

Cuenta 

**Pública**

Participativa 2021

**ONEMI**



# CONTENIDO

I.	DEFINICIONES ESTRATÉGICAS	4
II.	PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS	8

# **I. DEFINICIONES ESTRATÉGICAS**

# 1. PALABRAS DIRECTOR NACIONAL



El punto de inflexión más relevante en el desarrollo de la Gestión del Riesgo de Desastres en Chile en la última década, dice relación con la necesidad del Estado de replantearse el posicionamiento del entonces Sistema Nacional de Protección Civil en lo general y de ONEMI en lo particular, estableciéndose una estrategia que buscará su fortalecimiento preventivo y de respuesta para superar la contingencia,

para luego integrar, estandarizar y sistematizar los desarrollos esenciales alcanzados, fortaleciendo las acciones para transformar comunidades vulnerables en resilientes.

De igual forma, se potenciaron capacidades tecnológicas en el monitoreo, alerta temprana y respuesta operativa, para posteriormente, desarrollar capacidades vinculadas a una gobernanza sustentada en una institucionalidad que tuviera como hoja de ruta el consolidar los avances bajo el concepto de desarrollo continuo, conjuntamente con determinar cuáles son los desafíos futuros al 2030.

Lo anterior, permitió que se instalara una gestión integral para lograr la Reducción del Riesgo de Desastres, sustentado en estándares internacionales y velando porque el enfoque se concretara de manera transversal en los distintos sectores y niveles territoriales del país.

Con todo aquello, en estos últimos años se enfrentaron grandes emergencias producto de la activación de diversas amenazas geológicas, meteorológicas y antrópicas, con un alto impacto en los centros poblados, destacando, dos terremotos sobre magnitud 8.2 con posterior tsunami, dejando en evidencia la subsanación de gran parte de las falencias detectadas el 27/F. El crecimiento anteriormente descrito, fue fortalecido en su institucionalidad mediante normas de rango legal, que lo hicieron vinculante y sinérgico para gestionar adecuadamente todas las fases del ciclo del riesgo.

Lo descrito en los párrafos anteriores, confirma el por qué Chile es reconocido como un Laboratorio Natural para estudiar la activación y afectación que producen las diferentes amenazas a las cuales estamos expuestos,

como también, producto de su desarrollo, es considerado como un referente en sus experiencias de cómo gestionar el riesgo de desastres.

En este año, que coincide con mi último periodo de Alta Dirección Pública como Director Nacional -luego de haber encabezado los grandes avances que ha tenido esta institución en los últimos años, posicionando a ONEMI como un organismo confiable -, tengo la gran responsabilidad de liderar el proceso de implementación de la “Ley del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres”, en la cual han trabajado intensamente nuestros equipos de profesionales, en coordinación con los integrantes del sistema con el objeto de concretar las materias que ésta contiene.

Una de las particularidades de esta ley es que, fundamentalmente, reconoce e incorpora todos los avances y desarrollos que se han alcanzado en función de las buenas prácticas y lecciones aprendidas en estos últimos años con el anterior Sistema Nacional de Protección Civil, y en ONEMI (a quien reemplaza). Dichos avances, buscan ser actualizados, reforzados, estandarizados y vinculantes para alcanzar estándares de excelencia en la Gestión del Riesgo de Desastres, centrados en la prevención y territorialidad.

Los escenarios extremos que deberemos enfrentar producto del impacto del cambio climático hacen fundamental que estas temáticas sean una prioridad permanente en el país, y ello en gran parte se logra con políticas públicas como las ya aprobadas, que mejoren e institucionalicen nuestro Sistema que ha dado prueba de su efectividad.

Finalmente, quiero destacar y reconocer que todo lo logrado no habría sido posible, si no existiera un grupo de funcionarios y funcionarias que trabajan en el nivel central y en las 16 regiones del país, comprometidos y asumiendo la responsabilidad que significa salvaguardar la vida de nuestros compatriotas, aspecto que agradezco profundamente.

**Ricardo Toro Tassara**

## 2. QUIÉNES SOMOS



### NUESTRA MISIÓN:

Planificar, coordinar, organizar, asesorar y supervisar las actividades del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SINAPRED), para reducir el riesgo de desastres a través de la mitigación, preparación, alerta, respuesta y rehabilitación con el objeto de reducir la pérdida de vidas, disminuir los impactos económicos, los efectos medioambientales y proteger los modos de vida, contribuyendo al desarrollo sostenible.



### VISIÓN:

Al 2030 poseer una institucionalidad y servicio robusto, que permita establecer la Reducción del Riesgo de Desastres como prioridad nacional, fomentando una cultura preventiva para contribuir al desarrollo sostenible.

## FOCOS ESTRATÉGICOS



### CULTURA PREVENTIVA

Cultura preventiva. Es el resultado de la gestión de ONEMI y el SINAPRED en el proceso de educar, crear conciencia y adoptar conductas responsables en la ciudadanía para reducir el riesgo de desastres, evitar crear riesgo y disminuir el impacto de los desastres.



### CONFIANZA Y CERCANÍA

Confianza y cercanía. Se orienta a fortalecer la interacción y comunicación con la comunidad, permitiendo a la organización mejorar la calidad de servicio, promover la corresponsabilidad en reducir el riesgo de desastre y lograr una mayor confianza en la población.



### AGILIDAD ORGANIZACIONAL

Agilidad organizacional. Lograr una integración y optimización de los procesos de la institución, bajo el prisma del uso de la tecnología e innovación como componentes facilitadores en la entrega de un mejor servicio a la comunidad.

## ROL DE ONEMI

La Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, ONEMI, es el organismo técnico encargado de planificar, coordinar y ejecutar las actividades destinadas a la prevención, mitigación, alerta, respuesta y rehabilitación que demanda el funcionamiento del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres frente a amenazas, situaciones de emergencia, desastres y catástrofes; con el fin de resguardar a las personas, sus bienes y medioambiente a nivel nacional, regional, provincial y comunal. Dentro de sus acciones estratégicas se encuentra el monitoreo de las variables de riesgo y la alerta temprana al SINAPRED, gestionar la Reducción de Riesgo de Desastre (RRD) y las comunicaciones. Sus clientes son instituciones públicas como Delegaciones Presidenciales, Gobiernos Regionales, Municipalidades, Ministerios, SEREMIS, instituciones integrantes del SINAPRED y la población nacional.

ONEMI tiene presencia en las 16 regiones del país a través de las Direcciones Regionales y una oficina central en la Región Metropolitana; cada ONEMI regional cuenta con capacidad de funcionamiento 24/7, Centros de Alerta Temprana (CAT) con la misma tecnología que el nivel central, infraestructura para el funcionamiento de los Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID); Centros Móviles de Emergencia (MEOC) y funcionarios que coordinan la acción operativa y de protección civil en la región.

**La institución cuenta con 409 funcionarios, de los cuales 138 corresponde a mujeres y 271 a hombres. En consideración a las labores desempeñadas, el 1% de ellos son directivos, el 44% profesionales, el 9% técnicos y el 46% administrativos.**

Durante el 2021, el presupuesto asignado a la Institución alcanzó los M\$18.637.919, entre los cuales se contemplan los montos de la glosa de transferencias corrientes, siendo M\$2.626.095 asignados a la Red Sismológica Nacional de la Universidad de Chile.



**PRESUPUESTO 2020**  
**M\$18.637.919**



**M\$2.626.095**  
Red Sismológica  
Nacional de la  
Universidad de  
Chile

# II. PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS

# 1. RESPUESTA A EMERGENCIAS

Es por todos conocido que nuestro territorio es vulnerable a múltiples amenazas de origen natural o antrópico. Además, sabemos que los desastres no son naturales, sino que obedecen a una característica siconatural, que tiene directa relación con las vulnerabilidades y exposición al riesgo a las que están sometidas las comunidades por distintas circunstancias.

En atención a lo anterior, nuestro país, de acuerdo con sus características geográficas, económicas y culturales, ha enfrentado las manifestaciones de estas y otras amenazas, con la estructura del Estado y con la acción coordinada de los integrantes del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SINAPRED) que aportan capacidades en todas las fases del ciclo del riesgo, siendo este sistema asesorado y coordinado por la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior (ONEMI) bajo un concepto de desarrollo continuo

**A continuación un resumen con algunas de las emergencias con mayor afectación durante la temporada pasada, como también se destacan algunas emergencias en estos primeros meses del año 2022:**

## TEMPORADA DE INCENDIOS FORESTALES:

La temporada de incendios forestales 2020 - 2021, según la información proporcionada por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) a través de su Sistema de Información Digital para Control de Operaciones (SIDCO), se inició el 01 de julio de 2020 y finalizó el 30 de junio de 2021, consumiéndose un total de 35.622 hectáreas (ha) de vegetación producto de 7.101 incendios. Las regiones más afectadas fueron La Araucanía (12.094 ha), Valparaíso (6.943 ha), Biobío (5.857 ha) y Maule (4.901 ha).

**En relación a los procesos de evacuación desarrollados, se utilizó el Sistema de Alerta de Emergencia (SAE) en seis ocasiones para reforzar estas acciones en terreno, según el siguiente detalle:**

- **1 en la comuna de Purén en la Región de La Araucanía (09 de enero de 2021).**
- **3 en la comuna de Quilpué en la Región de Valparaíso (15 de**

**enero de 2021).**

- **1 en las comunas de Nacimiento y Santa Juana en la Región del Biobío (18 de enero de 2021).**
- **1 en la comuna de Collipulli en la Región de La Araucanía (23 de enero de 2021).**

**Por parte de ONEMI, se realizó un total de 29 activaciones de aeronaves para apoyar las labores de combate de CONAF a lo largo del país. En relación a los meses donde se realizaron estas acciones, cuatro de ellas se efectuaron en el mes de octubre de 2020, seis en noviembre, cuatro en diciembre, siete en enero, seis en abril y dos en junio de 2021.**

## INCENDIO EN COMUNA DE CASTRO:

Dentro de los principales eventos de la actual temporada de incendios forestales 2021 - 2022, que se inició el 01 de julio de 2021, podemos mencionar el siniestro originado el 09 de diciembre en la comuna de Castro en la Región de Los Lagos, donde el incendio forestal, denominado "Camilo Henríquez", destruyó 100 viviendas (20 en la población Yungay y 80 en la Población Camilo Henríquez) y 3 vehículos; lo que dejó un saldo de 400 personas damnificadas y 340 evacuados, aproximadamente. Debido a lo anterior, el 10 de diciembre, el Presidente de la República a través del Decreto Supremo N° 305, declaró como zona afectada por catástrofe a los sectores Yungay y Población Camilo Henríquez de la comuna de Castro.



**Por su parte, ONEMI coordinó a los equipos de respuesta en la zona del evento y realizó la entrega de elementos de emergencia a las personas damnificadas.**

## SISMO DE CAMPO LEJANO Y ESTADO DE PRECAUCIÓN:

El 04 de marzo de 2021 a las 17:34 horas se registró un sismo de magnitud 8.1, localizado 1.169 kilómetros al Noreste de Auckland, Nueva Zelanda, según lo informado por el Pacific Tsunami Warning Center (PTWC). Producto de lo anterior, el SHOA declaró Estado de Precaución para todo el borde costero nacional, incluyendo el territorio antártico e insular. En este contexto, se convocó en ONEMI el Ministro del Interior y Seguridad junto al Subsecretario del Interior, quienes junto al Director Nacional se conectaron a través de videoconferencia con las 15 regiones que poseen borde costero y el SHOA; con el propósito de realizar un monitoreo de los eventuales efectos en el territorio.

## EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS:



Entre el 29 y el 31 de enero de 2021 se desarrolló un sistema frontal que afectó principalmente los sectores precordilleranos y cordilleranos de la zona centro sur del país, específicamente entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos. La característica principal de este evento fue la intensidad de las precipitaciones y la isoterma 0°C alta, lo que trajo como consecuencia la generación de numerosos procesos de remoción en masa en las zonas cordilleranas de las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins, que

produjeron alteraciones de conectividad, cortes de agua potable y energía eléctrica, viviendas destruidas, damnificados y el envío de mensajería SAE para fortalecer los procesos de evacuación en terreno.

Las comunas más afectadas fueron San José de Maipo, Lo Barnechea y La Florida en la Región Metropolitana; y Coinco, Las Cabras, Malloa y San Vicente en la Región de O'Higgins. En total se registraron 997 damnificados, 235 viviendas con daño menor, 127 con daño mayor y 41 destruidas. No se registraron personas lesionadas o fallecidas producto de este evento

Luego, el 31 de mayo y el 01 de junio un sistema frontal afectó la zona sur, entre las regiones de Ñuble y Los Lagos, ocasionando distinta afectación relacionada principalmente con la filtración de agua en viviendas, voladura de techumbres, anegamiento por desborde de ríos, interrupciones de conectividad, alteración en los servicios básicos, entre otros. En total, se registraron 114 damnificados, 5.701 afectados, 37 evacuados, 399 aislados, 182 viviendas con daño menor, 47 viviendas con daño mayor y 5 viviendas destruidas.

En esta oportunidad también se difundió un mensaje SAE para reforzar la evacuación del sector Ñisoleufu, comuna de Panguipulli, por peligro de remoción en masa.

## 2. AVANCES INSTITUCIONALES 2021

La mayor frecuencia y afectación de las diversas amenazas, de origen natural y antrópicas, exige que los países cuenten con un sistema de Gestión del Riesgo de Desastres fuerte, coherente y transversal, sustentado bajo un marco legal, vinculante e integrado. A continuación, un resumen con los principales avances en estas materias durante el año 2021:

### LEY 21.364 QUE ESTABLECE EL SISTEMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE DESASTRES



No podemos comenzar este recuento sin mencionar uno de los mayores hitos en la historia institucional de ONEMI, la promulgación de la Ley 21.364 que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, firmada por el Presidente de la República el 28 de julio del 2021 y publicada en el Diario Oficial el 07 de agosto del mismo año.

La importancia de este marco legal, radica en que define legalmente que la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) en Chile se logra a través de un Sistema que está integrado por entidades públicas y privadas con competencias en alguna fase del ciclo de gestión del riesgo; que se coordina a

través de Comités para la GRD que ejercen las funciones propias de cada fase, a nivel nacional, provincial, regional y comunal, según corresponda; y que se gestiona a través de Instrumentos identificados por la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, Planes Sectoriales, Mapas de Amenaza, Mapas de Riesgo, Sistema de Alerta Temprana y Sistema de Información. Además, identifica y define a los Organismos Técnicos que monitorean en forma permanente las respectivas amenazas.

De igual forma, esta Ley crea el **“Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres” (SENAPRED)**, –quien reemplazará a ONEMI – y que tiene como función principal asesorar, coordinar, organizar, planificar y supervisar las actividades relacionadas a la GRD en el país. Será un Servicio Público descentralizado y desconcentrado territorialmente a nivel regional, formalizando y reconociendo el funcionamiento de las Direcciones Regionales, contando para ello con las facultades y atribuciones correspondientes.

En relación con el Decreto de Fuerza de Ley (DFL), ya fue presentada la proposición de la nueva estructura del nuevo servicio, con los fundamentos que la sustentan y que conlleva nuevas modalidades y formas de trabajo. Actualmente, se encuentra en etapa de análisis con DIPRES en su factibilidad de financiamiento.

Del mismo modo, se elaboraron los Reglamentos que contienen las materias que establece la Ley. Dentro de ellas se encuentran los Planes para la Gestión del Riesgo de Desastres; el funcionamiento de los Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres; la operatividad de los Organismos Técnicos; la elaboración de Mapas de Amenaza, Mapas de Riesgo y el funcionamiento del Programa de Gestión del Riesgo de Desastres en el presupuesto del Servicio, entre otros contenidos.

## **POLÍTICA NACIONAL Y PLAN ESTRATÉGICO PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

También se destaca dentro de los grandes avances institucionales, la publicación en el Diario Oficial, de la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) y su correspondiente Plan Estratégico Nacional 2020-2030, materializados mediante el Decreto Supremo N° 434 y Decreto Exento N° 1.392.

A través de estos instrumentos rectores se busca establecer para los próximos 10 años las directrices que fortalezcan la Gestión del Riesgo de Desastres en el país, a través de la definición de objetivos, acciones, metas, plazos y actores nacionales. La implementación de esta nueva Política Nacional, está alineada atendiendo al consenso mundial respecto a la necesidad de integrar las agendas y políticas globales para el desarrollo sostenible.

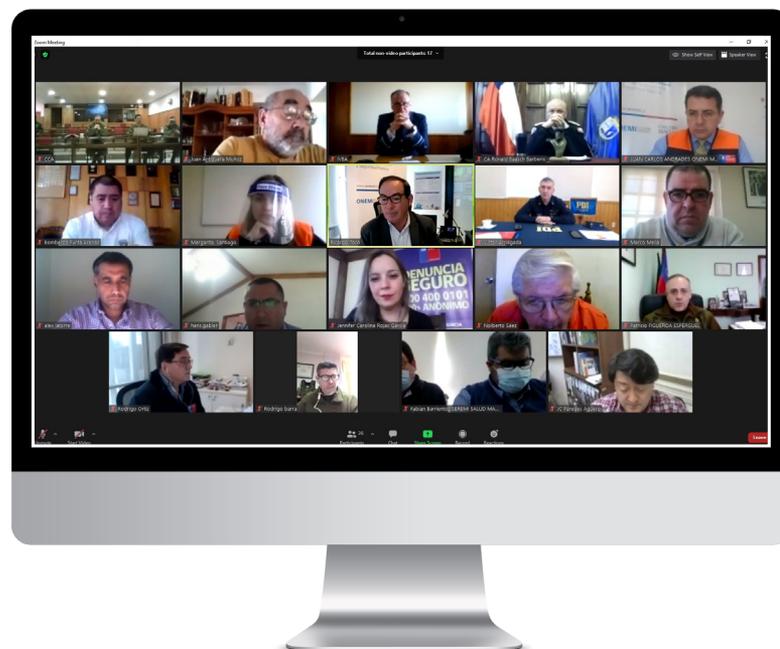
## PLATAFORMA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

De igual forma, hemos dado continuidad al trabajo de coordinación de la Plataforma Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, integrada actualmente por más de 190 representantes de diversos organismos públicos, privados, sociedad civil organizada, academia y agencias del Sistema de Naciones Unidas en Chile. De acuerdo a la modalidad de sesiones de trabajo y de vinculación intersectorial, durante el año 2021 se efectuaron **167 reuniones de trabajo** de carácter operativo y que se hacen cargo del desarrollo de una o más objetivos/acciones estratégicas establecidas en el Plan Estratégico Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.



## PLATAFORMAS REGIONALES

Atendiendo la relevancia de seguir avanzando en la descentralización del modelo de gobernanza que representa la Plataforma Nacional, se han continuado conformando las Plataformas Regionales para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) que comenzó el año 2020. En el 2021 se establecieron las Plataformas Regionales en **Atacama, O'Higgins, Ñuble, Biobío y Los Lagos**, sumando a la fecha 10 regiones. En contexto, para el 2022 se tiene programado que las regiones de Arica y Parinacota, Antofagasta, Valparaíso, Metropolitana, La Araucanía y Aysén instalen sus Plataformas y de esta manera alcanzar el 100% a nivel nacional.



### 3. CUMPLIMIENTO INICIATIVAS 2021

El mejoramiento permanente, ha sido una de las características fundamentales de ONEMI en estos años. En ello se conjugan aspectos tan diversos como el fortalecimiento de su operatividad, con avances tecnológicos y de coordinación; la gestión de las 16 direcciones regionales a lo largo de todo Chile y la estrecha relación con los organismos técnicos, los cuales han generado además sus propias capacidades. A continuación, enmarcado dentro de nuestros objetivos estratégicos, describiremos brevemente las principales iniciativas cumplidas el año 2021:

#### FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

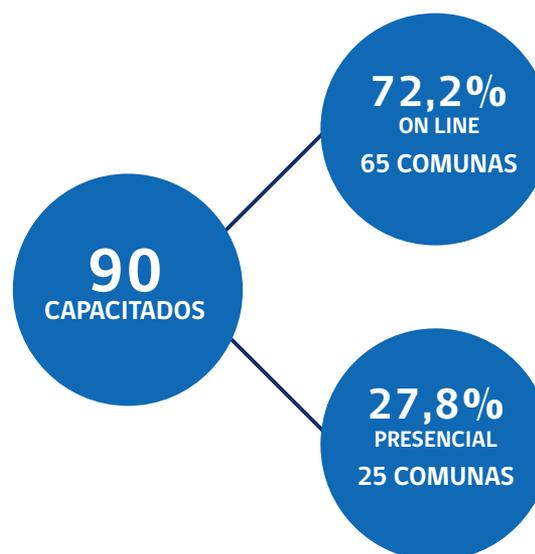
Uno de nuestros objetivos ha sido promover y fortalecer la transmisión del conocimiento en la Gestión del Riesgo de Desastres a través de programas de formación, capacitación y extensión. Para ello, nuestra Academia de Protección Civil, durante el año 2021 implementó una serie de actividades, alcanzando más de 4 mil personas capacitadas y aprobadas, de las cuales el 100% se desarrolló bajo modalidad online.

#### PREPARACIÓN DE COMUNIDADES

##### MICROZONIFICACIÓN DE RIESGOS A FUNCIONARIOS MUNICIPALES

Para el año 2021, en coordinación con las Direcciones, se estableció como meta capacitar a 83 municipios del país en el Proceso de Microzonificación de Riesgos y Recursos. Con esto se buscaba 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 y recursos y elaboración de planes comunitarios de emergencias.

El número de comunas capacitadas en Microzonificación de Riesgos superó lo originalmente concebido, alcanzando los 90 municipios (con al menos un funcionario municipal). De este proceso, un 72,2% correspondió a capacitaciones online (65 comunas) y 27,8% a modalidad presencial (25 comunas).



## **PROGRAMA “EQUIPO COMUNITARIO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS”**



El programa social “Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias” busca fortalecer la preparación de las comunidades ante emergencias y desastres. Para ello, se desarrollan tres acciones principales: la Microzonificación de Riesgos y Recursos; un taller que busca sensibilizar e identificar con la comunidad los riesgos y los recursos existentes en el territorio; y un curso básico CERT, basado en la metodología utilizada por la Agencia Federal para la Gestión de Emergencias (FEMA) de Estados Unidos y responde a la sigla CERT (“Community Emergency Response Team”).

El CERT es un programa de capacitación y entrenamiento básico que propicia la preparación y respuesta de la comunidad frente a la ocurrencia de emergencias y desastres a nivel local; y taller de actualización dirigidos a quienes participaron de los dos componentes previos, que permite repasar y fortalecer contenidos, así como consolidar el trabajo preventivo y de preparación de los equipos comunitarios.

Como parte de este programa social, durante el 2021 las acciones se desarrollaron tanto en modalidad online (sincrónicas) como presencial, en concordancia a la situación sanitaria del país, realizándose:

- 32 cursos básicos “Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias - CERT” a lo largo del país, capacitando a un total de 535 personas (modalidad presencial y mixta).

- 11 talleres de actualización CERT en todas las regiones con un total de 90 participantes (modalidad presencial y on line).

Adicionalmente, como parte de las gestiones propias de las direcciones regionales y también en el marco de convenios vigentes con otras instituciones, se llevaron a cabo las siguientes capacitaciones:

- 24 cursos básicos CERT, capacitando a un total de 381 personas (modalidad presencial y mixta).

Por último, con el objeto de fortalecer las capacitaciones básicas CERT se llevaron a cabo 3 cursos para la formación de instructores e instructoras CERT, capacitando a 38 personas, funcionarios de ONEMI e integrantes del SINAPRED.

## **CURSO “REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CON LA COMUNIDAD”**

En el marco del convenio de colaboración suscrito con el Ministerio Secretaría General de Gobierno se realizó el curso **“Reducción del Riesgo de Desastres con la Comunidad”**, en modalidad online, dirigido a líderes comunitarios y público en general, el que buscó entregar conceptos y nociones básicas de la Gestión del Riesgo de Desastres, con énfasis en la prevención y preparación. El curso fue aprobado por 675 personas.

## **SIMULACROS Y SIMULACIONES**

El año 2021, a raíz de la pandemia por COVID 19, no se realizaron actividades masivas, pero se ejecutaron acciones más acotadas, que permitieran continuar con la preparación del Sistema y las comunidades, acorde a las restricciones sanitarias imperantes.

Por ello, durante ese periodo se llevaron a cabo una serie de acciones que se tradujeron en simulacros dirigidos a representantes del SINAPRED en el nivel local (erupción volcánica, sismo/tsunami y aluvión), complementado con campañas de difusión que reforzaran las medidas de prevención y preparación ante evacuación, incorporando recomendaciones para una evacuación segura en contexto de la pandemia. Adicionalmente, se lleva-

ron a cabo simulaciones a integrantes del Comité de Operaciones de Emergencia Regionales y Provinciales, más simulaciones con organismos técnicos.

Durante el 2021 se ejecutaron los siguientes ejercicios:

- 8 simulacros de evacuación: un simulacro por remoción en masa en la comuna de Iquique (sector Zofri), Región de Tarapacá; dos simulacros por variable de sismo/tsunami en las regiones de O'Higgins (comunas de Pichilemu, Paredones, Navidad y Litueche) y Ñuble (comunas de Cobquecura, Coelemu y Trehuaco); tres por sismo/tsunami dirigidos específicamente al sector educación en las regiones de Arica y Parinacota (comuna de Arica), Magallanes (comuna de Natales) y Antofagasta (comuna de Taltal); y dos por amenaza volcánica en las regiones de La Araucanía (comunas de Melipeuco, Cunco y Curacautín por volcán Llaima) y Biobío (comuna de Antuco por volcán Antuco) .

- 5 simulaciones con el Sistema de Prevención y Respuesta ante Desastres, dirigidas a Organismos Técnicos y/o autoridades del entonces Comité de Operaciones de Emergencia Regional.

Para este 2022, ONEMI tiene definida la realización de ocho ejercicios a lo largo del país: tres simulacros en borde costero (tsunami), tres dirigidos al sector educación y dos en relación a la amenaza volcánica. Se espera que estas iniciativas alcancen una alta participación, acorde al contexto sanitario.

## Simulaciones

Las simulaciones del Comité de Operaciones de Emergencia (COE) corresponden a un ejercicio de mesa, que recrea una situación hipotética de emergencia o desastre que podría afectar un territorio determinado. Su propósito fundamental es entrenar el proceso de toma de decisiones, coordinación, manejo y respuesta a emergencias. Este tipo de ejercicio se ha aplicado para las variables de erupción volcánica, incendios forestales, sismo de mayor intensidad y eventos meteorológicos.

El 2021 se realizó un ejercicio en la Región de Los Ríos, que implicó el entrenamiento de las autoridades del entonces Comité Regional de Operaciones de Emergencias ante un escenario ficticio de sismo y tsunami.

Además de lo señalado anteriormente, se realizaron simulaciones con organismos técnicos cuyo fin es entrenar el flujo de comunicación y aplicación de protocolos vigentes. En este caso, se desarrollaron 3 simulaciones conjuntas con el Centro Sismológico Nacional (CSN), el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) y ONEMI, frente a un escenario ficticio de sismo de mayor intensidad y una simulación con el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) frente a un hipotético escenario de erupción volcánica intempestiva.

Estos ejercicios, además del entrenamiento y práctica de los protocolos vigentes, permiten identificar fortalezas y oportunidades de mejora, con miras a la mejora de los protocolos y procedimientos para optimizar la respuesta frente a potenciales emergencias reales.

## Participación en actividades Internacionales de coordinación (Ejercicios)

Adicionalmente, desde ONEMI se asumió la Vicepresidencia en materia de ejercicios para países pertenecientes al Grupo Intergubernamental de Coordinación para el Sistema de Alerta y Mitigación de Tsunamis del Pacífico. Lo anterior, ratifica el reconocimiento a nivel internacional de nuestros equipos técnicos en temáticas de simulacros y simulaciones.

## PRUEBAS DEL SISTEMA DE ALERTA DE EMERGENCIA PARA CELULARES (SAE)

Con el objetivo de comprobar el funcionamiento, alcance y efectividad del Sistema de Alerta de Emergencia para celulares (SAE), la Oficina Nacional de Emergencia dio inicio durante marzo de 2021, al calendario de pruebas comunales, las que se realizaron los días jueves a las 11:00 horas. De esta manera se efectuaron 43 pruebas en diversos polígonos comunales.

Las comunas que fueron parte de las pruebas son las siguientes: Putre, Camarones y General Lagos, en la Región de Arica y Parinacota; Iquique y Huara, en la Región de Tarapacá; Antofagasta y Tocopilla, en la Región de Antofagasta; Vallenar y Caldera, en la Región de Atacama; La Serena, Canela y Coquimbo, en la Región de Coquimbo; Viña del Mar, San Antonio y Quillota, en la Región de Valparaíso; Renca, Pirque y Melipilla, en la Región Metropolitana; Pichilemu, Machalí y Paredones, en la Región de O'Higgins; Constitución, San Clemente y Vichuquén, en la Región del Maule; San

Fabián, Trehuaco y Coihueco, en la Región de Ñuble; Coronel y Talcahuano, en la Región del Biobío; Carahue y Curacautín, en la Región de La Araucanía; Lanco, Lago Ranco y Mariquina, en la Región de Los Ríos; Puerto Montt, Chaitén y Puyehue, en la Región de Los Lagos; Aysén, Cisnes y Tortel, en la Región de Aysén; Punta Arenas, Torres del Paine y Porvenir, en la Región de Magallanes.

Para este año 2022 se tienen programadas, bajo la misma dinámica, 50 nuevas pruebas. Junto a lo anterior, en la web de ONEMI, se dispuso un apartado con los accesos que las distintas compañías de telefonía móvil habilitaron, para que las personas que no recibieron el mensaje en el contexto de estas pruebas, pudieran entregar la información requerida por las empresas.

## FORTALECIENDO LA GESTIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE DESASTRES

### APLICATIVO DESASTRES EN LA MEMORIA.



Durante el año 2021, se desarrolló y puso a disposición del público a través de nuestra página web, el aplicativo **Desastres en la Memoria**, herramienta que aborda los eventos destructivos más relevantes ocurridos en Chile durante la década 2010 - 2020, efectuando un recorrido histórico por los terremotos de Cobquecura e Illapel, los aluviones de la Zona Norte y el gran incendio de Valparaíso, entre otras emergencias.

Ciertamente, este trabajo es una contribución a la valoración de las vivencias que nos han dejado los desastres que han impactado a nuestro país en la última década.

En ONEMI entendemos que Revalorar este tipo de situaciones nos hace menos frágiles para enfrentar eventos futuros, pues nos permite planificar los procesos de preparación de una manera más integral, recogiendo y valorando las experiencias acumuladas en los territorios del país.

<https://storymaps.arcgis.com/stories/8ccd8a4dcc2c469091ebf40fd68c2095>

### GLOSARIO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Reducir el riesgo de desastres es un proceso continuo, transversal y coordinado que requiere ser gestionado a través de los instrumentos de planificación territorial y sectorial de los diversos actores del mundo público, privado, sociedad civil y academia. **Un aspecto esencial de este proceso es que se establezca sobre la base de un lenguaje común, que articule y fortalezca las acciones del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres.**

Por ello, durante el 2021 se puso a disposición un Glosario que busca promover el uso y entendimiento común de los conceptos utilizados en la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos de socialización, comunicación y toma de decisiones.

En el primer capítulo fue compilada la terminología utilizada a nivel nacional en estas materias, teniendo como base los criterios del Marco de Sendai y las herramientas de gestión elaboradas ONEMI. También, se incluyó la terminología vinculada a **temáticas transversales** que el servicio ha incorporado en su gestión, con la finalidad de abordar las necesidades específicas de los grupos de protección especial en todas las acciones que se planifiquen, coordinen y ejecuten en cada una de las fases del ciclo de gestión del riesgo.

En el segundo capítulo, se ha sistematizado la terminología específica, elaborada a partir del trabajo de los organismos e instituciones que componen las Mesas por Variable de Riesgo coordinadas por ONEMI.

### **INSTRUMENTOS DE GESTIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.**

Durante el año 2021 se desarrollaron y aprobaron los nuevos formatos del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres y sus anexos asociados (Resolución Exenta N°21) y el nuevo formato del Plan Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres (Resolución Exenta N° 1094).

### **DESARROLLO DE NUEVOS PLANOS DE EVACUACIÓN**



En un trabajo conjunto con organismos técnicos regionales y nacionales, se elaboraron nuevos planos de evacuación para difundir entre las comunidades emplazadas en áreas de influencia por distintas variables de amenaza. Durante el año 2021 se desarrollaron los planos de evacuación del volcán LLaima, Región de La Araucanía; y del volcán Antuco, Región del Biobío; se actualizaron planos de evacuación de borde costero de las comunas de Arauco sector Las Peñas, Laraquete, Tubul; Arauco sector Punta Lava Pié, Rumena, Llico, Caleta Yani; Lebu sector Milongue y

Quiapo; Lebu sector Morhuilla e Isla Mocha; Lota sector Chivillingo; Tirúa sector Quidico; Tomé sectores Coliumo, Dichato, Pingual, Cocholgue; Antofagasta para ejercicio de Sector Educación; Arica, Navidad, Paredones, Litueche, Pichilemu, Cabo de Hornos, Puerto Natales, Porvenir, Punta Arenas Timaukel, Cobquecura, Coelemu y Trehuaco.

Además, se realizó un plano de evacuación por remoción en masa sector ZOFRI, comuna de Iquique.

### **GUÍA SEÑALIZACIÓN DE VOLCANES**

El año pasado finalizó el trabajo de elaboración de la Guía de Señalización por Riesgo Volcánico, documento que define la estandarización de señales como elementos del sistema de evacuación de la población y que pone a disposición de municipios, instituciones y organismos con competencias en la planificación de los territorios y en la elaboración de los planes de emergencia.

La Guía está disponible en: <http://repositoriodigital.onemi.gov.cl/handle/123456789/4145>



## **MESA DE TRABAJO EN GESTIÓN DEL RIESGO Y GÉNERO**

En el contexto de las acciones impulsadas por la Mesa de Trabajo en Gestión del Riesgo y Género, instancia coordinada por ONEMI, donde participan el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género (MinMujerEG), la Oficina de los Estados Unidos de Asistencia para Desastres en el Extranjero (USAID/OFDA), el Programa para la Reducción de Riesgos y Desastres (CITRID), Caritas Chile, entre otras instituciones; se realizó el cortometraje **“La memoria de mis manos”**, trabajo que viene a aportar al debate sobre la incorporación de la perspectiva de género en la gestión de riesgo de desastres, mediante la agrupación de voces de la academia, las organizaciones vecinales, y la gobernanza municipal y estatal, entendiendo la importancia de la resiliencia desde lo colectivo y territorial. Lo anterior, con el objetivo de aportar nuevas herramientas para visibilizar y avanzar hacia la paridad de género en estas temáticas.

Este Cortometraje está disponible en: <https://youtu.be/QrVptuLrEC0>

## **TRABAJO MANCOMUNADO CON EL CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL (COSOC)**

Durante el año 2021 se logró generar un trabajo productivo con el COSOC de ONEMI, en el contexto de la generación de mecanismos de participación de las instituciones que conforman dicha instancia, lo que se ha traducido en un protocolo de retroalimentación constructiva de acciones de gestión participación activa, tanto en Acciones Preventivas, como en Eventos Post Emergencia o Catástrofe. De esta forma, se han entregado opiniones y aportes a cursos de capacitación, como también, se están generando acciones con entidades sociales, para así fomentar la cultura de la prevención en comunidad.

## **PROYECTO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE ONEMI EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

El 2021 finalizó la implementación del proyecto desarrollado de manera conjunta por ONEMI y la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA) para lograr fortalecer capacidades en nuestra institución, que ayuden al país a Reducir el Riesgo de Desastres.

Dentro de los resultados alcanzados por cada uno de los pilares que componen el proyecto, se pueden destacar:

**El Pilar 1**, se elaboraron y aprobaron los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres de las comunas de Licantén, Región del Maule, y la comuna de San José de Maipo, Región Metropolitana.

De igual forma, se desarrolló la “Guía para la Implementación del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres”, documento destinado a apoyar a los municipios en los procesos de integración y vinculación de los Planes Comunales para la RRD con las otras herramientas de planificación comunal.

**Pilar 2**, está orientado a diseñar un sistema conceptual de gestión del conocimiento para aprender de los desastres pasados, sistematizando este conocimiento que se obtiene de las propias comunidades de manera que sirva ya sea como memoria histórica, información para generar investigación y también lecciones aprendidas que se transformen en acciones estructurales (obras de mitigación, sistemas de monitoreo etc.) o no estructurales (capacitación, educación simulacros etc.) que permitan reducir el riesgo mediante la creación de comunidades más resilientes a los desastres; mientras que el **Pilar 3**, pretende enfatizar la importancia de la capacitación en la concienciación de las comunidades para aprender a vivir en comunidades expuestas a los desastres desarrollando además una herramienta que permita cuantificar que tan efectiva ha sido la capacitación en cuanto a la concienciación de la comunidad respecto a los efectos de los desastres y cómo enfrentarlos.

## 4. INICIATIVAS REGIONALES

### ARICA Y PARINACOTA

#### RED DE EQUIPOS CERT SE EXTIENDEN Y CONSOLIDAN EN LA REGIÓN



Con el objetivo de reforzar e instalar capacidades en el nivel local, durante el 2021 ONEMI Arica dio continuidad a las capacitaciones y talleres de actualización del curso de Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias (CERT). En esta línea, se trasladaron hasta la localidad de Codpa para desarrollar diversos cursos, contando el primero con una participación de 13 vecinas y vecinos, además de funcionario de Carabineros y funcionarios municipales. Posteriormente, ejecutaron un curso en Barrio Héroes de la Concepción de la comuna de Camarones con una participación de 11 vecinos del sector. Finalmente, en el Barrio Jallala, capacitaron a 12 vecinas y vecinos del sector, poniendo énfasis en reforzar las capacidades para identificar las zonas seguras y puntos de encuentro, considerando que este es un sector muy vulnerable a la amenaza de tsunami.

### TARAPACÁ

#### ONEMI TARAPACÁ DESARROLLÓ PROTOTIPOS DE APLICACIÓN WEB PARA OPTIMIZAR ACCIONES EN EMERGENCIAS

En el marco de la preparación y desarrollo de iniciativas, durante el 2021, ONEMI Tarapacá presentó un prototipo de aplicación web para la elaboración del Informe Alfa, utilizado en los distintos niveles por los integrantes de SINAPRED para reportar incidentes de emergencia; con un desarrollo funcional para diferentes dispositivos móviles. El Alfa Digital es una herramienta que busca estandarizar el proceso de realización de este tipo de informes de forma digital con motivo de disminuir el uso de papel y realizar una mejora continua en un proceso tan crítico como es el de reportar diferentes aspectos y tomas de decisiones a nivel comunal hacia niveles provinciales y regionales.

Esta plataforma, junto a la aplicación COGRID, es fruto del trabajo de vinculación de la dirección regional con el mundo académico, en el cual se integró a dos alumnos en práctica de la carrera de informática de la Universidad Arturo Prat, quienes en conjunto al área de proyectos de ONEMI Tarapacá desarrollaron estos prototipos.

## ANTOFAGASTA

### FORTALECIMIENTO DE PREPARACIÓN COMUNITARIA MEDIANTE CURSOS CERT

La Dirección Regional de ONEMI Antofagasta desarrolló capacitaciones a funcionarios y vecinos de comunidades vulnerables de las comunas de Calama, Mejillones y Antofagasta. En este contexto, fueron 54 las personas que participaron de los cursos realizados en modalidad presencial y online, debido a la Pandemia COVID-19. Los cursos se dictaron en 3 fases:

- Taller de Microzonificación de Riesgos y Recursos
- Curso Básico de Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencia (CERT)
- Actualización del curso CERT, dirigido a los participantes que realizaron los cursos 1 y 2 del año anterior.
- De igual forma, mediante una coordinación con INJUV, se capacitó a 14 jóvenes.

## ATACAMA

### NUEVO CENTRO REGIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Durante el año 2021, con miras al mejoramiento continuo de las operaciones del Centro de Alerta Temprana de ONEMI Atacama, se ejecutó el proyecto de traslado y mejora de las dependencias, emplazadas al interior de la dirección regional, permitiendo disponer de un mayor espacio físico, mejorar las condiciones de iluminación para las áreas de trabajo, mejor disposición de los equipos de telecomunicaciones, entre otros; para favorecer las labores 24/7 de esta unidad. Paralelamente, este proyecto incluyó mejoramiento en el sistema eléctrico de respaldo y optimización del rack de telecomunicaciones, sistema de respaldo de baterías para equipos críticos, mejoras en climatización y trabajos en fachada de la dirección regional. Los trabajos desarrollados, permitieron el inicio de operaciones en estas nuevas dependencias a partir del 01 de diciembre.

## COQUIMBO

### TALLER CURSOS CERT 2021 REGION DE COQUIMBO

Durante el año 2021 ONEMI Coquimbo continuó el trabajo de instalación

de capacidades en comunidades mediante la realización de talleres de Capacitación y Entrenamiento Básico en Materias de Prevención, Preparación y Respuesta frente a Emergencias y Desastres, como es el curso de Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencia (CERT), mediante el cual, el nivel local de la comunidad recibe las herramientas para estar permanentemente preparada para enfrentar los primeros momentos durante un desastre. Entre los cursos realizados, destaca la capacitación a 15 personas de la localidad de Pichasca, comuna de Río Hurtado, y la instrucción a 22 soldados conscriptos por medio de un convenio con INJUV.

## VALPARAÍSO

### COGRID DE VALPARAÍSO APROBÓ PLAN ESPECÍFICO POR VARIABLE DE RIESGOS "INCENDIOS FORESTALES"



En el marco de la actualización permanente de los planes de emergencia de ONEMI y conforme a la ley 21.364/2021, durante el mes de noviembre el COGRID de la Región de Valparaíso llevó a cabo la votación del PEEVR "Incendios Forestales".

Este instrumento, desarrollado por ONEMI junto con Bomberos, CONAF, e integrantes del Comité; normaliza procedimientos como la evacuación programada y la evacuación de emergencia, junto con consolidar acuerdos y protocolos operacionales entre las distintas instituciones. Asimismo, integra al SCI (Sistema Comando de Incidentes) como estructura de organización operativa.

El Plan fue aprobado por unanimidad, convirtiéndose en el primer instrumento validado por el COGRID de dicha región, permitiendo a la fecha enfrentar con éxito diversas emergencias.

## RM

### **CAPACITACIONES EN MICROZONIFICACIÓN DE RIESGOS Y RECURSOS COMUNALES: INSTALANDO CAPACIDADES EN LAS COMUNIDADES DE LA REGIÓN**



Con motivo de instalar herramientas en las comunidades que permiten identificar los riesgos, recursos y capacidades a los cuales están afectas, la Dirección Regional de ONEMI RM realizó capacitaciones en Microzonificación de Riesgos y Recursos en las comunas de Lo Prado, Alhué, Renca, Pedro Aguirre Cerda, Calera de Tango, San Miguel y Padre Hurtado. Estas iniciativas ayudan a que organizaciones de personas y vecinos adquieran insumos que permitan elaborar un Plan de Respuesta Comunitario que sea complemento del Plan Comunal de Emergencia.

Este trabajo realizado por ONEMI RM responde a la identificación y capacitación de aquellas comunas que, desde la perspectiva regional, son prioritarias para el desarrollo de este trabajo, vinculando las capacitaciones con otras instancias participativas que estén desarrollando en el territorio y otras acciones vinculadas al trabajo de instituciones presentes en el territorio.

## O'HIGGINS

### **ONEMI O'HIGGINS ENCABEZÓ ELABORACIÓN DEL PLAN REGIONAL POR VARIABLE DE REMOCIÓN EN MASA**

Con el fin de establecer acciones preventivas y de respuesta ante las diversas amenazas que enfrenta la región, el 21 de diciembre del 2021, a través de una Resolución Exenta firmada por el Delegado Presidencial de la Región de O'Higgins, entró en vigencia el Plan Regional de Remociones en Masa, con el objetivo de establecer coordinaciones entre organismos técnicos y de primera respuesta ante la presencia de este tipo de eventos.

La realización de este plan estuvo a cargo de la Mesa Regional de Zonificación de Remociones en Masa, compuesta por ONEMI, participantes del Sistema de Prevención y Respuesta ante Desastre (SINAPRED) y con la colaboración, además, de estudiantes de Ingeniería Civil Geológica de la Universidad de O'Higgins; en donde se logró elaborar una metodología para establecer áreas de susceptibilidad de remociones en masa en la región.

## MAULE

### **ONEMI MAULE IMPARTIÓ CAPACITACIONES DE PLAN FAMILIA PREPARADA EN DISTINTOS PUNTOS DE LA REGIÓN**

Con el objetivo de fomentar el autocuidado y la cultura preventiva en las familias de Chile, ONEMI Maule en coordinación con el Programa Quiero mi Barrio de MINVU, llevaron a cabo diversas instancias de capacitación del "Plan Familia Preparada", en comunas tales como Talca, Hualañé, entre otras. Asimismo, el trabajo de ambas instituciones se coordinó con la Fundación SURMAULE, extendiendo los talleres a la localidad de Copihue en la comuna de Retiro y al Campamento René Schneider de la comuna de Talca. Por otra parte, las gestiones a través del Departamento de Emergencias de la Municipalidad de Parral, permitió que estos conocimientos fuesen replicados a funcionarios municipales y docentes del Liceo Pablo Neruda de dicha comuna.

Cabe señalar que esta capacitación es una herramienta práctica y útil que permite identificar y reducir los riesgos presentes en los hogares y en los barrios, en el entorno social o natural, ayudando a las familias en la elaboración de un plan que permita organizarse, prepararse y saber qué hacer ante una situación de emergencia y prevenir que las emergencias ocurran.

## ÑUBLE

### **NUEVOS EQUIPOS COMUNITARIOS DE RESPUESTA A EMERGENCIA (CERT) EN COBQUECURA, PINTO Y CHILLÁN**



Con el objetivo de reforzar e instalar capacidades en las comunidades más vulnerables del territorio regional, poniendo énfasis en la prevención de emergencias y cómo realizar un manejo capacitado y responsable de situaciones incipientes o emergencias menores, previo a la llegada de los equipos respondedores especializados; durante el año 2021 ONEMI Ñuble llevó a cabo cuatro instancias de formación de nuevos Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencia (CERT), las cuales tuvieron lugar en las comunas de Cobquecura, Pinto y Chillán. Asimismo, el trabajo desarrollado contempló un curso de actualización de contenidos al equipo previamente capacitado en la comunidad de Paso Ancho y La Vega de la comuna de San Fabián. Por otra parte, con la finalidad de logra un mayor alcance para replicar este tipo de capacitación y entrenamiento básico en materias de prevención, preparación y respuesta frente a emergencias y desastres, los días 26 y 27 de octubre se desarrolló un curso de Instructores CERT.

## BIOBÍO

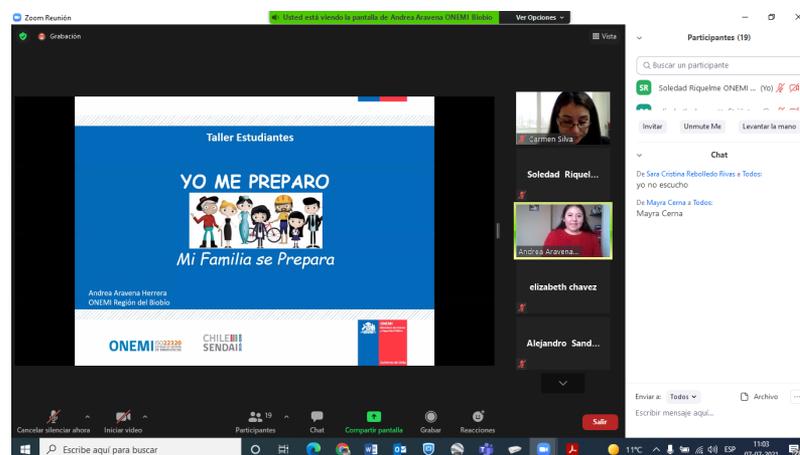
### **ADAPTACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN FAMILIA PREPARADA PARA ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA BÁSICA**

El trabajo efectuado por parte de la Mesa Regional de Seguridad Escolar y Gestión del Riesgo de Desastres, encabezado por ONEMI Biobío y la Secretaría Regional Ministerial de Educación, diseñó un programa de educación para estudiantes de 5º a 8º básico denominado “Prevención de riesgos de

desastres en tiempos de pandemia”. Esta iniciativa se desarrolló en breves talleres, los cuales se impartieron durante dos jornadas, logrando capacitar a 73 alumnos y alumnas pertenecientes a distintos establecimientos de la región.

Entre los temas trabajados en las capacitaciones, los profesionales de la Dirección Regional de ONEMI Biobío impartieron la versión online para niños/as del Plan Familia Preparada.

Finalmente, la buena acogida por parte de la comunidad escolar –de esta instancia de prevención y preparación–, fue destacada por el Ministerio de Educación a través del Libro Seguridad escolar y parvularia “Experiencias de enseñanza y de aprendizaje en las comunidades educativas”.



## LA ARAUCANÍA

### **SEMINARIO VIRTUAL PARA ESCUELAS UBICADAS EN ZONAS DE RIESGO VOLCÁNICO**

La Dirección Regional de ONEMI Araucanía, en conjunto con la sede Pucón de la Universidad de La Frontera y la Dirección de Educación de la Municipalidad de Pucón, organizaron el “Seminario Virtual para escuelas ubicadas en zonas de riesgo volcánico”, el cual tuvo lugar los días 13 y 14 de octubre de 2021

Este encuentro, apoyado por la Asociación Latinoamericana de Vulcanología (ALVO), se realizó a través de la plataforma Zoom, siendo además transmitido vía streaming por YouTube, contando con la participación de cinco establecimientos educacionales ubicados en las regiones de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos, así como también, una escuela perteneciente a Colombia y otra en Costa Rica.

Durante dos días de trabajo, los establecimientos compartieron experiencias e información en relación a sus respectivas realidades de exposición y preparación. Adicionalmente, los profesionales de ONEMI Araucanía realizaron talleres relacionados con el Plan Integral de Seguridad Escolar (PISE) y metodologías de trabajo para abordar esta temática a nivel educativo y de preparación ante la amenaza.

Previo a esta actividad, a través de la Universidad de La Frontera se realizó actividades educativas con los establecimientos educacionales participantes, cuyos resultados fueron presentados durante el seminario, contando con la participación de cerca de 50 estudiantes directamente involucrados en el proyecto.

## LOS RÍOS

### NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL PARA ONEMI LOS RÍOS



Durante el mes de diciembre del 2021, comenzaron a ser utilizadas -de forma paulatina- las nuevas dependencias de la Dirección Regional de ONEMI en la Región de Los Ríos, formando parte de la gestión de modernización institucional. Las instalaciones de calle Caupolicán, en la ciudad de Valdivia, contemplan 500 m<sup>2</sup>, triplicando las dependencias que por

muchos años albergó la gestión regional. En cuanto a los servicios, cuenta con sistema de respaldo de agua y suministro eléctrico. Por su parte, el Centro de Alerta Temprana posee todos los sistemas de telecomunicaciones radiales y satelitales, lo que permite una continuidad operacional 24/7 en una emergencia, desastre o catástrofe. Las dependencias se distribuyen en dos pisos, permitiendo una mayor comodidad a los 15 funcionarios que se desempeñan diariamente. Por otro lado, la sala para el Comité es mucho más amplia con mejor tecnología y con nuevos puestos de trabajo para sectoriales y asesores. Toda la implementación, se desarrolló durante dos meses y fue financiada vía transferencia consolidada desde el Gobierno Regional con un costo cercano a los \$298.595.894.

## LOS LAGOS

### ONEMI LOS LAGOS DESARROLLÓ “JORNADAS DE EVALUACIÓN: DESASTRE VILLA SANTA LUCÍA”

A raíz del evento de remoción en masa ocurrido el 16 de diciembre del año 2017 en la localidad de Villa Santa Lucía en la comuna de Chaitén, se han puesto en práctica una serie de acciones y medidas dirigidas a la prevención y preparación de la comunidad ante este tipo de eventos.

En ese contexto, el año 2021 se llevó a cabo el Proyecto Jornadas de Evaluación Desastre Villa Santa Lucía, instancia desarrollada por la Dirección Regional de ONEMI Los Lagos y patrocinada por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, que buscó a través de la información disponible, la experiencia y de las lecciones aprendidas, entregar herramientas que permitan disminuir el impacto de este tipo de emergencias.

El proyecto contó principalmente con tres fases. La primera se basó en el levantamiento y consolidación de información con organismos y actores que participaron del proceso de respuesta del evento, a través de reuniones de evaluación y registros testimoniales. La segunda, contó con un ciclo de conversatorios de convocatoria amplia y presentación de diversos actores respecto a la experiencia en la emergencia y, por último, se elaboró y difundió material escrito y fotográfico, en formato de libro, exponiendo las principales conclusiones obtenidas durante la ejecución del proyecto.

## AYSÉN

### PREVENCIÓN Y PREPARACIÓN DE FAMILIAS ANTE VACIAMIENTOS DE LAGOS GLACIARES



Desde el año 2020 se han registrado vaciamentos repentinos del lago glaciar HPN4, lo cual se traduce en posibles inundaciones de zonas aledañas, debido al incremento y desborde de caudales, marcando un aumento en la frecuencia histórica de este tipo de eventos. En atención a esta condición, la Dirección Regional de ONEMI Aysén ha desarrollado un trabajo continuo con pobladores que habitan en el área de riesgo y cercanos a ésta, con el fin de coordinar acciones para el alertamiento, apoyo y evacuación, en caso de un nuevo vaciamiento de este lago. Así, las coordinaciones conjuntas entre ONEMI, la Delegación Presidencial Provincial de Capitán Prat y la Municipalidad de Tortel, se materializaron con diversas actividades en terreno, principalmente capacitando a las familias del sector con respecto a la amenaza y riesgos existentes. En esa línea, además, se hizo entrega de equipamiento, tales como carpas, y la instalación y habilitación de equipos de radio HF, permitiendo una comunicación directa ante un nuevo evento de estas características.

## MAGALLANES

### SINAPRED DE MAGALLANES ACTUALIZÓ PLAN REGIONAL PARA LA RRD

En atención a las directrices de la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres 2020-2030, la Plataforma Regional para la RRD, coordinada por ONEMI Magallanes, decidió trabajar durante el año 2021 la actualización del Plan Regional para la Reducción del Riesgo Desastres. En esta línea, de forma coordinada los distintos integrantes del Sistema Regional de Prevención y Respuesta ante Desastres, sostuvieron una serie de reuniones a fin de identificar, planificar y gestionar el conjunto de actividades, iniciativas de inversión, proyectos y programas orientados a la Reducción del Riesgo de Desastres en la región, instancias donde se logró identificar 17 objetivos estratégicos, los cuales se ejecutarán mediante 30 acciones estratégicas, plasmadas en la versión actualizada del instrumento que fue aprobado por parte del Comité Regional para la Gestión del Riesgo de Desastres en noviembre 2021.

**VÍNCULO CON OTROS PLANES PARA LA RRD**

Esquema Jerárquico de los Instrumentos para la GRD.

The pyramid diagram consists of five levels from top to bottom:

- Política Nacional para la RRD** (National Policy for RRD)
- Plan Regional de Reducción del Riesgo de Desastres** (Regional Plan for RRD)
- Plan Provincial de Emergencia** (Provincial Emergency Plan)
- Plan Municipal de Emergencia** (Municipal Emergency Plan)
- Plan Comunal de Emergencia** (Communal Emergency Plan)

Labels on the sides of the pyramid indicate: 'PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIAS' on the left and 'PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIAS' on the right.

The meeting interface shows participants: Luis Calisto (Tú), Arturo Muñoz, Carlos Olave, CCA Tic, Constanza Ibarra Lobos, Cuartel General V DE, and Daniel Medina.



[www.onemi.cl](http://www.onemi.cl)