



BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

Período del 01 al 30 de Junio de 2015

División de Protección Civil

Julio de 2015





BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

PERIODO DEL 01 AL 30 DE JUNIO 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 **junio 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 ocasionaron 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, se ha coordinado con la Dirección Regional de Atacama el aplazamiento del registro de los eventos ocurridos durante el mes de junio, por lo que la información presente en este documento es parcial, y obtenida a través

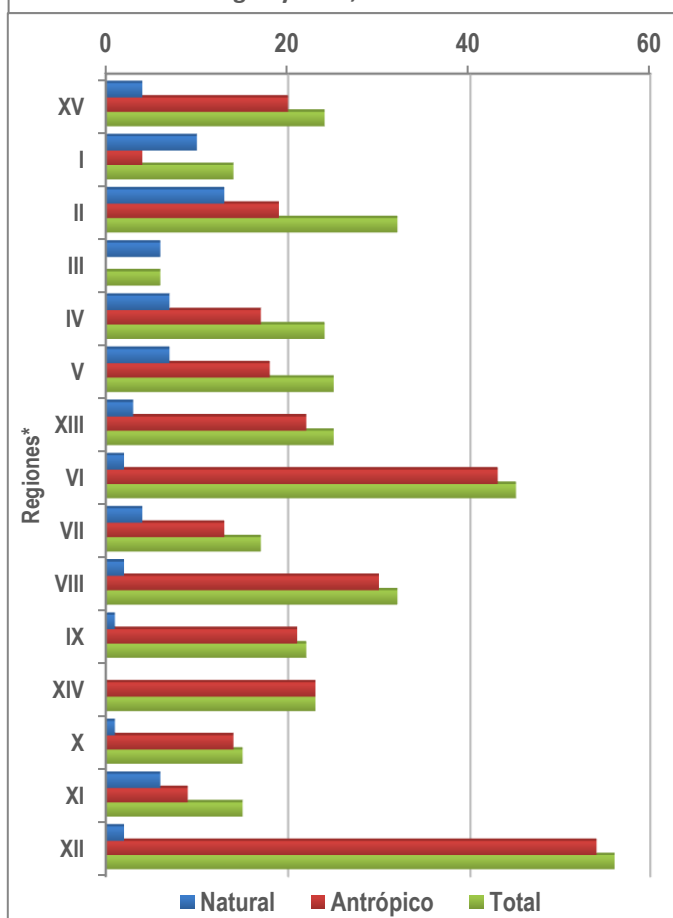
de organismos técnicos, como el Centro Sismológico Nacional.

TOTAL DE EVENTOS POR REGIÓN

De un total de 421 eventos registrados por los 15 CAT Regionales durante el mes de junio, el 81,0% (N=341) corresponde a eventos de origen antrópico, en tanto, el 19,0% (N=80) son eventos de origen natural. Respecto a la distribución de los eventos durante este período, la Región de Magallanes y Antártida Chilena es la que lidera en número de ocurrencias con 55 eventos, seguida de la Región del Libertador Bernardo O'Higgins con 44 eventos y la Región de Los Ríos con 39. Por otro lado, los CAT Regionales que reportaron el menor número de eventos corresponden a la Región de Tarapacá con 9 y la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo con 10 eventos.

En el Gráfico N° 1, se presenta la distribución de los eventos registrados por los Centros de Alerta Temprana Regionales durante el mes de junio, 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, Junio 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI.

*La equivalencia de los nombres de las regiones en números romanos es la siguiente: Arica y Parinacota XV; Tarapacá I; Antofagasta II; Atacama III; Coquimbo IV; Valparaíso V; Metropolitana XIII; O'Higgins VI; Maule VII; Biobío VIII; La Araucanía IX; Los Ríos XIV; Los Lagos X; Aysén XI y Magallanes y Antártica Chilena XII.

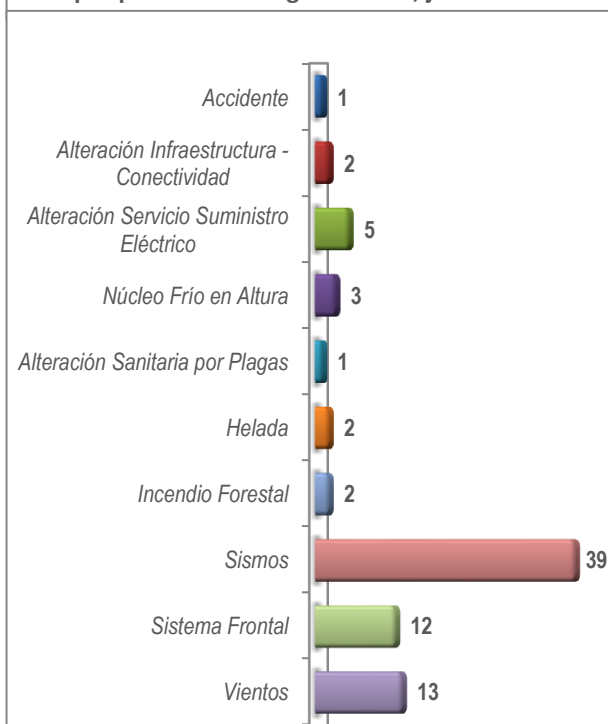
EVENTOS DE ORIGEN NATURAL

Los eventos de origen natural u originado por fenómenos naturales, 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 junio fueron

reportados e informados por los CAT Regionales un total 80 eventos de este origen.

En el Gráfico N° 2, se muestran los tipos de eventos, registrados por los Centros de Alerta Temprana Regionales y su frecuencia durante este período.

Gráfico N° 2. Total Nacional de eventos generados por procesos de origen natural, junio 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

Los sismos, son el evento de origen natural con mayor ocurrencia en nuestro país, durante el mes de junio. Este fenómeno alcanzó un 48,8% del total de eventos de este origen, obteniendo un promedio de tres (3) sismos perceptibles por

región, con una magnitud promedio, en la Escala de Richter, de 4,8. Durante junio se registraron 2 sismos con una intensidad máxima en la Escala de Mercalli de V: Antofagasta y Biobío, con una magnitud de 6,0, en ambas regiones.

Otro evento de origen natural frecuente en nuestro país es el fenómeno meteorológico tipificado como Vientos. Durante junio este fenómeno desarrollo incidentes que alcanzaron un 16,3% del total de incidentes de origen natural en el país, la mayoría radicados en la Región de Antofagasta (53,8%). Las otras regiones que reportaron eventos por este fenómeno fueron Valparaíso y Araucanía, ambos con 1, y por último Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo y Magallanes y Antártida Chilena cada uno con 2 eventos.

Los Sistemas Frontales, característicos de la época invernal, tuvieron una mayor frecuencia durante el mes de junio en comparación al período anterior, alcanzando un 15,0% del total de eventos de origen natural del país. Las regiones que registraron este fenómeno fueron Los Ríos con 5 eventos, Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo con 3 eventos y Magallanes y Antártida Chilena con 4 eventos.

AFECCIÓN POR EVENTOS DE ORIGEN NATURAL

Los CAT Regionales informaron un total de 105.799 personas afectadas por eventos de origen natural durante el mes de junio a nivel nacional.

La Región que reportó el mayor número de afectación a personas por eventos de este origen fue Magallanes y Antártica Chilena, con un total de 40.453 personas, de las cuales una se reportó herida y tres evacuadas.

En tanto, la Región de Araucanía informó que 15 personas quedaron aisladas en la comuna de Pucón producto de la crecida del río Turbio, debido al Sistema Frontal registrado el día 02 de junio.

Por último, la Región de Los Ríos registró un total de 65.331 personas afectadas por eventos de origen natural, de las cuales 4 fueron evacuadas en la comuna de Mariquina y 3 resultaron damnificadas laboralmente en la comuna de Valdivia producto del Sistema Frontal del 02 de junio.

No se reportaron otros tipos de afectación a personas en el período informado en este Boletín.

En el Cuadro N° 1, se presenta las regiones y los eventos que registraron afectación a personas por eventos generados por procesos naturales durante el mes de junio.

Cuadro N° 1. Total de personas afectadas por región y evento generado por procesos de origen natural, junio 2015.

Regiones	Evento	Total Afectados
Araucanía	<i>Sistema Frontal</i>	15
Los Ríos	<i>Alteración Suministro Eléctrico</i>	65.324
	<i>Sistema Frontal</i>	7
Magallanes	<i>Accidente</i>	1
	<i>Alteración Suministro Eléctrico</i>	19.500
	<i>Sistema Frontal</i>	14.949
	<i>Vientos</i>	6.003

Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

Respecto de la afectación a viviendas y otras estructuras, la Región de Magallanes y Antártica Chilena registró 3 viviendas con daño menor producto de un Sistema Frontal y un Cuartel de Bomberos con voladura de techumbre producto de Vientos.

No se informaron otros tipos de afectación a viviendas y estructuras en las restantes regiones en este período.

EVENTOS DE ORIGEN ANTRÓPICO

Los eventos de origen humano son los que corresponden al mayor número de incidentes

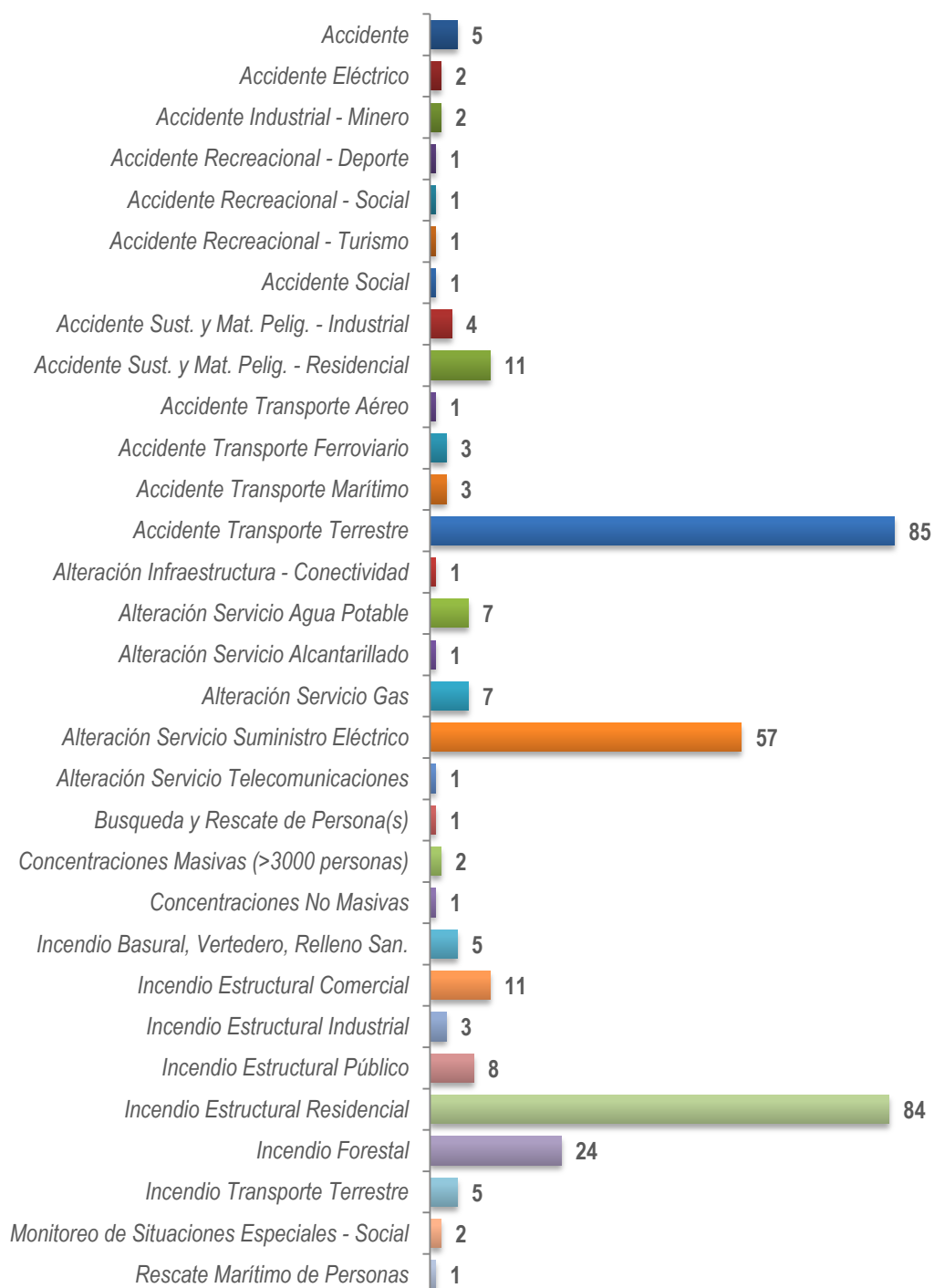
(81,0%) monitoreados e informados por los Centros de Alerta Temprana Regionales durante el mes de junio. En el Gráfico N° 3, se presenta el número total por región de incidentes registrados, según tipo de evento de origen antrópico.

Accidentes de transporte terrestre fue el evento con mayor ocurrencia durante junio (24,9%). Las regiones que informaron el mayor número de estos incidentes son Arica y Parinacota con 18, Antofagasta con 11, y las regiones de Araucanía y Magallanes cada una con 8.

Los incendios estructurales residenciales, corresponde al segundo evento con más frecuencia durante el mes de junio en el país con un 24,6%. Las regiones que informaron el mayor número de estos eventos fueron Libertador Bernardo O'Higgins con 19, Los Ríos con 15, y Magallanes y Antártida Chilena con 14 eventos.

Por último, las alteraciones del servicio de suministro eléctrico correspondieron al 16,7% del total de eventos de origen antrópico. Las regiones que reportaron el mayor número de estos eventos son Biobío con 12, Los Lagos con 7, y Maule y Araucanía cada uno con 6 eventos.

Gráfico N° 3. Total Nacional de eventos de origen antrópico, junio 2015.

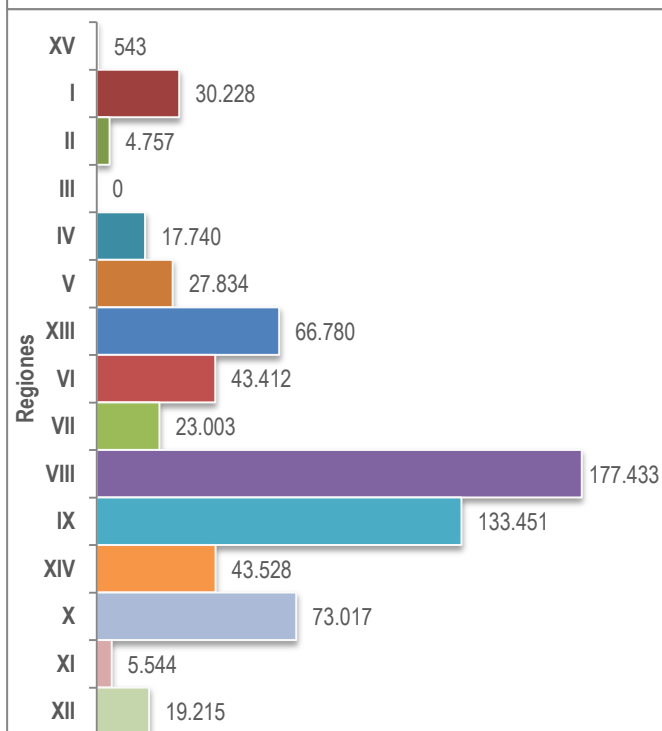


Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

APECTACIÓN POR EVENTOS DE ORIGEN ANTRÓPICO

Los eventos de origen antrópico con mayor afectación a personas durante el mes de junio fueron las alteraciones de servicios básicos, los que incluyen agua potable, electricidad, gas y alcantarillado. En el Gráfico N° 4, se muestra el consolidado por región de las personas afectadas por alteración de estos servicios durante junio.

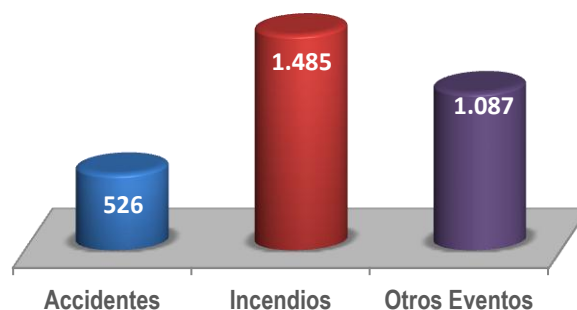
Gráfico N°4. Total de afectados por alteración de servicios básicos, junio 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

Debido a que eventos tales como accidentes, incendios, alteración de infraestructura, entre otros, correspondieron a un número menor de población afectada durante el mes de junio, para el presente Boletín se agruparon los eventos y su afectación en tres áreas: Accidentes, Incendios y Otros Eventos. En el Gráfico N° 5, se presenta el total nacional de personas afectadas en cada grupo de evento.

Gráfico N° 5. Total de afectados por eventos antrópicos, junio 2015.



Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

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

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

Por último, el grupo de Otros Eventos está formado por alteraciones de infraestructuras (conectividad), búsqueda y rescate de persona(s), concentraciones masivas (>300 personas), y concentraciones no masivas, monitoreo de situaciones especiales (social) y rescate marítimo de personas.

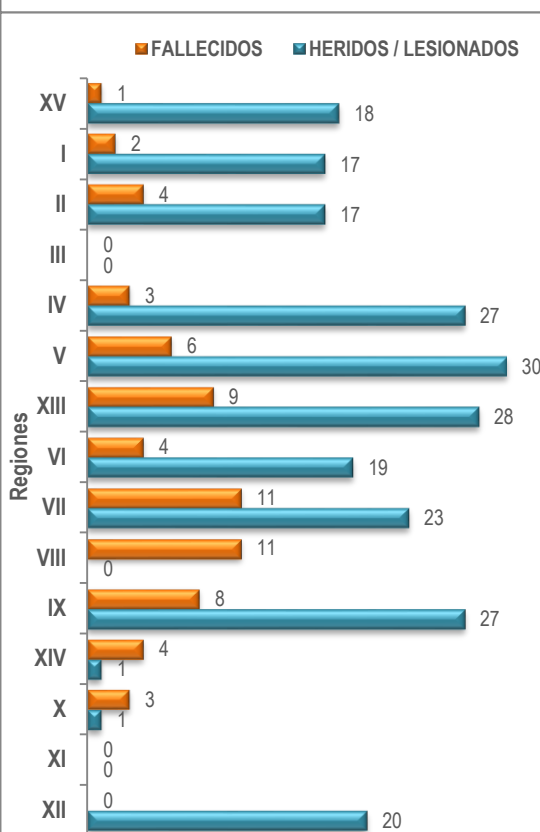
Respecto a las personas heridas/lesionadas, es decir, aquellas personas que con ocasión de una emergencia, desastre o catástrofe son atendidas en los servicios de salud, el evento asociado a un mayor número de heridos reportados por los CAT Regionales, son los accidentes de transporte terrestre, alcanzando un total en el mes de junio de 186 personas lesionadas por este tipo de incidente en el país.

En el Gráfico N° 6, se presenta el número de personas fallecidas y heridas/lesionadas, reportadas por los Centros de Alerta Temprana Regionales correspondientes al mes de junio.

Cabe destacar que el evento con mayor número de fallecidos corresponde a accidente de transporte terrestre, alcanzando un total de 46

personas en el mes, seguido de los incendios estructurales residenciales, a los cuales se asociaron un total de 11 personas fallecidas por este incidente.

Gráfico N°6. Total de personas fallecidas y heridas/lesionadas por eventos de origen antrópico, junio 2015.

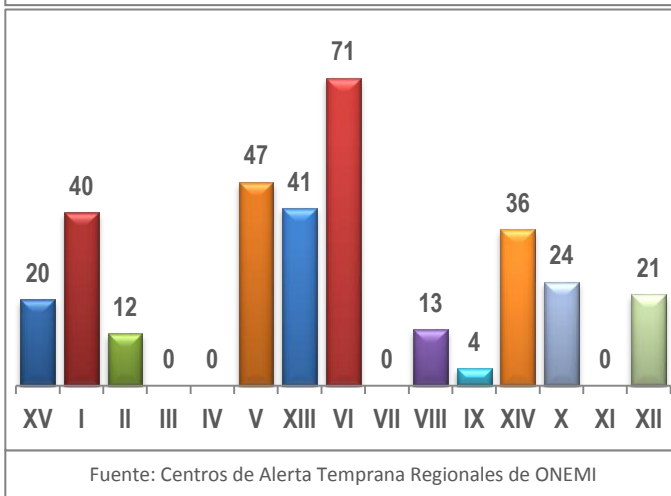


Fuente: Centros de Alerta Temprana Regionales de ONEMI

En cuanto a las personas damnificadas por eventos de origen antrópico durante el mes de junio, en el Gráfico N° 7, se muestra la distribución del total de damnificados por región.

El evento de origen antrópico que generó la mayor cantidad de personas damnificadas fueron los incendios estructurales residenciales, sumando un total de 329 damnificados por este evento en el país.

Gráfico N° 7. Total de damnificados según región, por eventos de origen antrópico, junio 2015.



En relación a las viviendas, empresas y otras infraestructuras afectadas por eventos de origen antrópico durante el mes de junio, los CAT Regionales informaron 19 viviendas con daño menor (habitables), 48 viviendas con daño mayor (no habitables) y 69 viviendas destruidas (irrecuperables).

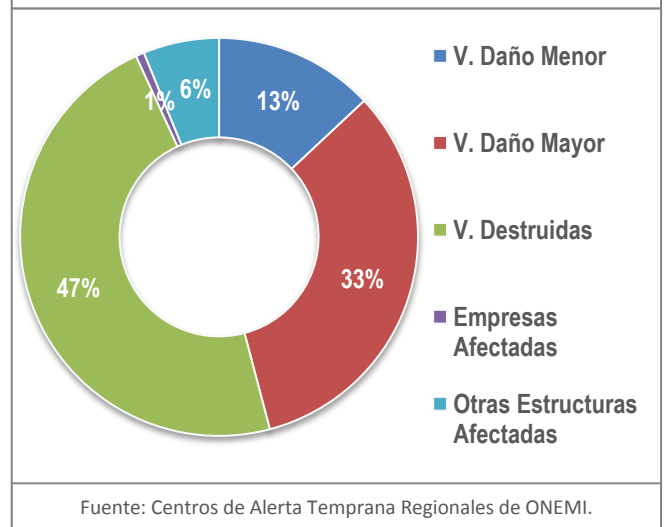
Con respecto a empresas afectadas por eventos originados por la actividad del hombre, sólo se registró una empresa afectada producto de un incendio de transporte terrestre en la comuna

de Villa Alemana en la región de Valparaíso el día 29 de junio.

En tanto fueron informadas otras 9 estructuras afectadas por eventos de origen antrópico, las cuales incluyeron Escuelas, Centros Comerciales, Gimnasios, entre otros.

En el Gráfico N° 8, se presenta la afectación en viviendas, empresas y otras estructuras generados por eventos de origen antrópico durante el mes de junio.

Gráfico N° 8. Afectación en viviendas, empresas y otras estructuras por eventos de origen antrópico, junio 2015.



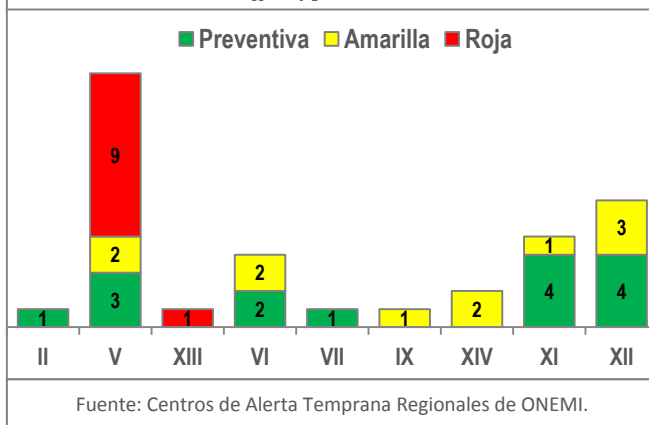
ALERTAS DECLARADAS

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 el proceso de alertamiento, que determina una acción conjunta, bajo una coordinación superior orientada por los principios de ayuda mutua y uso escalonado de los recursos. Los niveles de alertas son: Temprana Preventiva, Amarilla y Roja.

Durante el mes de junio, el total de alertas declaradas fue de 36 a lo largo del país. El 41,7% de éstas corresponden a Alertas Tempranas Preventivas, el 30,6% de Alertas Amarillas y un 27,8% fueron de Alertas Rojas. En el Gráfico N° 9, se presenta la distribución de las alertas por región.

Gráfico N° 9. Distribución de alertas declaradas por región, junio 2015.



CAPACITACIONES REGIONALES

Desde marzo de 2015, la Unidad de Análisis y Estudio de la División de Protección Civil, ha

efectuado cinco capacitaciones sobre el Sistema Estadístico Institucional (SEI). 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 quinta capacitación del SEI se efectuó en la Dirección Regional Metropolitana de ONEMI, en esa oportunidad se contó con la presencia de Don Sergio Rebolledo y Don Pablo Henríquez, ambos Profesionales de Apoyo, la Coordinadora del Centro de Alerta Temprana, Srta. Pamela Navarrete, y la Sra. Ana María Penna, Administrativo.

Fotografía N° 1. Capacitación SEI en la Dirección Regional Metropolitana, julio 2015.



Elaboración: Dirección Regional Metropolitana de ONEMI, 07 de Julio de 2015.

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