

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA Resumen de Informes Técnicos		Página 1 de 17	
		24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	



CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Informes Técnicos

CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS Y FONDOS DE EMERGENCIAS

Marzo de 2014

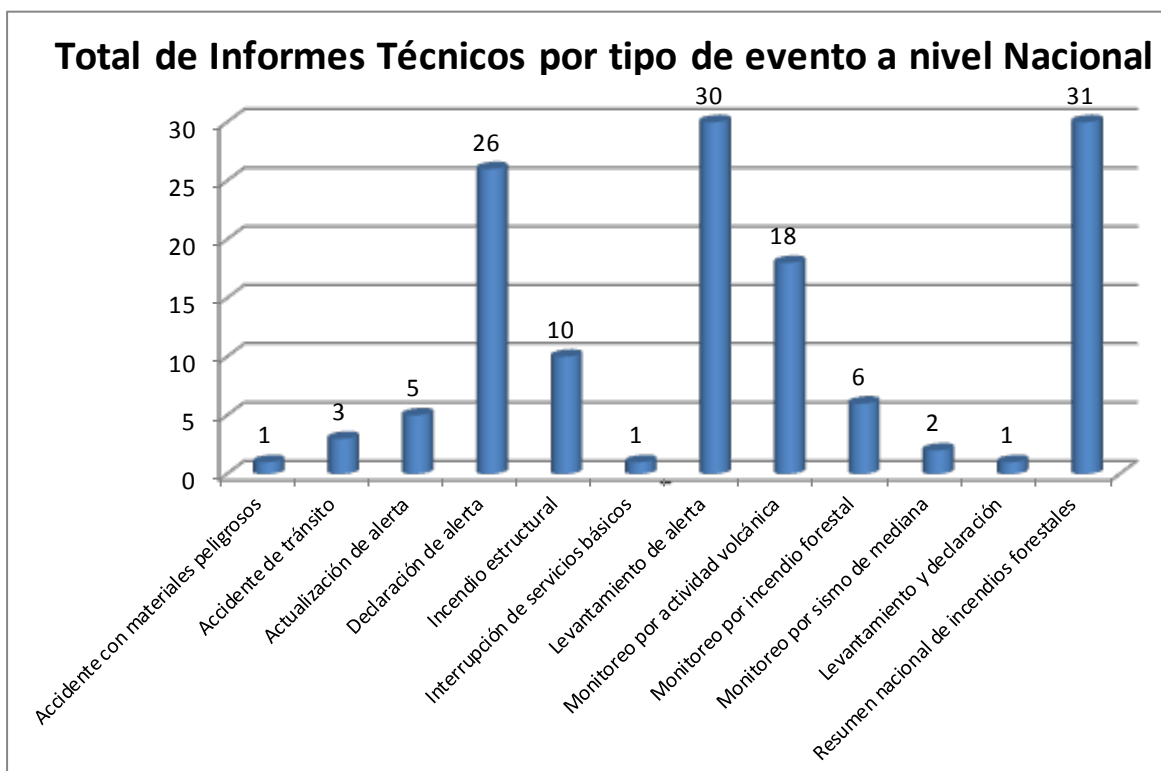
Realizado por: Centro Nacional de Alerta Temprana Profesional CAT	Aprobado por: Jefe de CAT-ONEMI Miguel Ortiz P.
FECHA: 24/06/2014	

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 2 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Centro Nacional de Alerta Temprana registró, entre el 01 y el 31 de Marzo, 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 Marzo, se cuantifican en 134.

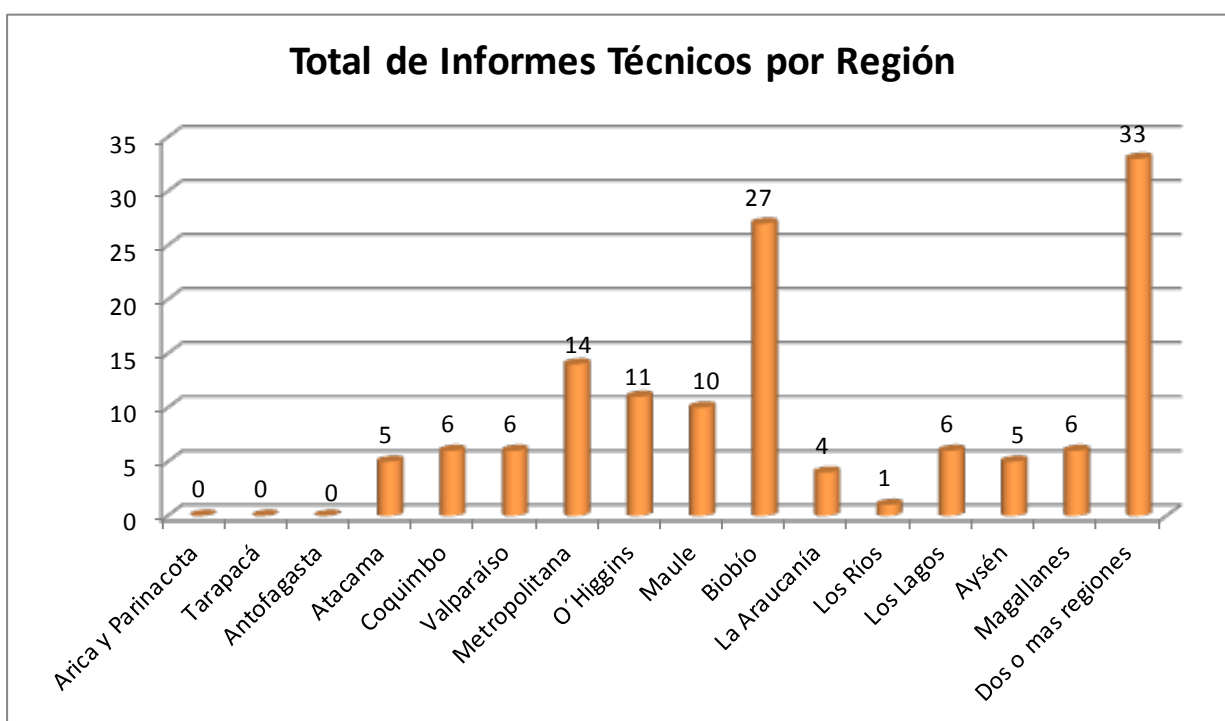
Como se observa en el Gráfico N°1, la mayor cantidad de informes técnicos elaborados corresponden a Resumen Nacional de Incendios Forestales, que representa el 23,13% del total de informes.

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.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 3 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Del total de eventos a nivel regional (Gráfico N°2), la mayor cantidad de informes técnicos corresponden a la Región del Biobío con 27 informes, correspondientes al 26,73% 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

Durante el mes de Marzo el Centro Nacional de Alerta Temprana no emitió informes técnicos de eventos de emergencia ocurridos en la región.

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

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 4 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región de Tarapacá

Durante el mes de Marzo el Centro Nacional de Alerta Temprana no emitió informes técnicos de eventos de emergencia ocurridos en la región.

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

Región de Antofagasta

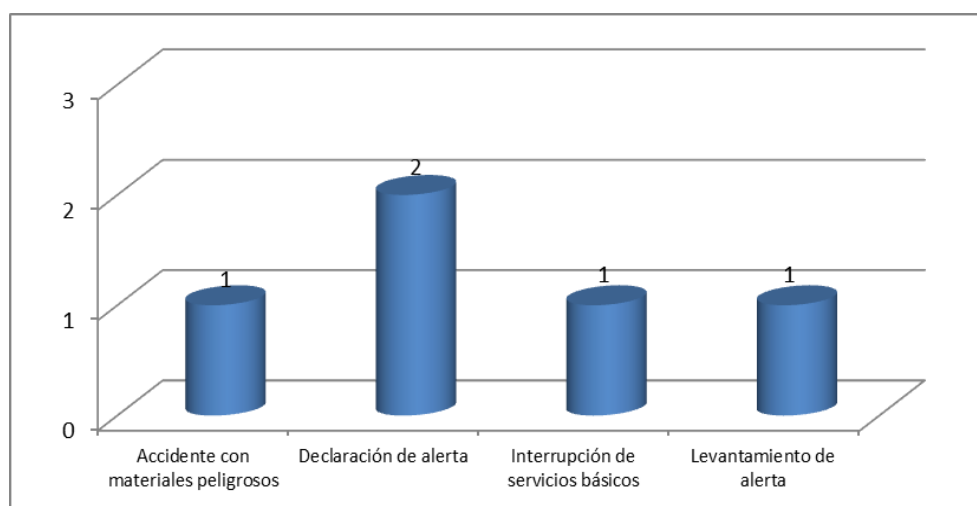
Durante el mes de Marzo el Centro Nacional de Alerta Temprana no emitió informes técnicos de eventos de emergencia ocurridos en la región.

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

Región de Atacama

El CAT Nacional emitió cinco informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°3), entre los cuales se destaca un informe por “Accidente con materiales peligrosos” ocurrido en la escuela Luis Cruz Martínez de la comuna de Copiapó, dejando como saldo 15 alumnos intoxicados y 400 evacuados producto de la filtración de un producto pesticida, el que era utilizado en un sector aledaño al colegio.

Gráfico N°3. Total de Informes Técnicos Región de Atacama



Fuente: CAT-ONEMI.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 5 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

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

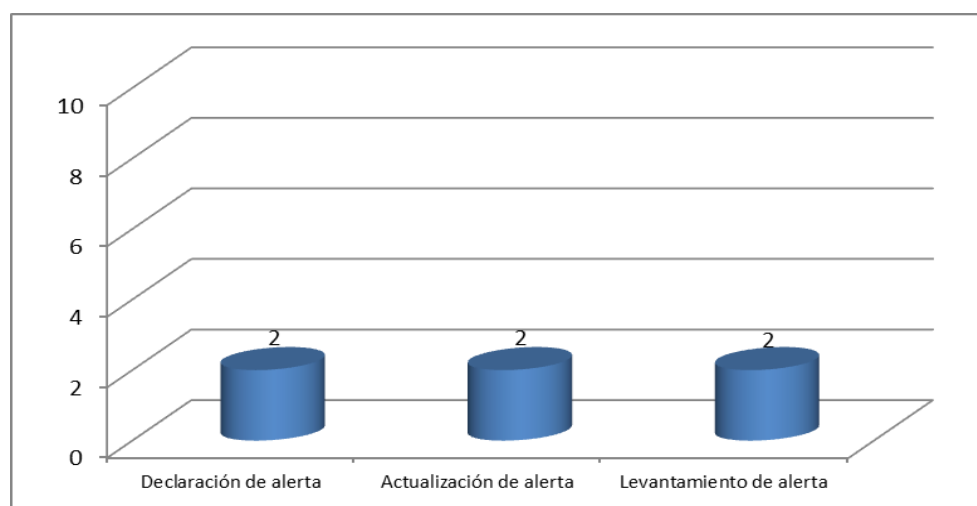
Descripción de Alertas declaradas en la Región durante el mes de Marzo 2014:

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Copiapó, Huasco, Freirina, Caldera y Chañaral por marejadas, vigente desde el 09/03/2014 al 15/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para las comunas de Copiapó, Huasco, Freirina, Caldera y Chañaral por marejadas, vigente desde el 29/03/2014 al 04/04/2014.

Región de Coquimbo

El CAT Nacional emitió seis informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°4), todos los informes relacionados a “Declaración de Alerta”, “Actualización de Alerta” y “Levantamiento de Alerta” asociados a incendios forestales, donde destaca el incendio forestal “Cascabeles” de la comuna de Los Vilos que consumió un total de 259 hectáreas de vegetación.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se destinaron en total \$213.267.516 a la región, de los cuales \$212.667.516.- están asociados a Déficit Hídrico y \$600.000.- destinados a emergencias por Incendios Forestales.

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

- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de Los Vilos por incendio forestal, vigente desde el 05/03/2014 al 06/03/2014.

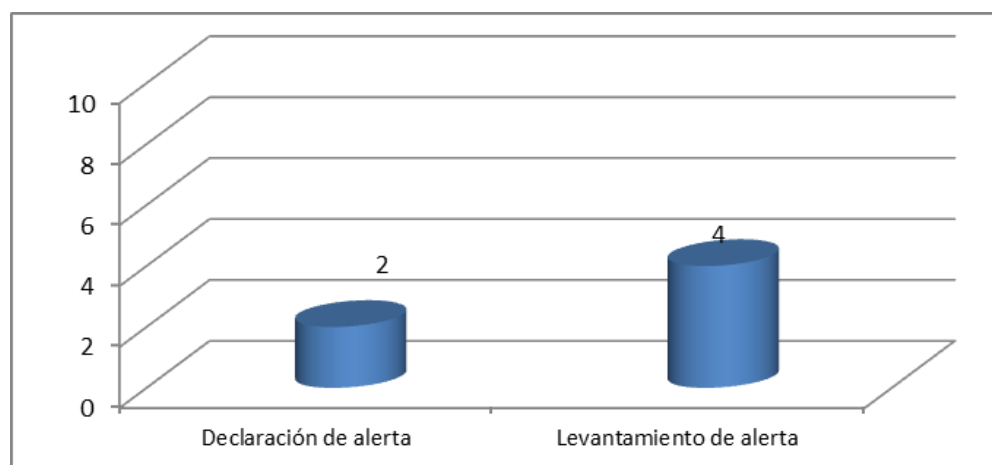
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 6 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

- **ALERTA ROJA** para la comuna de Los Vilos por incendio forestal, vigente desde el 06/03/2014 al 09/03/2014.
- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de Los Vilos por incendio forestal, vigente desde el 09/03/2014 al 10/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional, por condiciones propicias para la ocurrencia y propagación de incendios forestales, vigente desde el 20/03/2014 al 22/03/2014.

Región de Valparaíso

El CAT Nacional emitió seis informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°5), cuatro de estos relacionados a “Declaración de Alerta” y Levantamiento de Alerta” correspondientes a eventos de incendio forestal, y dos asociadas al cambio de mando realizado en la comuna de Valparaíso el día 11 de Marzo.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se destinaron en total \$98.650.138.- a la región, de los cuales \$64.771.621.- están relacionados a Déficit Hídrico y \$33.878.517 destinados a emergencias por Incendios Forestales.

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

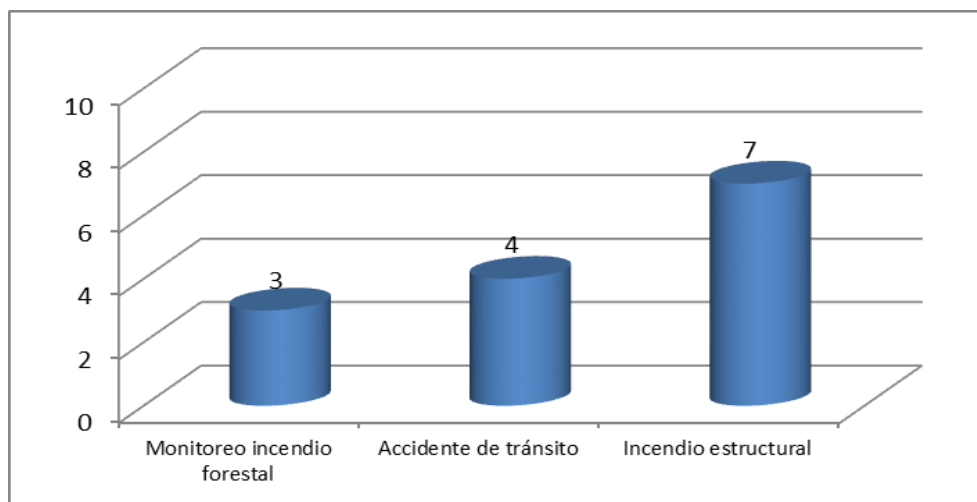
- **ALERTA ROJA** para la comuna de Valparaíso por incendio forestal, vigente desde el 10/03/2014 al 10/03/2014.
- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de Valparaíso por evento masivo, vigente desde el 11/03/2014 al 11/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** para la provincia de Valparaíso, San Antonio, Marga Marga y Quillota por evento masivo, vigente desde el 11/03/2014 al 11/03/2014.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 7 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región Metropolitana

El CAT Nacional emitió 14 informes técnicos (Gráfico N°6), de los cuales seis informes corresponden “Incendio Estructural”, donde destaca el incendio que afectó a la empresa “CGS”, en la comuna de San Joaquín. Producto de este incendio se debió evacuar preventivamente 350 personas del Colegio Nuestra Señora del Huerto, 100 personas de la empresa Megalux y 30 personas de la empresa siniestrada. Además de cuatro informes técnicos de “Monitoreo de Incendio Forestal” por el evento “El Manzano” en la comuna de San José de Maipo que dejó como resultado un fallecido, ocho damnificados, 15 evacuados, cuatro viviendas destruidas y diez viviendas sin suministro de agua potable.

Gráfico N°6. Total de Informes Técnicos Región Metropolitana



Fuente: CAT-ONEMI.

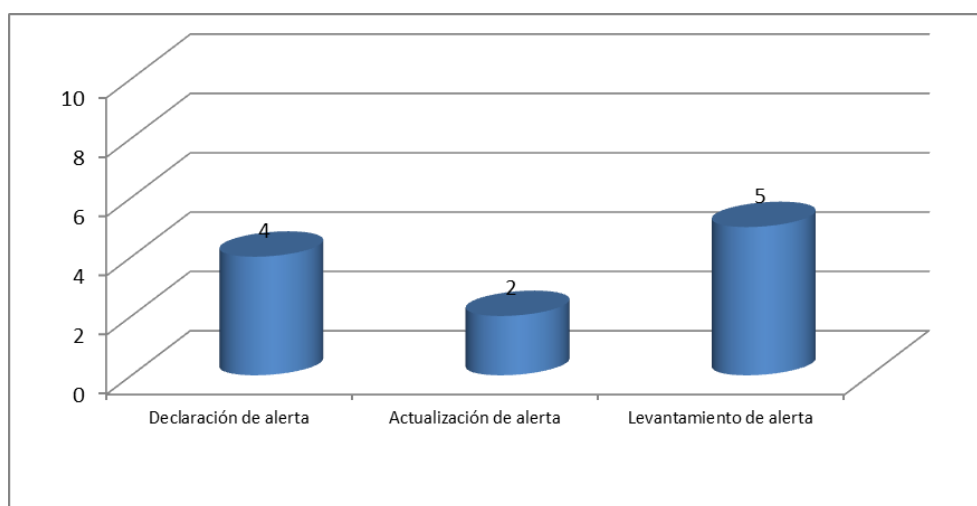
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se destinaron en total \$326.655 a la región, los cuales fueron destinados a Déficit Hídrico.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 8 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región de O'Higgins

El CAT Nacional emitió 11 informes técnicos (Gráfico N°7), todos los informes relacionados a “Declaraciones de Alerta, “Actualización de Alerta” y “Levantamiento de Alerta” asociados a incendios forestales. Donde destaca el incendio forestal “Río Claro 3” en la comuna de Requínoa que afectó a 20 hectáreas de vegetación.

Gráfico N°7. Total de Informes Técnicos Región de O'Higgins



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se destinaron en total \$539.210.- los cuales fueron destinados a emergencias por Incendios Forestales.

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

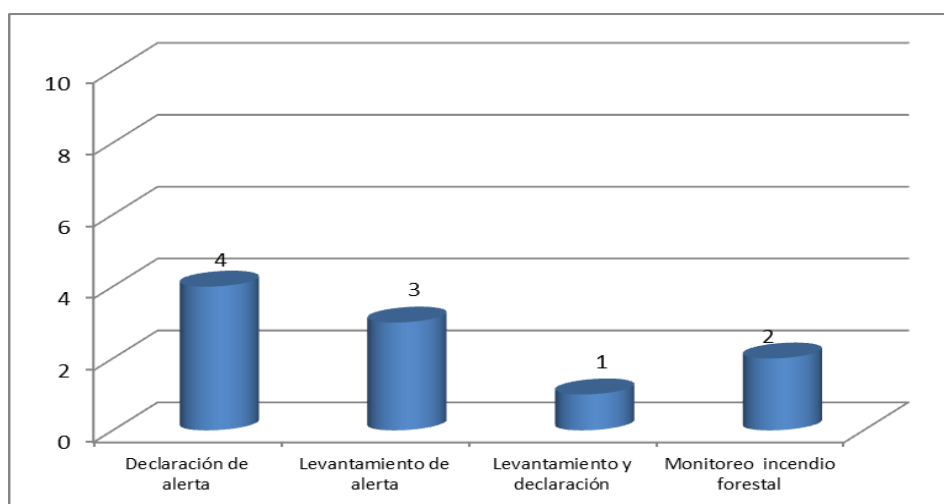
- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de Coltauco por incendio forestal, vigente desde el 01/03/2014 al 01/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por condiciones propicias para la generación y propagación de incendios forestales vigente desde el 06/03/2014 al 09/03/2014.
- **ALERTA ROJA** para la comuna de La Estrella por incendio forestal, vigente desde el 07/03/2014 al 08/03/2014.
- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de La Estrella por incendio forestal, vigente desde el 08/03/2014 al 08/03/2014.
- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de Rengo por incendio forestal, vigente desde el 12/03/2014 al 16/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por condiciones propicias para la generación y propagación de incendios forestales vigente desde el 19/03/2014 al 25/03/2014.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 9 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región del Maule

El CAT Nacional emitió 10 informes técnicos (Gráfico N°8), todos los informes relacionados a “Declaraciones de Alerta, “Actualización de alerta” y “Levantamiento de alerta” asociados a incendios forestales. Donde destaca los incendios forestales de “Los Bueyes” en la comuna de Parral que afectó 891 hectáreas y el “Corral de Pérez” de la comuna de Curicó que afectó a 480 hectáreas.

Gráfico N°8. Total de Informes Técnicos Región del Maule



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se destinaron en total \$420.501.231, de los cuales \$409.983.972 fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$10.517.259, fueron destinados a emergencias por Incendios Forestales.

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

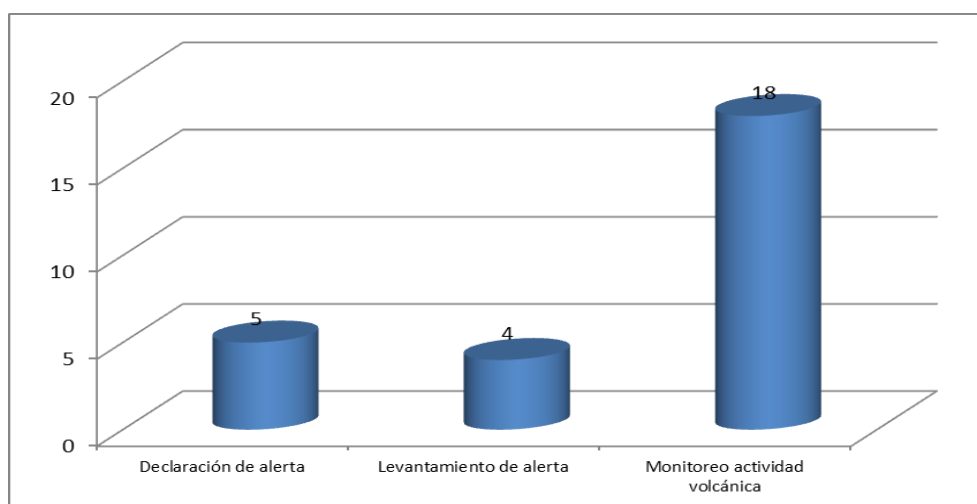
- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de Penciahue por incendio forestal, vigente desde el 07/03/2014 al 08/03/2014.
- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de Parral por incendio forestal, vigente desde el 07/03/2014 al 28/03/2014.
- **ALERTA ROJA** para la comuna de Curicó por incendios forestales, vigente desde el 10/03/2014 al 24/03/2014.
- **ALERTA AMARILLA** Regional por incendios forestales, vigente desde el 21/03/2014 al 28/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** Regional por condiciones propicias para la ocurrencia y propagación de incendios forestales, vigente desde el 28/03/2014 al 04/04/2014.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 10 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región del Biobío

El CAT Nacional emitió 27 informes técnicos (Gráfico N°9), destacando los 18 informes por “Monitoreo actividad volcánica” por el aumento de la actividad del Volcán Copahue en la comuna de Alto Biobío, además de nueve informe emitidos de declaraciones y levantamiento de alerta, asociados a la variable de incendios forestales. Donde destaca el incendio forestal “El Colombiano” en la comuna de San Carlos que afectó 346 hectáreas.

Gráfico N°9. Total de Informes Técnicos Región del Biobío



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se destinaron en total \$721.840.335 a la región, de los cuales \$545.728.890 fueron destinados a Déficit Hídrico, \$163.886.006 a emergencias asociadas a Incendios Forestales y \$12.225.440 destinados a gastos por Incendio Estructural.

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

- **ALERTA ROJA** para la provincia de Ñuble por incendios forestales, vigente desde el 02/03/2014 al 05/03/2014.
- **ALERTA ROJA** para la provincia de Biobío por incendios forestales, vigente desde el 03/03/2014 al 05/03/2014.
- **ALERTA ROJA** para la provincia de Concepción por incendios forestales, vigente desde el 07/03/2014 al 08/03/2014.
- **ALERTA ROJA** para la provincia de Biobío por incendios forestales, vigente desde el 07/03/2014 al 08/03/2014.
- **ALERTA ROJA** para la provincia de Ñuble por incendios forestales, vigente desde el 07/03/2014 al 08/03/2014.

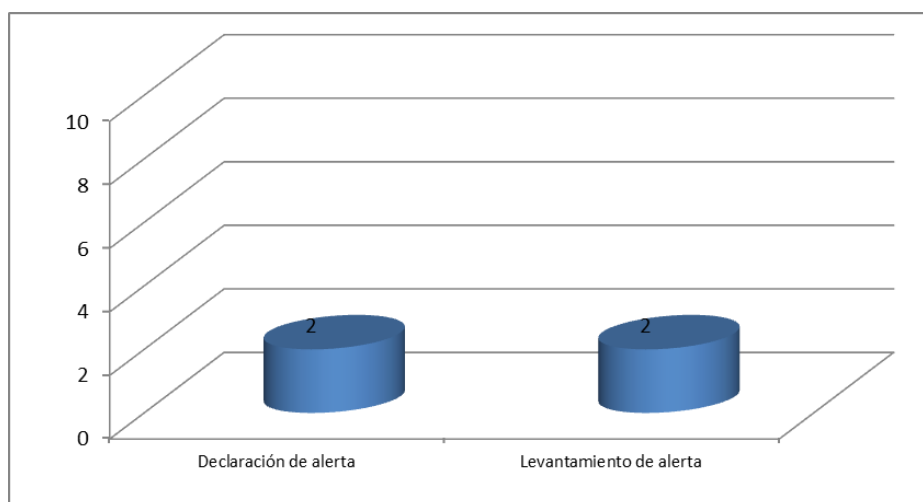
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 11 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

- **ALERTA ROJA** para la provincia de Arauco por incendios forestales, vigente desde el 07/03/2014 al 08/03/2014.
- **ALERTA ROJA** para la provincia de Ñuble por incendios forestales, vigente desde el 21/03/2014 al 23/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por condiciones propicias para la generación y propagación de incendios forestales, vigente desde 22/03/2014 al 26/03/2014.

Región de La Araucanía

El CAT Nacional emitió cuatro informes técnicos (Gráfico N°10), de los cuales tres de los informes relacionados a “Declaraciones de Alerta” y “Levantamiento de Alerta” asociados a incendios forestales, además de una “Declaración de Alerta” por sistema frontal.

Gráfico N°10. Total de Informes Técnicos Región de La Araucanía



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se asignaron en total \$449.635.716 a la región, de los cuales \$307.138.564 fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$142.497.152 destinados a gastos por Incendio Forestal.

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

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por condiciones propicias para la generación y propagación de incendios forestales, vigente desde el 25/03/2014 al 28/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por sistema frontal, vigente desde el 28/03/2014 al 01/04/2014.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 12 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región de Los Ríos

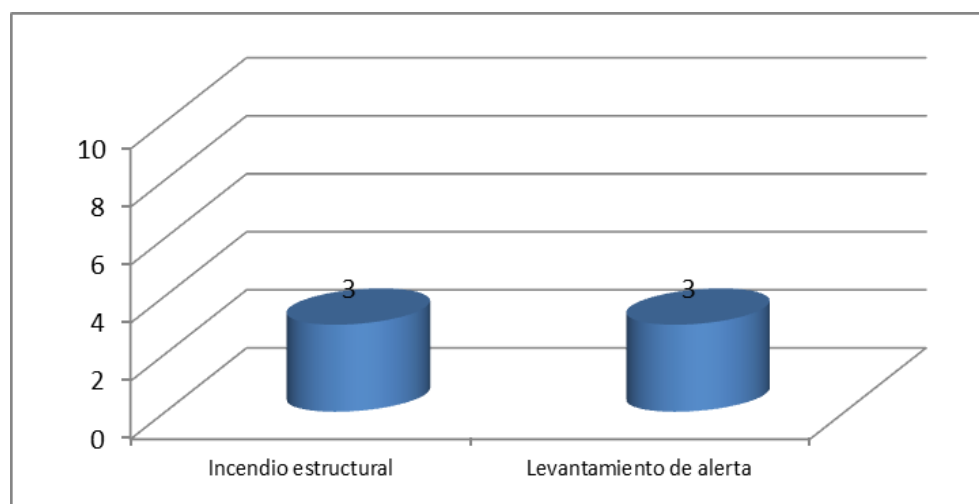
El CAT Nacional emitió un informe técnico para esta región, el cual corresponde a “Levantamiento de Alerta” por condiciones propicias para la generación y propagación de incendios forestales.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se destinaron en total \$40.837.303 a la región, los cuales \$40.080.301 fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$757.002 en gastos asociados a Tsunami.

Región de Los Lagos

El CAT Nacional emitió seis informes técnicos (Gráfico N°11), de los cuales tres corresponden a “Incendio Estructural”, el cual afectó dependencias del Mall Costanera en la comuna de Puerto Montt, a raíz de éste se debió evacuar a la totalidad de pasajeros que se hospedaban en el Hotel Holiday Inn.

Gráfico N°11. Total de Informes Técnicos Región de Los Lagos



Fuente: CAT-ONEMI.

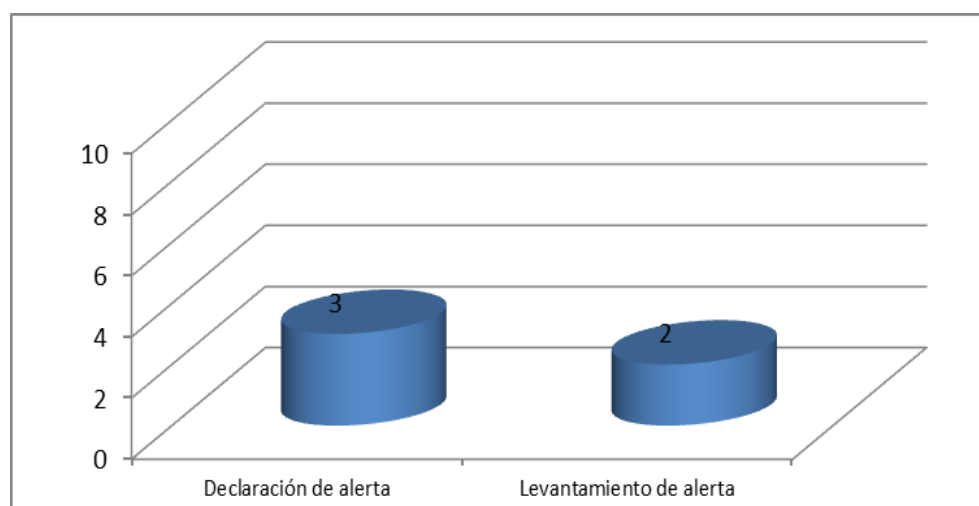
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Marzo se destinaron en total \$66.183.052 a la región, de los cuales \$52.211.494 fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$13.971.558 destinados a gastos por Incendios Forestales.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 13 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región de Aysén

El CAT Nacional emitió cinco informes técnicos (Gráfico N°12), tres técnicos asociados a “Declaración de Alerta” y “Levantamiento de Alerta”, por incendio forestal y dos a la variante de viento moderado a fuerte.

Gráfico N°12. Total de Informes Técnicos Región de Aysén



Fuente: CAT-ONEMI.

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

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

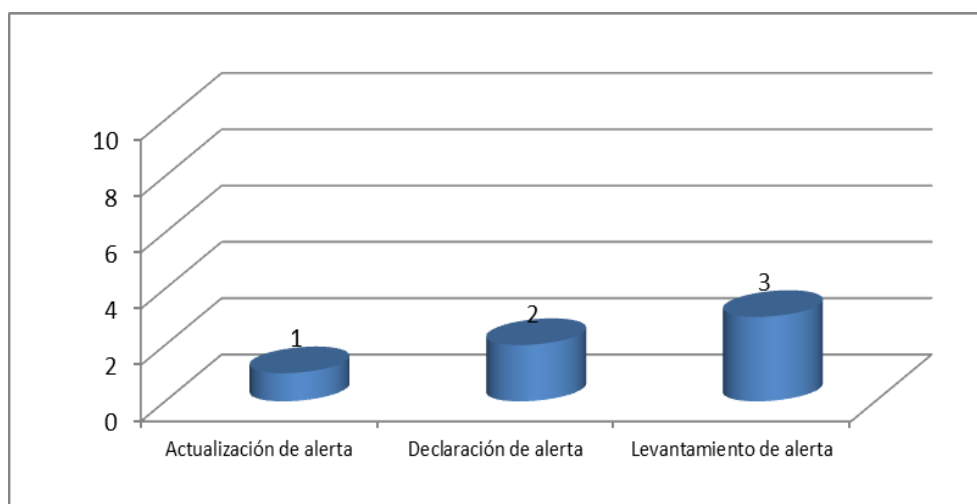
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por viento moderado a fuerte, vigente desde el 09/03/2014 al 11/03/2014.
- **ALERTA AMARILLA** para la comuna de Cochrane por incendio forestal, vigente desde el 26/03/2014 al 27/03/2014.
- **ALERTA ROJA** para la comuna de Cochrane por incendio forestal, vigente desde el 27/03/2014 al 08/04/2014.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 14 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región de Magallanes

El CAT Nacional emitió seis informes técnicos (Gráfico N°13), correspondientes a declaraciones y levantamiento de “Alerta Temprana Preventiva” por variables de viento y precipitaciones.

Gráfico N°13. Total de Informes Técnicos Región de Magallanes



Fuente: CAT-ONEMI.

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

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

- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por viento moderado a fuerte, vigente desde el 06/03/2014 al 18/03/2014.
- **ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA** regional por evento hidrometeorológico, vigente desde el 18/03/2014 al 27/03/2014.

Informes técnicos con cobertura en dos o más regiones:

El CAT Nacional generó 33 informes técnicos cuya cobertura corresponde a dos o más regiones, 31 de los informes emitidos corresponden al Resumen Nacional de Incendios Forestales y dos por monitoreo por sismo de mediana intensidad (Informes Técnicos N°464 – 465).

Cabe destacar que durante el mes de Marzo no se registraron alertas con cobertura de dos o más regiones.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 15 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

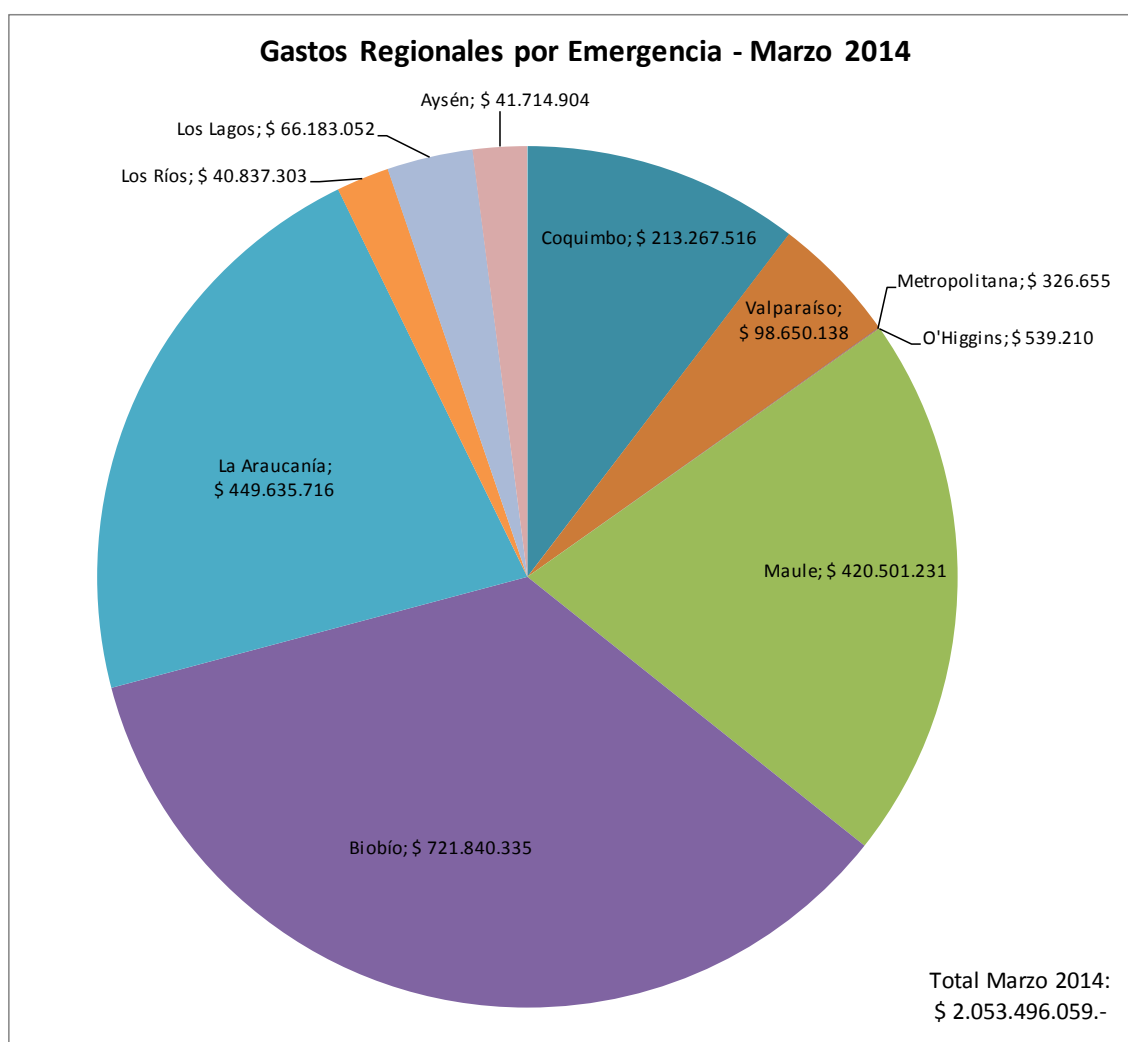
3. FONDOS DE EMERGENCIA:

Durante el mes de Marzo de 2014, la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia ha gestionado recursos por \$2.053.496.059, a través de la aprobación técnica de FEMER de diez regiones del territorio nacional.

De acuerdo a lo anterior, las principales regiones hacia donde se destinaron recursos de emergencia durante el mes de Marzo, fueron: Biobío (35,2%), Araucanía (21,9%) y Maule (20,5%).

A continuación, se grafican los gastos gestionados por región:

Gráfico N°14. Gastos Regionales por Emergencia

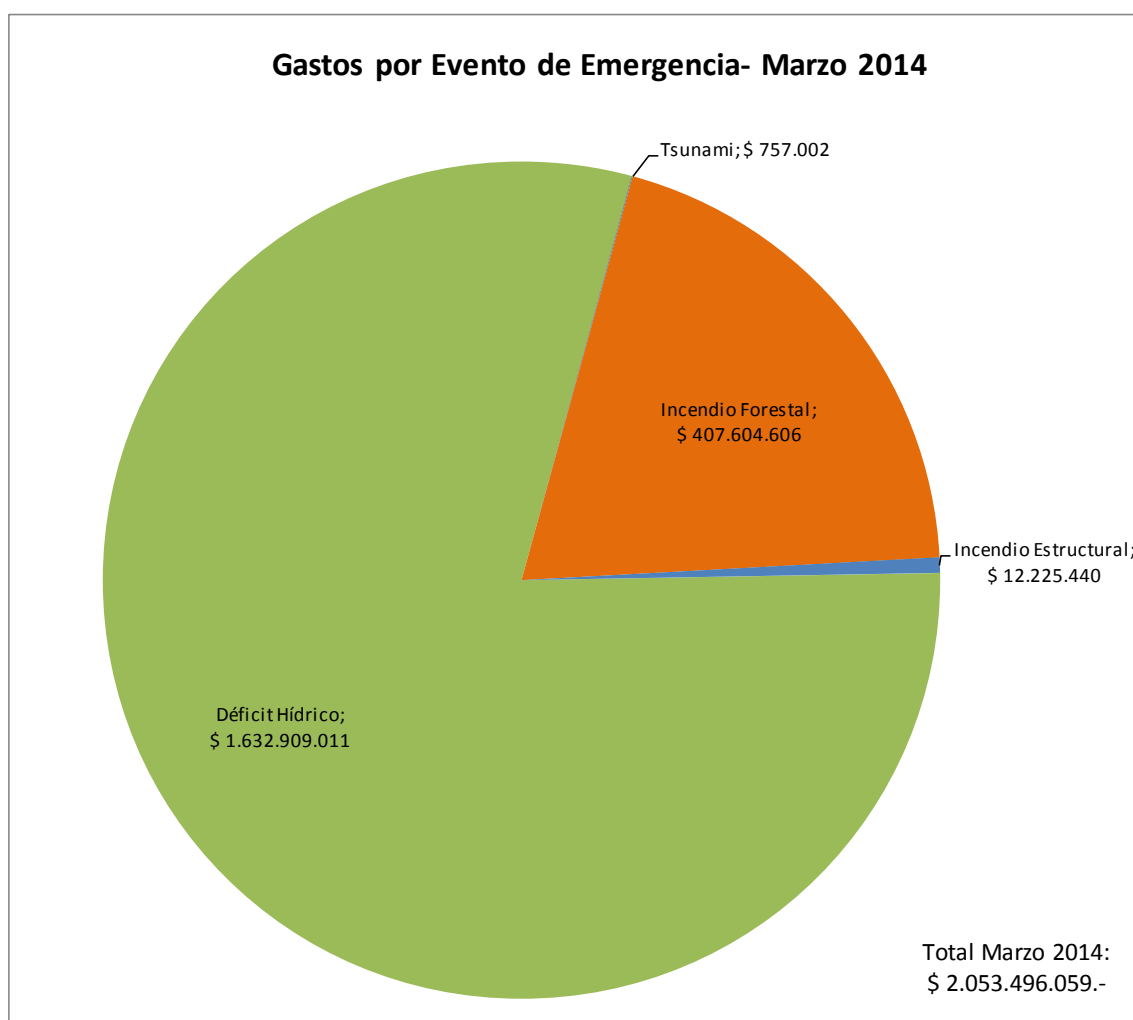


Fuente y Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 16 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	24/06/2014	Elaboración: CAT-ONEMI	

Por otro lado, los principales eventos de emergencia por los cuales se gestionaron recursos durante el mes de Abril, fueron: Déficit Hídrico (79,52%), Incendio Forestal (19,85%), Incendios Estructurales (0,6%) y Tsunami (0,04%).

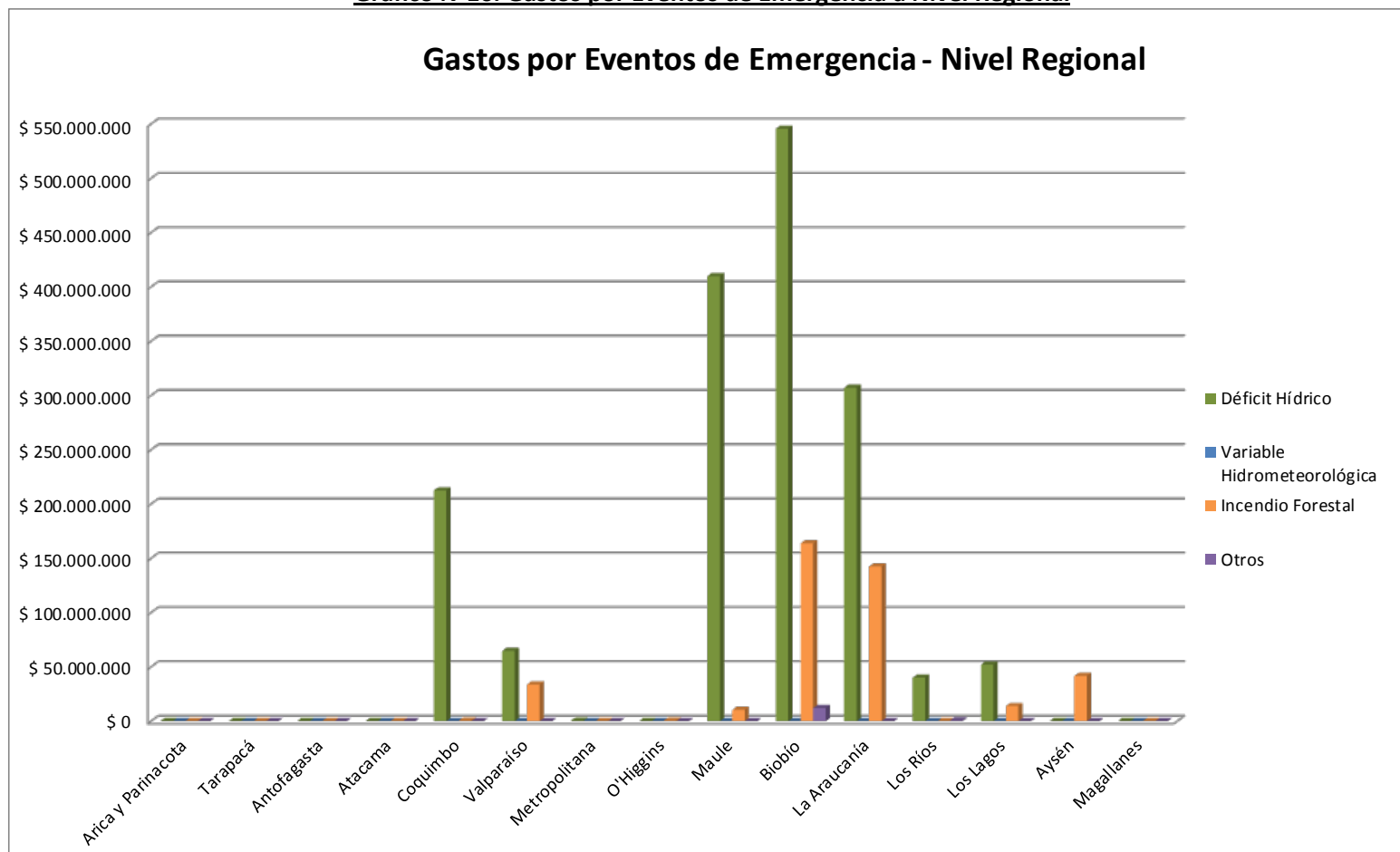
Gráfico N°15. Gastos por Evento de Emergencia



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 las regiones con mayor gasto por emergencias son Biobío y Araucanía por Déficit Hídrico y emergencias forestales.

Gráfico N°16. Gastos por Eventos de Emergencia a Nivel Regional



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