOFAGASTA	58
iv.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI ATACAMA.....	60
v.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI COQUIMBO	62
vi.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI VALPARAÍSO	64
vii.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI METROPOLITANA DE SANTIAGO	71
viii.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI LIBERTADOR GRL. BERNARDO O'HIGGINS	81
ix.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI DEL MAULE.....	90
x.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI DE ÑUBLE	95
xi.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI DEL BIOBÍO.....	99
xii.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI LA ARAUCANÍA.....	106
xiii.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI LOS RÍOS	115
xiv.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI LOS LAGOS	119
xv.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO ...	125
xvi.	DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	127
8.	LAS GRANDES EMERGENCIAS DEL AÑO 2019.....	130
9.	GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE ONEMI.....	138
I.	PLATAFORMA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.....	138
II.	ACUERDOS ASOCIATIVOS.....	142
III.	LECCIONES APRENDIDAS.....	143
IV.	MESA TEMÁTICA GRD DIMENSIÓN ANIMAL	144
V.	SIMULADOR SÍSMICO MÓVIL:	147
ANEXO 1		151
ANEXO 2		153

1. INTRODUCCIÓN

Se entiende la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) como el proceso sistemático de utilizar directrices administrativas, organizaciones, destrezas y capacidades operativas para ejecutar políticas y fortalecer las capacidades de afrontar amenazas de origen natural y antrópicas, con el fin de reducir sus impactos y la posibilidad de que ocurra un desastre. La GRD incorpora todos los aspectos asociados a la prevención, mitigación, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción como un proceso participativo y continuo en el tiempo, de revisión y perfeccionamiento permanente, y que constituyan las bases para la futura reconstrucción. Dentro de estos procesos se incluye la captura, recopilación y análisis de los datos que emanan de toda la gestión realizada antes, durante y posterior a una emergencia, desastre o catástrofe, con el fin de poner a disposición de la ciudadanía, la comunidad científica y las distintas instituciones que conforman el Sistema Nacional de Protección Civil (SNPC), los antecedentes necesarios para continuar avanzando en este campo del conocimiento.

En este contexto, la estadística cobra una importancia vital, pues el registro de lo ocurrido históricamente es la base para enfrentar de mejor manera nuevos desafíos. En este sentido, el valor que tiene la información estadística permite conocer el alcance, la dimensión y el devenir, para los objetivos de la misión institucional. Es un insumo de datos ordenados que muestra, además de los impactos por emergencias, la gestión realizada por la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI) y todos los aspectos relacionados con la gestión del SNPC. Es por esto, que el registro de eventos con implicancias en las personas, sus bienes o el medio ambiente en los distintos niveles territoriales, permitirá determinar tendencias temporales y espaciales de impacto y recurrencia, para proyectar acciones de prevención y mitigación con el objetivo de minimizar los efectos potenciales de los eventos que afectan nuestro territorio. De esta manera el dato se transforma en un insumo esencial para la definición de políticas públicas relacionadas a la GRD y la Protección Civil.

El presente informe estadístico anual describe y grafica en los siguientes capítulos, información consolidada del periodo entre el 1° de enero al 31 de diciembre de 2019, de las actividades, programas, cursos, instancias multisectoriales y gestiones realizadas por la ONEMI, a través de sus 16 Direcciones Regionales y las áreas competentes del nivel central, así como de las emergencias ocurridas y los impactos generados a las personas y viviendas durante este período.

2. ESTADÍSTICAS DE LA PREVENCIÓN

La labor realizada ex-ante a la ocurrencia de un evento, en la fase de prevención del Ciclo de Gestión de Riesgo, como lo son las actividades destinadas a capacitar, preparar y entrenar a los miembros del Sistema Nacional de Protección Civil (SNPC), incluyendo a la población, son fundamentales dentro de la Gestión para la Reducción de Riesgo de Desastres (GRRD), ya que incrementan el conocimiento y las capacidades de las comunidades.

La Gestión de Riesgo de Desastres (GRD) se basa en el conjunto de actividades desarrolladas a fin de reducir el impacto de eventos, tanto de origen natural como antrópico, y fortalecer las capacidades de las sociedades y comunidades. La GRD debe para ello, además de registrar la estadística de eventos e impactos a las personas, bienes y medio ambiente, incorporar datos de la gestión asociada a prevención, mitigación y preparación para la reducción de riesgo de desastres. Por esto, desde el año 2016 las áreas del nivel Central de ONEMI, que generan registros de su quehacer en GRD, sistematizan sus procedimientos a fin de aportar sus datos al Sistema Estadístico Institucional.

A continuación se presentan áreas que coordinan y gestionan los diferentes programas con los que cuenta ONEMI, para la formación y capacitación de los integrantes del SNPC y la comunidad, y las acciones realizadas durante el año 2019.

A. ACADEMIA DE PROTECCIÓN CIVIL



La Academia de Protección Civil fue creada el 4 de febrero de 2009, mediante Resolución Exenta N° 282, con el objetivo de formar, capacitar, entrenar y realizar estudios e investigación para la formación de especialistas en materias de Protección Civil. Desde esa fecha hasta la actualidad, coordina e implementa diversos programas de formación dirigidos a los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil.

La estrategia utilizada por la Academia, es constituirse como una entidad articuladora, tanto del diseño como de la ejecución de los procesos de formación en materia de prevención y atención de emergencias. Esta acción, se realiza mediante la entrega de los lineamientos y directrices a entidades capacitadoras como universidades, centros de formación técnica, academias y otras organizaciones, quienes llevan a cabo el diseño y/o la implementación de los distintos planes de estudios.

A continuación, se presentan las actividades realizadas durante 2019, por la Academia de Protección Civil.

TOTAL DE PARTICIPANTES POR CURSOS PRESENCIALES DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA 2019.

Región	Comuna	Formación Especializada	N° Mujeres	Hombres	N° Participantes
Arica y Parinacota	Arica	Operaciones de Emergencia Nivel I	9	20	29
Antofagasta	Antofagasta	Operaciones de Emergencia Nivel I	6	17	23
Coquimbo	La Serena	Escenarios de Riesgos Nivel II	6	30	36
Metropolitana	Santiago	Ayuda Humanitaria	8	23	31
O’Higgins	Rengo	Ayuda Humanitaria	13	31	44
Maule	Talca	Operaciones de Emergencia Nivel I	11	19	30
Biobío	Concepción	Escenarios de Riesgos Nivel II	10	31	41
Los Lagos	Puerto Montt	Operaciones de Emergencia Nivel I	5	24	29
TOTAL			68	195	263

Fuente: Academia de Protección Civil de ONEMI

ACTIVIDADES PRESENCIALES REALIZADOS POR LA ACADEMIA DE PROTECCIÓN CIVIL
EN 2019.

Actividad	N° Mujeres	N° Hombres	N° Participantes
Curso Introducción al Sistema Nacional de Protección Civil - DOS	5	13	18
Curso Introducción al Sistema Nacional de Protección Civil - Turismo	9	1	10
Curso Planes de Gestión del Riesgo – Instructores APC	6	9	15
Curso Introducción al Sistema Nacional de Protección Civil – Carabineros Suboficiales	4	95	99
Curso Introducción a la Gestión del Riesgo en Centros Laborales - DT	5	16	21
Curso GRD en la práctica Consular	7	8	15
Curso Consulado Preparado – Mesa Migrantes	9	8	17
Curso Operaciones de Emergencia Sectorial	14	11	25
Curso Introducción al Sistema Nacional de Protección Civil - CCHEN	9	22	31
Curso Planes de Gestión del Riesgo - Comunales	12	30	42
Curso Introducción a la Gestión del Riesgo en Centros Laborales - SUSESO	7	19	26
Curso Operaciones de Emergencia Nivel I – Funcionarios ONEMI	9	15	24
Curso Seguridad Escolar – Fiscalizadores Superintendencia Educación	14	8	22
Curso Introducción al Sistema Nacional de Protección Civil – Carabineros Oficiales	18	77	95
Curso Operaciones de Emergencia Provincial	6	23	29
Curso Introducción al Sistema Nacional de Protección Civil – Academia Ciencias Policiales	3	17	20
Curso Introducción al Sistema Nacional de Protección Civil – Academia Ciencias Policiales	8	24	32
Curso Mercalli – Escuela Formación Carabineros	19	21	40
Curso Operaciones de Emergencia Sectorial	11	11	22
Ciclo Conferencias 1 - CITRID	25	37	62
Ciclo Conferencias 2 - Riesgo Radiológico - CCHEN	10	12	22
Ciclo Conferencias 3 - Gestión del Riesgo: pasado, presente y futuro	13	7	20
Taller Mercalli – CAT Nacional	4	4	8
Taller Mercalli – CAT Nacional	1	5	6
TOTAL	228	493	721

Fuente: Academia de Protección Civil de ONEMI

Actividades Extensión	N° Mujeres	N° Hombres	N° Participantes
Taller de Salud Mental en Emergencias y Desastres - MINREL (Consulares)	10	2	12
Mesa por Variable de Riesgo Meteorológica - Tornados en Chile	9	16	25
Programa Jornada de Capacitación Nivel Central Plan de Respuesta Sectorial Ante Desastres - MINVU	50	47	97
TOTAL	69	65	134

Fuente: Academia de Protección Civil de ONEMI

CURSOS E-LEARNING DE LA ACADEMIA DE PROTECCIÓN CIVIL 2019

Total inscritos en cursos e-Learning

7.190

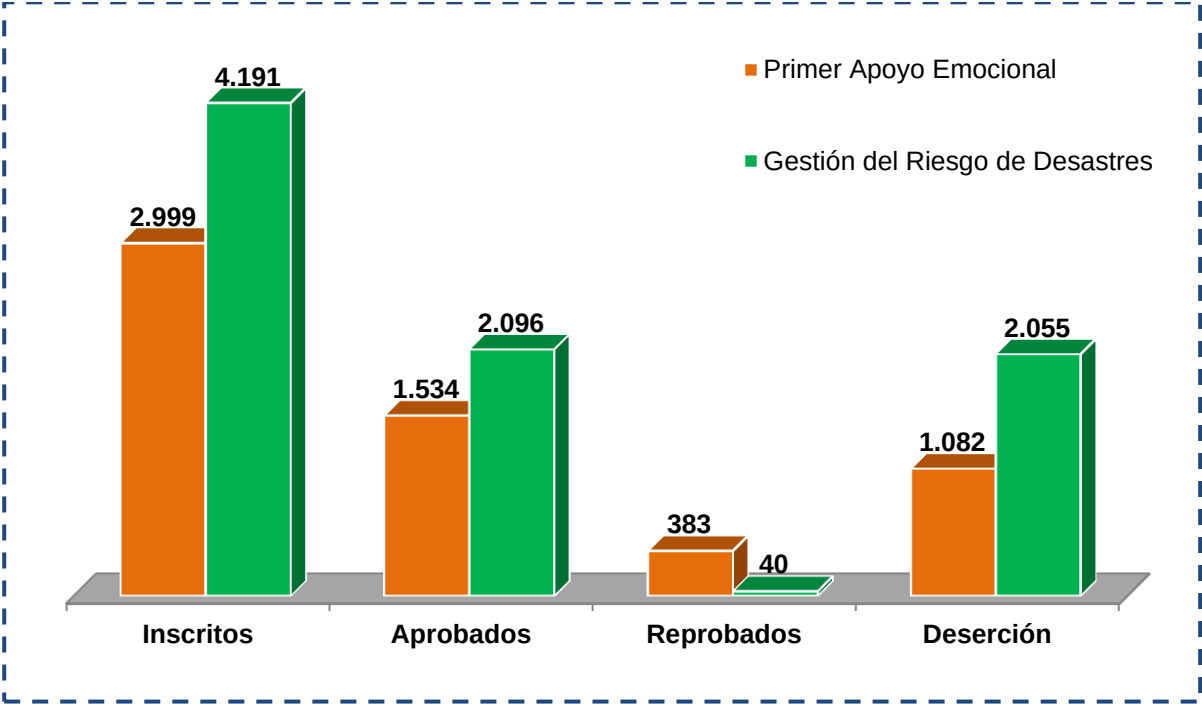
Total aprobados en cursos e-Learning

3.630



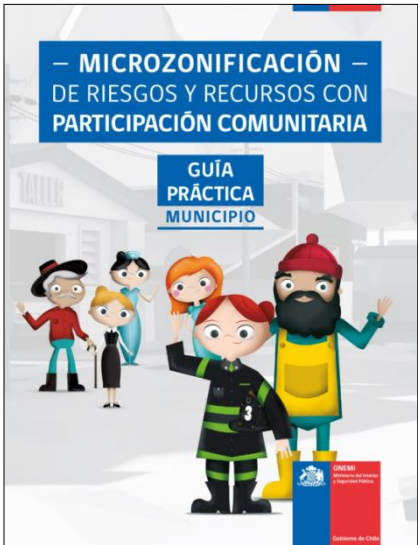
El 50% de los inscritos en los cursos e-Learning, aprobó durante 2019, en tanto solo un 6% reprobó y el 44% restante desertaron.

DESGLOSE CURSOS E-LEARNING DE LA ACADEMIA DE PROTECCIÓN CIVIL 2019.



Fuente: Academia de Protección Civil de ONEMI

B. MICROZONIFICACIÓN DE RIESGOS Y RECURSOS



La Unidad de Gestión Comunitaria, tiene por objetivo principal el fortalecimiento de la participación comunitaria en la GRD. Dentro de sus ámbitos de acción, se encuentra el coordinar el proceso de capacitación que es ejecutado por las Direcciones Regionales de ONEMI. Así también, coordinar el apoyo que brinda el Simulador Sísmico Móvil, herramienta esencial para las iniciativas que ONEMI desarrolla en el campo de la educación y preparación de las comunidades.

Para el año 2019, en coordinación con las Direcciones Regionales de ONEMI, se estableció como meta capacitar a 78 municipios del país en el Proceso de Microzonificación de Riesgos y Recursos, con el objetivo de promover la prevención de riesgos a nivel comunal, propiciando y fortaleciendo el compromiso, tanto de los municipios como de las comunidades en las acciones de diagnóstico de riesgos, recursos y planes comunitarios de emergencias. Para lograr este objetivo, las Direcciones Regionales de ONEMI, identifican y capacitan a aquellas comunas que, desde la perspectiva regional, son prioritarias para el desarrollo de este trabajo. Idealmente se solicita vincular estas capacitaciones con otras instancias participativas que estén desarrollando en el territorio, como por ejemplo la formación de equipos comunitarios de respuesta a emergencias (CERT) y programa ACCION de FOSIS.

CAPACITACIÓN EN SECTOR LAGUNILLAS DE LACOMUNA DE CHANCO, MAULE.



Fuente: Dirección Regional ONEMI Del Maule.

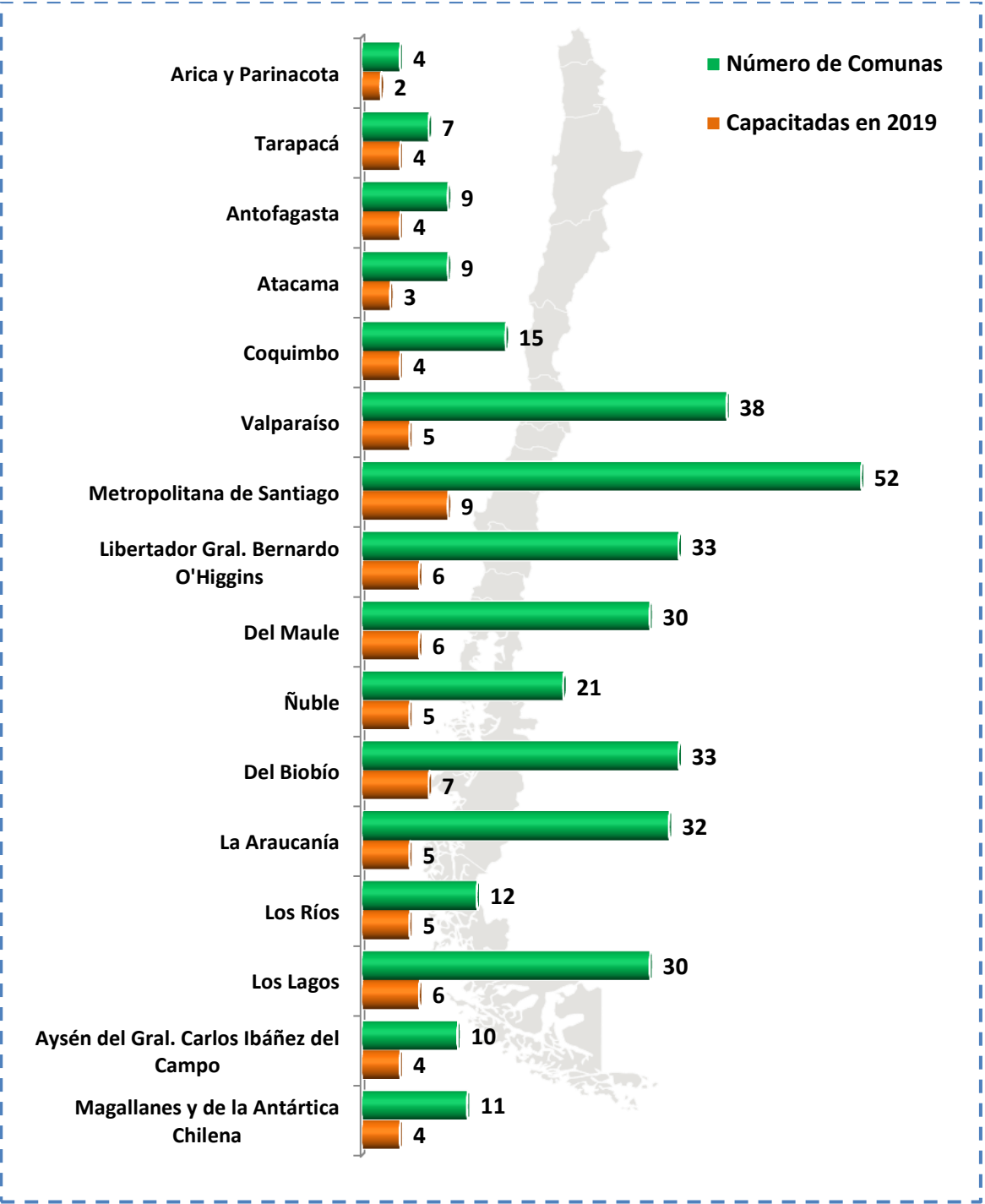
En este mismo contexto, algunas Direcciones Regionales han avanzado en trabajo directo con las comunidades. Desde esta perspectiva, se acompaña al gobierno local en el trabajo e interacción con líderes comunitarios, juntas de vecinos, entre otros representantes de la comunidad y en el que conjuntamente se identifican riesgos y recursos para trabajar la prevención y preparación ante emergencias y desastres.

El número de comunas con a lo menos un funcionario municipal capacitado en microzonificación de riesgos durante el año 2019 es de 79 municipios.

El número de municipios capacitados durante este año alcanzó un total de 79, aumentando en un 3,9% con respecto a la cantidad de comunas del año anterior.



TOTAL DE COMUNAS POR REGION Y CAPACITADAS EN MICROZONIFICACIÓN DE RIESGOS Y RECURSOS.



Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

MUNICIPIOS CAPACITADOS EN MICROZONIFICACIÓN DE RIESGO Y RECURSOS MACRO
ZONA NORTE.

Región	Provincia	Comuna	Fecha Capacitación
Arica y Parinacota	Arica	Arica	18-06-2019
	Parinacota	Putre	24-09-2019
Tarapacá	Iquique	Iquique	12-09-2019
	Tamarugal	Pozo Almonte	31-07-2019
		Huara	11-09-2019
		Pica	18-04-2019
Antofagasta	Antofagasta	Antofagasta	17-06-2019
		Sierra Gorda	03-07-2019
	El Loa	Ollagüe	04-07-2019
		San Pedro de Atacama	05-07-2019
Atacama	Copiapó	Copiapó	11-10-2019
	Chañaral	Diego de Almagro	04-06-2019
	Huasco	Huasco	05-06-2019

Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

CAPACITACIÓN FUNCIONARIOS DEL MUNICIPIO DE PICA, REGIÓN DE TARAPACÁ.



Fuente: Dirección Regional ONEMI Tarapacá.

MUNICIPIOS CAPACITADOS EN MICROZONIFICACIÓN DE RIESGO Y RECURSOS MACRO
ZONA CENTRO.

Región	Provincia	Comuna	Fecha Capacitación
Coquimbo	Elqui	Andacollo	11-04-2019
	Choapa	Salamanca	23-04-2019
	Limarí	Punitaqui	08-05-2019
		Río Hurtado	16-04-2019
Valparaíso	Petorca	Cabildo	06-11-2019
		Zapallar	06-11-2019
	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	10-10-2019
		Panquehue	10-10-2019
		Santa María	10-10-2019
		Cerro Navia	22-08-2019
Metropolitana de Santiago	Santiago	El Bosque	09-09-2019
		Huechuraba	13-08-2019
		Lo Prado	11-06-2019
		Macul	04-09-2019
		Nuñoa	27-08-2019
		Providencia	26-08-2019
		Colina	31-07-2019
	Chacabuco	Lampa	04-09-2019
Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	16-04-2019
	Cardenal Caro	Pichilemu	06-11-2019
		Marchigüe	24-10-2019
	Colchagua	Peralillo	06-11-2019
		Placilla	11-09-2019
		Santa Cruz	21-11-2019
		Chanco	20-06-2019
Del Maule	Cauquenes	Curepto	24-07-2019
	Talca	Pencahue	02-08-2019
		San Clemente	18-07-2019
		Hualañé	08-08-2019
	Curicó	Vichuquén	22-08-2019

Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

CAPACITACIÓN MUNICIPIO DE LAMPA, REGIÓN METROPOLITANA.



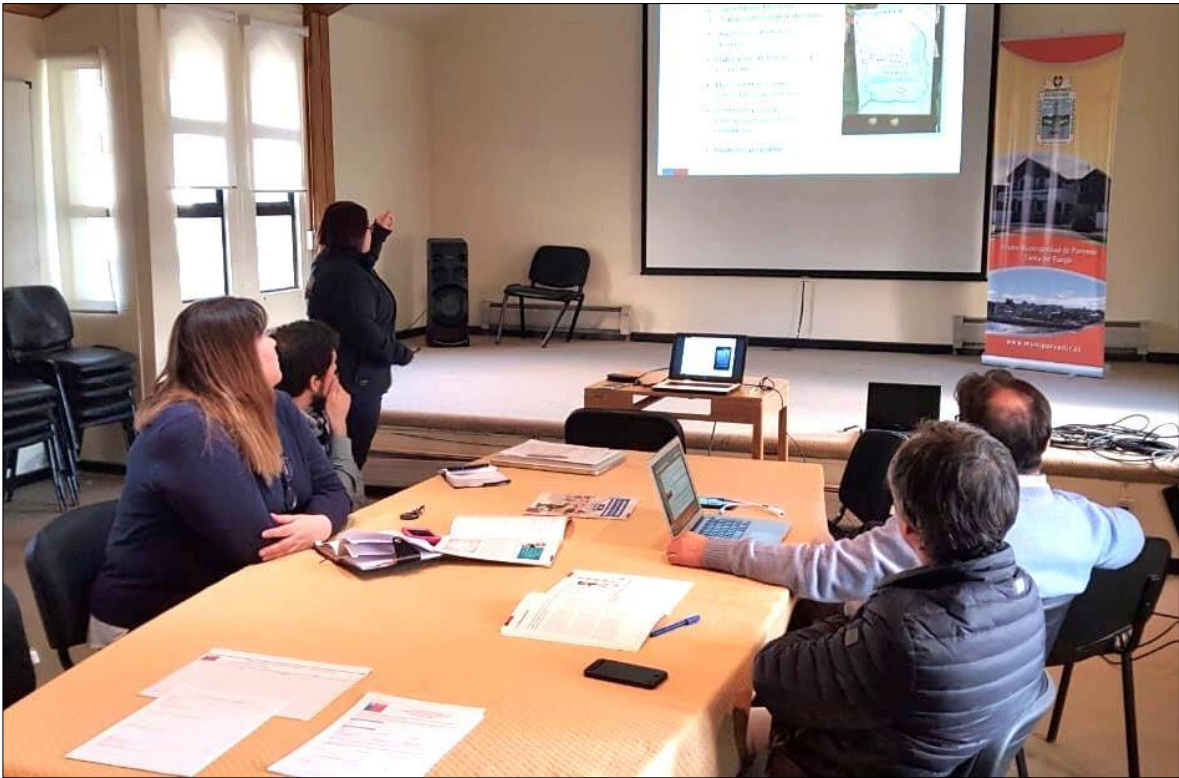
Fuente: Dirección Regional ONEMI Metropolitana de Santiago.

MUNICIPIOS CAPACITADOS EN MICROZONIFICACIÓN DE RIESGO Y RECURSOS MACRO
ZONA SUR.

Región	Provincia	Comuna	Fecha Capacitación
Ñuble	Itata	Cobquecura	28-10-2019
		Portezuelo	28-10-2019
		Ranquil	28-10-2019
		Treguaco	28-10-2019
	Punilla	Coihueco	06-11-2019
Del Biobío	Arauco	Los Álamos	23-05-2019
	Biobío	Quilleco	23-05-2019
	Concepción	Concepción	07-08-2019
		Lota	23-05-2019
		San Pedro de la Paz	18-03-2019
		Santa Juana	23-05-2019
		Talcahuano	04-12-2019
La Araucanía	Cautín	Freire	27-11-2019
		Galvarino	29-07-2019
		Perquenco	06-11-2019
		Pitrufquén	26-07-2019
		Pucón	27-11-2019
Los Ríos	Ranco	La Unión	05-04-2019
		Futrono	05-04-2019
		Lago Ranco	05-04-2019
		Río Bueno	05-04-2019
	Valdivia	Mariquina	28-11-2019
Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	14-06-2019
		Frutillar	14-06-2019
		Puerto Varas	14-06-2019
	Chiloé	Ancud	19-11-2019
		Dalcahue	19-11-2019
	Palena	Chaitén	14-06-2019
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	Coihaique	Coihaique	18-06-2019
	Aysén	Aysén	12-06-2019
	General Carrera	Río Ibáñez	20-08-2019
	Capitán Prat	Cochrane	24-06-2019
Magallanes y de la Antártica Chilena	Magallanes	San Gregorio	26-08-2019
	Antártica Chilena	Cabo de Hornos	07-05-2019
	Tierra del Fuego	Porvenir	14-08-2019
	Última Esperanza	Natales	07-09-2019

Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

CAPACITACIÓN MUNICIPIO DE PORVENIR, REGIÓN DE MAGALLANES.



Fuente: Dirección Regional ONEMI Magallanes y Antártica Chilena.

C. PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD ESCOLAR



La metodología del Plan Integral de Seguridad Escolar (PISE), es un instrumento articulador de los variados programas de seguridad destinados a la comunidad educativa (directivos, profesores, asistentes de la educación, estudiantes, padres, madres y apoderados, entre otros), aportando de manera sustantiva al desarrollo de una cultura nacional de la prevención, mediante la generación de una conciencia colectiva de autocuidado y prevención de riesgos.

Dicho plan deroga la antigua “OPERACIÓN DEYSE” y entrega orientaciones metodológicas basadas en el Plan Nacional de Protección Civil. Es elaborado por La Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública y puesto a disposición del Ministerio de Educación para ser desarrollado en todos los establecimientos educacionales del país, aprobado bajo resolución N°51 del 2001 y actualizado por la resolución N°2515 del 2018 de dicho Ministerio.

Las capacitaciones PISE, son impulsadas por ONEMI y desarrolladas por cada una de las Direcciones Regionales de ONEMI a lo largo de todo el país, en coordinación con las Secretarías Regionales Ministeriales de Educación.

CAPACITACIÓN PISE CMDS ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA.



Fuente: Dirección Regional ONEMI Antofagasta.

El objetivo general del PISE es capacitar a los establecimientos educacionales para que planifiquen eficiente y eficazmente la seguridad de toda su comunidad educativa a través de la implementación del PISE, el cual debe adaptarse las realidades de riesgos, necesidades y recursos particulares,

integrando programas preventivos y planes o protocolos de respuesta para generar comunidades educativas preparadas, resilientes y sustentables.

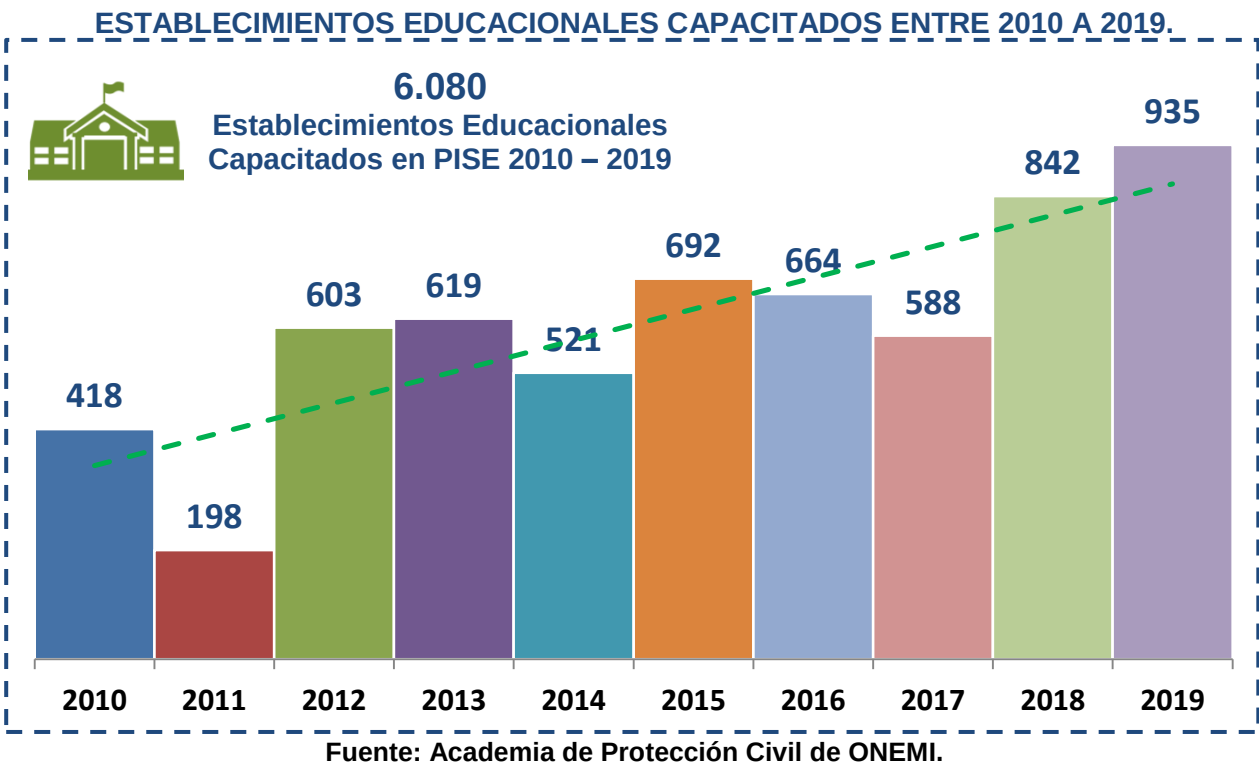
En tanto, los objetivos específicos son: 1) Fomentar la constitución del Comité de Seguridad Escolar en los Establecimientos Educacionales, el cual debe ser formalizado a través del Acta de Constitución (adjunta en el manual). 2) Fortalecer y apoyar la labor del coordinador del Comité de Seguridad Escolar o Encargado de Seguridad Escolar. 3) Reforzar el uso de la metodología en la creación de los planes de seguridad.

CAPACITACIÓN PISE GOBERNACIÓN PROVINCIA DE CORDILLERA DE LA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO.

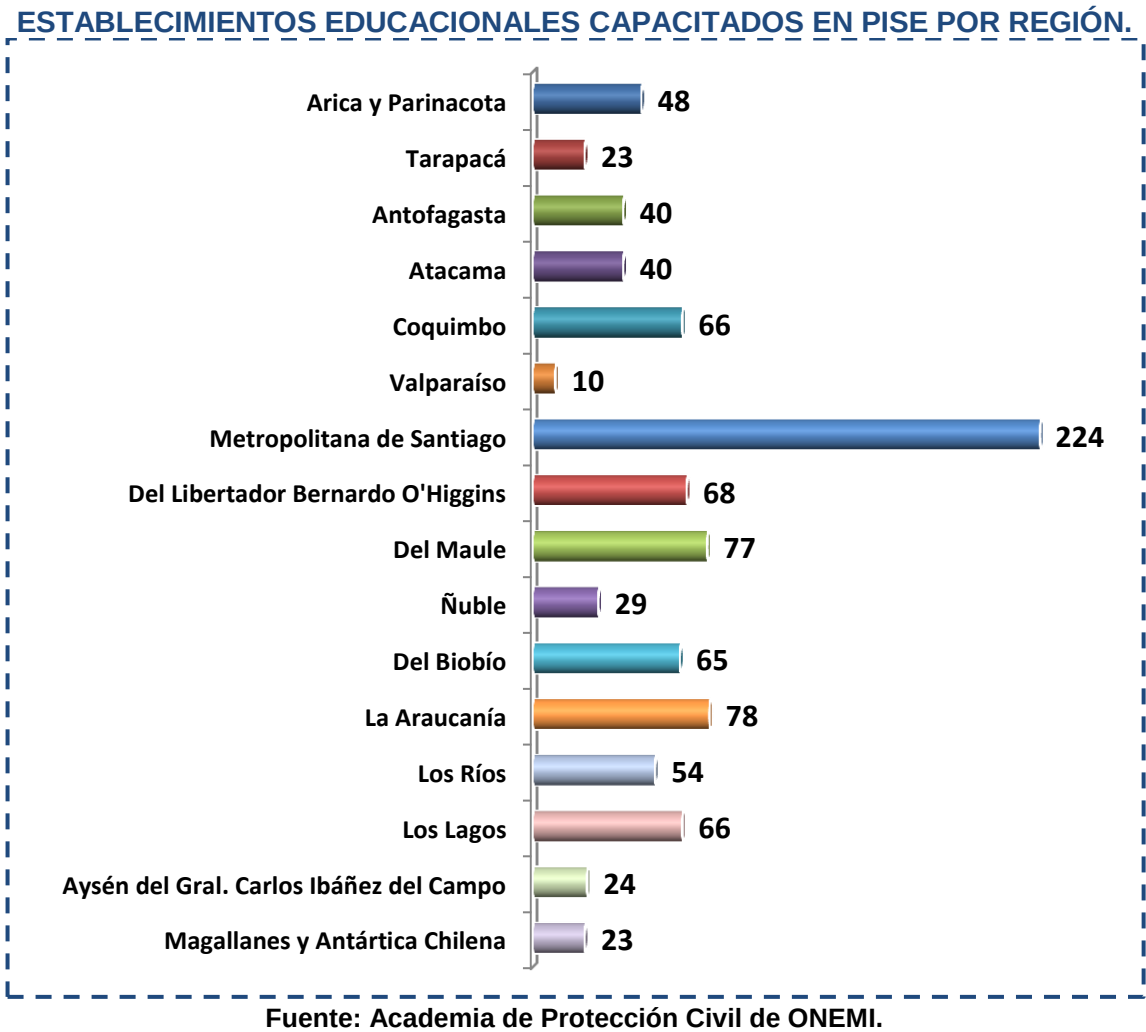


Fuente: Dirección Regional ONEMI Metropolitana de Santiago.

La metodología de capacitación corresponde a un taller realizado durante una jornada de trabajo. Asisten como representantes de cada establecimiento el director y/o el encargado de seguridad. Cada taller se realiza bajo las metodologías AIDEP y ACCEDER. La primera, para elaborar el diagnóstico de riesgos y recursos del establecimiento y su entorno inmediato y la segunda, para la confección y planificación de programas o planes operativos de respuesta frente a los riesgos detectados; además se desarrollan actividades para lograr la elaboración de programas y/o actividades de prevención.



En la siguiente gráfica se muestra información por región, del total de capacitaciones PISE realizadas durante el año 2019.



ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES CAPACITADOS EN PISE POR COMUNA.

REGIÓN	COMUNA	TOTAL
Arica y Parinacota	Arica	48
Tarapacá	Iquique	10
	Alto Hospicio	12
	Pica	1
Antofagasta	Antofagasta	40
Atacama	Chañaral	6
	Copiapó	29
	Diego de Almagro	5
Coquimbo	Canela	2
	Combarbalá	1
	Coquimbo	19
	La Serena	12
	Los Vilos	7
	Monte Patria	8
	Ovalle	14
	Paihuano	1
	Punitaqui	1
	Vicuña	1
Valparaíso	San Felipe	10
Metropolitana de Santiago	Buin	14
	Calera de Tango	4
	Colina	20
	El Monte	11
	La Florida	38
	La Pintana	20
	Lampa	10
	María Pinto	7
	Paine	4
	Pedro Aguirre Cerda	1
	Pirque	2
	Puente Alto	60
	San Bernardo	26
	San José de Maipo	6
	Tiltil	1
Del Libertador Bernardo O'Higgins	Chépica	3
	Chimbarongo	8
	Coltauco	11
	Lolol	1
	Palmilla	6
	Peralillo	5
	Placilla	4
	Pumanque	2
	Rancagua	1
	San Fernando	14
	Santa Cruz	13

Continúa en la siguiente página.

REGIÓN	COMUNA	TOTAL
Del Maule	Cauquenes	10
	Curicó	27
	Empedrado	1
	Pencahue	8
	San Clemente	15
	San Javier	15
	Talca	1
Ñuble	Chillán	1
	Chillán Viejo	1
	Cobquecura	3
	Coelemu	5
	Coihueco	3
	El Carmen	2
	Pinto	4
	San Carlos	1
	San Fabián	2
	San Ignacio	4
	Treguaco	3
Del Biobío	Alto Biobío	2
	Antuco	1
	Arauco	4
	Cabrero	1
	Cañete	2
	Chiguayante	1
	Concepción	6
	Coronel	2
	Curanilahue	2
	Florida	5
	Hualpén	4
	Laja	1
	Lebu	10
	Los Álamos	4
	Los Ángeles	1
	Lota	1
	Mulchén	1
	Nacimiento	1
	Penco	1
	San Pedro de la Paz	2
	San Rosendo	1
	Santa Bárbara	2
	Santa Juana	4
	Talcahuano	2
	Tirúa	2
	Tome	1
	Yumbel	1

Continúa en la siguiente página.

REGIÓN	COMUNA	TOTAL
La Araucanía	Collipulli	2
	Cunco	10
	Curacautín	1
	Curarrehue	1
	Freire	1
	Galvarino	18
	Lautaro	1
	Loncoche	1
	Melipeuco	6
	Padre Las Casas	6
	Perquenco	1
	Pucón	3
	Temuco	20
	Traiguén	2
	Victoria	1
	Vilcún	1
	Villarrica	3
Los Ríos	Corral	6
	Futrono	4
	Lanco	11
	Los Lagos	9
	Panguipulli	6
	Valdivia	18
Los Lagos	Ancud	15
	Cochamó	10
	Hualaihue	1
	Mauñín	1
	Puerto Montt	37
	Puerto Varas	2
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	Aysén	6
	Chile Chico	1
	Cisnes	2
	Cochrane	2
	Coyhaique	10
	Río Ibáñez	3
Magallanes y Antártica Chilena	Punta Arenas	23

Fuente: Academia de Protección Civil de ONEMI.

D. SIMULACROS Y SIMULACIONES

La experiencia de nuestro país frente al tema de los desastres de origen natural o antrópicos, tanto en su impacto inmediato como sus repercusiones, es amplia y variada. Eventos como terremotos, inundaciones, erupciones volcánicas, incendios urbanos y forestales, accidentes químicos, deslizamientos, aludes, etc., son recurrentes en Chile.

Tomando en consideración lo anterior, la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior ONEMI, planifica y ejecuta anualmente numerosos ejercicios de entrenamiento del tipo Simulacros y Simulaciones, los que apuntan al entrenamiento, evaluación y procesos de mejora continua de diferentes grupos objetivo en relación a esto ejercicios.

SIMULACIÓN COMITÉ DE OPERACIONES DE EMERGENCIA POR INCENDIOS FORESTALES, REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO.



Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

Con el fin de cumplir el objetivo estratégico institucional N°6, “Gestionar con la comunidad y los actores del Sistema Nacional de Protección Civil el desarrollo de capacidades que aumenten la prevención y la resiliencia en la población nacional”, durante el año 2019 la Unidad de Simulacros y Simulaciones en coordinación con las Direcciones Regionales de ONEMI, realizó un total de 11 ejercicios.

Las Simulaciones están dirigidas a las autoridades y organismos de respuesta, los que puestos en una situación de crisis simulada, deben tomar decisiones en función de sus cargos y roles, lo que les ayudará a mejorar sus habilidades en el manejo de situación, ejercitar y reducir los tiempos de respuesta y mejorar sus capacidades de coordinación con otras instituciones participantes en una situación real. De este tipo de ejercicios se realizaron cinco durante 2019, dirigidos a Comités de Operación de Emergencia (COE), como se muestra en el siguiente cuadro:

Región	Variable de Riesgo	Fecha	N° Participantes
Antofagasta	Erupción Volcánica (Lascar)	16-04-2019	24
Metropolitana de Santiago	Incendios Forestales	04-06-2019	17
Del Maule	Sismo	25-07-2019	16
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	Erupción Volcánica (Hudson)	07-08-2019	19
Magallanes y Antártica Chilena	Evento Meteorológico	22-08-2019	17

Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

Los simulacros son una herramienta eficiente de entrenamiento en materias de protección civil, ejercitando los procesos de evacuación de las personas que habitan, trabajan, estudian y transitan en zonas de amenaza. En términos generales, un simulacro es un ejercicio práctico en terreno, el cual busca acercar a sus participantes lo más posible a una situación real de desastre, con el propósito de evaluar la respuesta de la comunidad ante una eventual emergencia.



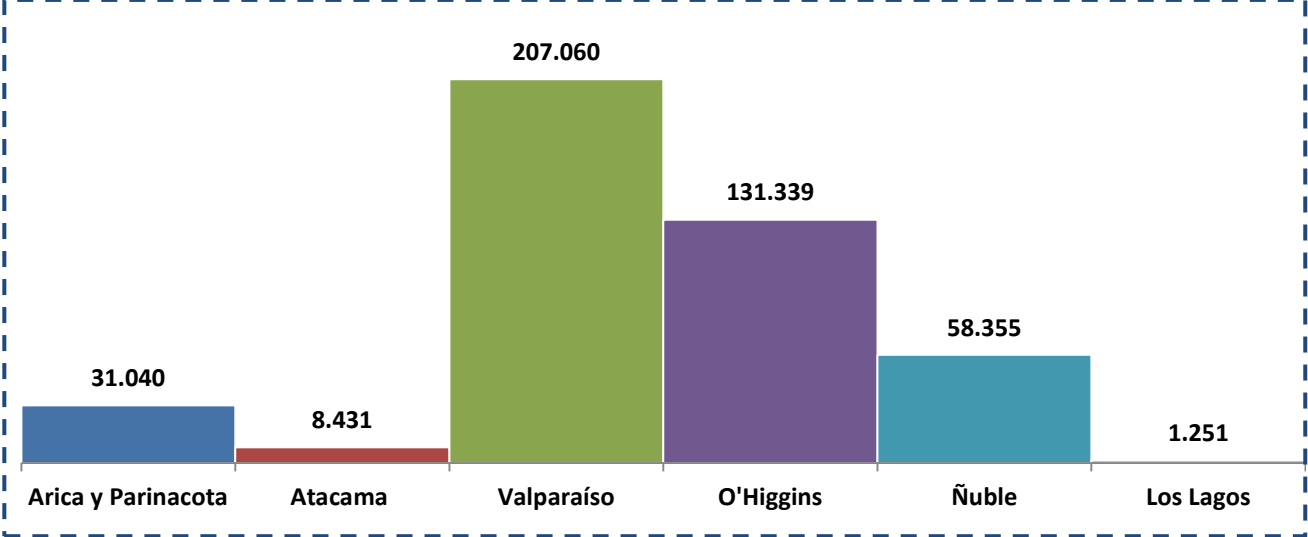
Los simulacros realizados a lo largo del país durante 2019, tuvieron una participación de la ciudadanía que alcanzó un total de **437.476** personas en seis ejercicios.

LICEO FERNANDO ARIZTÍA RUÍZ EN SIMULACRO DE EVACUACIÓN EN LA COMUNA DE COPIAPÓ.



Fuente: Dirección Regional de ONEMI de Atacama.

TOTAL DE PARTICIPANTES EN SIMULACROS POR REGIÓN.



Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

SIMULACRO SISMO/TSUNAMI REGIONAL SECTOR EDUCACIÓN.



Fuente: Dirección Regional ONEMI Ñuble.

SIMULACROS REALIZADOS DURANTE 2019.

Región	Variable de riesgo	Tipo	Cobertura	N° Comunas Participantes	N° Colegios Participantes
Arica	Sismo/tsunami	Borde costero	Comunal	2	51
Atacama	remoción en masa	Evacuación por aluvión	Comunal	5	S/I
Valparaíso	Sismo/tsunami	Borde costero	Comunal	12	97
Lib. Bernardo O’ Higgins	Sismo/tsunami	Sector Educación	Regional	33	528
Ñuble	Sismo/tsunami	Borde costero	Regional	21	462
Los Lagos	Erupción Volcánica	Evacuación por erupción volcánica	Comunal	2	S/I

Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.
S/I: Sin Información.

E. PROGRAMA DE EQUIPOS COMUNITARIOS DE RESPUESTA



Programa de capacitación y entrenamiento básico de equipos comunitarios que propicia la preparación y respuesta de la comunidad frente a la ocurrencia de emergencias y desastres.

Objetivo de las capacitaciones

Fortalecer las capacidades de la comunidad frente a situaciones de emergencias o desastres a nivel local, desarrollando habilidades básicas para responder adecuadamente y cubrir sus necesidades frente a la emergencia en el periodo inmediato luego de ocurrido el desastre, cuando los servicios de emergencia no estén disponibles.

CURSO BÁSICO CERT COMUNA DE PUTRE, REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA.



Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

Ejecución 2019

Durante el año 2019 se realizaron 65 Cursos Básicos, 7 Talleres de Actualización y 7 Cursos de Formación de Instructores, en 16 regiones, de acuerdo con el detalle presentado en el siguiente cuadro:

NÚMERO Y TIPO DE CURSOS REALIZADOS POR REGIÓN.

REGION	Curso Básico	Taller de Actualización	Formación Instructores	Total general
Arica y Parinacota	6	1		7
Tarapacá	3		1	4
Antofagasta	2	1	1	4
Atacama	3	1	1	5
Coquimbo	1	1		2
Valparaíso	6		1	7
Metropolitana de Santiago	4		1	5
Del Libertador Bernardo O'Higgins	2			2
Del Maule	14		1	15
Ñuble	2			2
Del Biobío	5			5
La Araucanía	3	1		4
Los Ríos	5			5
Los Lagos	3	1	1	5
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	3	1		4
Magallanes y Antártica Chilena	3	1		4
Total general	65	8	7	80

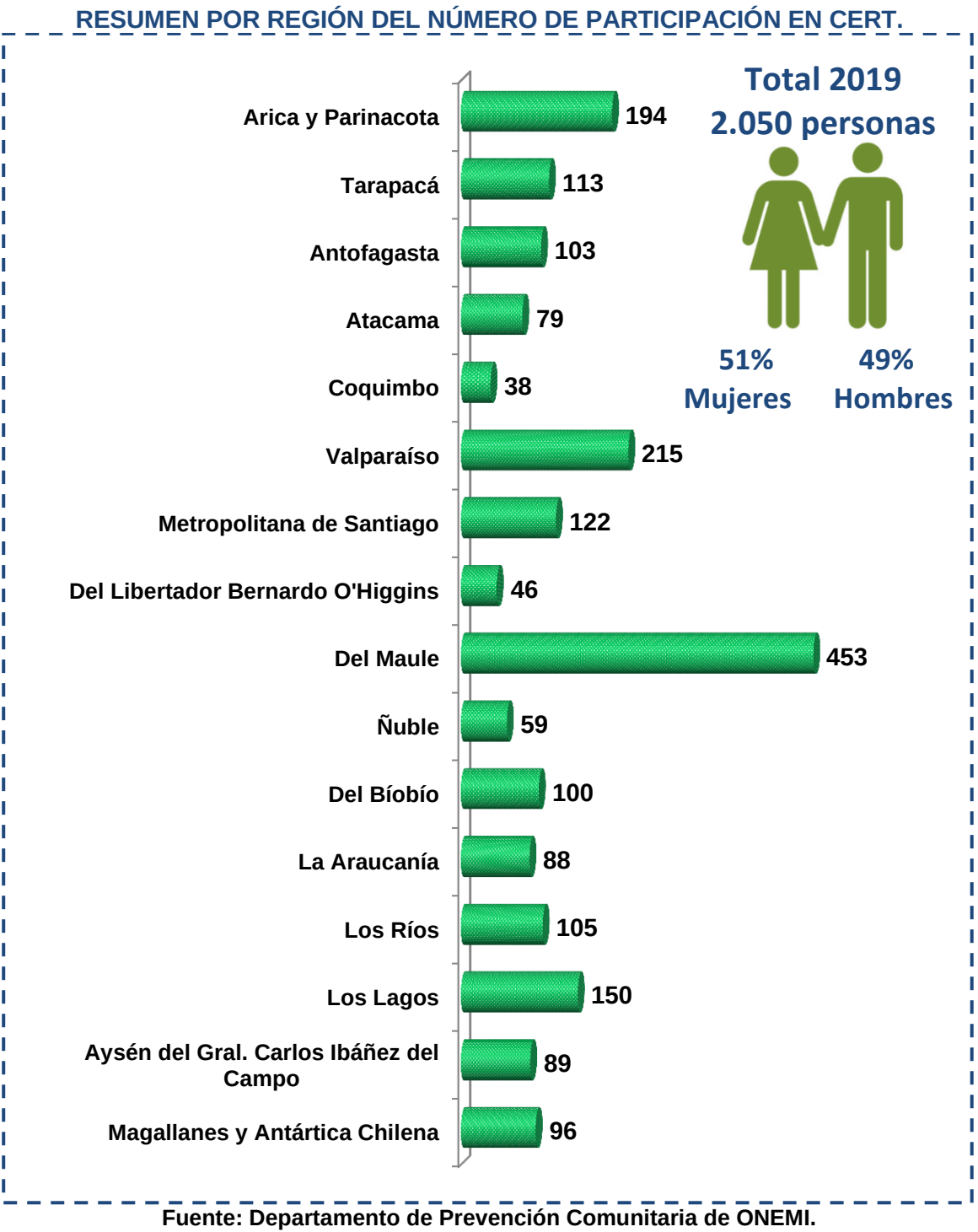
Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

CURSO CERT COMUNA DE COYHAIQUE, REGIÓN DE AYSÉN.



Fuente: Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI.

El número total de personas capacitadas durante el año 2019, a través de los cursos anteriores alcanzó a 2.050 personas. A continuación se muestra la desagregación por región del total de capacitados por CERT.



F. GESTIONES DE PLANES

Con el objetivo de sistematizar la elaboración de Planes, por medio de la entrega de lineamientos estratégicos, herramientas y metodologías para el desarrollo de la Institución y de organismos que forman parte del SNPC, se desarrollaron y registraron los siguientes tipos de planes: Planes de Reducción del Riesgo de Desastres, Planes de Emergencia, Planes Específicos de Emergencia por Variable de Riesgo y Planes de Contingencia, según se muestra en la siguiente tabla:

ELABORACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE PLANES A NIVEL REGIONAL, DURANTE EL AÑO 2019*

Región	Planes de Emergencia ¹	Planes Específicos de Emergencia por Variable de Riesgo	Planes de Contingencia ²	Planes para la Reducción de Riesgo de Desastres
Arica y Parinacota	1	2	0	0
Tarapacá	0	2	2	0
Antofagasta	0	2	0	0
Atacama	0	2	0	0
Coquimbo	0	2	2	0
Valparaíso	0	2	5	0
Metropolitana de Santiago	0	1	3	0
Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	0	2	3	0
Del Maule	0	3	3	0
Ñuble	1	4	0	0
Del Biobío	1	4	4	0
La Araucanía	1	3	1	0
Los Ríos	1	2	0	0
Los Lagos	0	2	0	0
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	0	3	0	0
Magallanes y de la Antártica Chilena	0	3	0	0
Total	5	39	23	0

Fuente: Unidad de Lineamientos para la Gestión de Riesgo de Desastres.

*Todas las regiones cuentan con un plan regional de emergencia y planes de RRD, lo que se muestra en la tabla son aquellos planes que han sido actualizados durante el período.

¹ **Plan de Emergencia:** instrumento que con una perspectiva multiamenaza, contiene de manera ordenada y organizada, acciones, procedimientos, roles, funciones, recursos humanos, técnico, materiales y financieros, que se utilizarán en la respuesta frente a una situación de emergencia, desastre o catástrofe. El Plan de Emergencia a nivel local será más específico y operativo, a diferencia del Plan Nacional, con un énfasis más indicativo y general.

² **Plan de Contingencia:** se emplea y define como una herramienta complementaria de una planificación operativa, especialmente para los planes de emergencia, como un mecanismo de solución alternativa o de reforzamiento al plan respectivo y no contemplado previamente en él.

Durante el año 2019, a través de las Direcciones Regionales de ONEMI, se realizó un levantamiento nacional de planes comunales de emergencia, registrando un total de 250 de comunas que informaron que cuentan con plan de emergencia. A continuación se detalla esta información por región.

PLANES COMUNALES DE EMERGENCIAS REGISTRADOS POR REGIÓN*, 2019.

Región	N° de Planes Comunales Registrados	N° de Comunas	% de Planes Registrados del Total de Comunas
Arica y Parinacota	3	4	75%
Tarapacá	3	7	43%
Antofagasta	9	9	100%
Atacama	9	9	100%
Coquimbo	11	15	73%
Valparaíso	21	38	55%
Metropolitana de Santiago	52	52	100%
Del Libertador Gral. Bernardo O’Higgins	15	33	45%
Del Maule	30	30	100%
Ñuble	9	21	43%
Del Biobío	17	33	52%
La Araucanía	23	32	72%
Los Ríos	10	12	83%
Los Lagos	27	30	90%
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	4	10	40%
Magallanes y de la Antártida Chilena	7	11	64%
Total	250	346	72%

Fuente: Unidad de Lineamientos para la Gestión de Riesgo de Desastres.

* Información obtenida a través del levantamiento realizado por las Direcciones Regionales de ONEMI, con los respectivos municipios.

Detallando los 39 Planes Regionales Específicos de Emergencia por Variable de Riesgo que se elaboraron/actualizaron durante este año, correspondieron a las siguientes: materiales peligrosos, remoción en masa, incendios forestales, sismo-tsunami, erupciones volcánicas, contaminación ambiental, abastecimiento alternativo de agua potable y vaciamiento repentino del Lago Cachet II.

A continuación se detalla esta información por región.

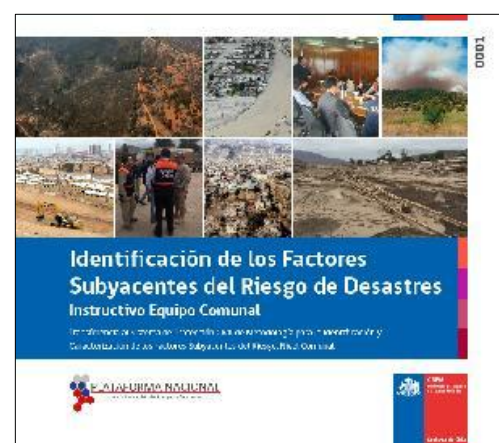
PLANES ESPECÍFICOS DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO³, SEGÚN REGIÓN
ELABORADOS Y/O ACTUALIZADOS EL AÑO 2019.

Región	Variables de Riesgo			
Arica y Parinacota	Materiales Peligrosos	Remoción en Masa		
Tarapacá	Materiales Peligrosos*	Incendios Forestales*		
Antofagasta	Materiales Peligrosos	Erupciones Volcánicas		
Atacama	Materiales Peligrosos	Sismo-Tsunami		
Coquimbo	Remoción en Masa	Sismo-Tsunami		
Valparaíso	Contaminación Ambiental	Sismo-Tsunami		
Metropolitana de Santiago	Erupciones Volcánicas			
Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	Tsunami	Incendios Forestales		
Del Maule	Materiales Peligrosos	Sismo-Tsunami	Incendios Forestales	
Ñuble	Materiales Peligrosos	Sismo-Tsunami	Incendios Forestales	Erupciones Volcánicas (Complejo Volcánico Nevados de Chillán)
Del Biobío	Materiales Peligrosos	Tsunami	Incendios Forestales	Erupciones Volcánicas (Volcán Copahue)*
La Araucanía	Tsunami	Incendios Forestales	Erupciones Volcánicas (Volcán Llaima)	
Los Ríos	Materiales Peligrosos	Incendios Forestales		
Los Lagos	Tsunami	Abastecimiento Alternativo de Agua Potable		
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	Materiales Peligrosos	Tsunami	Vaciamiento Repentino Lago Cachet II	
Magallanes y de la Antártida Chilena	Materiales Peligrosos	Tsunami	Incendios Forestales	

Fuente: Unidad de Lineamientos para la Gestión de Riesgo de Desastres.
* Elaborado 2019 y aprobado 2020.

³ **Plan de emergencia específico por variable de riesgo:** instrumento que contempla y define de manera ordenada y organizada, acciones, procedimientos, roles, funciones, recursos humanos, técnicos, materiales y financieros que se utilizarán en la respuesta frente a una situación de emergencia, desastre o catástrofe, derivada de una variable específica y conocida, con dinámicas y consecuencias que la caracterizan y distingue de otros eventos.

H. FACTORES SUBYACENTES DEL RIESGO



El marco guía referente, para que las políticas públicas sectoriales y territoriales consideren la GRD de una manera prioritaria y transversal en el país, fortaleciendo la institucionalidad y por sobre todo buscando la generación de comunidades más resilientes a los desastres, se aloja en la formulación de los dos instrumentos de gestión del riesgo vigentes en Chile, cuales son la Política Nacional y su respectivo Plan Estratégico Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres 2015-2018 (PENGRD). Estos se

crean a partir de la instancia multisectorial denominada Plataforma Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, coordinada por ONEMI desde el año 2012.

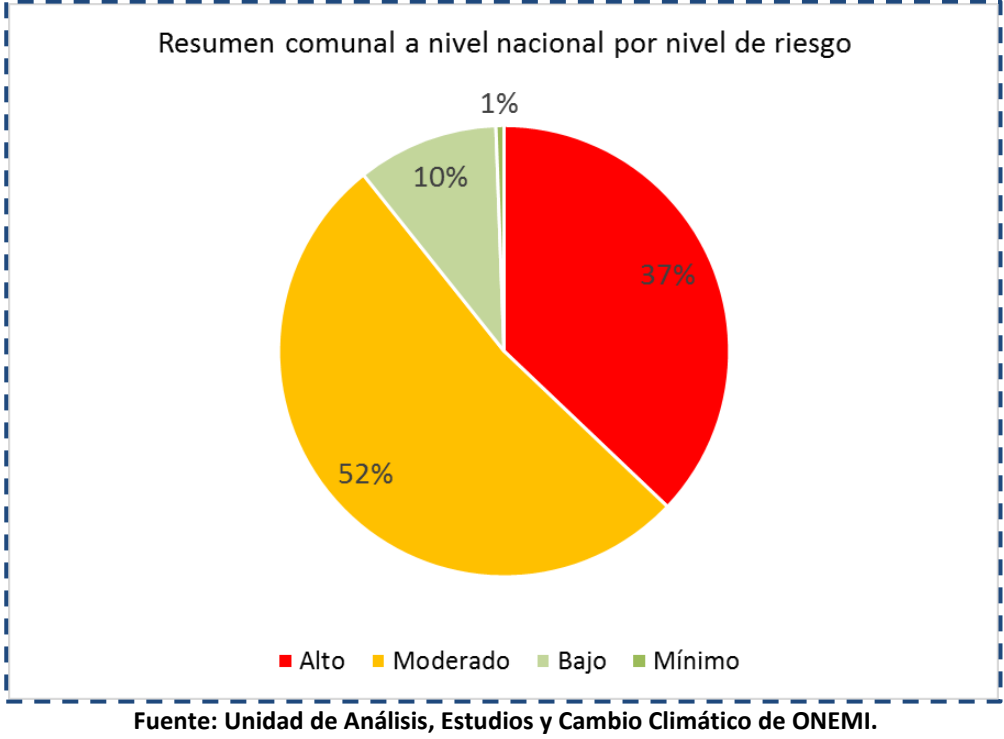
Una de las acciones estratégicas definidas en el Plan Estratégico Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (4.1.2.), plantea “Transferir al Sistema Nacional de Protección Civil la Metodología de Identificación y Caracterización de los Factores Subyacentes del Riesgo de Desastres”, y fue elaborada a través de la creación de una encuesta que recopila los factores subyacentes del riesgo de desastres a nivel comunal. El resultado de las variables analizadas, resalta una situación impulsora o subyacente, que contribuye a aumentar el riesgo de desastre a nivel local.



Luego de encuestar durante un periodo de 3 años (año 2017 al 2019) a las distintas comunas del país, se logró totalizar el 100% nacional, sentando una línea base de factores subyacentes del riesgo de desastres a nivel comunal en el territorio nacional. El levantamiento de las encuestas a nivel local, estuvo a cargo de la Unidad Análisis, Estudios y Cambio Climático de la División de Protección Civil de ONEMI, con la participación directa de las distintas Direcciones Regionales de ONEMI a lo largo del país y con la colaboración estrecha en algunas de las regiones por parte de las Unidades Regionales de SUBDERE.

El resumen nacional, destaca que gran parte de las comunas del país se encuentran con un Índice Comunal de los Factores Subyacentes del Riesgo en un nivel Moderado, seguido por un nivel Alto, lo cual se traduce en la necesidad de trabajar en base a las recomendaciones proporcionadas, con la finalidad de reducir los factores subyacentes locales y así contribuir a la disminución del riesgo de desastres ante una eventual amenaza.

DISTRIBUCIÓN DE LAS 345 COMUNAS EVALUADAS SEGÚN EL RESULTADO DEL ÍNDICE
COMUNAL DE FACTORES SUBYACENTES DEL RIESGO (ICFSR).



NIVELES DE RIESGO PARA EL ICFSR.

Nivel ICFSR	Descripción
Alto	La comuna se encuentra en un nivel alto superando el rango de aceptabilidad. Requiere implementar acciones de mejora particularmente en aquellas variables de mayor riesgo, para llegar a un nivel de riesgo idealmente bajo o mínimo.
Moderado	La comuna se encuentra en un nivel moderado, pero al límite del nivel de riesgo alto (igual o superior a 0,43). Requiere revisar aquellas variables de mayor riesgo y pesquisar oportunidades de mejora, para llegar a un nivel bajo o mínimo.
	La comuna se encuentra en un nivel moderado, pero cercano al límite del nivel de riesgo alto (igual o superior a 0.43). Requiere revisar aquellas variables de mayor riesgo y pesquisar oportunidades de mejora, para llegar a un nivel de riesgo bajo o mínimo.
	La comuna se encuentra en un nivel moderado. Requiere revisar aquellas variables de mayor riesgo y a pesquisar oportunidades de mejora, para llegar a un nivel de riesgo bajo o mínimo.
Bajo	La comuna se encuentra en un nivel bajo, pero al límite del nivel de riesgo moderado (igual o superior a 0.20), por lo cual se sugiere revisar constantemente las variables de riesgo y pesquisar oportunidades de mejora para llegar a un nivel de riesgo mínimo.
	La comuna se encuentra en un nivel bajo; de igual modo se sugiere revisar constantemente las variables de riesgo y a pesquisar oportunidades de mejora para llegar a un nivel de riesgo mínimo.
Mínimo	La comuna se encuentra en un nivel mínimo; de igual modo se sugiere hacer un seguimiento y control de las variables de riesgo presentes en el territorio.

Fuente: Unidad de Análisis, Estudios y Cambio Climático de ONEMI.

El detalle de los resultados obtenidos se encuentra disponible para ser descargada desde la página de ONEMI, específicamente en el link: <https://www.onemi.gov.cl/factores-subyacentes/>

ONEMI

Infórmate

Chile Preparado

Regiones

Academia de Protección Civil

Atención Ciudadana

Cuentas Públicas Participativas
Gestión 2019

Ingresar aquí

Puntos Críticos Programa de Invierno

REVISAR MUESTRA ACTUALIZACIÓN DE RECOMENDACIONES POR COVID-19

Inicio

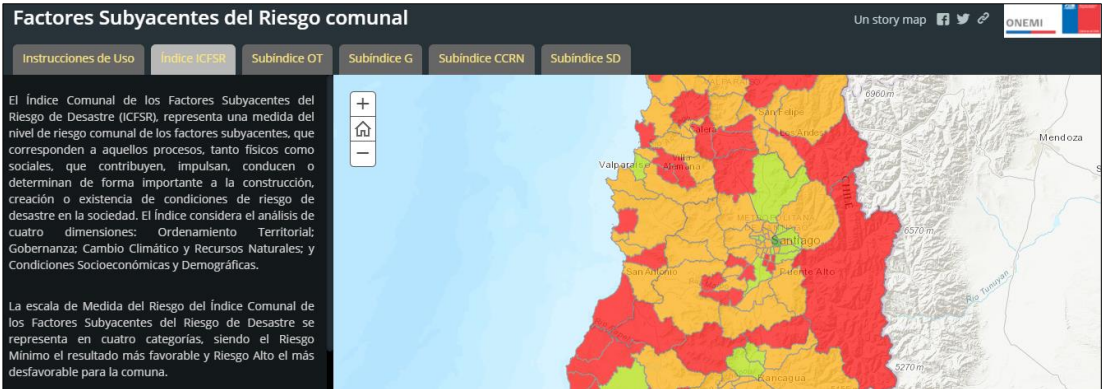
Factores Subyacentes

ENCUESTA DE FACTORES SUBYACENTES DEL RIESGO

El Índice Comunal de los factores subyacentes del riesgo de desastres (ICFSR) apunta a entregar al municipio una metodología estándar que permita un auto diagnóstico y las respectivas recomendaciones para reducir aquellos factores subyacentes del riesgo de desastres que se identifiquen, así como también evidenciar fortalezas en el territorio comunal.

Los aspectos que se miden son: Ordenamiento Territorial, Gobernanza, Cambio Climático y Recursos Naturales, y Condiciones Socioeconómicas y Demográficas. Este índice permite orientar los esfuerzos en el nivel local mediante recomendaciones para acciones y medidas focalizadas, tendientes a reducir los factores subyacentes preponderantes, identificados en los resultados específicos de cada comuna.

Resultados Factores Subyacentes del Riesgo



APLICACIÓN DE ENCUESTA FSR EN LA COMUNA DE INDEPENDENCIA, REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO.



Fuente: Dirección Regional ONEMI Metropolitana de Santiago.

I. DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

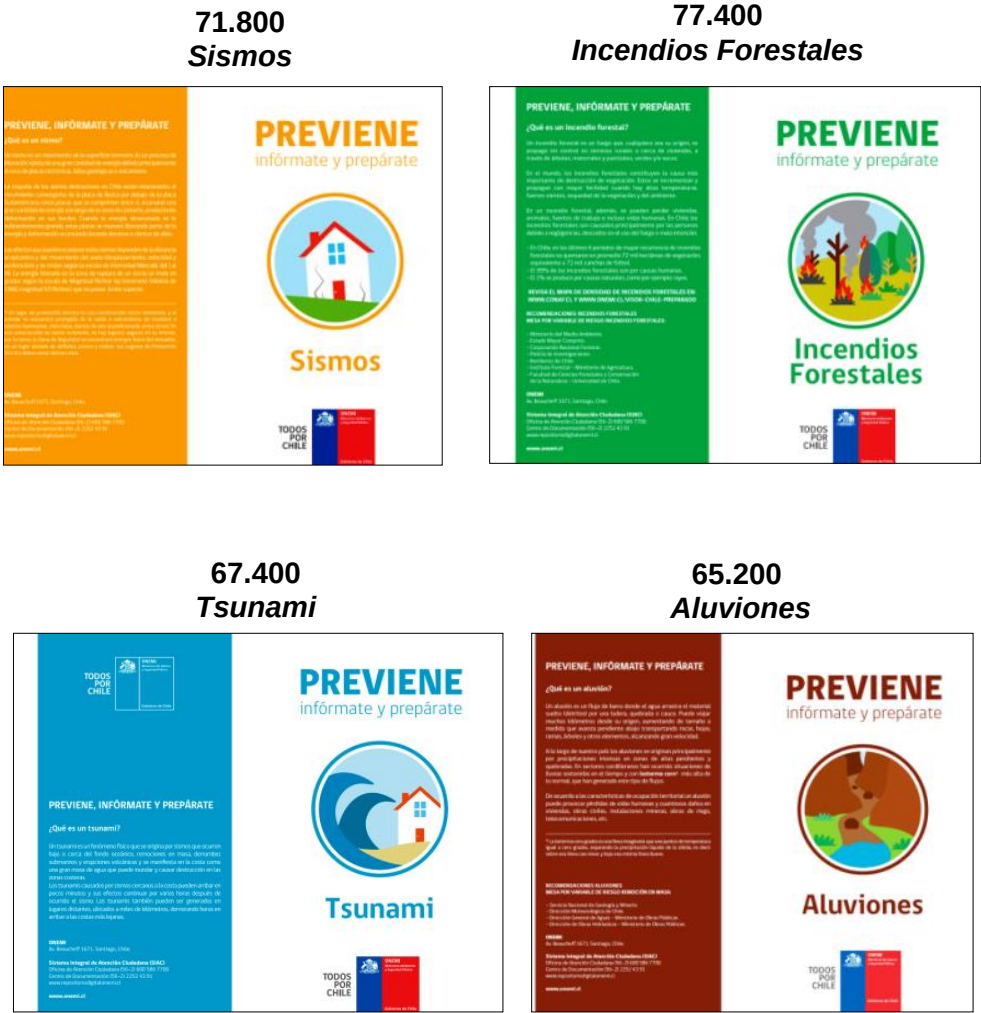
La difusión de recomendaciones a la comunidad para informar acerca de las variadas amenazas presentes en nuestro territorio, así como de entregar las directrices de cómo actuar ante la ocurrencia de alguna emergencia, desastre o catástrofe, con el objetivo de crear comunidades más preparadas y resilientes, es uno de los pilares estratégicos de ONEMI.

Para lograr lo anterior, la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública a través de su página web, pone a disposición de los integrantes del Sistema de Protección Civil y la comunidad, los contenidos y materiales disponibles por los diferentes tipos de amenazas y programas desarrollados por la institución.

Además, ONEMI entrega en forma presencial las recomendaciones generadas para cada amenaza o situación de emergencia, a través de sus 16 Direcciones Regionales, así como en las actividades desarrolladas en un contexto nacional, como ferias de seguridad.

Durante 2019, se distribuyeron un total de 281.800 folletos impresos, siendo los de mayor entrega las relacionadas con recomendaciones para sismos, tsunamis e incendios forestales. A continuación se muestra el total de folletos entregados por tipo de amenaza o situación de emergencia:

TOTAL DE FOLLETOS DIFUNDIDOS A NIVEL NACIONAL.



Fuente: Departamento de Comunicaciones y Difusión.

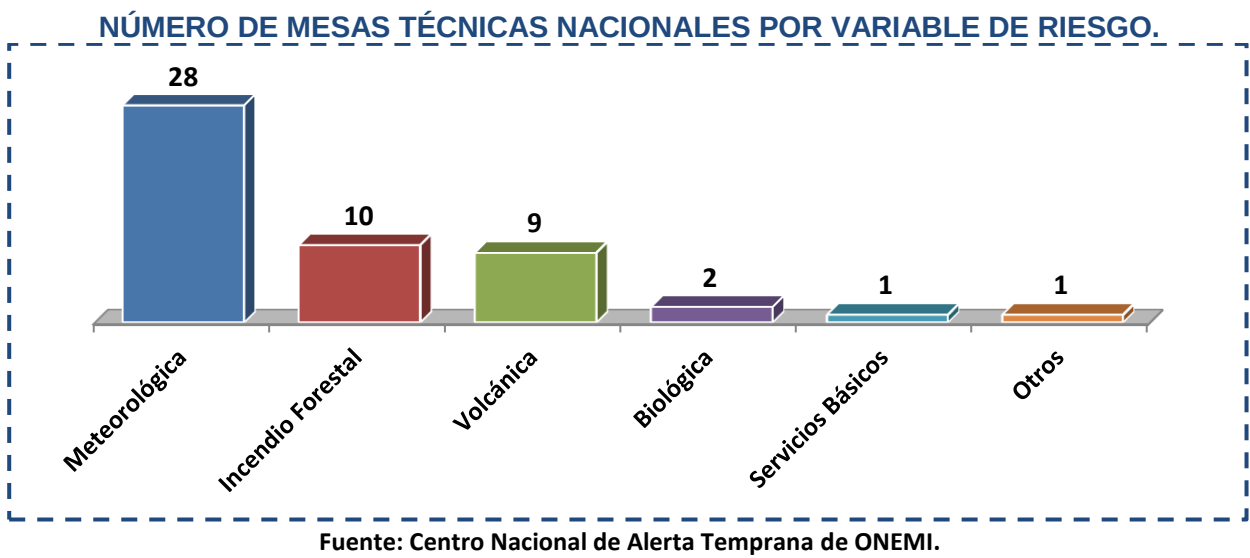
3. GESTIÓN PARA LA RESPUESTA

A. MESAS TÉCNICAS

Las mesas técnicas son reuniones concertadas previas a una situación considerada como de riesgo a la población, sus bienes y el medio ambiente, a raíz de algún aviso o comunicado emanando por alguno de los organismos de monitoreo de amenazas donde participan parte de los organismos del Sistema Nacional y Regional de Protección Civil, para conocer antecedentes, preparativos y cursos de acción frente a la amenaza en ciernes y también como instancia de evaluación de acciones o de nuevos antecedentes una vez ocurrida o en curso la situación de emergencia.

El Centro Nacional de Alerta Temprana (CAT Nacional) efectuó durante el año 2019 un total de 51 Mesas Técnicas Nacionales, con una convocatoria de un 89,64%, donde se trabajaron principalmente las variables de riesgo meteorológica (28), volcánica (10) y forestal (10). Respecto de su cuantificación, es posible indicar que febrero es el mes con mayor cantidad de mesas (9), mientras que en marzo no se desarrolló ninguna de ellas. Asimismo, durante el primer trimestre se desarrolló la mayor cantidad de mesas técnicas (16), en tanto, durante el último trimestre se convocó a 10, correspondiendo a su menor registro.

Por último, de la cantidad de mesas técnicas realizadas, un total de 29 se efectuaron durante el primer semestre del año y 22 en el segundo.



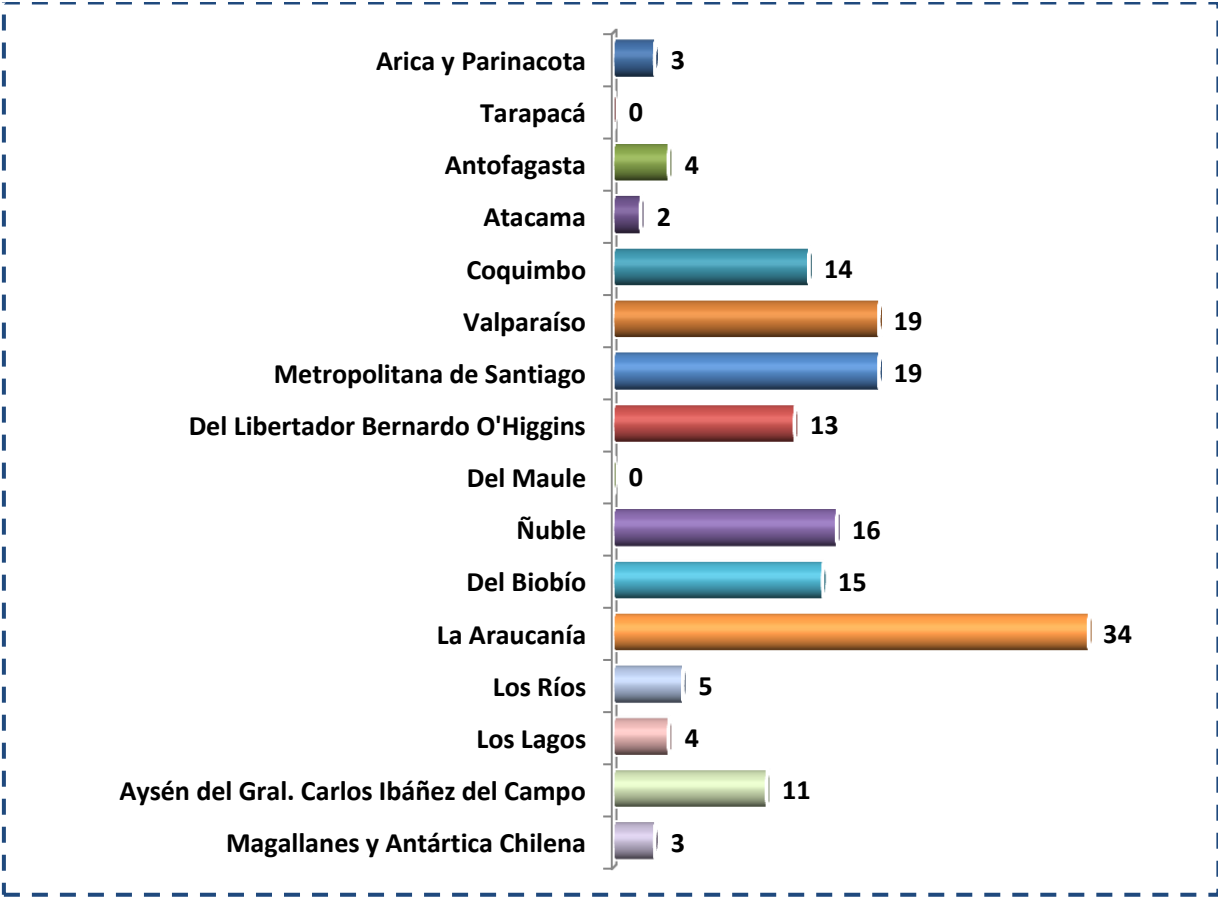
MESA TÉCNICA NACIONAL POR ALTAS TEMPERATURAS DESDE LA REGIÓN DE COQUIMBO HASTA ÑUBLE, 24/01/2019.



Fuente: Departamento de Comunicaciones y Difusión de ONEMI.

Por su parte, las Direcciones Regionales de ONEMI, registraron un total de 162 Mesas Técnicas Regionales en 2019. El detalle regional se muestra en el siguiente gráfico.

TOTAL DE MESAS TÉCNICAS REALIZADAS POR REGIÓN.



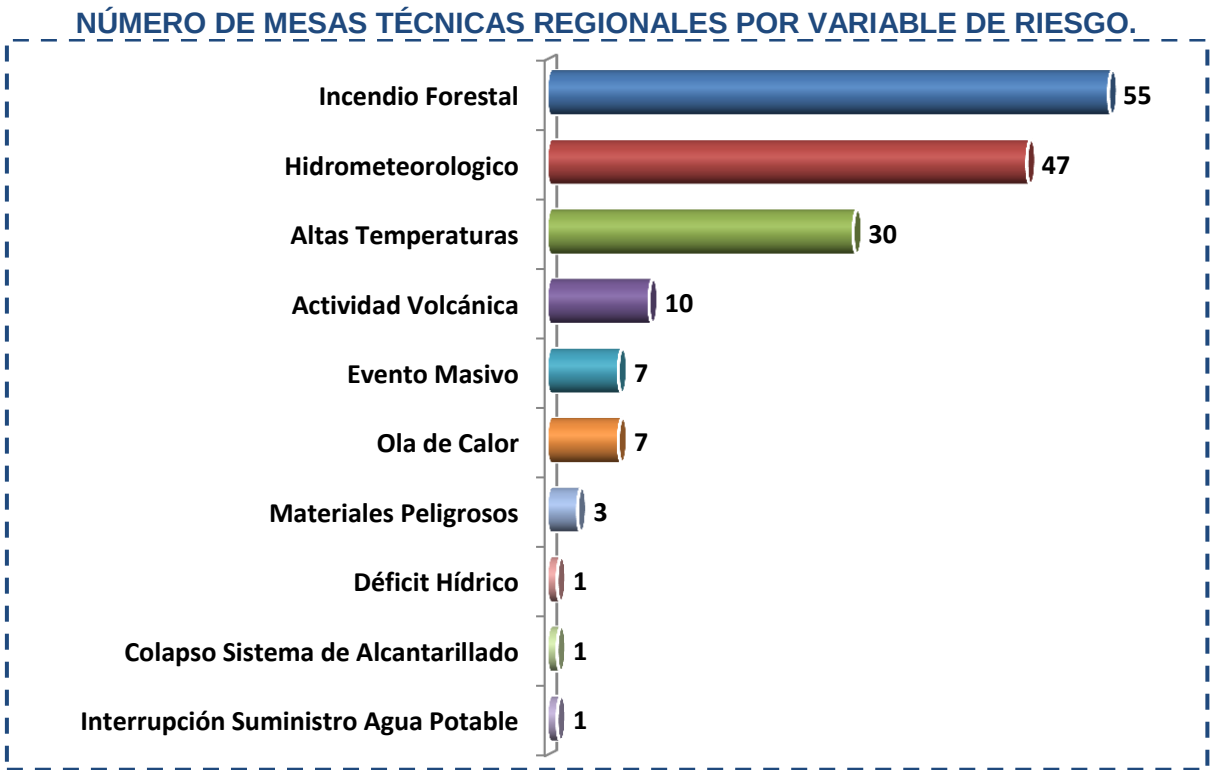
Fuente: Direcciones Regionales de ONEMI.

MESA TÉCNICA REGIONAL POR INCENDIO FORESTAL EN LA DIRECCIÓN REGIONAL
ONEMI LA ARAUCANÍA.



Fuente: Dirección Regional ONEMI La Araucanía.

En cuanto a los eventos o amenazas por las cuales se realizaron las Mesas Técnicas Regionales, se observó que los incendios forestales fueron el principal motivo, seguido de los fenómenos meteorológicos, como se muestra en el siguiente gráfico.



Fuente: Direcciones Regionales de ONEMI.

B. COMITÉS DE OPERACIONES DE EMERGENCIA

En todo lo que involucra a la realización de los Comités de Operaciones de Emergencia (COE) a nivel nacional, se indica que durante el año 2019, no se convocaron sesiones de este comité.

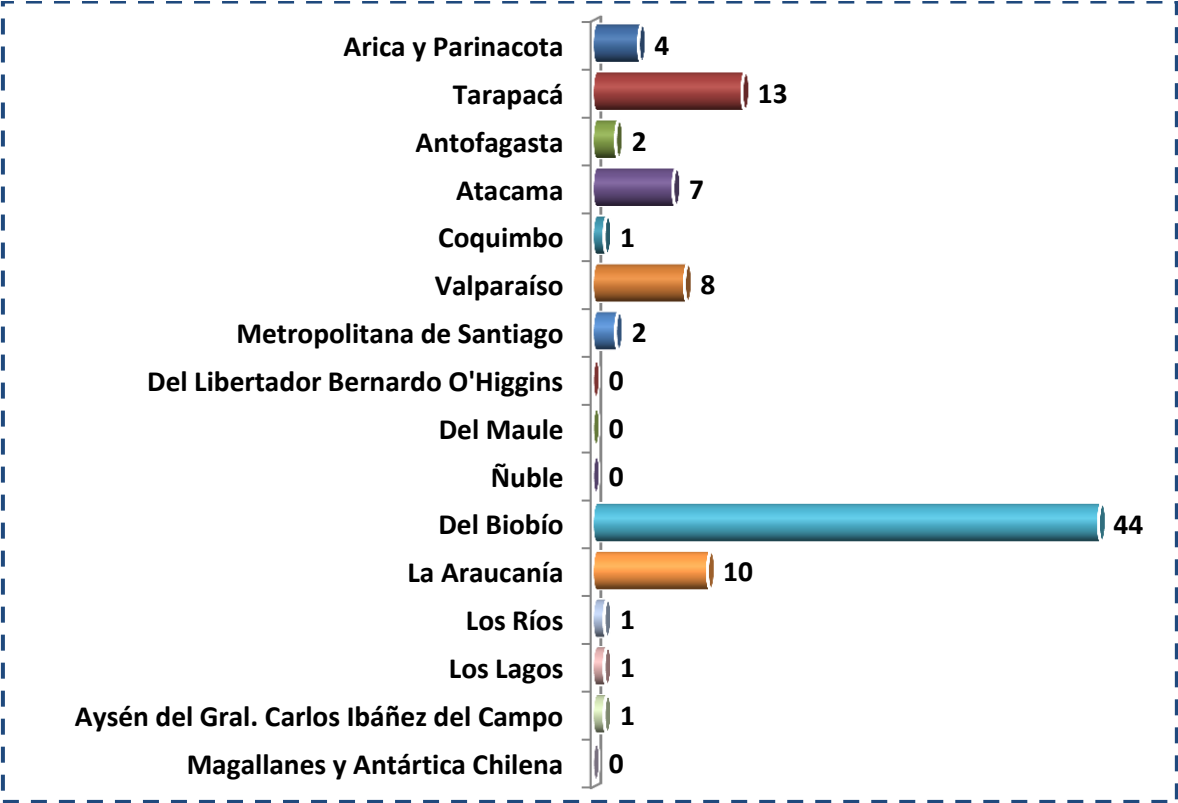
En relación a los Comités de Operaciones de Emergencia a nivel regional, para 2019 se registraron un total de 94 convocatorias a lo largo del país. La descripción por región se muestra a continuación.

COMITÉ DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL POR PRECIPITACIONES
ESTIVALES ALTIPLÁNICAS EN LA DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI TARAPACÁ.



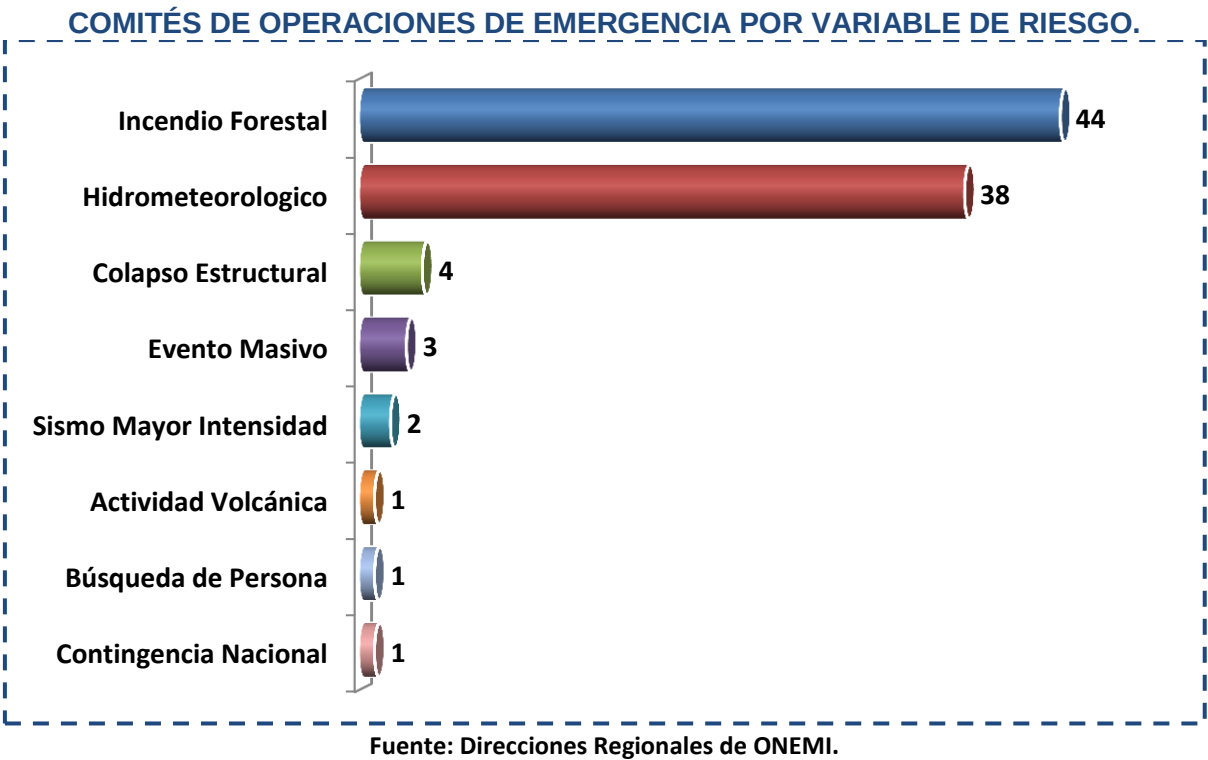
Fuente: Dirección Regional ONEMI Tarapacá.

TOTAL DE COMITÉS DE OPERACIONES DE EMERGENCIA POR REGIÓN.



Fuente: Direcciones Regionales de ONEMI.

En cuanto a los eventos o variables de riesgo que dieron origen a la convocatoria de los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, se observó que los incendios forestales y los fenómenos hidrometeorológicos fueron los principales motivos, como se muestra en el siguiente gráfico.



4. ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

Este informe anual resume los eventos monitoreados e informados por los 16 Centros Regionales de Alerta Temprana de ONEMI y canalizados a través del Sistema Estadístico Institucional de la División de Protección Civil. Tiene como objeto describir cuantitativamente las emergencias, desastres y/o catástrofes y el impacto que estos producen. La información es originada y recopilada mensualmente por los organismos miembros del Sistema Nacional de Protección Civil (SNPC), con la colaboración y trabajo de organismos Regionales de todo el país, incluyendo Directores Provinciales y Comunales de Protección Civil y de Emergencia, así como también desde organismos técnicos tales como Bomberos, Carabineros de Chile y otros.

Cabe señalar que el registro estadístico oficial de la gran mayoría de los eventos de origen antrópico, es responsabilidad y función de otras instituciones y organismos del Sistema Nacional de Protección Civil (SNPC), tales como la Corporación Nacional Forestal (CONAF), Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito (CONASET), Carabineros de Chile, Bomberos de Chile, entre otros, por lo que los datos reportados por ONEMI en el presente informe, son referenciales y representativos solo del subconjunto de eventos que son monitoreados a través de sus Direcciones Regionales y que cumplen con los criterios de inclusión sobre registro efectivo de impacto a las personas, sus bienes y el medio ambiente o alteración a la infraestructura o servicios básicos, para así formar parte de las estadísticas de emergencia.

Asimismo, los eventos de origen natural que ocurren a nivel nacional, son monitoreados también por diversos organismos e instituciones del SNPC, de acuerdo a sus competencias técnicas, como el Centro Sismológico Nacional (CSN), la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), Sistema Nacional de Alarma de Maremotos (SNAM) del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA), Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN - OVDAS), entre otros. Por esto se debe señalar, que la estadística de emergencia de eventos de origen natural reportada en este documento, registra solo aquellos eventos que han ocasionado afectación a las personas, impacto a sus bienes, medio ambiente o alteración a la infraestructura o servicios básicos y/o aquellos que generan la declaración de un nivel de alerta al Sistema Nacional de Protección Civil. De esta manera, el número de eventos reportados en el presente informe, puede no ser equivalente al número total absoluto de fenómenos naturales registrados o que efectivamente ocurrieron en el territorio nacional durante el período.

En este documento se entregan valores de ocurrencia de eventos según su origen por región, con esfuerzos tendientes a cuantificar los eventos e impactos que pudieren ayudar a dimensionar las gestiones locales en cuanto al monitoreo y respuesta de las emergencias ocurridas en el territorio, para así establecer una línea base que facilite y oriente el trabajo de las etapas de prevención, mitigación y preparación, fortaleciendo la gestión de ONEMI.

A continuación se presenta la consolidación a nivel nacional, de los eventos o situaciones de emergencias ocurridos durante el período y su impacto a personas y viviendas, que fueron reportados al Sistema Estadístico Institucional por las 16 Direcciones Regionales de ONEMI.

TOTAL DE REGISTROS POR REGIÓN, SEGÚN ORIGEN DEL EVENTO.

Región	Antrópico	Natural
Arica y Parinacota	19	5
Tarapacá	116	5
Antofagasta	133	3
Atacama	280	2
Coquimbo	249	3
Valparaíso	329	11
Metropolitana de Santiago	498	-
Libertador General Bernardo O'Higgins	871	1
Del Maule	355	52
Ñuble	117	244
Del Biobío	232	66
La Araucanía	443	20
Los Ríos	433	3
Los Lagos	391	5
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	195	4
Magallanes y Antártica Chilena	177	1
TOTAL	4.838	425

Fuente: Direcciones Regionales de ONEMI.

Para un mejor análisis de las estadísticas de emergencias nacionales y regionales, es importante manejar algunas definiciones que permitirán comprender las diferentes dimensiones que caracterizan la afectación que genera un evento de emergencia. Para ello encontrará un Glosario de términos en el ANEXO 1, en la página 151 del presente documento.

AFECTACIÓN A PERSONAS Y VIVIENDAS POR EVENTOS DE ORIGEN ANTRÓPICO, REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL.

Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Accidente	12	-	-	-	-	25	18	2	6	895	1	-	-
Accidente Aéreo	2.454	9	-	-	-	52	3	-	38	-	1	-	2
Accidente Eléctrico	-	-	-	-	-	2	-	-	-	50	-	-	-
Accidente Ferroviario	1	-	-	-	-	3	26	-	-	-	-	-	-
Accidente Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accidente Lacustre	-	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-
Accidente Marítimo	11	-	-	-	-	11	20	-	5	-	-	-	-
Accidente Materiales Peligrosos	40	13	-	30	-	10	432	-	-	61.677	21	3	2
Accidente Minero	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-
Accidente Recreacional	20	-	-	-	1	32	38	54	9	1	-	-	-
Accidente Terrestre	178.060	2	1	-	-	494	2.650	2	-	62	1	-	1
Alteración Conectividad	88.868	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Colapso Estructural	8	2	-	-	-	6	10	-	-	-	-	-	1
Explosión Industrial	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Explosión Pública	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Explosión Residencial	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Incendio Comercial	80	66	891	-	-	17	55	-	-	1.481	10	6	41
Incendio Forestal	56.663	1.290	-	199	-	3	18	-	-	424	22	18	324
Incendio Industrial	9	9	5	-	-	-	12	-	-	112	3	2	3
Incendio Público	263	-	29	57	-	-	13	-	-	4.135	17	1	2
Incendio Residencial	7.910	5.910	154	275	-	146	360	-	-	2.176	461	650	1.051
Incendio Transporte Terrestre	49	-	-	-	-	3	51	-	-	-	-	-	-
Incendio Vertedero	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Interrupción Conectividad	361.801	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Evento	N° de Afectados ⁴	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Interrupción Servicio Alcantarillado	1.813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Interrupción Servicio Telecomunicaciones	713.588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interrupción Suministro Agua Potable	1.705.978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interrupción Suministro Eléctrico	33.607.667	1.498	-	-	-	2	5	-	-	-	-	1	-
Interrupción Suministro Gas	15.496	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-
Inundación	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Total general	36.741.534	8.805	1.080	561	1.709	815	3.737	58	58	71.117	556	685	1.427

Fuente: Direcciones Regionales de ONEMI.

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

⁴ Número de personas que con ocasión de la emergencia, desastre o catástrofe, ven perturbado directamente su quehacer habitual afectando su calidad de vida, especialmente aplicable en casos de cortes de energía eléctrica, agua potable, gas y teléfono, y que no resultaren damnificados, albergados, heridos/lesionados, fallecidos, desaparecidos/extraviados, aislados o evacuados, producto del evento.

AFECTACIÓN A PERSONAS Y VIVIENDAS POR EVENTOS DE ORIGEN NATURAL, REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL.

Evento	N° de Afectados ⁵	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Avalancha	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Déficit Hídrico	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deslizamientos	10	9	-	-	-	-	-	5	2	2	-
Inundación	3	-	-	32	-	-	-	-	1	-	-
Marejadas	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevadas	4573	-	-	9176	-	12	-	1	-	-	-
Precipitaciones Estivales Altiplánicas	317236	27	251	280	3	-	1	3000	63	7	-
Remoción en Masa	11	4	-	-	-	4	-	11	-	2	-
Sistema Frontal	932475	4557	64	4494	2	79	-	-	3153	1573	87
Tormentas Eléctricas	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tornados	813	712	-	-	-	31	-	-	204	176	3
Vientos	3008	3	-	-	-	1	-	-	24	-	1
TOTAL	1.258.485	5.312	315	13.982	6	128	1	3.017	3.447	1.760	91

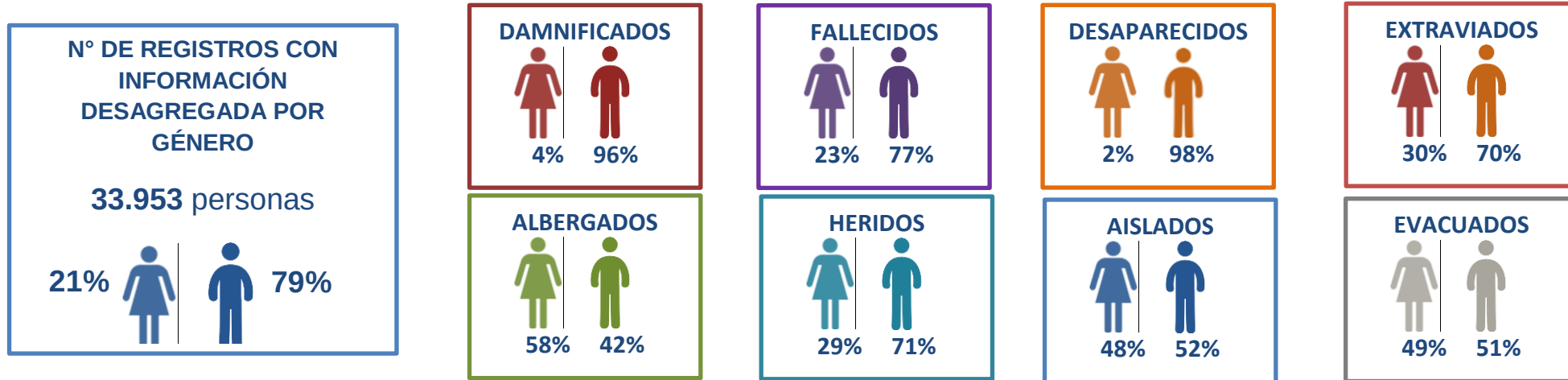
Fuente: Direcciones Regionales de ONEMI.

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

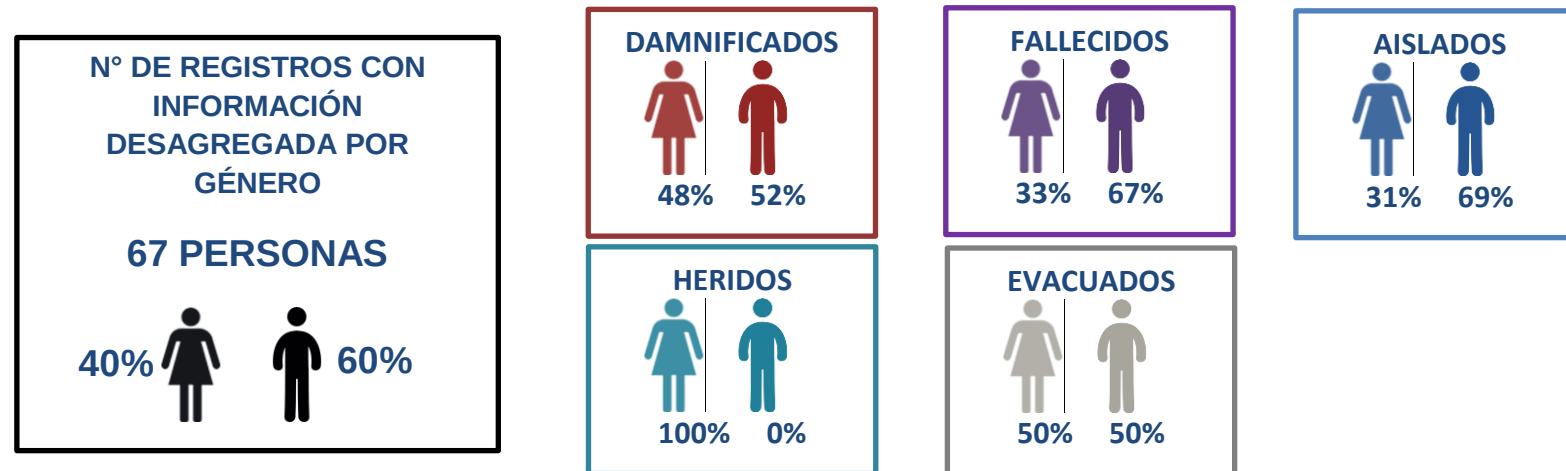
⁵ Número de personas que con ocasión de la emergencia, desastre o catástrofe, ven perturbado directamente su quehacer habitual afectando su calidad de vida, especialmente aplicable en casos de cortes de energía eléctrica, agua potable, gas y teléfono, y que no resultaren damnificados, albergados, heridos/lesionados, fallecidos, desaparecidos/extraviados, aislados o evacuados, producto del evento.

INFORMACIÓN DE IMPACTO POR GÉNERO.

a. Afectación en porcentaje a personas desagregada por género a causa de eventos de origen antrópico.



b. Afectación en porcentaje a personas desagregada por género a causa de eventos de origen natural.



5. ESTADÍSTICAS DE GESTIÓN DE RECURSOS DE EMERGENCIA



FEMER es la sigla del Formulario de Recursos de Emergencia, elaborado por la Subsecretaría del Interior, dada la necesidad de normar las peticiones y entrega de recursos por eventos de emergencia, en los diferentes niveles territoriales. La entrega de recursos por situaciones de emergencia se encuentra directamente relacionada con la afectación a las personas, sus bienes o el medioambiente, por lo tanto dicha entrega debe ser escalonada y validada técnicamente.

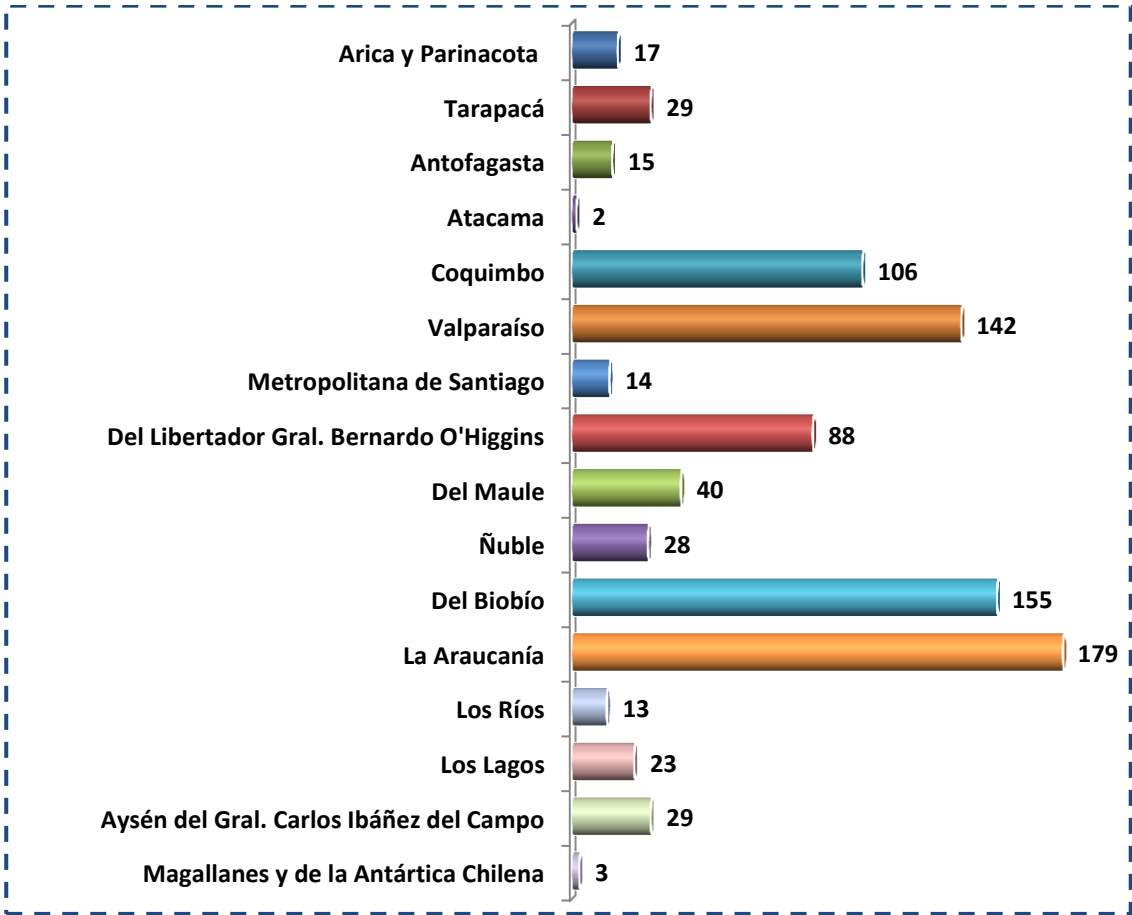
Respecto al escalonamiento de recursos, se opera bajo el marco de trabajo establecido en el Decreto N° 156 del 12 de marzo del 2002, mediante el cual se crea y determina el Plan Nacional de Protección Civil y las herramientas asociadas a la evaluación de daños y necesidades (Plan Dedo\$). Por otra parte, la validación técnica se realiza en las Direcciones Regionales de ONEMI y en el Nivel Central. Esta última, tiene como deber dar la aprobación, ajuste o rechazo de los requerimientos, de acuerdo a la evaluación técnica realizada por el Departamento de FEMER, dependiente de la Subdirección de Operaciones.

De esta manera el FEMER, es el único documento oficial validado ante el Ministerio del Interior y Seguridad Pública, para realizar las solicitudes de recursos de emergencia desde regiones.

Las primeras dos gráficas corresponden, al número total de solicitudes FEMER gestionadas durante 2019 por cada Dirección Regional de ONEMI y luego por tipo de evento. Contabilizan las solicitudes FEMER completamente validadas o ajustadas por el Departamento FEMER, por tanto puede haber en el periodo solicitudes aún en proceso de revisión, que no serán contabilizadas hasta su aprobación.

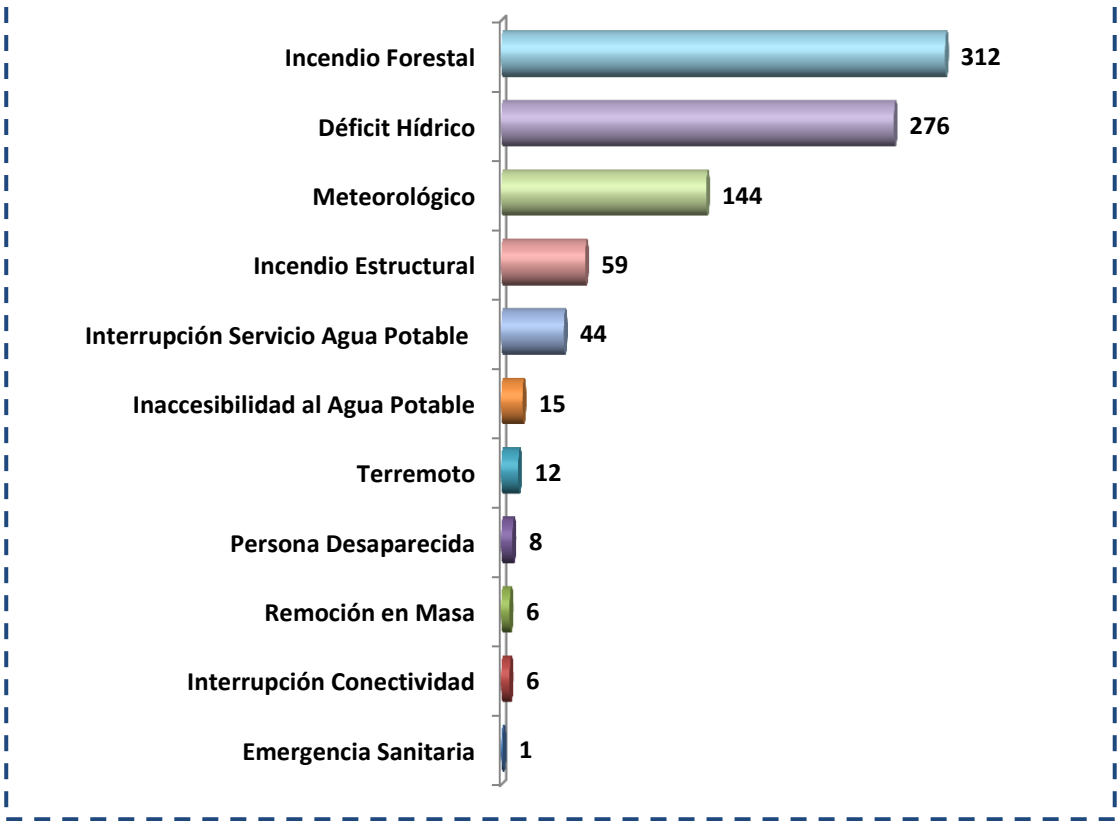
Las segundas dos gráficas corresponden a los montos totales solicitados vía FEMER por región y luego por tipo de evento. Cabe hacer presente que ONEMI, además de gestionar la solicitud de fondos de las compras de emergencia que ésta realiza, tramita solicitudes de fondos asociadas a servicios contratados o elementos adquiridos por otras instituciones como Intendencias o Gobernaciones. Conforme lo anterior, es necesario precisar que las solicitudes de recursos financieros de emergencia, no necesariamente corresponde a lo que será pagado al proveedor. Por otra parte, ONEMI además tramita requerimientos para otras instituciones, según protocolos o convenios vigentes con, por ejemplo, JUNAEB, CONAF, Bomberos, entre otros.

N° DE SOLICITUDES DE RECURSOS DE EMERGENCIAS CURSADAS POR DIRECCIÓN REGIONAL DE ONEMI

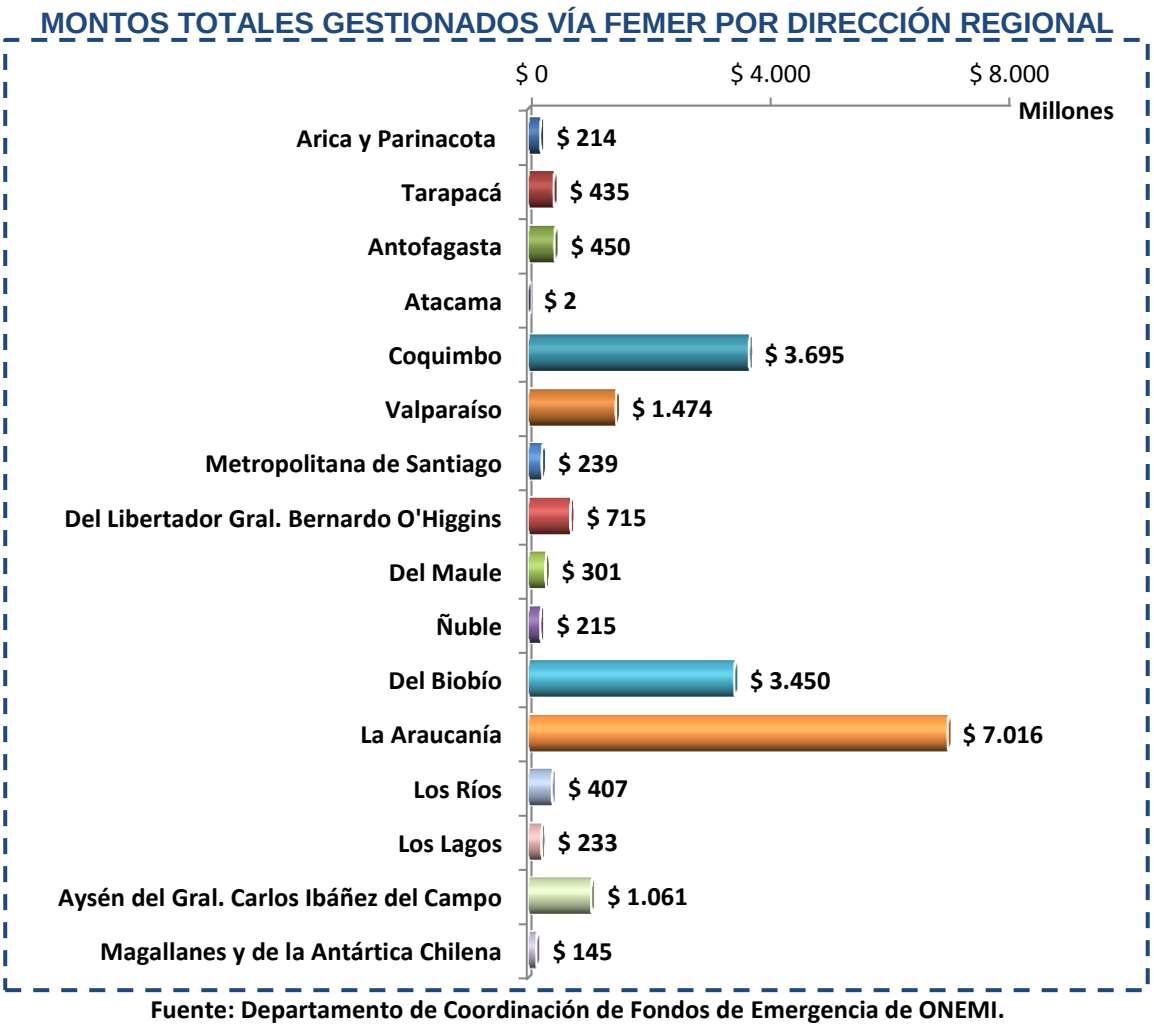


Fuente: Departamento de Coordinación de Fondos de Emergencia de ONEMI.

N° DE SOLICITUDES DE RECURSOS DE EMERGENCIAS CURSADAS POR TIPO DE EVENTO



Fuente: Departamento de Coordinación de Fondos de Emergencia de ONEMI.



MONTOS GESTIONADOS SEGÚN TIPO DE EVENTO POR REGIÓN

Región	Evento	Recursos
Arica y Parinacota	Meteorológico	\$ 213.892.880
Tarapacá	Incendio Estructural	\$ 59.058.367
	Meteorológico	\$ 375.950.790
Antofagasta	Meteorológico	\$ 449.934.284
Atacama	Incendio Forestal	\$ 1.553.876
	Meteorológico	\$ 1.881.047
Coquimbo	Déficit Hídrico	\$ 3.477.031.242
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 7.140.000
	Terremoto	\$ 211.107.666
Valparaíso	Déficit Hídrico	\$ 643.009.103
	Incendio Estructural	\$ 5.325.543
	Incendio Forestal	\$ 797.110.343
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 28.616.590
Metropolitana de Santiago	Incendio Estructural	\$ 9.141.011
	Incendio Forestal	\$ 211.549.170
	Interrupción Conectividad	\$ 18.469.952
Del Libertador Bernardo O'Higgins	Déficit Hídrico	\$ 184.187.138
	Incendio Estructural	\$ 234.653.393
	Incendio Forestal	\$ 161.750.166
	Interrupción Conectividad	\$ 3.927.342
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 130.299.288
Del Maule	Déficit Hídrico	\$ 13.132.086
	Inaccesibilidad al Agua Potable	\$ 47.504.566
	Incendio Forestal	\$ 231.662.478
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 6.141.352
	Persona Desaparecida	\$ 2.340.957
Ñuble	Incendio Estructural	\$ 2.569.392
	Incendio Forestal	\$ 77.150.265
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 3.201.240
	Meteorológico	\$ 132.131.003
Del Biobío	Déficit Hídrico	\$ 1.449.969.399
	Inaccesibilidad al Agua Potable	\$ 4.964.413
	Incendio Estructural	\$ 560.954.400
	Incendio Forestal	\$ 420.488.664
	Interrupción Conectividad	\$ 4.254.347
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 40.644.034
	Meteorológico	\$ 939.169.339
	Persona Desaparecida	\$ 2.870.016
	Remoción en Masa	\$ 26.222.936

Continúa en la siguiente página.

Región	Evento	Recursos
La Araucanía	Déficit Hídrico	\$ 5.291.168.966
	Incendio Estructural	\$ 76.725.140
	Incendio Forestal	\$ 1.234.165.083
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 89.850.000
	Meteorológico	\$ 324.019.879
Los Ríos	Incendio Forestal	\$ 395.738.036
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 11.265.000
Los Lagos	Incendio Forestal	\$ 127.608.434
	Interrupción Servicio Agua Potable	\$ 26.916.960
	Meteorológico	\$ 25.383.765
	Remoción en Masa	\$ 53.030.528
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	Déficit Hídrico	\$ 211.820.000
	Incendio Forestal	\$ 846.745.428
	Meteorológico	\$ 661.130
	Persona Desaparecida	\$ 2.059.134
Magallanes y Antártica Chilena	Emergencia Sanitaria	\$ 121.809.590
	Incendio Estructural	\$ 22.198.415
	Incendio Forestal	\$ 1.480.122

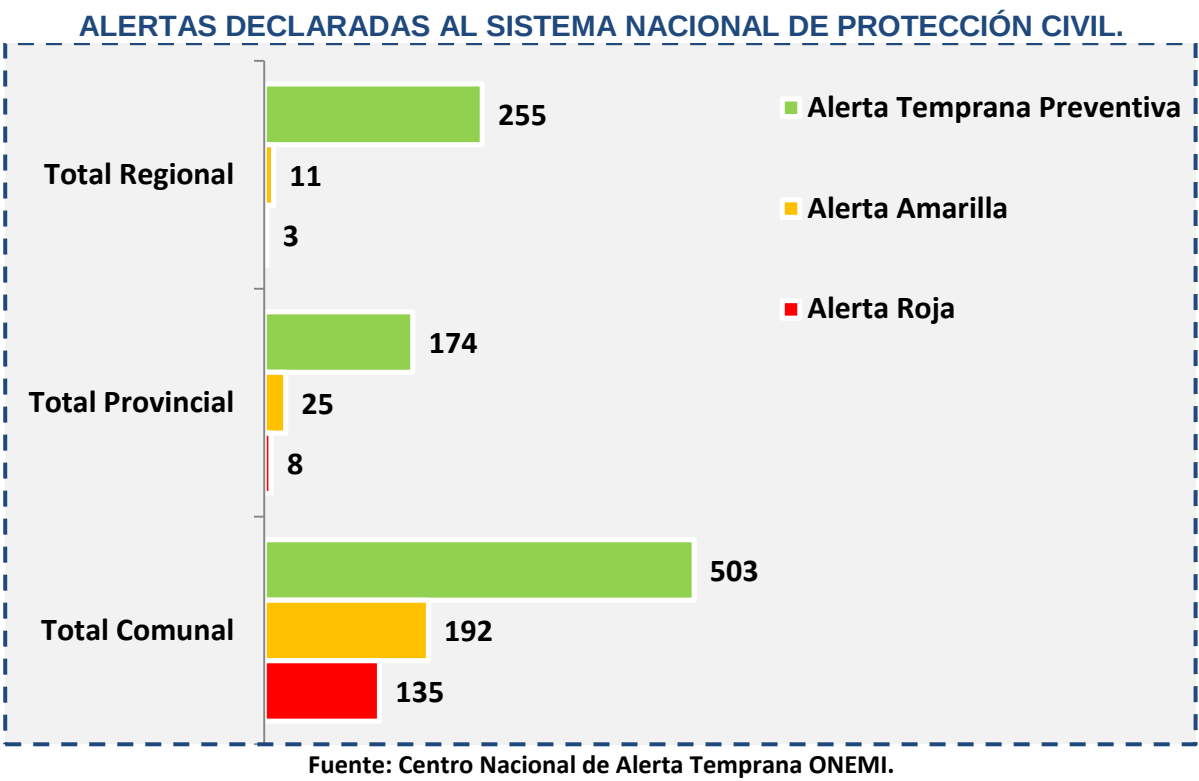
Fuente: Departamento de Coordinación de Fondos de Emergencia de ONEMI.

6. ESTADÍSTICAS DEL SISTEMA NACIONAL DE ALERTAS

El Centro de Alerta Temprana Nacional, declaró durante el año 2019 un total 1.306 alertas, de las cuales 932 corresponden a Alertas Tempranas Preventivas, 228 Alertas Amarillas y 146 Alertas Rojas.

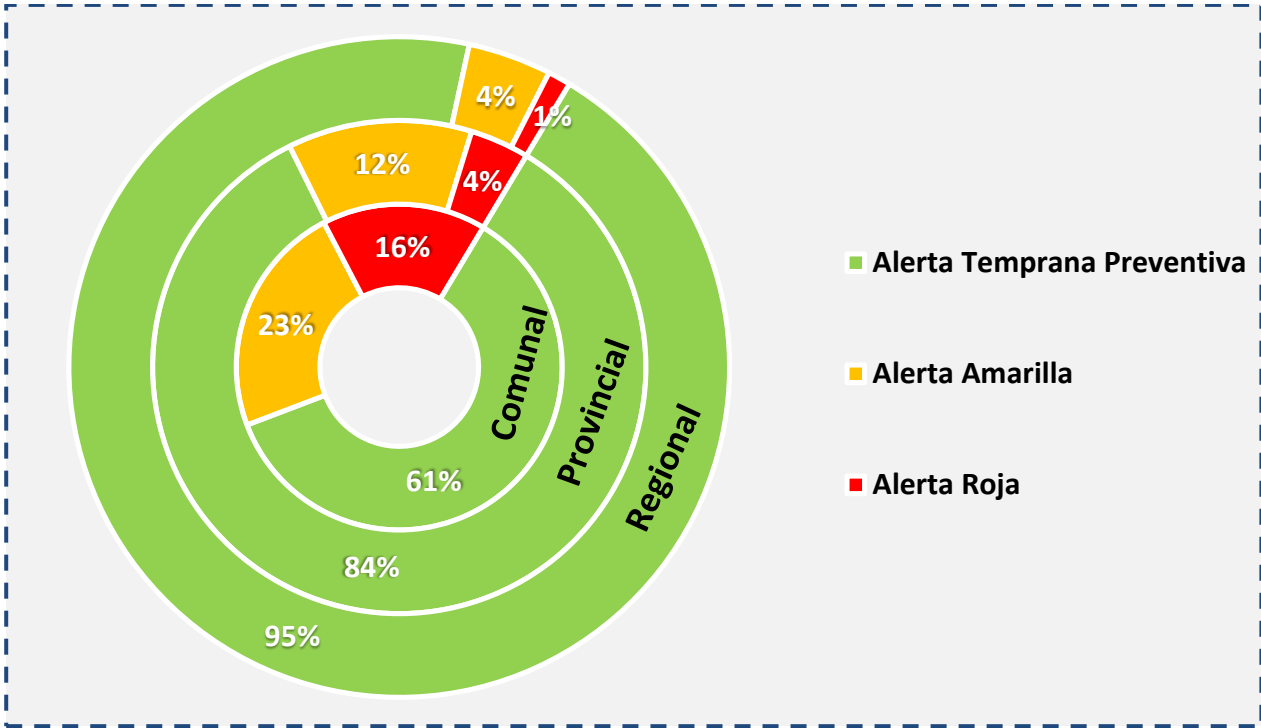
De acuerdo a la división política administrativa, a nivel regional se presentó un total de 269 alertas en sus tres coberturas de alertamiento, a nivel provincial fueron 207 y a nivel comunal 830 alertas.

En el desglose regional, se encuentran 255 Alertas Tempranas Preventivas, 11 Alertas Amarillas y 03 Alertas Rojas. En lo que involucra a las alertas provinciales, 174 son Alertas Tempranas Preventivas, 25 Alertas Amarillas y 08 Alertas Rojas. Mientras que del total comunal, 503 pertenecen a Alertas Tempranas Preventivas, 192 a Alertas Amarillas y 135 a Alertas Rojas.



Del total de alertas declaradas del Sistema Nacional de Protección Civil el año 2019, tanto a nivel regional, provincial y comunal, la mayor parte de ellas correspondieron a Alertas Tempranas Preventivas, con un 61% a nivel comunal, 84% en el provincial y 95% en el regional.

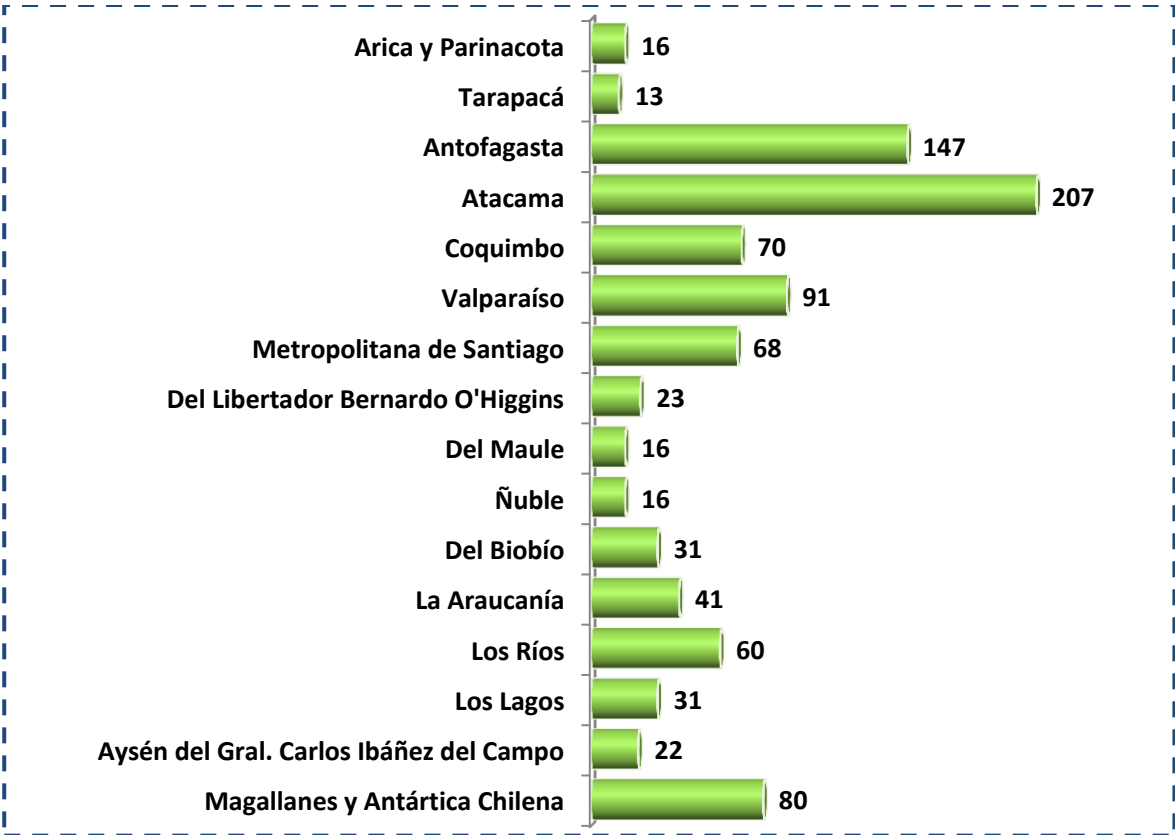
DISTRIBUCIÓN DE ALERTAS DECLARADAS POR NIVEL TERRITORIAL.



Fuente: Centro Nacional de Alerta Temprana ONEMI.

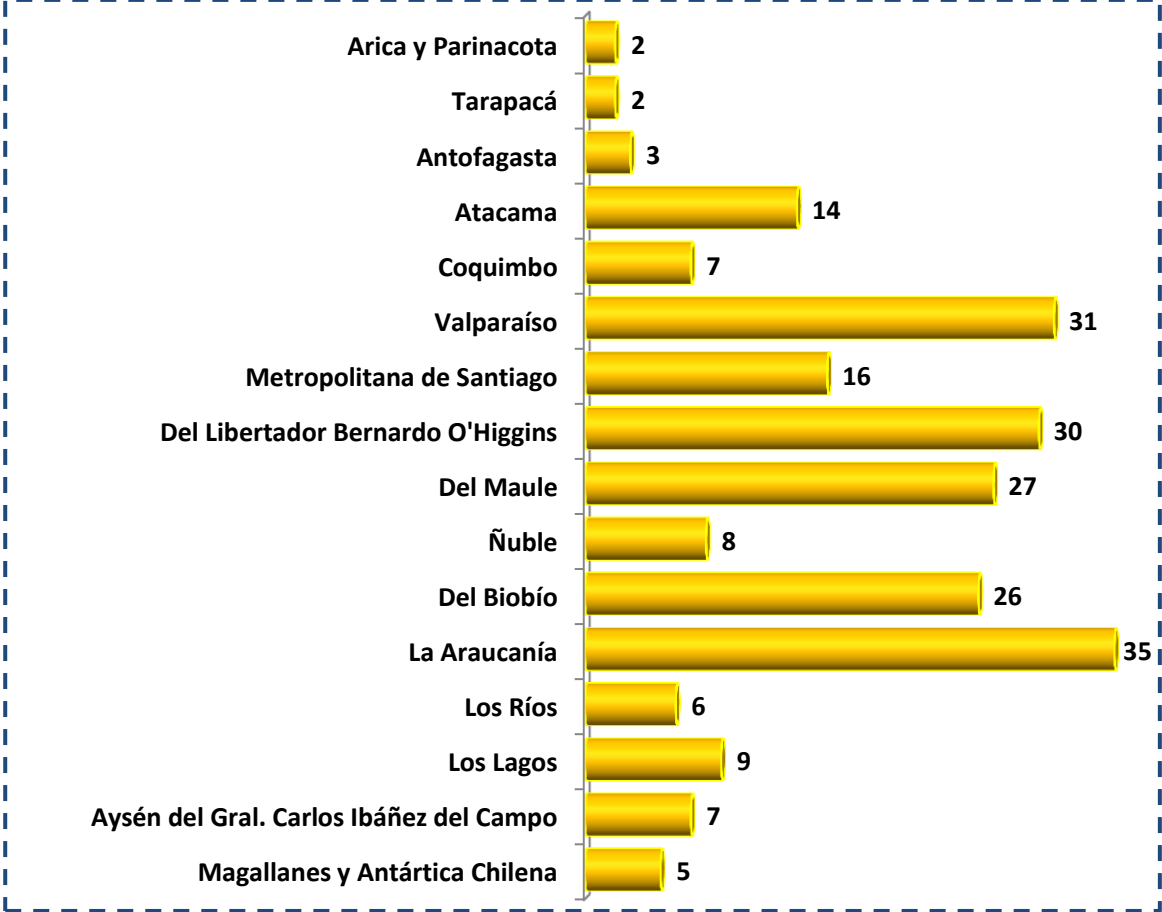
En relación a las regiones con más emisiones de alertas, corresponden a la Región de Atacama con 222 alertas, seguido de la Región de Valparaíso con 171 alertas y por último, la Región de Antofagasta con 152 alertas del total nacional. En cuanto a las regiones que presentaron una menor cantidad de alertas durante el año, fueron las regiones de Tarapacá (16), Arica y Parinacota (19), Ñuble (31) y Aysén (31) respectivamente.

ALERTAS TEMPRANAS PREVENTIVAS DECLARADAS POR REGIÓN.



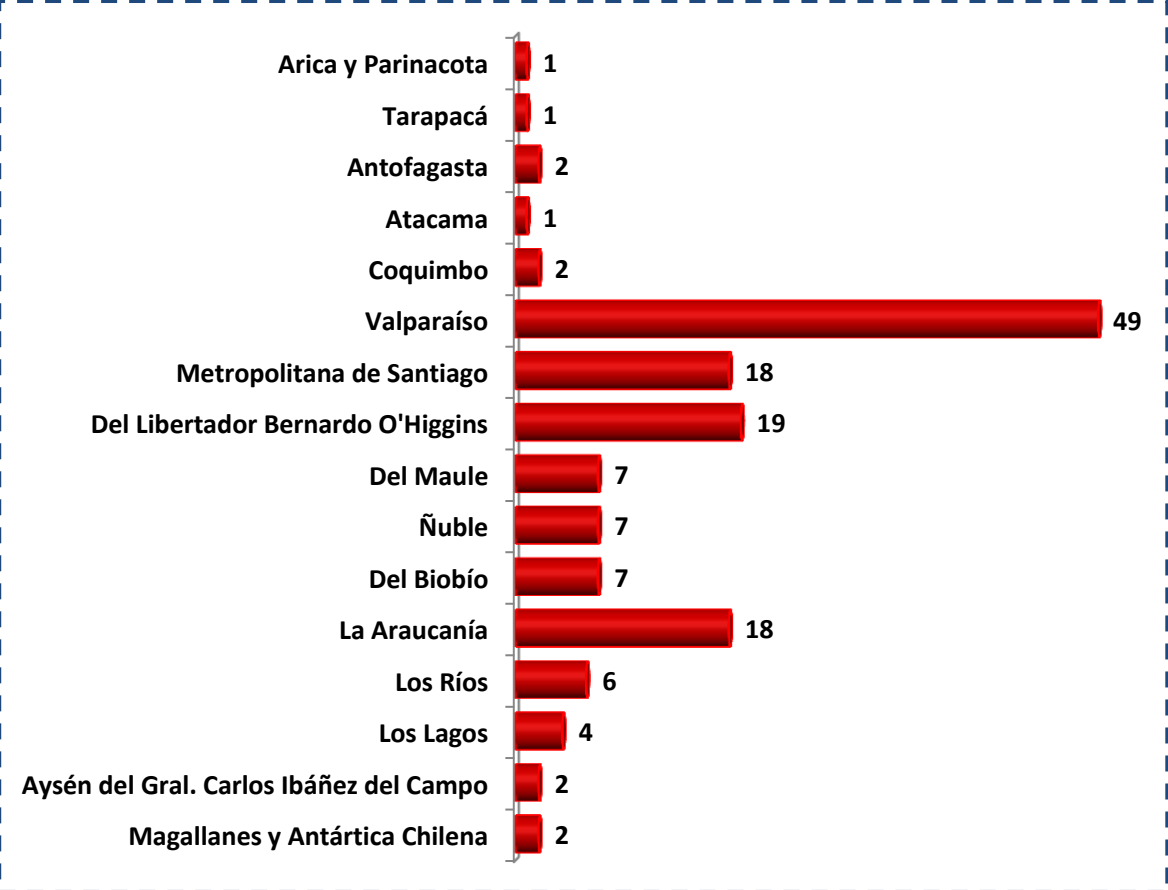
Fuente: Centro Nacional de Alerta Temprana ONEMI.

ALERTAS AMARILLAS DECLARADAS POR REGIÓN.



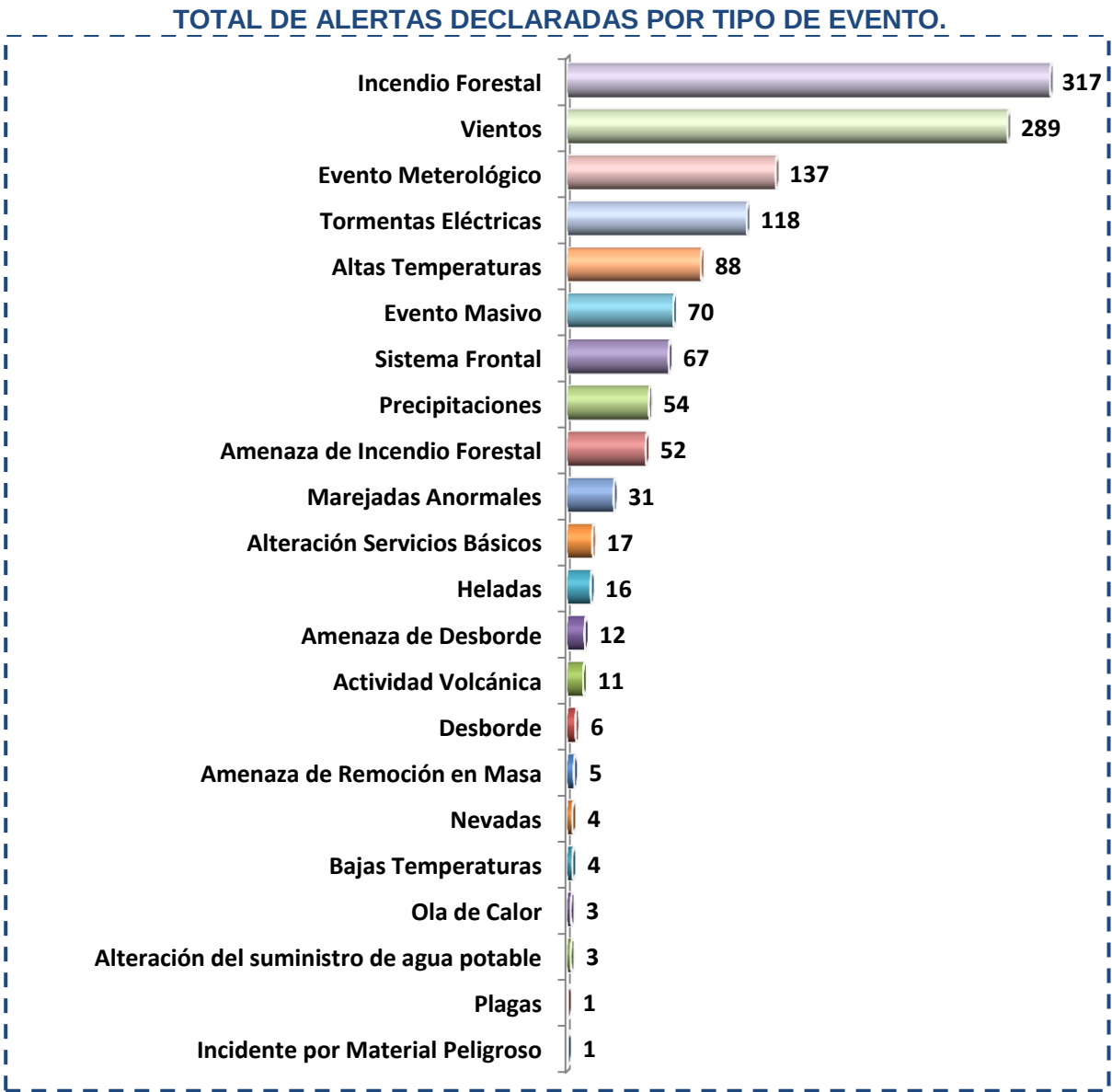
Fuente: Centro Nacional de Alerta Temprana ONEMI.

ALERTAS ROJAS DECLARADAS POR REGIÓN.



Fuente: Centro Nacional de Alerta Temprana ONEMI.

Respecto a las Alertas declaradas por tipo evento, los que reunieron un mayor número fueron los vientos con 289 alertas. En segundo y tercer lugar, destacan las alertas por incendios forestales con 167 y 134 alertas respectivamente, del total nacional. Respecto a los eventos con menor número de declaraciones a nivel nacional, corresponden a un incidente por material peligroso y plaga, con 01 alerta en cada caso. Cabe señalar que durante el primer semestre del año 2019 (hasta el 30 de junio) se registró un total de 685 alertas, de las cuales 448 se vinculan a Alertas Tempranas Preventivas, 144 a Alertas Amarillas y 93 a Alertas Rojas. De lo anterior, los eventos con mayor número de declaraciones corresponden a vientos con 114 alertas e incendios forestales, con 99 y 81 alertas respectivamente. En cuanto al segundo semestre, se registraron un total de 621 Alertas, siendo 484 de ellas Alertas Tempranas Preventivas, 84 Alertas Amarillas y 53 Alertas Rojas, las cuales atañen a vientos, incendios forestales y tormentas eléctricas con una cantidad de 175, 68 y 62 alertas respectivamente.



Fuente: Centro Nacional de Alerta Temprana ONEMI.

7. ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS A NIVEL REGIONAL

Entre las tareas de las Direcciones Regionales y en relación a la administración de la información de emergencias, desastres o catástrofes, son mantener y administrar información y estadísticas de la zona jurisdiccional relativa a variable de eventos destructivos y a planes de enlaces, directorios de autoridades y organismos vinculados a la gestión del riesgo, además de asumir el mando y coordinación en el Centro Regional de Alerta Temprana, de las actividades en la fase de Respuesta ante una emergencia o catástrofe y coordinar y centralizar la administración de la información de emergencia, para apoyar la toma de decisiones e información pública. Asimismo, esta información sirve como base para la elaboración de proyectos regionales, provinciales y comunales que buscan mitigar los impactos de riesgos y amenazas en la población civil y minimizar los daños provocados por los eventos destructivos.

Por lo anterior, las Direcciones Regionales de ONEMI son la fuente oficial de la información estadística de los eventos o situaciones de emergencias ocurridos en el territorio nacional y su impacto en las personas, bienes y medio ambiente. La información monitoreada e informada por los Centros Regionales de Alerta Temprana referente a eventos, es actualizada según los plazos establecidos en el Procedimiento de Gestión Estadística Regional, del Sistema de Gestión de Emergencias de la institución.

De esta manera, en el marco de fortalecimiento del Sistema Estadístico Institucional, a contar del 1° de abril de 2016, se establecieron criterios de inclusión estandarizados para el registro de eventos, que determina las características que deben presentar los eventos monitoreados y reportados por los Centros Regionales de Alerta Temprana de ONEMI, para ser ingresados a la “Planilla Estadística de Eventos Regionales”, tanto para eventos de origen natural, como para aquellos originados por la actividad humana. Dicha estandarización permitió generar una línea base en la estadística de emergencias en cuanto al tipo y la cantidad de eventos que son informados por las Direcciones Regionales de ONEMI.

i. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI ARICA Y PARINACOTA

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Arica	Accidente Marítimo	-	-	3	6	-	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	-	-				1.000	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	2		1	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	6	29		-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	400	1			-	-	-	-
	Incendio Residencial	6		-	-	-	-	-	1	2
Camarones	Accidente Terrestre	-	-	1		-	-	-	-	-
Putre	Accidente Terrestre	-	-	1	17	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Arica y Parinacota

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Arica	Precipitaciones Estivales Altiplánicas	-	75	280	1	1	3000	-	-	-
Camarones	Precipitaciones Estivales Altiplánicas	192	-	-	-	-	-	48	-	-
Putre	Nevadas	-	-	120	-		-	-	-	-
	Precipitaciones Estivales Altiplánicas	60	-	-	-	-	-	15	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Arica y Parinacota

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

ii. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI TARAPACÁ

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Alto Hospicio	Accidente Materiales Peligrosos	20	-	-	-		7	3.060	-	-	-
	Incendio Residencial	39	35	-	-		4	-	8	7	2
	Accidente Terrestre	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Huara	Accidente Marítimo	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	-	-	-			-	-	4	-
	Incendio Residencial	-	5	-	-			-	-	-	8
	Accidente Terrestre	43	-	-	-	5	28	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	33.044	-	-	-			-	-	-	-
Iquique	Accidente Materiales Peligrosos	256	-	-	-		3	5.011	1	-	-
	Incendio Comercial	6	22	-	-			38	2	-	-
	Incendio Industrial	8	-	4	-		2	-	2	-	-
	Incendio Residencial	190	231	3	29	4	9	112	15	24	11
	Accidente Terrestre	24	-	1	-	8	37	-	-	-	-
Pica	Accidente Terrestre	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	7.216	-	-	-			-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Pozo Almonte	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	1		47	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	134	-			-	-	-	-
	Incendio Residencial	2	2	-	-				3	7	-
	Accidente Terrestre	7	-	-	-	14	55	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	32.376	-	-	-			-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Tarapacá

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Alto Hospicio	Precipitaciones Estivales Altiplánicas	6.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Camíña	Precipitaciones Estivales Altiplánicas	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Colchane	Nevadas	62	-	-	-	-	12	-	-	-
Iquique	Precipitaciones Estivales Altiplánicas	50.000	27	176	-	-	-	-	7	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Tarapacá

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

iii. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI ANTOFAGASTA

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Antofagasta	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	4	-	10.810	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	17	-	-	6	-	150	1	2	1
	Incendio Industrial	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Incendio Residencial	220	287	33	1	24	-	27	26	35	31
	Interrupción Suministro Agua Potable	27.396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	23	-	-	10	52	-	-	1	-	-
	Accidente Ferroviario	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	435.504	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Conectividad	361.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calama	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	5	-	125	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	8	-	-	-	-	-	-	3	-
	Accidente Terrestre	1	-	-	3	5	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	248.349	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
María Elena	Accidente Terrestre	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	182.824	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Aéreo	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Mejillones	Interrupción Suministro Agua Potable	12.364	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	4	7	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	6.654	-	-	-	-	-	-	-	-
San Pedro de Atacama	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	8.400	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	2	-	-	4	1	-	-	-	-
Sierra Gorda	Accidente Terrestre	21	-	-	3	18	-	-	-	-
Taltal	Interrupción Suministro Agua Potable	9.866	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	42	-	-	22	21	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	60.416	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	7	600	-	-	-
	Incendio Residencial	9	11	-	-	1	-	1	5	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	22	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	60.156	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Minero	-	-	-	2	1	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Antofagasta

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Calama	Precipitaciones Estivales Altiplánicas	260.000	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Gorda	Precipitaciones Estivales Altiplánicas	736	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Antofagasta

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

iv. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI ATACAMA

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Alto del Carmen	Accidente Recreacional	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	82.448	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	17.924	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	4	5	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	31.612	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Minero	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Chañaral	Accidente Marítimo	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	20	-	-	-	-	-	4	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	9.976	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Copiapó	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	28	4.549	-	-	-
	Incendio Residencial	-	12	-	-	-	-	-	3	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	376.164	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	7	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	223.172	-	-	-	-	-	-	-	-
Diego de Almagro	Interrupción Suministro Eléctrico	43.548	-	-	-	-	-	-	-	-
Freirina	Interrupción Suministro Agua Potable	5.700	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	32.388	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	Interrupción Suministro Agua Potable	33.388	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	21.020	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	152.800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Minero	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tierra Amarilla	Interrupción Suministro Eléctrico	152.800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Minero	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vallenar	Accidente	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	105	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	9.476	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	3	5	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	89.968	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Antofagasta

V. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI COQUIMBO

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Andacollo	Interrupción Suministro Agua Potable	26.800	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	2	-	-	2	-	-	-	-
Canela	Incendio Residencial	-	7	1	-	-	-	-	2
	Interrupción Suministro Eléctrico	9.956	-	-	-	-	-	-	-
Combarbalá	Interrupción Suministro Eléctrico	9.584	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	6	1.749	-	-	-
	Incendio Residencial	13	19	-	4	8	8	3	2
	Interrupción Suministro Agua Potable	32.800	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	5	-	3	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	1.218.894	-	-	-	-	-	-	-
Illapel	Accidente Terrestre	5	-	1	9	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	68.244	-	-	-	-	-	-	-
La Higuera	Interrupción Suministro Eléctrico	10.216	-	-	-	-	-	-	-
La Serena	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	3	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	-	2	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	-	-	2	-	-	-	-
	Incendio Residencial	4	3	-	-	-	2	-	2
	Interrupción Suministro Agua Potable	10.000	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	5	-	2	3	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	659.001	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Los Vilos	Incendio Residencial	4	11	-	-	-	1	1	3
	Interrupción Suministro Agua Potable	8.000	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	79.352	-	-	-	-	-	-	-
Monte Patria	Accidente Recreacional	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	4	4	-	-	-	2	1	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	86.824	-	-	-	-	-	-	-
Ovalle	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	7	-	-	-	-
	Incendio Forestal	42.046	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	35	-	3	54	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	121.552	-	-	-	-	-	-	-
Paihuano	Interrupción Suministro Eléctrico	23.568	-	-	-	-	-	-	-
Punitaqui	Interrupción Suministro Eléctrico	17.372	-	-	-	-	-	-	-
Río Hurtado	Interrupción Suministro Eléctrico	31.776	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca	Interrupción Suministro Eléctrico	42.515	-	-	-	-	-	-	-
Vicuña	Incendio Forestal	14.440	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	1	-	-	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	247.120	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Coquimbo

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

vi. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI VALPARAÍSO

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Algarrobo	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	36	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	1	-	-	-	-
Cabildo	Accidente Terrestre	-	-	1	2	-	-	-	-
Calle Larga	Interrupción Suministro Agua Potable	29.908	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-
Cartagena	Accidente	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	4	-	2	-	-	2	2	1
	Accidente Terrestre	-	-	2	5	-	-	-	-
Casablanca	Accidente Terrestre	-	-	9	12	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	32.164	-	-	-	-	-	-	-
Catemu	Interrupción Suministro Eléctrico	56.304	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	-	1
Concón	Interrupción Suministro Agua Potable	4.000	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	25.104	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	32.164	-	-	-	-	-	-	-
El Quisco	Accidente Terrestre	-	-	5	11	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
El Tabo	Incendio Forestal	-	-	-	-	-	-	-	1
	Incendio Residencial	-	1	1	-	-	-	-	2
	Accidente Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-
Hijuelas	Accidente Terrestre	-	-	-	11	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	23.100	-	-	-	-	-	-	-
La Calera	Incendio Residencial	12	66	1	10	50	7	1	13
La Cruz	Accidente	-	-	-	2	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	8	1	-	-	-	1	3
Limache	Incendio Residencial	10	16	-	5	-	8	1	4
	Accidente Terrestre	-	-	1	9	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	121.156	-	-	-	-	-	-	-
Llaillay	Incendio Residencial	2	9	-	-	-	2	1	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	14.752	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	29.664	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Los Andes	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	8	-	-	-	-	-	-	3
	Incendio Residencial	1	2	-	-	-	-	-	1	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	29.908	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	2	8	-	-	-	-	-
Nogales	Accidente Recreacional	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	30	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	29.292	-	-	-	-	-	-	-	-
Olmué	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	25	-	25	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	3	2	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	20	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	78.688	-	-	-	-	-	-	-	-
Panquehue	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	-	-	2	-	-	1	-	-
Puchuncaví	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	12	-	-	-	-	-	-	4
	Accidente Terrestre	-	-	2	3	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	32.164	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Putendo	Incendio Residencial	-	7	-	-	-	-	-	1	-
Quillota	Incendio Residencial	-	13	-	-	4	-	-	-	5
	Accidente Terrestre	-	-	-	5	7	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	64.700	-	-	-	-	-	-	-	-
Quilpué	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	17	1.541	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	47	-	-	-	-	-	17
	Incendio Residencial	2	32	-	-	4	-	1	3	6
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	9	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	43.000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Aéreo	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Quintero	Accidente Recreacional	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	32.012	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	28.756	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	32.164	-	-	-	-	-	-	-	-
Rinconada de Los Andes	Accidente Terrestre	-	-	-	2	1	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
San Antonio	Incendio Residencial	4	18	2	1	-	-	4	4
	Accidente Terrestre	-	-	4	4	-	-	-	-
San Esteban	Incendio Residencial	-	7	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	22.000	-	-	-	-	-	-	-
San Felipe	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	10	-	-	-
	Incendio Residencial	-	20	-	-	-	-	8	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	8.936	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	200	-	-	-
Santa María	Incendio Residencial	-	18	-	-	-	-	4	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	8	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	8.936	-	-	-	-	-	-	-
Santo Domingo	Accidente Terrestre	-	-	2	1	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Valparaíso	Accidente Materiales Peligrosos	20	3	-	-	-	21	1.687	5	-	1
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	61	-	-	9	-	-	-	7
	Incendio Forestal	53	1.087	-	12	-	-	-	15	9	262
	Incendio Residencial	838	185	37	47	2	24	112	20	33	18
	Interrupción Suministro Agua Potable	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	7	22	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	32.164	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Colapso Estructural	-	2	-	-	6	2	-	-	-	1
	Incendio Público	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Villa Alemana	Accidente Materiales Peligrosos	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	4	22	7	-	-	4	-	1	-	6
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	64.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Viña del mar	Accidente Materiales Peligrosos	-	1	-	-	1	-	11	1	-
	Incendio Comercial	-	-	8	-	-	25	-	-	-
	Incendio Forestal	-	16	-	-	-	-	3	-	4
	Incendio Residencial	27	65	55	2	16	113	25	3	25
	Interrupción Suministro Agua Potable	17.600	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	93	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	32.164	-	-	-	-	-	-	-	-
Zapallar	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Juan Fernández	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	32.164	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Valparaíso

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Isla de Pascua	Vientos	44	-	-	-	-	11	-	-
Los Andes	Avalancha	6	-	1	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Valparaíso

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

vii. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI METROPOLITANA DE SANTIAGO

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Buin	Incendio Comercial	-	-	-	-	-	-	2	-
	Accidente Terrestre	-	-	2	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	41.556	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	52	-	-	-	52	-	-	-
Calera de Tango	Interrupción Suministro Eléctrico	107.476	-	-	-	-	-	-	-
Cerrillos	Accidente Terrestre	3	-	1	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	12.208	-	-	-	-	-	-	-
Cerro Navia	Incendio Residencial	71	123	-	10	-	20	11	23
	Interrupción Suministro Eléctrico	9.184	-	-	-	-	-	-	-
Colina	Incendio Residencial	8	85	-	-	-	-	6	11
	Interrupción Suministro Agua Potable	35.708	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	7	20	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	152.080	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Gas	-	-	-	-	104	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Conchalí	Alteración Conectividad	14.840	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	15	-	-	-	-	3	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	40.572	-	-	-	-	-	-	-
Curacaví	Accidente	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	10	-	-	-	-	2	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	212.084	-	-	-	-	-	-	-
El Bosque	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	27	-	-	-
	Incendio Residencial	72	113	2	14	-	8	13	14
	Interrupción Suministro Agua Potable	22.744	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	257.432	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	2	-	-	-	-
El Monte	Interrupción Suministro Eléctrico	68.172	-	-	-	-	-	-	-
Estación Central	Accidente	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	3	60	-	3	-	3	2	10
	Accidente Terrestre	-	-	-	4	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	64.428	-	-	-	-	-	-	-
Huechuraba	Interrupción Suministro Eléctrico	5.280	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Independencia	Incendio Comercial	12	-	-	-	-	15	3	-	-
	Incendio Industrial	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	189.768	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla de Maipo	Interrupción Suministro Eléctrico	29.644	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	450	-	-	-
La Cisterna	Accidente	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	8	-	3	2	-	-	-	3
La Florida	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	45	121	-	-	-
	Incendio Residencial	2	1	-	1	2	-	-	6	-
	Accidente Terrestre	36.724	-	-	-	15	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	19.720	-	-	-	-	-	-	-	-
La Granja	Incendio Industrial	-	3	-	-	2	-	-	-	1
	Incendio Residencial	32	59	-	6	1	-	16	3	17
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	45.424	-	-	-	-	-	-	-	-
La Pintana	Incendio Comercial	-	-	-	2	2	-	-	-	-
	Incendio Residencial	44	94	4	-	24	-	2	6	16
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	17.200	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	1	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
La Reina	Accidente	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	1.560	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Aéreo	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Lampa	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	7	-	-	-	200	-	-	1
	Incendio Industrial	-	-	-	-	1	10	-	-	-
	Incendio Residencial	12	32	-	-	3	-	6	6	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	33	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	98.676	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Condes	Accidente	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	-	-	-	403	-	-	-
	Incendio Residencial	-	-	-	1	-	70	-	1	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	53.332	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	31.852	-	-	-	-	-	-	-	-
Lo Barnechea	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	57.832	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	2.596	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Lo Espejo	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	4	200	-	-	-
	Incendio Residencial	8	26	1	-	-	-	-	-
Lo Prado	Accidente Materiales Peligrosos	-	3	-	3	-	-	1	-
	Alteración Conectividad	6.004	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	8	20	-	-	-	2	1	3
	Interrupción Suministro Eléctrico	23.876	-	-	-	-	-	-	-
Macul	Accidente	-	-	1	-	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	2	80	-	-	-
	Incendio Residencial	-	2	1	1	-	-	1	-
Maipú	Alteración Conectividad	4.792	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	1	3	-	-	-	-
	Incendio Residencial	127	15	-	1	-	2	3	-
	Accidente Terrestre	32	-	4	29	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	128.864	-	-	-	-	-	-	-
	Explosión Industrial	-	-	-	2	-	-	1	-
María Pinto	Accidente Terrestre	2	-	-	1	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Melipilla	Accidente	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	27	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Incendio Residencial	8	43	22	-	-	-	1	3	2
	Accidente Terrestre	-	-	-	4	21	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	22.240	-	-	-	-	-	-	-	-
Ñuñoa	Incendio Residencial	12	42	-	2	2	-	4	5	5
Padre Hurtado	Accidente Terrestre	-	-	-	1	10	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	379.028	-	-	1	-	-	-	-	-
Paine	Incendio Forestal	-	-	-	-	7	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	2	-	1	-	-	-	-	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	15.712	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	57	-	-	-	-	-	-
Pedro Aguirre Cerda	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	18	-	-	-	-	-	3	-
Peñaflor	Incendio Residencial	36	15	-	-	-	36	1	-	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	3	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	258.848	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Peñalolén	Accidente	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	13	52	3	2	-	2	3	4
Pirque	Accidente	-	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	37.864	-	-	-	-	-	-	-
Providencia	Accidente	-	-	1	-	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	5	845	-	-	-
	Alteración Conectividad	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	1	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	6.968	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	3	-	-	-	-
Pudahuel	Alteración Conectividad	16.228	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	26	-	-	-	-	-	8
	Incendio Industrial	-	-	-	5	-	-	-	-
	Incendio Residencial	10	19	-	10	200	3	1	3
	Accidente Terrestre	-	-	-	3	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	94.192	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Vertedero	-	6	-	-	-	-	3	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Puente Alto	Accidente	4	-	-	-	-	-	1	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	-	4	-	-	1	200	-	1	-
	Incendio Forestal	-	1	-	-	1	-	-	-	1
	Incendio Residencial	75	112	-	1	8	-	6	15	14
	Interrupción Suministro Eléctrico	828.228	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Quilicura	Incendio Industrial	-	-	-	-	-	35	-	-	-
	Incendio Residencial	15	3	-	-	-	-	4	1	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	7	16	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	151.448	-	-	-	-	-	-	-	-
Quinta Normal	Incendio Comercial	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	Incendio Industrial	-	5	-	-	-	-	-	1	-
	Incendio Residencial	35	34	-	-	-	-	9	1	6
	Interrupción Suministro Eléctrico	8.820	-	-	-	-	-	-	-	-
Recoleta	Alteración Conectividad	12.932	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	12	44	2	2	2	200	4	3	6
	Interrupción Suministro Eléctrico	50.856	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Renca	Alteración Conectividad	29.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-
	Incendio Residencial	13	69	-	42	5	4	-	8	-	23
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-
San Bernardo	Accidente	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	600	-	-	-	-	28	1.150	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	-	-	2	2	50	-	-	-
	Incendio Residencial	14	48	-	-	1	1	-	5	5	7
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	178.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Joaquín	Incendio Residencial	32	24	-	-	-	7	-	7	4	4
	Interrupción Suministro Eléctrico	45.236	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San José de Maipo	Accidente Recreacional	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	2	-	-	-	-	12	-	-	10
	Interrupción Suministro Eléctrico	12.752	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Miguel	Alteración Conectividad	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	48.892	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Pedro	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
San Ramón	Alteración Conectividad	4.936	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	26	22	4	4	-	5	2	2
Santiago	Accidente	-	-	3	1	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	7	-	-	-	-	-
	Incendio Comercial	55	4	2	2	205	2	-	-
	Incendio Residencial	39	80	-	15	330	11	28	7
	Interrupción Suministro Eléctrico	244.580	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Conectividad	-	-	1	1	-	-	-	-
Talagante	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	41	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	3	-	1	-	-	1	-
	Accidente Terrestre	-	-	2	4	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	414.340	-	-	-	-	-	-	-
Tiltil	Accidente Terrestre	-	-	2	5	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	15.640	-	-	-	-	-	-	-
Vitacura	Accidente Materiales Peligrosos	350	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	53.332	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	11	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	22.796	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Metropolitana de Santiago

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

viii. DIRECCIÓN REGIONALONEMI LIBERTADOR GRL. BERNARDO O’HIGGINS

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Chépica	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	1	-	116	-	-	-
	Incendio Residencial	-	6	-	-	-	-	-	-	2	2
	Accidente Terrestre	1.284	-	-	2	13	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	80.379	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimbarongo	Accidente Eléctrico	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	27	-	-	-	3	-	36	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	Incendio Residencial	6	41	-	-	-	-	-	4	1	15
	Interrupción Suministro Agua Potable	4.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	5.437	-	-	6	8	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	77.456	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	22	-	-	-	76	-	-	-
Codegua	Accidente Materiales Peligrosos	25	-	-	-	1	-	130	-	-	-
	Incendio Residencial	-	18	-	-	-	-	-	-	1	4
	Interrupción Suministro Agua Potable	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	33.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Coínco	Incendio Residencial	13	27	-	1	-	-	-	2	-	9
	Interrupción Suministro Eléctrico	12.083	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coltauco	Accidente Recreacional	2	-	-	-	4	7	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Incendio Residencial	4	41	-	-	1	-	-	2	3	9
	Interrupción Suministro Agua Potable	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	30.606	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doñihue	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
	Accidente Recreacional	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	18	36	6	-	1	-	-	3	4	7
	Inundación	32	-	-	-	-	-	-	9	-	-
	Accidente Terrestre	8	-	-	4	32	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	7.477	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Graneros	Accidente Materiales Peligrosos	10	-	-	-	17	607	-	-	-
	Incendio Residencial	17	96	30	-	-	-	4	2	9
	Inundación	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	13.405	-	-	6	18	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	37.468	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Conectividad	1	-	-	-	-	-	-	-	-
La Estrella	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	22.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Cabras	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	365	-	-	-
	Incendio Residencial	19	16	-	1	1	-	-	2	5
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	5	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	331.725	-	-	-	-	-	-	-	-
Litueche	Incendio Residencial	-	4	-	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	960	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	87.597	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Desaparecidos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Lolol	Incendio Residencial	-	7	1	-	-	-	-	2	1
	Accidente Terrestre	-	-	1	9	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	42.916	-	-	-	-	-	-	-	-
Machalí	Accidente Materiales Peligrosos	101	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	2	3	-	-	-
	Incendio Comercial	-	3	-	-	-	-	-	1	-
	Incendio Residencial	4	32	-	2	-	-	1	1	8
	Interrupción Suministro Agua Potable	900	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	7.572	-	-	-	-	-	-	-	-
Malloa	Incendio Residencial	3	10	-	-	-	-	1	1	4
	Accidente Terrestre	1	-	4	2	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	41.385	-	-	-	-	-	-	-	-
Marchigüe	Incendio Residencial	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Nancagua	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	80	-	-	-
	Incendio Residencial	2	10	1	1	-	-	-	1	4
	Accidente Terrestre	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	128.084	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Navidad	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3
	Interrupción Suministro Agua Potable	11.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	75.168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olivar	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
	Incendio Residencial	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2
	Inundación	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	5.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	8	-	-	3	14	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	22.718	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmilla	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Incendio Forestal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Incendio Residencial	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2
	Interrupción Suministro Agua Potable	739	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	2.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paredones	Incendio Industrial	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	908	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	108.513	1.498	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Peralillo	Incendio Residencial	-	12	-	-	-	-	-	-	2	2
	Accidente Terrestre	15	-	-	-	4	66	-	-	-	-
Peumo	Incendio Residencial	8	3	-	-	-	-	-	-	-	2
	Interrupción Suministro Agua Potable	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	4.872	-	-	-	3	20	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	23.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pichidegua	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	5.068	33	-	-	1	2	-	-	-	10
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	77.476	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pichilemu	Accidente Recreacional	10	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	8	-	-	-	-	-	1	1	4
	Accidente Terrestre	7	-	-	-	5	20	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	359.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placilla	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	Incendio Residencial	1	7	-	-	-	-	-	1	-	1
	Accidente Terrestre	6.184	-	-	-	3	14	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	70.610	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Pumanque	Interrupción Suministro Eléctrico	20.992	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quinta de Tilcoco	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
	Incendio Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Incendio Residencial	14	18	-	-	-	-	-	-	4	2
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	42.444	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rancagua	Accidente	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	145	-	-	-	-	8	2.085	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	59	164	-	5	11	11	566	14	16	39
	Incendio Transporte Terrestre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	1.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	33	-	-	-	19	74	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	903.311	-	-	-	1	-	-	-	1	-
	Colapso Estructural	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Alcantarillado	24	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Rengo	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	180	-	-	-
	Incendio Residencial	2	74	-	2	3	-	4	-	16
	Inundación	16	-	-	-	-	-	4	-	-
	Accidente Terrestre	6	2	-	5	19	21	-	-	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	105.547	-	-	-	1	-	-	-	-
Requínoa	Incendio Residencial	32	52	2	-	-	-	-	-	8
	Accidente Terrestre	6	-	-	5	15	-	-	-	-
	Accidente Ferroviario	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	54.877	-	-	-	-	-	-	-	-
San Fernando	Accidente Materiales Peligrosos	13	-	-	-	6	14	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Industrial	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	Incendio Residencial	23	76	5	1	10	-	7	5	24
	Interrupción Suministro Agua Potable	348	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	3.909	-	-	7	21	-	-	-	-
	Accidente Ferroviario	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	810.516	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
San Francisco de Mostazal	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	7	10	-	-	-	-	-	-	-	4
	Interrupción Suministro Agua Potable	3.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	14	64	-	-	-	-	-
	Accidente Ferroviario	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	33.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente de Tagua Tagua	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Incendio Residencial	12	82	7	3	6	-	250	3	11	17
	Accidente Terrestre	93.846	-	-	6	20	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	227.404	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Santa Cruz	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
	Incendio Residencial	2	16	-	-	-	-	-	2	6	5
	Accidente Terrestre	4.933	-	-	1	13	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	331.872	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Del Libertador Bernardo O'Higgins

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

ix. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI DEL MAULE

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Cauquenes	Incendio Residencial	4	2	-	-	-	-	1	-	2
	Accidente Terrestre	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	734.196	-	-	-	-	-	-	-	-
Chanco	Interrupción Suministro Eléctrico	627.475	-	-	-	-	-	-	-	-
Colbún	Interrupción Suministro Eléctrico	14.848	-	-	-	-	-	-	-	-
Constitución	Accidente	-	-	-	-	6	-	-	-	-
	Accidente Marítimo	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	22	-	-	-
	Incendio Residencial	-	37	2	1	-	-	-	13	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	17	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	292.518	-	-	-	-	-	-	-	-
Curepto	Interrupción Suministro Eléctrico	305.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Curicó	Incendio Residencial	-	46	13	1	-	2	1	4	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	470.032	-	-	-	-	-	-	-	-
Empedrado	Interrupción Suministro Eléctrico	137.328	-	-	-	-	-	-	-	-
Hualañé	Interrupción Suministro Eléctrico	99.988	-	-	-	-	-	-	-	-
Licantén	Accidente Terrestre	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	267.460	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Linares	Accidente	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	11	19	-	-	1	3	9	2
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	11	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	202.008	-	-	-	-	-	-	-
Longaví	Accidente Terrestre	-	-	-	1	14	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	538.696	-	-	-	-	-	-	-
Maule	Incendio Forestal	-	2	-	-	1	-	1	-
	Incendio Residencial	-	23	12	-	-	-	5	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	1	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	616.668	-	-	-	-	-	-	-
Molina	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	4	-	-	-	-	-	2
	Interrupción Suministro Eléctrico	154.944	-	-	-	-	-	-	-
Parral	Interrupción Suministro Eléctrico	1.049.268	-	-	-	-	-	-	-
Pelarco	Interrupción Suministro Eléctrico	53.200	-	-	-	-	-	-	-
Pelluhue	Interrupción Suministro Eléctrico	760.683	-	-	-	-	-	-	-
Pencahue	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	1	69	-	-	-
	Incendio Forestal	-	17	-	-	-	-	-	4
	Interrupción Suministro Eléctrico	114.112	-	-	-	-	-	-	-
Rauco	Interrupción Suministro Eléctrico	119.580	-	-	-	-	-	-	-
Retiro	Interrupción Suministro Eléctrico	708.480	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Río Claro	Incendio Forestal	8	-	-	-	-	2	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	108.446	-	-	-	-	-	-	-
Romeral	Incendio Residencial	-	2	1	-	-	-	2	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	399.288	-	-	-	-	-	-	-
Sagrada Familia	Interrupción Suministro Eléctrico	142.400	-	-	-	-	-	-	-
San Clemente	Accidente	-	-	2	4	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	56	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	4	27	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	581.059	-	-	-	-	-	-	-
San Javier de Loncomilla	Incendio Forestal	-	1	-	-	-	-	-	2
	Accidente Terrestre	-	-	12	23	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	526.560	-	-	-	-	-	-	-
San Rafael	Interrupción Suministro Eléctrico	10.540	-	-	-	-	-	-	-
Talca	Incendio Comercial	-	-	-	5	-	-	-	-
	Incendio Residencial	4	63	1	1	-	8	8	4
	Accidente Terrestre	1	-	1	20	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	1.022.784	-	-	-	-	-	-	-
Teno	Accidente Terrestre	-	-	1	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	20.388	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Vichuquén	Accidente Marítimo	2	-	-	-	1	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	272.616	-	-	-	-	-	-	-
Villa Alegre	Interrupción Suministro Eléctrico	153.200	-	-	-	-	-	-	-
Yerbas Buenas	Incendio Residencial	3	-	1	-	-	1	1	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	168.940	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Del Maule

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Cauquenes	Sistema Frontal	7.380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Constitución	Sistema Frontal	57.332	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curepto	Sistema Frontal	69.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curicó	Sistema Frontal	66.216	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empedrado	Sistema Frontal	26.512	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Licantén	Sistema Frontal	61.876	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Longaví	Sistema Frontal	17.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maule	Sistema Frontal	10.356	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molina	Sistema Frontal	54.512	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelarco	Sistema Frontal	25.412	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pencahue	Sistema Frontal	17.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauco	Sistema Frontal	3.324	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Retiro	Sistema Frontal	17.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Claro	Sistema Frontal	4.084	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Sagrada Familia	Sistema Frontal	7.240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Clemente	Sistema Frontal	6.272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Javier de Loncomilla	Sistema Frontal	54.624	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Talca	Sistema Frontal	98.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teno	Sistema Frontal	21.424	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vichuquén	Sistema Frontal	61.876	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Del Maule

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

x. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI DE ÑUBLE

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Bulnes	Interrupción Suministro Eléctrico	36.628	-	-	-	-	-	-	-
Chillán	Incendio Industrial	-	-	-	-	20	-	-	-
	Incendio Residencial	19	11	2	1	-	3	1	6
	Accidente Terrestre	-	-	3	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	9.028	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	1	-	-
Chillán Viejo	Incendio Transporte Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	16	-	-	-	-	-	-	-
Cobquecura	Interrupción Suministro Eléctrico	58.108	-	-	-	-	-	-	-
Coelemu	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	653	-	-	-
	Incendio Residencial	4	4	1	-	-	-	-	4
	Interrupción Suministro Agua Potable	4.908	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	6	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	36.144	-	-	-	-	-	-	-
Coihueco	Incendio Residencial	-	2	-	-	-	-	-	1
	Accidente Terrestre	-	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	14.036	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
El Carmen	Interrupción Suministro Eléctrico	19.300	-	-	-	-	-	-	-
Ninhue	Incendio Residencial	-	6	-	-	-	-	-	1
Ñiquén	Interrupción Suministro Eléctrico	19.324	-	-	-	-	-	-	-
Pemuco	Interrupción Suministro Eléctrico	18.288	-	-	-	-	-	-	-
Pinto	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	120	-	-	-
	Incendio Residencial	-	14	-	-	-	-	-	2
	Accidente Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	45.503	-	-	-	-	-	-	-
Quillón	Incendio Residencial	-	14	1	-	-	-	-	5
	Accidente Terrestre	-	-	1	6	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	73.488	-	-	-	-	-	-	-
Quirihue	Accidente Terrestre	-	-	2	10	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	7.652	-	-	-	-	-	-	-
Ranquil	Accidente Terrestre	-	-	2	3	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	6.424	-	-	-	-	-	-	-
San Carlos	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	43	-	-	-
	Incendio Residencial	2	2	1	-	-	1	-	2
	Incendio Transporte Terrestre	-	-	1	1	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	1	-	-	-	-
	Accidente Ferroviario	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	41.160	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Gas	15.496	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
San Fabián	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	40	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	12.588	-	-	-	-	-	-	-	-
San Ignacio	Accidente Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	45.904	-	-	-	-	-	-	-	-
San Nicolás	Accidente Terrestre	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Trehuaco	Accidente Terrestre	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Yungay	Accidente Recreacional	-	-	1	-	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	656	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	15.272	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI de Ñuble

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Coelemu	Sistema Frontal	18.528	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Coihueco	Sistema Frontal	1.568	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Ninhue	Sistema Frontal	4	-	-	-	-	-	-	20	-	-
San Carlos	Sistema Frontal	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-
San Fabián	Inundación	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Yungay	Sistema Frontal	896	-	-	-	-	-	-	30	14	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI de Ñuble

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

xi. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI DEL BIOBÍO

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Alto Biobío	Incendio Residencial	4	4	-	-	-	-	-	-	-	1
	Incendio Transporte Terrestre	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Remoción en Masa	654	-	-	1.708	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
Arauco	Incendio Comercial	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	9	-	-	1	-	-	-	-	4
	Interrupción Suministro Agua Potable	11.984	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	456	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabrero	Accidente Aéreo	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Cañete	Incendio Forestal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	46	-	-	-	-	-	-	5	7
	Interrupción Suministro Agua Potable	1.792	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	1	-	-	-	3	9	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	78.352	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-
Chiguayante	Incendio Residencial	2	8	-	-	1	-	-	1	-	4
	Interrupción Suministro Agua Potable	80.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Concepción	Accidente Materiales Peligrosos	2	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Comercial	6	-	6	-	-	350	-	-	-
	Incendio Forestal	1	1	-	-	-	-	-	-	1
	Incendio Residencial	15	69	-	1	4	-	9	3	18
	Interrupción Suministro Agua Potable	34.552	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	23.845	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	111	-	-	-	-	-	14	-	-
Contulmo	Interrupción Suministro Eléctrico	8.560	-	-	-	-	-	-	-	-
Coronel	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	30	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	23	-	1	1	-	-	2	5
	Accidente Terrestre	-	-	-	3	19	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	378.844	-	-	-	-	-	-	-	-
Curanilahue	Incendio Residencial	-	39	16	-	1	-	2	3	6
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	4.404	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida	Incendio Residencial	8	8	-	-	-	-	-	-	2
	Interrupción Suministro Eléctrico	42.592	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Hualpén	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	330	-	-	-
	Incendio Residencial	8	4	-	-	-	1	1	2
	Interrupción Suministro Agua Potable	30.000	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	25.764	-	-	-	-	-	-	-
Hualqui	Accidente Recreacional	1	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	1	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	10.760	-	-	-	-	-	-	-
Laja	Incendio Residencial	-	41	-	-	-	1	3	5
	Interrupción Suministro Eléctrico	93.680	-	-	-	-	-	-	-
Lebu	Accidente Marítimo	-	-	2	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	4	23	-	-	-	2	3	5
	Interrupción Suministro Agua Potable	464	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	99.228	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Alcantarillado	1.789	-	-	-	-	-	-	-
Los Álamos	Incendio Residencial	-	4	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	7.144	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	9.400	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Los Ángeles	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	13	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	22	161	6	1	8	-	5	5	37
	Interrupción Suministro Agua Potable	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	3	6	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	350	-	-	-
	Accidente Aéreo	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Lota	Incendio Residencial	18	50	-	-	-	-	7	3	11
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	15	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	32.734	-	-	-	-	-	-	-	-
Mulchén	Interrupción Suministro Eléctrico	73.672	-	-	-	-	-	-	-	-
Nacimiento	Interrupción Suministro Eléctrico	27.566	-	-	-	-	-	-	-	-
Negrete	Interrupción Suministro Agua Potable	5.360	-	-	-	-	-	-	-	-
Penco	Incendio Residencial	7	4	-	-	-	-	2	1	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	29	-	-	-	-
Quilleco	Incendio Residencial	-	4	-	1	-	-	-	-	1
San Pedro de la Paz	Incendio Residencial	8	36	-	-	-	-	2	5	6
	Accidente Terrestre	-	-	-	4	7	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	54.716	-	-	-	-	-	-	-	-
	Explosión Pública	3	-	-	-	3	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Santa Bárbara	Incendio Residencial	13	35	-	17	-	-	-	2	1	8
	Interrupción Suministro Agua Potable	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	19.908	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Juana	Incendio Residencial	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	57.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Talcahuano	Accidente	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	1.009	2	-	-	-	3	1.528	3	-	1
	Incendio Industrial	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Incendio Residencial	21	55	-	-	1	-	-	7	-	19
	Interrupción Suministro Agua Potable	34.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	5.906	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tirúa	Incendio Residencial	-	5	23	-	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	7.588	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	20.069	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	177	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Tomé	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	51	-	-	-
	Incendio Comercial	-	5	-	-	-	-	-	2
	Incendio Forestal	2	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	11	36	-	-	-	2	2	10
	Accidente Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-
Yumbel	Interrupción Suministro Eléctrico	25.824	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Del Biobío

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Alto Biobío	Nevadas	4.379	-	-	4.378	-	-	1	-	-	-
	Sistema Frontal	4.379	-	-	4.379	-	1	-	-	-	-
	Vientos	4	3	-	-	-	-	-	1	-	1
Arauco	Sistema Frontal	18	45	-	-	-	-	-	9	8	-
Cabrero	Sistema Frontal	2.400	1.720	-	-	-	-	-	600	430	-
Cañete	Sistema Frontal	56	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Chiguayante	Sistema Frontal	2.072	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concepción	Sistema Frontal	7.496	-	-	-	-	4	-	295	60	0
Contulmo	Sistema Frontal	1.934	-	-	-	-	-	-	142	-	-
Coronel	Remoción en Masa	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sistema Frontal	104	4	-	-	-	-	-	-	1	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Curanilahue	Sistema Frontal	4.856	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Florida	Sistema Frontal	71	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Hualpén	Sistema Frontal	2.056	7	-	115	-	-	-	8	1	-
Laja	Sistema Frontal	16.328	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Lebu	Sistema Frontal	88	47	-	-	-	-	-	26	10	3
Los Ángeles	Sistema Frontal	88.277	1.920	-	-	-	28	-	486	398	22
	Tornados	800	708	-	-	-	18	-	200	175	2
Lota	Sistema Frontal	4.486	38	-	-	-	-	-	49	8	-
Penco	Sistema Frontal	553	4	-	-	-	-	-	60	1	-
	Vientos	28	-	-	-	-	-	-	7	-	-
San Pedro de la Paz	Sistema Frontal	430	-	50	-	-	-	-	288	5	-
Talcahuano	Sistema Frontal	82.100	520	-	-	2	46	-	996	578	62
Tomé	Deslizamientos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sistema Frontal	281	-	14	-	-	-	-	86	-	-
	Vientos	20	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Tucapel	Sistema Frontal	-	11	-	-	-	-	-	-	4	-
Yumbel	Sistema Frontal	350	220	-	-	-	-	-	14	55	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Del Biobío

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

xii. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI LA ARAUCANÍA

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Angol	Accidente	-	-	-	-	-	-	895	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-
	Incendio Forestal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Incendio Residencial	1	26	-	-	-	-	-	2	6	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	26.712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carahue	Incendio Forestal	18	18	-	-	-	-	-	-	-	6
	Incendio Residencial	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	140.528	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cholchol	Accidente Materiales Peligrosos	39	-	-	-	-	-	93	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Forestal	-	74	50	-	2	-	-	-	-	12
	Interrupción Suministro Agua Potable	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	28.456	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collipulli	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Alteración Conectividad	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	12	-	-	2	1	-	-	-	4
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	86.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Desaparecidos	Viviend a Daño Menor	Viviend a Daño Mayor	Vivienda Destruida
Cunco	Accidente Recreacional	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Forestal	52	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	125.028	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curacautín	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	8	-	-	4	49	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	354.728	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curarrehue	Accidente Recreacional	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	117.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Ercilla	Accidente Terrestre	-	-	-	6	51	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	4.808	-	-	-	-	-	-	-	-
Freire	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	228	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	8	-	-	-	-	-	2	2
	Interrupción Suministro Agua Potable	4.384	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	3	-	-	4	31	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	356.872	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	42	-	7	-	-	-	-	-	-
Galvarino	Incendio Residencial	5	2	-	-	-	-	-	1	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	131	-	-	-
Gorbea	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	16	-	-	-
	Incendio Forestal	-	4	-	-	-	-	-	-	1
	Incendio Residencial	-	2	-	6	1	-	-	-	2
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	323.604	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	36	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Lautaro	Incendio Forestal	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
	Incendio Residencial	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-
	Accidente Terrestre	30	-	-	3	15	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	158.040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loncoche	Incendio Residencial	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	2.120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	3	-	-	2	9	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	218.088	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lonquimay	Accidente Recreacional	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	256.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Sauces	Interrupción Suministro Agua Potable	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	21.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Lumaco	Interrupción Suministro Eléctrico	31.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melipeuco	Accidente Recreacional	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	89.902	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Imperial	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	-	310	-	-	-
	Incendio Forestal	-	9	-	-	1	-	-	-	-	5
	Incendio Residencial	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
	Interrupción Suministro Agua Potable	2.165	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	1	-	-	3	2	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	28.456	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Padre Las Casas	Accidente Materiales Peligrosos	166	-	-	-	-	-	295	-	-	-
	Incendio Residencial	10	18	-	1	-	-	-	2	2	4
	Accidente Terrestre	7	-	-	2	18	-	41	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	134.962	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Perquenco	Interrupción Suministro Agua Potable	24.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	8.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitrufuén	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	-	364	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	77.528	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Pucón	Accidente	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	2	3	9	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	190.787	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Purén	Interrupción Suministro Eléctrico	49.728	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renaico	Accidente Materiales Peligrosos	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	9	-	-	-	-	-	-	3	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
Saavedra	Incendio Forestal	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	153.324	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temuco	Accidente Materiales Peligrosos	25	-	-	-	-	2	2.095	1	-	-
	Incendio Comercial	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	26	113	-	-	3	6	-	8	22	20
	Interrupción Suministro Agua Potable	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	3	-	-	-	3	15	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	309.610	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	4	278	-	-	-
Teodoro Schmidt	Interrupción Suministro Eléctrico	125.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Toltén	Accidente Marítimo	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	1	22	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	205.004	-	-	-	-	-	-	-	-
Traiguén	Incendio Forestal	1	2	-	-	-	-	1	-	2
	Incendio Residencial	-	12	-	-	-	-	-	2	-
	Accidente Terrestre	7	-	-	1	7	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	18.740	-	-	-	-	-	-	-	-
Victoria	Incendio Comercial	-	-	96	-	-	-	-	-	-
	Incendio Transporte Terrestre	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	2	26	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	33.156	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Vilcún	Accidente	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Incendio Forestal	2	2	-	-	-	-	-	1	-
	Incendio Residencial	4	6	-	4	-	-	1	1	1
	Accidente Terrestre	2	-	-	4	2	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	308	-	-	-
Villarrica	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	340	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	16	79	1	-	-	-	1	6	12
	Accidente Terrestre	-	-	2	8	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	133.102	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	15	-	-	-	-	11	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI La Araucanía

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Carahue	Deslizamientos	5	-	-	-	-	-	1	-	-
Collipulli	Tornados	13	4	-	-	-	13	4	1	1
Curacautín	Tormentas Eléctricas	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Curarrehue	Nevadas	-	-	-	4.678	-	-	-	-	-
	Déficit Hídrico	199	-	-	-	-	-	-	-	-
Lonquimay	Remoción en Masa	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Pucón	Vientos	2.916	-	-	-	-	1	-	-	-
Toltén	Deslizamientos	4	-	-	-	-	-	1	-	-
	Marejadas	150	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI La Araucanía

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

xiii. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI LOS RÍOS

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos / Extraviados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Corral	Incendio Residencial	-	3	-	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	64.540	-	-	-	-	-	-	-	-
Futrono	Incendio Comercial	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	177.701	-	-	-	-	-	-	-	-
La Unión	Accidente Recreacional	-	-	-	2	2	-	-	-	-
	Incendio Residencial	1	8	-	1	-	-	-	4	2
	Interrupción Suministro Agua Potable	11.467	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	3	6	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	65.214	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Ranco	Accidente Recreacional	1	-	-	1	-	1	-	-	-
	Incendio Residencial	-	17	-	-	-	-	-	3	2
	Interrupción Suministro Eléctrico	72.454	-	-	-	-	-	-	-	-
Lanco	Incendio Residencial	-	9	-	1	-	-	-	-	4
	Interrupción Suministro Eléctrico	74.901	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Los Lagos	Accidente Recreacional	1	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	5	11	-	-	-	-	1	3
	Accidente Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	55.898	-	-	-	-	-	-	-
Máfil	Incendio Comercial	-	5	-	-	-	-	-	1
	Incendio Residencial	-	3	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Agua Potable	5.180	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	11	11	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	63.862	-	-	-	-	-	-	-
Mariquina	Incendio Residencial	6	27	1	-	6	3	1	6
	Accidente Terrestre	-	-	5	95	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	95.199	-	-	-	-	-	-	-
Paillaco	Incendio Residencial	-	20	-	1	-	-	2	7
	Accidente Terrestre	-	-	-	7	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	28.853	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Panguipulli	Accidente Recreacional	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	22	10	-	-	5	-	-	-	-	8
	Incendio Forestal	-	40	-	9	-	-	-	40	-	-	-
	Incendio Residencial	-	45	-	-	3	-	-	-	-	-	15
	Accidente Terrestre	10	-	-	-	4	13	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	571.432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Aéreo	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Río Bueno	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-
	Incendio Residencial	2	24	-	-	1	-	-	-	-	8	8
	Interrupción Suministro Agua Potable	1.325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	92.331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valdivia	Accidente	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	592	-	-	-	-	-	-	3.565	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	28	170	-	6	1	1	-	-	14	20	43
	Interrupción Suministro Agua Potable	768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	5	-	-	-	4	35	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	702.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	-	-	567	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Los Ríos

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Valdivia	Deslizamientos	-	9	-	-	-	5	-	2	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Los Ríos

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

xiv. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI LOS LAGOS

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Ancud	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	13	565	-	-	-
	Incendio Forestal	-	-	-	-	2	4	-	-	-
	Incendio Residencial	10	100	-	1	4	-	6	6	11
	Accidente Terrestre	-	-	-	5	6	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	37.764	-	-	-	-	-	-	-	-
Calbuco	Accidente Marítimo	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	8	14	-	4	2	-	1	2	3
	Interrupción Suministro Agua Potable	3.241	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	3	4	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	9.311	-	-	-	-	-	-	-	-
Castro	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	2	124	-	-	-
	Incendio Comercial	-	2	18	-	3	25	-	1	-
	Incendio Residencial	21	69	-	2	5	96	5	7	11
	Interrupción Suministro Agua Potable	3.512	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	3	16	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	36.638	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	-	20	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Chaitén	Interrupción Suministro Eléctrico	13.688	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chonchi	Incendio Comercial	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	17.098	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curaco de Vélez	Accidente Terrestre	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	50.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalcahue	Incendio Forestal	-	-	-	128	-	-	128	-	-	-
	Incendio Residencial	-	8	-	-	-	1	-	-	2	1
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	34.870	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresia	Interrupción Suministro Agua Potable	20.612	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	127.667	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frutillar	Incendio Residencial	-	22	-	-	1	1	-	1	-	3
	Interrupción Suministro Agua Potable	1.135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	2	14	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	48.605	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Hualaihué	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	60	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	60.246	-	-	-	-	-	-	-
Llanquihue	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	3	75	-	-	-
	Incendio Residencial	-	3	-	3	-	-	2	-
	Accidente Terrestre	-	-	3	4	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	19.089	-	-	-	-	-	-	-
Los Muermos	Interrupción Suministro Eléctrico	97.266	-	-	-	-	-	-	-
Maullín	Incendio Residencial	-	18	1	-	-	-	2	2
Osorno	Incendio Comercial	-	-	-	4	170	-	-	-
	Incendio Residencial	16	116	8	5	-	10	14	19
	Interrupción Suministro Agua Potable	211.596	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	3	92	-	-	-	-
	Incendio Vertedero	6	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Puerto Montt	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	1	6.646	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	2	-	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	-	3	-	1	-	-
	Incendio Forestal	-	-	-	1	-	-	-	-
	Incendio Industrial	-	-	-	-	42	-	-	-
	Incendio Residencial	42	300	6	13	-	12	42	53
	Interrupción Suministro Agua Potable	22.602	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	2	15	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	471.708	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	-	-	-	-	1.307	-	1	-
	Accidente Aéreo	2.412	9	6	-	-	1	-	2
Puerto Octay	Accidente Terrestre	40	-	-	20	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	1.965	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Varas	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	1.200	-	-	-
	Incendio Residencial	5	43	-	2	-	-	8	2
	Accidente Terrestre	3	-	1	2	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	122.506	-	-	-	-	-	-	-
Puqueldón	Interrupción Suministro Eléctrico	40.750	-	-	-	-	-	-	-
Purranque	Incendio Residencial	-	6	-	-	-	1	1	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	1.965	-	-	-	-	-	-	-
Puyehue	Incendio Transporte Terrestre	46	-	-	46	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	7.112	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Queilén	Incendio Residencial	-	6	-	-	-	-	-	1
	Interrupción Suministro Eléctrico	12.226	-	-	-	-	-	-	-
Quellón	Accidente Marítimo	-	-	-	6	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	41	-	-	-	4	6	4
	Interrupción Suministro Agua Potable	1.345	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	4	-	1	4	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	39.850	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Público	18	-	-	-	-	-	-	-
Quemchi	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	1	25	-	-	-
	Incendio Residencial	-	31	-	-	-	-	1	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	4.000	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	40.136	-	-	-	-	-	-	-
Quinchao	Incendio Residencial	-	4	-	1	-	-	1	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	996	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	44.814	-	-	-	-	-	-	-
Río Negro	Incendio Residencial	-	8	-	-	-	-	1	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	26.524	-	-	-	-	-	-	-
San Juan de la Costa	Interrupción Suministro Eléctrico	35.564	-	-	-	-	-	-	-
San Pablo	Interrupción Suministro Agua Potable	1.720	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Los Lagos

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Hualaihué	Remoción en Masa	-	3	-	-	-	-	3	-	1	-
Puerto Montt	Remoción en Masa	8	1	-	-	-	-	8	-	1	-
Puerto Octay	Sistema Frontal	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puyehue	Nevadas	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Los Lagos

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

xv. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Aysén	Accidente	-	-	1	-		-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	-	-	2		-	1	1	-
	Interrupción Suministro Agua Potable	16.951	-	-	-		-	-	-	-
	Accidente Terrestre	7	-	1	22		-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	25.464	-	-	-		-	-	-	-
Chile Chico	Incendio Residencial	-	2	-	2		-	-	1	-
Coyhaique	Accidente	-	-	1	2		-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-		160	-	-	-
	Incendio Residencial	1	19	2	2		-	-	5	3
	Incendio Transporte Terrestre	-	-	-	1		-	-	-	-
	Accidente Terrestre	6.934	-	5	168		-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	73.289	-	-	-		-	-	-	-
Río Ibáñez	Incendio Residencial	-	3	-	-		-	-	-	1
	Incendio Transporte Terrestre	-	-	-	1		-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	4	4		-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	10.748	-	-	-		-	-	-	-
Tortel	Accidente Recreacional	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	1	2	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

b. Eventos de origen natural y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Aislados	Total Fallecidos	Total Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Río Ibáñez	Inundación	-	-	-	32	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

xvi. DIRECCIÓN REGIONAL ONEMI MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA

a. Eventos de origen antrópico y afectación a personas y viviendas, registrados durante 2019 a nivel comunal*.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Antártica	Accidente Aéreo	-	-	-	38	-	-	-	-
Cabo de Hornos	Accidente	3	-	-	-	1	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	1	-	-	-
	Incendio Residencial	-	3	-	-	-	-	1	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	6.480	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	24.428	-	-	-	-	-	-	-
Laguna blanca	Incendio Estructural Residencial	2	2	-	-	-	-	-	1
	Accidente Terrestre	57	-	-	3	48	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	24.428	-	-	-	-	-	-	-
Natales	Accidente Marítimo	-	-	-	1	3	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	300	-	-	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	18	-	1	-	3	3	3
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	10	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	34.022	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	31.724	-	-	-	-	-	-	-

Continúa en la siguiente página.

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos / Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Porvenir	Accidente Materiales Peligrosos	-	-	-	-	1	96	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	3	3	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	9.348	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	24.428	-	-	-	-	-	-	-	-
Primavera	Accidente Terrestre	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	24.428	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Verde	Accidente Marítimo	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	24.428	-	-	-	-	-	-	-	-
San Gregorio	Accidente Materiales Peligrosos	200	-	-	1	-	-	-	-	-
	Incendio Residencial	-	2	-	-	-	-	-	-	1
	Accidente Terrestre	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	24.428	-	-	-	-	-	-	-	-
Timaukel	Interrupción Suministro Eléctrico	400	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	24.424	-	-	-	-	-	-	-	-
Torres del Paine	Accidente Recreacional	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	21	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	540	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	24.428	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Lacustre	-	-	2	17	-	-	-	-	-

Comuna	Evento	N° de Afectados	Total Damnificados	Total Damnificados Laborales	Total Albergados	Total Fallecidos	Total Heridos	Total Desaparecidos / Extraviados	Total Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Punta Arenas	Accidente	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Accidente Eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
	Accidente Marítimo	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Accidente Materiales Peligrosos	478	-	-	30	-	19	-	734	-	-	-
	Accidente Recreacional	-	-	-	-	2	1	7	1	-	-	-
	Incendio Comercial	-	-	13	-	-	1	-	50	-	-	-
	Incendio Estructural Comercial	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
	Incendio Estructural Residencial	50	30	-	-	2	10	-	-	3	4	7
	Incendio Residencial	25	104	-	-	2	11	-	-	11	16	25
	Interrupción Suministro Agua Potable	52.096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accidente Terrestre	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-
	Interrupción Suministro Eléctrico	382.793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interrupción Servicio Telecomunicaciones	261.312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Explosión Residencial	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional ONEMI Magallanes y Antártica Chilena

Nota: Viviendas de segunda residencia, pueden resultar destruidas o con daño mayor, sin generar damnificación.

8. LAS GRANDES EMERGENCIAS DEL AÑO 2019

SISMO DE MAYOR INTENSIDAD - REGIÓN DE COQUIMBO

A las 22:33 horas del sábado 19 de enero, un sismo de mayor intensidad (6.7 Richter) fue percibido desde la región de Atacama hasta la región de O'Higgins. De inmediato se activaron las coordinaciones y protocolos, estableciéndose evacuación preventiva en el borde costero de la Región de Coquimbo producto de la intensidad VIII (Escala Mercalli) registrada en La Serena y Coquimbo.

El Centro Sismológico Nacional indicó que el epicentro se localizó 16 KM al Noreste de Tongoy, en la Región de Coquimbo, información que además, fue corroborada por el Servicio Sismológico de los EEUU y el Pacific Tsunami Warning Center. Se registró un total de 62 réplicas. “En dicho sentido, es muy probable que en relación a este evento las réplicas continúen por un tiempo más, pero muchas de ellas serán instrumentales y algunas de ellas serán percibidas por la población. Ahora bien, es importante que en un país como Chile siempre estemos preparados”, indicó Sergio Barrientos.

Inmediatamente de ocurrido el movimiento telúrico, se activó la “**Red de Informantes de Mercalli**”, quienes reportaron que las mayores intensidades se registraron en Coquimbo y La Serena, con VIII Mercalli, mientras que en Huasco, Vallenar y Zapallar fue de VI Mercalli.

De acuerdo al protocolo vigente con el SHOA, como primera medida, ONEMI estableció **evacuación preventiva en la costa de la región de Coquimbo** a los 2 minutos de ocurrido el sismo. Minutos más tarde el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada, de acuerdo a los lineamientos del protocolo ONEMI – SHOA, estableció que las características del sismo no reunían las condiciones necesarias para generar un tsunami en las costas de Chile, por lo que se determinó mantener la evacuación preventiva del borde costero de dicha zona del país hasta las 22:57 horas.

Las principales afectaciones reportadas producto del sismo fueron rodados en las rutas D-43, D-41, en los sectores Huent Norte, Mincha Norte, La Fragueta, Las Cardas, Cuesta Buenos Aires y en las rutas Los Pozos, D-51 y D-41; en esta última desde Puclaro hasta El Molle.

Por otra parte, equipos de Salud operaron con equipos de respaldo, y el servicio SAMU funcionó con normalidad.

También se informó que durante el proceso de evacuación se reportaron dos personas fallecidas en las comunas de Coquimbo y La Serena, producto de un paro cardiorrespiratorio.

En cuanto a los suministros básicos se reportó falla en la subestación Pan de Azúcar, afectando a 232.000 clientes sin suministro eléctrico de La Serena, Coquimbo, Vicuña, Andacollo, Ovalle, Punitaqui, Combarbalá y Monte Patria. Se informó que los servicios en la provincia de Limarí se encontraban retornando paulatinamente. En la Región de Coquimbo el corte de suministro eléctrico

afectó al 76% de la población. En la comuna de Andacollo se reportaron cuatro viviendas con daño mayor.

PRECIPITACIONES ESTIVALES EN ZONA NORTE DEL PAÍS

Al menos durante dos semanas entre el 31 de enero y el 16 de febrero de 2019, las continuas e intensas precipitaciones ocurridas en la zona altiplánica del territorio nacional, produjeron situaciones de emergencia en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. La Dirección Meteorológica de Chile había anunciado en sus pronósticos, la posibilidad de precipitaciones moderadas a fuertes y SERNAGEOMIN sobre la base de estos mismos pronósticos, indicó la alta probabilidad de remociones en masa (aluviones y deslizamientos). Considerando estos antecedentes se activó el Sistema Nacional de Protección Civil (SNPC) desde los niveles regionales, provinciales y comunales, efectuando monitoreos permanentes de los sectores más vulnerables en función del resguardo de la población. ONEMI a su vez hizo un llamado a “quienes viven y se desplazan hacia sectores cordilleranos, a mantenerse informados de esta situación a través de las vías oficiales y seguir las recomendaciones de la autoridad en caso de ser necesario”. El Ministro del Interior (s), Rodrigo Ubilla, viajó a la zona afectada, reuniéndose con autoridades y organismos técnicos, para coordinar ayuda a las víctimas, diagnosticar daños y preparar el plan de reparaciones y reconstrucción.

Situación por Regiones

1. ARICA Y PARINACOTA.

Producto de las crecidas del río Acha y el río San José, se decidió evacuar al campamento Coraceros, con un total de 640 personas en las afueras de la ciudad de Arica. Luego a través del sistema SAE se informó a la población del sector Nueva Esperanza (900 viviendas y alrededor 3.000 personas), la necesidad de evacuar sus residencias debido al alza significativa de estos dos ríos. Esta evacuación fue informada a través del Sistema de Protección Civil de Arica y se activaron todos los procesos con Carabineros, PDI, Bomberos y todos los órganos públicos del sistema. Se evacuó a un total de 1.200 personas, mientras que en el sector Nueva Esperanza, que fue el sector más expuesto, se evacuaron 560 personas.

250 personas que estaban aisladas en el sector de Sora (comuna de Arica) fueron evacuadas y trasladadas a la ciudad de Arica, gracias a la instalación de un puente provisorio y desvío de uno de los brazos del cauce del Río Lluta, donde trabajaron efectivos de Carabineros, personal de la empresa Chironta y particulares.

La activación de una quebrada en el sector de Vitor, produjo el aislamiento de 70 familias.

Hubo corte del suministro de agua potable rural (APR) en la quebrada de Codpa, que fue abastecida por camiones aljibe del Ejército de Chile.

Fueron habilitados como albergues el Colegio D-4 República de Israel, Liceo B-4, gimnasios Epicentro 1 y Epicentro 2. La alimentación fue entregada por el Municipio de Arica en coordinación con la SEREMI de Educación, a través de JUNAEB.

La persona que desapareció producto del arrastre de una camioneta al cruzar el río Acha, fue encontrada sin vida.

Los damnificados totalizaron 11 personas, 264 albergados, 98 viviendas resultaron destruidas, 39 con daño mayor y 63 con daño menor. Hubo 530 personas aisladas y se evacuaron 2.650 personas.

Conectividad

La ruta internacional Arica – Campo Quemado 11-CH tuvo cortes en los kilómetros 74 al 90 y del 90 al 115. La ruta A-15, en el sector de acceso al Valle de Lluta, mantuvo aisladas las localidades de Molinos, Chapisca y Sora por badén colapsado.

Hubo cortes en la ruta A-31 en el sector de Belén y colapso del puente Chaquita en la localidad de Chaca (comuna de Camarones).

La ruta cordillerana A-35, en la localidad de Codpa, tuvo desprendimiento y cortes en los sectores de Cerro Blanco, Tima, Camarones, Taltape y Cochiza.

2. Tarapacá

Estuvieron sin suministro de agua potable las localidades de Huatacondo y Mamiña (comuna de Pozo Almonte) y Chapiquilta y Moquella (comuna de Camiña).

17 localidades en las comunas de Huara, Pica, Colchane y Pozo Almonte, resultaron aisladas.

El total regional de afectación se resume en 2 fallecidos, 720 damnificados, 33 albergados, 265 viviendas con daño mayor, 40 con daño menor y 4 destruidas. Se habilitaron 7 albergues en las comunas de Huara y Pozo Almonte.

Conectividad

Las rutas A-45 y A-639 (Parca) presentaron rodados menores, y la ruta camino a Pintados (comuna de Pica) se mantuvo con tránsito suspendido por malas condiciones en la calzada. Se suspendió el tránsito vehicular por las rutas CH-23 desde Socaire hasta el Paso Sico, CH-27 San Pedro de Atacama – Jama e Hito Cajón y CH-21.

Las rutas A-629 (hacia Macaya), A-85 (Huatacondo) y A-457 (hacia Soga) estuvieron con tránsito suspendido por malas condiciones de la vía.

3. Antofagasta

En la región, la mayor afectación ocurrió en la comuna de San Pedro de Atacama, debido a la crecida del río Vilama. Personal de Socorro Andino debió rescatar a 3 personas que se

encontraban atrapadas en el kilómetro 100 de la Ruta 27-CH, las que fueron trasladadas al poblado de San Pedro de Atacama. En la misma comuna las localidades de Quitor, Catarpe, Camar y Talabre se mantuvieron sin acceso vehicular, mientras que los sectores de Río Grande y Matancillas estuvieron aislados. Las 22 personas que por iniciativa propia subieron a los techos de sus viviendas en la localidad de Quitor, fueron rescatadas.

En relación a los servicios básicos, 89 personas de Villa Solor estuvieron sin suministro eléctrico, mientras que 580 personas se reportaron sin agua potable en las localidades de Toconao, Socaire, Talabre y Camar. La municipalidad gestionó la entrega de agua potable a través de camiones aljibe. En la misma comuna 2.500 clientes quedaron sin suministro eléctrico.

En la comuna de Calama, 22.000 clientes fueron afectados por un corte en el servicio de agua potable, habilitándose diversos puntos de reparto con camiones aljibe.

El impacto social total por las lluvias fue: 3 personas fallecidas (comuna de Calama), una persona desaparecida, 334 damnificados, 99 albergados. 123 viviendas con daño mayor y 244 destruidas.

Conectividad

Fue suspendido el tránsito vehicular por las rutas B-155 y B-161 y cerrados los pasos de Jama e Hito Cajón.



El Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, y el Director Nacional de ONEMI, Ricardo Toro, lideraron mesa de coordinación por el evento meteorológico que afectó a la zona norte, en dependencias de ONEMI.

INCENDIOS FORESTALES

Durante gran parte del mes de febrero de 2019 se produjeron incendios forestales de magnitud y con afectación a personas en toda la zona centro sur y sur, afectando a las regiones de Valparaíso, Metropolitana, O’Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén.

La Dirección Meteorológica de Chile, emitió comunicados y pronósticos por altas temperaturas para toda esta amplia zona.

A nivel nacional se reportaron un total de 115 incendios forestales, con un total de afectación para la temporada de 51.448 hectáreas.

Debido a la severidad de la situación, se desplegaron a nivel nacional todos los medios aéreos (47) y brigadas forestales (193) establecidas en el plan base de CONAF, reforzado con medios de las empresas forestales, Fuerzas Armadas, Ministerio de Obras Públicas (MOP), Bomberos, Carabineros y Policía de Investigaciones (PDI).

Adicionalmente, se incorporaron aeronaves y maquinarias gestionadas por ONEMI. El gobierno contrató los servicios de 2 grandes aviones para el combate conocidos como Ten Tanker que operaron en las regiones del Maule, Biobío y La Araucanía.

Se desarrollaron diversos Comités de Operaciones de Emergencia regionales, provinciales y comunales para el análisis de escenarios y adopción de cursos de acción. La ayuda de emergencia consistió en 55 toneladas consistente en raciones de combate, agua, cajas de alimento, kits de aseo, mascarillas, que fueron transportados por un puente terrestre y aéreo utilizando recursos y medios de las fuerzas armadas, de acuerdo a requerimiento de coordinación por parte de ONEMI.

El día 5 de febrero se decretó Estado de Excepción Constitucional de Catástrofe para la región del Biobío, a excepción de las comunas de Concepción y Talcahuano; para la región de La Araucanía, excluyendo la comuna de Temuco; y para las comunas de Mariquina y Panguipulli, región de Los Ríos. El 6 de marzo, se amplió el periodo de vigencia del Estado de Excepción Constitucional de Catástrofe en la Región de La Araucanía hasta el sábado 6 de abril.

Detalle de afectación asociado a los incendios forestales de febrero en las regiones de Valparaíso, Metropolitana, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Lagos y Aysén:

Región	Damnificados	Lesionados	Fallecidos	Viviendas destruidas
Valparaíso	16	0	0	4
Metropolitana de Santiago	26	1	0	8
Del Maule	17	20	0	4
Ñuble	17	8	0	6

Del Biobío	4	18	0	6
La Araucanía	78	10	3	44
Los Lagos	0	2	0	0
Aysén	5	0	0	1
TOTAL	163	59	3	73

INCENDIOS RELEVANTES POR REGIÓN

Región del Maule

Los incendios de mayor relevancia fueron: Incendio forestal “Laguna Amargo 2”, comuna de Parral, incendio forestal “Villalobos”, comuna de Parral e incendio forestal “Laguna La Invernada”, comuna de Longaví.

Región de Ñuble

El incendio de mayor relevancia fue: incendio forestal “Doña Marcela”, en el límite de las comunas de Coihueco y San Fabián.

Región del Biobío

Los incendios de mayor relevancia fueron: incendio forestal “La Rinconada” en la comuna de Nacimiento, incendio forestal “Parcela 90 Quilapalos” (antes denominado “Quilapalos”), comuna de Quilaco, e incendio forestal “La Rinconada”, comuna de Nacimiento. A raíz de este último incendio, el 14 de febrero se procedió al envío de 4 mensajes SAE, solicitando la evacuación de los sectores de Culenco, Chequenal, Fundo La Maravilla, Arinco Alto y Santa Luisa Millapoa.

Región de La Araucanía

Los incendios de mayor relevancia fueron: incendio forestal “Portahue 2” comuna de Galvarino, incendio forestal “Quichamahuida”, comuna de Traiguén, incendio forestal “Quetre 3” en el límite de las comunas de Galvarino y Traiguén, incendio forestal “Quinahue 2” comuna de Galvarino, incendio forestal “Pancul 1” comuna de Carahue, incendio forestal “Faja 20.000” comuna de Cunco, incendio forestal “Nueva Escocia”, comuna de Ercilla, incendio forestal “Monte Bello”, comuna de Pitrufquén. A raíz de este último incendio, el 15 de febrero se procedió al envío de 1 mensaje SAE a la comuna de Pitrufquén, solicitando la evacuación del sector de Loica.

Región de Los Ríos

Se declaró Alerta Roja para la comuna de Panguipulli, por amenaza al Parque Nacional Villarrica.

Región de Los Lagos

Los incendios de mayor relevancia fueron: incendio forestal “Chaquihual”, comuna de Ancud, incendio forestal “Puguiñón”, comuna de Ancud, incendio forestal “Recta Chacao cruce Tepual”, comuna de Ancud, incendio forestal “Vivero Alerce”, comuna de Puerto Montt.

Región de Aysén

El incendio de mayor relevancia fue: incendio forestal “Colonia Sur” comuna de Cochrane.

ACCIDENTE AÉREO EN MAGALLANES

En la tarde del 9 de diciembre de 2019, la Fuerza Aérea de Chile (FACH) informó que una aeronave C-130 Hércules del Grupo de Aviación N° 10, mientras se dirigía desde la Base Chabunco de Punta Arenas con rumbo a la Base Presidente Frei en la Antártica, perdió contacto radial a las 18:13 hrs. Posteriormente, luego de encontrar restos humanos y de fuselaje en el mar de Drake, a través de un comunicado oficial se indicó que a causa de este accidente no hubo sobrevivientes. En el avión viajaban 38 personas, de las cuales 17 eran miembros de la FACH y 21 pasajeros restantes, entre miembros del Ejército y civiles.

Antes de encontrar los restos del avión, se dispuso de un gran operativo de búsqueda en el Mar de Drake, en cuatro cuadrantes de 750 por 250 kilómetros por parte de los medios aéreos. Los medios marítimos realizaron la búsqueda en 4 áreas de 80 por 80 kilómetros.

El día 13 de diciembre fueron encontrados los primeros restos humanos y artículos personales y se dispuso que el Ministerio Público realizara las pericias forenses correspondientes para confirmar la identidad de las personas. Asimismo, se mantuvieron los trabajos de peritaje de los restos de la aeronave recuperada, iniciando la cadena de custodia para que el Fiscal determinara su procedencia.

Se detectaron distintos elementos en el mar a 105 kilómetros al sur de los hallazgos anteriores, por lo que se dispuso enfocar en ese sector las misiones de rescate.

El día 14, la FACH presentó un análisis con proyecciones de las trayectorias de los primeros elementos flotantes encontrados, mediante la confección de modelamientos de los posibles desplazamientos de los elementos, los cuales fueron georreferenciados, permitiendo concentrar la rebusca en un radio de 10 km, conforme a la proyección de estos. Las tareas de rescate se limitaron debido a los fuertes vientos y oleaje del sector, indicando que a raíz de estas condiciones los objetos encontrados podrían haberse trasladado más de 100 km hacia el sur, desde donde se realizaron los primeros hallazgos.

A las labores de búsqueda se sumó el buque de la Armada de Chile AGS 610 “Cabo de Hornos”, que posee tecnología (Ecosonda MULTHAZ) para obtener un perfil tridimensional del fondo marino, para la confección de mapas submarinos.

Apoyaron en las tareas de búsqueda: 3 aviones DHC-6 Twin Otter, 2 aviones F-5 E, 1 avión C-130, 4 aviones F-16, 2 helicópteros Black Hawk, 1 avión Gulfstream IV, 1 avión B-767, 1 avión B-737 y Satélite FASat Charlie para captura de imágenes de la FACH; 1 buque LSDH Sargento Aldea, Patrullero OPV 2 Marinero Fuentealba, 2 Fragatas FF, 1 buque Cabo de Hornos, 1 helicóptero Cougar, 2 helicópteros BO-105, 1 avión P-111, 1 avión P-295 de la Armada de Chile y 1 avión C-212 del Ejército de Chile. 1 avión BAE DASH-1 de Aerovías DAP.

Asimismo, se sumaron los siguientes medios internacionales: 1 avión C-130 de la Fuerza Aérea de Uruguay; 1 avión C-130 de la Fuerza Aérea de Argentina, 1 avión P-3 y 1 avión C-99 de la Fuerza Aérea de Brasil; 1 avión A-400 y 1 buque Pharos SG del Reino Unido, 1 avión P-8 de la Armada de Estados Unidos, además de satélites de Estados Unidos (NOAA, Digital Globe y Comando Espacial), Israel (Image SAT), Perú, España, Francia y Unión Europea (Constelación Copérnico) para la captura de imágenes.

Finalmente, también apoyaron en la búsqueda 6 buques mercantes internacionales, los buques ARA “Islas Malvinas” de la Armada Argentina, BAB “Almirante Maximiano” de la Armada de Brasil y HMS “Scott” de la Marina Real Británica.

El personal desplegado llegó a 282 funcionarios de la Fuerza Aérea de Chile, 286 de la Armada de Chile y 69 personas de medios internacionales.

ONEMI en coordinación con el EMCO, activó al grupo CHARTER, en el cual 16 agencias internacionales propietarias de satélites, pusieron a disposición sus recursos para la emergencia.

9. GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE ONEMI

I. PLATAFORMA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

1. Plataforma Nacional para la Reducción de Riesgo de Desastres 2019.

Con más de **126 horas de trabajo exclusivo**, permiten el siguiente estado de avance del Plan.

Durante el 2019 se logró un cumplimiento del 100% de las acciones comprometidas para ese periodo.

De acuerdo a la modalidad de sesiones, durante el año 2019 se efectuaron 2 sesiones plenarias (con carácter de rendición de cuentas) y más de **84 reuniones de trabajo** (de carácter operativo y que se hacen cargo del desarrollo de una o más objetivos/acciones estratégicas).

En relación a la composición de la Plataforma, se puede mencionar que para el año 2019, fueron designados como participantes 316 personas, siendo el 37,3% mujeres y el 62,7% hombre.

2. Plan Estratégico Nacional para la RRD 2019-2030 – año 1.

Durante el año 2019, el Departamento del Gestión del SNPC se encontró trabajando en la socialización de la nueva Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres y su Plan Estratégico 2019 – 2030 (al momento se mantiene en tramitación de su Decreto Supremo) en diversas instituciones de la Plataforma Nacional para la RRD (en diciembre de 2018 se hizo una presentación general en la sesión plenaria) instrumento que permitirá a Chile la adecuada implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres (al que Chile adhirió el 18 de marzo del 2015 en Sendai, Japón) junto a los compromisos suscritos por el país mediante otras agendas internacionales como la de Desarrollo Sostenible, Desarrollo Urbano, Adaptación al Cambio Climático, entre otros referentes que deben abordarse de manera sinérgica en el país.

De los 18 indicadores/metastas mencionados a continuación, siete corresponden a aquellos considerandos con plazo de cumplimiento a 2019 y 11 a cumplimiento 2020 que requerían de gestiones previas a su desarrollo formal durante el presente año.

3. Acciones tomadas por ONEMI

Eje 1 “comprender el Riesgo de Desastres”:

- a) En relación a la acción 1.1.2. “Incorporar el enfoque de RRD, en la educación formal para los distintos niveles educativos”
 - ✓ **Catastro de temáticas GRD abordadas en las Instituciones de Educación Superior (IES):** En el marco de la Mesa de Educación se ha trabajado en la formulación de una encuesta para realizar el primer levantamiento de los contenidos que se incorporan en las mallas curriculares de pregrado, actividades de extensión y, de post grado, como aquellos proyectos de investigación u otros que se aborden dentro de las IES (lanzamiento previsto para el primer semestre de 2020).
- b) Acción Estratégica 1.1.3. Diseñar y/o actualizar e implementar mecanismos que fortalezcan competencias en RRD para tomadores de decisiones y otros funcionarios, tanto públicos como privados.
 - ✓ Se han realizado gestiones con el Servicio Civil para **incorporar temáticas de RRD en las instancias y plataformas que esta institución ha puesto a disposición para la formación y constante capacitación de los cargos de ADP**, mediante la Aplicación ADP, la que fue puesta a disposición de ONEMI para estos fines. Se solicitó mediante Ord. 1769 del 30 de octubre de 2019 y respondido mediante Ord. 2689 del 3 de diciembre de 2019 designando a la coordinadora de Desarrollo ADP para continuar el trabajo durante el 2020.

c) Acción Estratégica 1.1.4. Promover y difundir masivamente el rescate de memoria histórica/colectiva relacionada al riesgo de desastres y eventos destructivos.

- ✓ Se realizó la solicitud formal mediante Ord. 1768 del 30 de octubre de 2019 para trabajar en un **convenio de colaboración**, considerando el trabajo colaborativo que se ha venido desarrollando desde el año 2018 a través de la Mesa de Patrimonio y Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), así como también las actividades enmarcadas en el Proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Gestión del Conocimiento que se ha desarrollado en el marco del trabajo con la Agencia de Cooperación del Japón (JICA). El Servicio Nacional de Patrimonio Cultural ha dado respuesta mediante Ord. 1520 del 09 de diciembre de 2019, considerando la asignación de dos puntos focales para estas coordinaciones.

d) En relación a la Acción estratégica 1.2.1 “Fomentar, articular y divulgar la investigación aplicada que se genera en el país en materia de RRD”, ONEMI ha coordinado las siguientes temáticas.

- ✓ **Levantamiento Proyectos de Investigación en GRD/RRD:** Se han generado reuniones en conjunto con Itrend y CONICYT con el objeto de realizar un primer levantamiento de proyectos de investigación asociados a temáticas de GRD / RRD. Está previsto que, durante el próximo mes, Itrend haga entrega del informe diagnóstico, con el objeto de elaborar un Plan de trabajo que incluya al Ministerio de Ciencias, Innovación y Conocimiento y a CORFO.
- ✓ **Actividad de Conocimiento local Ancestral (*):** Se realizaron dos instancias en esta línea, la primera fue la realización del primer conversatorio para el día de concienciación sobre los Tsunamis, en esta actividad se incorporaba los siguientes objetivos.

Objetivo General:

Posicionar la preservación de la memoria de los desastres pasados, para el aprendizaje y la construcción de comunidades más resilientes.

Objetivos específicos:

1. Identificar los aprendizajes que promuevan la reducción del riesgo de desastres a partir de las propias comunidades
2. Identificar el rol de los distintos actores de la sociedad en la construcción de memorias colectivas en torno a los desastres a partir de sus experiencias y vivencias.

*La actividad finalmente no pudo ser realizada por motivos de fuerza mayor producto de la contingencia nacional posterior al 18 de octubre.

- ✓ Como **segunda instancia** se realizó una presentación a algunas áreas de ONEMI sobre “la influencia de los procesos geológicos en la cosmovisión Mapuche, entre Concepción y Chiloé”, investigación desarrollada por Cristian Bastías, egresado de la carrera de Geología. Dentro de su investigación se desarrolló un trabajo pionero al cruzar el saber científico con una cosmovisión indígena, considerando la perspectiva ancestral y el saber indígena.
- ✓ **Actividades de promoción de investigación en RRD** a través del desarrollo del Ciclo de Conferencias ONEMI, CITRID: Mitigación de Amenazas de Origen Socio Natural el día 06 de junio de 2019 en el auditorio institucional. En esta oportunidad investigadora del Programa de Reducción de Riesgos y Desastres de la Universidad de Chile realizaron presentaciones que abordaron los siguientes temas:
 - Amenazas morfo climáticas y su impacto en comunidades rurales.
 - Hacia un modelo de intervención e investigación psicosocial en contextos de desastres socio naturales.
 - Mitigación preventiva para disminuir los efectos de desastres en infraestructura en el contexto de incendios forestales de interfaz. ¿Quién financia?

- ✓ **Registro de Artículos y trabajos académicos en Repositorio Digital ONEMI:** para esta actividad se conformó la Mesa de Archivos Digitales en la cual se trabajó en la generación de un formulario para el envío formal de documento de investigación, tesis, papers u otros similares, los que serán dispuestos en el repositorio ONEMI, asegurando con ello una sinergia para el traspaso de información y la promoción de ambas plataformas web.

Eje 2 “Fortalecer la Gobernanza del Riesgo de Desastres”:

- a) Acción Estratégica 2.2.2. “Reforzar la coordinación y el traspaso de competencias de las administraciones regionales, considerando la Ley sobre Fortalecimiento de la Regionalización”.
 - ✓ Durante el 2019 se trabajó en una **propuesta de temáticas y mecanismos para la incorporación del enfoque de RRD en las Estrategias de Desarrollo Regional**. Lo que a través de un apartado o capítulo que considere los riesgos, vulnerabilidades y amenazas a los cuales se encuentra expuesta la región, estrategias de desarrollo en materias de la GRD/RRD y la consideración a planes regionales de RRD y emergencias, instrumentos vigentes en la planificación regional de ONEMI. Ello permitirá visibilizar la temática y establecer un estándar para el tratamiento y abordaje del Riesgo de Desastres en las regiones.

La propuesta fue enviada a los Directores Regionales de ONEMI para su pronunciamiento y posterior a ello debe ser consensuada con las contrapartes de SUBDERE.
- b) Acción Estratégica 2.3.2. Implementar y actualizar en los distintos niveles territoriales, los Instrumentos para la planificación de la GRD, considerando los enfoques transversales.
 - ✓ Como primer paso para el cumplimiento de esta acción ONEMI ha efectuado una **actualización de la Plantilla para la formulación de los planes de emergencia en los niveles regionales, provinciales y comunales considerando los temas transversales**, el que será el primer insumo para el desarrollo y actualización de estos planes en todos los niveles territoriales.
- c) Acción Estratégica 2.5.2. Propiciar el uso de mecanismos formales que den cuenta del avance y seguimiento de marcos nacionales e internacionales referentes vigentes en RRD.
 - ✓ **1 Informe país elaborado y publicado anualmente acerca de la implementación y seguimiento del Marco de Sendai para la RRD**. El que da cuenta del estado de avance del reporte de los 36 indicadores.
- d) Acción Estratégica 2.6.3. Formalizar la coordinación fronteriza y transfronteriza en materias de GRD, considerando territorio insular y antártico.
 - ✓ Como primera gestión durante el mes de diciembre se ha realizado el envío del Ord. N°1974 para solicitar la designación de representante para la Mesa de Trabajo sobre Acción Fronteriza en Situaciones de Desastre, con el objeto de trabajar en **un acuerdo de colaboración con organismos afines en el que se definan aspectos operativos en contextos de desastres**.

Eje 3 “Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia”:

- a) Acción Estratégica 3.1.1. Implementar medidas estructurales para reducir la vulnerabilidad física de edificaciones e infraestructura críticas.
- ✓ Referente a la segunda meta, durante el mes de julio se realizó el lanzamiento de esta iniciativa en una ceremonia que culminó con la firma de una alianza formal **para trabajar en la promoción de criterios de resiliencia en los servicios críticos**, alianza formalizada mediante Res. Ex. N°1231 del 02 de diciembre de 2019, la Mesa Público-Privada ARISE, busca generar sinergias intersectoriales para facilitar la elaboración de proyectos e iniciativas tangibles que generen resultados esenciales para lograr los objetivos del Marco de Sendai, pero además promueve una alianza ampliada, lo cual tiene como objetivo involucrar al sector privado en la implementación del Marco de Sendai través de su participación en actividades y proyectos específicos de acuerdo a un Plan de Acción Nacional desarrollado durante el año 2019.
- a) Acción Estratégica 3.1.2. Generar mecanismos de protección de los bienes reconocidos dentro del patrimonio cultural del país.
- ✓ En el año 2018 se conformó la Mesa de Patrimonio y GRD en la que se está trabajando en el **desarrollo de una metodología para la cuantificación de pérdidas económicas producto de desastres**, en conjunto con las tres instituciones que abordan la temática, Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, Ministerio de Vivienda y Urbanismo y Ministerio de Obras Públicas.
- b) Acción Estratégica 3.2.2. Generar nueva normativa técnica chilena, y actualizar la existente en: diseño estructural, ensayos de control de calidad, mecánica de suelos, métodos constructivos, inspecciones técnicas y otras vinculadas a la RRD.
- ✓ Con el objeto de generar un **diagnóstico de normativa chilena en áreas afines a la RRD**, durante el año 2019 se ha trabajado en la elaboración del Plan de Trabajo para cumplir con dicho objetivo durante el año 2020, por lo que se realizaron 3 sesiones de trabajo para concretar este primer paso.
- c) Acción Estratégica 3.5.1. Incorporar la variable de riesgo de desastres en alguna etapa de los instrumentos de gestión ambiental existentes.
- ✓ Conforme a las reuniones realizadas en el mes de julio El ministerio de Medio Ambiente a través de la Oficina de Evaluación Ambiental ha tomado el liderazgo de esta acción, para lo cual ya han trabajado en una propuesta de Plan de Trabajo, la que plantea **generar un documento con orientaciones para incorporar directrices en RRD en los procedimientos de evaluación Ambiental Estratégica (EAE)**.

Eje 4 “Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz”:

- a) Acción Estratégica 4.2.1. Generar instancias y espacios de colaboración y coordinación con los actores del territorio que participan de los procesos de respuesta.
- ✓ **1 Encuentro entre las redes de ayuda humanitaria**, voluntariado y ONEMI, se ha efectuado anualmente desde el 2019. Instancia que fue realizada el 22 de noviembre de 2019 y conto con la presencia de representantes de las Redes de Ayuda Humanitaria que trabajan de manera colaborativa con ONEMI. Dentro del programa se consideraron las siguientes presentaciones:
- Política Nacional para la RRD 2019-2030: aspectos generales y dimensión humanitaria
 - Estándares Nacionales para la Ayuda Humanitaria

- Protocolo para la Gestión de las Redes Humanitarias en Emergencia y Plan de Trabajo 2019-2020.
- b) Acción Estratégica 4.4.2. Diseñar e implementar actividades de entrenamiento de capacidades individuales y comunitarias, según contexto.
 - ✓ Al menos 20 ejercicios de entrenamiento de capacidades para la RRD se realizan en el país, con distintos actores y en los diversos niveles territoriales. Durante el 2019 ONEMI realizó 18 ejercicios de Simulacros y Simulaciones, lo que complementados con los realizados por otros integrantes del SNPC se da cumplimiento a la meta mencionada. Al momento nos encontramos a la espera del envío de los medios de verificación por parte de las instituciones ejecutantes.

II. ACUERDOS ASOCIATIVOS

Un acuerdo asociativo es un acuerdo de voluntades entre dos Servicios Públicos, o entre un Servicio Público, un Organismo Internacional o una Institución Privada, que tiene como característica principal que genera obligaciones entre las partes que lo suscriben. Su objetivo es acordar el desarrollo de un proyecto o programa, el cual por regla general, lleva aparejado el uso de recursos de las instituciones. Existen los convenios mandatos, los convenios de transferencia, convenios de colaboración o cooperación, protocolos y memorándum de entendimiento. Todos estos acuerdos deben realizarse dentro del ámbito de competencia de las instituciones que concurren a su firma.

Durante 2019, se oficializaron 10 acuerdos asociativos, según las siguientes categorías:

1. OPERACIONALES

Acuerdos Operacionales: Corresponden a aquellos de alcance e implementación operativa. Usualmente suscritos entre organismos técnicos o especializados cuyo objetivo es mejorar el monitoreo, alertamiento temprano y respuesta.

- ✓ (PR-OP-12) Protocolo entre ONEMI y SERNAGEOMIN para Monitoreo y Alerta frente al Riesgo Volcánico (Actualización).
- ✓ (PR-OP-13) Protocolo de entre ONEMI y MEN-SEC de coordinación y entrega de información para emergencias sobre la población civil y el suministro energético.
- ✓ (PR-OP-14) Protocolo entre ONEMI, DMC-DGAC y SERNAGEOMIN para eventos de remoción en masa de origen Meteorológico.
- ✓ (PR-OP-15) Protocolo y sus anexos suscrito entre la DGA y ONEMI para la declaración de alertas de crecidas y otras Medidas.

2. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Acuerdos de Formación y Capacitación: Son aquellos que suscribe ONEMI para el patrocinio de capacitación, post-títulos o postgrado con diferentes entidades educativas, generalmente a través de la Academia de Protección Civil.

- ✓ (CO-FC-21) Patrocinio de Magister en Gestión y Arquitectura Resilientes para la RRD entre la Universidad de Concepción y ONEMI.
- ✓ (CO-FC-22) Aprueba convenio específico de patrocinio académico para el diplomado “Seguridad y Defensa en la Gestión del Riesgo de Desastres”.

3. TÉCNICOS – NACIONALES

Acuerdos Técnicos: son los documentos suscritos con organismos que administra información específica y que ONEMI identifica como fuentes válidas de información o como contraparte exclusiva para el desarrollo de una actividad.

- ✓ (CO-TE-46) Aprueba convenio marco entre ONEMI y el Ministerio de Vivienda y Urbanismo.
- ✓ (CO-TE-47) Aprueba convenio de colaboración entre ONEMI y el Institut Cerdà.
- ✓ (CO-TE-48) Convenio de Colaboración entre Servicio de Gestión de Crisis y Resiliencia de las Organizaciones (SECRO), ONEMI, Universidad Andrés Bello (Red Pacto Global Chile) y Comunidad de Organizaciones Solidarias (Movidos X Chile).
- ✓ (CO-TE-49) Convenio de colaboración para el intercambio de datos e información técnica entre ONEMI – DGAC – SHOA – SERNAGEOMIN – CONAF y CSN.

III. LECCIONES APRENDIDAS

Las **Lecciones Aprendidas** son conclusiones que resultan del análisis de las causas de éxito y fracaso en el desarrollo de un proceso, operación, sistema o proyecto y que se considera deben ser tomadas en cuenta para el futuro como resultado de aprender de la experiencia.

Se aplicó la metodología de Lecciones Aprendidas a seis eventos ocurridos durante 2019, en cinco regiones del país, como se muestra en el siguiente cuadro:

N°	Fecha	Evento	Región	Mejora Propuesta
01	15/01/19	Meteorológico	Antofagasta	Asegurar el desempeño de roles y responsabilidades establecidos en los planes de emergencias de todos los niveles.
02	05/02/19	Hidrometeorológico	Tarapacá	La distribución de elementos de emergencia debe ser un rol tomado por ONEMI, apoyado por la logística de las FFAA.
03	01/05/19	Sistema Frontal	Los Lagos	En relación al levantamiento de información desde el nivel comunal y su importancia como insumo para las acciones al nivel regional, se hace indispensable el uso del plan comunal de emergencia.

N°	Fecha	Evento	Región	Mejora Propuesta
04	30/05/19	Meteorológico	Del Biobío	Se podría mejorar aún más el conocimiento dentro de los integrantes del SRPC con respecto a los roles y funciones de cada entidad, frente a cada tipo de emergencia, siendo diferenciado el actuar de cada uno para alcanzar los objetivos comunes.
05	13/06/19	Accidente Industrial Minero	Antofagasta	El Plan Regional de Emergencia será mejorado especialmente en especificar los roles y funciones de responsabilidad de los integrantes del SRPC para la próxima actualización de Julio de 2020.
06	15/06/19	Sistema Frontal	La Araucanía	Incorporar gestión administrativa para determinación de proveedores y contratación de servicios por parte de Gobernaciones.

IV. MESA TEMÁTICA GRD DIMENSIÓN ANIMAL

El objetivo de la Mesa Temática de Gestión del Riesgo de Desastres Dimensión Animal, es establecer y formalizar un sistema de Gestión del Riesgo de Desastres Público-Privado para situaciones de emergencia y desastres socio naturales que impacten animales, desde una perspectiva de la salud animal, de las personas y el medio ambiente. Su alcance son las mascotas y animales de compañía, animales de traspatio, animales de producción y fauna silvestre, marina y terrestre.

En este contexto, ONEMI incorporará en sus protocolos de rescate, instrucciones dirigidas a rescatar mascotas o animales de compañía, **y realizará campañas preventivas para educar a la población en el manejo de mascotas o animales de compañía en situaciones de catástrofe.** Para el desarrollo de esto, la mesa sesionó en siete oportunidades durante 2019, instancias coordinadas por ONEMI, en donde participaron representantes de las siguientes organizaciones:

1. Ministerio del Medio Ambiente.
2. Ministerio de Salud.
3. Departamento de Bienestar Animal del SAG.
4. Unidad de Rescate, Rehabilitación y Conservación de Especies Protegidas de SERNAPESCA.
5. Departamento de Conservación de la Diversidad Biológica de la CONAF.
6. Programa de Tenencia Responsable de Animales de Compañía de la SUBDERE.
7. Colegio Médico Veterinario.
8. Centro de Gestión Ambiental y Biodiversidad de la Universidad de Chile.
9. Academia Nacional de Bomberos de Chile.
10. Grupo Profesionalización Veterinaria para el Trabajo y la Asistencia Social.
11. Asociación de Médicos Veterinarios de Fauna Silvestre.
12. Comité Pro Defensa de la Fauna y Flora.

13. World Animal Protection.
14. Global Alliance for Animals and People.

Los productos elaborados por la Mesa Temática de GRD Dimensión Animal durante el año fueron los siguientes:

Producto 1: Kit para mascotas en caso de desastres.

KIT PARA MASCOTAS

EN CASO DE DESASTRE



Chile
en marcha

ARMA EL KIT DE EMERGENCIAS PARA TU MASCOTA CON ESTOS ELEMENTOS:

DOCUMENTOS

- Carnet veterinario
- Licencia de Registro Nacional de Mascotas
- Prescripciones médicas

AGUA Y ALIMENTACIÓN

- Agua embotellada para 48 horas (Botella de 1 litro ½ aprox)
- Alimento altamente calórico para 48 horas

IMPLEMENTOS

- Jaula, bolso, mochila o canil
- Recipientes resistentes para agua y comida
- Frazada, cama o toalla
- Bolsas para deposiciones
- Correa o arnés y bozal en caso de animales bravos

PRIMEROS AUXILIOS

- Cinta adhesiva
- Gasas
- Suero en ampollas
- Fármacos de prescripción médica

ELEMENTOS ADICIONALES OPCIONALES

- Antiparasitario interno y externo

Más información en www.onemi.cl

Mesa temática GRD Dimensión Animal

ACCESIBLE EN VOICEYE



Producto 2: Recomendaciones para la comunidad mascotas.

RECOMENDACIONES PARA LA COMUNIDAD

TENENCIA RESPONSABLE

DE MASCOTAS EN EMERGENCIAS



Gobierno de Chile



ONEMI
Ministerio del Interior
y Seguridad Pública



Subsecretaría
de Gobernación
Regional y
Administración



Mascota
Protegida

Producto 3: Recomendaciones Fauna Nativa.

Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública
Av. Beauchef 1671, Santiago, Santiago, Chile | tel.: 600 586 77 00 – 56 (2) 2401 98 99 | www.onemi.cl

145



Producto 4: Recomendaciones para voluntarios y ONG's.



Para acceder a estas recomendaciones y obtener más información, puede acceder directamente a la página web de ONEMI, a través del siguiente link: <https://www.onemi.gov.cl/proteccion-animal/>.

V. SIMULADOR SÍSMICO MÓVIL:

El simulador sísmico móvil, es una herramienta de apoyo para las iniciativas que ONEMI desarrolla en el campo de la educación y preparación de la ciudadanía. Con él se ha reforzado la difusión de los distintos simulacros que se realizan en regiones, al igual que las visitas guiadas a ONEMI que se componen principalmente de estudiantes, visitas a establecimientos educacionales y visitas de funcionarios de diferentes organismos del SNPC como de ONEMI.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE ACCIONES PREVENTIVAS FRENTE A LA OCURRENCIA DE UN SISMO.

Región	Municipalidad	Nombre actividad asociada	Hombres	Mujeres	Niños	Niñas	Total
Arica y Parinacota	Arica	Difusión Simulacro Borde Costero Sismo-Tsunami	670	756	359	373	2.158
Tarapacá	Iquique	Difusión Simulacro Borde Costero Sismo-Tsunami	564	601	205	170	1.540
	Alto hospicio		87	155	78	62	382
Antofagasta	Antofagasta	Difusión Simulacro Borde Costero Sismo-Tsunami	613	635	221	275	1.744
		Difusión Simulacro Remoción en Masa	31	41	12	9	93
Atacama	Copiapó	Difusión Simulacro Remoción en Masa	584	443	382	362	1.771
	Caldera		34	49	130	200	413
	Tierra Amarilla		11	7	1	8	27
Coquimbo	Andacollo	Actividades de Educación frente al riesgo sísmico	10	10	75	56	151
	Coquimbo		58	35	76	41	210
	La Higuera		11	10	47	54	122
	La Serena		48	43	63	86	240
	Canela		18	47	191	163	419
	Los Vilos		39	56	68	51	214
	Combarbalá		18	55	90	82	245
	Monte Patria		9	10	160	151	330
	Ovalle		43	84	72	82	281
	Punitaqui		8	18	69	49	144

Continúa en la siguiente página.

SIMULADOR SISMICO EN MALL DE LA COMUNA DE ARICA.



Fuente: Dirección Regional de ONEMI Arica y Parinacota

Región	Municipalidad	Nombre actividad asociada	Hombres	Mujeres	Niños	Niñas	Total
Valparaíso	Concón	Difusión Simulacro	97	106	159	119	481
	Viña del Mar		199	385	199	254	1.037
	Zapallar		36	51	80	0	167
	Valparaíso	Conmemoración Terremoto 1730	74	231	192	217	714
		Lanzamiento provincial simulacro borde costero	423	471	8	17	919
	San Antonio	Lanzamiento provincial simulacro borde costero	37	26	30	38	131
		Gobierno en terreno KIDS	26	77	224	173	500

Continúa en la siguiente página.

SIMULADOR SISMICO EN LA COMUNA DE SAN VICENTE.



Fuente: Dirección Regional de ONEMI Del Libertador Bernardo O'Higgins

Región	Municipalidad	Nombre actividad asociada	Hombres	Mujeres	Niños	Niñas	Total
Metropolitana de Santiago	La Reina	Actividad asociada a Diplomado Academia Guerra	17	8	5	5	35
	Santiago	Visita Institucional	88	67	40	69	264
		Día del Patrimonio	127	136	74	64	401
		Funcionarios Ministerio del Interior	159	157	8	3	327
		Capacitación APC a Comunes de emergencia	20	6	0	0	26
	Peñaflor	Feria Protección Civil	23	38	139	139	339

Continúa en la siguiente página.

Región	Municipalidad	Nombre actividad asociada	Hombres	Mujeres	Niños	Niñas	Total
Del Libertador Bernardo O'Higgins	Graneros	Difusión Simulacro Educación	6	46	0	1	53
	Mostazal		5	11	51	53	120
	Rengo		48	38	246	451	783
	San Vicente		74	97	202	288	661
	Navidad		8	36	163	133	340
	Paredones		7	24	147	161	339
	San Fernando		42	22	89	112	265
	Santa Cruz		33	67	141	171	412
	Rancagua	Feria ciudadana por conmemoración Día de la Mujer	77	74	29	61	241
		Elige Vivir Sano SENDA	11	16	134	143	304
Ñuble	Bulnes	Difusión Simulacro Educación	22	29	92	82	225
	Coihueco	Difusión Simulacro Educación	14	16	58	80	168
	San Nicolás	Difusión Simulacro Educación	4	2	44	75	125
	Chillán	Conmemoración 80 años Terremoto de Chillán	67	73	32	43	215
	Coelemu	Conmemoración 80 años Terremoto de Chillán	29	46	68	50	193
	Quillón	Difusión Simulacro Educación	9	16	145	154	324
		Conmemoración 80 años Terremoto de Chillán	122	114	76	68	380
	Quirihue	Conmemoración 80 años Terremoto de Chillán	36	31	17	13	97
		Difusión Simulacro Educación	18	19	143	182	362



TOTAL 2019
21.432 personas



4.814 hombres
22% del total



5.591 mujeres
26% del total



5.334 niños
25% del total



5.693 niñas
27% del total

ANEXO 1

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Afectados: número de personas que con ocasión de la emergencia, desastre o catástrofe, ven perturbado directamente su quehacer habitual afectando su calidad de vida, especialmente aplicable en casos de cortes de energía eléctrica, agua potable, gas y teléfono, y que no resultaren damnificados, albergados, heridos/lesionados, fallecidos, desaparecidos/extraviados, aislados o evacuados, producto del evento.

Damnificados: número de personas que han sufrido, en su persona o sus bienes, especialmente en su condición de habitabilidad, daños evaluables y cuantificables provocados directamente por una emergencia o desastre, como también los familiares que viven a sus expensas.

Albergados: número de personas que con ocasión de una emergencia, desastre o catástrofe habitan temporalmente en un lugar especialmente habilitado para la atención de damnificados.

Damnificados Laborales: número de personas que con ocasión de una emergencia o desastre, hayan perdido su fuente laboral, ocupación o empleo.

Heridos/Lesionados: número de personas que con ocasión de una emergencia o desastre son atendidos en los servicios de salud.

Fallecidos: número de personas que con ocasión de una emergencia o desastre fallecen y han sido plenamente identificadas como tales por las instancias correspondientes.

Desaparecidos: número de personas que con ocasión de una emergencia o desastre no han sido habidas o presuntivamente han fallecido y no han podido ser calificadas como tales, por las instancias correspondientes, por lo que se encuentran en paradero desconocido, sin que se sepa si viven.

Extraviados: número de personas que, por eventos no deseados, pierden la orientación, no llegando a su destino, y que posteriormente es encontrada, independiente de su condición. Si pasado el periodo legal establecido por los organismos de búsqueda y rescate la persona no es encontrada o hallada, pasa a estar en la condición de desaparecida.

Evacuados: número de personas que, por un evento no deseado, son desalojadas de acuerdo a procedimientos establecidos por organismos técnicos o según planes establecidos para esto, de un lugar o área determinada, con el fin de conservar su vida e integridad física debido a que están expuestas a una amenaza de origen natural o antrópica.

Vivienda con Daño Menor (Habitable): vivienda con daños hasta un 30%. Los ocupantes permanecen en la vivienda. Con una reparación menor puede ser recuperada totalmente en el corto plazo.

Vivienda con Daño Mayor (No Habitable): vivienda con daños entre un 31% y 65%. Los ocupantes deben ser evacuados. Con una reparación mayor puede ser habitada nuevamente.

Vivienda Destruída (Irrecuperable): vivienda que por la magnitud de los daños no puede ser habitada nuevamente. Los ocupantes son evacuados.

Evento: descripción de un fenómeno natural, biológico o provocado por el hombre, en términos de sus características, su dimensión, ubicación geográfica y área de influencia. Es el registro en el tiempo y el espacio de un fenómeno que caracteriza una amenaza.

Evento de Origen Natural: son aquellos eventos derivados de la manifestación de amenazas generadas por fenómenos naturales sobre un sistema vulnerable. Se enmarcan en dos grandes ámbitos, las de tipo geológico (terremotos, erupciones volcánicas, tsunamis), y las de tipo hidrometeorológico (sequía, temporales, aluviones, nevadas), sin embargo algunas de ellas pueden relacionarse al confluir dos o más en un mismo momento, o pueden ser gatilladas por ambas, como lo son los deslizamientos y la erosión.

Evento de Origen Antrópico: emergencias o desastres que se manifiestan a partir de la acción del propio hombre y sus interrelaciones, muchas veces en función de su desarrollo, o a veces originadas intencionalmente. Son eventos adversos de origen humano (antrópico) los incendios, accidentes de tránsito, aéreo, marítimos, etc., las explosiones, los derrames, la contaminación ambiental, etc.

Variables de Riesgo: corresponden tanto a variables de la naturaleza como de la organización del sistema mismo, es decir que pueden ser variables de origen natural o producto de la actividad humana, que pueden generar afectación a las personas, sus bienes y al medio ambiente.

ANEXO 2

DIRECCIONES REGIONALES DE ONEMI

	REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA Director Regional: Franz Schmauck Quinteros Correo electrónico: fschmauck@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Av. 18 de septiembre 2071 – Arica. Teléfono: (56) 582248598
	REGIÓN DE TARAPACÁ Director Regional: Álvaro Hormazábal López Correo electrónico: ahormazabal@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Salvador Allende 3677 A – Iquique. Teléfono: (56) 572336661
	REGIÓN DE ANTOFAGASTA Director Regional: Ricardo Munizaga Cuevas Correo electrónico: rmunizaga@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Orella 1373 – Antofagasta. Teléfono: (56) 552463001
	REGIÓN DE ATACAMA Director Regional: Javier Sáez Vásquez Correo electrónico: jsaez@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Batallones de Atacama 251 – Copiapó. Teléfono: (56) 522235907
	REGIÓN DE COQUIMBO Director Regional: Rubén Contador Milovic Correo electrónico: rcontador@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Avenida Juan Cisternas 2200 - La Serena. Teléfono: (56) 512212531
	REGIÓN DE VALPARAÍSO Director Regional: Mauricio Bustos Rojas Correo electrónico: mbustos@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Melgarejo 669 - 5° piso – Valparaíso. Teléfono: (56) 322252296
	REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO Director Regional: Miguel Muñoz Barraza Correo electrónico: mmunoz@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Almirante Barroso 27 – Santiago. Teléfono: (56) 224018500
	REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BERNARDO O'HIGGINS Directora Regional: Alejandra Riquelme Correo electrónico: ariquelme@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Pedro de Valdivia 150 – Rancagua. Teléfono: (56) 722533471

	REGIÓN DEL MAULE Director Regional: Carlos Bernales Espinoza Correo electrónico: cbernales@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: 1 Norte 441 (entre 3 y 4 poniente) – Talca. Teléfono: (56) 712216362
	REGIÓN DE ÑUBLE Directora Regional: Gilda Grandón Alvial Correo electrónico: ggrandon@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Yervas Buenas 575 – Chillán. Teléfono: (56) 224018910
	REGIÓN DEL BIOBÍO Directora Regional: Alejandro Sandoval Kirkwood Correo electrónico: asandoval@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Víctor Lamas 1030 – Concepción. Teléfono: (56) 224018575
	REGIÓN DE LA ARAUCANÍA Directora Regional: Janet Medrano Abarzúa Correo electrónico: jmedrano@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: General Lagos 720 – Temuco. Teléfono: (56) 452747070
	REGIÓN DE LOS RÍOS Director Regional: Daniel Epprecht Valderrama Correo electrónico: depprecht@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Caupolicán 139 – Valdivia. Teléfono: (56) 632239228
	REGIÓN DE LOS LAGOS Director Regional: Alejandro Vergés Castillo Correo electrónico: averges@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Panamericana Sur N° 428 - Puerto Montt. Teléfono: (56) 652220008
	REGIÓN DE AYSÉN DEL GRAL. CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO Director Regional: Sidi Bravo Donoso Correo electrónico: sbravo@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Freire 449 – Coyhaique Teléfono: (56) 672215666
	REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA Director Regional: Juan Carlos Andrades Careaga Correo electrónico: jandrades@onemi.gov.cl Dirección ONEMI: Avenida Colón N° 105 - Punta Arenas. Teléfono: (56) 612226733

Sistema Estadístico Institucional

Unidad de Análisis, Estudios y Cambio Climático

DIVISIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL

ONEMI

www.onemi.cl

<http://repositoriodigitalonemi.cl>

Av. Beauchef 1671, Santiago

Oficina de Información Ciudadana (56 2) 2252 43 66

Centro de Documentación (56 2) 2252 43 91

Cómo citar este documento: Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública – ONEMI, Gómez-Cofré Natalia. Informe Estadístico Anual de ONEMI 2019. Santiago, Chile, 2019. 155p.: il.

Palabras claves: PROTECCIÓN CIVIL, EMERGENCIAS, DESASTRES, PREVENCIÓN, PREPARACIÓN, ESTADÍSTICAS, GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.