



BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

Período del 01 al 31 de Diciembre de 2015

División de Protección Civil

Enero de 2016





BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

PERIODO DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE 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 **diciembre de 2015**.

Este documento contiene información de carácter oficial respecto al funcionamiento del Sistema Nacional de Protección Civil, en cuanto a eventos, tanto de origen natural como antrópico, además de la afectación a personas y viviendas que estos generan, que son reportados y monitoreados por cada Centro Regional de Alerta Temprana (CAT Regional) de ONEMI. Esta información es canalizada a través del Sistema Estadístico Institucional (SEI) y consolidada por la Unidad de Análisis, Estudios y Cambio Climático de la División de Protección Civil para su divulgación por este medio. No obstante, debido a las características de algunos eventos en cuanto a su intensidad, cobertura y duración, la actualización de los datos y término oficial de éstos, se generan en fechas posteriores a su publicación, por lo que parcialmente la información contenida en este Boletín puede ser relativa y no concluyente.

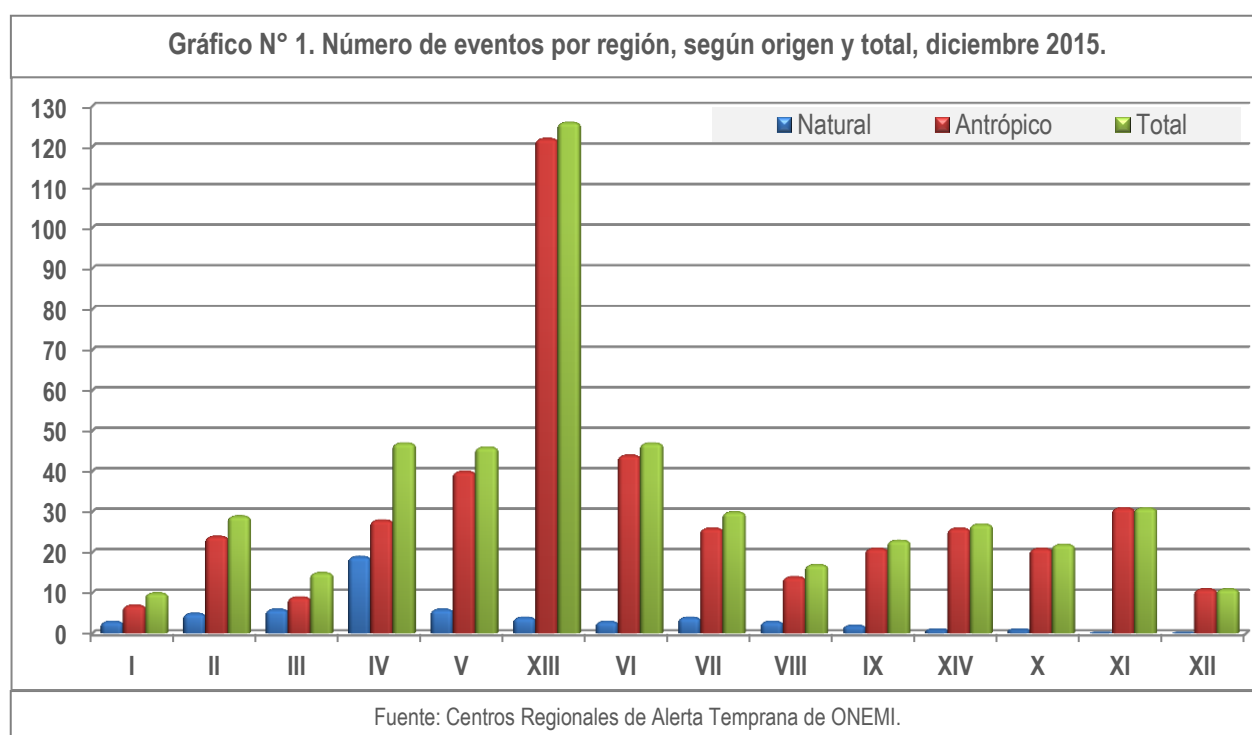
DISTRIBUCIÓN DE LOS EVENTOS POR REGIÓN

Durante el mes de diciembre se registraron un total de 492 eventos informados por los 15 Centros Regionales de Alerta Temprana. Según el origen de éstos, se pueden distinguir a aquellos productos de la actividad del hombre, los que sumaron un total de 433 eventos, equivalente al 88% del total. También se destacan los eventos que producto de fenómenos naturales activan al Sistema Nacional de Protección Civil (SNPC); estos eventos alcanzaron un total de 59 eventos, correspondiente al 12% del total.

Respecto a la distribución de estos eventos durante este período a nivel Nacional, la Región Metropolitana lideró el número de ocurrencias registradas con 122 eventos, seguida de las regiones Coquimbo y del Libertador Bernardo O'Higgins con 47 eventos informados, cada una; y por último, la Región de Valparaíso con 46 eventos reportados en el período.

Cabe señalar que el registro y actualización de eventos y afectación, se realiza cada diez días mediante el Sistema Estadístico Institucional y su reporte y registro corresponden a criterios internos de cada Dirección Regional de ONEMI y no son estandarizados a nivel nacional, por lo que la cantidad de eventos informados por región no son reflejo integral de la labor de los Centros Regionales de Alerta Temprana, ni de su Gestión en la Reducción del Riesgo de Desastres.

En el Gráfico N° 1, se presenta la distribución de los eventos registrados por los Centros Regionales de Alerta Temprana durante el mes de diciembre, según su origen y el respectivo total de estos por región.



**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; Libertador Bernardo O'Higgins VI; Maule VII; Biobío VIII; La Araucanía IX; Los Ríos XIV; Los Lagos X; Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo XI y Magallanes y Antártica Chilena XII.*

A continuación se describen por región, los eventos informados durante el mes de diciembre por las 15 Direcciones Regionales de ONEMI, junto a su recurrencia total, afectación tanto a personas como a viviendas y una descripción general de la distribución de los eventos por comuna en cada región.

Dirección Regional de Arica y Parinacota

El Centro Regional de Alerta Temprana de Arica y Parinacota registró un total de 11 eventos (Tabla N°1), de los cuales el 82% (N=9), fueron de origen antrópico. Respecto a la distribución por comuna de los eventos (Figura N°1), la comuna de Arica fue la que registró la mayoría de eventos (N=11).

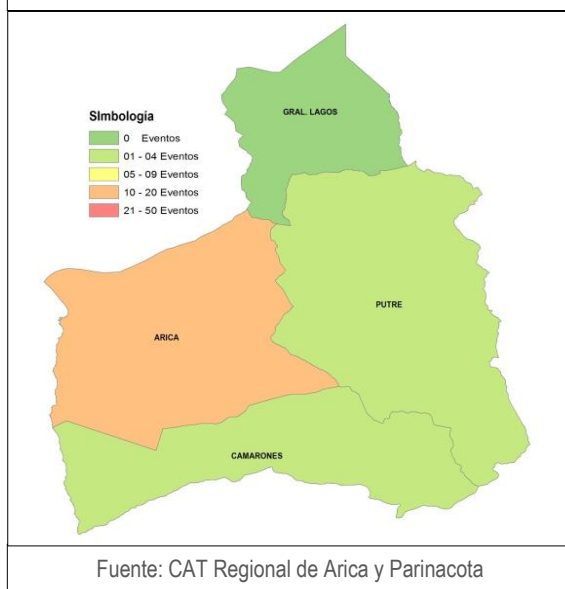
En relación a la afectación a personas informada por el CAT Regional, en el Cuadro N° 1 se presenta el tipo de afectación por categoría de evento reportado.

Tabla N° 1. Total de eventos en la Región de Arica y Parinacota, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	2
Origen Antrópico	
<i>Accidente Recreacional</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	2
<i>Incendio Basurales, Vertedero, Relleno Sanitario</i>	2
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	1
<i>Incendio Forestal</i>	1
<i>Incendio Transporte Terrestre</i>	2
Total de Eventos Diciembre	11

Fuente: CAT Regional de Arica y Parinacota

Figura N°1. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Arica y Parinacota – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Arica y Parinacota

Cuadro N° 1. Total de afectación en la Región de Arica y Parinacota, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Fallecidos	Heridos
<i>Accidentes</i>	4	1	2
<i>Incendios Estructurales</i>	0		
<i>Incendios Forestales</i>	0		
<i>Incendios Transportes</i>	0		
<i>Sismos</i>	0		
Total Regional	4	1	2

Fuente: CAT Regional de Arica y Parinacota

Dirección Regional de Tarapacá

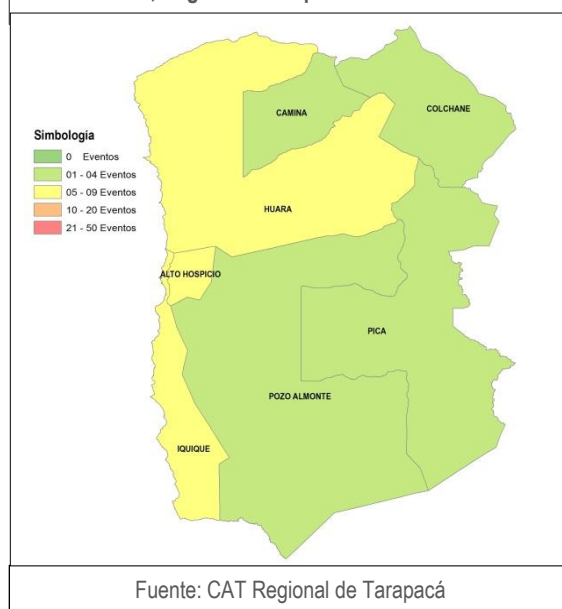
El Centro Regional de Alerta Temprana de Tarapacá informó un total de 10 eventos (Tabla N°2). Los de origen antrópico correspondieron al 70% (N=7) del total. En relación a la distribución de los eventos por comuna (Figura N°2), Iquique y Alto Hospicio fueron los municipios que reportaron el mayor número de eventos de la región, con cinco (5) cada uno. La afectación a personas informada por el CAT Regional, en el Cuadro N° 2 se presenta el tipo de afectación por categoría de evento reportado.

Tabla N° 2. Total de eventos en la Región de Tarapacá, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	3
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	2
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	3
<i>Concentraciones Masivas (>3000 personas)</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	1
Total de Eventos Diciembre	10

Fuente: CAT Regional de Tarapacá

Figura N°2. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Tarapacá – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Tarapacá

Cuadro N° 2. Total de afectación en la Región de Tarapacá, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	8		2	6		
<i>Alteración de Servicios</i>	326.600					
<i>Concentraciones Masivas</i>	0					
<i>Incendios Estructurales</i>	18	18			1	2
<i>Sismo</i>	0					
Total Regional	326.626	18	2	6	1	2

Fuente: CAT Regional de Tarapacá

Dirección Regional de Antofagasta

Un total de 29 eventos fueron registrados por el Centro Regional de Alerta Temprana de Antofagasta (Tabla N°3). El 83% (N=24) del total correspondieron a eventos originados por actividad antrópica.

Respecto a la distribución de estos eventos por comuna (Figura N°3), se destaca Antofagasta, que informó el mayor número de eventos con un total de 19 en el mes.

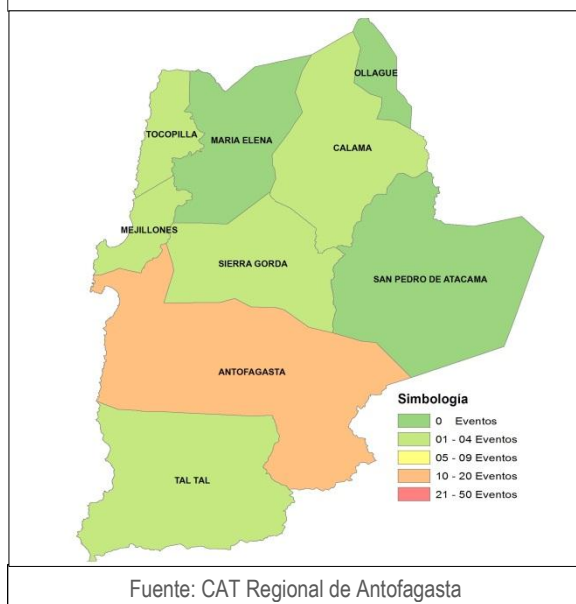
La afectación a personas informada por el CAT Regional, en el Cuadro N° 3 se presenta el tipo de afectación por categoría de evento reportado.

Tabla N° 3. Total de eventos en la Región de Antofagasta, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Marejadas</i>	4
<i>Sismo</i>	1
Origen Antrópico	
<i>Accidente Industrial - Minero</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	15
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	1
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	5
Total de Eventos Diciembre	29

Fuente: CAT Regional de Antofagasta

Figura N° 3. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Antofagasta – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Antofagasta

Cuadro N° 3. Total de afectación en la Región de Antofagasta, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor
<i>Accidentes</i>	34		9	10		
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	266.276					
<i>Incendios Estructurales</i>	19	12			4	3
<i>Marejadas</i>	0					
<i>Sismos</i>	0					
Total Regional	266.329	12	9	10	4	3

Fuente: CAT Regional de Antofagasta

Dirección Regional de Atacama

El Centro Regional de Alerta Temprana de Atacama informó un total de 15 eventos en el período (Tabla N°4), de los cuales el 60% (N=9) fueron producto de la actividad del hombre.

Respecto a la distribución de éstos por comuna (Figura N°4), se observó que el municipio de Copiapó registró el mayor número con nueve (9) eventos, seguido de Caldera con seis (6).

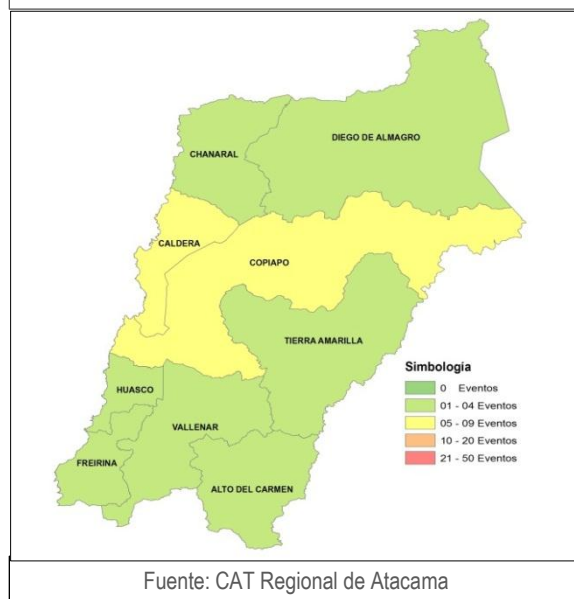
En cuanto a la afectación informada por el CAT Regional, en el Cuadro N° 4 se presenta el total de por categoría de evento reportado.

Tabla N° 4. Total de eventos en la Región de Atacama, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Marejadas</i>	3
<i>Sismo</i>	3
Origen Antrópico	
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	2
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	5
<i>Concentraciones Masivas (>3000 personas)</i>	1
<i>Incendio Forestal</i>	1
Total de Eventos Diciembre	15

Fuente: CAT Regional de Atacama

Figura N° 4. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Atacama – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Atacama

Cuadro N° 4. Total de afectación en la Región de Atacama, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	47.996
<i>Concentraciones Masivas</i>	0
<i>Incendio Forestal</i>	0
<i>Marejadas</i>	0
<i>Sismos</i>	0
Total Regional	47.996

Fuente: CAT Regional de Atacama

Dirección Regional de Coquimbo

El Centro Regional de Alerta Temprana de Coquimbo informó un total de 47 eventos (Tabla N°5), de los cuales el 60% (N=28) fueron ocasionados por actividad antrópica. En relación a su distribución dentro de la región (Figura N°5), La Serena fue el municipio que reportó el mayor número de éstos 32 eventos, seguido de Coquimbo y Ovalle con 15 y 14 eventos, respectivamente.

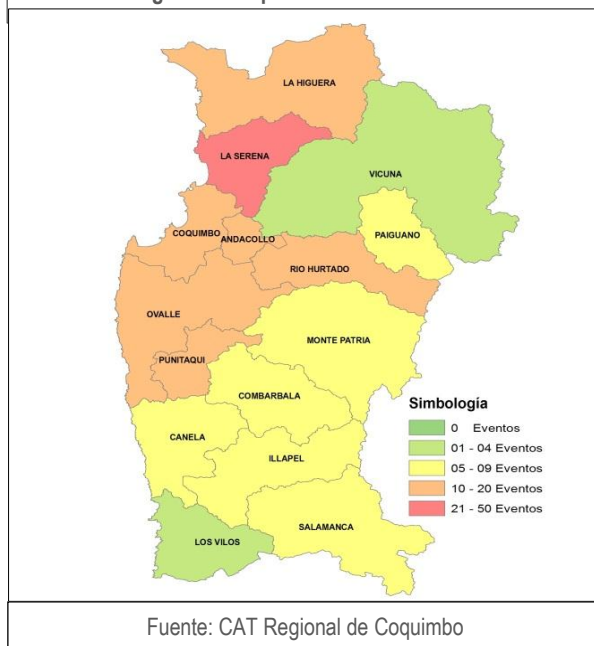
Respecto a las personas y viviendas afectadas informadas por el CAT Regional, en el Cuadro N° 5 se presenta el tipo de afectación por categoría de evento reportado.

Tabla N° 5. Total de eventos en la Región de Coquimbo, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	19
Origen Antrópico	
<i>Accidente Industrial - Minero</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	6
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	3
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	4
<i>Alteración Servicio Telecomunicaciones</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	3
<i>Incendio Forestal</i>	9
<i>Monitoreo de Situaciones Especiales - Social</i>	1
Total de Eventos Diciembre	47

Fuente: CAT Regional de Coquimbo

Figura N° 5. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Coquimbo – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Coquimbo

Cuadro N°5. Total de afectación en la Región de Coquimbo, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	25		2	2		
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	46.453					
<i>Incendios Estructurales</i>	44	6			3	1
<i>Incendio Forestal</i>	1			1		
<i>Monitoreo de Situaciones Especiales</i>	300					
<i>Sismos</i>	0					
Total Regional	46.823	6	2	3	3	1

Fuente: CAT Regional de Coquimbo

Dirección Regional de Valparaíso

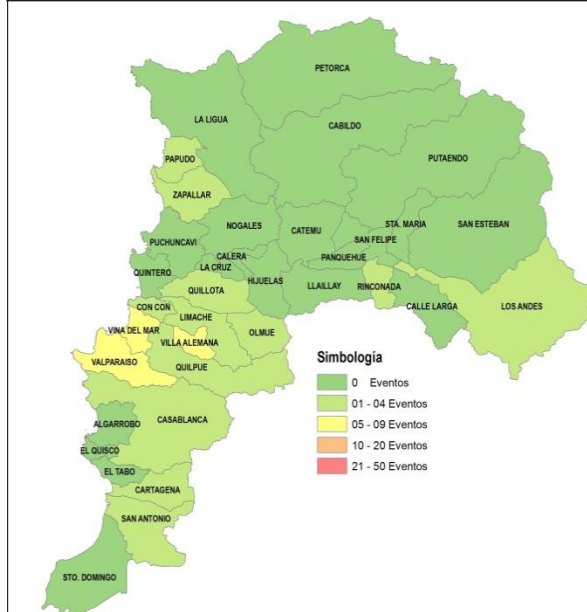
El Centro Regional de Alerta Temprana de Valparaíso registró un total de 46 eventos en el período (Tabla N°6), de los cuales el 87% (N=40) fueron originados por actividad antrópica. En cuanto a la distribución del total de eventos por comuna (Figura N°6), Valparaíso fue el municipio que informó el mayor número dentro de la región, con un total de 10 eventos. En relación a la afectación a personas y viviendas, en el Cuadro N° 5 se presenta por tipo de afectación según grupo de evento.

Tabla N° 6. Total de eventos en la Región de Valparaíso, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	6
Origen Antrópico	
<i>Accidente Recreacional - Deporte</i>	1
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Residencial</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	3
<i>Alteración Servicio Gas</i>	3
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	12
<i>Búsqueda y Rescate de Persona(s)</i>	1
<i>Concentraciones Masivas (>3000 personas)</i>	1
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	1
<i>Incendio Estructural Público</i>	2
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	3
<i>Incendio Forestal</i>	12
Total de Eventos Diciembre	46

Fuente: CAT Regional de Valparaíso

Figura N° 6. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Valparaíso – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Valparaíso

Cuadro N° 6. Total de afectación en la Región de Valparaíso, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Extraviados	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	37		2	28	1				
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	84.836					25			
<i>Incendios Estructurales</i>	134	23		3			3	4	2
<i>Incendio Forestal</i>	0								
<i>Concentraciones Masivas</i>									
<i>Sismos</i>	0								
Total Regional	85.007	23	2	31	1	25	3	4	2

Fuente: CAT Regional de Valparaíso

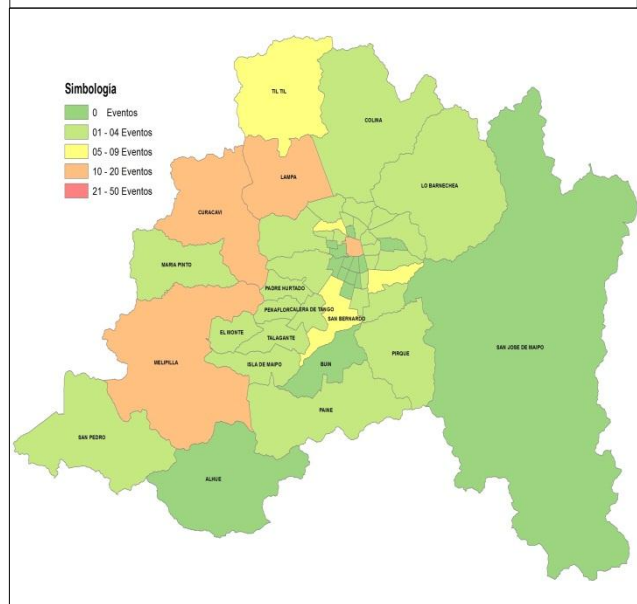
Dirección Regional Metropolitana

El Centro Regional de Alerta Temprana de la Región Metropolitana registró un total de 126 eventos (Tabla N°7), de los cuales el 97% (N=122) fueron de origen antrópico, la mayoría corresponden a incendios forestales en la región. En relación a la distribución de los eventos por comuna (Figura N°7), Melipilla informó el mayor número, con 16 eventos. La afectación a personas y viviendas informadas por el CAT Regional, se presenta en el Cuadro N° 6 por tipo de afectación según grupo de evento.

Tabla N° 7. Total de eventos en la Región Metropolitana, diciembre de 2015.

Eventos	Nº
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	4
Origen Antrópico	
<i>Accidente Recreacional - Social</i>	1
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Residencial</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	7
<i>Alteración de Infraestructura - Accesibilidad</i>	2
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	5
<i>Búsqueda y Rescate de Persona(s)</i>	1
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	9
<i>Incendio Estructural Industrial</i>	4
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	10
<i>Incendio Forestal</i>	80
<i>Monitoreo de Situaciones Especiales - Social</i>	1
Total de Eventos Diciembre	126

Figura N° 7. Distribución del total de eventos por comuna, Región Metropolitana – diciembre 2015



Fuente: CAT de la Región Metropolitana

Cuadro N° 7. Total de afectación en la Región Metropolitana, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damificados	Fallecidos	Heridos	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
Accidentes	32.311		4	56				
Alteración de Servicios Básicos	2.562.595							
Incendios Estructurales	148	61	2	11	14	18	15	3
Incendios Forestales	6	4		2				2
Monitoreo de Situaciones Especiales	0							
Sismos	0							
Total Regional	2.595.060	65	6	69	14	18	15	5

Fuente: CAT de la Región Metropolitana

Dirección Regional del Libertador Bernardo O'Higgins

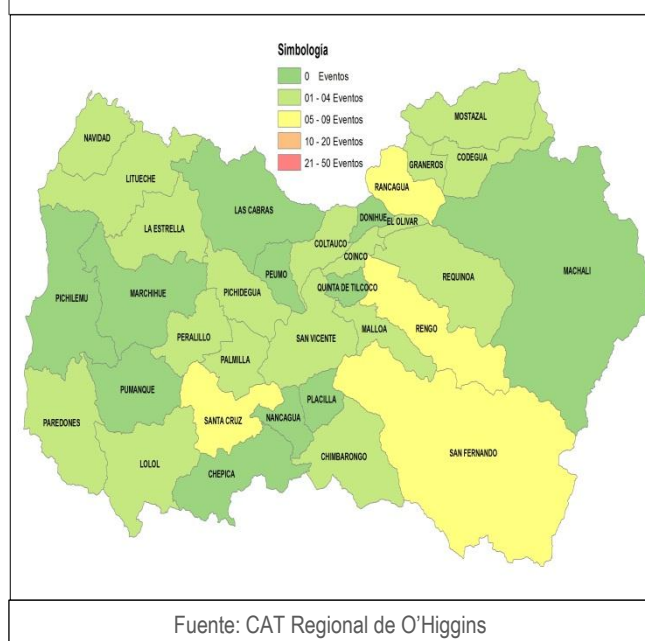
El Centro Regional de Alerta Temprana de O'Higgins, reportó un total de 47 eventos en el período (Tabla N°8), de los cuales 94% (N=44) del total fueron de origen antrópico. En relación a la distribución de los eventos por comuna (Figura N°8), se destaca Rancagua que registró el mayor número de eventos de la región, con un total de nueve (9) incidentes. En relación a la afectación a personas y viviendas, en el Cuadro N° 8 se presenta por tipo de afectación según grupo de evento reportado.

Tabla N° 8. Total de eventos en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Onda Cálida</i>	1
<i>Sismo</i>	2
Origen Antrópico	
<i>Accidente Eléctrico</i>	1
<i>Accidente Recreacional - Deporte</i>	1
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Industrial</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	16
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	6
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	9
<i>Incendio Forestal</i>	10
Total de Eventos Diciembre	47

Fuente: CAT Regional del Libertador Bernardo O'Higgins

Figura N° 8. Distribución del total de eventos por comuna, Región de O'Higgins – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de O'Higgins

Cuadro N° 8. Total de afectación en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	33		6	27	
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	72.804				
<i>Incendios Estructurales</i>	8	8			1
<i>Incendios Forestales</i>	0				
<i>Onda Cálida</i>	0				
<i>Sismos</i>	0				
Total Regional	72.845	8	6	27	1

Fuente: CAT Regional del Libertador Bernardo O'Higgins

Dirección Regional del Maule

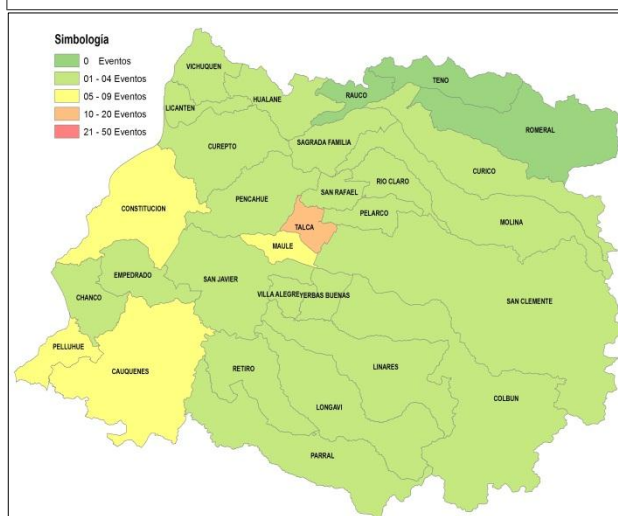
El Centro Regional de Alerta Temprana de Maule, informó un total de 30 eventos (Tabla N°9), de éstos el 87% (N=26) corresponden a eventos de origen antrópico. Respecto a la distribución de la frecuencia de los eventos por comuna (Figura N°9), se destaca el municipio de Talca que informó el mayor número, con un total de 10 eventos. En relación a la afectación a personas y viviendas informadas por el CAT Regional, en el Cuadro N° 9 se presenta por tipo de afectación según grupo de evento.

Tabla N° 9. Total de eventos en la Región de Maule, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	4
Origen Antrópico	
<i>Accidente</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	14
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	1
<i>Incendio Estructural Industrial</i>	1
<i>Incendio Estructural Público</i>	2
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	1
<i>Incendio Forestal</i>	6
Total de Eventos Diciembre	30

Fuente: CAT de la Región de Maule

Figura N° 9. Distribución del total de eventos por comuna, Región del Maule – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Maule

Cuadro N° 9. Total de afectación en la Región de Maule, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
<i>Accidentes</i>	2		2					
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	4.606.498							
<i>Incendios Estructurales</i>	93	30		2	60	6	4	2
<i>Incendios Forestales</i>	0							
<i>Sismos</i>	0							
Total Regional	4.606.593	30	2	2	60	6	4	2

Fuente: CAT Regional de Maule

Dirección Regional de Biobío

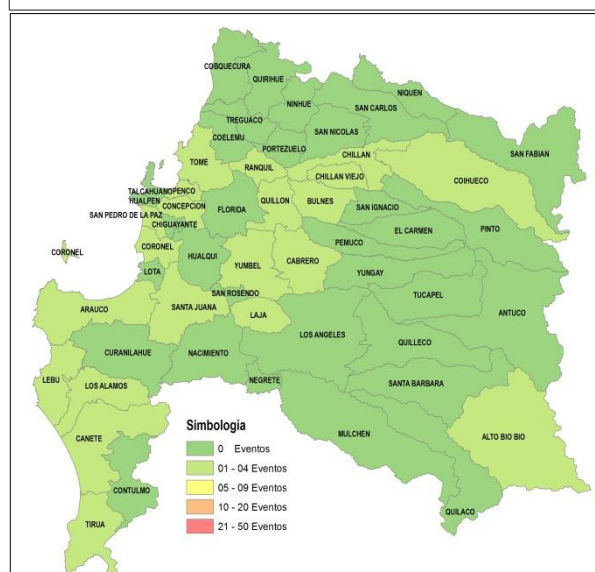
El Centro Regional de Alerta Temprana de Biobío informó un total de 17 eventos en el período (Tabla N°10), el 82% (N=14) de éstos se originaron por la actividad antrópica. Respecto a la distribución de los eventos por comuna (Figura N°10), Tomé informó el mayor número dentro de la región, con un total de cuatro (4) eventos. En relación a la afectación a personas y viviendas informadas por el CAT Regional, en el Cuadro N° 10 se presenta el tipo de afectación según evento reportado.

Tabla N° 10. Total de eventos en la Región de Biobío, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	3
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	3
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	7
<i>Búsqueda y Rescate de Persona(s)</i>	1
<i>Incendio Estructural Industrial</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	2
Total de Eventos Diciembre	17

Fuente: CAT de la Región de Biobío

Figura N° 10. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Biobío – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Biobío

Cuadro N° 10. Total de afectación en la Región de Biobío, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	40		7	30	3		
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	85.588						
<i>Incendio Estructurales</i>	26	16				1	3
<i>Sismos</i>	0						
Total Regional	85.654	16	7	30	3	1	3

Fuente: CAT Regional de Biobío

Dirección Regional de Araucanía

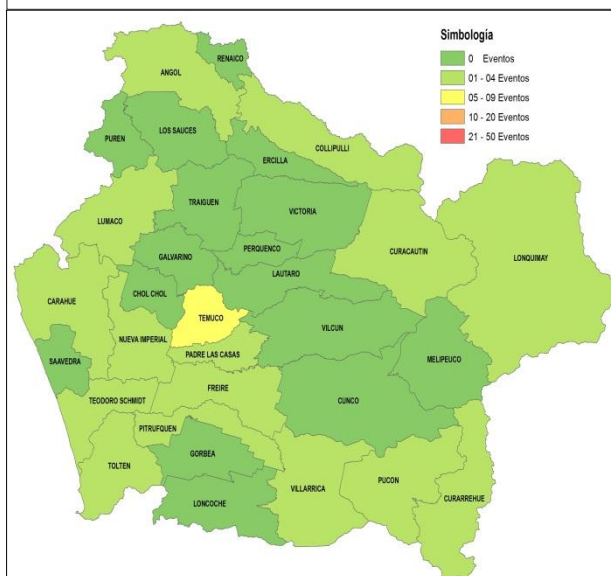
El Centro Regional de Alerta Temprana de Araucanía reportó un total de 23 eventos en el mes (Tabla N°11), el 91% (N=21) de éstos fueron de origen antrópico. En cuanto a su frecuencia por comuna (Figura N°11), Temuco registró el mayor número con un total de 14 eventos. La afectación a personas y viviendas se presenta en el Cuadro N° 11.

Tabla N° 11. Total de eventos en la Región de Araucanía, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	2
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	6
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	1
<i>Alteración Servicio Gas</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	9
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	2
<i>Incendio Estructural Industrial</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	1
Total de Eventos Diciembre	23

Fuente: CAT de la Región de Araucanía

Figura N° 11. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Araucanía – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Araucanía

Cuadro N° 11. Total de afectación en la Región de Araucanía, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Albergados	Fallecidos	Heridos	Evacuados	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	16			4	7		
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	59.889					50	
<i>Incendios Estructurales</i>	46	10	10	1	1		3
<i>Sismo</i>	0						
Total Regional	59.951	10	10	5	8	50	3

Fuente: CAT Regional de Araucanía

Dirección Regional de Los Ríos

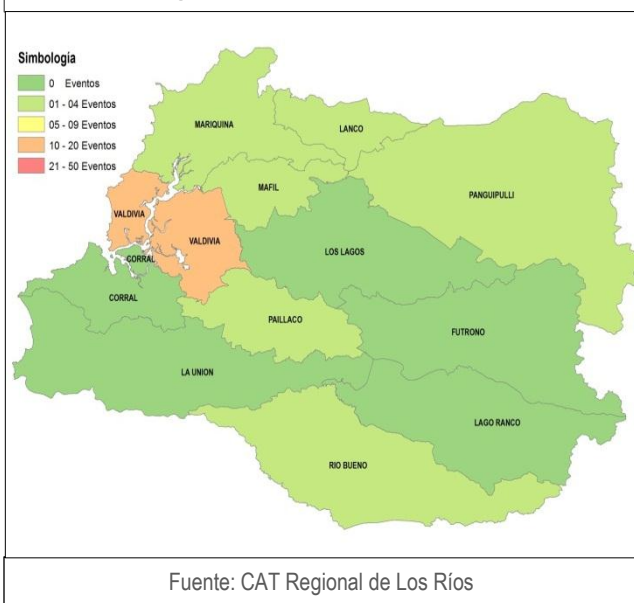
El Centro Regional de Alerta Temprana de Los Ríos, registró un total de 27 eventos (Tabla N°12), la mayoría de estos incidentes fueron de origen antrópico, alcanzando el 96% (N=26) del total. En relación a la distribución del total de eventos por comuna (Figura N°11), se destaca el municipio de Valdivia que reportó el mayor número con 14 eventos. La afectación a personas y viviendas se muestra en el Cuadro N° 11.

Tabla N° 12. Total de eventos en la Región de Los Ríos, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	1
Origen Antrópico	
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Industrial</i>	1
<i>Accidente Transporte Marítimo</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	4
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	5
<i>Búsqueda y Rescate de Persona(s)</i>	1
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	3
<i>Incendio Estructural Industrial</i>	2
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	5
<i>Incendio Forestal</i>	3
<i>Rescate Marítimo de Personas</i>	1
Total de Eventos Diciembre	27

Fuente: CAT de la Región de Los Ríos

Figura N° 12. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Los Ríos – diciembre 2015



Cuadro N° 12. Total de afectación en la Región de Los Ríos, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Desaparecidos	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	28		9	2	3		
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	15.168						
<i>Incendios Estructurales</i>	24	7				2	3
<i>Incendio Forestal</i>	0						
<i>Sismos</i>	0						
Total Regional	15.220	7	9	2	3	2	3

Fuente: CAT Regional de Los Ríos

Dirección Regional de Los Lagos

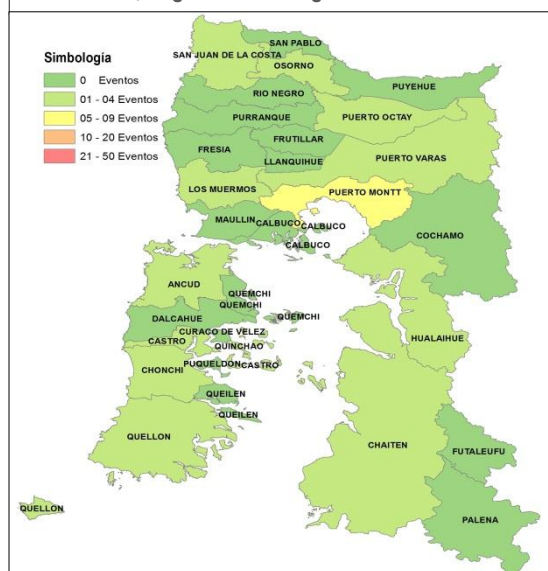
Fueron registrados un total de 22 eventos por el Centro Regional de Alerta Temprana de Los Lagos (Tabla N°13). El 95% (N=21) de éstos correspondieron a incidentes asociados a la actividad antrópica. En cuanto a la distribución del total de eventos por comuna (Figura N°13), se destaca Puerto Montt con el mayor número, registrando un total de seis (6) eventos. La afectación a personas y viviendas se presenta en el Cuadro N°13.

Tabla N° 13. Total de eventos en la Región de Los Lagos, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Remoción en Masa</i>	1
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Marítimo</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	14
<i>Incendio Estructural Público</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	4
<i>Rescate Marítimo de Personas</i>	1
Total de Eventos Diciembre	22

Fuente: CAT de la Región de Los Lagos

Figura N° 13. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Los Lagos – diciembre 2015



Fuente: CAT Regional de Los Lagos

Cuadro N° 13. Total de afectación en la Región de Los Lagos, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor
<i>Accidentes</i>	2		1		1			
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	251.557							
<i>Incendios Estructurales</i>	61	26		8		31	1	3
<i>Remoción en Masa</i>	0							
Total Regional	251.620	26	1	8	1	31	1	3

Fuente: CAT Regional de Los Lagos

Dirección Regional de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

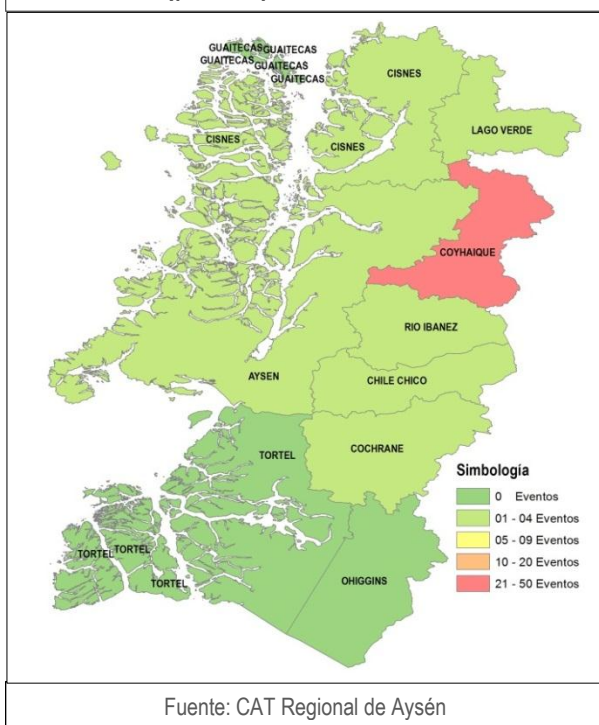
El Centro Regional de Alerta Temprana de Aysén informó un total de 31 eventos (Tabla N°14). El 100% corresponden a causas antrópicas. En cuanto a la frecuencia de los eventos por comuna (Figura N°14,) se destaca el municipio de Coyhaique que registró el mayor número con 21 eventos. La afectación a personas y viviendas informadas por el CAT Regional, se presenta en el Cuadro N° 14.

Tabla N° 14. Total de eventos en la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Antrópico	
<i>Accidente</i>	1
<i>Accidente Eléctrico</i>	1
<i>Accidente Recreacional - Deporte</i>	1
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Residencial</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	13
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	1
<i>Búsqueda y Rescate de Persona(s)</i>	1
<i>Incendio Basurales, Vertedero, Relleno Sanitario</i>	2
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	3
<i>Incendio Forestal</i>	6
Total de Eventos Diciembre	31

Fuente: CAT de la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

Figura N° 14. Distribución del total de eventos por comuna, región de Aysén – diciembre 2015



Cuadro N° 14. Total de afectación en la Región de Aysén, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Heridos	Vivienda Daño Menor
<i>Accidentes</i>	2.259	14	
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	1.668		
<i>Incendios Estructurales</i>	8		2
<i>Incendios Forestales</i>	0		
Total Regional	3.935	14	2

Fuente: CAT Regional de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

Dirección Regional de Magallanes y Antártida Chilena

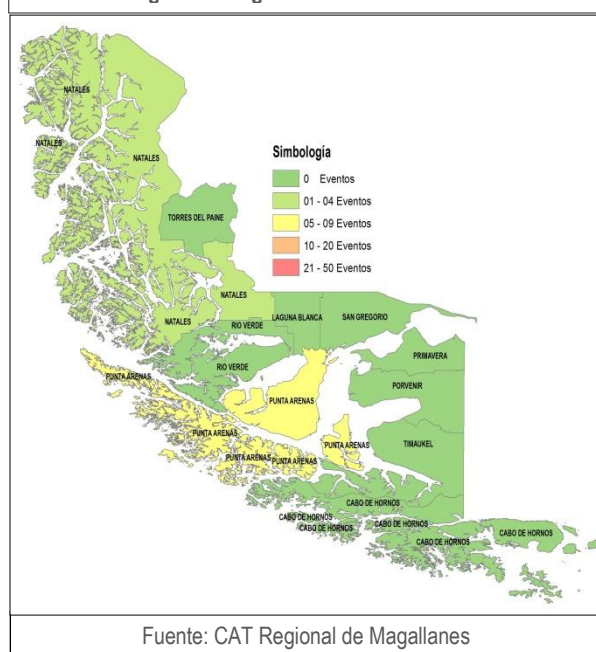
El Centro Regional de Alerta Temprana de Magallanes registró un total de 11 eventos en el período (Tabla N°15), la totalidad (100%) de éstos fueron producto de la actividad antrópica en la región. En relación a la distribución del total de eventos por comuna (Figura N°15), se destaca Punta Arenas que informó el mayor número con un total de nueve (9) eventos en el mes. La afectación a personas y viviendas se muestra en el Cuadro N° 14.

Tabla N° 15. Total de eventos en la Región de Magallanes y Antártida Chilena, diciembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Residencial</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	1
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	2
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	1
<i>Incendio Basurales, Vertedero, Relleno Sanitario</i>	1
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	3
<i>Incendio Forestal</i>	1
Total de Eventos Diciembre	11

Fuente: CAT de la Región de Magallanes y Antártida Chilena

Figura N° 15. Distribución del total de eventos por comuna, Región de Magallanes – diciembre 2015



Cuadro N° 15. Total de afectación en la Región de Magallanes, diciembre 2015.

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Albergados	Damnificados Laborales	Fallecidos	Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	1				1				
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	20.308						1		
<i>Incendios Estructurales</i>	33	23	2	2	1	2	1	3	2
<i>Incendios Forestales</i>	0								
Total Regional	20.342	23	2	2	2	2	2	3	2

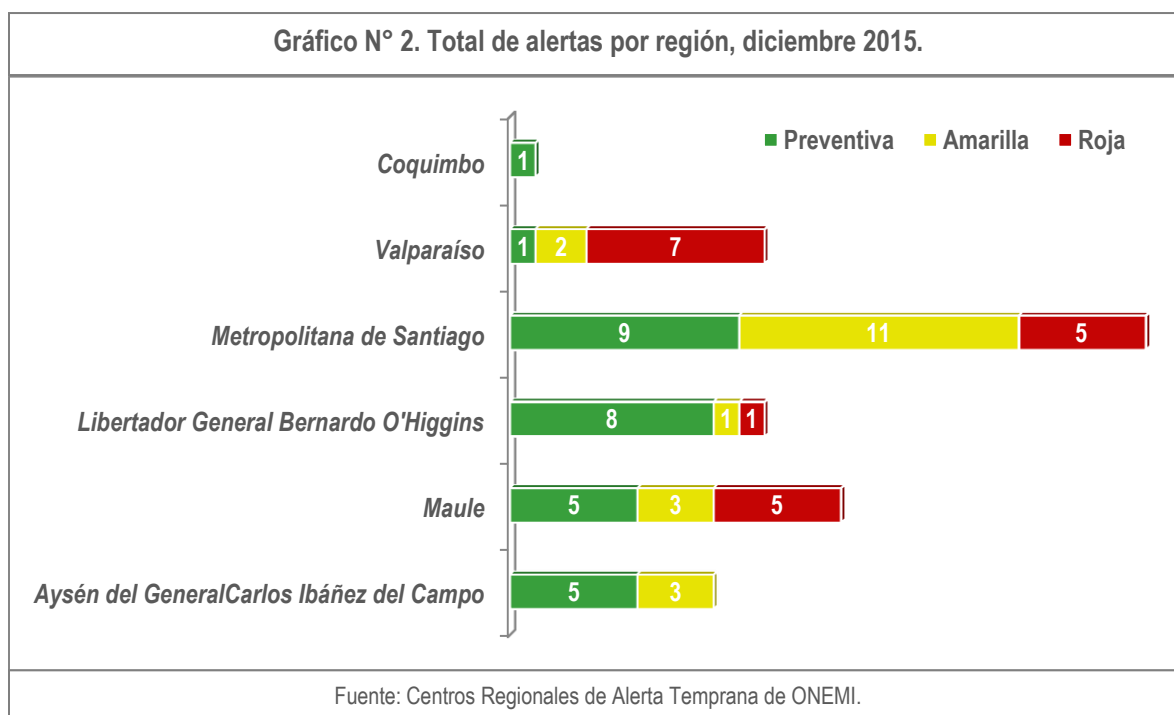
Fuente: CAT Regional de Magallanes y Antártida Chilena

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 la declaración 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.

Con respecto a las alertas declaradas durante el mes, se registraron un total de 46 Alertas Tempranas Preventivas asociadas a cinco (5) eventos a nivel nacional, el 35% de éstas corresponden a eventos de origen natural, en tanto el 65% restante se debieron a incendios forestales y concentraciones masivas de personas producto de las festividades de fin de año.

Además, se emitieron 20 Alertas Amarillas todas éstas relacionadas a los incendios forestales del período. Asimismo, la totalidad de Alertas Rojas declaradas (N=18) son producto de incendios forestales en las regiones de Valparaíso, Metropolitana, Libertador Bernardo O'Higgins y Maule. (Gráfico N° 2)



CONCLUSIÓN NACIONAL

A nivel nacional y de acuerdo a lo registrado por las quince Direcciones Regionales de ONEMI en el Sistema Estadístico Institucional, los eventos con mayor ocurrencia originados por la actividad antrópica durante diciembre fueron los incendios forestales, registrándose un total de 129 incendios, afectando a siete (7) personas, y registrándose tres (3) lesionados, además de la destrucción de dos (2) viviendas y dejando cuatro (4) personas damnificadas. El segundo evento con mayor recurrencia informado a los CAT Regionales fueron los accidentes de transporte terrestre alcanzando un total de 78 accidentes y afectando a 34.691 personas aproximadamente, reportándose 154 heridos y 37 fallecidos. Por último, se destacaron los incendios estructurales residenciales, como el tercer evento con mayor frecuencia en el mes, alcanzando un total de 51 incendios, afectando aproximadamente a 321 personas, registrándose 221 damnificados y 12 albergados, por la destrucción de 24 viviendas y el daño mayor de 26 viviendas, registrándose además nueve (9) heridos y seis (6) fallecidos. También fueron evacuados 1.204 personas a raíz de este evento.

Cabe señalar que la estadística oficial de los eventos mencionados anteriormente corresponde a otras instituciones, tales como CONAF, CONASET, Carabineros de Chile, Bomberos de Chile, entre otros, por lo que los datos informados por ONEMI en este boletín son sólo referenciales.

En tanto, los eventos de origen natural más recurrentes registrados en el SEI durante el período, correspondieron a sismos, alcanzando un total de 34 sismos perceptibles a nivel nacional, con intensidades máximas registradas por las Direcciones Regionales de II a VI en la Escala de Mercalli y magnitudes extremas reportadas por el Centro Sismológico Nacional de 3.6 a 6.0 en la Escala de Richter, no registrándose afectación a personas o viviendas por estos eventos. Las marejadas fueron el segundo fenómeno natural con mayor ocurrencia a nivel nacional con un total de cinco (5) eventos en el mes, entre las regiones Antofagasta y Atacama, no reportándose personas o viviendas afectadas por estos eventos.

La División de Protección Civil, en esta última edición correspondiente al año 2015, quiere agradecer a las 15 Direcciones Regionales su compromiso y trabajo constante, en 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, Estudios y Cambio Climático de la División de Protección Civil de ONEMI.