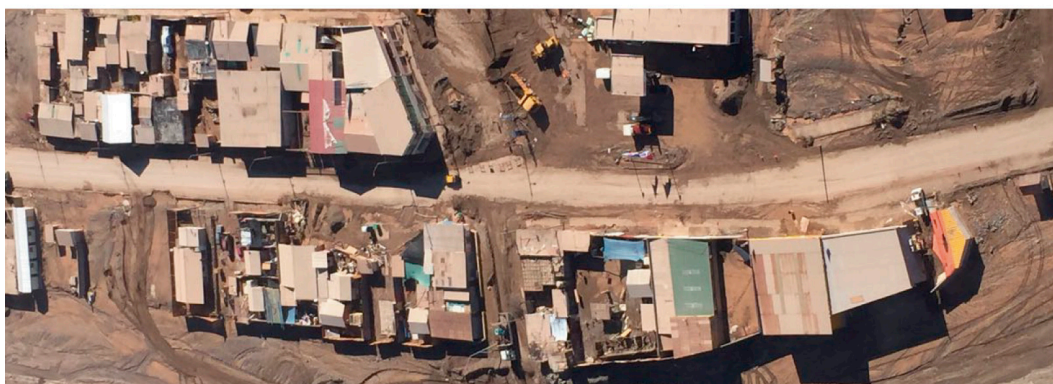
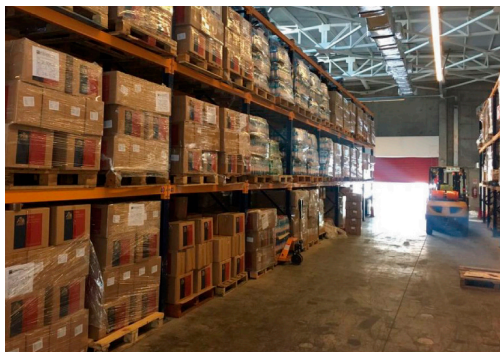




Memoria Cuenta Pública Participativa

ONEMI 2017





I. Definiciones Estratégicas

1. Palabras del Director



En esta nueva Cuenta Pública, instancia en donde se expondrán los avances, logros y desafíos de la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, podemos asegurar que nuestra institución ha alcanzado avances sustantivos, teniendo siempre en consideración nuestro principal propósito: salvaguardar la vida de las personas.

A la luz del desafío que involucra entender que los riesgos de desastres deben ser gestionados, y que su gestión es una tarea que comprende a todos los estamentos de la sociedad, es que ONEMI ha puesto el foco en reducir aquellas brechas asociadas con la excelencia en sus 3 pilares estratégicos: preparación, alerta y respuesta, los cuales a vez, cuentan con objetivos insertos en 3 perspectivas: recursos, procesos internos y clientes, estos últimos conformados por la ciudadanía (beneficiario principal) e integrante del Sistema Nacional de Protección Civil (SNPC).

Un aspecto importante que se ha buscado optimizar, es visibilizar los avances en materias de prevención. Es así como las habituales acciones de formación y capacitación que realiza ONEMI, tanto a nivel local como a los integrantes del SNPC, se suman las iniciativas levantadas a través del Plan Estratégico Nacional para la Gestión de Riesgo de Desastre, como por ejemplo, aquellas vinculadas con la identificación y tratamiento de los factores subyacentes del riesgo, que incorporado en el análisis territorial local, permitirá entender cómo tratar estos factores precursores de desastres o catástrofes, pudiendo con ello implementar mejoras en los Planes de Reducción de riesgo de Desastres (RRD) y así orientar las actividades a transformar comunidades vulnerables en comunidades resilientes.



Este esfuerzo está bajo el concepto de desarrollo continuo, teniendo presente que en estos últimos años se ha incrementado la frecuencia y diversidad de emergencias de gran envergadura, generando un escenario futuro preocupante, donde el grado de vulnerabilidad de los centros poblados y el cambio climático juegan un rol fundamental, aspecto que nos obliga incorporar el concepto de RRD y crear resiliencia en las comunidades ante el riesgo bajo un contexto de desarrollo sostenible.

Además, en el ámbito de desconcentrar nuestro accionar operativo y de gestión de riesgo de desastres, acercándonos lo más próximo a las comunas que conforman el primer nivel de respuesta de la estructura administrativa del Estado, es importante destacar el aporte que realizan las 15 Direcciones Regionales con capacidad de funcionamiento 24/7; con Centros de Alerta Temprana regionales (CAT) que cuentan con la misma tecnología que el nivel central; infraestructura para el funcionamiento de los Comités de Operaciones de Emergencia (COE); Centros Móviles de Emergencia (MEOC).

También ha sido fundamental los esfuerzos que se han realizado para lograr actualizar la estructura orgánica de ONEMI que data de 1974, para se adecue a las necesidades y nuevos desafíos de la institución que el país requiere (hoy en carácter de provisoria) con la creación de las Subdirecciones Nacional, de Gestión del Riesgo, de Operaciones y, de Administración y Finanzas, centrando sus prioridades en el core de su objetivo. Lo anterior, reforzado con el gran compromiso de quienes integran ONEMI.

Chile cuenta con un sistema de gestión de riesgo de desastres que funciona, pero que debe tener un marco vinculante, pues estos temas deben tener un espacio prioritario en las políticas públicas. Por ello, es necesario contar con la aprobación de la ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres en nuestro país, proyecto al que el Ejecutivo ha puesto urgencia.



Ricardo Toro

Director Nacional de ONEMI

2. Quiénes Somos



Nuestra Misión

Planificar, coordinar y ejecutar las actividades destinadas a la prevención, mitigación, alerta, respuesta y rehabilitación que demanda el funcionamiento del Sistema Nacional de Protección Civil frente a amenazas y situaciones de emergencias, desastres y catástrofes; con el fin de resguardar a las personas, sus bienes y ambiente a nivel nacional, regional, provincial y comunal.

Nuestra Visión

Ser la institución que lidere a nivel nacional, regional y comunal la interacción coordinada de todos los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil logrando que la Reducción del Riesgo de Desastres sea una prioridad nacional; alcanzar un desarrollo sostenible con comunidades resilientes y ser un referente en el manejo del ciclo de riesgos y emergencias.



Nuestros Pilares Estratégicos

1. Preparación: Corresponde al desarrollo de capacidades internas como a la entrega de acciones formativas a la población para una mejor preparación y tener como resultado comunidades resilientes.
2. Alerta: Son acciones tendientes a alertar oportunamente a la comunidad sobre situaciones de riesgo o emergencia, dando tiempo suficiente para reaccionar.
3. Respuesta: Comprende las actividades necesarias para entregar a la población una atención y control eficaz ante una emergencia, desastre o catástrofe.

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 Protección Civil (SNPC) frente a amenazas y situaciones de emergencia, desastres y catástrofes; con el fin de resguardar a las personas, sus bienes y ambiente 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 SNPC, gestionar la Reducción de Riesgo de Desastre (RDD) y las comunicaciones. Sus clientes son instituciones públicas como Intendencias, Gobernaciones, Municipalidades, Ministerios, SEREMIS, instituciones integrantes del SNPC y la población nacional.

ONEMI tiene presencia en las 15 regiones del país a través de 15 Direcciones Regionales y una oficina central en la Región Metropolitana; cada ONEMI regional cuenta con capacidad de funcionamiento 24/7, Centros de Alerta Temprana (CATS) con la misma tecnología que el nivel central, infraestructura para el funcionamiento de los Comités de Operaciones de Emergencia (COE); Centros Móviles de Emergencia (MEOC) y funcionarios que coordinan la acción operativa y de protección civil en la región.

La Oficina Nacional de Emergencia cuenta con 401 funcionarios. El 68% de ellos corresponde a hombres y el 32% restante a mujeres. En relación a la función desempeñada, el 1,26% de ellos son directivos, el 41,41% a profesionales, el 8,08% a técnicos, el 47,98% a administrativos y el 1,26% a auxiliares. El presupuesto de la institución durante el año 2017 fue de M\$ 13.943.635.



II. Principales Logros Alcanzados



1. Gestión de Emergencias

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

En este contexto, se debe destacar que la primera respuesta en situaciones de emergencia se ha ido optimizando, esto, gracias a los avances estructurales y de procedimientos con los organismos técnicos que conforman el sistema nacional de protección civil, como el Shoa, el Centro Sismológico Nacional, Sernageomin y la Dirección Meteorológica de Chile.

A Continuación un Breve Recorrido por las Principales Emergencias del Año 2017

Mega incendios forestales en la zona centro-sur (Enero y Febrero)



Durante los meses de enero y febrero de 2017, Chile sufrió una simultaneidad de incendios forestales, que fueron considerados por diversos expertos como uno de los mayores episodios del que se ha tenido registro a nivel mundial.

En este sentido, de acuerdo a lo indicado por la unión europea, este evento marcó el inicio de una nueva etapa en la categorización de incendios, denominada como “sexta generación”, cuyas características corresponden a escenarios extremos, donde las olas de calor sobrepasan los 3 días, los siniestros llevan su propia velocidad interna, no existiendo diferencias de temperaturas entre el día y la noche. /ello, se acrecienta por la combustión derivada de una sequía prolongada y con extensas plantaciones forestales de particulares sin las debidas medidas de mitigación.

Estos mega-incendios, dejaron la lamentable cifra de 11 personas fallecidos y afectaron principalmente entre las regiones de O’Higgins, al Biobío, consumiendo casi 500.000 hectáreas de combustible compuesto por plantaciones forestales, bosques nativos, praderas, matorrales y terrenos agrícolas.

Un ejemplo de la alta afectación, fue la destrucción del poblado de Santa Olga, en la región del Maule. En esta emergencia, sus habitantes fueron evacuados oportunamente a través de la activación del Sistema Nacional de Protección Civil, coordinado por ONEMI.

Esta emergencia reunió todas las condiciones para recibir la denominación de catástrofe, ya que sobrepasó a los medios existentes, debiendo solicitarse la ayuda internacional. Dicha petición se cursó cuando las condiciones así lo justificaron, en base a la aplicación de los protocolos internacionales. Lo importante, es que el sistema nunca colapsó y - a través de diversas acciones- se logró finalmente el control de estos incendios.

Dentro de las medidas que se implementaron podemos mencionar:

La construcción de más de 580 kilómetros de cortafuego, la operación de 65 aeronaves y más de 630 combatientes de la cooperación internacional, enviados desde Rusia, Francia, España, Portugal, Japón, Estados Unidos, México, Panamá, Venezuela, Colombia, Perú, Brasil y Argentina.

La gran enseñanza de esta catástrofe es que estos escenarios extremos, nunca antes vistos en nuestro país, se pueden volver a presentar y para ello debemos prepararnos, tal como se hizo - para la temporada de incendios 2017-2018. No obstante, esto se requiere incrementar aún más.

Para el combate de estos siniestros se construyeron más de 580 kilómetros de cortafuego entre las regiones de O'Higgins, Maule y Biobío, los que fueron reforzados, entre otros, con la operación de 65 aeronaves y más de 630 combatientes de la cooperación internacional, enviados desde Rusia, Francia, España, Portugal, Japón, Estados Unidos, México, Panamá, Venezuela, Colombia, Perú, Brasil y Argentina.

Evento hidrometeorológico en zona norte del país (Mayo)



A través de Mesas Técnicas y Comités de Operaciones de Emergencia, el Sistema Nacional de Protección Civil tomaba acciones ante el escenario meteorológico que la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) pronosticaba. Un sistema de baja presión activa, dejaría precipitaciones entre las regiones de O'Higgins y Antofagasta, principalmente los días 11, 12 y 13 de mayo de 2017.

A medida que el sistema evolucionó y los organismos técnicos actualizaron sus reportes, los niveles de alerta por parte de ONEMI se incrementaron de la mano de acciones preventivas y de respuesta. Las regiones de Atacama y Coquimbo fueron declaradas con Alerta Roja, siendo las zonas cordilleranas y valles las más afectadas producto de la activación de quebradas, aumento de caudal en ríos, deslizamientos, incluso el desborde del Embalse Recoleta en la Región de Coquimbo, eventos que motivaron la evacuación de comunas y localidades a zonas alejadas de los cauces.



Un hito que marcó esta emergencia, fue la situación vivida en la ciudad de Chañaral, donde las precipitaciones ocurridas en la madrugada del 13 de mayo, produjeron el desborde del río Salado, así como también, la activación de las quebradas de Conchuelas y Cabritos, trayendo consigo el anegamiento de parte importante de esta comuna, afectando a personas, viviendas y obstruyendo la Ruta 5, comprometiendo la conectividad, principalmente de la zona norte del país.

Frente a este escenario, el Director Nacional de ONEMI, Ricardo Toro, se hizo presente en la zona más afectada. Luego de recorrer los puntos críticos y chequear en terreno las principales necesidades de la comunidad, comprometió la gestión de la ayuda necesaria para la rehabilitación.

En términos generales, el paso de este sistema de baja presión activa, dejó el saldo de dos personas fallecidas y en su punto más álgido, registró más de dos mil damnificados y cuantiosos daños a viviendas e infraestructura pública.

[Aluvión en Santa Lucía, Región de Los Lagos \(Diciembre\)](#)



Durante la mañana del 16 de diciembre de 2017 y a raíz de las fuertes precipitaciones registradas en la provincia de Palena, un flujo de detritos generado por el desprendimiento de parte del glaciar Yelcho afectó a la localidad de Villa Santa Lucía, perteneciente a la comuna de Chaitén, registrando 21 personas fallecidas y 1 desaparecida, graves daños a viviendas, incendios estructurales, cortes de ruta, interrupción de suministros básicos y pérdida de vidas humanas.

Producto de la manifestación súbita de este evento, se reunieron los Comités nacional y regional, cuyas principales medidas —en atención a las altas denuncias por presunta desgracias—, fue la activación en terreno de los equipos USAR de Bomberos de distintas regiones del país. Éstos, fueron reforzados por personal de rescate del Ejército, Carabineros y PDI, conformando para ellos, una oficina de coordinación de la operación en el lugar, coordinadas por ONEMI y Ejército, y un comando de incidentes para las acciones asociadas a las actividades de rescate, lideradas por Bomberos de Chile.



Las últimas emergencias descritas confirman la necesidad de fortalecer las capacidades existentes para enfrentar los eventos de tipo meteorológicos, tal como lo hemos logrado –desde otro ámbito– ante la ocurrencia de terremotos y tsunamis.

Según información entregada por Sernageomin, las causas que originaron la remoción en masa del tipo deslizamiento, tuvieron su origen en las nacientes del río Burrito, área que corresponde al extremo sureste en la zona glaciar del Cordón Yelcho, y que movilizó hielo, sedimentos y cobertura vegetal debido a las intensas lluvias que afectaron la zona.

En cuanto a la ayuda desplegada desde ONEMI, cabe destacar el apoyo logístico tanto en la búsqueda de desaparecidos como en las labores de despeje y rehabilitación. Además del envío de viviendas de emergencia que van en directa ayuda de las familias beneficiarias. Y también la entrega de bonos, por parte del Gobierno.

2. Institucionalidad

La mayor frecuencia y afectación de las 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. Y ello se logra con el proyecto de ley que se encuentra actualmente en trámite legislativo, el que hoy cuenta con urgencia por parte del actual Gobierno.

Como se ha indicado anteriormente, es importante recalcar que los escenarios extremos que se visualizan y que se presentarán a futuro, no permiten seguir dependiendo de las voluntades de las personas, sino de un sistema que esté institucionalizado.

En concordancia con lo descrito, ONEMI ha asumido la responsabilidad de preparar la aplicación de la futura institucionalidad, adelantando la elaboración de una serie de instrumentos de gestión y procedimientos para facilitar su implementación, una vez que ésta se apruebe.

A continuación, un resumen con los principales avances en estas materias durante el año 2017.

Estado de avance Plan Estratégico Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre

En el marco del Plan Estratégico Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres -instrumento que define objetivos estratégicos, programas, acciones, plazos y responsables que permiten materializar lo establecido en la Política Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres vigente en Chile- y en base a la planificación de ejecución de este instrumento, se da cuenta de un avance en el cumplimiento de los 42 indicadores establecidos durante el 2017, alcanzando un 82%.



Plataforma Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres

Durante el año 2017, la Plataforma se encuentra implementando las metas comprometidas en el Plan Estratégico Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres 2015-2018 (aprobado mediante Decreto Exento N° 3453 del 2016 Ministerio del Interior y Seguridad Pública), como también formulando la segunda Política Nacional que tendrá el país y su respectivo Plan Estratégico Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, el que con horizonte temporal 2019-2030 permitirá a Chile la adecuada implementación del Marco de Sendai para la RRD 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.

Destacan entre los principales logros del año 2017:

1. Pilotaje de Plan de Continuidad Operacional, en Servicio Médico Legal, Superintendencia de Servicios Sanitarios y SENAME.
2. Pilotaje de Metodología de Levantamiento de Capacidades para Fase de Respuesta, en CONAF.
3. Pilotaje y posterior aplicación a una muestra de 60 municipios distribuidos en el país, de la Metodología de Identificación y Caracterización de los Factores Subyacentes del Riesgo en el Nivel Comunal.
4. Pilotaje en una decena de empresas de distinto tamaño, de la Guía para confeccionar Planes de GRD y Emergencias en Centros de Trabajo.
5. Formulación de Metodología de Incorporación de la variable de Riesgo en el Sistema Nacional de Inversiones del Ministerio de Desarrollo Social.
6. Catastro de la oferta programática de formación y capacitación de GRD en el Sistema Nacional de Protección Civil.
7. Propuesta técnica de creación de normativa para sistemas constructivos empleados en viviendas sociales.

- 
8. Conformación de nuevas mesas tales como: Mesa de Niños-niñas y adolescentes y GRD; Mesa de Migrantes y GRD; y Mesa de Ordenamiento Territorial y su vinculación con COMICIVYT. Estas se suman a las más de 10 otras Mesas que se mantienen operativas.
 9. Participación y coordinación de los representantes de la Plataforma Nacional como parte de la delegación chilena a dos instancias internacionales de relevancia en temas de gestión del riesgo de desastres: la Plataforma Regional en Montreal Canadá (7 al 9 de marzo), y a la Plataforma Global en Cancún México (22 al 26 de mayo).

Acuerdos Asociativos

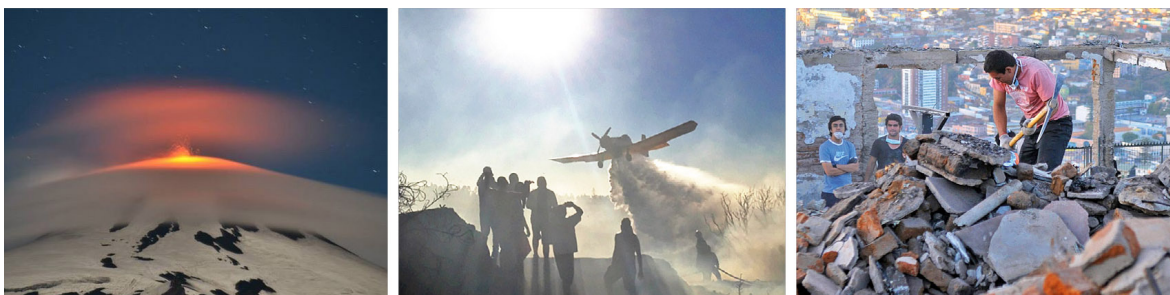
Durante el año 2017 ONEMI suscribió 30 acuerdos asociativos, específicamente 4 protocolos y 26 convenios, los que corresponden en su conjunto al 39,4% del total de acuerdos vigentes suscritos. Por mencionar algunos correspondientes a naturalezas públicas, privadas, nacionales e internacionales, y de diferente alcance, destacan:

1. Protocolo CONAF-ONEMI, el que busca establecer un marco general de coordinación y/o procedimientos a través de dos objetivos: a) Establecer niveles de responsabilidad frente a las medidas y decisiones a tomar dentro del proceso de declaración y cancelación (términos usados por el Centro Nacional de Alerta Temprana de ONEMI) activación y desactivación (términos usados por el Sistema de Información Digital para Control de Operaciones –SIDCO- de CONAF) de alertas y recursos en emergencias forestales. b) Actualizar el Sistema de Declaración de Alertas para emergencias forestales, en cuanto a prioridades de protección, calificación de las alertas, sus condiciones y flujograma de activación de alertas y de recursos involucrados, procedimientos y tiempos de respuesta.
2. Convenio ONEMI- con la organización Adapt Chile, cuyo objetivo es generar un acuerdo de trabajo colaborativo que permita fortalecer las alianzas en el nivel local, promoviendo el desarrollo de estrategias frente al riesgo de desastres alineadas con el enfoque de adaptación al cambio climático.
3. Convenio ONEMI y El Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT), del Ministerio de Bienes Nacionales, plantea establecer una relación de colaboración mutua duradera y procedimientos de cooperación formal entre el Ministerio y ONEMI, basados en la igualdad, en la reciprocidad y el beneficio mutuo que brinda la cooperación en el traspaso de experiencias, la investigación conjunta y el intercambio científico/técnico concerniente al campo de la información geoespacial y las infraestructuras de datos geoespaciales.

-
4. Memorándum de Entendimiento entre FEMA CERT – ONEMI. Este acuerdo busca fortalecer la formación de Instructores en el Programa CERT (Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias) dada la alta demanda de cursos por parte de los Municipios y la necesidad de instalar capacidades en la comunidad organizada.

Además, durante el año 2017 ONEMI consolidó y formalizó su relación con las diversas redes de ayuda humanitaria y voluntariado, permitiendo tener una comunicación y coordinación permanente y fluida con los diversos actores. A saber, ONEMI trabaja con la Red de Ayuda Humanitaria Chilena (RAHCh), la Red Humanitaria Internacional (RHI), Red Nacional de Voluntariado Juvenil a cargo de INJUV y la agrupación MovidosXChile.

Planes y Herramientas de Gestión para la RRD



En el contexto de la planificación de las mesas por variable de riesgo, que tiene como objetivo impulsar la coordinación de organismos científico técnico, a través del trabajo multisectorial, con enfoque aplicado para la gestión preventiva, durante el año 2017 se elaboraron y oficializaron los Planes Específicos de Emergencia por Variable de Riesgo de Remoción en Masa, Erupciones Volcánicas, Tsunami, Incendios Forestales y Materiales Peligrosos.

Además, se actualizaron todos los Planes Regionales de Emergencia en formato 2017 ISO 22320.

Sistema Estadístico Institucional de ONEMI

En el marco de fortalecimiento de la producción estadística de ONEMI, el 08 de marzo de 2017 la institución suscribió un convenio colaborativo con el Instituto Nacional de Estadística (INE), con el objetivo de mejorar el trabajo en conjunto y facilitar el acceso, traspaso, intercambio y flujo de la información que ambas instituciones gestionan y administran, desarrollando con ello una alianza estratégica de cooperación institucional que permitan elaborar estudios, análisis, investigaciones, programas u otros productos que aporten y fortalezcan la Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres. En esta misma línea, el año 2017 se trabajó en la propuesta del procedimiento de recopilación estadística de emergencias con materiales peligrosos.

3. Cumplimiento de Iniciativas 2017

El mejoramiento continuo, ha sido una de las características fundamentales de ONEMI en estos últimos años. En ellos se conjugan aspectos tan diversos como el fortalecimiento de su operatividad, con importantes avances tecnológicos y de coordinación; la gestión de las 15 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 2017.

Instauración de Capacidades en Gestión del Riesgo de Desastres:

Formación y Capacitación



En la línea de desarrollo y fortalecimiento de capacidades, la Academia de Protección Civil implementó diversas actividades de carácter formativo alcanzando un total de 7.637 capacitados, de los cuales 3.117 personas en modalidad presencial y 4.520 en modalidad e-Learning.

Respecto de alianzas estratégicas, cabe destacar la gestión con el Gobierno Japonés en relación al Proyecto Kizuna de Formación del Recurso Humano para Latinoamérica y el Caribe en Reducción de Riesgo de Desastre; el Proyecto Kokoronokea sobre Salud Mental en la Gestión del Riesgo de Desastres y el Proyecto de Fortalecimiento de ONEMI, Mediante el diseño y creación de un Centro de Gestión del Conocimiento, por el cual sea posible desarrollar la formación de recurso



humano, rescatar la memoria histórica y difundir a la comunidad las lecciones aprendidas y el conocimiento técnico.

Se destacan los aportes que el Gobierno de los EEUU ha realizado mediante la Oficina de los Estados Unidos de Asistencia para Desastres en el extranjero (USAID/OFDA), en términos de los programas de capacitación realizados de manera conjunta, así como instituciones nacionales como la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE), la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museo (DIBAM), la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS), que han sido grandes colaboradores en los programas de formación, entre otras instituciones.

En el contexto de la gestión de la Plataforma Nacional para la RRD, fue levantada una línea base de ofertas en actividades de capacitación en GRD de sus organizaciones participantes, contribuyendo al intercambio de buenas prácticas y a la incidencia de esta temática en las distintas áreas de formación y capacitación. De igual manera, ha promovido la incorporación de estos tópicos en los programas de formación superior de Universidades, mediante patrocinios académicos a diplomados y magíster.

[Seguridad Escolar y Parvularia](#)



Uno de los programas emblemáticos de ONEMI es el Plan Integral de Seguridad Escolar (PISE), que reemplazó a la antigua Operación Deyse, y que se entiende como un instrumento articulador de los variados programas de seguridad destinados a la comunidad educativa, aportando de manera sustantiva al desarrollo de una cultura nacional de la prevención, mediante la generación de una conciencia colectiva de autoprotección,

Las capacitaciones del PISE, desarrolladas por las Direcciones Regionales de ONEMI y coordinadas por el Departamento de Programas de la Subdirección del Riesgo, tuvieron un alcance de 1.209 establecimientos educacionales.

Preparación de Comunidades:

Capacitación en Microzonificación a funcionarios municipales

Con el objetivo de fomentar en los municipios el uso de metodologías que involucren a la comunidad en la identificación de riesgos y recursos a nivel local y que favorezcan el trabajo con la comunidad, durante el año 2017 se capacitó a 88 comunas en Microzonificación de Riesgos. (Método que permite identificar amenazas, vulnerabilidades y recursos en una unidad geográfica determinada)

Simulacros



En el marco del Programa Chile Preparado, la Unidad de Simulacros y Simulaciones de ONEMI ha realizado ejercicios de simulacros en todo el territorio nacional.

Este tipo de iniciativas tienen como objetivo fomentar una cultura preventiva y autocuidado, poner en práctica los planes de evacuación de la población y mejorar los tiempos de respuesta frente a una posible emergencia.

Durante el año 2017, se efectuaron 10 simulacros de evacuación masiva con lo que se alcanzó un desplazamiento de 1.412.766 personas en las regiones de Tarapacá, O'Higgins, Los Ríos, Aysén, Arica y Parinacota, Metropolitana, Maule, Antofagasta y La Araucanía.

Cursos CERT



Durante el año 2016 se dio continuidad al curso de Capacitación y Entrenamiento Básico en Materias de Prevención, Preparación y Respuesta frente a Emergencias y Desastres, (CERT) cuyo objetivo es Instalar capacidades desde el nivel local, con el propósito de que la comunidad esté preparada para enfrentar los primeros momentos ante un desastre.

De esta forma, se capacitó a 1.433 personas en un total de 42 cursos básicos para “Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias- CERT” a lo largo del país.

Además, con el objetivo de formar instructores, se realizaron 5 cursos “Train The Trainers”, con un total de 144 personas capacitadas.

Simulador Sísmico

También dentro del ámbito de la preparación de comunidades, debemos mencionar el simulador sísmico móvil, que fue donado por el gobierno de Japón. Su uso ha permitido reforzar las diversas iniciativas que ONEMI desarrolla en el campo de la educación y preparación, como por ejemplo nuestro programa “familia preparada”.

Avanzando en la Gestión de Calidad

ISO 22320



Se mantuvo por segundo año consecutivo la certificación internacional ISO 22320 en Gestión de Emergencias; durante el año 2017, se actualizaron 27 procedimientos operaciones del Sistema de Gestión de Emergencia y se crearon 2 nuevos.



Fortaleciendo la Gestión del Sistema Nacional de Protección Civil

Información Territorial

Durante el año 2017 ONEMI perfeccionó la herramienta Visor para la Gestión del Riesgo de Desastres (Visor-GRD) evolucionando a su versión 2.0. Esta actualización presenta dos grandes cambios respecto a la anterior. El primero y más notorio se relaciona con la nueva interface, que busca mejorar la experiencia del usuario en términos de interacción con la herramienta y la segunda, se asocia con desarrollos correctivos, evolutivos y la incorporación de nuevas funcionalidades.

Uno de los aspectos más importantes corresponde a la actualización de la Base de Datos que alimenta la aplicación. Durante este año se comprometió actualizar el 80% del total de capas, alcanzando a finales del segundo semestre un 82% correspondiente a 55 capas de información georreferenciada de instituciones públicas y privadas.

Estos desarrollos evolutivos trajeron consigo nuevas necesidades de capacitación para el personal que compone las direcciones regionales de ONEMI, y además, en esta oportunidad se sumó a los miembros de los distintos servicios generadores de información georreferenciada que aportan con este desarrollo y a los tomadores de decisiones a nivel regional y nacional que componen el COE Regional. En relación a esto, se programó un calendario de capacitaciones presenciales durante el periodo de Junio a Octubre de 2017, en 12 de las 15 regiones del país y capacitaciones mediante videoconferencia en las 3 restantes, con el objetivo de instalar las nuevas capacidades e incrementar el número de usuarios del Visor GRD 2.0, de esta forma poner a disposición la herramienta a las autoridades para aportar en el fortalecimiento de SNPC.

Mesas por Variables de Riesgo

En el contexto de la planificación de las mesas por variable de riesgo, que tiene como objetivo impulsar la coordinación de organismos científico técnico, a través del trabajo multisectorial, con enfoque aplicado para la gestión preventiva, los principales hitos obtenidos durante el 2017 fueron:

El trabajo realizado con el Ministerio de Desarrollo Social para incorporar la metodología Riesgos de Desastres como herramienta de evaluación en todos los proyectos de inversión pública, que implica un avance significativo a nivel país para adoptar acciones y medidas de gestión frente al riesgo de incendios forestal, remoción en masa, tsunamis y erupciones volcánicas.



De igual forma, la elaboración a nivel nacional de los “Planes Específicos de Emergencia por Variable de Riesgo de Remoción en Masa, Erupciones Volcánicas, Tsunami, Incendios Forestales y Materiales Peligrosos”.

Además, se elaboraron 8 nuevas recomendaciones (folletos) para la población, asociadas a eventos que se han registrado a lo largo del país, tales como: Nevadas, heladas, olas de calor, precipitaciones estivales, tormentas de polvo, tormentas eléctricas, marejadas, tornados y trombas marinas. Estas recomendaciones permitirán que la comunidad en general y de los organismos integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil tengan acceso a este tipo de información, privilegiando medidas preventivas y de resguardo a la comunidad.

A estas mesas por variable, durante el año 2017, y gatillado por la promulgación de la Ley de Tenencia Responsable de Animales de Compañía, se sumó el trabajo liderado por ONEMI en una mesa con diversos actores del sector de Respuesta Animal, los que tienen expertiz en animales de compañía (mascotas), de traspatio, de producción (ganado) y fauna silvestre. Esta Mesa ha trabajado para el diseño de recomendaciones preventivas y de respuesta animal, para 3 públicos objetivos: comunidad general, organizaciones de voluntarios - agrupaciones animalistas y organizaciones de respuesta estatal.

[Estudio de Homologación de Estaciones Meteorológicas](#)

A fines de 2017 se dio término al servicio de consultoría especializada encargado a la empresa Tecnología e Innovación (I+D) Lifeware, para robustecer la información meteorológica disponible a nivel nacional, considerando el estudio de acoplamiento de información de diversas redes meteorológicas a nivel país con las especificaciones técnicas de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), a fin de potenciar un mejor diagnóstico y evaluación del pronóstico ante una potencial amenaza asociadas a condiciones adversas.

El estudio, con un costo de \$ 60.000.000, fue realizado en las 6 regiones del tramo norte del país entre Arica y Parinacota y Valparaíso, y comprendió visitas a terreno a 75 estaciones meteorológicas y otras 27 analizadas en gabinete, administradas por diversos organismos públicos y privados, tales como Dirección General de Aguas, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Servicio Meteorológico de la Armada, Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas y Red Meteorológica de Vinos de Chile, donde se evaluaron las condiciones orográficas, el estado de los sensores meteorológicos y los medios de captura y transmisión de data.

El trabajo determinó finalmente las estaciones con factibilidad de homologación y el cálculo de presupuestos necesarios para superar la brecha de todos los factores analizados.

El documento quedó a disposición de la Dirección Meteorológica de Chile y de ONEMI, como sustento técnico para el financiamiento de la ampliación de la red meteorológica en Chile.

Monitoreo de la Falla de San Ramón



Gracias al convenio entre la Subsecretaría del Interior, ONEMI y la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, se desarrolló el proyecto que incluye 12 estaciones destinadas al monitoreo de la actividad sísmica de la Falla de San Ramón, en la Región Metropolitana, que son parte de la Red Sismológica Nacional.

Cabe destacar que es la primera iniciativa gubernamental para monitorear en tiempo real esta falla de 30 kilómetros de extensión, ubicada entre los Ríos Mapocho y Maipo, que pasa por las comunas de Vitacura, Las Condes, La Reina, Peñalolén, La Florida y Puente Alto, La Florida y Puente Alto, y que es geológicamente activa.

Estos 12 centros cuentan con un presupuesto total de \$465.584.558, que se han destinado para la adquisición e instalación de seis estaciones sismológicas permanentes, tres de ellas donadas por la Comisión Chilena de Energía Nuclear, además de una estación sismológica de pozo permanente; cinco estaciones GPS en distintos puntos de la Falla; la contratación de dos especialistas para el análisis de la información y realizar los estudios de caracterización necesarios. Cada una de las centrales cuenta, según su naturaleza, con sismógrafos, sismómetros, acelerógrafos y digitalizadores. Además, se encuentran conectadas vía 3G al Centro Sismológico Nacional, para su monitoreo en tiempo real.

Contempla, también, la realización de un estudio que precisará la ubicación y recorrido; su estructura y la temporalidad de su activación, y la determinación si la falla conocida hasta hoy se extiende hacia Pirque, por el sur, y Lo Barnechea, por el norte, el cual se desarrollará en 33 meses.

4. Iniciativas Regionales

Durante el Año 2017, ONEMI, a través de sus Direcciones Regionales ha desarrollado diversas iniciativas y proyectos enfocados en potenciar su alcance regional, capacidad operativa y de gestión. Algunos de las gestiones más relevantes son:

Región de Arica y Parinacota

Mesa Ciudadana de GRD



Durante el primer semestre del año 2017, se conformó la Mesa Ciudadana de Gestión del Riesgo de Desastres en la región, dicha instancia, contó con la participación de servicios públicos, privados, ONGs, voluntariado y la comunidad organizada.

Esta mesa tiene por finalidad la coordinación de temas relevantes al levantamiento de diagnósticos comunales y vecinales con el propósito de generar planes de intervención sectoriales de entrenamiento y capacitación en temas de prevención, manejo efectivo de comunicaciones y respuesta ante eventos.

El trabajo de la mesa incluyó el desarrollo de la primera “Plaza de GRD Ciudadana” en el sector norte de la ciudad de Arica, zona que está bajo amenaza de tsunami, y a la cual asistieron más de 3 mil personas.



Región de Tarapacá

Elaboración de los planes de variables de riesgo

La Oficina Nacional de Emergencia de Tarapacá durante el año 2017 coordinó todas las mesas intersectoriales y técnicas con la finalidad de hacer un levantamiento de todos los riesgos presentes en la región, con este material se logró elaborar el Plan de Emergencia Regional y los Planes de Variables de Riesgos, de Terremotos y Tsunami, Volcanes y Aluviones.

Región de Antofagasta

Protocolo Sector Turístico Precordillera y Comuna de San Pedro de Atacama

La participación de ONEMI Antofagasta en el Programa “Nodo Enfrentando Situaciones de Riesgos en Empresas Turísticas Spa”, tuvo el objetivo de apoyar al sector de turismo aventura y alojamiento, en la creación y consolidación de una cultura basada en la entrega de un servicio con altos estándares de calidad a partir de la gestión del riesgo y la generación de planes, programas y protocolos que permitieran al Sistema de Protección Civil local abordar con mayor eficacia y eficiencia situaciones en las cuales la seguridad de las personas, entorno o bienes se pudiesen ver afectados durante actividades relacionadas con su rubro.

En este contexto, ONEMI Antofagasta así como la Gobernación el Loa, Municipalidad de San Pedro de Atacama, CONAF, SERNATUR, Carabineros, Bomberos, SAMU, Pasos Fronterizos, las agencias y operadores turísticos de la zona comenzaron el diseño y elaboración de sus planes de gestión del riesgo y programas de emergencia.

El trabajo consideró a más de 40 empresas de turismo aventura y alojamiento de la comuna, analizando los riesgos y amenazas que se derivan de la actividad turística en San Pedro de Atacama y potenciales accidentes que pueden ocurrir respecto al desarrollo de esta actividad, consolidando tal labor en el primer “Protocolo de Funcionamiento Sector Turístico en Etapas de Alertamiento para la Comuna de San Pedro de Atacama”, en el cual se establece a las empresas las instrucciones mínimas a cumplir para el desarrollo de actividades turísticas durante periodos mayor desarrollo de alguna de las amenazas propias de la comuna.

Región de Atacama

Capacitación CERT en comuna de Caldera



En el marco del programa de capacitación “Equipos Comunitarios de Respuesta ante Emergencias – CERT”, diseñado por la Agencia Federal de Manejo de Emergencias FEMA de Estados Unidos, adaptado a la realidad chilena, se desarrolló el curso para 35 dirigentes vecinales de la comuna de Caldera.

El curso, que es impartido de manera gratuita, tiene por objetivo entregar conocimientos de prevención y control de incendios; atención pre-hospitalaria en escenarios de desastre; búsqueda y rescate superficial; apoyo psicológico en desastres y organización del equipo comunitario, entre otras materias a dirigentes vecinales, de clubes deportivos, comunidades escolares y organismos de voluntariado, entre otros. Esto, con el fin de proporcionar ayuda en la primera respuesta ante un evento de emergencia a la comunidad organizada.

Región de Coquimbo

Dirección Regional lidera Comisión de Riesgos Naturales y Antrópicos dentro del Plan Territorial de Integración (PTI) túnel de Aguas Negras

La Dirección Regional de ONEMI Coquimbo, lidera la Comisión de Riesgos Naturales y Antrópicos dentro del Plan de Integración Territorial (PTI) Túnel Aguas Negras. En dicha comisión, participan un total de 13 instituciones entre servicios públicos y municipios, que tienen como misión la construcción de un Plan de Emergencia y/o Contingencia referido a los riesgos asociados al área de influencia del Corredor Bioceánico Túnel de Aguas Negras.

Durante el año 2017, se efectuaron 3 reuniones a fin de entregar información de estudios relevantes que distintos servicios públicos están ejecutando en el área de influencia del corredor por el lado chileno. Entre ellos se destaca el Estudio de Riesgos para las comunas de Vicuña y Paihuano dentro de la Actualización del Plan Regulador Intercomunal de Elqui (PRI Elqui) y el Plan de Emergencia del Complejo Fronterizo Los Libertadores, entre otros.



Región de Valparaíso

Con simulacro de evacuación en Valparaíso se dio inicio a la celebración del Día Mundial de Sensibilización sobre Tsunami

De acuerdo al calendario de la Organización de Naciones Unidas (ONU), el 5 de noviembre se conmemora el “Día Mundial sobre la Sensibilización de los Tsunamis”, fecha que busca crear conciencia en la comunidad para estar siempre preparados ante la ocurrencia de un evento de ese tipo.

En este contexto, ONEMI, junto al SHOA y el Centro Sismológico Nacional, participaron en un simulacro de evacuación en Valparaíso, específicamente en el colegio Matilde Brandeau de Ross. Además de practicar el Plan Integral de Seguridad Escolar del establecimiento educacional, el objetivo fue explicar en terreno como opera la coordinación entre las distintas instituciones integrantes del Sistema Nacional de Alarma de Maremoto (SNAM) que se activan ante la amenaza de un Tsunami.

Región Metropolitana

Protocolo Regional de Respuesta para corte masivo de agua potable

Bajo la lógica de la cooperación público-privada, se concretó el acuerdo tripartito que comprometió a la empresa Aguas Andinas, al Gobierno y a los municipios de la Región Metropolitana a adoptar una estrategia en conjunto de abastecimiento alternativo en caso de cortes masivos del suministro de agua potable, producto de eventos hidrometeorológicos.

Esta iniciativa permitió abordar un problema complejo con la participación coordinada de los actores que forman parte del Sistema Nacional de Protección Civil.

Puesto de mando ONEMI Metropolitana



El Puesto de Mando Móvil surge de la necesidad de adquirir para la Región Metropolitana un puesto de Mando, que sea capaz de responder integralmente ante emergencias o eventos que requieran una coordinación regional en terreno entre la Autoridad Regional, ONEMI y las distintas instituciones, miembros del Sistema Nacional de Protección Civil, que participan operativamente de la tarea de respuesta.

El Centro de Mando Móvil responde a dos necesidades básicas en la gestión de la seguridad: comandar las operaciones en emergencias complejas, desplazando las capacidades del CAT Regional al terreno afectado; y realizar el seguimiento en directo de eventos planificados, estableciendo en terreno las distintas coordinaciones, dando mayor seguridad a la población en términos de riesgos.

Región de O'Higgins

Nuevo Sistema de Alerta de Tsunami



Durante el año 2017 se materializó el proceso de construcción y ejecución del proyecto “Sistema Integrado de Sirenas de Alerta de Tsunami”, para el borde costero de la Región de O'Higgins postulado al Fondo Nacional de Desarrollo Regional, FNDR, por un monto total de inversión de \$1.696.511, que contempló la instalación de **19 sirenas para las comunas de Paredones, Pichilemu, Litueche y Navidad.**

Este sistema corresponde a un monoposte de 11 mts. de altura que incorpora balizas de alta luminosidad que se activaran junto al sonido de las bocinas para alertar a las personas con discapacidad auditiva. Se alimentan con baterías y paneles solares, lo que las hace independientes y no depender del sistema eléctrico para su funcionamiento.

Este proyecto fue inaugurado el 8 de septiembre, día en el que -al mismo tiempo- se realizó la prueba técnica de sonido, permitiendo que las personas que viven, trabajan y transitan en el borde costero de la región, se familiarizaran con el sonido y el mensaje de alerta de tsunami. El sistema se usó por primera vez en el ejercicio de simulacro de borde costero el 8 de noviembre 2017, lo que permitió reforzar los mecanismos de alerta temprana que ha adoptado el Sistema Regional de Protección Civil.

Región del Maule

Simulacro Complejo Volcánico Laguna del Maule

En el marco de las coordinaciones entre ONEMI Maule, ENEL y empresas contratistas, desarrolló un simulacro de erupción del Complejo Volcánico Laguna del Maule, el día miércoles 29 de noviembre. Dicho ejercicio contó con la participación de todas las centrales que se encuentran en los sectores precordillerano y cordillerano de la comuna de San Clemente.

El trabajo de ONEMI Maule, se concentró en el puesto de mando y en el sector de La Mina en donde personal del retén de Carabineros realizó el control de las personas evacuadas.

Región de Biobío

Curso CERT



Con el fin de avanzar en la implementación de la metodología CERT en la Región del Biobío, cuyo propósito es instalar capacidades vitales en las comunidades, aportando a la construcción de comunidades resilientes, este año se desarrollaron dos cursos CERT básicos para la comunidad e integrantes del Sistema Regional de Protección Civil; el primero se desarrolló en conjunto con el programa "Quiero mi Barrio" del MINVU, en la comuna de Concepción, durante septiembre de 2017, capacitando a 35 personas. El segundo se realizó en la comuna de Mulchén, en noviembre de 2017, capacitándose a 60.

Cabe destacar que durante el mes de noviembre de 2017, además se llevó a cabo en la Región del Biobío el primer curso de capacitación para instructores CERT, lográndose mejorar ostensiblemente las capacidades de la Región del Biobío para llevar adelante nuevas capacitaciones, al formarse 29 nuevos instructores, provenientes de distintas instituciones y territorios de la Región.

Región de La Araucanía

Trabajo con enfoque en la discapacidad



La Dirección Regional de ONEMI y el Departamento de Prevención Comunitaria de ONEMI, trabajaron en la elaboración de recomendaciones específicas para personas en situación de discapacidad, acompañantes y la comunidad, con orientaciones para las etapas de preparación y respuesta frente a situaciones emergencias y desastres.

Los contenidos se elaboran a partir de revisión teórica y posteriormente se trabajaron en conjunto con las instituciones de la Mesa de Discapacidad, instancia coordinada por ONEMI y conformada también por SENADIS, MINSAL, MINEDUC y ONG Inclusiva. Estas recomendaciones fueron posteriormente revisadas por personas en situación de discapacidad.

El posterior diseño, impresión y difusión del material, se trabajó en el marco de la ejecución de un proyecto FONAPI, presentado y adjudicado conjuntamente con la Dirección Regional de La Araucanía. El proyecto implicó la ejecución de 16 talleres en las comunas de Toltén, Teodoro Schmidt, Carahue, Saavedra, Pucón, Curarrehue, Lonquimay, Curacautín, Melipeuco, Cunco, Villarrica, Loncoche, Angol, Collipulli, en los que participaron 318 personas; en estas capacitaciones realizadas por la Dirección regional de ONEMI, se entregó el material y mochilas de emergencia inclusiva.

Adicionalmente, la necesidad de contar con un material accesible nos llevó a incorporar más allá del diseño (tipo de letra, perspectiva, contraste de colores entre otros) el código voiceye que permite, no sólo al Departamento de Programas, sino a la institución en general, propiciar las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad visual o baja visión.

Como productos finales de este trabajo se elaboraron los siguientes documentos:

- Cuadernillo con recomendaciones (macrotipo)
- Tríptico macrotipo
- Díptico Braille

- Video con recomendaciones (con audio y lengua de señas)
- Audio con recomendaciones
- Este material fue distribuido en las Direcciones Regionales de ONEMI

Región de Los Ríos

Capacitación a informantes de Mercalli



Con el objetivo de fortalecer la Red de Informantes de Mercalli, durante el año 2017, se realizaron capacitaciones en las comunas de Corral y Valdivia dirigidas a personal municipal y Carabineros.

La importancia de estos informantes, radica en que son los primeros en dar cuenta de la intensidad de un sismo, apoyando así a la toma de decisiones en caso de un sismo de mayor intensidad o una posible evacuación preventiva.

Región de Los Lagos

Capacitación a encargados comunales de emergencia en conceptos meteorológicos y remoción en masa



El día martes 16 de Mayo, a partir de las 09:00 hrs., se dio inicio a la jornada de capacitación, organizada por ONEMI y dirigida a los 30 encargados comunales de emergencia de la región.

La capacitación se desarrolló en el Centro Meteorológico Regional Sur, ubicado en el Aeropuerto Tepual. La primera parte de la jornada, estuvo a cargo de los profesionales del Centro, quienes a través de diversas exposiciones dieron a conocer el trabajo que realizan y el marco conceptual utilizado en meteorología. La jornada finalizó realizando un recorrido por sus dependencias.

La segunda parte se realizó en dependencias de ONEMI Los Lagos, donde los profesionales de Sernageomin expusieron sobre las remociones en masa.

Región de Aysén

Ejecución de Proyecto “Recambio de Equipamiento de Telecomunicaciones ONEMI Región de Aysén”

El objetivo de este proyecto fue la actualización de la red institucional de telecomunicaciones regional, con el recambio de los equipos análogos, instalación, puesta en marcha y capacitación de equipos análogo-digitales de telecomunicaciones de mejor tecnología, mayor cobertura y seguridad en el cifrado de datos.

Los equipos adquiridos fueron 10 bases VHF análogo - digital, 20 portátiles VHF análogo - digital, repetidor VHF análogo - digital, 8 bases HF, y baterías de gel, cada equipo con sus accesorios y fuentes de poder, baterías, etc. La instalación, puesta en marcha, entrega de equipos y capacitaciones a los funcionarios, fueron terminadas en el mes de diciembre de 2017.



Región de Magallanes

Actualización de planes específicos regionales

Durante el año 2017 se actualizó el Plan Regional de Emergencia, el Plan de contingencia del Río Las Minas y el Plan de Incendios Forestales, lo anterior con la finalidad de enfrentar eficaz y eficientemente eventos que puedan crecer en extensión y severidad, y que afecten directa o indirectamente a las personas, bienes y medio ambiente.

El objetivo de esta actualización es que exista una acción planificada, coordinada y sistematizada del Sistema Regional de Protección Civil (SRPC), que permita en el más breve plazo responder con todos los medios disponibles para su control.

5. Continuidad de proyectos para el 2018

Presentación de la Primera Etapa del Proyecto de Construcción de un Sistema de Alerta de Tsunami (SAT) Región del Biobío

El gobierno regional del Biobío, ha impulsado el desarrollo de la ejecución del diseño del proyecto de construcción de un sistema de alerta de tsunami (SAT) para la Región del Biobío. El objeto de esta iniciativa se sustenta en un sistema de alerta temprana basado en sirenas, con una cobertura de un 100% en aquellas áreas que cuenten con población dentro de la zona definida bajo la cota 30, más aquellas zonas del borde costero que no tengan comunidades establecidas, pero si flujos de población flotante.

Conforme la información que proporcionó el estudio, el costo total de la inversión que se requiere para implementar el SAT regional alcanza, aproximadamente, los 11 mil millones de pesos. En razón del alto costo que implica la implementación de este proyecto, es que el Gobierno Regional, con la colaboración de ONEMI, ha optado presentar el proyecto en etapas, para lo cual se encuentra definiéndolas.

Para el año 2018, la Dirección Regional de ONEMI ha comprometido el ingreso de la etapa 1 del proyecto al Sistema Nacional de Inversiones para su evaluación por parte del Ministerio de Desarrollo Social en la Región y, de ser priorizado por el Consejo Regional, obtener su financiamiento.



Sistema de Alerta de Tsunami para la Costa Nacional

El Ministerio de Obras Públicas (MOP) y la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI) dieron inicio formal a los estudios técnicos para la licitación -a través del Sistema de Concesiones- de la construcción, instalación y mantenimiento de un Sistema de Alerta Temprana de Tsunamis para toda la costa nacional. El objetivo es unificar el actual sistema de sirenas de alertas de tsunami existentes en el país e implementar esta tecnología en aquellas regiones que no cuentan con ella.

El proyecto consiste en la implementación de un sistema de alerta localizado en las costas chilenas, orientado a facilitar la evacuación de la población ante la ocurrencia de un terremoto con riesgo de tsunami. El sistema incluye los elementos necesarios para notificar la alerta (aproximadamente 1.000 sirenas), un sistema de comunicación redundante y centros de control regional y central y contempla el proyecto contempla una inversión de US\$ 80 millones.

La propuesta fue evaluada por el Consejo de Concesiones del MOP a fines del año pasado, instancia que recomendó declarar esta iniciativa privada como “de interés público”, proceso que culminó el miércoles 7 de marzo con la firma de la Declaración de Interés Público (DIP) por parte del Director General de Obras Públicas. Con este documento, la empresa inicia la elaboración de estudios de prefactibilidad y de anteproyecto de ingeniería para llevar adelante esta iniciativa.

Este proyecto permitiría implementar, a través del mecanismo de concesiones, el sistema de sirenas en todo el borde costero nacional, de Arica a Punta Arenas, instalando esta tecnología en regiones que no cuentan con ella y, además, actualizando los equipos que están actualmente en funcionamiento en algunas ciudades del país. Hoy, las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, O'Higgins y Del Maule cuentan con sistemas de sirenas operadas por ONEMI.

De esta manera, tanto en los primeros análisis de esta iniciativa como en las evaluaciones futuras, ONEMI aporta al MOP la mirada técnica respecto de los requerimientos que deben considerarse en ella, evaluando los niveles de servicio propuesto y la oferta tecnológica y de desempeño del sistema. Una vez recibidos, analizados y aprobados los estudios de prefactibilidad y anteproyecto de ingeniería, el MOP puede llamar a licitación este proyecto.



III. Plan de Acción 2018-2022

Reunión Comité de Operaciones de Emergencia



Una vez asumido el Gobierno, se concretó de manera inmediata una reunión de trabajo en dependencias del comité de operaciones de emergencia de ONEMI.

De esta manera, se les entregó a las nuevas autoridades de gobierno los antecedentes respecto de la misión y avances de ONEMI y el funcionamiento del Coe Nacional, actividad que fue presidida por el **Ministro del Interior y Seguridad Pública Sr. Andrés Chadwick**, junto al **Subsecretario del Interior, Sr. Rodrigo Ubilla**.

El Coe Nacional es la instancia que se conforma ante la ocurrencia de algún desastre o catástrofe. Este es presidido por el ministro del interior y participan distintas autoridades de gobierno. entre ellas, y según corresponda, los titulares de las carteras de defensa, energía, transportes y telecomunicaciones, salud y obras públicas, además del jefe del estado mayor conjunto, el general director de carabineros y el director general de investigaciones, entre otros.

La presencia de las máximas autoridades en esta actividad refleja la importancia que el actual gobierno le está dando a este tema, ya que se ha reforzado la necesidad de un desarrollo continuo y de que la ley que está en el congreso sea aprobada lo antes posible, con el objeto de darle institucionalidad a todo el Sistema de Protección Civil.

Programa de gobierno



ONEMI —en su rol de coordinador del Sistema Nacional de Protección Civil—, tiene considerado dentro de su planificación estratégica (basada en marco de Sendai) la mayoría de las acciones propuestas para los próximos cuatro años en el programa del gobierno.

De esta manera, se efectuó una revisión exhaustiva del mencionado programa para asegurar cubrir en su totalidad las propuestas programáticas que tienen relación directa con el rol de ONEMI en cuanto a su gestión, así como aquellas que tienen vinculación con el Sistema Nacional de Protección Civil, con el objetivo de reforzar la promoción de estas iniciativas.

Desde el ámbito transversal se destacan aquellas acciones que se han ido desarrollando de manera sostenida:

Transversales

- a. Fomentar la educación sobre Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), a fin de integrar contenidos orientados a fomentar una cultura preventiva en la malla curricular de la educación básica y media.
- b. Evaluar el desarrollo de instancias de educación superior que formen profesionales en áreas relacionadas con la GRD.
- c. Impulsar la investigación aplicada en torno a los dos principales componentes del riesgo de desastres: vulnerabilidades y amenazas

- 
- d. Fortalecer la actual Plataforma Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) y desarrollar plataformas regionales.
 - e. Profundizar los Equipos Comunitarios de Respuesta ante Emergencias de ONEMI en los municipios e integrarlos al sistema de respuesta en desastres y emergencias mayores

Anuales

2018

- Impulsar la promulgación de la ley que establece Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres y crea el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, para modernizar la estructura y gestión de la ONEMI y establecer un sistema efectivo para prevenir y gestionar el riesgo de desastres.
- Establecer una mesa de trabajo con el Ministerio de Defensa y las Fuerzas Armadas para fijar normativas, planes y protocolos de GRD.
- Conformar una mesa de trabajo con la Unidad de Ayuda Internacional de la Cancillería, el Asesor Nacional de Preparativos y Respuesta a Desastres y los principales actores en este ámbito, para potenciar la coordinación entre los organismos internacionales, el Estado de Chile y los actores involucrados en la GRD.

2019

- Revisar la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres acorde a las políticas globales vigentes y el contexto nacional.
- Evaluar el desarrollo de instancias de educación superior que formen profesionales en áreas relacionadas con la GRD.
- Generar diagnósticos de las capacidades que poseen los diferentes sectores del Estado y de las normas que exigen planes de continuidad en las empresas públicas y privadas.
- Proponer alternativas de acción orientadas a fomentar el desarrollo de una cultura de prevención para la RRD en el país (Iniciativa Transversal A).
- Elaborar un diagnóstico del actual nivel de adecuación que presenta los planes y programas educativos en Gestión del Riesgo de Desastres en los diferentes niveles de formación existentes en el país (Iniciativa Transversal B).



2020

- Diagnóstico de las capacidades existentes en el país para la identificación del riesgo (Iniciativa Transversal C).
- Crear cuatro Plataformas Regionales para la RRD Piloto. (Iniciativa Transversal D).

2021

- Encuentro Nacional Equipos CERT (Iniciativa Transversal E).

2022

- Establecer el estado del arte en el conocimiento del riesgo (vulnerabilidades y amenazas) en diversas localidades claves del país (Iniciativa Transversal C).

Respecto a otras propuestas programáticas que no son de directa atribución a ONEMI, tales como:

- Potenciar la polivalencia de las Fuerzas Armadas, a fin de aportar al desarrollo y seguridad del país en tiempos de paz, en especial en casos de emergencias y catástrofes naturales, sin que ello desnaturalice su función principal.
- Integrar la adaptación al cambio climático al Sistema Nacional de Inversiones, la Estrategia Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, la Evaluación Ambiental Estratégica y las normas de infraestructura y edificios.
- Desarrollar un plan de seguridad turística en los principales polos turísticos, con el fin de focalizar los esfuerzos anti-delincuencia y desarrollar un sistema de apoyo al turista en caso de emergencias y desastres naturales.

ONEMI compromete el apoyo estas acciones transversales destinadas a incrementar capacidades para reducir el riesgo de desastres en nuestro país.