



CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Informes Técnicos

CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS Y FONDOS DE EMERGENCIAS

Marzo de 2013

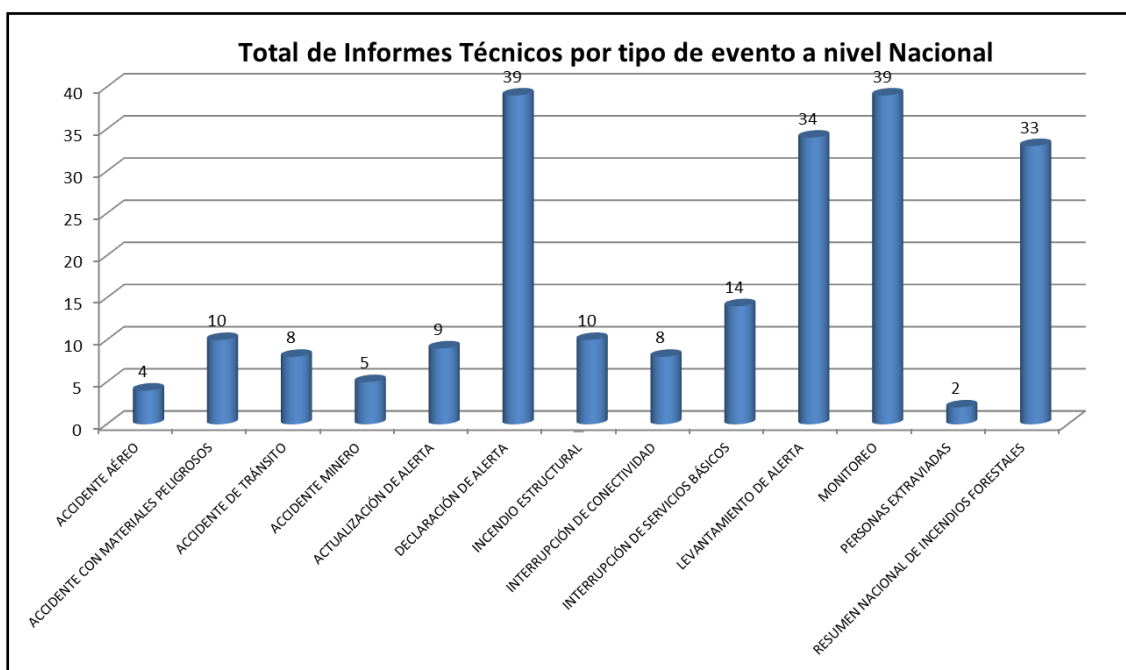
Realizado por: Centro Nacional de Alerta Temprana Profesional CAT	Aprobado por: Jefe de CAT-ONEMI Miguel Ortiz P.
FECHA: 31/03/2013	

CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

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

Gráfico N° 1.



Fuente: CAT-ONEMI.

Como se observa en el Gráfico N°1, los tipos de evento más recurrente en los informes técnicos son los relacionados con la: “Declaración de Alerta” con 39 informes emitidos, de estos el 74,3% (29 informes) corresponden a incendios forestales; al igual que “Monitoreo” con 39 informes emitidos, de estos el 76,9% corresponden a monitoreo de Alerta Amarilla o

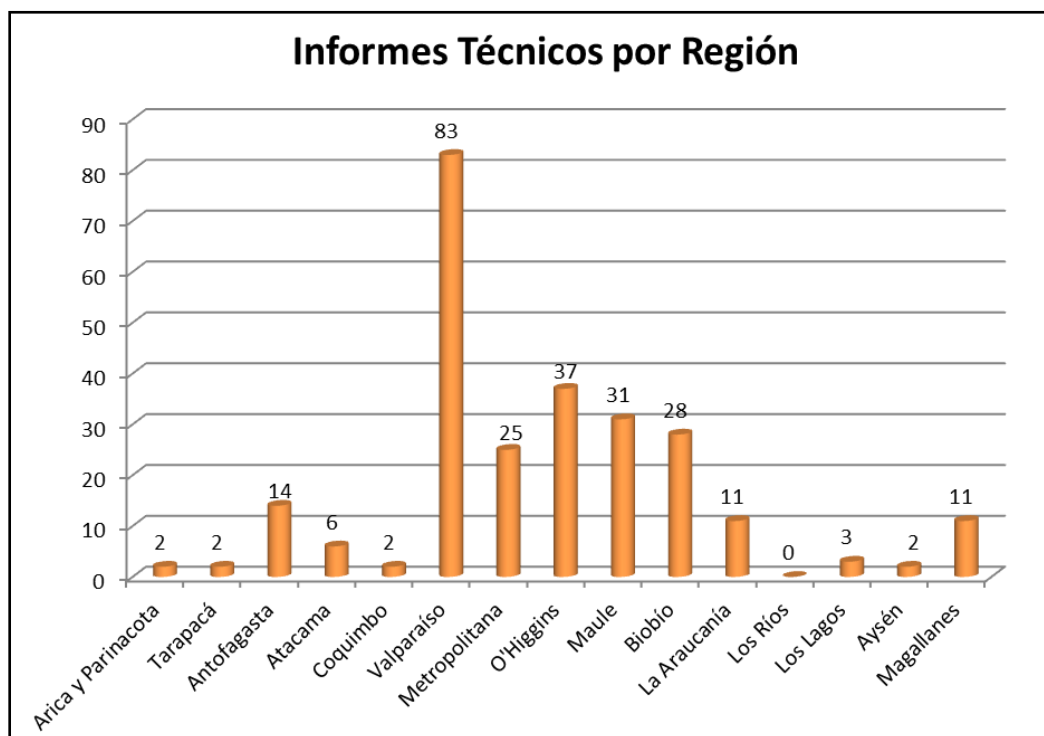
¹ Las situaciones de emergencia referidas en este informe, corresponden a las señaladas en los informes técnicos, sin la cuantificación de los eventos reportados en los informes internos de situaciones de emergencia de menor complejidad, que corresponden a 61 informes, entre el N° 117 y N° 176.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 3 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Roja por incendios forestales; finalmente se registraron 34 informes por “Levantamiento de Alerta”, de los cuales el 79,4% corresponde a Levantamiento de Alerta por incendio forestal.

Del total de eventos a nivel regional (Gráfico N°2), se desprende que la mayor cantidad de incidentes o emergencias se generaron en la Región de Valparaíso, con 83 informes emitidos, correspondientes al 32,29% de la muestra. A continuación se detalla el desglose de eventos por Región:

Gráfico N° 2.



Fuente: CAT-ONEMI

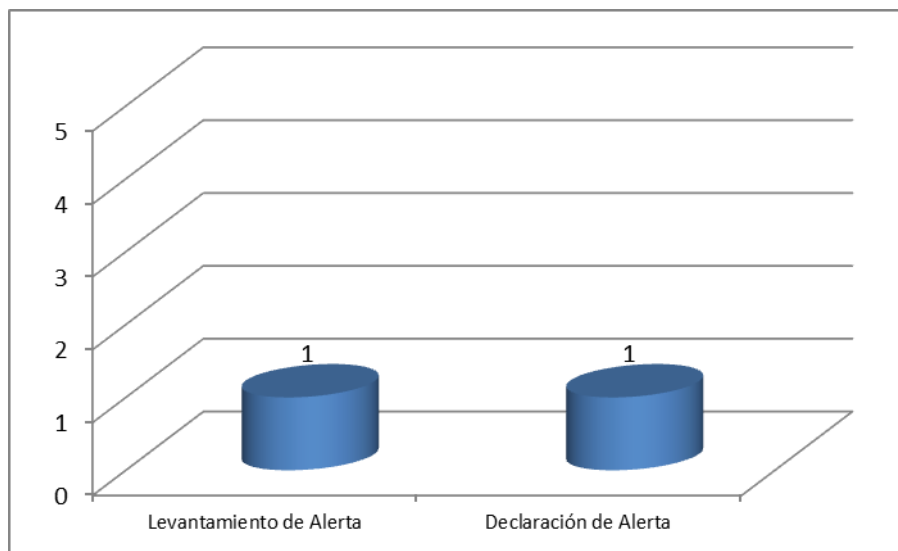
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 4 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

2. DETALLE DE INFORMES TÉCNICOS A NIVEL REGIONAL

Región de Arica y Parinacota

Se realizaron 2 informes técnicos (Gráfico N°3), los cuales hacen referencia a “Declaración de Alerta” y “Levantamiento de Alerta” por probables precipitaciones en cordillera.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

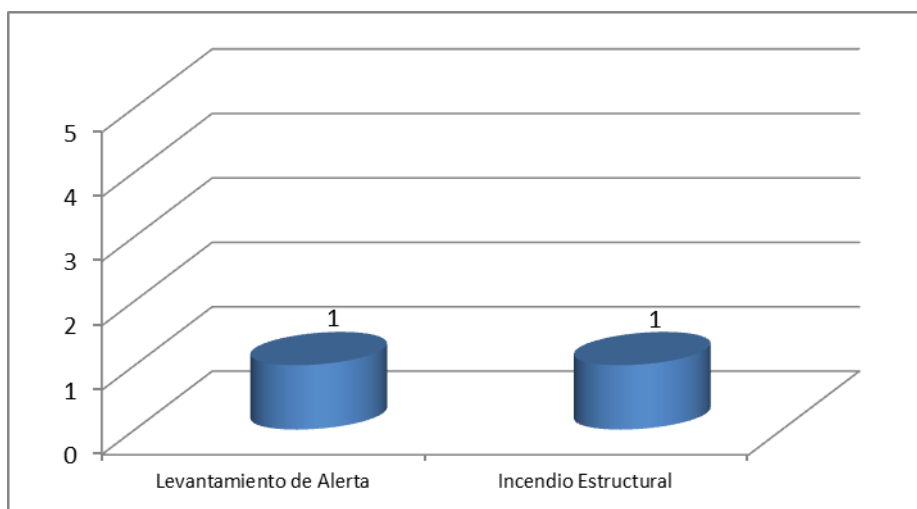
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo no se destinaron recursos a la región.

Región de Tarapacá

Se registraron 2 informes técnicos (Gráfico N°4), de los cuales uno hace referencia a un incendio estructural, ocurrido el 23 de marzo, dejando a 25 personas damnificadas, una lesionada, dos viviendas destruidas y dos con daño menor habitable.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 5 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



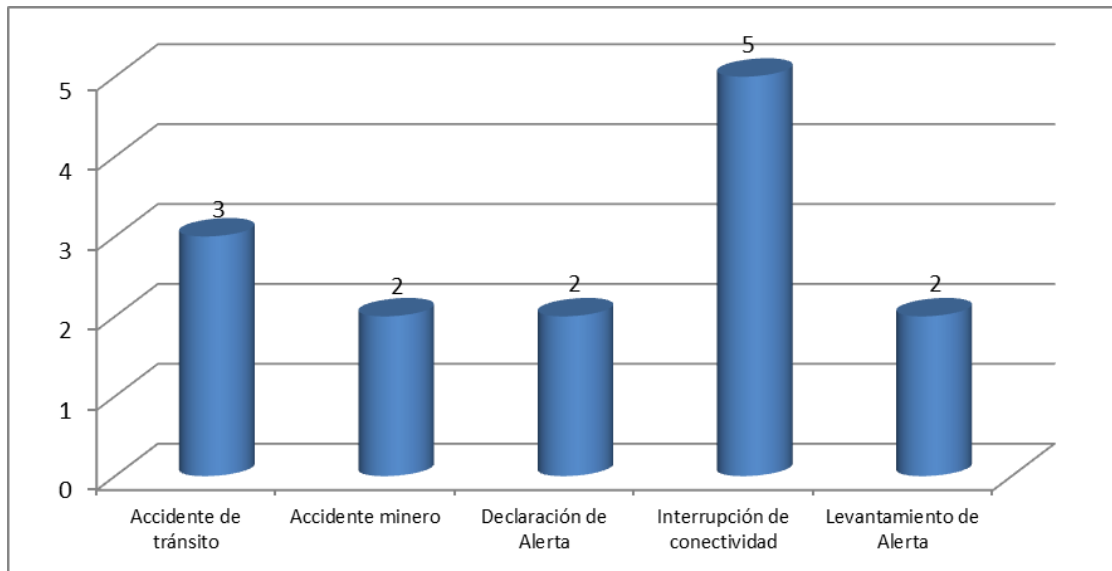
Fuente: CAT-ONEMI.

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

Región de Antofagasta

Se generaron 14 informes técnicos (Gráfico N°5), destacando los referidos a interrupción de conectividad por sistema de abastecimiento de agua, debido a la rotura de tuberías de conducción en el sistema de estanques de 1.000 metros cúbicos, el cual dejó 29 viviendas con daño menor habitable debido al ingreso de agua al interior de éstas.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

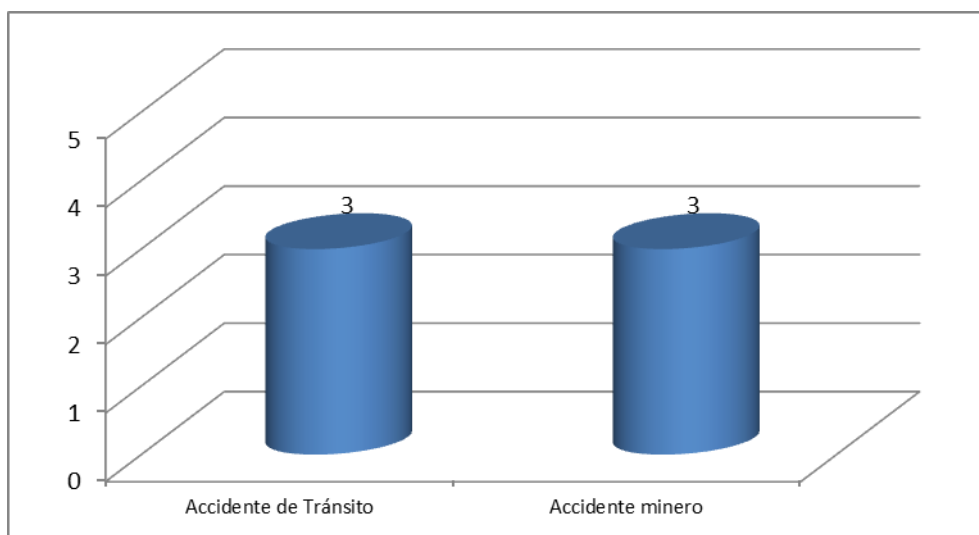
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo no se destinaron recursos a la región.

Región de Atacama

Se emitieron 6 informes técnicos (Gráfico N°6), destacando los asociados a accidente minero, debido a una persona que permaneció atrapada por casi dos días en la Mina Victoria, sector de Camarones, comuna de Vallenar. La persona fue rescatada con síntomas de deshidratación, siendo posteriormente trasladada a un centro asistencial para determinar su estado de salud.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 7 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	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 marzo se destinaron en total \$3.179.647.- a la región, por variables geológicas relacionadas al sismo de mediana intensidad, ocurrido el día 30 de enero, y que generó los siguientes daños:

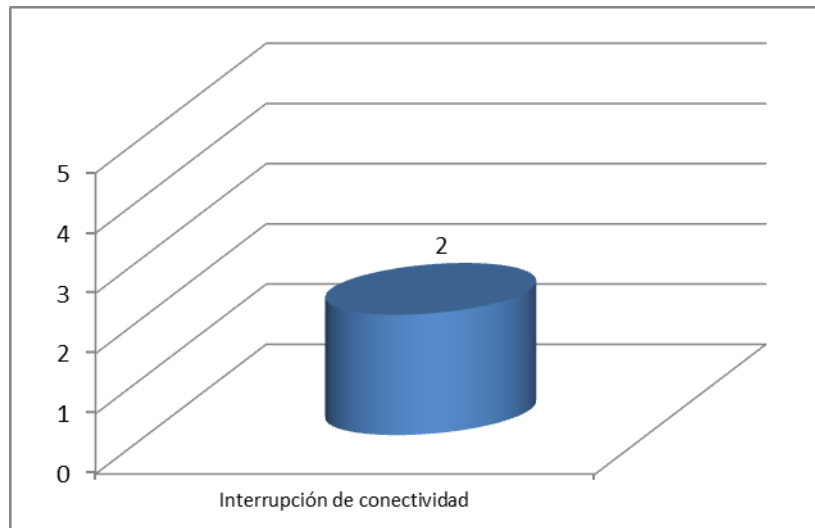
- Una vivienda de adobe resultó con daño mayor no habitable producto del sismo, resultando seis personas damnificadas. A través de ONEMI Central, se gestiona una vivienda de emergencia para la atención de las personas.
- Se registra caída de muros en edificaciones antiguas en algunos sectores de la ciudad de Copiapó. El Municipio dispuso de camiones para el sector de Nantoco.
- El Hospital de Copiapó se mantiene operativo, presentando solo daños menores.
- Personal municipal se desplaza en terreno para el levantamiento de información pormenorizado de la situación.

Región de Coquimbo

Se efectuaron 2 informes técnicos (Gráfico N°7), los cuales hacen referencia a un accidente de tránsito que ocasionó interrupción de conectividad en la ruta 5 Norte, producto de este accidente resultaron tres personas lesionadas y la ruta interrumpida, siendo habilitada nuevamente luego del retiro de los vehículos mayores.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 8 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



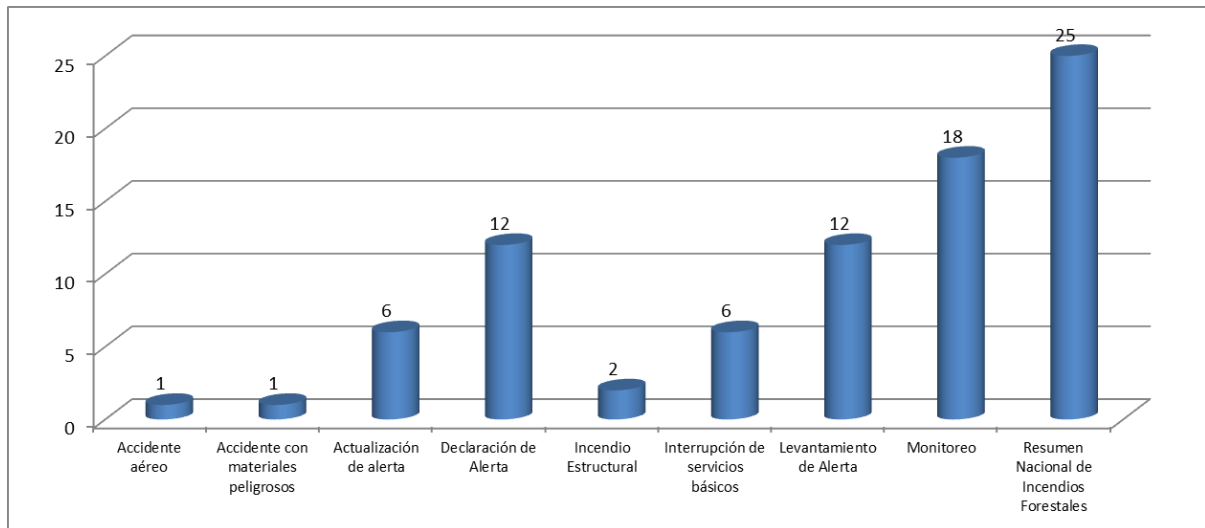
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de febrero se destinaron en total \$227.270.528.- a la región, por variable hidrometeorológica relacionada a déficit hídrico.

Región de Valparaíso

Se realizaron 83 informes técnicos (Gráfico N°8), de los cuales el 30,1% corresponden a Resumen Nacional de Incendios Forestales, seguido por Monitoreo, con 18 informes técnicos, correspondientes al 21,6%, los cuales hacen referencia a monitoreo de alerta por incendios forestales.

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



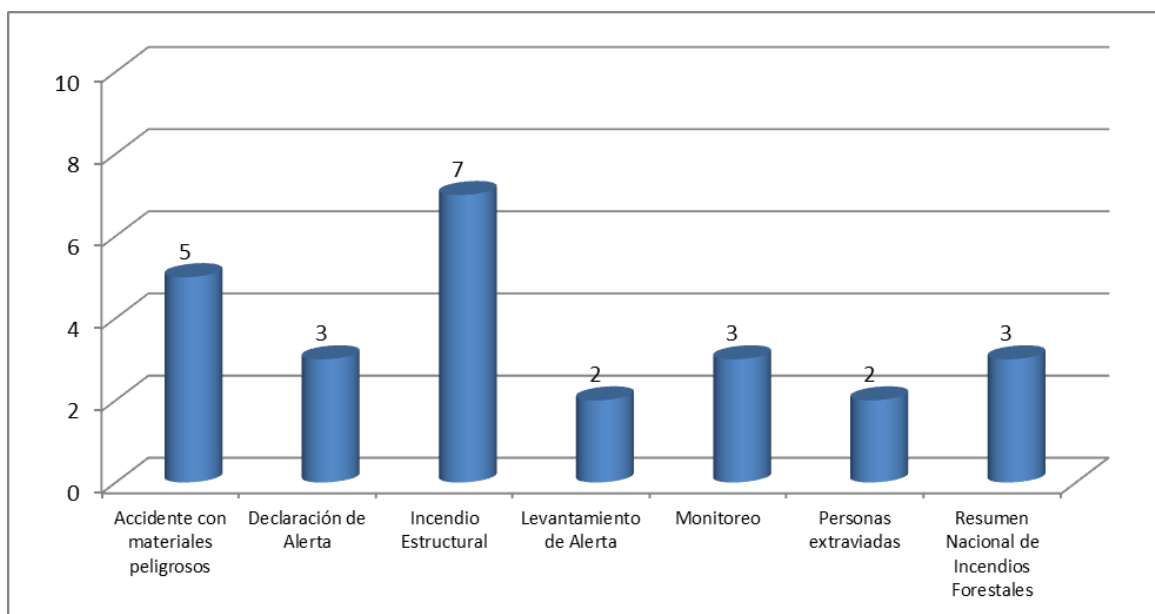
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo se destinaron en total \$373.999.191.- a la región, por variable antrópica relacionada a incendio forestal.

Región Metropolitana

Se realizaron 25 informes técnicos (Gráfico N°9), en los que se destaca una Declaración de Alerta por simultaneidad de incendios forestales, correspondientes a “Quayacán”, “Los Maitenes” y “Lipangue”, en las comunas de Lampa, San José de Maipo y Melipilla, los cuales mantuvieron a la región con Alerta Roja.

Gráfico N°9. Total de Informes Técnicos Región Metropolitana



Fuente: CAT-ONEMI.

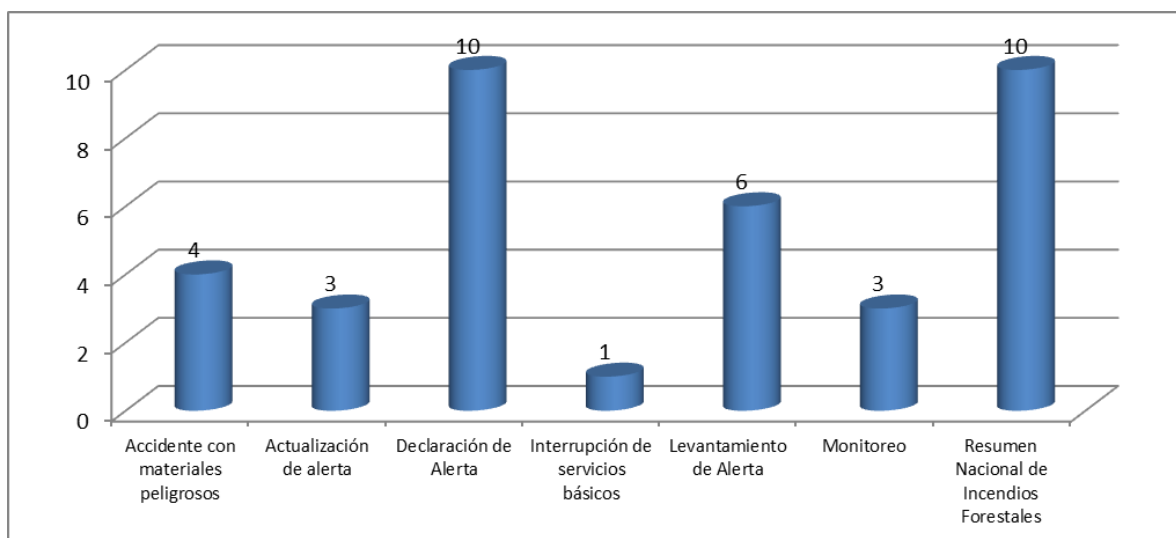
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo se destinaron en total \$74.806.548.- a la región, de los cuales \$1.085.875.- se destinaron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región; \$1.540.673.- a eventos asociados a incendio estructural y \$72.180.000.- fueron destinados a gastos operacionales por emergencia sanitaria.

Región de O'Higgins

La región tuvo en total 37 informes técnicos (Gráfico N°10), de los cuales el 27,02% corresponden al Resumen Nacional de Incendios Forestales, donde destaca el incendio forestal "Rincón de Yaquil" que afectó una superficie de 80 hectáreas de arbolado nativo, matorral y pastizal, cuyo desarrollo se enfocó en zonas de pendiente fuerte y matorral denso, debido a esto se declaró Alerta Roja en la comuna de Santa Cruz.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 11 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



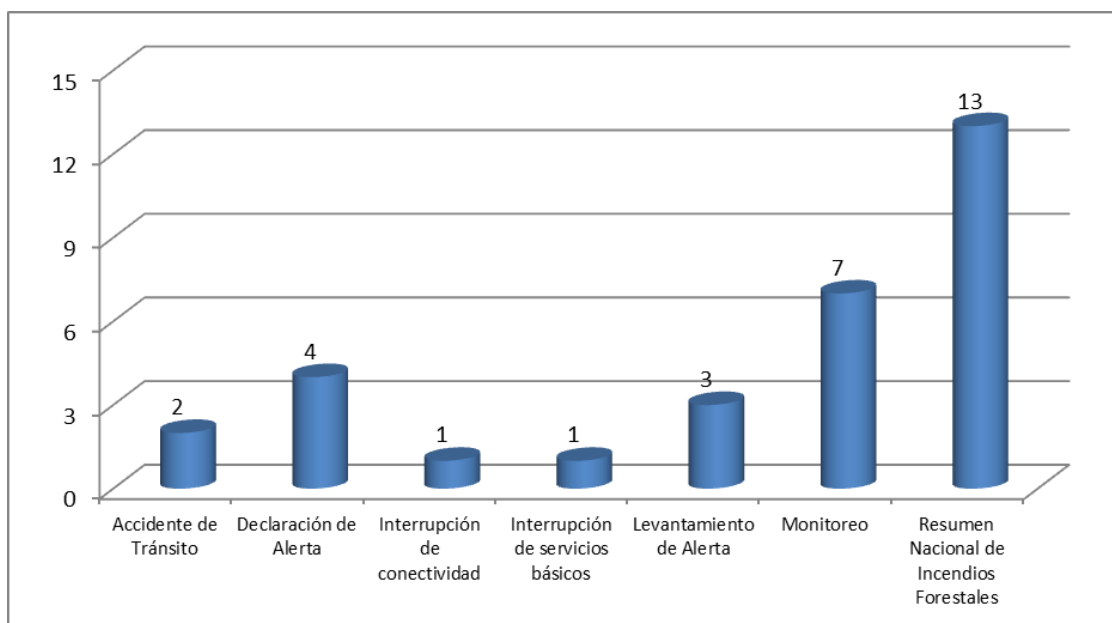
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo se destinaron en total \$43.303.420.- a la región, de los cuales \$42.653.419.- fueron en apoyo a incendios forestales y \$650.001.- fueron destinados al déficit hídrico que afecta a la región.

Región del Maule

La región tuvo en total 31 informes técnicos (Gráfico N°11), de ellos el 41,9% corresponden al Resumen Nacional de Incendios Forestales, entre los que se destaca la Alerta Temprana Preventiva que se declaró para la región por condiciones favorables para la ocurrencia y propagación de incendios forestales.

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



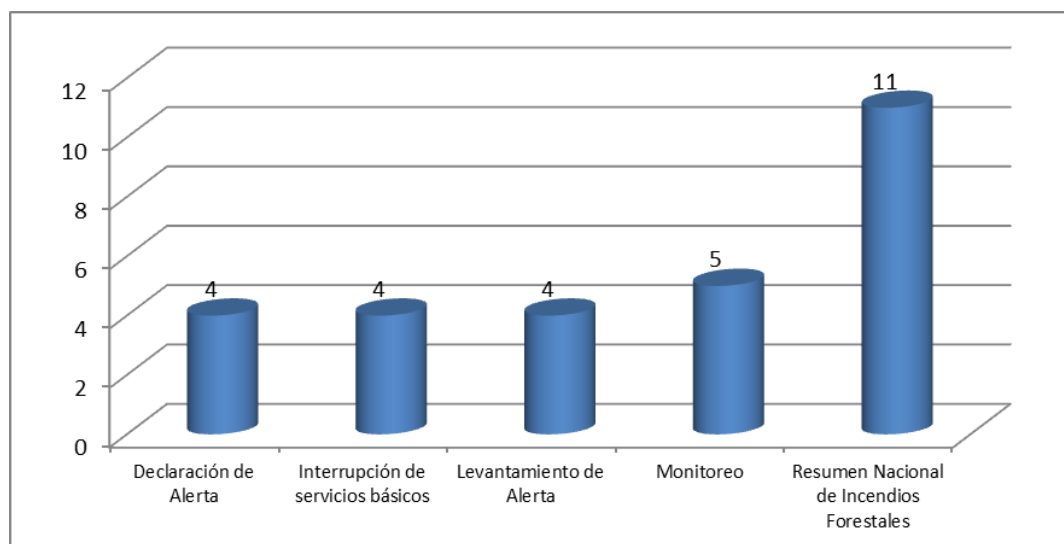
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo se destinaron en total \$16.979.783.- a la región, de los cuales \$15.859.053.- fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región y \$1.120.730.- fueron destinados a gastos por deslizamientos de tierra.

Región del Biobío

La región registró 28 informes técnicos (Gráfico N°12), de ellos el 39,2% corresponden al Resumen Nacional de Incendios Forestales, donde se destaca el incendio forestal “San José”, que afectó una superficie de 17 hectáreas de vegetación, en la comuna de Los Ángeles, asociado al informe técnico Declaración de Alerta, el cual hace referencia a la Alerta Amarilla declarada para la Provincia del Biobío.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

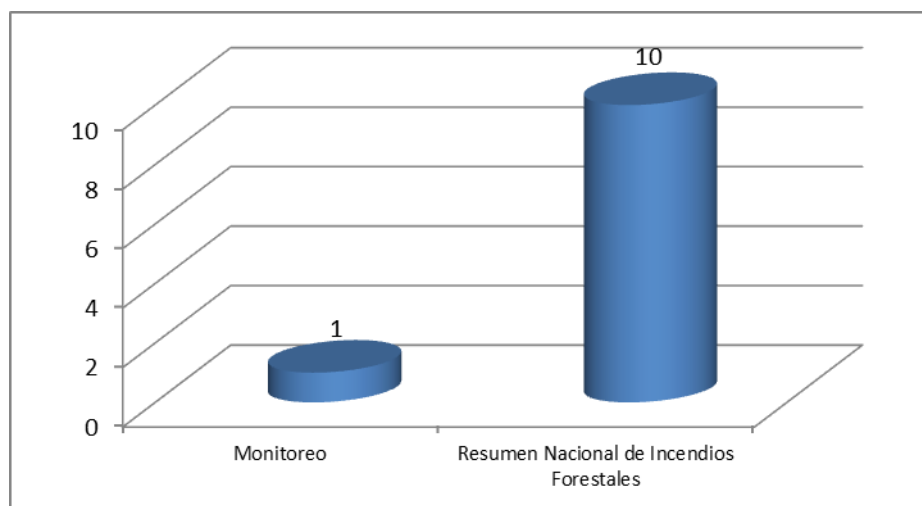
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo no se destinaron recursos para la región.

Región de La Araucanía

Durante este mes se emitieron 11 informes técnicos (Gráfico N°13), de los cuales el 90,9% corresponden al Resumen Nacional de Incendios Forestales, destacándose los informes referidos al incendio forestal “Antofagasta” en la comuna de Traiguén ocurrido el día 25 de febrero, que afectó una superficie de 340,8 hectáreas de eucaliptus, pastizal, matorral y desecho agrícola, y que en un principio implicó peligro de propagación a infraestructuras, las que se encontraban en su frente de avance, desencadenando su extinción el día 9 de marzo.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 14 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	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 marzo no se destinaron recursos para la región.

Región de Los Ríos

Durante el mes de marzo el Centro Nacional de Alerta Temprana no emitió informes técnicos para la región.

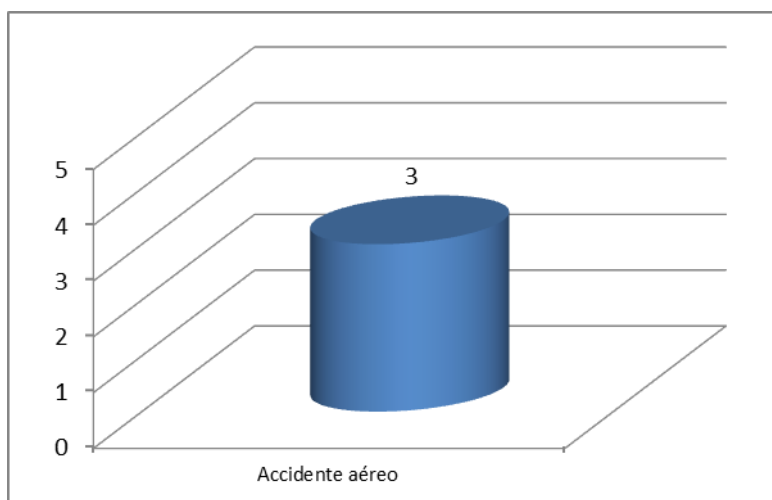
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo se destinaron en total \$21.493.331.- de los cuales \$10.153.901.- fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región y \$11.339.430.- en emergencias sanitarias.

Región de Los Lagos

Se realizaron 3 informes técnicos (Gráfico N°15), los cuales hacen referencia a un accidente aéreo ocurrido el 30 de marzo, debido al extravío de una aeronave ultraliviana que llevaba a bordo dos pasajeros, desde el aeródromo de Castro, debiendo regresar durante el mismo día, lo que activó al Servicio de Búsqueda y Salvamiento Aéreo (SAR) de la Fuerza Aérea de Chile, para comenzar la búsqueda por sobrevuelo, siendo encontrados en buenas condiciones de salud al día siguiente.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 15 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



Fuente: CAT-ONEMI.

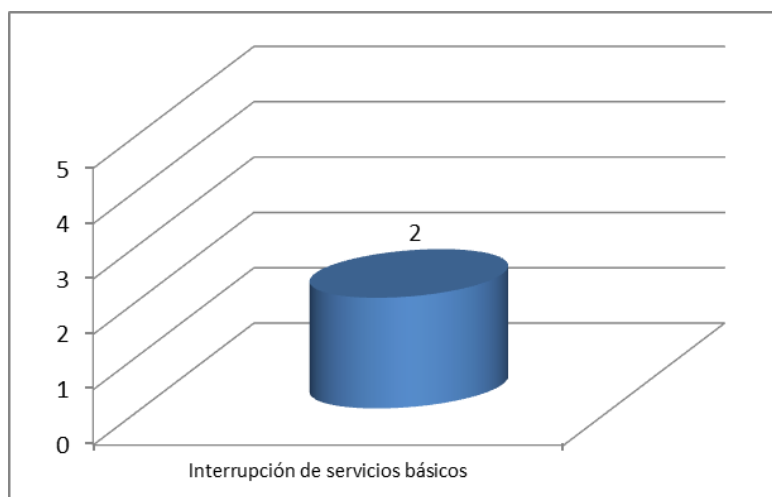
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo se destinaron en total \$30.940.000.- a la región, los cuales fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región.

Región de Aysén

En la región se registraron 2 informes técnicos (Gráfico N°16), los cuales corresponden a Interrupción de servicios básicos, corte de suministro eléctrico, el cual afectó a 35.000 clientes de diversos sectores de la comuna de Coyhaique, esta interrupción de servicio no afectó a los servicios de emergencia, los cuales funcionaron en total normalidad, producto de esta condición no se registraron situaciones de emergencia derivadas y trabajó en la reposición del suministro personal de la empresa eléctrica Edelaynés.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 16 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



Fuente: CAT-ONEMI.

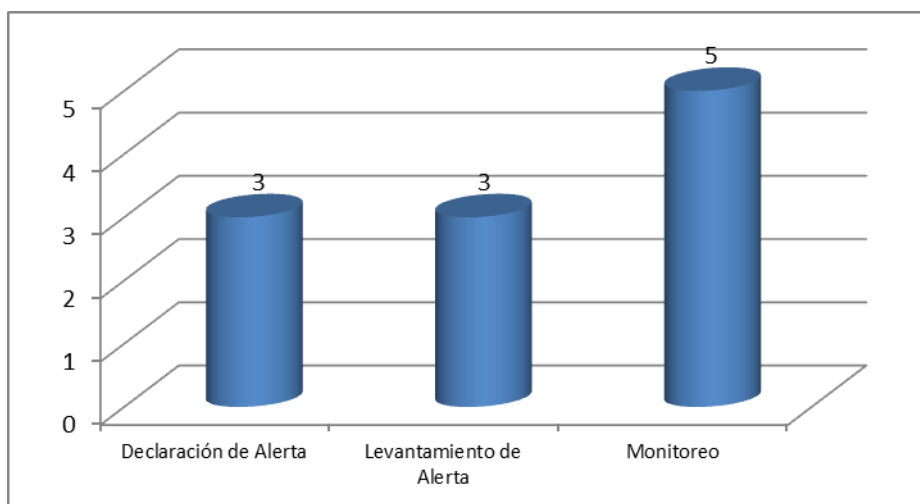
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de marzo se destinaron en total \$128.639.000.- que fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región.

Región de Magallanes

Se realizaron 11 informes técnicos (Gráfico N°17), de los cuales el 45,4% corresponden a Monitoreo por precipitaciones, lo que mantuvo acumulaciones de agua en algunos sectores de la comuna de Punta Arenas y se establecieron zonas vulnerables en dicha comuna y en Río Las Minas, de acuerdo a lo anterior se declaró Alerta Amarilla Regional.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA Resumen de Informes Técnicos		Página 17 de 21
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°17. 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.

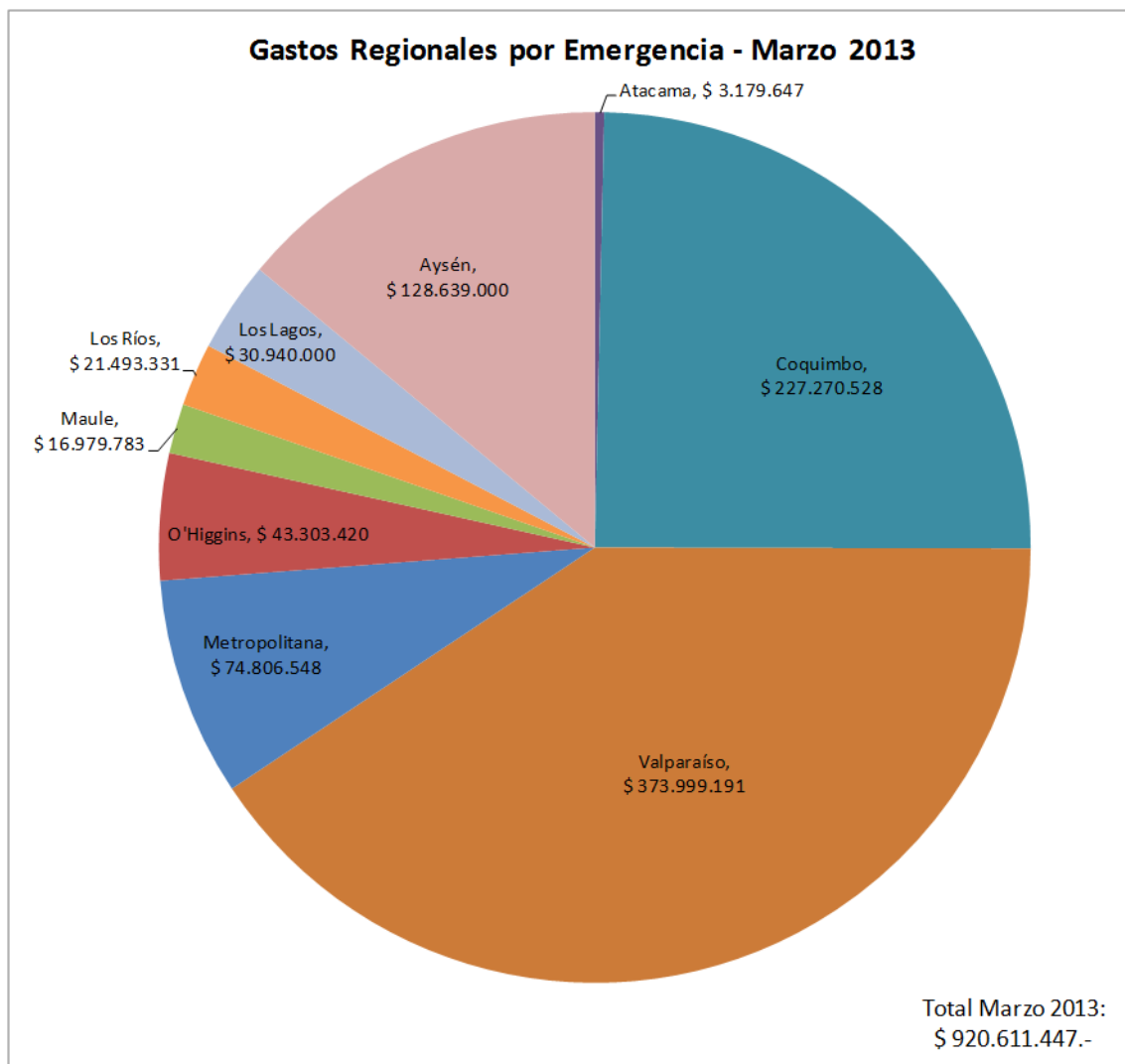
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 18 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

3. FONDOS DE EMERGENCIA:

Durante el mes de marzo de 2013, la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia ha gestionado recursos por \$920.611.447.-, a través de la aprobación técnica de FEMER de nueve regiones del territorio nacional.

De acuerdo a lo anterior (Ver Gráfico N°18), las principales regiones hacia donde se destinaron recursos de emergencia durante el mes de marzo, fueron: Valparaíso (40,6%), Coquimbo (24,7%) y Aysén (14%).

Gráfico N°18. Gastos regionales de emergencia. Mes de Marzo de 2013

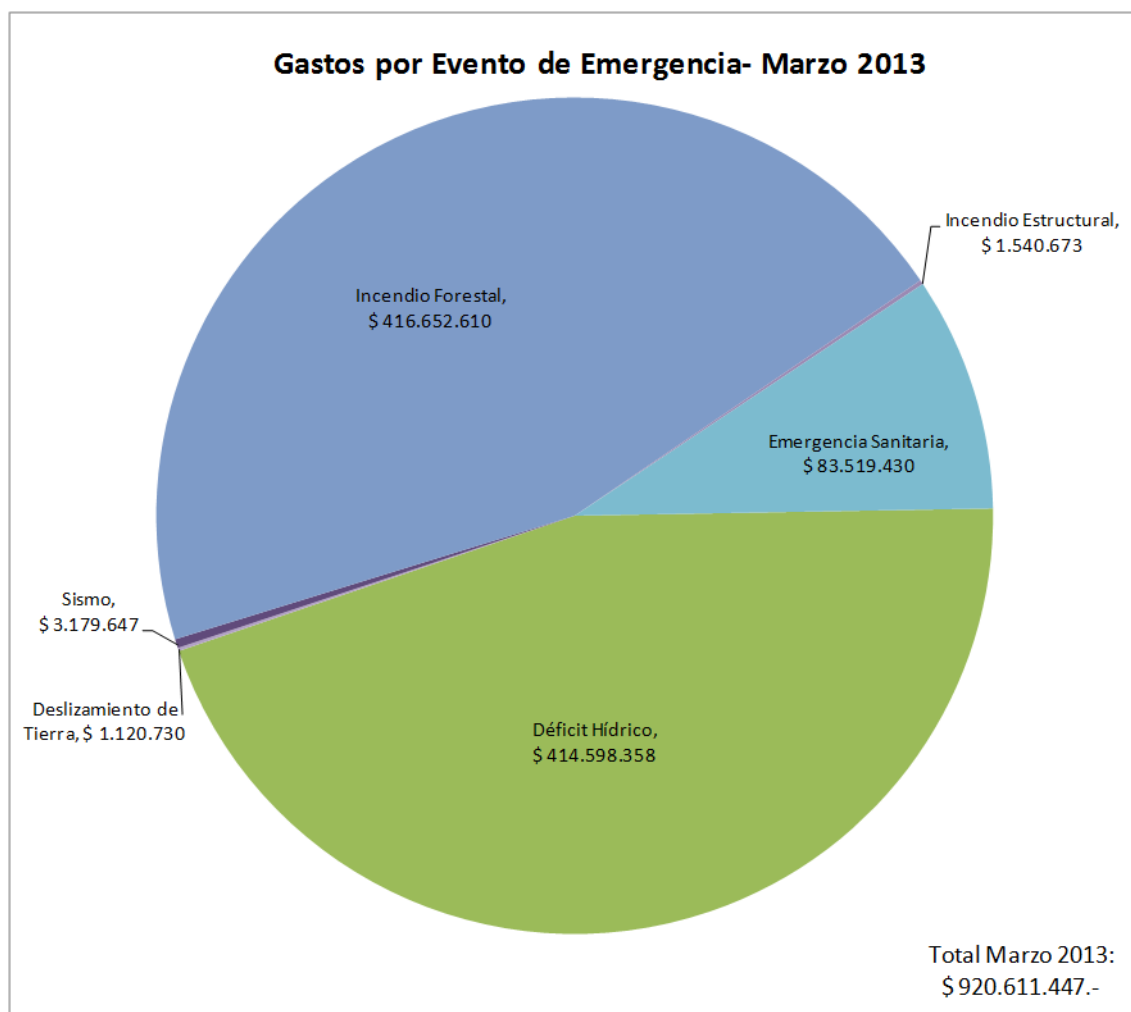


Fuente y Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 19 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/03/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Por otro lado, los principales eventos de emergencia (Ver Gráfico N°19) por los cuales se gestionaron recursos durante el mes de marzo, fueron: Incendio Forestal (45,26%), Déficit Hídrico (45,04%) y Emergencia Sanitaria (9,07%).

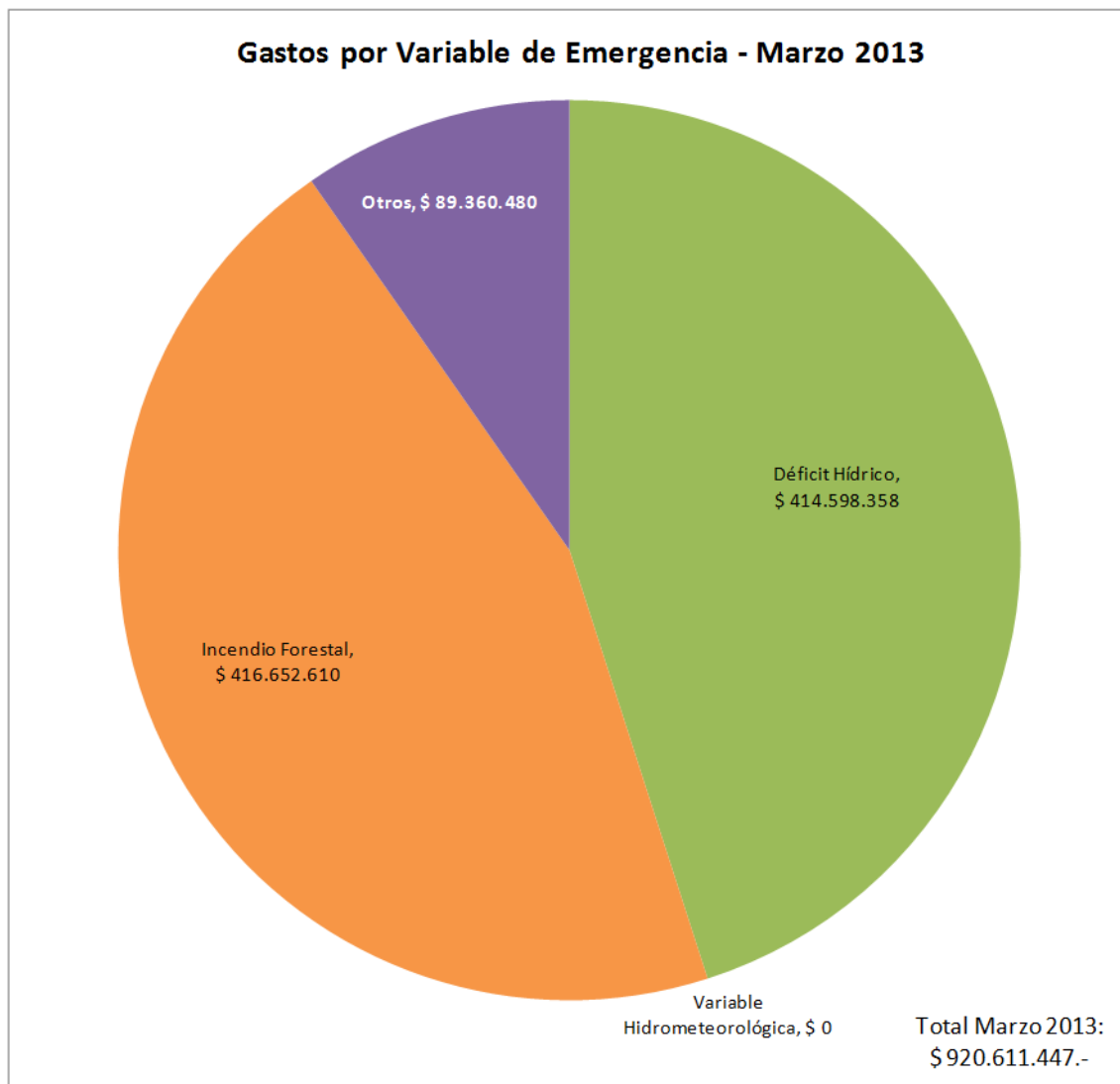
Gráfico N°19. Gastos por evento de emergencia. Mes de Marzo de 2013



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

Agrupando los diferentes eventos de emergencia por variables que los contienen, la distribución de gastos por variables queda mejor representada, como se muestra a continuación, las emergencias forestales ocupan el primer lugar en los gastos de emergencia con un 45,3%, seguida de los gastos por Déficit Hídrico (45%) y Otras Variables (9,7%).

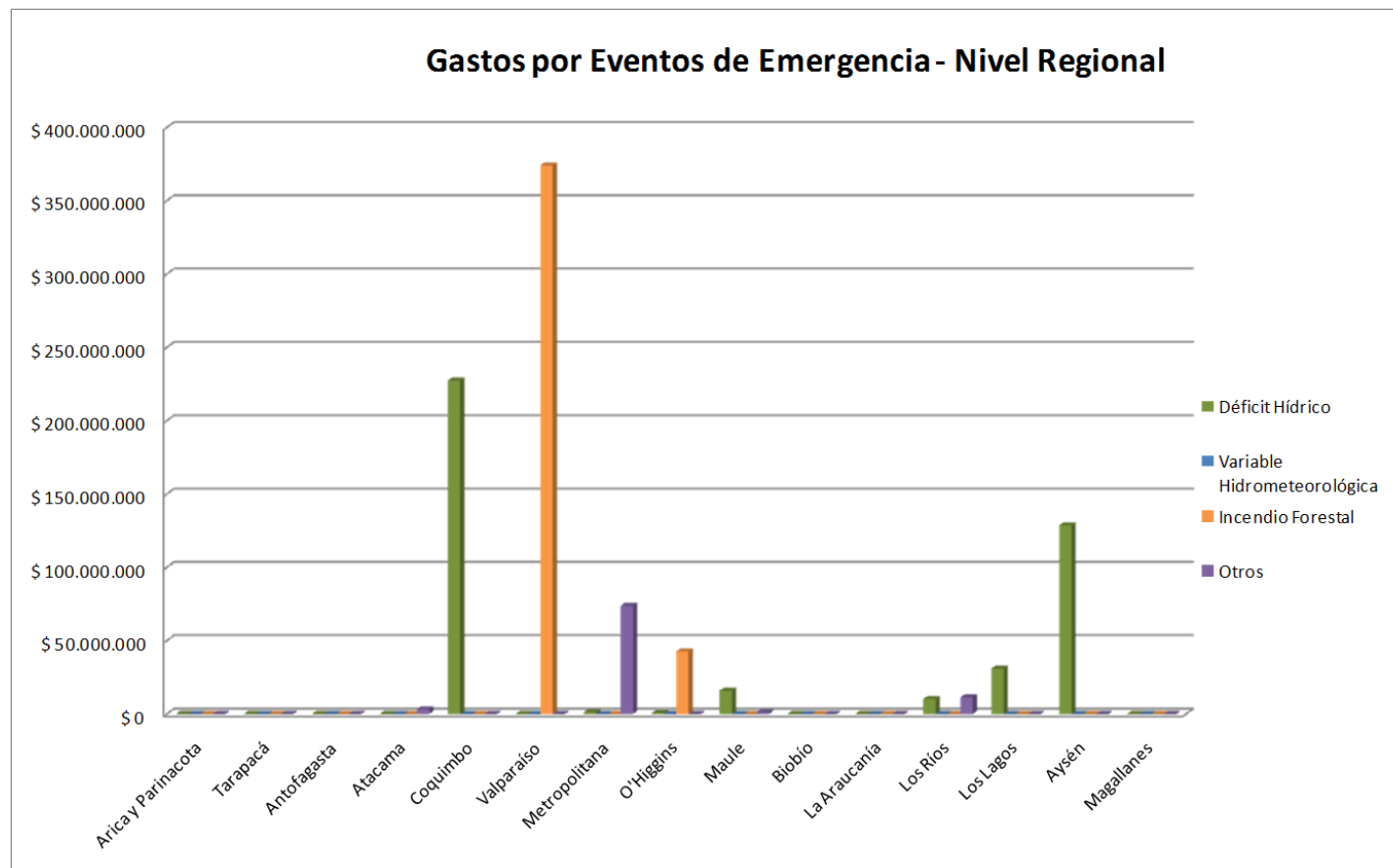
Gráfico N°20. Gastos por variable de emergencia. Mes de Marzo de 2013



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 emergencias forestales es Valparaíso, mientras que son las regiones de Coquimbo, Aysén y Los Lagos las que principalmente efectúan gastos por la condición de Déficit Hídrico.

Gráfico N°21. Gastos por evento de emergencia a nivel regional. Mes de Marzo de 2013



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