ONEMI
Ministerio del Interior
y Seguridad Pública

Gobierno de Chile

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

Período del 01 al 30 de Abril de 2015

División de Protección Civil

Mayo de 2015

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

PERIODO DEL 01 AL 30 DE ABRIL 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 **abril de 2015**, el cual contiene información de carácter oficial del número de estos eventos, tanto de origen natural como antrópico, afectación a personas, viviendas y otras estructuras, reportados a cada Centro de Alerta Temprana (CAT) Regional.

Cabe destacar que en el presente boletín no se incorpora la información sobre el evento "Actividad Volcánica – Calbuco", ocurrido en la Región de Los Lagos el día 22 de abril de 2015.

También se informa que producto del evento de 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 abril, por lo que la información presente en este documento de esta región es parcial, y obtenida a través de organismos técnicos.

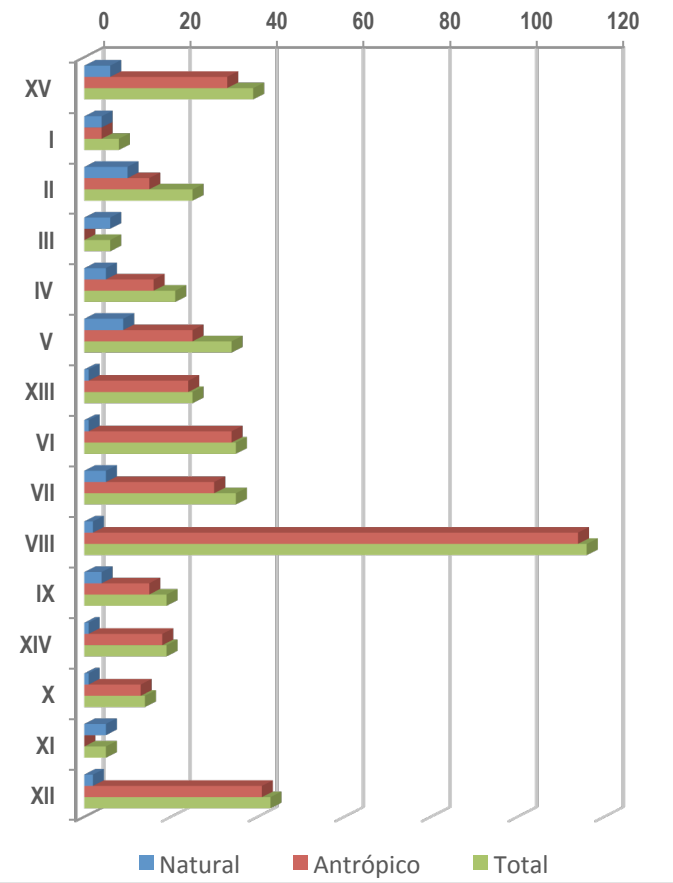
TOTAL DE EVENTOS POR REGIÓN

De un total de 444 eventos registrados por los 15 CAT Regionales durante el mes de abril, el 86,0% (N=382) corresponde a eventos de origen antrópico. Destacándose las Regiones de Biobío y Magallanes que registraron el mayor número de incidentes de este origen: 114 y 41 respectivamente. Por otro lado, la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, no informó eventos de este origen durante este período.

En tanto, los eventos de origen natural tuvieron una menor frecuencia en comparación a los eventos de origen humano, alcanzando un 14,0% (N=62) del total de eventos registrados durante el mes de abril. Las Regiones que informaron el mayor número de incidentes de este origen son Antofagasta y Valparaíso, con 10 y 9 eventos, respectivamente. Las Regiones que registraron el menor número de eventos de origen natural son: Metropolitana de Santiago, Libertador Bernardo O'Higgins, Los Ríos y Los Lagos, con sólo un evento por región.

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

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



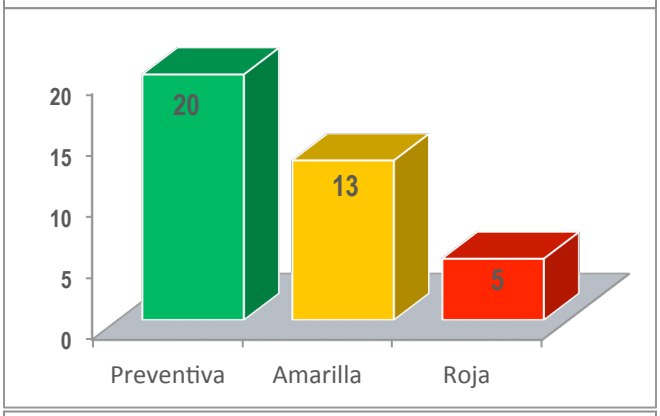
Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI.

ALERTAS DECLARADAS

Nuestro país cuenta con un Sistema Nacional de Alertas, el cual permite poner de sobre aviso a las organizaciones e instituciones del Sistema de Protección Civil que participan de la respuesta, de manera que estos puedan actuar de forma apropiada y en el menor tiempo posible para reducir las pérdidas y el daño causado por un evento. Los niveles de alertas son: Temprana Preventiva, Amarilla y Roja.

Respecto al número de alertas declaradas durante el mes de abril, fueron registradas un total de 38 alertas. El 52,6% de éstas corresponden a las Alertas Tempranas Preventivas, el 34,2 de Alertas Amarillas y un 13,2% fueron de Alertas Rojas declaradas (Gráfico N° 2).

Gráfico N°2. Total de alertas declaradas, abril de 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

EVENTOS DE ORIGEN NATURAL

Los eventos de origen natural sobre un sistema vulnerable, asociados a la dinámica geológica, geomórfica, atmosférica y oceanográfica presentes en nuestro país, tienen una

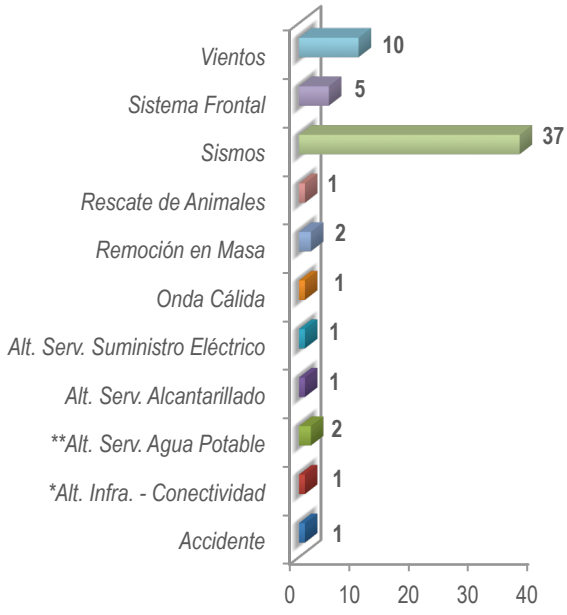
ocurrencia menor en comparación a los eventos de origen antrópico.

Durante el mes de abril fueron reportados e informados por los CAT Regionales un total 62 eventos de origen natural. En el Gráfico N° 3, se muestran los tipos de eventos de origen natural registrados por los Centros de Alerta Temprana Regionales y su frecuencia en abril.

Desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de los Lagos, el evento de origen natural con mayor frecuencia son los sismos, alcanzando un 58,7% del total de eventos de este origen, y alcanzando un promedio de tres (3) sismos por región en el mes de abril.

Otro evento de origen natural con alta ocurrencia en nuestro país es un fenómeno meteorológico tipificado como Vientos, el cual se describe como aire en movimiento, especialmente una masa de aire que tiene una dirección horizontal o vertical[1]. Durante el período informado en este boletín se registraron un total de 10 eventos de Vientos, correspondiendo a la Región de Antofagasta la mayoría de estos fenómenos (60%).

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



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

**Alteración de Infraestructura - Conectividad: producto de un evento de origen natural la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo se produjo la pérdida de conexión en la Ruta 7 Norte, a 6 km. Al norte Puyuhuapi.*

***Alteración de Servicios Básicos (Agua Potable, Suministro Eléctrico y Alcantarillado): producto de eventos no deseados de origen natural se produjó la interrupción total o parcial de estos servicios básicosen cinco regiones.*

AFECTACIÓN POR EVENTOS DE ORIGEN NATURAL

Referente a la afectación a personas producidas por eventos de origen natural, fueron informados un total de 3.832 personas afectadas durante el mes de abril.

[1] Dirección Meteorológica de Chile.

El mayor número de personas afectadas por eventos de este tipo fue por alteración de servicios básicos (electricidad, agua potable y alcantarillado), sumando en total 3.741 personas. La Región de Magallanes y Antártida Chilena reportó producto del evento de sistema frontal un total de 89 personas afectadas. En la Región de la Araucanía se registró una persona fallecida por un accidente de origen natural. La Región de Tarapacá informó que una persona resultó damnificada laboralmente debido a un evento de vientos durante el mismo periodo, No se reportaron afectación a viviendas y otras estructuras producto de eventos de origen natural durante el mes de abril.

EVENTOS DE ORIGEN ANTRÓPICO

Los eventos de origen antrópico corresponden al 86,0% (N=382) del total de eventos reportados durante el mes analizado.

En el Gráfico N° 4, se presenta el número total de incidentes registrados, según tipo de evento de origen antrópico. Se observa que los incendios forestales son el evento de origen humano con el mayor número de ocurrencia (33,2%), seguido de los accidentes de transporte terrestre (16,5%), alteraciones del suministro eléctrico (16,0%), y los incendios estructurales residenciales (14,1%).

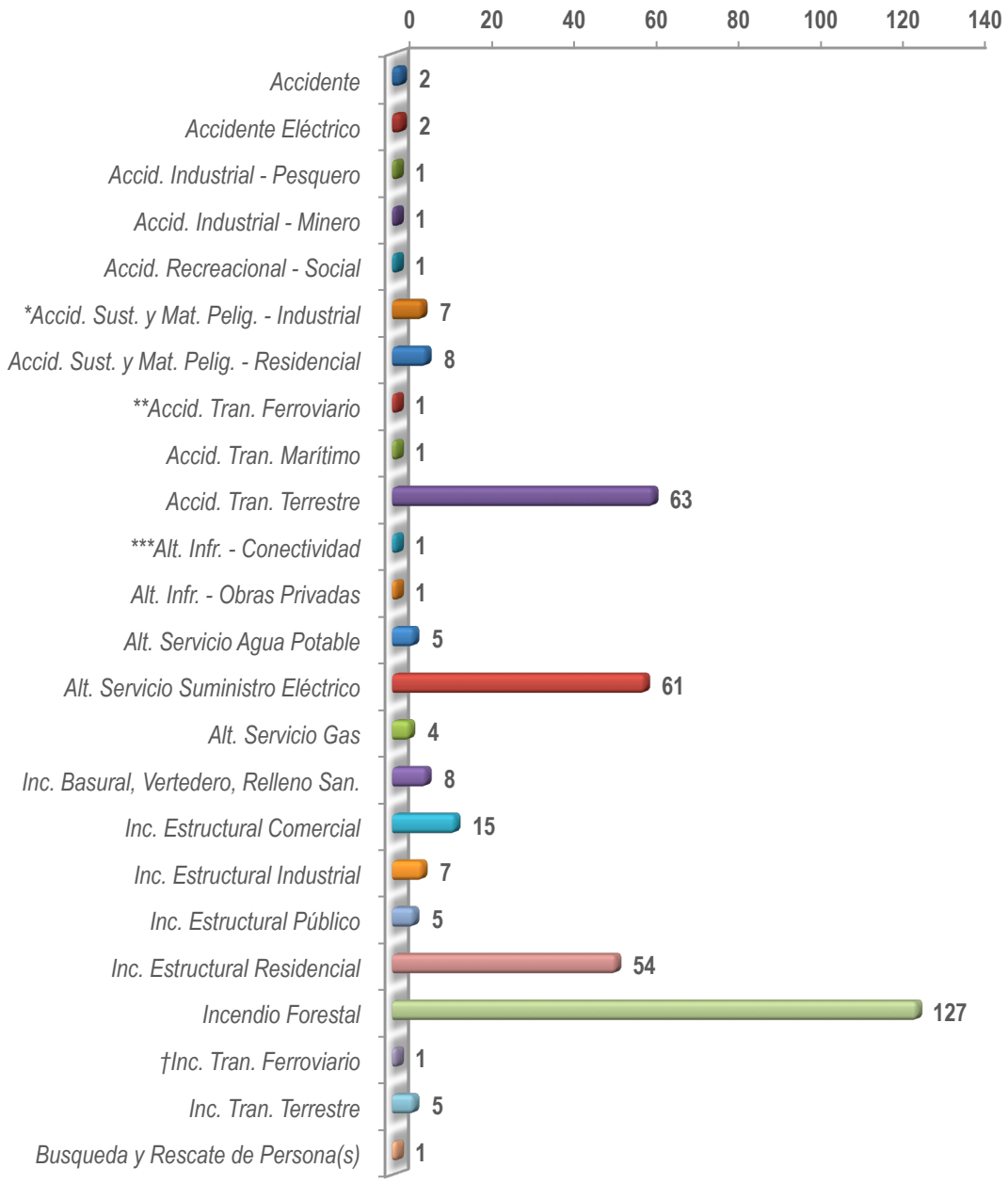
Las regiones que informaron el mayor número de incendios forestales son la Región de Biobío con 94, Región de Libertador General Bernardo O'Higgins con 12 y la Región de Valparaíso con ocho.

Los accidentes de transporte terrestre registrados durante abril son en total 63 a nivel nacional. Las regiones que informaron el mayor número de estos incidentes son Arica y Parinacota con 14, seguido de Magallanes y Antártica Chilena con ocho y Coquimbo con siete.

Respecto a las alteraciones del suministro eléctrico las regiones que registraron el mayor número de eventos son la Región de Maule con 19, Biobío con 12 y Los Ríos con seis.

Por último, los incendios estructurales residenciales alcanzaron un total de 54 eventos en el mes de abril, las regiones que informaron la mayor cantidad de este tipo de evento son: Magallanes y Antártida Chilena con 11, Araucanía con seis, y Metropolitana y Libertador Bernardo O´Higgins ambas con cinco eventos.

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



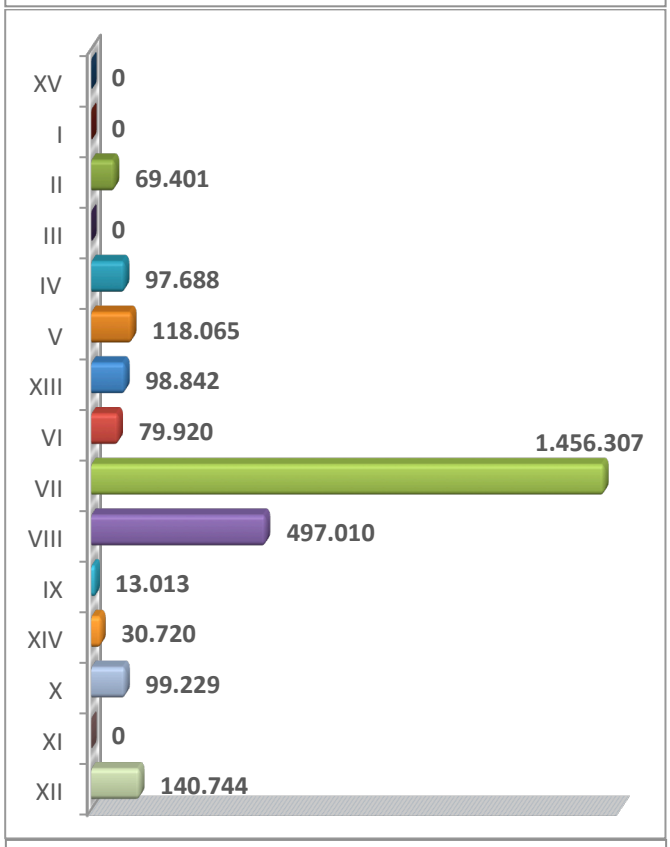
Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

*Accidente con Sustancias y Materiales Peligrosas (Industrial, Residencial)
**Accidente de Transporte (Ferroviario, Marítimo, Terrestre)
***Alteración de Infraestructura (Conectividad, Obras Privadas)
†Incendio Transporte (Ferroviario, Terrestre)

AFECTACIÓN POR EVENTOS ANTRÓPICO

Los eventos de origen antrópico con mayor afectación a personas son las alteraciones de servicios básicos, los que incluye 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 abril.

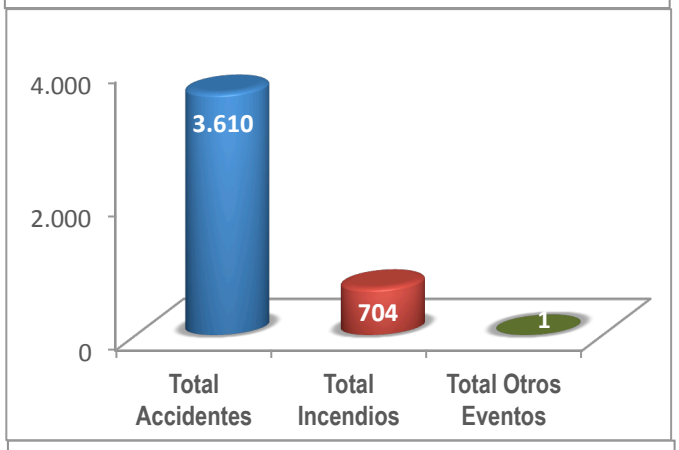
Gráfico N°5. Total de Afectados por Alteración de Servicios Básicos, abril de 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

Eventos como accidentes, incendios, alteración de infraestructura, entre otros, correspondieron durante el mes de abril 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: Total de Accidentes, Total Incendios y Total 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, abril de 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

El grupo de Total Accidentes está compuesto por los siguientes eventos: accidentes, accidentes eléctricos, industriales, recreacionales, con sustancias y materiales peligros y de transporte.

En el grupo de Total Incendios se incluye los incendios en basurales o vertederos, en estructuras (comercial, industrial, pública y

residencial), incendios forestales y de transportes (ferroviario y terrestre).

Por último, el grupo de Total Otros Eventos está formado por alteraciones de infraestructuras (conectividad y obras públicas), y búsqueda y rescate 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 la Tabla N° 1, se muestra su distribución por eventos, según región. Además se presenta el porcentaje de la población que resultó herida/lesionada de acuerdo a la proyección de población total al 2015 por región, realizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Tabla N° 1. Personas heridas/lesionadas por eventos de origen antrópico, abril 2015.

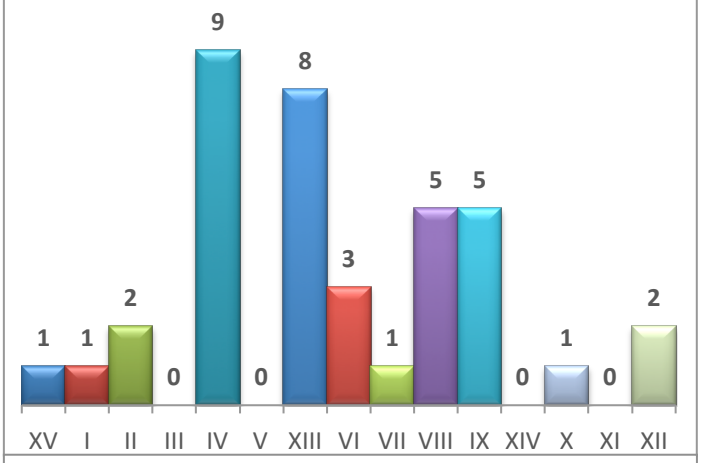
Región	Total Población 2015*	N° personas heridas/lesionadas	% de la Población herida/lesionada
XV	181.402	20	0,011
I	328.921	1	0,0003
II	588.130	24	0,004
III	284.607	0	0
IV	739.153	6	0,001
V	1.793.594	34	0,002
XIII	7.007.640	91	0,001
VI	900.093	16	0,002
VII	1.023.694	3	0,0003
VIII	2.061.544	58	0,003
IX	986.397	0	0
XIV	379.910	0	0
X	856.971	11	0,001
XI	106.885	0	0
XII	159.666	18	0,011
Total	**17.398.607**	**282**	**0,002**

Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI.
*INE: "POBLACIÓN, PAÍS Y REGIONES: ACTUALIZACIÓN POBLACIÓN 2002-2012 Y PROYECCIONES 2013-2020"

En el Gráfico N° 7, se muestra el número de personas fallecidas informadas por los Centros de Alerta Temprana Regionales correspondientes al mes de abril.

Cabe destacar que el evento con mayor número de fallecidos es accidente de transporte terrestre, alcanzando un total de 28 personas en el mes, seguido de los incendios estructurales residenciales a los cuales se asociaron un total de seis personas fallecidas por este evento.

Gráfico N°7. Total de Fallecidos por Región, abril de 2015.



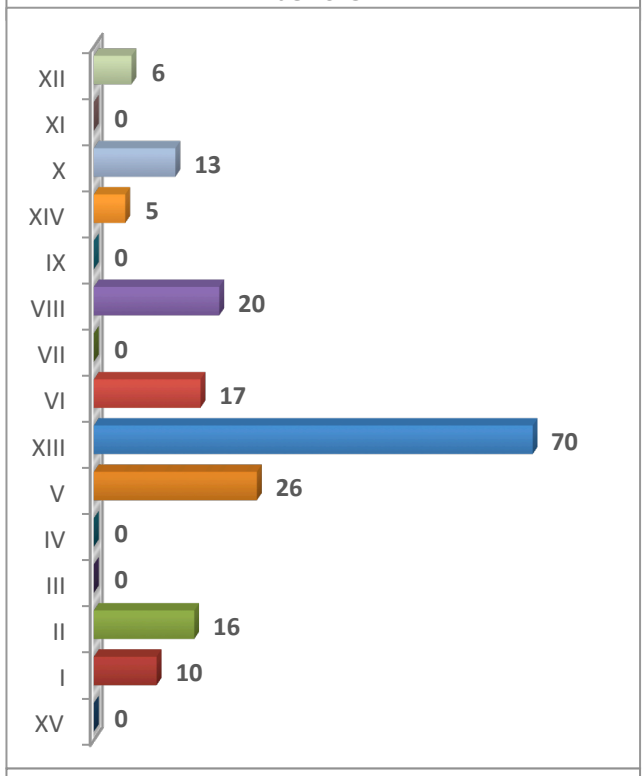
Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

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 expensas[2].

En el Gráfico N° 8, se muestra el total de personas damnificadas por región durante el mes de abril. El evento que registró el mayor número de afectados de este tipo, fue incendio estructural residencial alcanzando un 89% del total de damnificados.

La afectación a viviendas, empresas y otras infraestructuras están representados en el Grafico N° 9.

Gráfico N°8. Total de Damnificados por Región, abril de 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

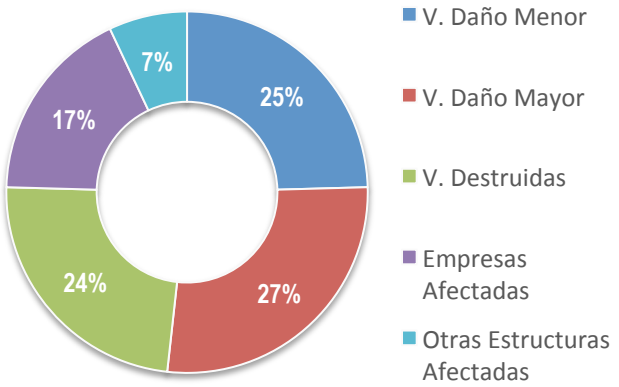
[2] Plan Nacional de Protección Civil, Decreto N° 156 del 12 de Marzo de 2002.

El total de viviendas con daño menor (habitable) por eventos de origen antrópicos durante el mes de abril es de 28, las viviendas con daño mayor (no habitables) son 31, y las viviendas destruidas (irrecuperables) corresponden a 27.

Con respecto a empresas afectadas por eventos originados por la actividad del hombre, los CAT Regionales registraron un total de 20 durante el mes de abril. Las regiones que reportaron el número de empresas afectadas son las Regiones de: Valparaíso con ocho, Libertador Bernardo O´Higgins con cinco, Araucanía con tres, y Metropolitana de Santiago, Biobío, Los Ríos y Magallanes y Antártida Chilena cada una con una empresa afectada.

En tanto fueron informadas otras ocho estructuras afectados por este tipo de eventos, las cuales incluyeron Jardines Infantiles, Escuelas, Centros Comerciales, entre otros. La distribución del número de otras estructuras afectadas por región fue: Metropolitana de Santiago seis, y Coquimbo dos.

Gráfico N° 9. Afectación en viviendas, empresas y otras estructuras por eventos de origen antrópico.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI.

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