

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA Resumen de Informes Técnicos		Página	
		15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	1 de 21



CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Informes Técnicos

CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS Y FONDOS DE EMERGENCIAS

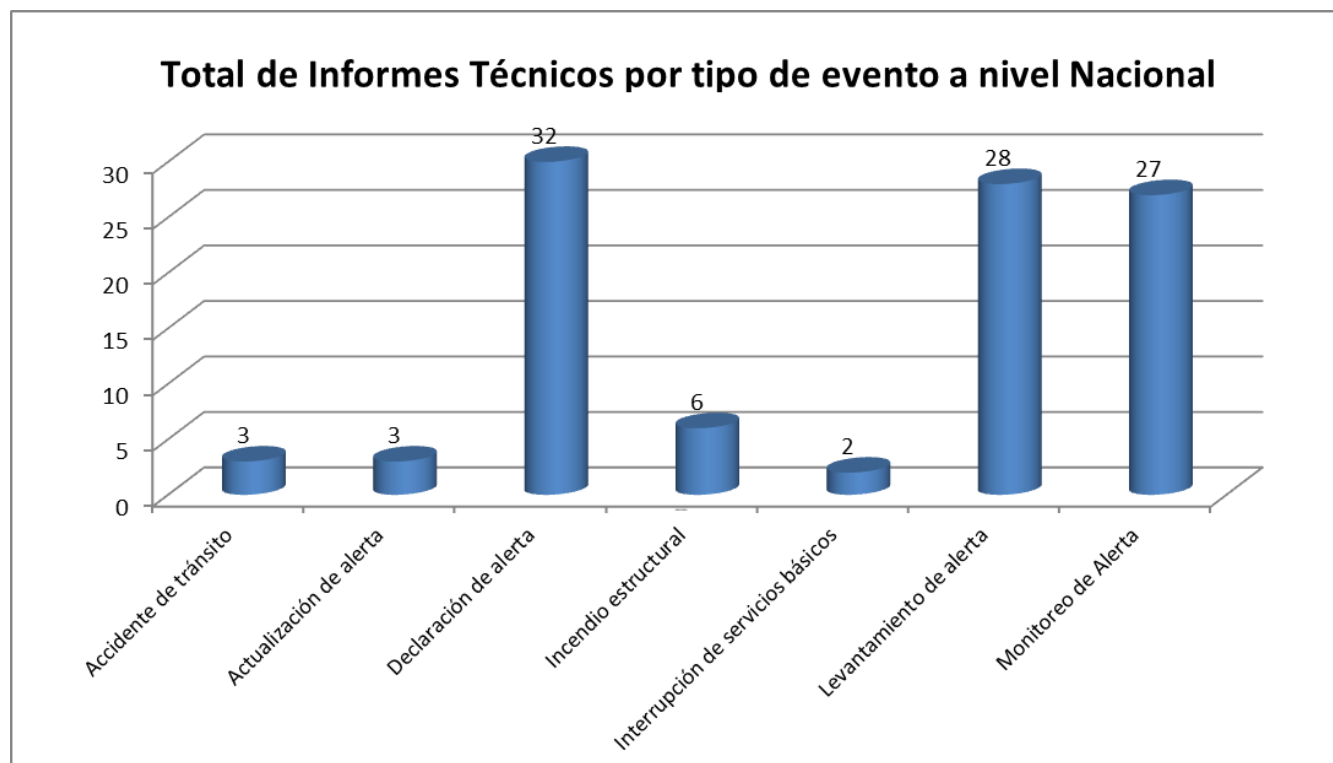
Mayo de 2014

Realizado por: Centro Nacional de Alerta Temprana Profesional CAT	Aprobado por: Jefe de CAT-ONEMI Miguel Ortiz P.
FECHA: 15/07/2014	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Centro Nacional de Alerta Temprana registró, entre el 01 y el 31 de Mayo, los siguientes informes técnicos de situaciones de riesgo y/o emergencia¹, reportadas por las Direcciones Regionales de ONEMI y organismos técnicos del Sistema de Protección Civil:

Gráfico N° 1.



Fuente: CAT-ONEMI.

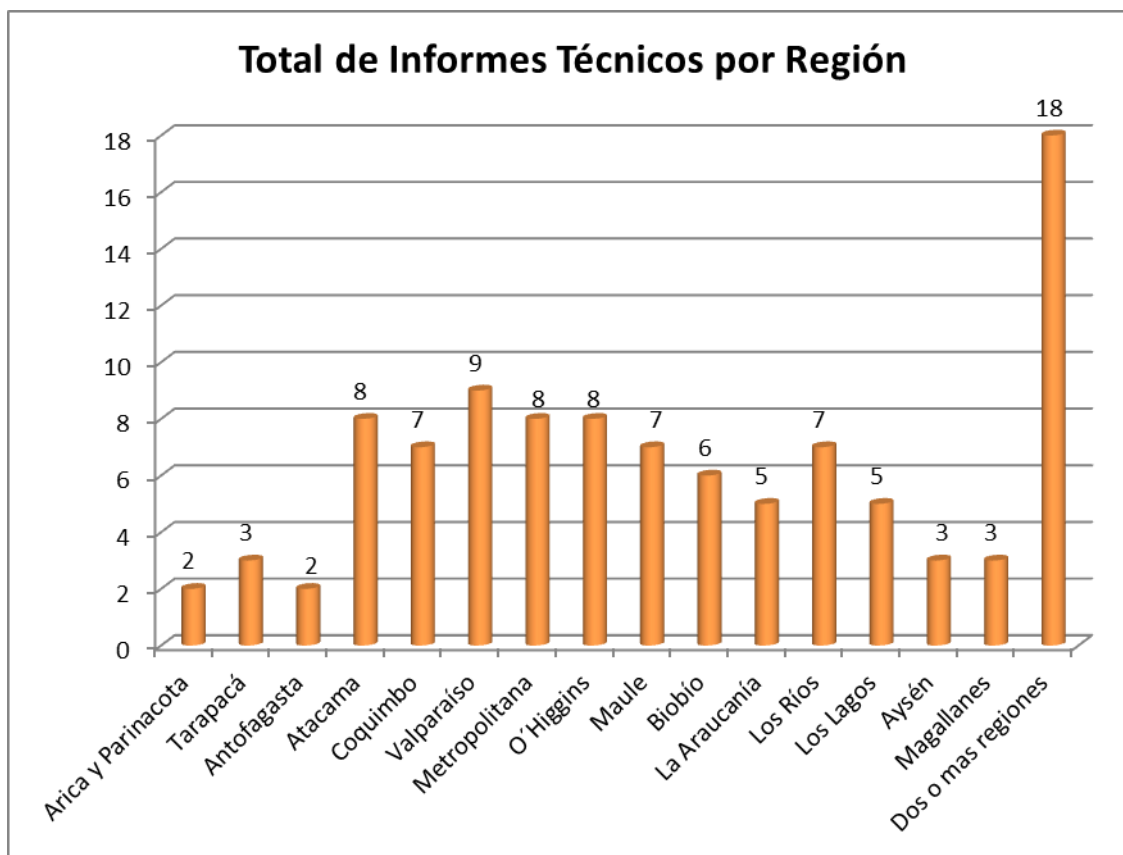
El total de informes técnicos, que elaboró y difundió el Centro Nacional de Alerta Temprana en el mes de Mayo, se cuantifican en 101.

Como se observa en el Gráfico N°1, la mayor cantidad de informes técnicos elaborados corresponden a Declaración de alerta, que representa el 31,68% del total de informes.

¹ Las situaciones de emergencia referidas en este informe, corresponden a las señaladas en los informes técnicos, sin la cuantificación de los eventos reportados en los informes internos de situaciones de emergencia de menor complejidad.

Del total de eventos a nivel regional (Gráfico N°2), la mayor cantidad de informes técnicos corresponden a los de “dos o más regiones” con un 17,82%, seguidos por la Región de Valparaíso con un total 9 informes, correspondientes al 8,91% del total.

Gráfico N° 2.



Fuente: CAT-ONEMI

2. DETALLE DE INFORMES TÉCNICOS A NIVEL REGIONAL

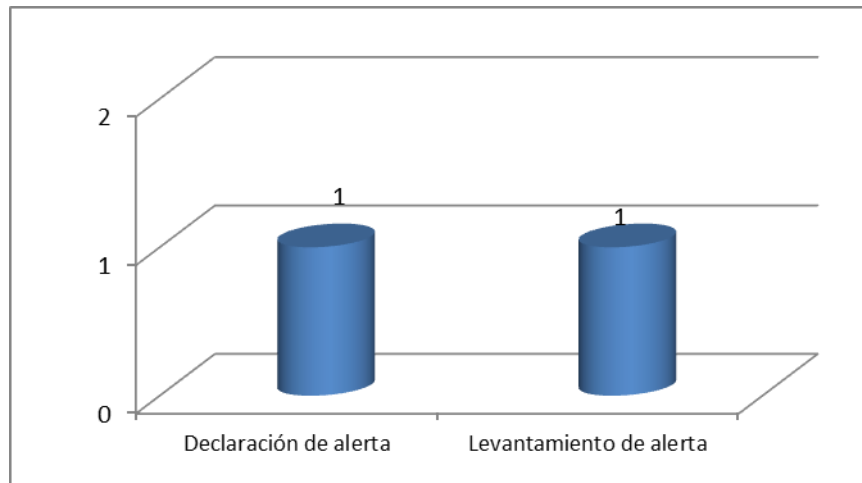
La siguiente descripción cuantifica los informes técnicos elaborados para cada región del país, por lo tanto, se encuentran contabilizados en apartado, los consolidados y monitoreos nacionales que vinculan a dos o más regiones.

Región de Arica y Parinacota

El CAT Nacional emitió dos informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°3), correspondientes a una Declaración y a un Levantamiento de alerta por marejada, ocurrida entre 5 y el 10 de Mayo.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 4 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°3. Total de Informes Técnicos Región de Arica y Parinacota



Fuente: CAT-ONEMI

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$60.992.330.- asociados a gastos por la Emergencia de Terremoto que afectó a la Región en Abril de 2014.

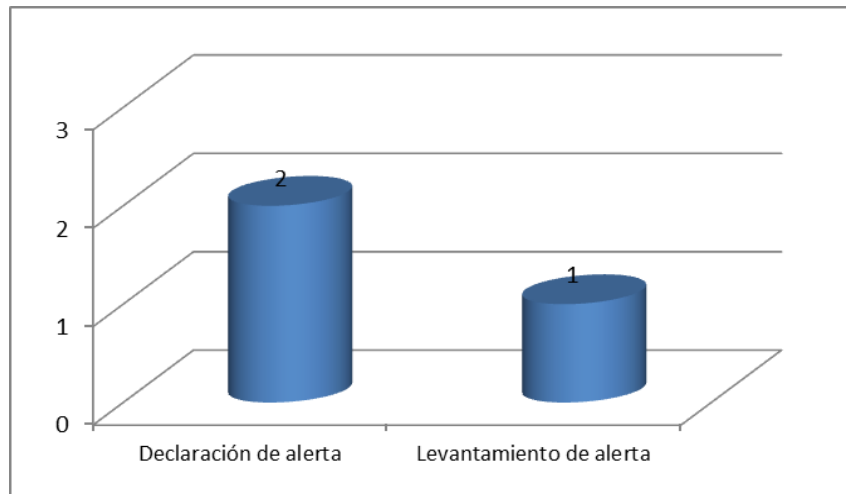
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la provincia de Arica en la Región de Arica y Parinacota por marejadas, vigente desde el 05/05/2014 al 10/05/2014.

Región de Tarapacá

El CAT Nacional emitió tres informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°4), correspondientes a dos Declaración (una aún vigente) y a un Levantamiento de alerta por marejada, ocurrida entre 5 y el 9 de Mayo.

Gráfico N °4. Total de Informes Técnicos Región de Tarapacá



Fuente: CAT-ONEMI

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$3.094.800.- asociados a gastos por la Emergencia de Terremoto que afectó a la Región en Abril de 2014.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

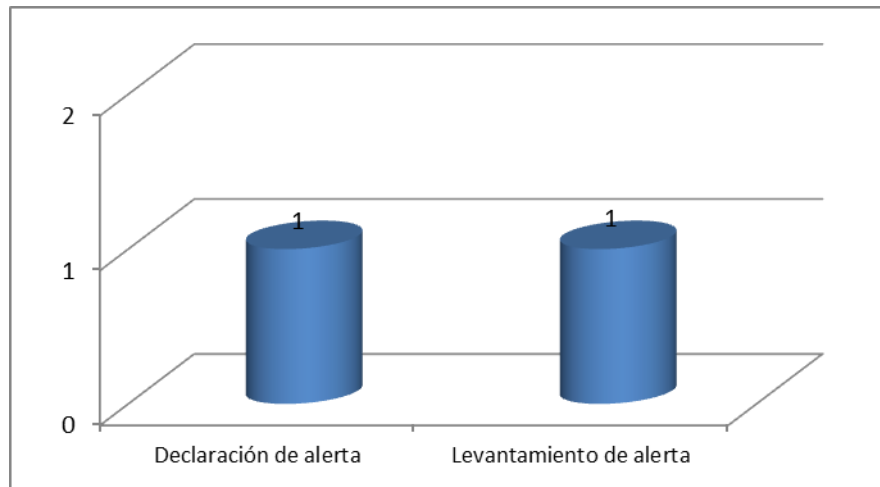
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Iquique y Huara en la Región de Tarapacá por marejadas, vigente desde el 05/05/2014 al 09/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Iquique y Huara en la Región de Tarapacá por marejadas, vigente desde el 29/05/2014 al 16/06/2014.

Región de Antofagasta

El CAT Nacional emitió dos informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°5), correspondientes a una Declaración y a un Levantamiento de alerta por precipitaciones y viento, ocurrida entre 20 y el 25 de Mayo.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 6 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°5. Total de Informes Técnicos Región de Antofagasta



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo no se destinaron recursos a la región.

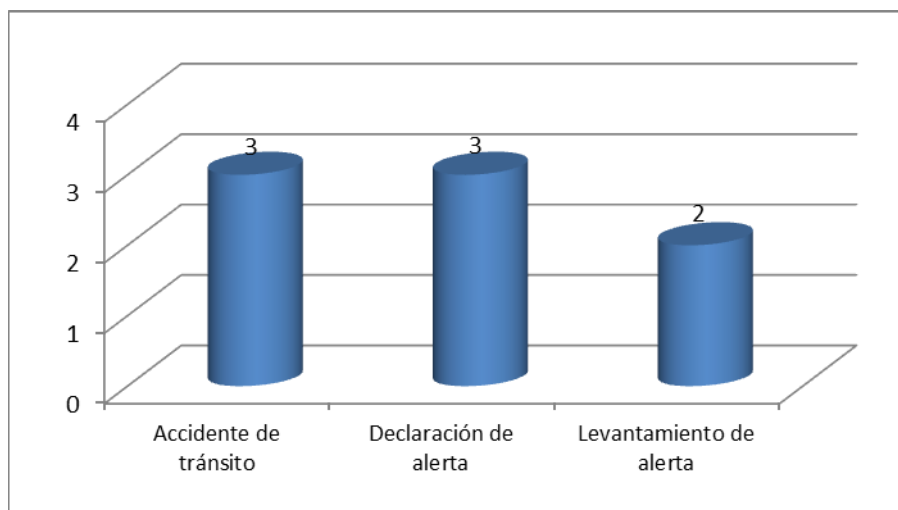
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para Región de Antofagasta por precipitaciones y viento, vigente desde el 20/05/2014 al 25/05/2014.

Región de Atacama

El CAT Nacional emitió ocho informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°6), tres de estos relacionados a “Declaraciones de alerta”, asociadas al ámbito hidrometeorológico; por otro lado se destaca el volcamiento de un bus que transportaba trabajadores de la faena minera Cerro Negro, ocurrido el 05 de Mayo, en donde una persona resultó fallecida y 11 lesionadas.

Gráfico N°6. Total de Informes Técnicos Región de Atacama



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo no se destinaron recursos a la región.

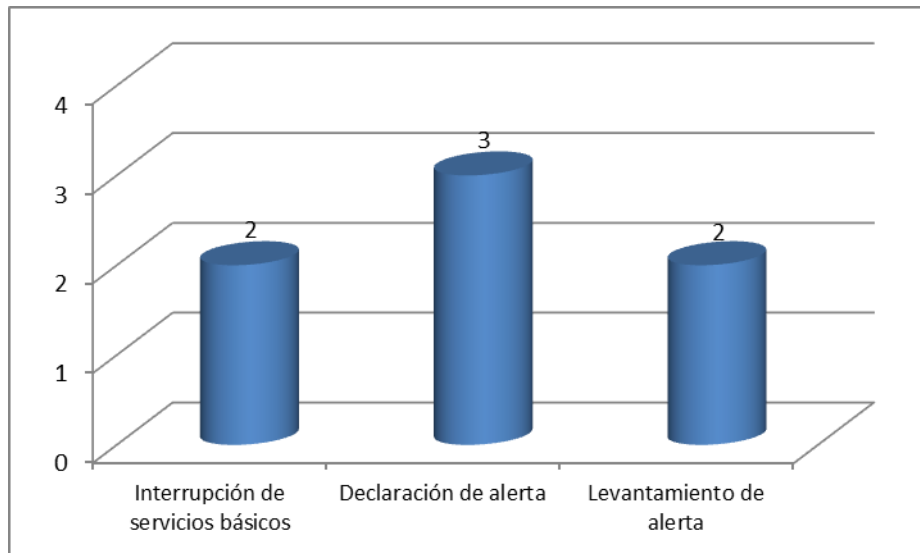
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** Copiapó, Huasco, Freirina, Chañaral y Caldera, Región de Atacama, por marejadas, vigente desde el 04/05/2014 al 09/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de las comunas de Huasco, Chañaral y Caldera, Región de Atacama por evento hidrometeorológico, vigente desde el 27/05/2014 al 03/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la Región de Atacama por precipitaciones, vigente desde el 20/05/2014 al 25/05/2014.

Región de Coquimbo

El CAT Nacional emitió siete informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°7), cinco de ellos relacionados a “Declaraciones de alerta y “Levantamiento de alerta” por marejadas y por chubascos de nieve. Por otro lado cabe destacar un corte de suministro eléctrico que afectó a 35.000 clientes de diversos sectores de la comuna de Coquimbo.

Grafico N° 7. Total de Informes Técnicos Región de Coquimbo



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$174.139.537.- asociados a gastos por la Emergencia de Déficit Hídrico.

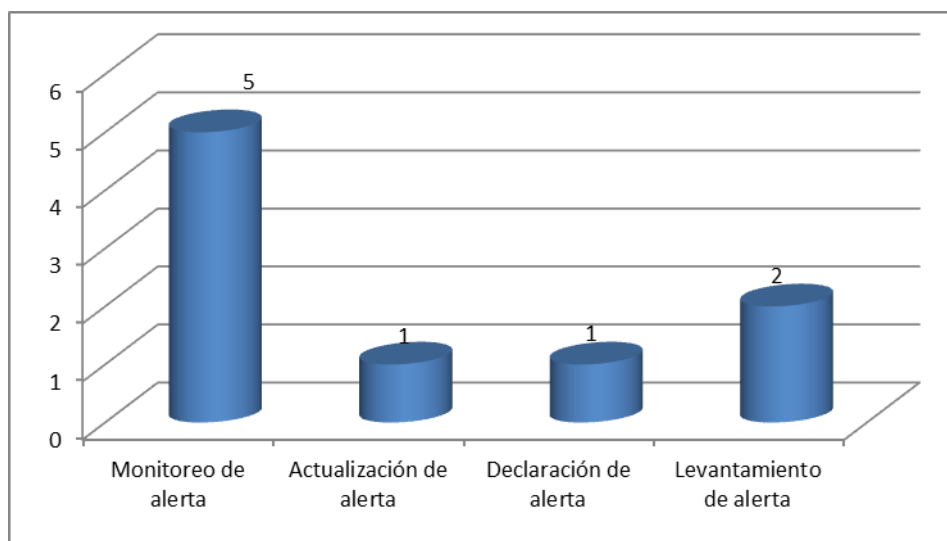
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Paihuano, Vicuña, Monte Patria, Río Hurtado, Combarbalá y Salamanca en la Región de Coquimbo por chubascos de nieve, vigente desde el 23/05/2014 al 24/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de La Higuera, La Serena, Coquimbo, Ovalle, Canela y Los Vilos, por marejadas, vigente desde el 03/05/2014 al 09/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de La Higuera, La Serena, Coquimbo, Ovalle, Canela y Los Vilos, por marejadas, vigente desde el 27/05/2014 a la fecha.

Región de Valparaíso

El CAT Nacional emitió nueve informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°8), de los cuales cinco corresponden a “monitoreo” relacionado a la Declaración de alerta Roja por el incendio forestal “Fundo Los Perales, camino La Pólvara” que consumió una superficie de 926,4 hectáreas, de las cuales 28,2 corresponde al área ocupada por viviendas. A raíz de esta emergencia, se reportaron 15 personas fallecidas, cinco lesionados, 500 personas atendidas de manera ambulatoria, 2.900 viviendas destruidas, 12.500 damnificados, 12.400 personas evacuadas (entre dirigidos y auto evacuados).

Gráfico N°8. Total de Informes Técnicos Región de Valparaíso



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$574.407.090.- de los cuales \$554.820.347 se encuentran asociados a gastos por Déficit Hídrico y \$19.586.743 asociados a gastos por la Emergencia del Incendio Forestal que afectó a la comuna de Valparaíso en el mes de Abril de 2014.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

- **ALERTA ROJA** para la comuna de La Ligua en la Región de Valparaíso por incendio forestal, vigente desde el 19/05/2014 al 20/05/2014.

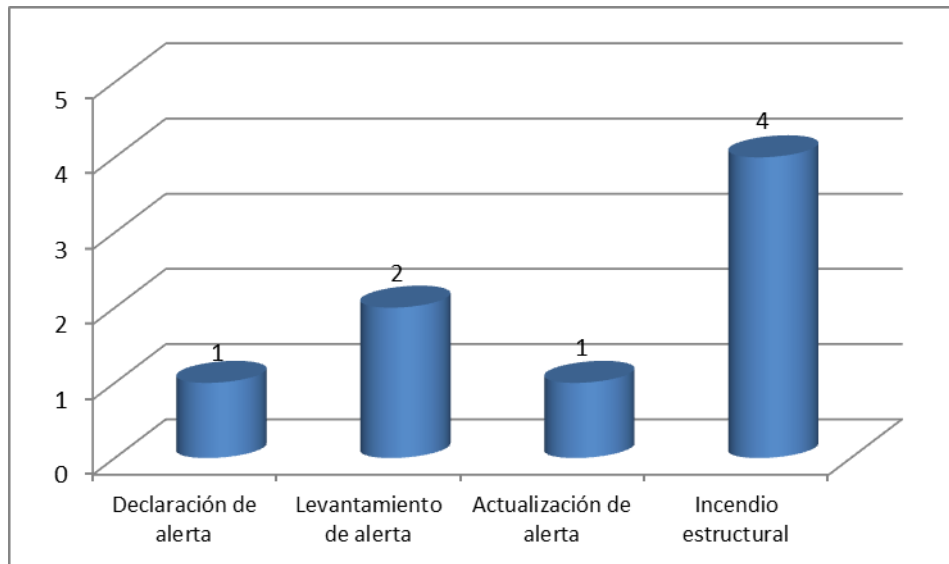
Región Metropolitana

El CAT Nacional emitió ocho informes técnicos (Gráfico N°9), de los cuales cuatro corresponden “Incendio estructural”, donde destaca un incendio ocurrido el día 12 de Mayo en la clínica neurológica San Pedro, ubicada

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 10 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

en el paradero 21 ½ de Avenida Calera de Tango, en la comuna del mismo nombre. A raíz de lo anterior se reportaron dos personas fallecidas, dos lesionadas y 90 evacuadas a zonas seguras.

Gráfico N°9. Total de Informes Técnicos Región Metropolitana



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$307.604.912.- de los cuales \$201.543.900 fueron destinados a emergencias por Déficit Hídrico y \$106.061.012 a emergencias por Incendios Forestales.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

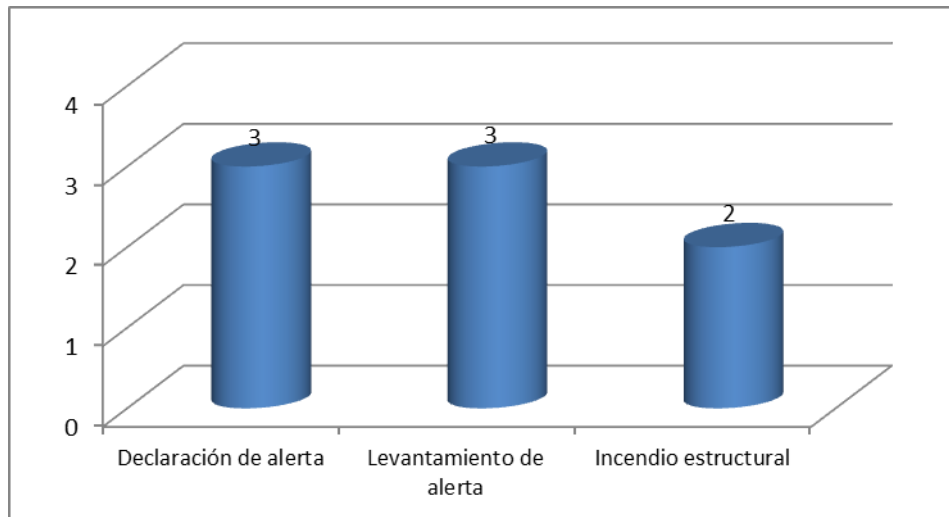
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** Regional por precipitaciones, vigente desde el 28/05/2014 al 29/05/2014.

Región de O'Higgins

El CAT Nacional emitió ocho informes técnicos (Gráfico N°10), de los cuales se destaca un incendio estructural ocurrido el día 18 de Mayo y que afectó a la Clínica Intersalud, ubicada en la Carretera El Cobre, comuna de Rancagua. A raíz de lo anterior se registraría una posible emergencia con materiales peligrosos, derivada de los equipos radiológicos utilizados en este centro de salud, por lo que personal Haz – Mat de Bomberos realizó los procedimientos, descartando esta posibilidad.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 11 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°10. Total de Informes Técnicos Región de O'Higgins



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$45.963.225.- de los cuales \$44.990.187 fueron destinados a emergencias por Incendios Forestales, \$342.933 a Emergencias por Incendios Estructurales, \$428.400 a Emergencias por Sistema Frontal y \$201.705 a Emergencias por Déficit Hídrico.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

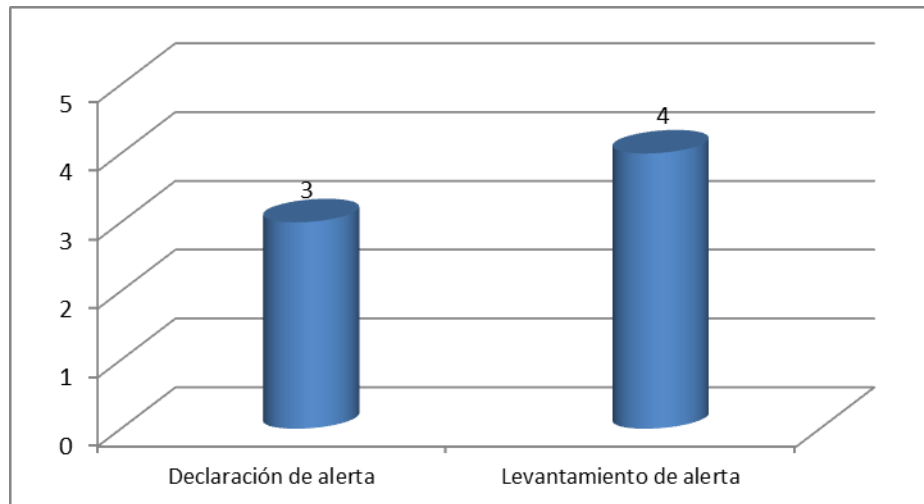
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Pichilemu, Navidad, Litueche y Paredones por marejadas, vigente desde el 02/05/2014 al 09/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Pichilemu, Navidad, Litueche y Paredones por marejadas, vigente desde el 27/05/2014 al 04/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la Región de O'Higgins por sistema frontal, vigente desde el 27/05/2014 al 30/05/2014.

Región del Maule

El CAT Nacional emitió siete informes técnicos (Gráfico N°11), todos los informes relacionados a “Declaraciones de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados a eventos hidrometeorológicos, sin registrar afectación.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 12 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°11. Total de Informes Técnicos Región del Maule



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$74.703.878.-, los que fueron destinados a Emergencias por Incendios Forestales.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

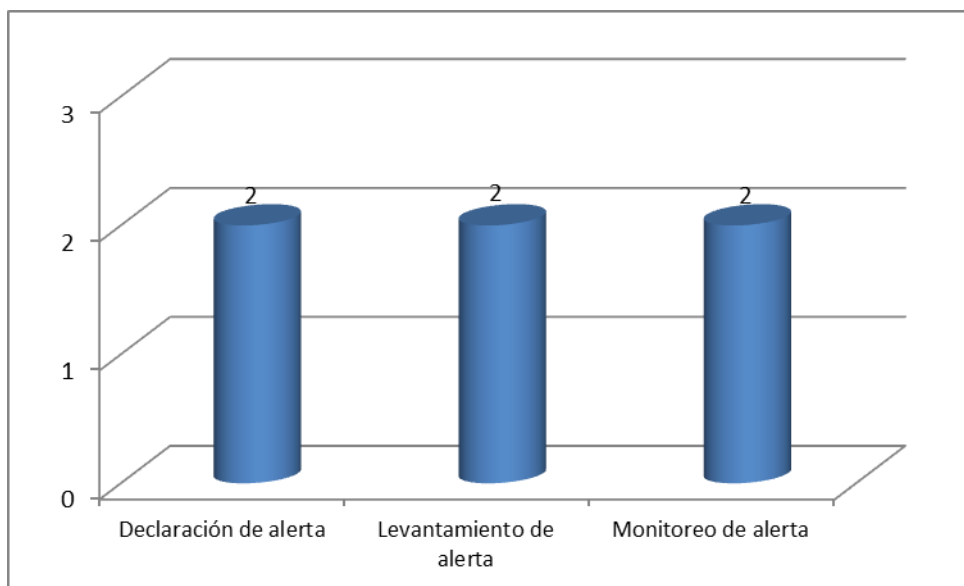
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la Región del Maule por sistema frontal, vigente desde el 20/05/2014 al 22/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la Región del Maule por sistema frontal, vigente desde el 27/05/2014 al 31/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Vichuquén, Licantén, Curepto, Constitución, Chanco y Pelluhue por marejadas, vigente desde el 27/05/2014 al 16/06/2014.

Región del Biobío

El CAT Nacional emitió seis informes técnicos (Gráfico N°12), de los cuales cuatro son informes relacionados a “Declaraciones de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados a eventos hidrometeorológicos y dos informes por “Monitoreo actividad volcánica”.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 13 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°12. Total de Informes Técnicos Región del Biobío



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$10.880.974.- a la región, de los cuales \$7.233.363.- fueron destinados a gastos por Incendio Forestal y \$3.647.611.- a gastos por Emergencias de asociadas al Déficit Hídrico.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

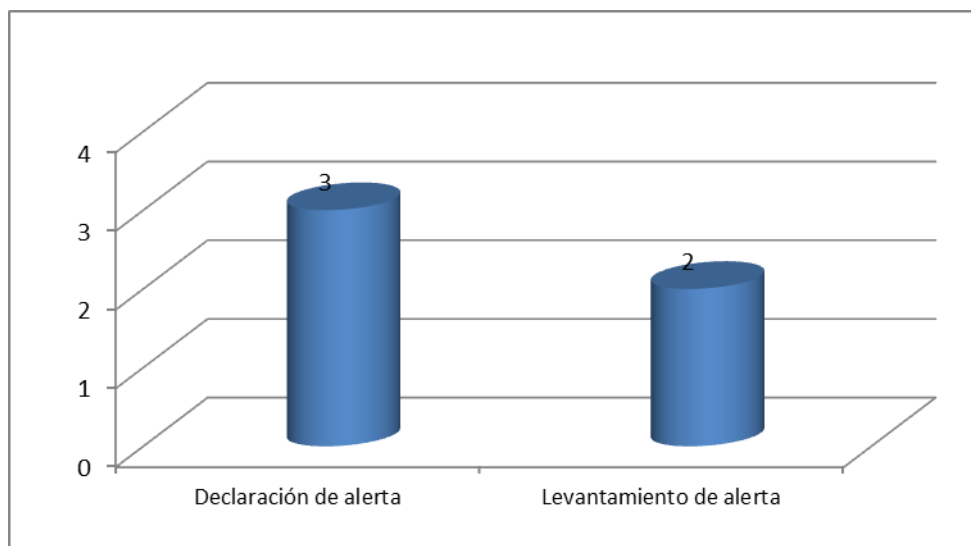
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la Región del Biobío por sistema frontal, vigente desde el 26/05/2014 al 03/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las Provincias de Arauco, Concepción y Ñuble por marejadas, vigente desde el 27/05/2014 al 16/06/2014.

Región de La Araucanía

El CAT Nacional emitió cinco informes técnicos (Gráfico N°12), todos los informes relacionados a “Declaraciones de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados a eventos hidrometeorológicos, sin registrar afectación.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA Resumen de Informes Técnicos		Página 14 de 21
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°13. Total de Informes Técnicos Región de La Araucanía



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se asignaron en total \$52.986.321.- a la región, de los cuales \$48.259.339.- fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$4.726.982.- destinados a gastos por Incendio Forestal.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

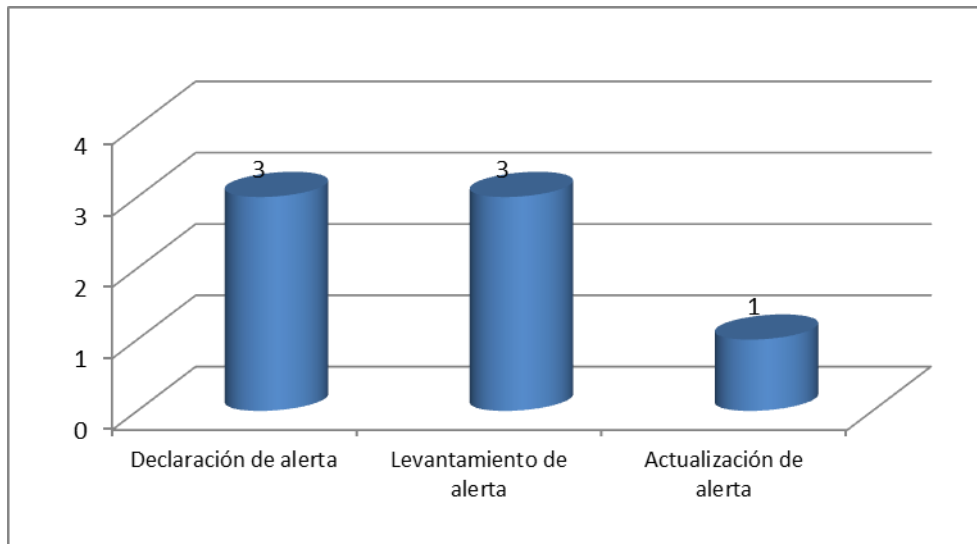
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la Región de La Araucanía por sistema frontal, vigente desde el 12/05/2014 al 15/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Toltén, Teodoro Schmidt, Saavedra y Carahue por marejadas, vigente desde el 27/05/2014 al 24/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** Regional por sistema frontal, vigente desde el 27/05/2014 al 04/06/2014.

Región de Los Ríos

El CAT Nacional emitió siete informes técnicos (Gráfico N°13), todos los informes relacionados a “Declaraciones de alerta”, “Levantamiento de alerta” y “actualización de alerta” asociados a eventos hidrometeorológicos, sin registrar afectación.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 15 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°14. Total de Informes Técnicos Región de Los Ríos



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$52.823.867.- a la región, los cuales fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

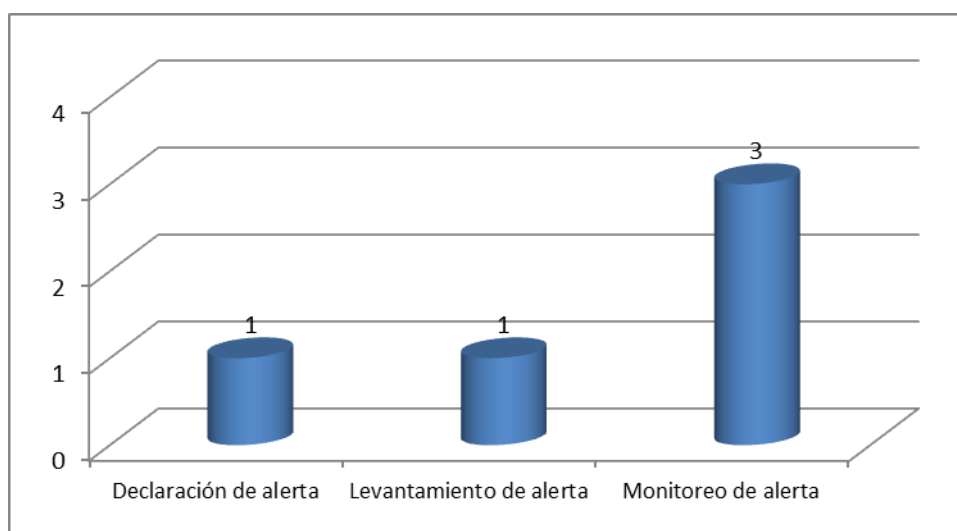
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** Regional por sistema frontal y marejadas, vigente desde el 02/05/2014 al 07/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** Regional por sistema frontal, vigente desde el 13/05/2014 al 15/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Corral, Valdivia, Mariquina y La Unión por marejadas, vigente desde el 27/05/2014 al 16/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** Regional por sistema frontal, vigente desde el 30/05/2014 al 16/06/2014.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 16 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región de Los Lagos

El CAT Nacional emitió cinco informes técnicos (Gráfico N°14), todos los informes relacionados a “Declaraciones de alerta”, “Levantamiento de alerta” y “Monitoreo de alerta de alerta” asociados a eventos hidrometeorológicos, sin registrar afectación.

Gráfico N°15. Total de Informes Técnicos Región de Los Lagos



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se destinaron en total \$110.100.389-. a la región, de los cuales \$86.199.069 fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico, \$17.094.350 a gastos por Incendio Forestal y \$6.806.970 a gastos asociados a Emergencias por Sistema Frontal.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

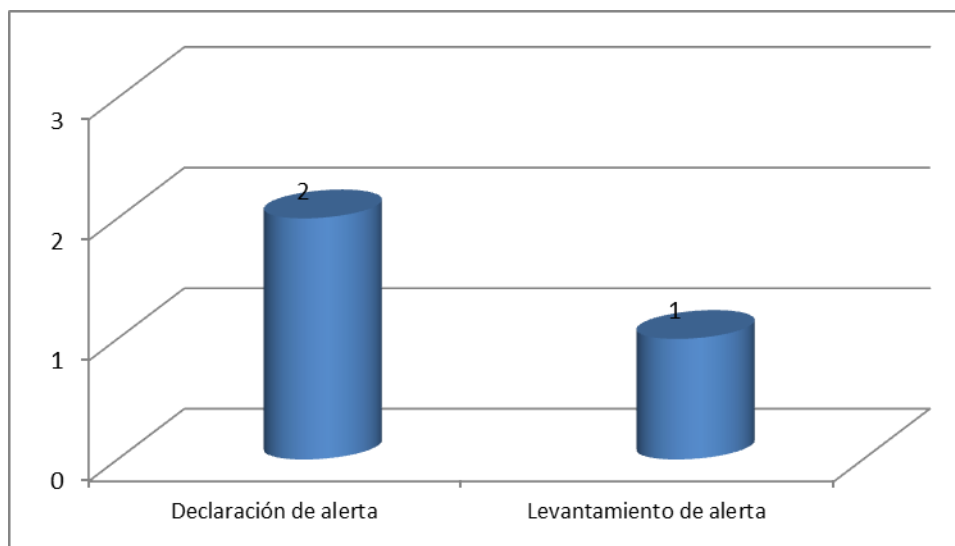
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** Regional por sistema frontal, vigente desde el 30/05/2014 al 02/06/2014.

Región de Aysén

El CAT Nacional emitió tres informes técnicos (Gráfico N°15), todos los informes relacionados a “Declaraciones de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados a eventos hidrometeorológicos, sin registrar afectación.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 17 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	15/07/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°16. Total de Informes Técnicos Región de Aysén



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo se asignaron en total \$21.056.600.- a la región, de los cuales \$12.217.334.- fueron destinados a gastos por Interrupción de Conectividad, \$8.794.387.- a gastos por Incendio Forestal y \$44.879.- asociados a otras variables.

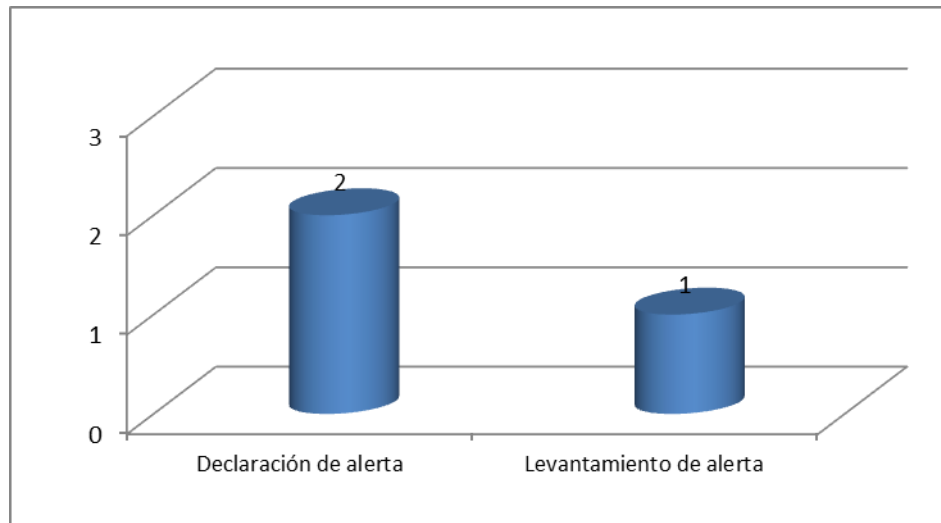
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por viento moderado a fuerte, vigente desde el 01/05/2014 al 05/05/2014.

Región de Magallanes

El CAT Nacional emitió tres informes técnicos (Gráfico N°15), todos los informes relacionados a “Declaraciones de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados a eventos hidrometeorológicos, sin registrar afectación.

Gráfico N°17. Total de Informes Técnicos Región de Magallanes



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Mayo no se destinaron recursos a la región.

Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Mayo 2014:

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por evento hidrometeorológico, vigente desde el 03/05/2014 al 06/05/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Punta Arenas y Porvenir por marejadas, vigente desde el 27/05/2014 al 03/06/2014.

Informes técnicos con cobertura en dos o más regiones:

El CAT Nacional generó 18 informes técnicos cuya cobertura corresponde a dos o más regiones, 16 de los informes emitidos corresponden a monitoreo por alertas relacionadas a eventos hidrometeorológicos.

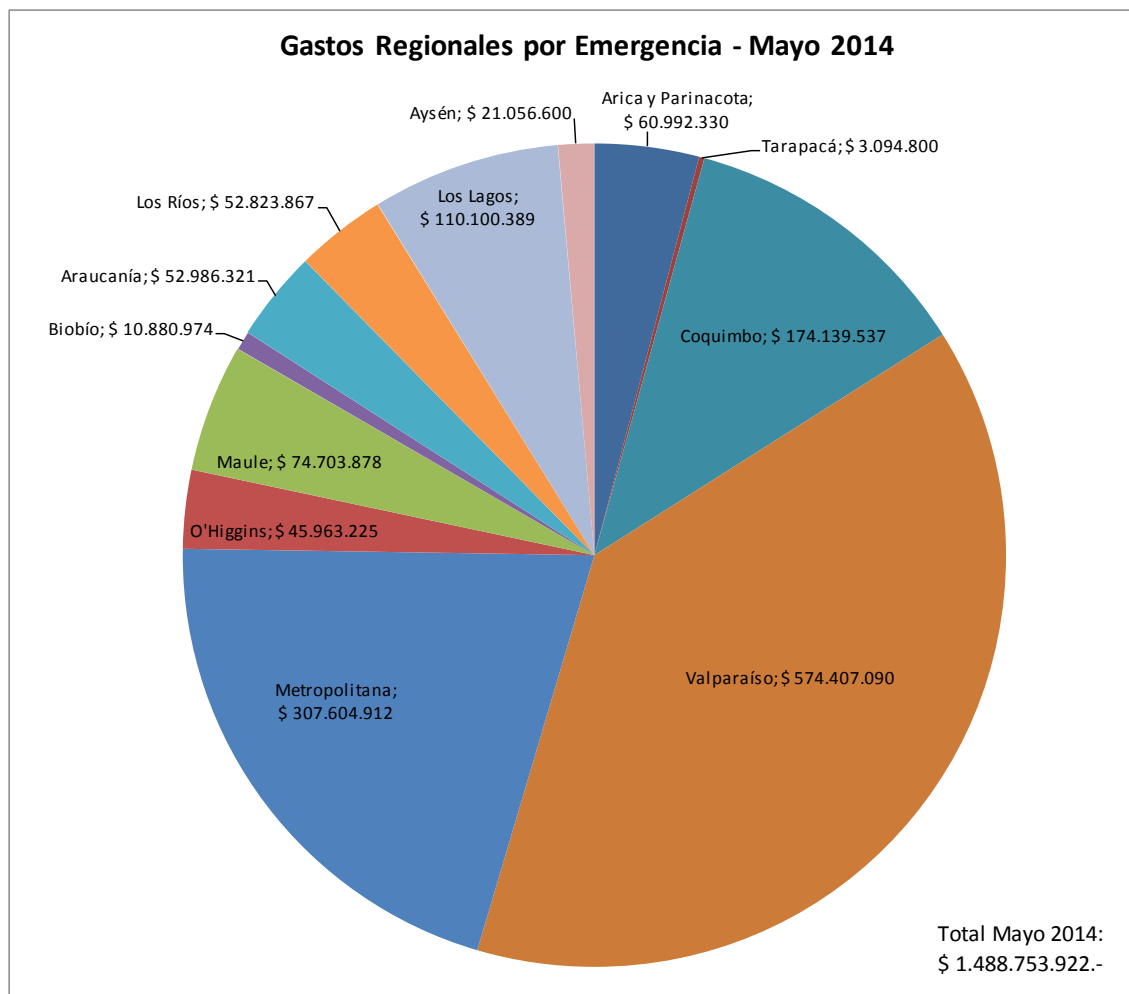
3. FONDOS DE EMERGENCIA – UNIDAD E COORDINACIÓN DE FONDOS DE EMERGENCIA

Durante el mes de Mayo de 2014, la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia ha gestionado recursos por \$1.488.753.922.-, a través de la aprobación técnica de FEMER de doce regiones del territorio nacional.

De acuerdo a lo anterior, las principales regiones hacia donde se destinaron recursos de emergencia durante el mes de Mayo, fueron: Valparaíso (38,6%), Metropolitana (20,7%) y Coquimbo (11,7%).

A continuación, se grafican los gastos gestionados por región:

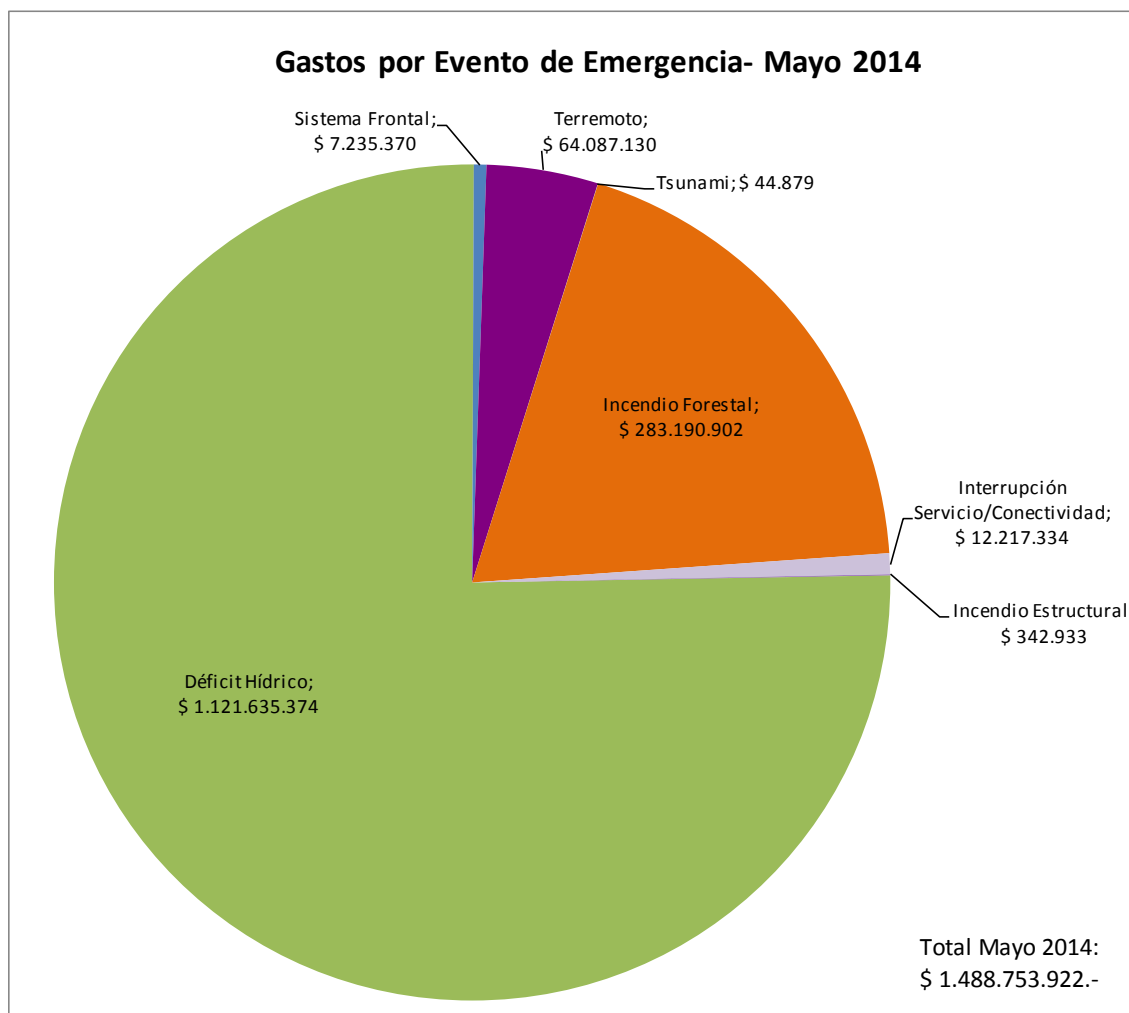
Gráfico N°18. Gastos regionales



Fuente y Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

Por otro lado, los principales eventos de emergencia por los cuales se gestionaron recursos durante el mes de Mayo, fueron: Déficit Hídrico (75,34%), Incendios Forestales (19,02%) y Terremoto (4,3%).

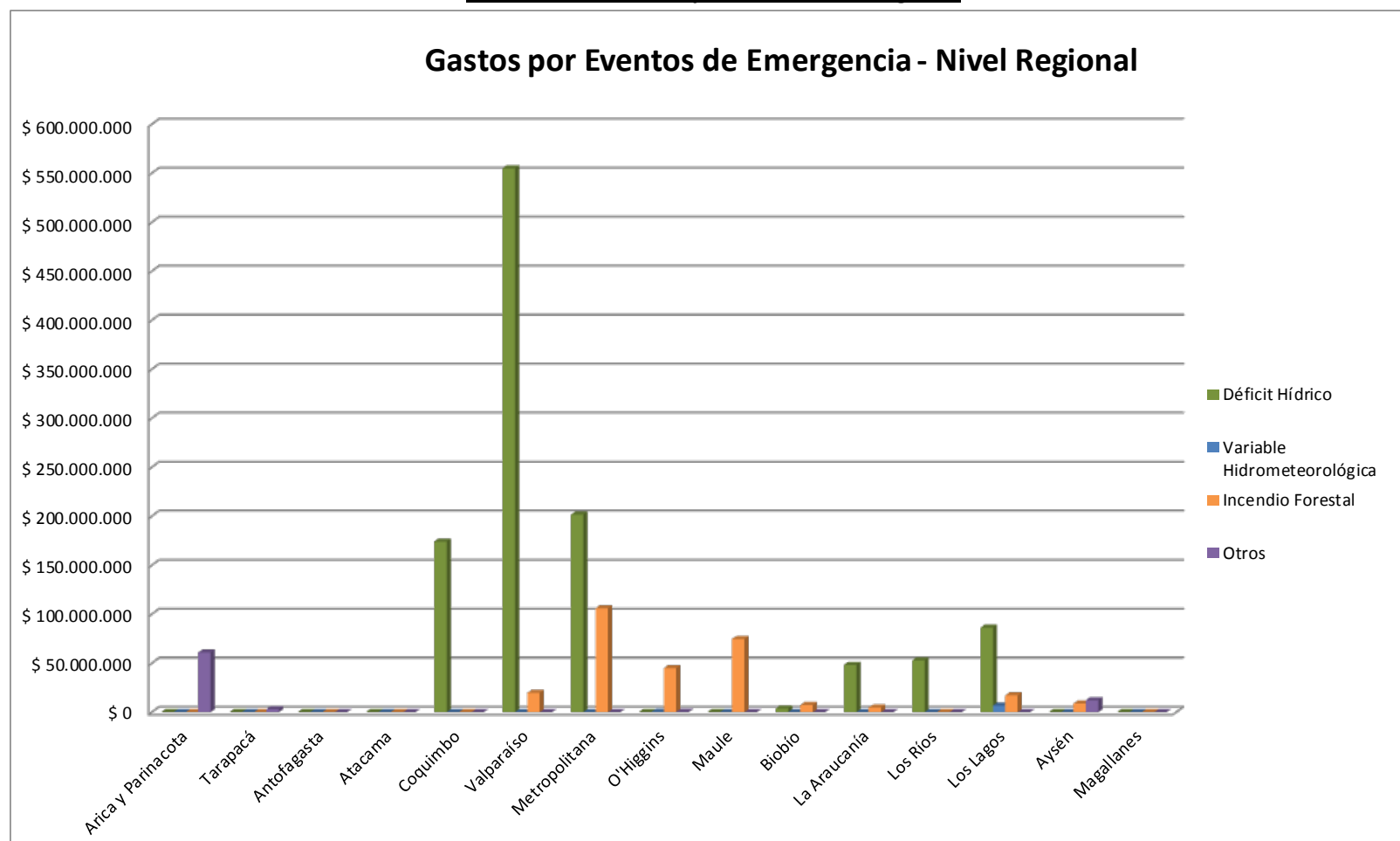
Gráfico N°19. Gastos por Evento de Emergencia



Fuente y Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

Finalmente, la distribución de gastos por variables de emergencia en cada región del país hacia donde se destinaron los recursos, se detalla en el siguiente gráfico, donde es posible observar que la región con mayor gasto por emergencia es Valparaíso por gastos derivados del Déficit Hídrico.

Gráfico N°20. Gastos por Evento Nivel regional



Fuente Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.