



BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

Período del 01 al 31 de Mayo de 2015

División de Protección Civil

Junio de 2015





BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2015

PRESENTACIÓN

La División de Protección Civil de la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública pone a disposición de Autoridades, Funcionarios de ONEMI, Estudiantes, Integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil y Público en General, el siguiente **Boletín Estadístico de Emergencias**, correspondiente al mes de **mayo de 2015**.

Este documento contiene información de carácter oficial respecto al número de eventos, tanto de origen natural como antrópico, además de la afectación a personas, viviendas e infraestructura en general, que éstos ocasionen durante el periodo comprendido por el Boletín, y que son reportados a cada Centro de Alerta Temprana (CAT) Regional de ONEMI

Se informa que, producto del evento correspondiente al Núcleo Frío en Altura del día 24 de marzo del presente año, el Centro de Alerta Temprana de la Región de Atacama a la fecha de publicación de este boletín, ha debido aplazar el registro de los eventos ocurridos durante el mes de mayo, por lo que la información presente en este documento de

esta región es parcial, y obtenida a través de organismos técnicos, como el Centro Sismológico Nacional.

TOTAL DE EVENTOS POR REGIÓN

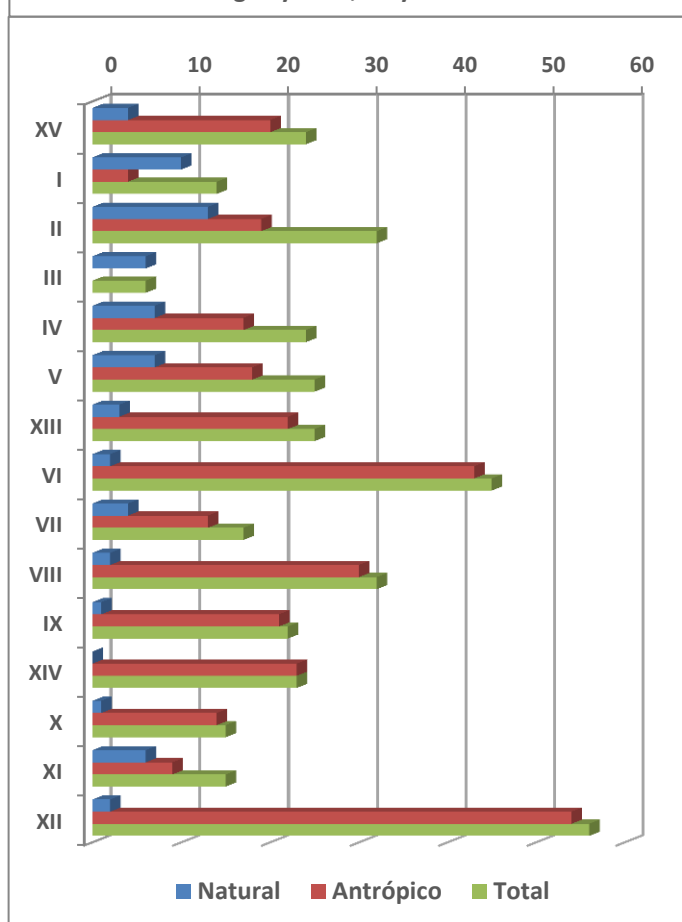
De un total de 375 eventos registrados por los 15 CAT Regionales durante el mes de mayo, el 81,9% (N=307) corresponde a eventos de origen antrópico, liderando en número de acontecimientos la Región de Magallanes y Antártida Chilena con 54 eventos, seguida de la Región del Libertador Bernardo O'Higgins con 43 incidentes. En contraste, los CAT Regionales que reportaron el menor número de eventos de este origen, corresponden a los de la Región de Tarapacá con cuatro incidentes y la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo con nueve incidentes.

Los eventos de origen natural tuvieron una menor frecuencia en comparación a los eventos de origen antrópico, alcanzando un 18,1% (N=68) del total de eventos registrados durante este período. Las Regiones que registran el mayor número de incidentes de este origen son Antofagasta y Tarapacá, con 13 y 10 eventos, respectivamente. Por otro lado, la Región de Los

Ríos no registró eventos de origen natural durante el mes de mayo, y aquellas que reportaron sólo un evento durante este período son Araucanía y Los Lagos.

En el Gráfico N° 1, se presenta la distribución de los eventos registrados durante el mes de mayo, según su origen (natural o antrópico), y el respectivo total de estos, por región.

Gráfico N° 1. Número de eventos por región, según origen y total, mayo 2015.



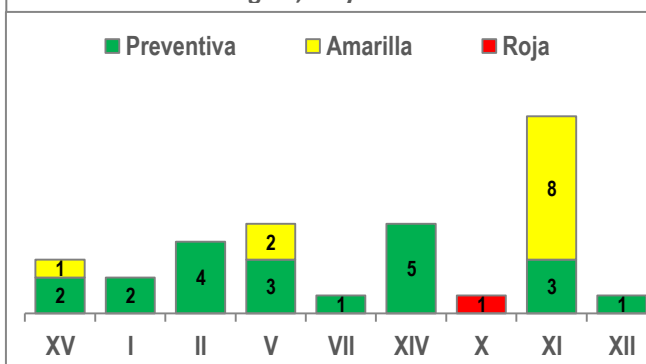
Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI.

ALERTAS DECLARADAS

Las organizaciones e instituciones que integran el Sistema de Protección Civil, ante la presencia o la posible ocurrencia de una emergencia, desastre o catástrofe, se ponen en sobre aviso mediante una señal de alerta, la que determina una acción conjunta, bajo una coordinación superior orientada por los principios de ayuda mutua y empleo escalonado de los recursos. Los niveles de alertas son: Temprana Preventiva, Amarilla y Roja.

Respecto al número de alertas declaradas durante el mes de mayo, fueron registradas un total de 33 alertas a lo largo del país. El 63,6% de éstas corresponden a Alertas Tempranas Preventivas, el 33,3% de Alertas Amarillas y un 3,0% fueron de Alertas Rojas declaradas (Gráfico N° 2).

Gráfico N°2. Distribución de alertas declaradas por región, mayo 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

EVENTOS DE ORIGEN NATURAL

Los eventos de origen natural, asociados a la dinámica geológica, geomorfológica y atmosférica, tienen una ocurrencia menor en comparación a los eventos de origen antrópico, pero en la mayoría de los casos tienen una cobertura territorial mayor que éstos. Durante el mes de mayo fueron reportados e informados por los CAT Regionales un total 68 eventos de origen natural.

En el Gráfico N° 3, se muestran los tipos de incidentes por este origen, registrados por los Centros de Alerta Temprana Regionales y su frecuencia durante este período.

Los sismos, son el evento de origen natural con mayor frecuencia en nuestro país, registrándose en 12 de las 15 Regiones desde Arica y Parinacota hasta Los Lagos. En el mes de mayo, este fenómeno alcanzó un 61,8% del total de eventos de este origen, obteniendo un promedio de cuatro (4) sismos perceptibles por región, con una magnitud promedio, en la Escala de Richter, de 4,7 y registrándose en la Escala de Mercalli una intensidad máxima de V en tres regiones: Atacama, Coquimbo y Maule, con una magnitud de 5,5, 4,5 y 4,8, respectivamente.

Otro evento de origen natural con alta ocurrencia en nuestro país es un fenómeno

meteorológico tipificado como Vientos. Durante mayo se registraron un total de 17 incidentes de Vientos, radicados en la Región de Antofagasta la mayoría de estos fenómenos (47,1%). Las otras regiones que reportaron este fenómeno fueron Arica y Parinacota con uno, Tarapacá con dos, Valparaíso con tres, Maule, Aysén y Magallanes cada uno con un evento.

Gráfico N°3. Total Nacional de Eventos de Origen Natural, mayo 2015.



Alteración de Infraestructura - Conectividad: producto de fenómenos de origen natural en la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo se produjo el corte en dos oportunidades de la ruta entre dos localidades.

AFECTACIÓN POR EVENTOS DE ORIGEN NATURAL

Referente a la afectación a personas producidas por eventos de origen natural, fueron

informados un total de 14.307 personas afectadas durante el mes de mayo a nivel nacional.

El evento de este origen con mayor número de personas afectadas durante el mes de mayo fue Sistema Frontal, afectando un total de 13.800 personas en la Región de Magallanes y Antártida Chilena producto de una alteración en el suministro eléctrico. La región de Aysén del General Ibáñez del Campo reportó 507 personas afectadas producto de eventos de origen natural.

Durante el mes de mayo se informaron un total de siete personas damnificadas producto de un Sistema Frontal en la región de Aysén del General Ibáñez del Campo, lo que corresponde a un 0,007% de la Población Total de la Región, según datos del CENSO 2012. No se reportaron otros tipos de afectación a personas, viviendas y otras estructuras producto de eventos de origen natural durante el período informado en este boletín.

EVENTOS DE ORIGEN ANTRÓPICO

Los eventos de origen antrópico corresponden al 81,9% (N=307) del total de eventos reportados durante el mes de mayo en el país. En el Gráfico N° 4, se presenta el número total de incidentes registrados, según tipo de evento de origen antrópico.

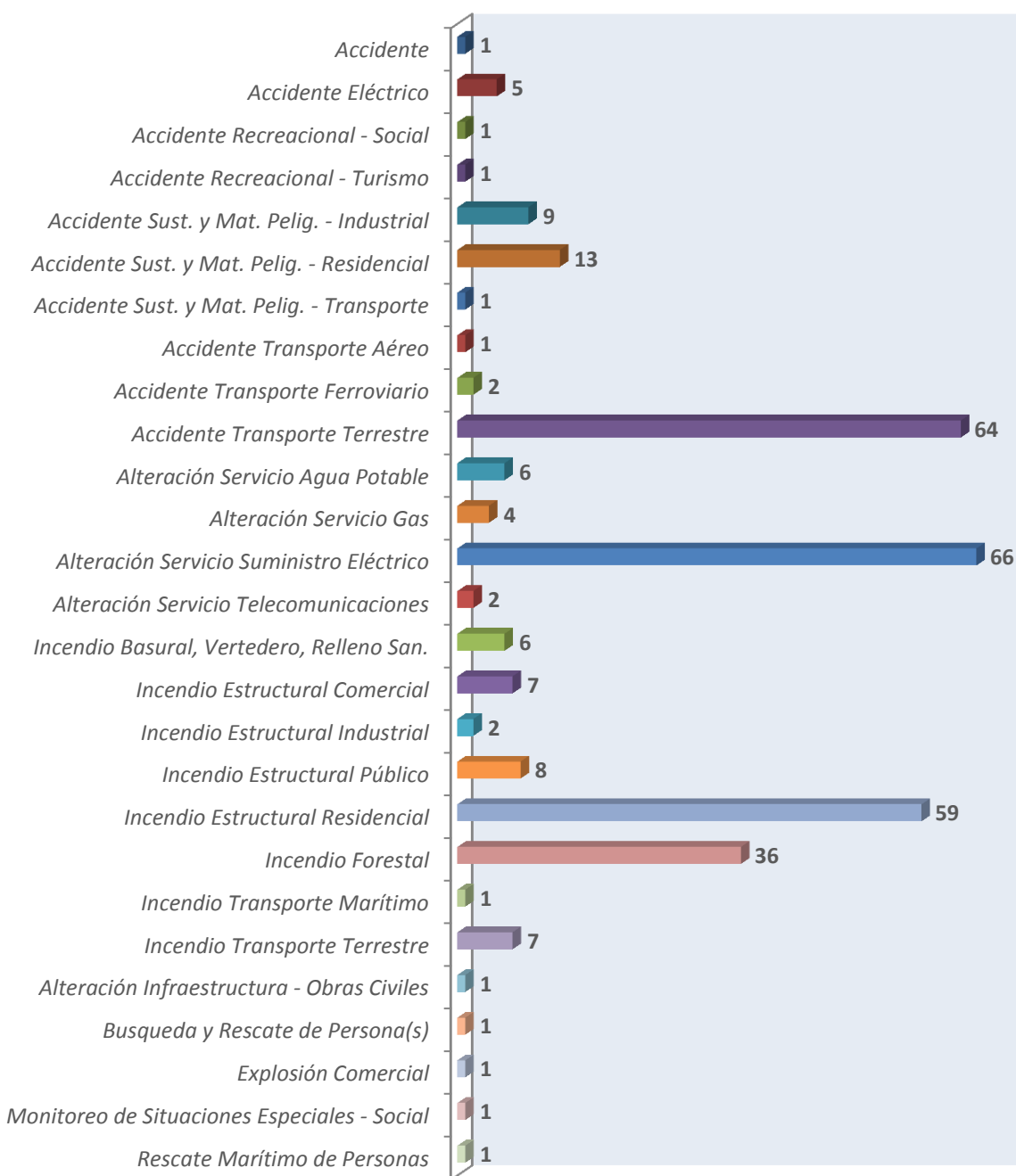
Las alteraciones del servicio de suministro eléctrico son el evento de origen humano con el mayor número de ocurrencia (21,5%), seguido de los accidentes de transporte terrestre (20,8%), y los incendios estructurales residenciales (19,2%). En menor medida que en meses anteriores, los incendios forestales alcanzaron un 11,7% del total de eventos de origen antrópico durante mayo.

Las regiones que informaron el mayor número alteraciones del servicio de suministro eléctrico son Maule y Los Ríos cada uno con nueve eventos, seguidos de Biobío con ocho y Libertador Bernardo O'Higgins con siete.

Respecto a los accidentes de transporte terrestre registrados durante mayo las regiones que informaron el mayor número de estos incidentes son Magallanes y Antártica Chilena con 13, Libertador Bernardo O'Higgins con nueve, Arica y Parinacota con ocho y Antofagasta con siete.

Por último, los incendios estructurales residenciales alcanzaron un total de 59 eventos en el mes de mayo, las regiones que informaron la mayor cantidad de este tipo de evento son: Magallanes y Antártida Chilena con 14, Libertador Bernardo O'Higgins con 10, Antofagasta con ocho y Los Ríos con siete eventos.

Gráfico N° 4. Total Nacional de Eventos de Origen Antrópico, mayo 2015.

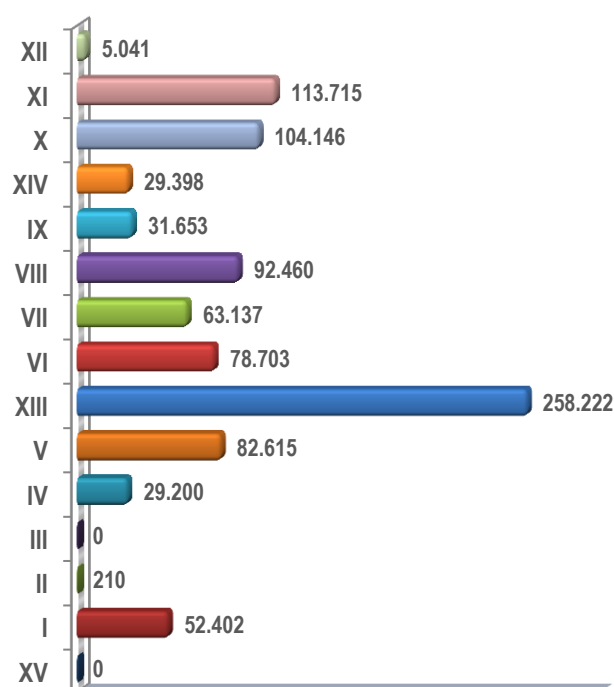


Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

APECTACIÓN POR EVENTOS ANTRÓPICOS

Los eventos de origen antrópico con mayor afectación a personas son las alteraciones de servicios básicos, los que incluyen agua potable, electricidad y gas. En el Gráfico N° 5, se muestra el consolidado por región de las personas afectadas por alteración de servicios básicos durante el mes de mayo.

Gráfico N°5. Total de Afectados por Alteración de Servicios Básicos, mayo 2015.

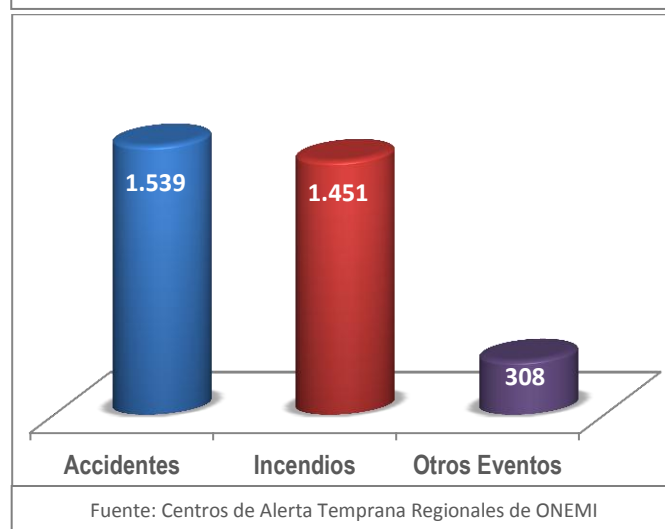


Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

Eventos como accidentes, incendios, alteración de infraestructura, entre otros, correspondieron durante el mes de mayo a un porcentaje menor

de población afectada por eventos de origen antrópico. Para el presente Boletín, se agruparon los eventos y su afectación en tres áreas: Accidentes, Incendios y Otros Eventos. En el Gráfico N° 6, se presenta el total nacional de personas afectadas en cada grupo de evento.

Gráfico N°6. Total de Afectados por eventos antrópicos, mayo 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

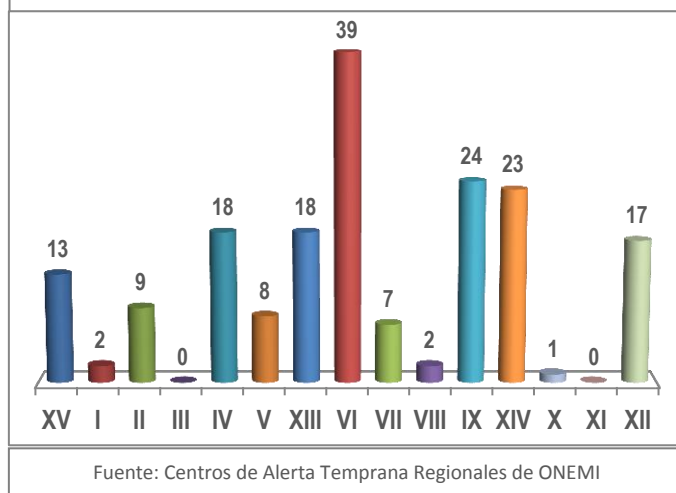
El grupo de Accidentes está compuesto por los siguientes eventos: accidentes simples, accidentes eléctricos, recreacionales, sustancias y materiales peligrosos y de transporte.

En el grupo de Incendios se incluyen los incendios en basurales o vertederos, en estructuras (comercial, industrial, pública y residencial), incendios forestales y de transportes (marítimo y terrestre).

Por último, el grupo de Otros Eventos está formado por alteraciones de infraestructuras (obras civiles), búsqueda y rescate de personas, explosión comercial, monitoreo de situaciones especiales (social) y rescate marítimo de personas.

Respecto a las personas heridas/lesionadas, es decir, aquellas personas que con ocasión de una emergencia, desastre o catástrofe son atendidas en los servicios de salud, en el Gráfico N° 7, se muestra su distribución por región.

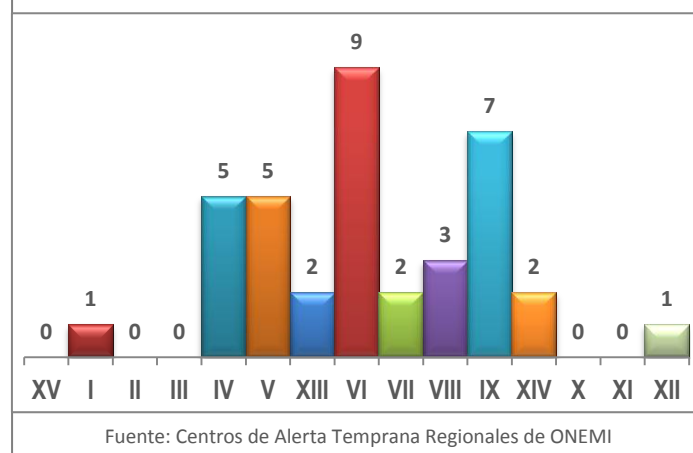
Gráfico N°7. Total de personas heridas/lesionadas por eventos de origen antrópico, mayo 2015.



En el Gráfico N° 8, se muestra el número de personas fallecidas informadas por los Centros de Alerta Temprana Regionales correspondientes al mes de mayo.

Cabe destacar que el evento con mayor número de fallecidos corresponde a accidente de transporte terrestre, alcanzando un total de 23 personas en el mes, seguido de los incendios estructurales residenciales a los cuales se asociaron un total de ocho personas fallecidas por este evento.

Gráfico N°8. Total de Fallecidos por Región, mayo 2015.

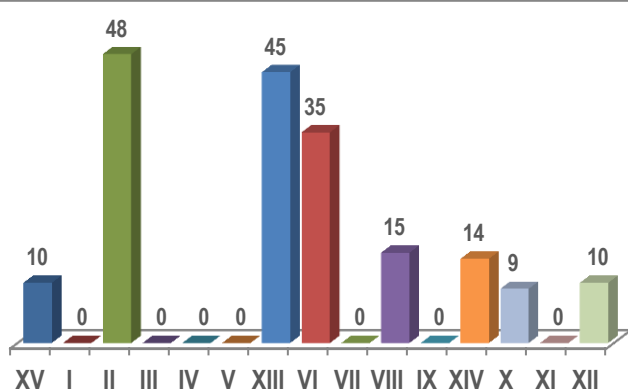


En cuanto a los damnificados, es decir, aquellas personas que han sufrido, en su persona o sus bienes, especialmente en su condición de habitabilidad, daños evaluables y cuantificables provocados directamente por una emergencia o desastre, como también los familiares que viven a sus expensas¹.

¹ Plan Nacional de Protección Civil, Decreto N° 156 del 12 de Marzo de 2002.

En el Gráfico N° 9, se muestra el total de personas damnificadas por región durante el mes de mayo. El evento que registró la totalidad de personas damnificadas fue incendio estructural residencial.

Gráfico N°9. Total de Damnificados por Región, mayo 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

La afectación a viviendas, empresas y otras infraestructuras están representados en el Gráfico N° 10.

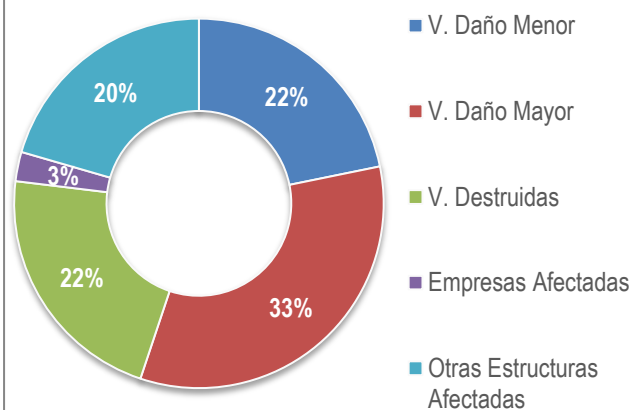
El total de viviendas con daño menor (habitables) por eventos de origen antrópicos durante el mes de mayo es de 17, las viviendas con daño mayor (no habitables) son 26, y las viviendas destruidas (irrecuperables) corresponden a 17.

Con respecto a empresas afectadas por eventos originados por la actividad del hombre, los CAT Regionales registraron un total de dos durante

el mes de mayo. Las regiones que reportaron empresas afectadas son las Regiones de: Arica y Parinacota y Coquimbo cada una con una empresa afectada.

En tanto fueron informadas otras 16 estructuras afectadas por este tipo de eventos, las cuales incluyeron Escuelas, Centros Comerciales, Gimnasios, entre otros. La distribución del número de otras estructuras afectadas por región fue: Metropolitana de Santiago con 12, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Magallanes y Antártida Chilena cada una con una estructura afectada.

Gráfico N° 10. Afectación en viviendas, empresas y otras estructuras por eventos de origen antrópico.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI.

CAPACITACIONES REGIONALES

Desde marzo de 2015, la Unidad de Análisis y Estudio de la División de Protección Civil, ha efectuado cuatro capacitaciones sobre el Sistema Estadístico Institucional (SEI) en cuatro Direcciones Regionales de ONEMI. Éstas, tienen como objetivo dar a conocer el origen del SEI, explicar su estructura, resolver dudas, unificar criterios y levantar información desde regiones que permitan ir mejorando el actual sistema estadístico y a la vez proporcione las bases para la futura implementación de un Software Estadístico en ONEMI.

La primera capacitación fue realizada en la Región de Arica y Parinacota, en esa oportunidad se contó con la presencia de Don Javier Carvajal como Director Subrogante de la Dirección Regional de ONEMI, Don Luis Vásquez, Coordinador del Centro de Alerta Temprana Regional y siete Operadores del CAT Regional: Alberto Henríquez, Jorge Pichinao, Germán Godoy, Ana Lía Robledo, Albert Caroca y Sergio Vásquez.

La Dirección Regional de Tarapacá fue la segunda región capacitada, en aquella ocasión participaron en la actividad Don Alejo Palma, Director Regional de ONEMI, Don Rodrigo Flores, Coordinador del CAT Regional y siete Operadores del Centro de Alerta Temprana:

Ignacio Zambrano, Luciano Adaro, Manuel Guerra, Nicolás Ramirez, Jhosue Ackermann, Bozidar Gutiérrez y Edgar Bernedo.

Fotografía N° 1. Capacitación SEI en la Dirección Regional de Tarapacá, marzo 2015.



Elaboración: Dirección Regional de Tarapacá de ONEMI, 24 de Marzo de 2015.

A inicios de mayo, se realizó la tercera capacitación del SEI que tuvo efecto en la Dirección Regional de Antofagasta, en esta oportunidad se replicó en diferentes jornadas, con el fin de hacer más participativa esta instancia. Participaron en estas capacitaciones Don Ricardo Munizaga, Director Regional de ONEMI, y cinco operadores del CAT Regional: Víctor Benani, Maritza Salgado, Rolando Barros, Karla Saavedra y Carlos Durán.

Fotografía N° 2. Capacitación SEI en la Dirección Regional de Antofagasta, mayo 2015.



Elaboración: Dirección Regional de Tarapacá de ONEMI, 08 de Mayo de 2015.

Fotografía N° 3. Capacitación SEI en la Dirección Regional de Valparaíso, mayo 2015.



Elaboración: Dirección Regional de Tarapacá de ONEMI, 26 de Mayo de 2015.

La cuarta capacitación fue realizada en la Región de Valparaíso, en esa oportunidad se contó con la presencia de Don Mauricio Bustos, Director Regional de ONEMI, Don Gabriel Serrano, Coordinador del Centro de Alerta Temprana Regional, y tres Operadores del CAT Regional Don Eric Pino, Javier Cerna y Felipe Estay.

Estas capacitaciones continuarán realizándose en cada una de las Direcciones Regionales de ONEMI durante este año, es por esto que la División de Protección Civil quiere agradecer a las 15 Direcciones Regionales por relevar la importancia y aplicabilidad del Sistema Estadístico Institucional de ONEMI, como herramienta que contribuye a la gestión y fortalecimiento institucional.

De requerir más información o detalle sobre ésta publicación, rogamos solicitarla a la Unidad de Análisis y Estudio de la División de Protección Civil.

www.onemi.cl

<http://repositoriodigitalonemi.cl>

Av. Beauchef 1671, Santiago

Oficina de Información Ciudadana (56 2) 2252 43 66

Centro de Documentación (56 2) 2252 43 91