

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA Resumen de Informes Técnicos		Página 1 de 21	
		24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	



CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Informes Técnicos

CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS Y FONDOS DE EMERGENCIAS

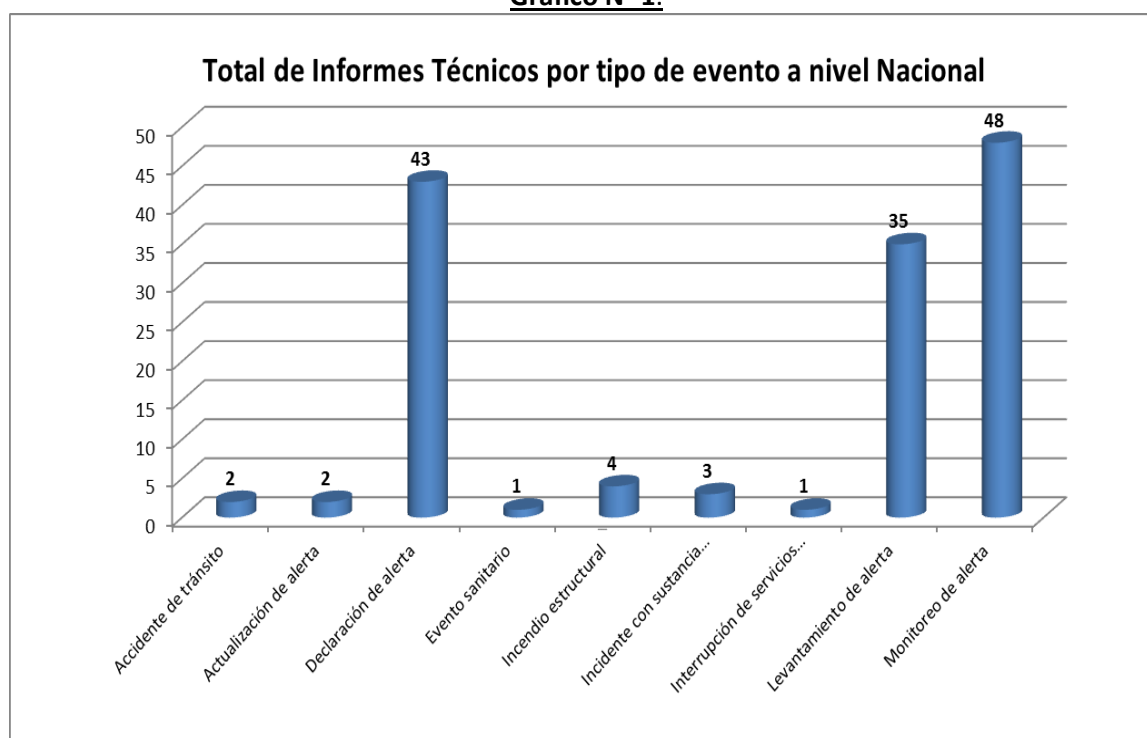
Junio de 2014

Realizado por: Centro Nacional de Alerta Temprana Profesional CAT	Aprobado por: Jefe de CAT-ONEMI Miguel Ortiz P.
FECHA: 24/06/2014	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Centro Nacional de Alerta Temprana registró, entre el 01 y el 30 de Junio, 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.

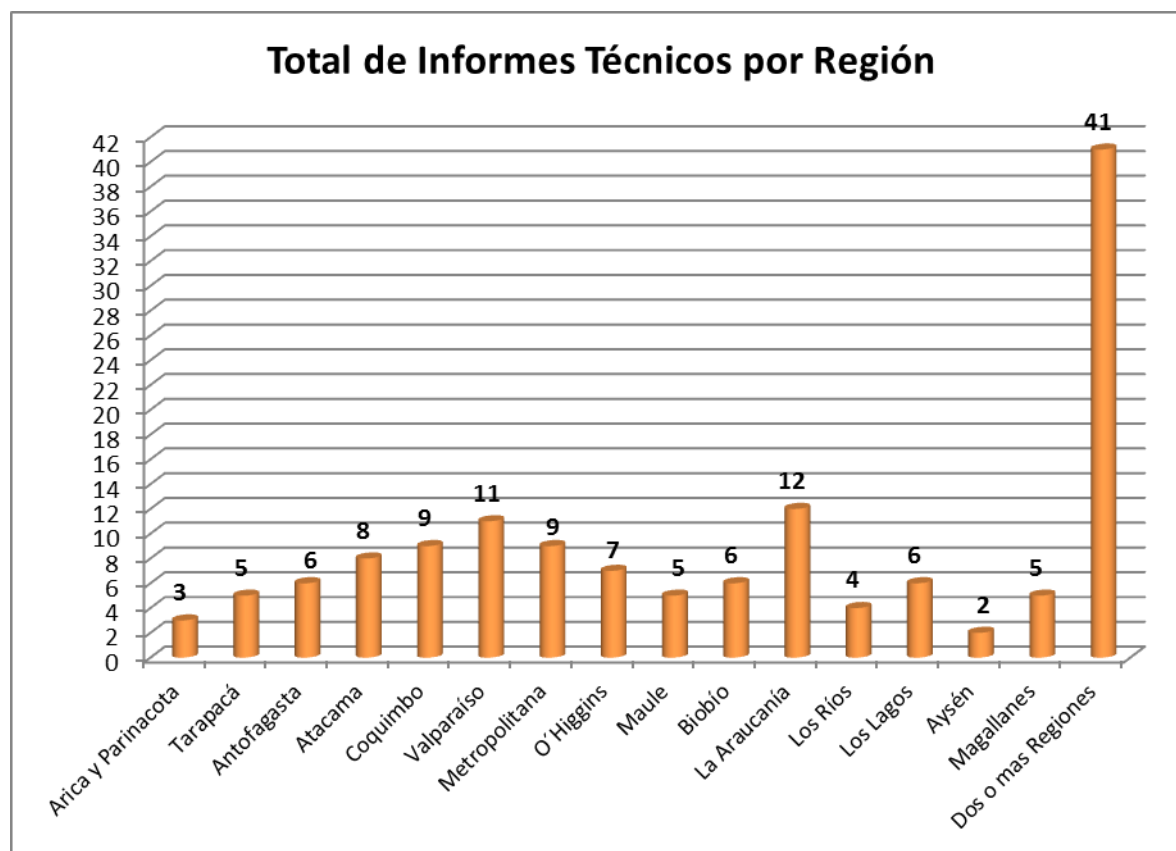
El total de informes técnicos, que elaboró y difundió el Centro Nacional de Alerta Temprana en el mes de Junio, se cuantifican en 139.

Como se observa en el Gráfico N°1, la mayor cantidad de informes técnicos elaborados corresponden a Monitoreos de alertas, que representa el 34,53 % del total de informes.

Del total de eventos a nivel regional (Gráfico N°2), la mayor cantidad de informes técnicos corresponden a “dos o más regiones” con un total de 41 informes, equivalentes al 29.50 % del total, seguidos por la Región de La Araucanía con un total de 12 informes, correspondiente al 8,63 %.

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.

Gráfico N° 2.



Fuente: CAT-ONEMI

2. DETALLE DE INFORMES TÉCNICOS A NIVEL REGIONAL

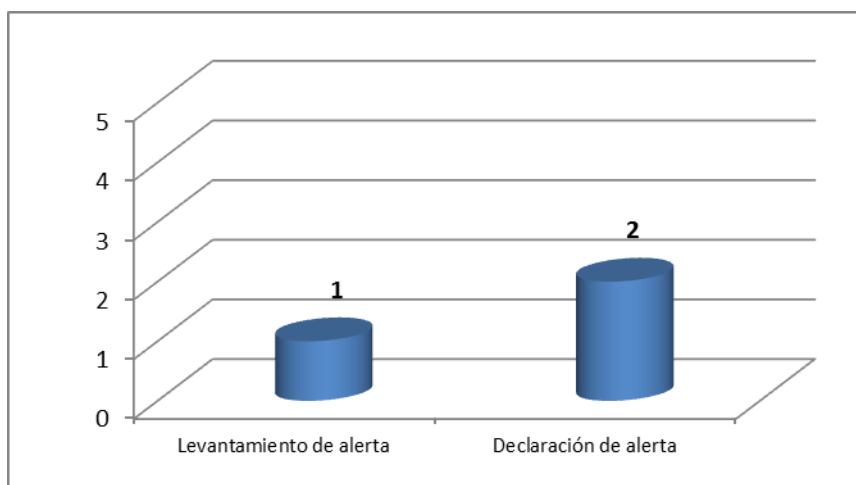
La siguiente descripción cuantifica los informes técnicos elaborados para cada región del país, por lo tanto, se encuentran contabilizados en apartado, los consolidados y monitoreos nacionales que vinculan a dos o más regiones.

Región de Arica y Parinacota

El CAT Nacional emitió tres informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°3), de los cuales dos son por “Declaración de alerta” y uno por “Levantamiento de alerta”, los eventos corresponden a alertas por marejadas.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 4 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	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 Junio se destinaron en total \$7.860.579 los cuales fueron gastos asociados al Terremoto.

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

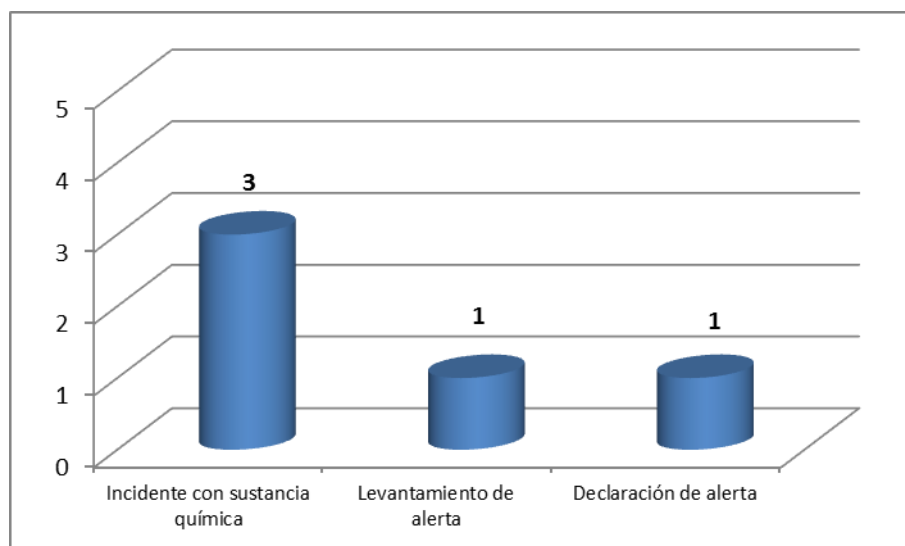
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Arica y Camarones por marejadas, vigente desde el 05/06/2014 al 18/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la provincia de Arica por marejadas anormales, vigente desde el 29/06/2014 a la fecha.

Región de Tarapacá

El CAT Nacional emitió cinco informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°4), de los cuales tres corresponden a un “Incidente con sustancia química”, uno por “Declaración de alerta” y otro por “Levantamiento de alerta”. El “Incidente con sustancia química” ocurrido en la comuna de Iquique, provocado por sustancia desconocida, donde se realizó evacuación preventiva a los alumnos de ocho establecimientos educacionales, ocurrido el 02/06/2014.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 5 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



Fuente: CAT-ONEMI

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Junio se destinaron en total \$393.912.081 los cuales fueron gastos asociados al Terremoto.

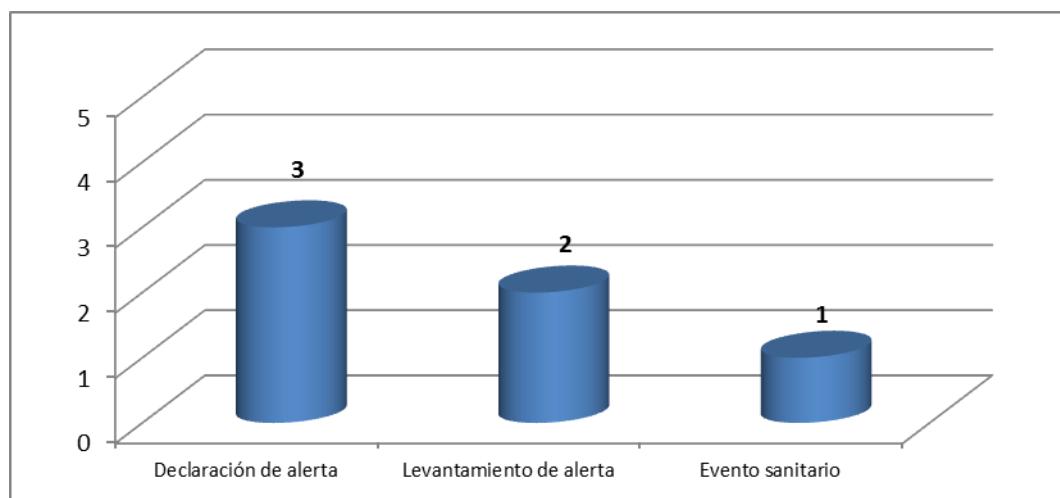
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Junio 2014:

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Iquique y Huara por marejadas anormales, vigente desde el 30/06/2014 a la fecha.

Región de Antofagasta

Durante el mes de Junio el Centro Nacional de Alerta Temprana emitió seis informes técnicos de eventos de emergencia ocurridos en la Región (Gráfico N°5). Uno corresponde a “Evento Sanitario”, debido a la presencia de Medusa Azul en el borde costero y el resto a “Declaraciones de alertas” y “Levantamientos de alertas” por viento fuerte y una “Declaración de alerta” por marejadas.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Junio se destinaron en total \$19.043.09 los cuales fueron gastos asociados a Sistema Frontal.

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

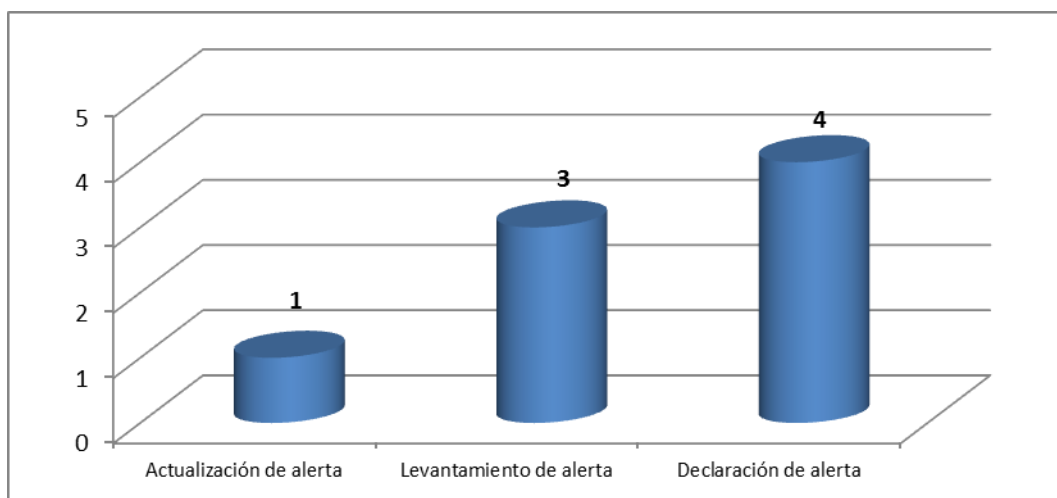
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de San Pedro de Atacama y Ollagüe por marejadas, vigente desde el 06/06/2014 al 09/06/2014 y desde el 11/06/2014 al 13/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Taltal, Antofagasta, Mejillones y Tocopilla por viento fuerte, vigente desde el 29/06/2014 a la fecha.

Región de Atacama

El CAT Nacional emitió ocho informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°6), todos están relacionados a “Declaraciones de alerta”, “Actualización de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados al ámbito hidrometeorológico.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 7 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Junio se destinaron en total \$4.104.470 los cuales fueron gastos asociados a Sistema Frontal.

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

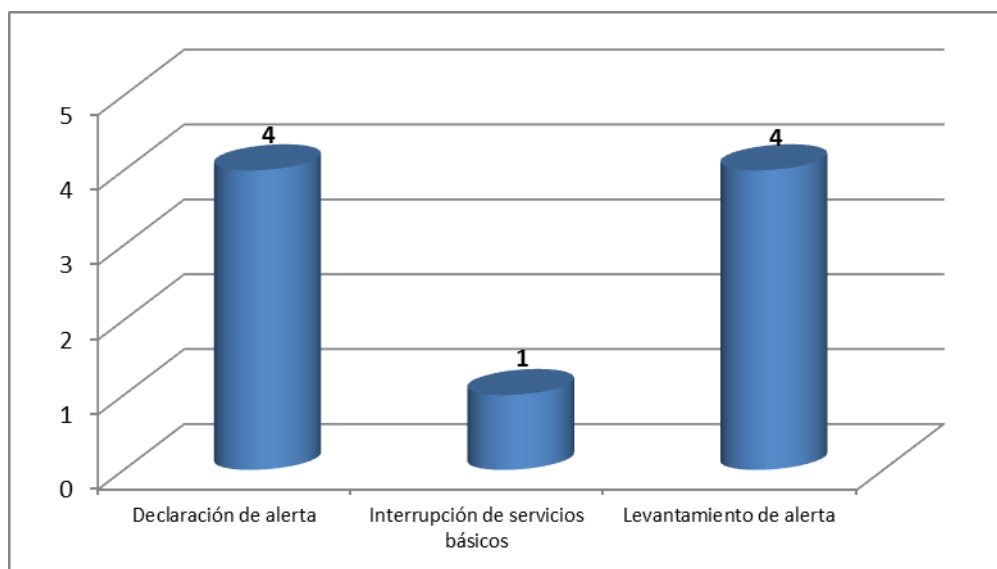
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Diego de Almagro, Copiapó, Tierra Amarilla y Alto del Carmen por bajas temperaturas, vigente desde el 07/06/2014 al 10/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Copiapó, Huasco, Caldera, Freirina y Chañaral por marejadas, vigente desde el 07/06/2014 al 16/06/2014 y del 21/06/2014 a la fecha.

Región de Coquimbo

El CAT Nacional emitió nueve informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°7), ocho de los informes emitidos corresponden a “Declaraciones de alerta y “Levantamiento de alerta” por alertas hidrometeorológico y uno corresponde a “Interrupción de servicios básico”, específicamente a un corte programado de suministro de agua potable, debido a las precipitaciones registradas en la Región, lo que provocó turbiedad del agua desde los ríos donde la empresa sanitaria obtiene el suministro.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 8 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Junio se destinó un total de \$ 91.792.442, los que fueron asociados a Déficit Hídrico.

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

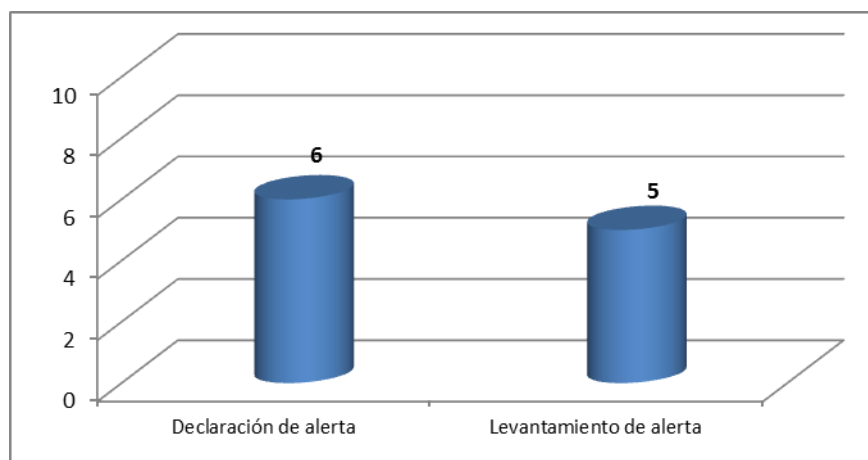
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por sistema frontal, vigente desde el 02/06/2014 al 05/06/2014 y desde el 09/06/2014 al 13/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de La Higuera, La Serena, Coquimbo, Ovalle, Canela y Los Vilos por marejadas, vigente desde el 06/06/2014 al 17/06/2014 y desde el 20/06/2014 a la fecha.

Región de Valparaíso

El CAT Nacional emitió 11 informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°8), todos relacionados a “Declaraciones de alertas” y “Levantamiento de alerta” asociados al ámbito hidrometeorológico.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 9 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Junio se destinaron en total \$66.228.784 asociados a gastos por Déficit Hídrico y \$3.530.990.989 a Incendios Forestales.

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

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de La Ligua, Papudo, Zapallar, Puchuncaví, Quintero, Concón, Viña del Mar, Valparaíso, Casablanca, Algarrobo, El Quisco, El Tabo, Cartagena, San Antonio y Santo Domingo por sistema frontal, vigente desde el 02/06/2014 al 04/06/2014.
- **ALERTA AMARILLA** regional por sistema frontal, vigente desde el 02/06/2014 al 04/06/2014.
- **ALERTA AMARILLA** para la provincia de Isla de Pascua por sistema frontal, vigente desde el 06/06/2014 al 09/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por sistema frontal, vigente desde el 06/06/2014 al 09/06/2014 y desde 10/06/2014 al 14/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la provincia de Isla de Pascua por marejadas anormales, vigente desde el 29/06/2014 a la fecha.

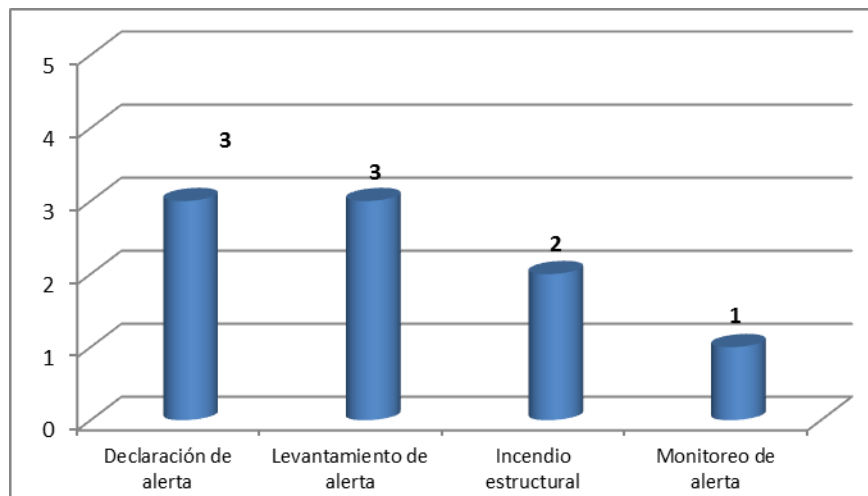
Región Metropolitana

El CAT Nacional emitió nueve informes técnicos (Gráfico N°9), de los cuales siete informes corresponden “Declaraciones de alerta”, “Monitoreo de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados al ámbito hidrometeorológico y dos a “Incendio estructural” que afectó las dependencias del Banco Scotiabank, producto de este evento se evacuó a un total de 1.970

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 10 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

personas desde las dependencias de diferentes servicios públicos y privados aledaños hacia una zona de seguridad, sin registrarse personas lesionadas.

Gráfico N°9. Total de Informes Técnicos Región Metropolitana



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Junio se destinaron en total \$10.098.340 correspondiente a Déficit Hídrico.

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

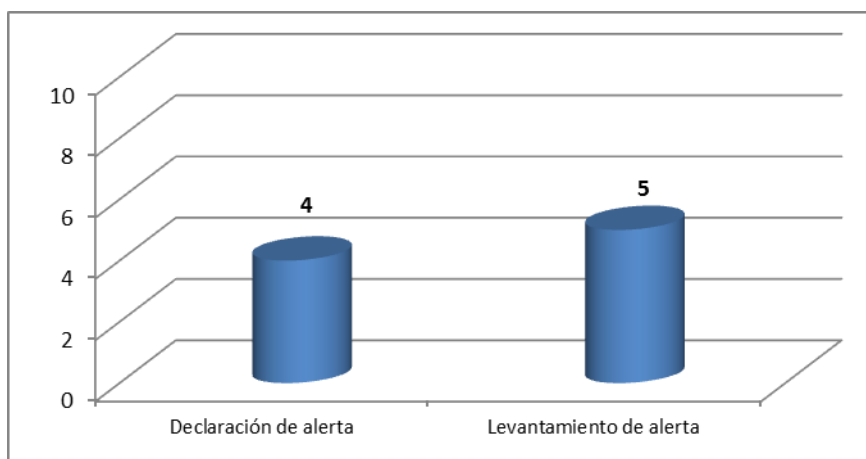
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por sistema frontal, vigente desde el 02/06/2014 al 03/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** en la comunas de Colina, Lo Barnechea, Las Condes, La Reina, Peñalolén, Macul, La Florida, Puente Alto, Pirque, San José de Maipo por sistema frontal, vigente desde el 06/06/2014 al 10/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por sistema frontal, vigente desde el 10/06/2014 al 13/06/2014.

Región de O'Higgins

El CAT Nacional emitió nueve informes técnicos (Gráfico N°10), todos los informes están relacionados a “Declaraciones de alerta” y “Levantamiento de alerta” por alertas hidrometeorológicas.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA Resumen de Informes Técnicos		Página 11 de 21
	24/06/2014	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 Junio se destinaron \$254.098 a Déficit Hídrico y \$1.116.031 a Incendio Estructural.

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

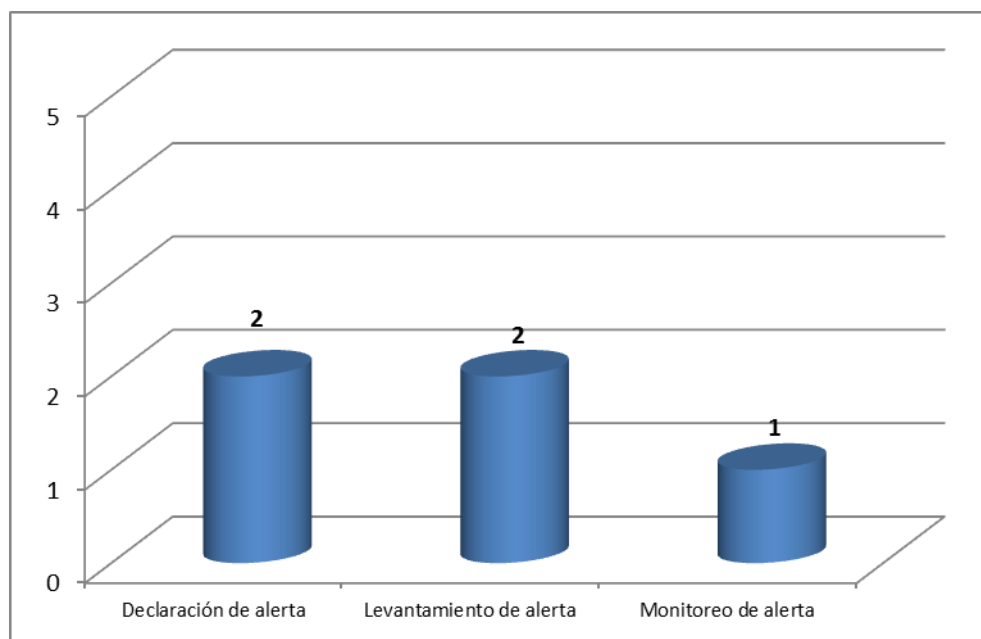
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por sistema frontal, vigente desde el 02/06/2014 al 04/06/2014 y desde el 07/06/2014 al 13/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Mostazal, Codegua, Machalí, Requínoa, Rengo, Malloa, San Fernando y Chimbarongo, Región de O'Higgins por sistema frontal, vigente desde el 06/06/2014 al 08/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Pichilemu, Navidad, Litueche y Paredones por marejadas, vigente desde el 27/06/2014 a la fecha.

Región del Maule

El CAT Nacional emitió cinco informes técnicos (Gráfico N°11), todos los informes relacionados a "Declaraciones de alerta" y "Levantamiento de alerta" asociados a eventos hidrometeorológicos.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 12 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	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 Junio se destinaron en total \$439.630.179, de los cuales \$436.687.258 fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$2.942.921 los cuales fueron destinados a emergencias por Sistema Frontal.

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

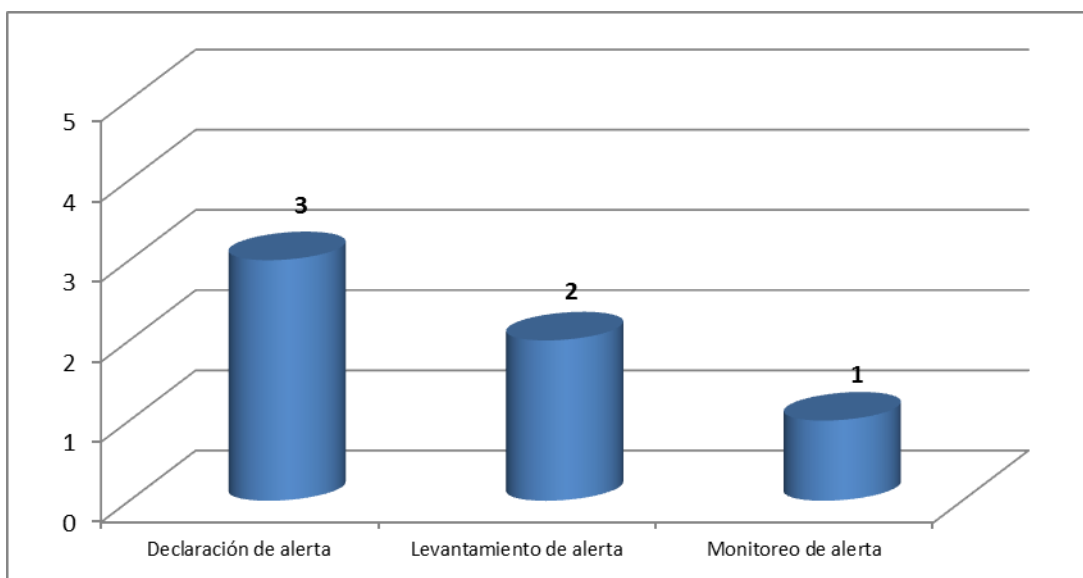
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la comuna de Vichuquén por sistema frontal con interrupción de conectividad y deslizamiento de tierra, vigente desde el 13/04/2014 a la fecha.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Vichuquén, Licantén, Curepto, Constitución, Chanco y Pelluhue por marejadas, vigente desde el 29/06/2014 a la fecha.

Región del Biobío

El CAT Nacional emitió seis informes técnicos (Gráfico N°11), de los cuales dos informes fueron por “Declaración de alertas”, manteniéndose hasta la fecha “Alerta Roja”, se registraron 30 viviendas con filtraciones en sus techumbres e interrupción de caminos que afectaron a 700 personas aproximadamente en Isla Mocha, además de 1.700 personas aisladas por nevazones y 400 damnificadas. También un informe por “Monitoreo de alerta” por actividad volcánica.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 13 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	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 Junio se destinaron en total \$1.727.306.785 a la región, de los cuales \$4.016.250 fueron destinados a gastos por Incendio Forestal, \$9.196.685 por Sistema Frontal y \$1.714.093.850 destinados a Déficit Hídrico.

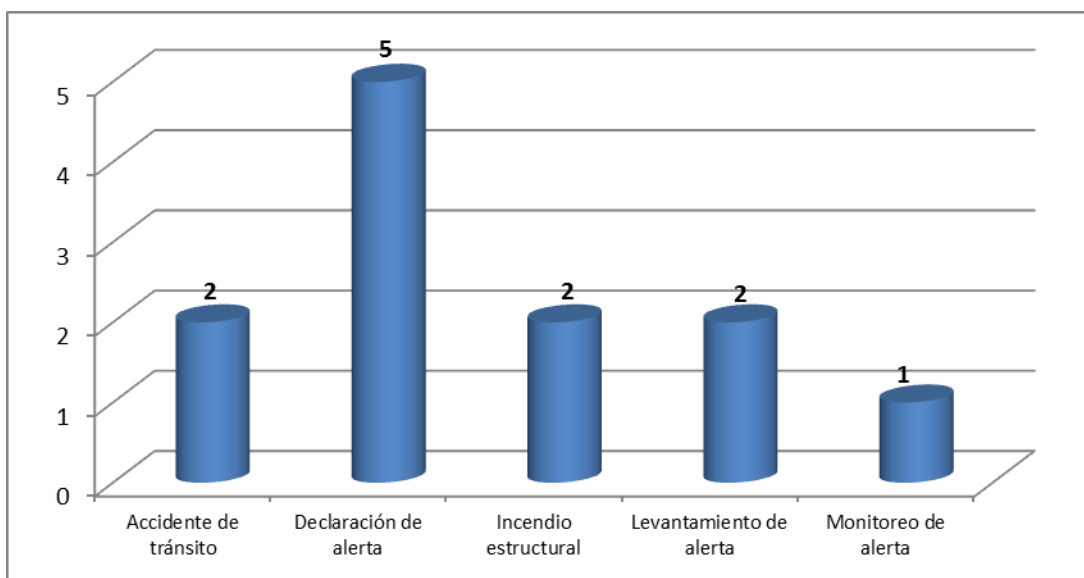
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Junio 2014:

- **ALERTA AMARILLA** regional por sistema frontal, vigente desde 03/06/2014 al 16/06/2014.
- **ALERTA ROJA** para las comunas de Alto Biobío y Lebu por sistema frontal, vigente desde el 10/06/2014 a la fecha.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la provincia de Arauco, Concepción y Ñuble por marejadas, vigente desde el 27/06/2014 a la fecha.

Región de La Araucanía

El CAT Nacional emitió 12 informes técnicos (Gráfico N°12), de los cuales cinco están relacionados a “Declaraciones de alerta” asociados a nevadas y sistema frontal, destacando la declaración de “Alerta Roja” desde el 12/06/2014 por sucesivos sistemas frontales que afectaron a la región, provocando la interrupción de diversos caminos en la comuna de Lonquimay, dejando un total de 3.506 personas afectadas por alteración de conectividad, de las cuales 1.744 se encontraron aisladas. Dos informes corresponden a “Accidente de tránsito” donde una persona fallecida y 25 lesionados fue el resultado del volcamiento de un bus de pasajeros en la ruta CH-181 en la comuna de Curacautín.

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 Junio se asignó un total de \$1.323.171.000 destinados a gastos por Déficit Hídrico.

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

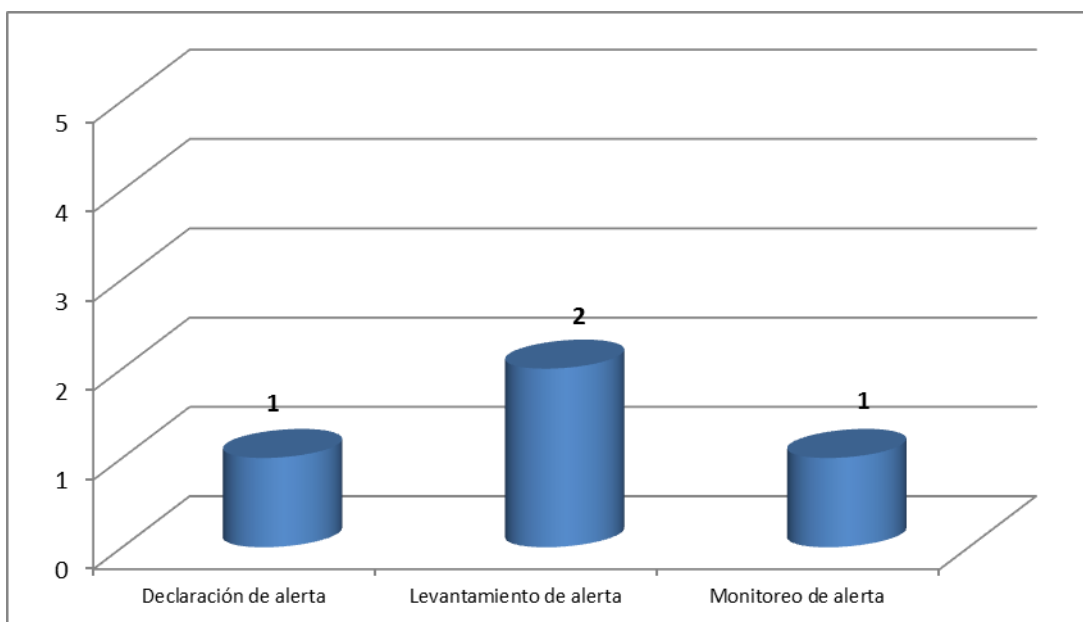
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Curarrehue, Pucón, Villarrica, Cunco, Melipeuco, Vilcún, Curacautín, Lonquimay y Collipulli por nevadas, vigente desde el 04/06/2014 al 06/06/2014.
- **ALERTA AMARILLA** regional por nevadas, vigente desde el 06/04/2014 al 09/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por sistema frontal, vigente desde el 06/06/2014 al 09/06/2014.
- **ALERTA AMARILLA** regional por sistema frontal, vigente desde el 09/04/2014 al 25/06/2014.
- **ALERTA ROJA** para la comuna de Lonquimay por sistema frontal, vigente desde el 12/04/2014 a la fecha.

Región de Los Ríos

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

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 15 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	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 Junio se destinaron en total \$30.309.548 a la región, los cuales fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico.

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

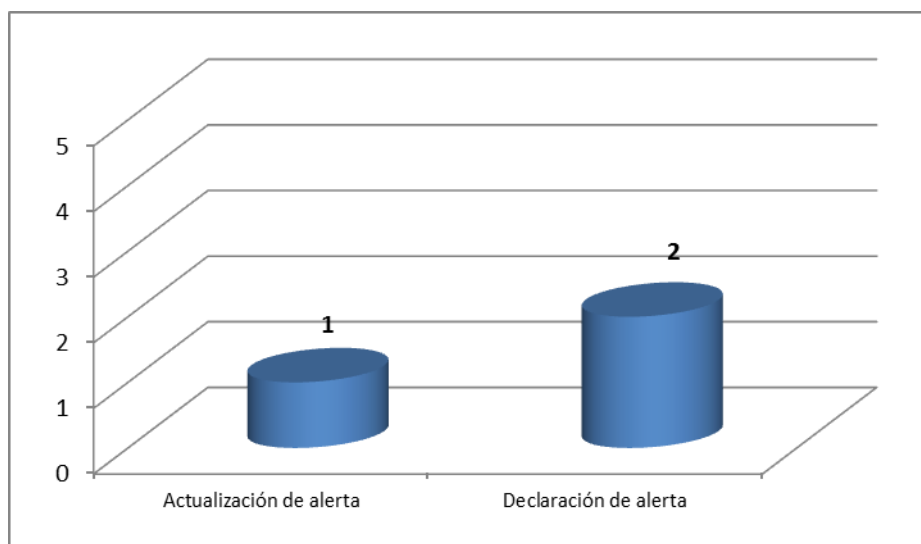
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Valdivia, Corral, Mariquina y La Unión por marejadas anormales, vigente desde el 28/06/2014 a la fecha.

Región de Los Lagos

El CAT Nacional emitió seis informes técnicos (Gráfico N°14), de los cuales dos de “Monitoreos de alerta” y uno de “Actualización de alerta” correspondiente a alerta “Amarilla” por sistema frontal.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 16 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

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 Junio se destinaron en total \$128.695.637a la región, \$29.581.560 destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$99.114.077 a Sistema Frontal.

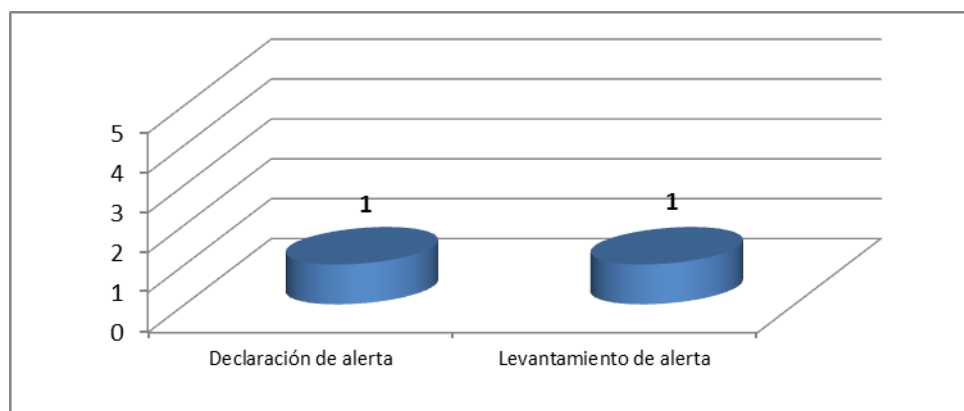
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Junio 2014:

- **ALERTA AMARILLA** regional por sistema frontal, vigente desde el 02/06/2014 al 09/06/2014.
- **ALERTA ROJA** para las comunas de Puerto Montt, Río Negro y Ancud por sistema frontal, vigente desde el 18/06/2014 a la fecha.

Región de Aysén

Durante el mes de Junio el Centro Nacional de Alerta Temprana emitió dos informes técnicos para la región que fue la “Declaración de alerta” y “Levantamiento de alerta” por sistema frontal.

Gráfico N°15. Total de Informes Técnicos Región de Aysén



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Junio se destinaron en total \$29.145.125 a la región, los cuales fueron destinados a gastos por Sistema Frontal.

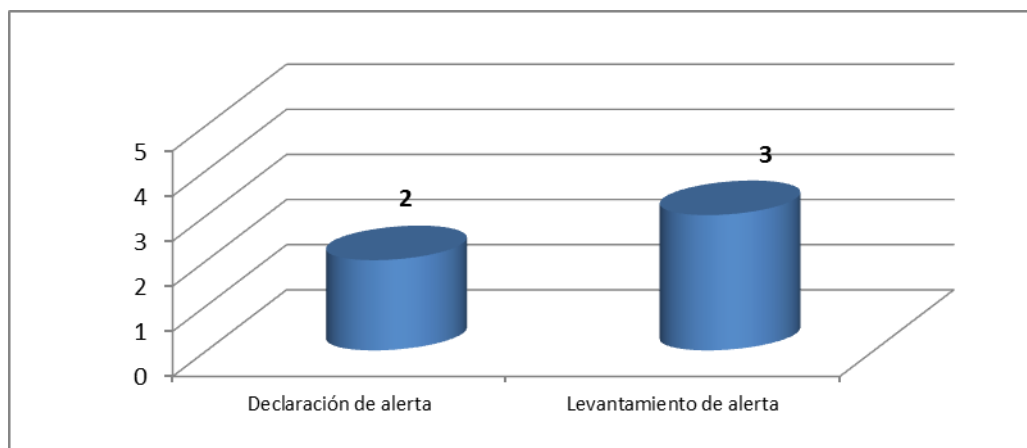
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Junio 2014:

- **ALERTA AMARILLA** regional, vigente desde el 01/06/2014 al 16/06/2014.

Región de Magallanes

El CAT Nacional emitió cinco informes técnicos (Gráfico N°16), todos los informes relacionados a “Declaraciones de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados a eventos hidrometeorológicos por marejadas, bajas temperaturas y precipitaciones.

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



	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 18 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Fuente: CAT-ONEMI.

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

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

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por bajas temperaturas, vigente desde el 04/06/2014 al 06/06/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por precipitaciones, vigente desde el 17/06/2014 al 18/06/2014.

Informes técnicos con cobertura en dos o más regiones:

El CAT Nacional generó 41 informes técnicos cuya cobertura corresponde a dos o más regiones, 48 de los informes emitidos corresponden a monitoreo de alerta, 43 a declaraciones de alertas y 35 a levantamiento de éstas.

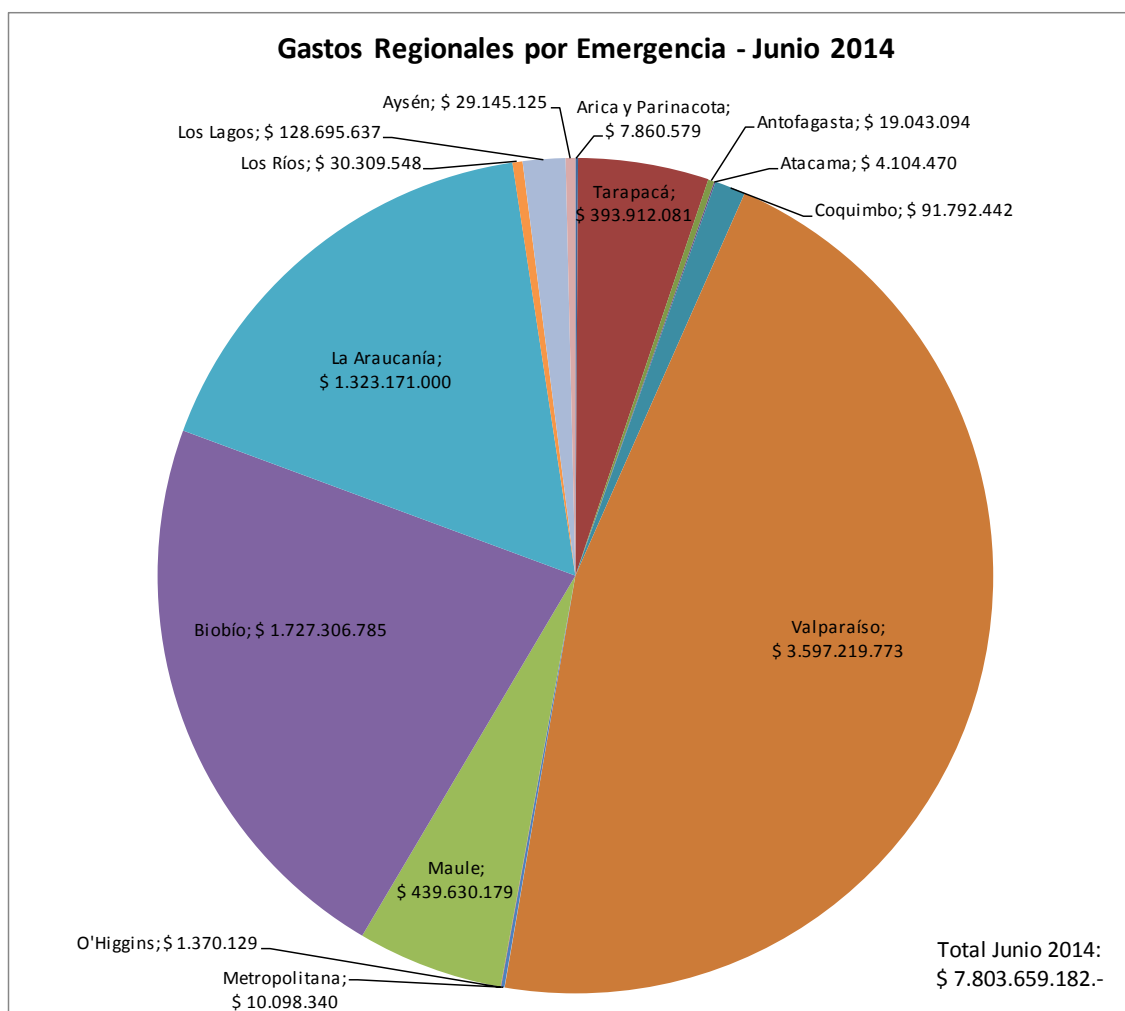
3. FONDOS DE EMERGENCIA:

Durante el mes de Junio de 2014, la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia ha gestionado recursos por \$7.803.659.182.-, a través de la aprobación técnica de FEMER de 14 regiones del territorio nacional.

De acuerdo a lo anterior, las principales regiones hacia donde se destinaron recursos de emergencia durante el mes de Junio, fueron: Valparaíso (46,1%), Biobío (22,13%) y Araucanía (16,96%).

A continuación, se grafican los gastos gestionados por región:

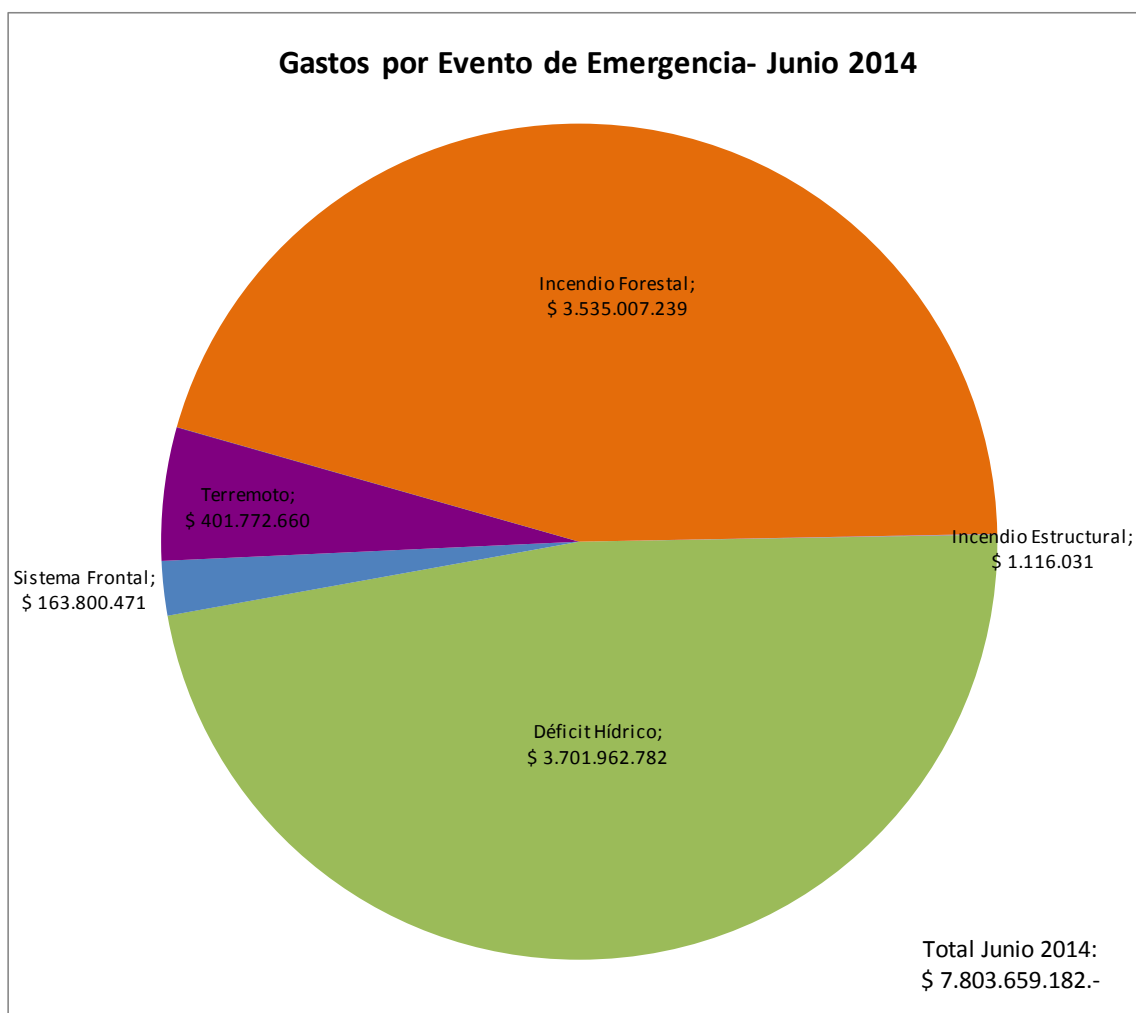
Gráfico N°17. Gastos Regionales por Emergencia



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 Junio, fueron: Déficit Hídrico (47,44%), Incendios Forestales (45,3%) y Terremoto (5,15%).

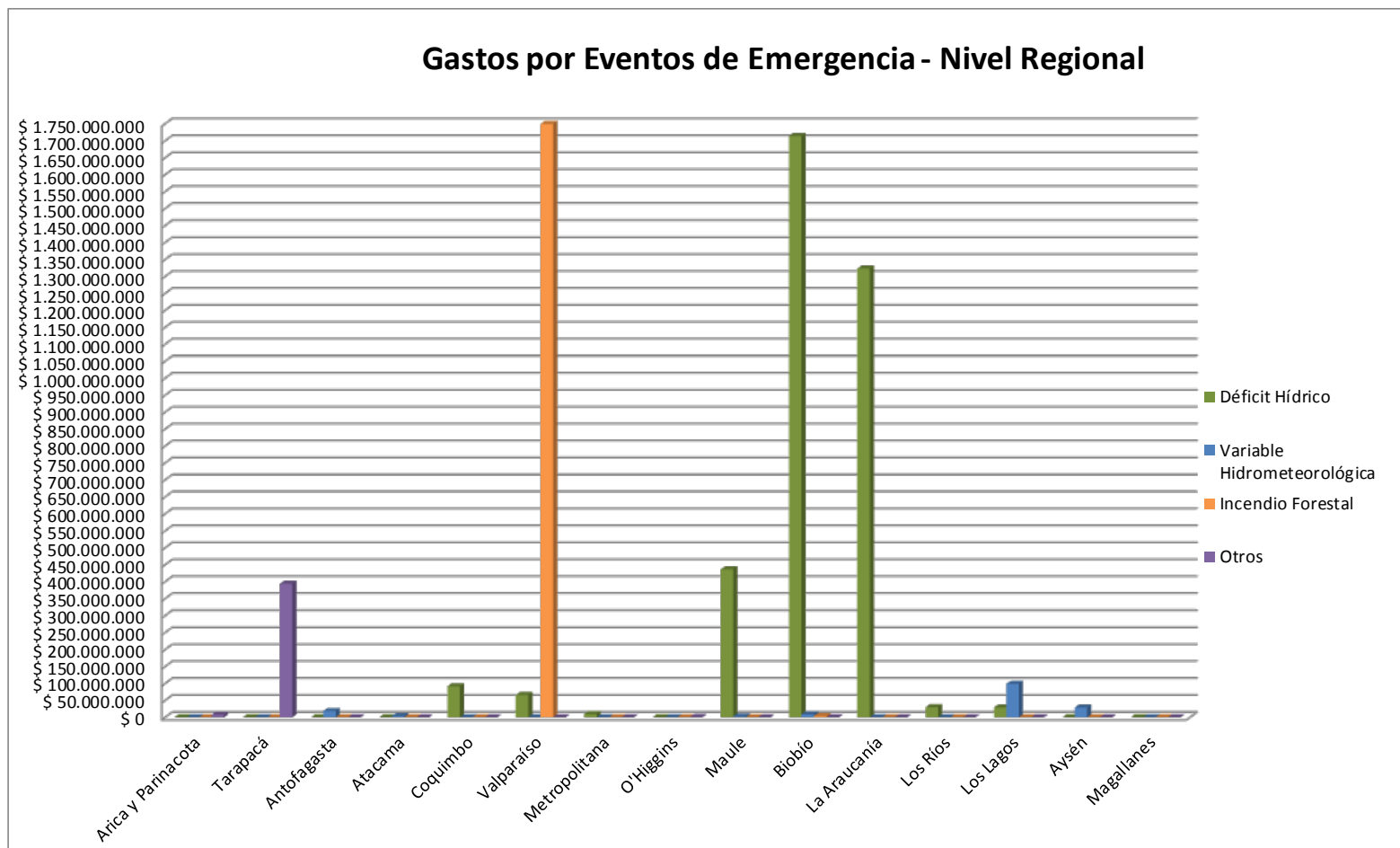
Gráfico N°18. Gastos por Evento de Emergencia



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 Incendio Forestal Los Perales, y Biobío y La Araucanía por los gastos derivados del Déficit Hídrico.

Gráfico N°19. Gastos por Eventos de Emergencia a Nivel Regional



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