

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

Período del 01 al 30 de Noviembre de 2015

División de Protección Civil

Diciembre de 2015



BOLETÍN ESTADÍSTICO DE EMERGENCIAS

PERIODO DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE 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 **noviembre 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 y Estudio 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.

TOTAL DE EVENTOS

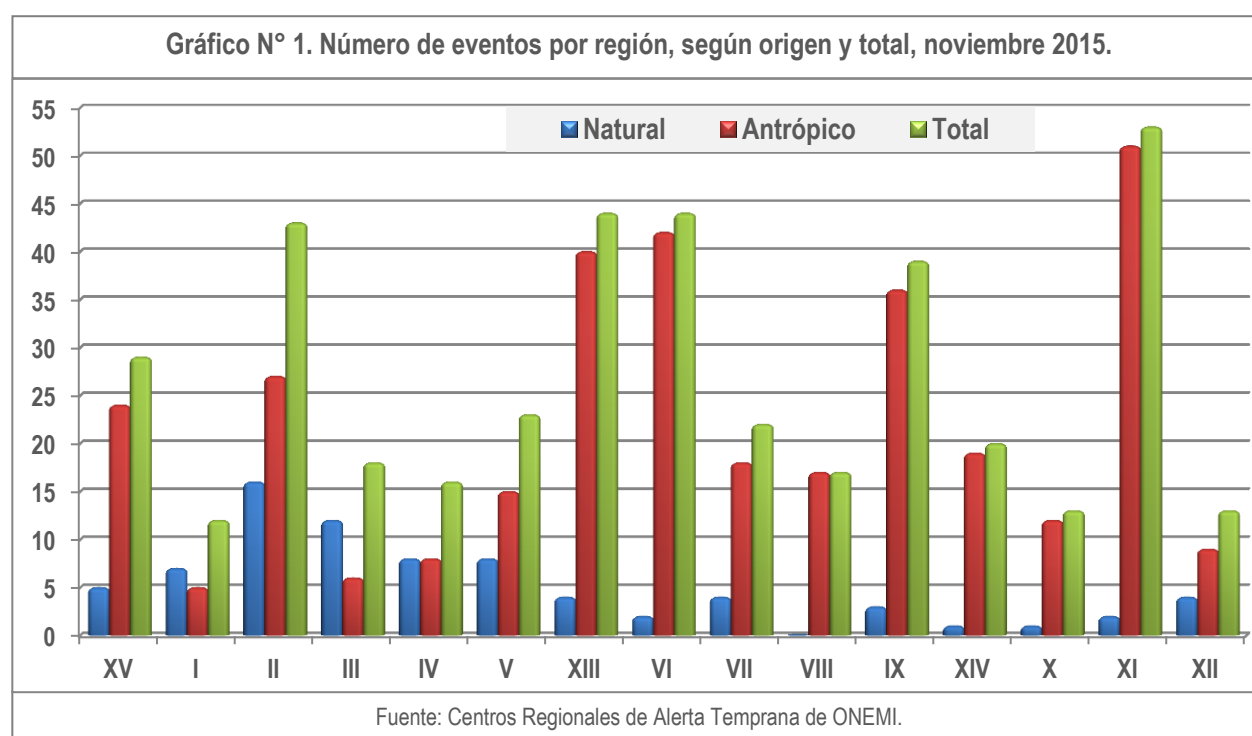
Durante el mes de noviembre se registraron un total de 406 eventos informados por los 15 Centros Regionales de Alerta Temprana. Según el origen de éstos, se pueden distinguir a aquellos que se originan por la actividad del hombre, los que sumaron un total de 329 eventos, equivalente al 81% del total. También se destacan los eventos que producto de procesos naturales activan al Sistema Nacional de Protección Civil; estos eventos alcanzaron un total de 77 eventos, correspondiente al 19% del total.

Respecto a la distribución de estos eventos durante este período a nivel Nacional, la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo lideró el número de ocurrencias registradas con 53 eventos, seguida de

las regiones Metropolitana y del Libertador Bernardo O'Higgins con 44 eventos informados, cada una; y por último, la Región de Antofagasta con 43 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 de ONEMI y su reporte corresponde 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 noviembre, 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.*

DISTRIBUCIÓN DE LOS EVENTOS POR REGIÓN

A continuación se describen por región, los eventos informados durante el mes de noviembre 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

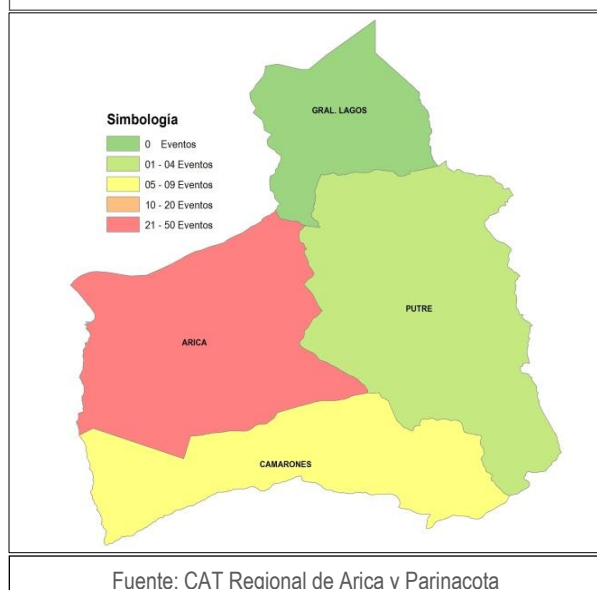
El Centro Regional de Alerta Temprana de Arica y Parinacota registró un total de 29 eventos (Tabla N°1), de los cuales el 83% (N=24), fueron de origen antrópico. Respecto a la distribución por comuna de los eventos (Figura N°1), la mayoría de éstos ocurrieron en la comuna de Arica (N=27). En relación 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	5
Origen Antrópico	
<i>Accidente</i>	1
<i>Accidente Recreacional - Social</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	12
<i>Incendio Basurales, Vertedero, Relleno Sanitario</i>	3
<i>Incendio Estructural Público</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	2
<i>Incendio Forestal</i>	3
<i>Incendio Transporte Terrestre</i>	1
Total de Eventos Noviembre	29

Fuente: CAT Regional de Arica y Parinacota

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



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

Eventos	Total Afectados	Fallecidos	Heridos
<i>Accidentes</i>	24	3	17
<i>Incendios Estructurales</i>	0		
<i>Incendios Forestales</i>	0		
<i>Incendios Transportes</i>	0		
<i>Sismos</i>	0		
Total Regional	24	3	17

Fuente: CAT Regional de Arica y Parinacota

Dirección Regional de Tarapacá

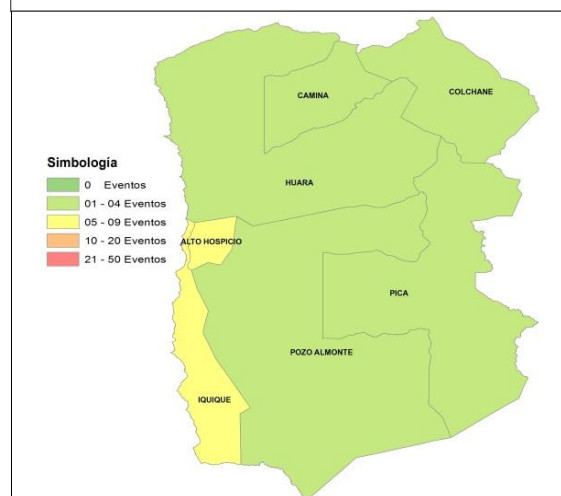
El Centro Regional de Alerta Temprana de Tarapacá informó un total de 12 eventos (Tabla N°2). Los de origen natural correspondieron al 58% (N=7) del total. En relación a la distribución de los eventos por comuna (Figura N°2), Pozo Almonte e Iquique fueron los municipios que reportaron el mayor número de eventos de la región, con nueve (9) y siete (7) eventos respectivamente. En relación a 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	7
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	3
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	1
Total de Eventos Noviembre	12

Fuente: CAT Regional de Tarapacá

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



Fuente: CAT Regional de Tarapacá

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Albergados	Fallecidos	Heridos	Viviendas Destruídas
<i>Accidentes</i>	22			3	19	
<i>Alteración de Servicios</i>	65.504					
<i>Incendios Estructurales</i>	14	14	14			2
<i>Sismo</i>	0					
Total Regional	65.540	14	14	3	19	2

Fuente: CAT Regional de Tarapacá

Dirección Regional de Antofagasta

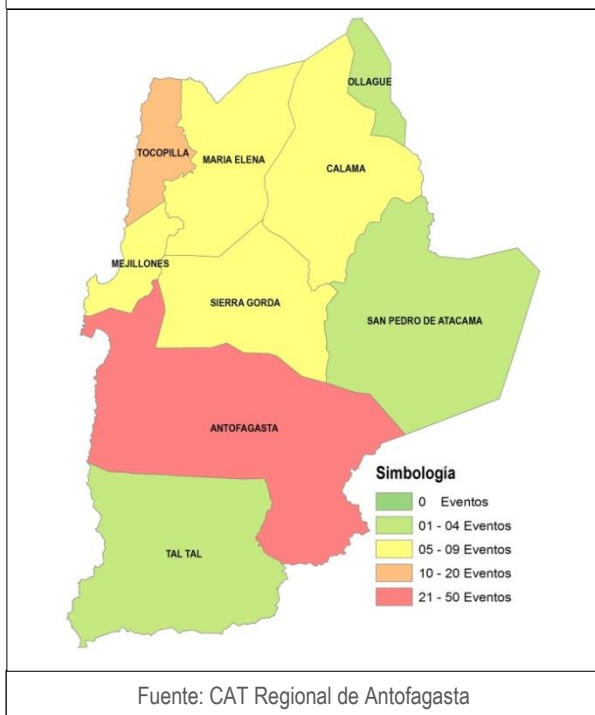
Un total de 43 eventos fueron registrados por el Centro Regional de Alerta Temprana de Antofagasta (Tabla N°3). El 63% (N=27) del total correspondieron a eventos originados por actividad antrópica. En relación a la distribución de estos eventos por comuna (Figura N°3), se destaca Antofagasta, que informó el mayor número de eventos con un total de 27 en el mes. En relación a 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Actividad Volcánica</i>	1
<i>Marejadas</i>	6
<i>Sismo</i>	6
<i>Vientos</i>	3
Origen Antrópico	
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Transporte</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	15
<i>Alteración Servicio Gas</i>	2
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	2
<i>Búsqueda y Rescate de Persona(s)</i>	2
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	1
<i>Incendio Estructural Público</i>	2
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	2
Total de Eventos Noviembre	43

Fuente: CAT Regional de Antofagasta

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



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

Eventos	Total Afectados	Total Damnificados	Total Fallecidos	Total Heridos	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	51		1	37	
<i>Actividad Volcánica</i>	0				
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	126.650				
<i>Incendios Estructurales</i>	12	11			3
<i>Marejadas</i>	0				
<i>Vientos</i>	0				
Total Regional	126.654	11	1	37	3

Fuente: CAT Regional de Antofagasta

Dirección Regional de Atacama

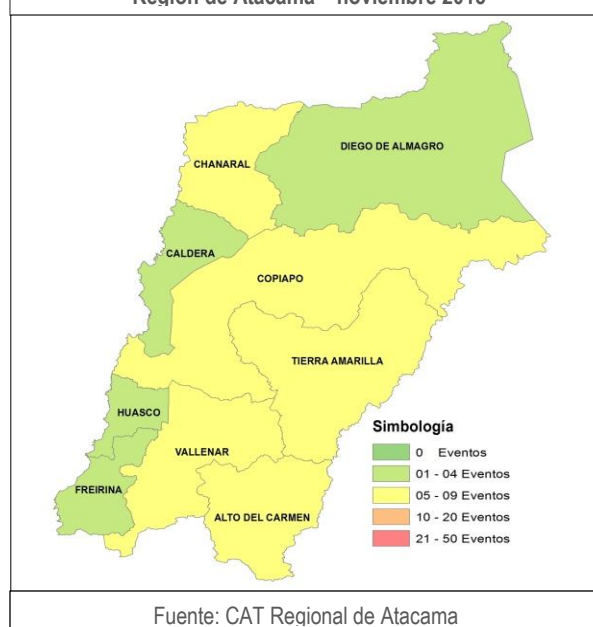
El Centro Regional de Alerta Temprana de Atacama informó un total de 18 eventos en el período (Tabla N°4), de los cuales el 67% (N=12) fueron de origen natural. Respecto a la distribución de éstos por comuna (Figura N°4), se observó que el municipio de Tierra Amarilla registró el mayor número con ocho (8) eventos, seguido de Alto del Carmen, Copiapó y Vallenar con siete (7) eventos cada uno. 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Marejadas</i>	1
<i>Sismo</i>	10
<i>Vientos</i>	1
Origen Antrópico	
<i>Accidente de Transporte Terrestre</i>	1
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	2
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	2
<i>Incendio Forestal</i>	1
Total de Eventos Noviembre	18

Fuente: CAT Regional de Atacama

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



Fuente: CAT Regional de Atacama

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

Eventos	Total Afectados
<i>Accidentes</i>	0
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	26.812
<i>Incendio Forestal</i>	0
<i>Marejadas</i>	0
<i>Sismos</i>	0
<i>Vientos</i>	0
Total Regional	26.812

Fuente: CAT Regional de Atacama

Dirección Regional de Coquimbo

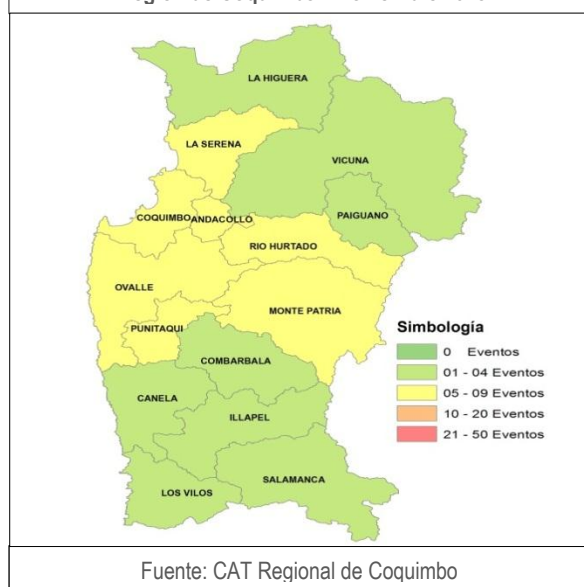
El Centro Regional de Alerta Temprana de Coquimbo informó un total de 16 eventos (Tabla N°5), de los cuales el 50% fueron ocasionados por fenómenos naturales. En relación a su distribución dentro de la región (Figura N°5), La Serena fue el municipio que reportó el mayor número de éstos nueve (9) eventos, seguido de Coquimbo y Monte Patria con seis (6) eventos cada uno. En relación a las personas y viviendas afectadas registradas 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	8
Origen Antrópico	
<i>Accidente Industrial - Minero</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	4
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	1
Total de Eventos Noviembre	16

Fuente: CAT Regional de Coquimbo

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



Fuente: CAT Regional de Coquimbo

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Albergados	Fallecidos	Heridos	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	27			2	1	
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	11.888					
<i>Desborde</i>	30					
<i>Incendios Estructurales</i>	31	31	5			4
<i>Sismos</i>	0					
Total Regional	11.976	31	5	2	1	4

Fuente: CAT Regional de Coquimbo

Dirección Regional de Valparaíso

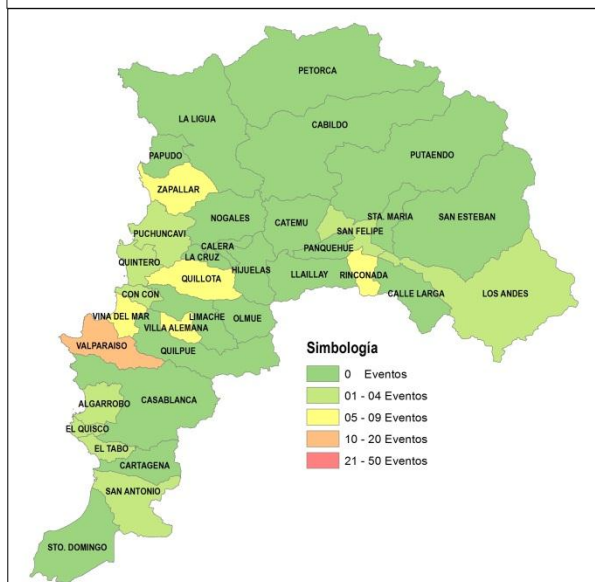
El Centro Regional de Alerta Temprana de Valparaíso registró un total de 23 eventos en el período (Tabla N°6), de los cuales el 65% (N=15) fueron originados por actividad antrópica. En cuanto a la distribución del total de eventos por comuna (Figura N°6), Valparaíso fue el municipio que informó el mayor 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	8
Origen Antrópico	
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Industrial</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	4
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	5
<i>Incendio Estructural Comercial</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	2
<i>Incendio Forestal</i>	1
<i>Incendio Transporte Terrestre</i>	1
Total de Eventos Noviembre	23

Fuente: CAT Regional de Valparaíso

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



Fuente: CAT Regional de Valparaíso

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Vivienda Destruída
<i>Accidentes</i>	38		1	51	
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	239.334				
<i>Incendios Estructurales</i>	15	15			2
<i>Incendio Forestal</i>	0				
<i>Sismos</i>	0				
Total Regional	239.387	15	1	51	2

Fuente: CAT Regional de Valparaíso

Dirección Regional Metropolitana

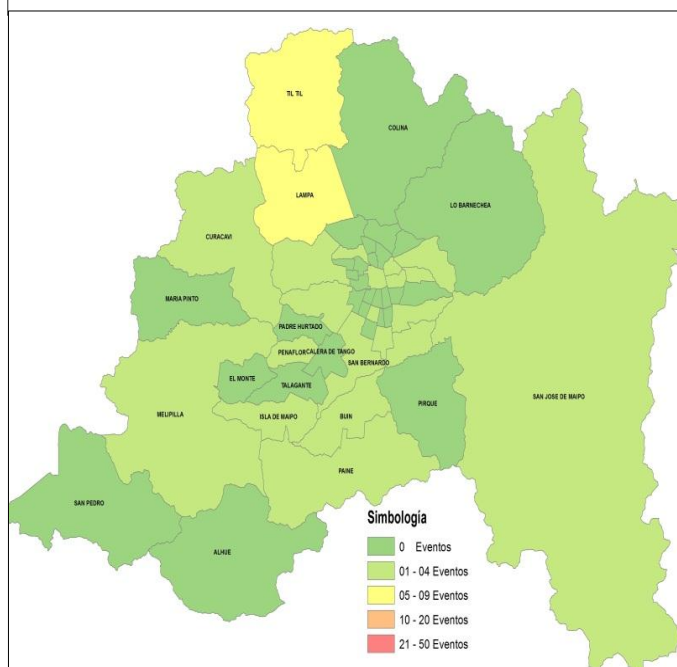
El Centro Regional de Alerta Temprana de la Región Metropolitana registró un total de 44 eventos (Tabla N°7), de los cuales el 91% (N=40) fueron de origen antrópico. En relación a la distribución de los eventos por comuna (Figura N°7), los municipios de Lampa y Tiltil informaron el mayor número, con siete (7) y seis (6) eventos, respectivamente. 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	4
Origen Antrópico	
<i>Accidente</i>	1
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Residencial</i>	2
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Transporte</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	4
<i>Alteración Servicio Gas</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 Industrial</i>	2
<i>Incendio Estructural Público</i>	2
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	4
<i>Incendio Forestal</i>	19
Total de Eventos Noviembre	44

Fuente: CAT Regional Metropolitana

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



Fuente: CAT de la Región Metropolitana

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	33		4	19				
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	30347				703			
<i>Incendios Estructurales</i>	95	30		5		6	8	1
<i>Incendios Forestales</i>	0							
<i>Sismos</i>	0							
Total Regional	38.938	140	9	42	185	13	21	22

Fuente: CAT de la Región Metropolitana

Dirección Regional del Libertador Bernardo O'Higgins

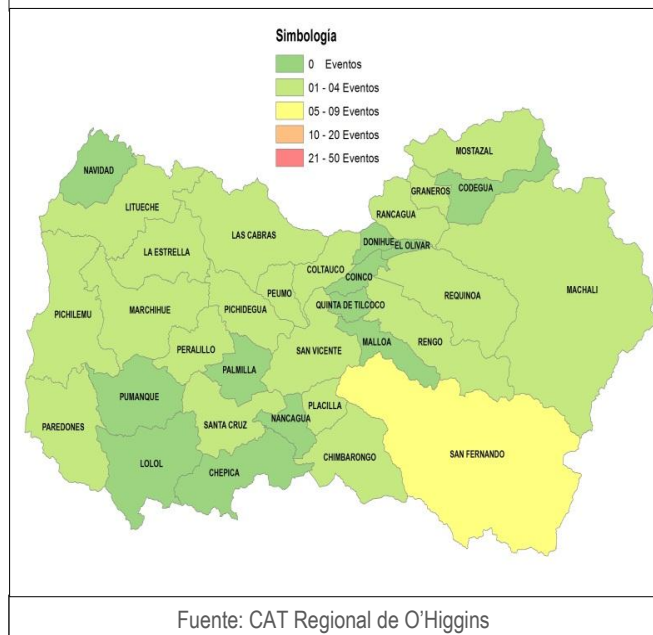
El Centro Regional de Alerta Temprana de O'Higgins, reportó un total de 44 eventos en el período (Tabla N°8), de los cuales 95% (N=42) fueron de origen antrópico. En relación a la distribución de los eventos por comuna (Figura N°8), se destaca San Fernando que registró el mayor número de eventos de la región, con un total de siete (7) 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	2
Origen Antrópico	
<i>Accidente Recreacional - Turismo</i>	1
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Industrial</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	13
<i>Alteración Servicio Gas</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	8
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	11
<i>Incendio Forestal</i>	6
<i>Incendio Transporte Terrestre</i>	1
Total de Eventos Noviembre	44

Fuente: CAT Regional del Libertador Bernardo O'Higgins

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



Fuente: CAT Regional de O'Higgins

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	36		11	23				
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	38.540				25			
<i>Incendios Estructurales</i>	46	41				1	5	2
<i>Incendios Forestales</i>	0							
<i>Sismo</i>	0							
Total Regional	38.622	41	11	23	25	1	5	2

Fuente: CAT Regional del Libertador Bernardo O'Higgins

Dirección Regional del Maule

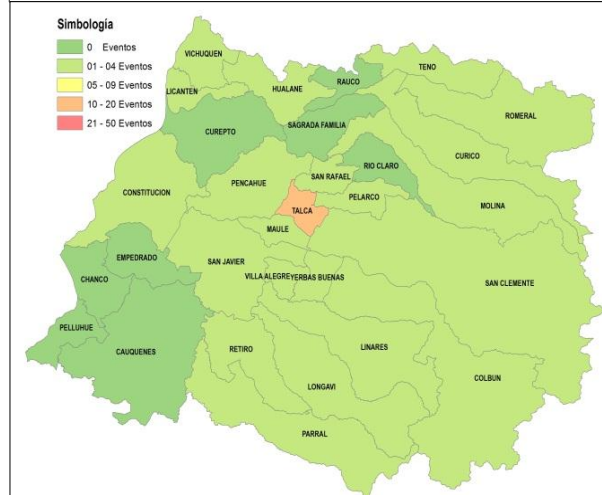
El Centro Regional de Alerta Temprana de Maule, informó un total de 22 eventos (Tabla N°9), de éstos el 82% (N=18) corresponden a eventos de origen antrópico. Respecto a la distribución de la frecuencia de los eventos por comuna (Figura N°9), se destaca el municipio de Talca que informó el mayor número, 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	3
<i>Vientos</i>	1
Origen Antrópico	
<i>Accidente</i>	1
<i>Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Industrial</i>	1
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	2
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	14
Total de Eventos Noviembre	22

Fuente: CAT de la Región de Maule

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



Fuente: CAT Regional de Maule

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor
<i>Accidentes</i>	9		1	6		
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	1.461.491					
<i>Sismos</i>	0					
<i>Vientos</i>	8	7			1	2
Total Regional	1.461.508	7	1	6	1	2

Fuente: CAT Regional de Maule

Dirección Regional de Biobío

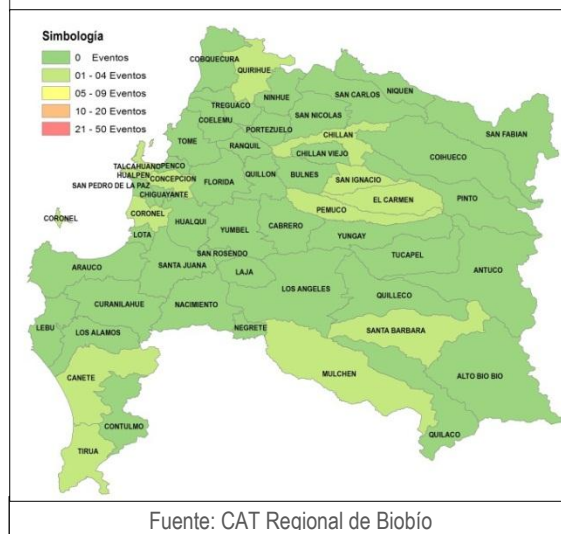
El Centro Regional de Alerta Temprana de Biobío informó un total de 17 eventos en el período (Tabla N°10), el 100% de éstos se originaron por la actividad antrópica. Respecto a la distribución de los eventos por comuna (Figura N°10), Coronel y Concepción informaron el mayor número dentro de la región, con un total de tres (3) y dos (2) eventos respectivamente. 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	5
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	7
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	5
Total de Eventos Noviembre	17

Fuente: CAT de la Región de Biobío

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



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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruída
<i>Accidentes</i>	8		6	4				
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	99.842							
<i>Incendio Estructurales</i>	43	43	1		1.197	4	7	2
Total Regional	99.893	43	7	4	1.197	4	7	2

Fuente: CAT Regional de Biobío

Dirección Regional de Araucanía

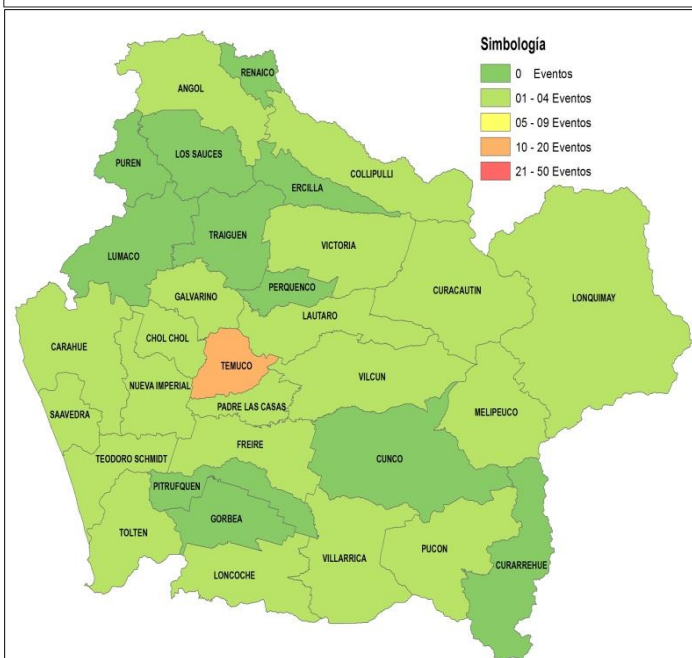
El Centro Regional de Alerta Temprana de Araucanía reportó un total de 39 eventos en el mes (Tabla N°11), el 92% (N=36) de éstos fueron de origen antrópico. En cuanto a su frecuencia por comuna (Figura N°11), Temuco registró el mayor número con un total de 11 eventos. La afectación a personas y viviendas se presenta en el Cuadro N° 11.

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

Eventos	N°
Origen Natural	
Núcleo Frío en Altura	1
Remoción en Masa	1
Sismo	1
Origen Antrópico	
Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Residencial	1
Accidente Transporte Terrestre	3
Alteración Servicio Agua Potable	3
Alteración Servicio Alcantarillado	1
Alteración Servicio Suministro Eléctrico	10
Búsqueda y Rescate de Persona(s)	1
Incendio Estructural Industrial	4
Incendio Estructural Público	3
Incendio Estructural Residencial	4
Incendio Forestal	2
Incendio Transporte Terrestre	2
Monitoreo de Situaciones Especiales - Social	2
Total de Eventos Noviembre	39

Fuente: CAT de la Región de Araucanía

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



Fuente: CAT Regional de Araucanía

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Accidentes	19			1		
Alteración de Servicios Básicos	91.980					
Incendios Estructurales	445	12	1		5	1
Incendios Forestales	11		1			
Núcleo Frío en Altura	0					
Remoción en Masa	1		1			
Sismo	0					
Total Regional	92.456	12	3	1	5	1

Fuente: CAT Regional de Araucanía

Dirección Regional de Los Ríos

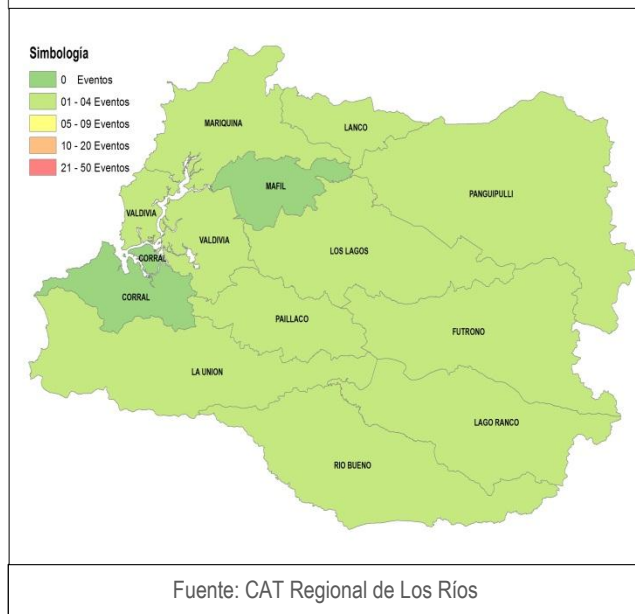
El Centro Regional de Alerta Temprana de Los Ríos, registró un total de 20 eventos (Tabla N°12), la mayoría de estos incidentes fueron de origen antrópico, alcanzando un 95% (N=19) del total. En relación a la distribución del total de eventos por comuna (Figura N°11), se destaca el municipio de Lanco que reportó el mayor número con cuatro (4) 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	1
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	3
<i>Alteración de Infraestructura - Conectividad</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	11
<i>Incendio Estructural Industrial</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	5
<i>Incendio Forestal</i>	1
Total de Eventos Noviembre	23

Fuente: CAT de la Región de Los Ríos

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



Fuente: CAT Regional de Los Ríos

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Aislados	Damnificados Laborales	Fallecidos	Heridos	Vivienda Destruída
<i>Accidentes</i>	28		25		1	1	
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	45.231						
<i>Incendios Estructurales</i>	21	8		3			4
<i>Incendio Forestal</i>	0						
<i>Sismo</i>	0						
Total Regional	45.280	8	25	3	1	1	4

Fuente: CAT Regional de Los Ríos

Dirección Regional de Los Lagos

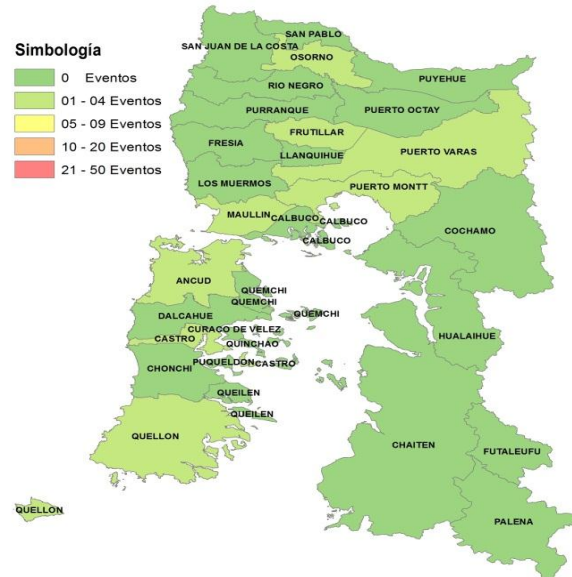
Fueron registrados un total de 13 eventos por el Centro Regional de Alerta Temprana de Los Lagos (Tabla N°13). El 92% (N=12) de éstos correspondieron a incidentes asociados a la actividad antrópica. En cuanto a la distribución del total de eventos por comuna (Figura N°13), se destaca Puerto Montt con el mayor número, registrando un total de 3 incidentes. 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, noviembre de 2015.

Eventos	Nº
Origen Natural	
<i>Sismo</i>	1
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Terrestre</i>	2
<i>Alteración Servicio Gas</i>	1
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	3
<i>Incendio Estructural Público</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	3
<i>Incendio Forestal</i>	2
Total de Eventos Noviembre	13

Fuente: CAT de la Región de Los Lagos

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



Fuente: CAT Regional de Los lagos

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Evacuados	Vivienda Daño Menor	Vivienda Daño Mayor	Vivienda Destruida
Accidentes	3		2	1				
Alteración de Servicios Básicos	20.610				20			
Incendios Estructurales	30	23		1	7	2	1	4
Incendios Forestales	0							
Sismos	0							
Total Regional	20.643	23	2	2	27	2	1	4

Fuente: CAT Regional de Los Lagos

Dirección Regional de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

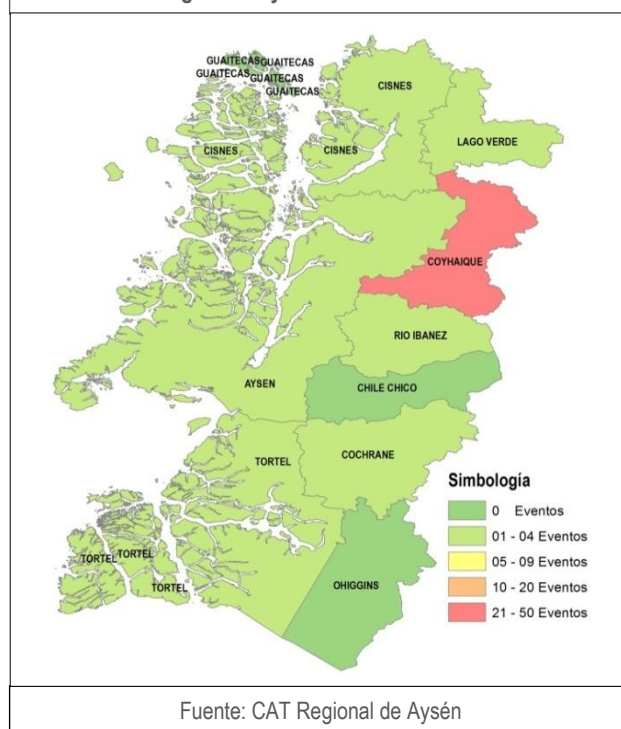
El Centro Regional de Alerta Temprana de Aysén informó un total de 53 eventos (Tabla N°14). La mayoría de los incidentes registrados corresponden a causas antrópicas, alcanzando el 96% (N=51) del Total. En cuanto a la frecuencia de los eventos por comuna (Figura N°14,) se destaca el municipio de Coyhaique que registró el mayor número con 40 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
Glacial Lake Outburst Flood (GLOF)	2
Origen Antrópico	
Accidente Sust. y Mat. Peligrosos - Residencial	1
Accidente Transporte Terrestre	14
Alteración Servicio Gas	1
Alteración Servicio Suministro Eléctrico	2
Búsqueda y Rescate de Persona(s)	1
Incendio Basurales, Vertedero, Relleno Sanitario	7
Incendio Estructural Público	3
Incendio Estructural Residencial	11
Incendio Forestal	10
Incendio Transporte Terrestre	1
Total de Eventos Noviembre	53

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 – noviembre 2015



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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Vivienda Destruida
Accidentes	12		3	8	1	
Alteración de Servicios Básicos	7.403					
Glacial Lake Outburst Flood (GLOF)	0					
Incendios Estructurales	7	1	4	2		2
Incendio Forestal	0					
Total Regional	7.422	1	7	10	1	2

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

Dirección Regional de Magallanes y Antártida Chilena

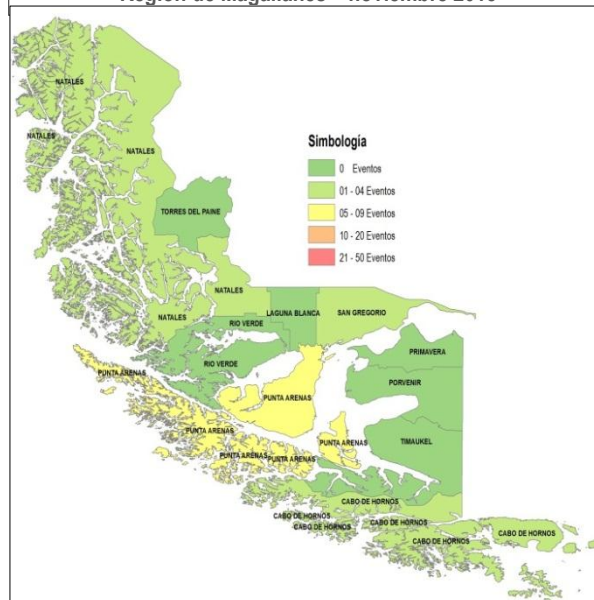
El Centro Regional de Alerta Temprana de Magallanes registró un total de 13 eventos en el período (Tabla N°15), de los cuales el 69% (N=9) fueron producto de la actividad antrópica en la región. En relación a la distribución del total de eventos por comuna (Figura N°15), se destaca Punta Arenas que informó el mayor número con un total de cinco (5) 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, noviembre de 2015.

Eventos	N°
Origen Natural	
<i>Vientos</i>	4
Origen Antrópico	
<i>Accidente Transporte Marítimo</i>	1
<i>Alteración Servicio Agua Potable</i>	5
<i>Alteración Servicio Suministro Eléctrico</i>	1
<i>Incendio Estructural Residencial</i>	1
<i>Incendio Forestal</i>	1
Total de Eventos Noviembre	13

Fuente: CAT de la Región de Magallanes y Antártida Chilena

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



Fuente: CAT Regional de Magallanes

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

Eventos	Total Afectados	Damnificados	Albergados	Fallecidos	Desaparecidos	Evacuados	Vivienda Destruida
<i>Accidentes</i>	4			1	2	1	
<i>Alteración de Servicios Básicos</i>	41.040						
<i>Incendios Estructurales</i>	3	3	3				1
<i>Incendios Forestales</i>	0						
<i>Vientos</i>	0						
Total Regional	41.047	3	3	1	2	1	1

Fuente: CAT Regional de Magallanes y Antártida Chilena

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 noviembre fueron los accidentes de transporte terrestre, alcanzando un total de 84 incidentes y afectando a 261 personas aproximadamente, registrando 177 heridos y 32 fallecidos. En este ámbito, el dato informado en este Boletín es sólo referencial, pues desde el punto de vista de la gestión de la emergencia, la estadística oficial asociados a este tipo de accidentes es llevada por otras instituciones tales como CONASET, Carabineros, etc.

El segundo evento con mayor recurrencia informado a los CAT Regionales fueron los incendios estructurales residenciales, con un total de 52 incidentes, afectando aproximadamente a 1.503 personas, registrándose 225 damnificados y 22 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 al igual que los accidentes, la información reportada en este boletín es referencial, debido a que la estadística oficial de incendios estructurales corresponden a los organismos respectivos a estas emergencias, como Bomberos de Chile.

En tanto, los eventos de origen natural más recurrentes registrados en el SEI durante el período, correspondieron a sismos, alcanzando un total de 53 sismos perceptibles a nivel nacional, con intensidades máximas registradas por las Direcciones Regionales de II a VII en la Escala de Mercalli y magnitudes extremas reportadas por el Centro Sismológico Nacional de 3.5 a 7.3 en la Escala de Richter, no registrándose afectación a personas o viviendas por estos eventos. Los vientos fueron el segundo fenómeno natural con mayor ocurrencia y afectación a nivel nacional, reportándose por lo menos 11 eventos durante el mes y afectando a ocho (8) personas, dejando damnificadas a siete (7) por la destrucción de dos (2) viviendas.

Con respecto a las alertas declaradas durante el mes, se registraron un total de 18 Alertas Tempranas Preventivas a nivel nacional, el 50% de éstas por la presencia de eventos de origen natural, en tanto el 50% restante por Incendios Forestales. Además se declararon ocho (8) Alertas Amarillas, una en la región de Valparaíso y el resto en la región del General Carlos Ibáñez del Campo. Por último, una (1) Alerta Roja fue declarada en la región de Valparaíso por Incendio Forestal.

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.