



CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Informes Técnicos

CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS Y FONDOS DE EMERGENCIAS

Enero de 2013

Realizado por: Centro Nacional de Alerta Temprana Profesional CAT	Aprobado por: Jefe de CAT-ONEMI Miguel Ortiz P.
FECHA: 31/01/2013	

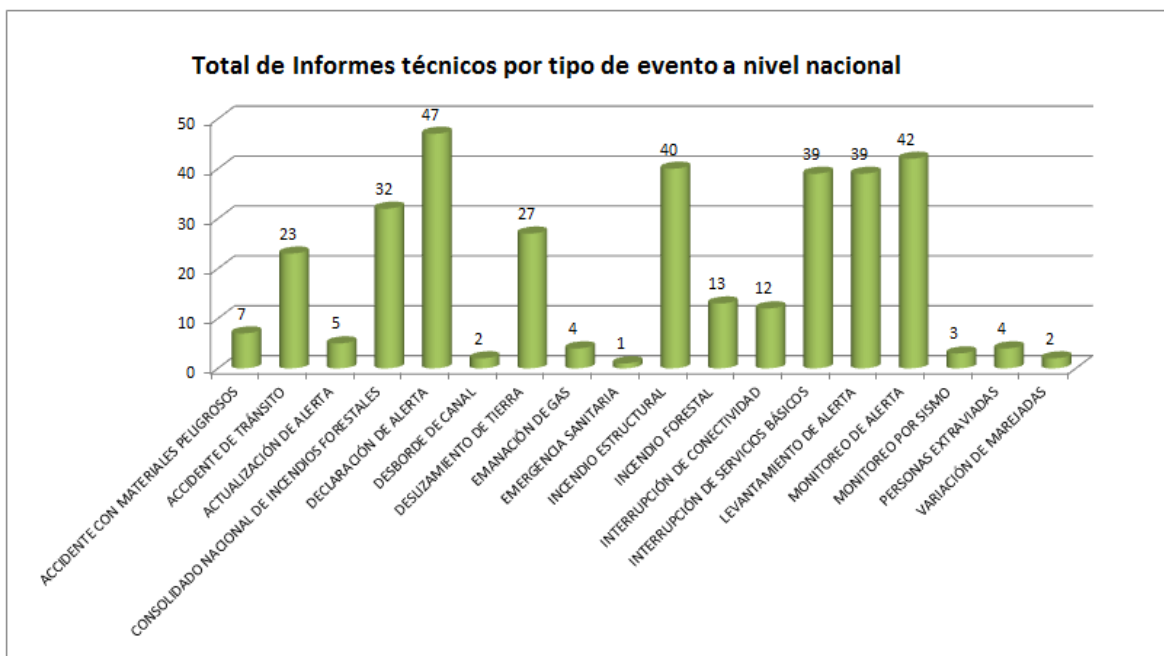
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 2 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

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

Gráfico 1.



Fuente: CAT-ONEMI.

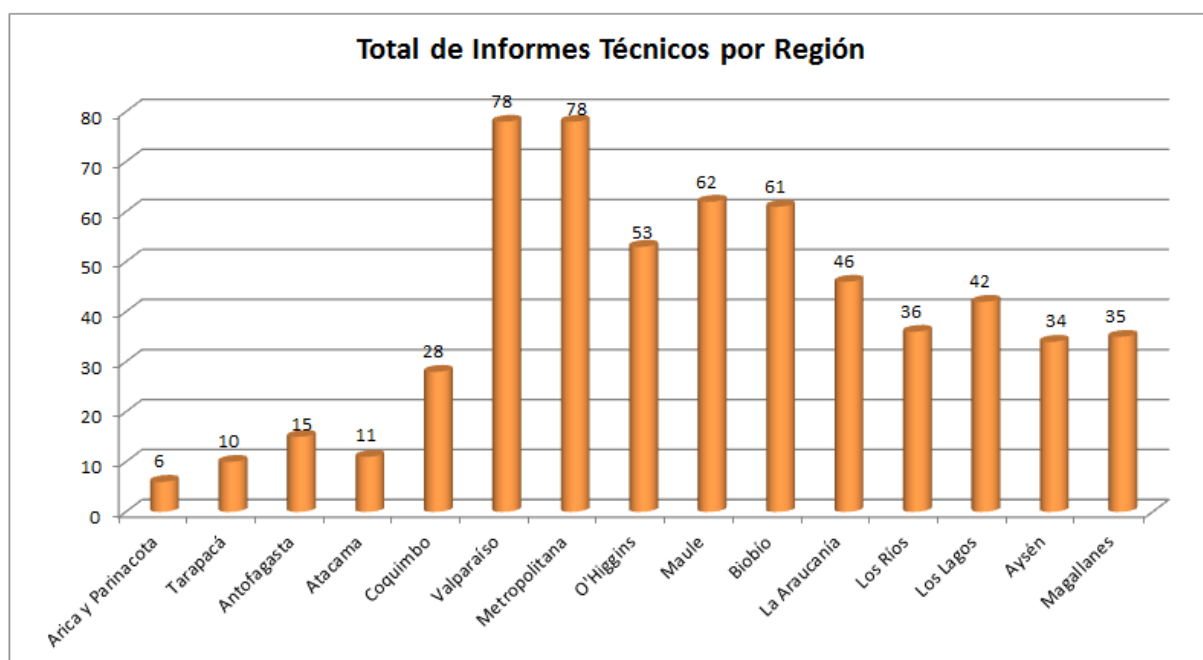
Como se observa en el Gráfico N°1, el mayor tipo de evento corresponde a “Declaraciones de Alertas” con 47 informes emitidos, de los cuales el 45,6% corresponden a informes por incendios forestales; seguida por “Monitoreo de Alertas” con 42 informes emitidos, de los cuales el 57,1% corresponden a monitoreo por Alerta Amarilla (declarada el 24 de Diciembre de 2012) para la comuna de Alto Biobío por actividad volcánica en Volcán Copahue.

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 60 informes, entre el N° 001 y N° 060.

Finalmente se encuentra el tipo de evento de “Interrupción de servicios Básicos” con 39 informes emitidos, de los cuales el 69,2% corresponde a corte de suministro eléctrico.

Del total de eventos por región (Gráfico N°2), se desprende que la mayor cantidad de incidentes o emergencias se generaron en las Regiones de Valparaíso, Metropolitana, ambas con 78 Informes emitidos, y Maule, con 62 informes emitidos. A continuación se detalla el desglose de eventos a nivel regional:

Gráfico 2.



Fuente: CAT-ONEMI.

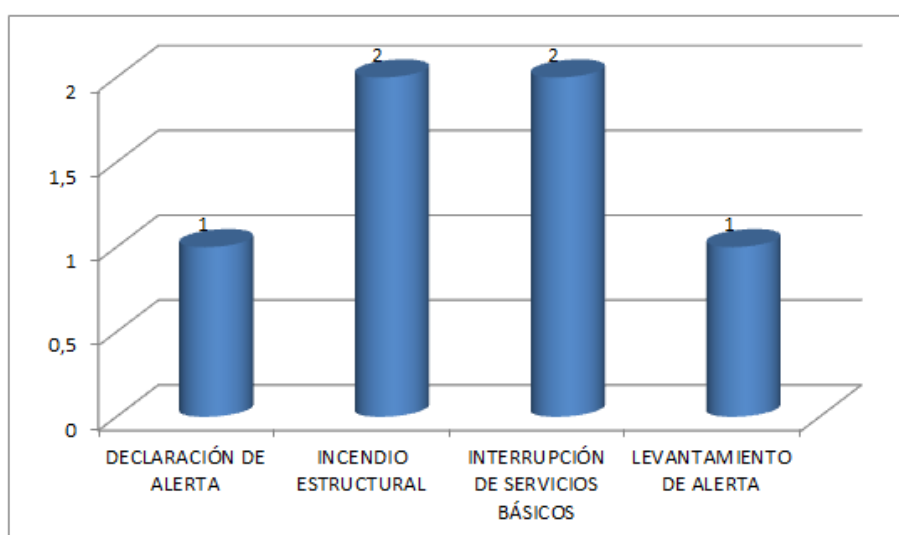
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 4 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

2. DETALLE REGIONAL

Región de Arica y Parinacota

Se realizaron seis informes técnicos (Gráfico N°3), de los cuales destacan los referidos a un corte de suministro eléctrico, ocurrido en la comuna de Arica, el día 22 de enero, que afectó a 140.500 clientes correspondientes a las comunas de Arica, en la Región de Arica y Parinacota; y a las comunas de Iquique y Alto Hospicio, en la Región de Tarapacá, el que fue provocado por una falla en la línea Tarapacá – Los Cóndores.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

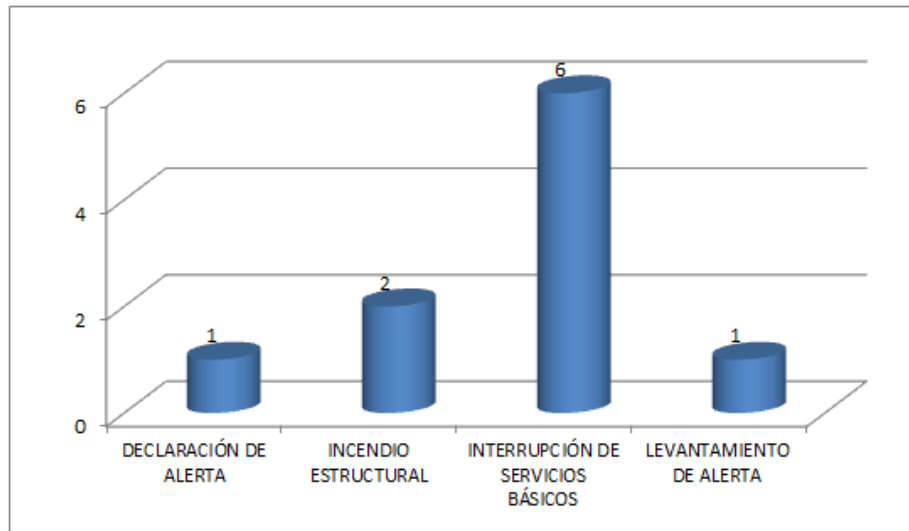
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero no se destinaron recursos a la región.

Región de Tarapacá

Se realizaron 10 informes técnicos (Gráfico N°4), de los cuales dos hacen referencia a un incendio estructural ocurrido el día 15 de enero en la comuna de Iquique, donde dos galpones, correspondientes a las empresas Nikon y Jordan, los que resultaron completamente destruidos, no se reportaron personas lesionadas ni heridas a raíz de esta emergencia.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 5 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico 4. Total de Informes Técnicos Región de Tarapacá



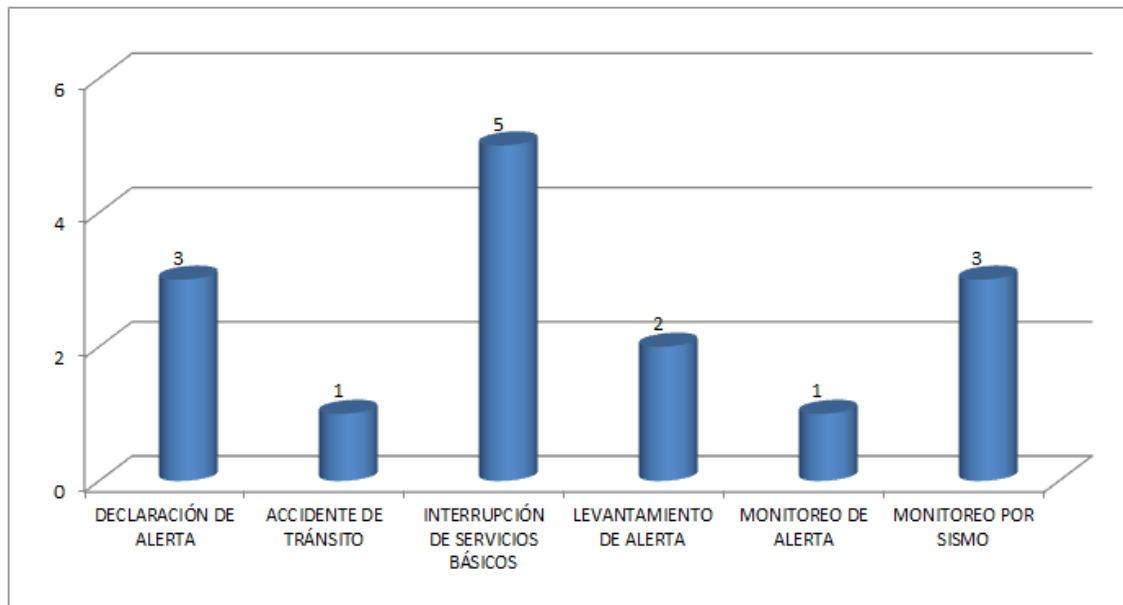
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$16.470.011 por concepto de gastos operacionales y arriendo de emergencia, debido a un incendio en relleno sanitario, ocurrido el 26 de noviembre de 2012 en la comuna de Alto Hospicio.

Región de Antofagasta

Se generaron 15 informes técnicos (Gráfico N°5), destacando los referidos a un corte de servicio de agua potable que afectó a 30.000 clientes en la comuna de Antofagasta y a 2.700 clientes en la comuna de Mejillones el día 06 de enero. El corte se produjo debido a problemas de funcionamiento de la planta desaladora de la empresa Aguas Antofagasta, cabe destacar que el Hospital de Mejillones también fue afectado por el corte y tuvo que ser abastecido con el apoyo de tres camiones aljibes, complementando los estanques de respaldo de dicho servicio asistencial.

Gráfico 5. Total de Informes Técnicos Región de Antofagasta



Fuente: CAT-ONEMI.

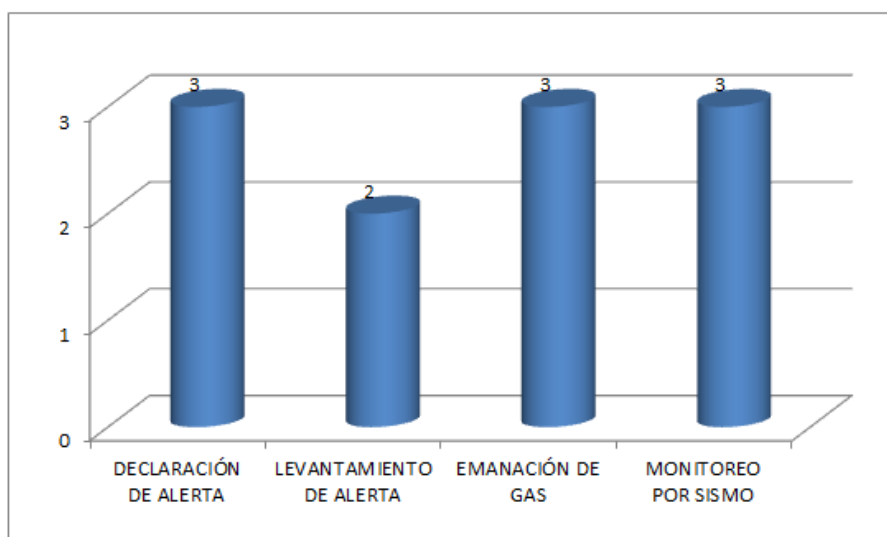
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero no se destinaron recursos a la región.

Región de Atacama

Se realizaron 11 informes técnicos (Gráfico N°6), destacando los asociados a una emanación de gas licuado de petróleo (GLP) en el Hospital Regional de Copiapó “San José del Carmen”, donde fueron evacuadas 40 personas, correspondientes a pacientes, visitas y funcionarios; la fuga se originó en el laboratorio del recinto, ubicado en el segundo nivel.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 7 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico 6. Total de Informes Técnicos Región de Atacama



Fuente: CAT-ONEMI.

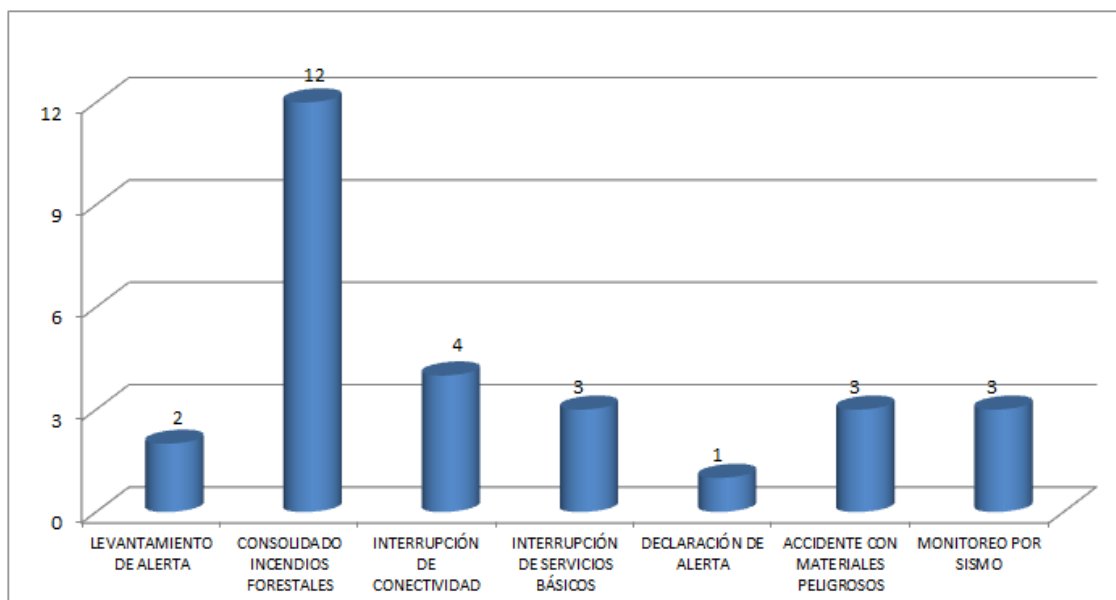
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$2.356.200 por concepto de viviendas de emergencia, motobombas, estanques y artículos de primera necesidad, en atención al incendio de pastizales que afectó a la comuna de Vallenar.

Región de Coquimbo

Se efectuaron 28 informes técnicos, destacando en número los referidos al consolidado nacional de incendios forestales, los que corresponden al 42,8% del total de informes para esta Región, sin embargo, se destacan dos interrupciones de conectividad, una por el cierre del paso fronterizo Aguas Negras en la comuna de Vicuña el día 11 de enero, a raíz de un alud de agua y barro que afectó una alcantarilla de la ruta internacional en el sector la Olla San Javier en territorio argentino; el otro cierre ocurrió el día 16 de enero, el que fue provocado por tormentas eléctricas y lluvias en la alta cordillera, lo que a su vez afectó a la provincia de San Juan en territorio argentino.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 8 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico 7. Total de Informes Técnicos Región de Coquimbo



Fuente: CAT-ONEMI.

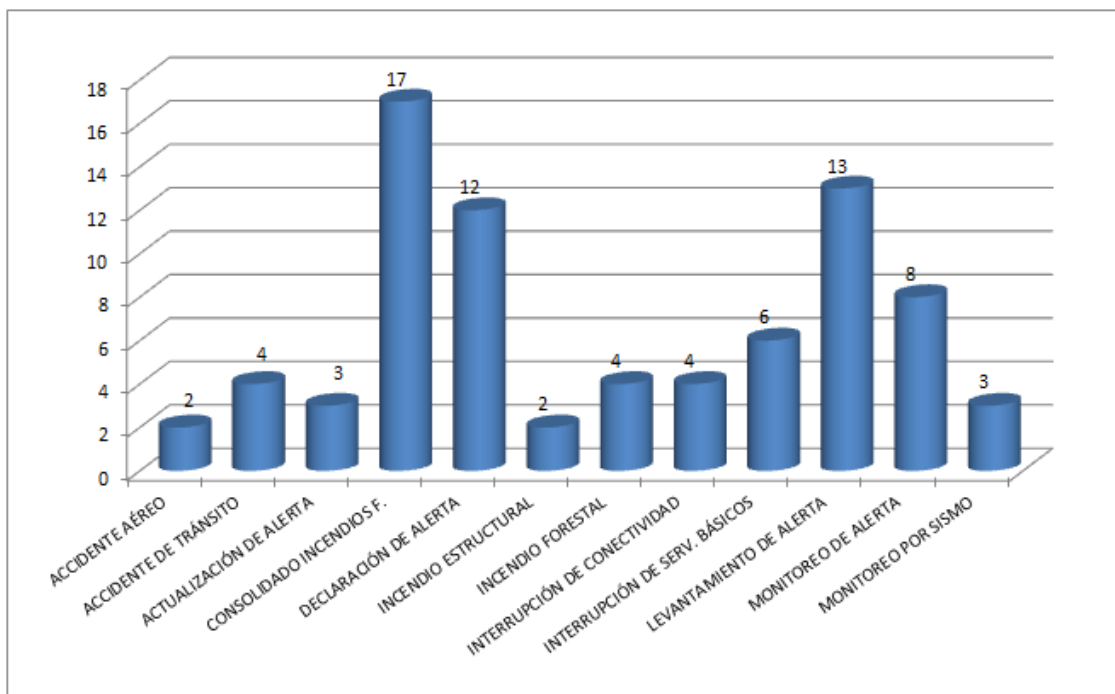
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$68.942.389, en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región.

Región de Valparaíso

Se realizaron 78 informes técnicos, destacando el referido a un accidente aéreo, el que dejó una persona fallecida y dos lesionados con riesgo vital, ocurrido en la comuna de San Esteban, la aeronave partió desde la comuna de Los Andes con destino al aeródromo de Tobalaba. La persona fallecida corresponde al piloto.

Por otro lado destaca el incendio forestal que se generó al interior del Jardín Botánico en la comuna de Viña del Mar, el que afectó a dos hectáreas de vegetación, asociado a la Alerta Roja que se declaró el día 10 de enero. Por otro lado destacó el incendio forestal “San Ramón” en la comuna de Quintero, el que afectó 5 hectáreas de vegetación, con peligro de propagación a sectores habitados y al bosque nativo “Sector El Mauco”, asociado a la Alerta Roja que se declaró el día 29 de enero.

Gráfico 8. Total de Informes Técnicos Región de Valparaíso



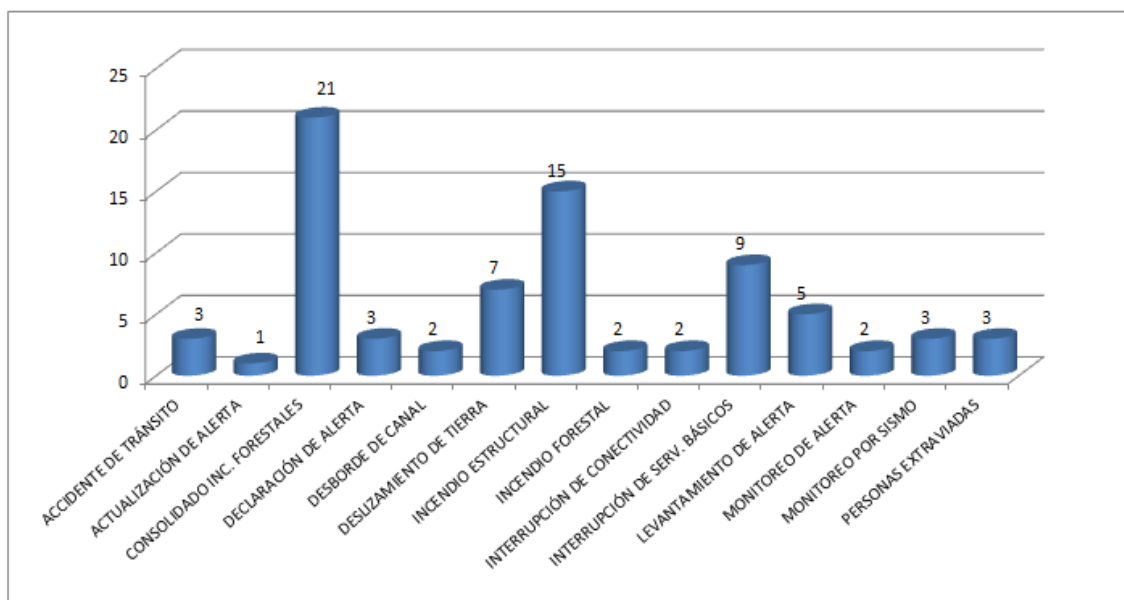
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$858.386.975 a la región, de los cuales \$678.815.061 se destinaron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región, \$90.218.779 por concepto de demolición de emergencia por un incendio estructural, ocurrido en la comuna de Valparaíso y \$89.353.135 por concepto de gastos operacionales, horas de vuelo y arriendo de camiones para diversos incendios forestales.

Región Metropolitana

Se realizaron 78 informes técnicos, destacando los asociados a seis incendios estructurales, el más relevante el del 04 de enero en la comuna de Maipú, donde resultaron 49 personas damnificadas, ocho personas afectadas, nueve viviendas destruidas, dos viviendas con daño menor habitable y dos personas con lesiones leves. Cabe destacar el deslizamiento de tierra, ocurrido el 21 de enero, donde 104 personas debieron ser evacuadas y 593.000 clientes permanecieron sin agua potable en diversas comunas de la Región.

Gráfico 9. Total de Informes Técnicos Región Metropolitana



Fuente: CAT-ONEMI.

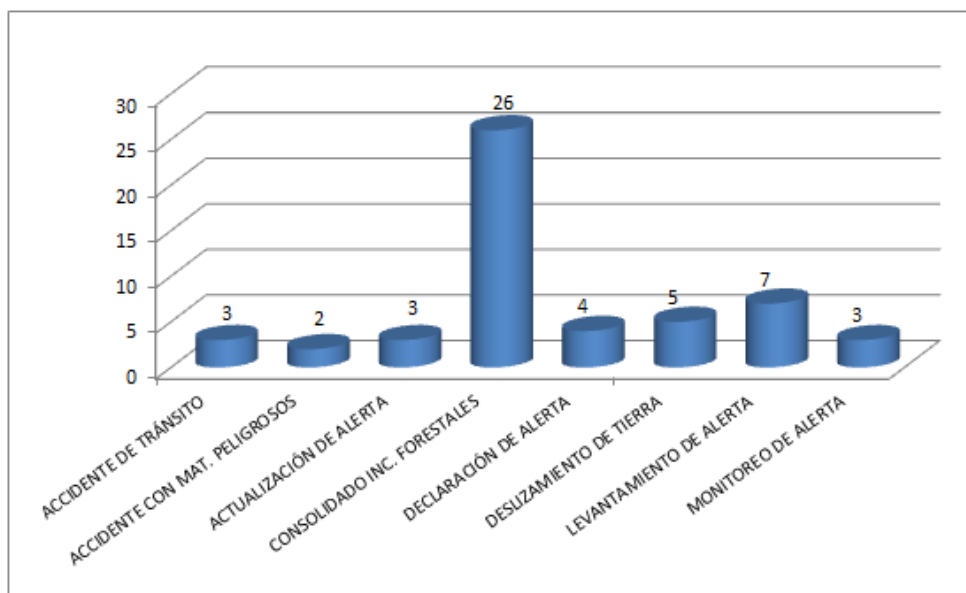
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$77.066.848 a la región, de los cuales \$65.331.000 se destinaron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región y \$11.735.848 por concepto de arriendo de helicóptero para dos incendios forestales de la comuna de San José de Maipo.

Región de O'Higgins

La región tuvo en total 53 informes técnicos, de los cuales destacan los asociados a un deslizamiento de tierra, ocurrido el 21 de enero, 22 personas estuvieron aisladas. Además, se destaca un accidente de tránsito del 17 de enero que tuvo como resultado dos personas fallecidas y 42 lesionados de diversa consideración. Cabe destacar, la declaración de alerta amarilla y posterior alerta roja por un incendio forestal en la comuna de Pumanque que afectó 331 hectáreas de pastizal, matorral y eucaliptos.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 11 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



Fuente: CAT-ONEMI.

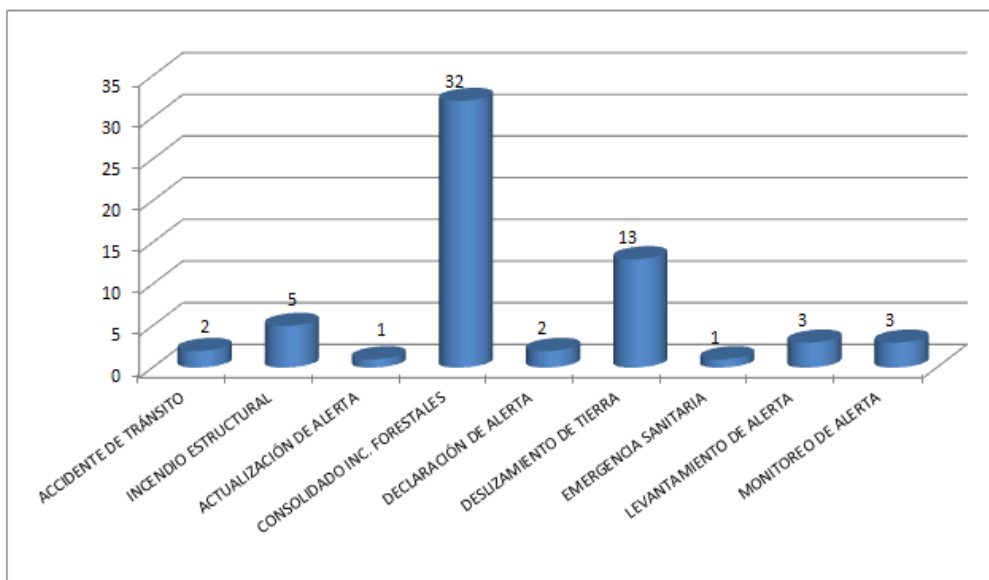
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$8.227.136 por concepto de horas de vuelo en apoyo al combate del incendio forestal “El Llope”.

Región del Maule

En total se registraron 62 informes técnicos, destacando los referidos al deslizamiento de tierra, donde 22 personas permanecieron aisladas, 43 personas de nacionalidad argentina debieron ser albergadas. Además, destaca la declaración de alerta amarilla por el incendio forestal “Hijuelas Poniente” que afectó una superficie de 50 hectáreas de pino, matorral y pastizal.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 12 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico 11. Total de Informes Técnicos Región del Maule



Fuente: CAT-ONEMI.

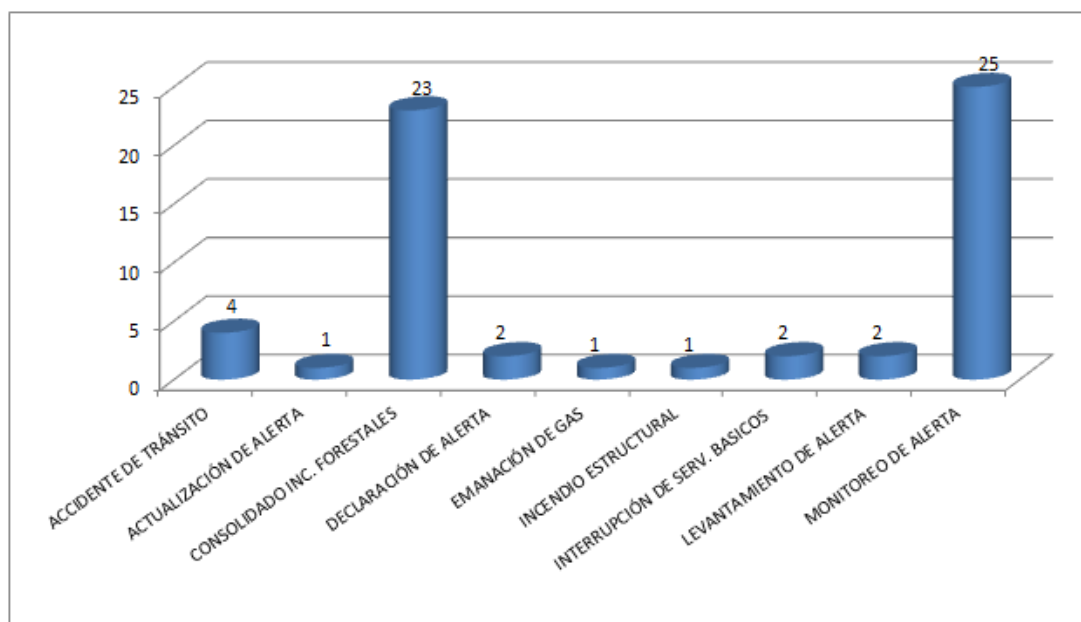
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$554.691.344 a la región, de los cuales \$551.403.339 fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región y \$3.288.005 por concepto de horas de vuelo en incendios forestales.

Región del Biobío

La región registró 61 informes técnicos, de ellos el 37,7% corresponden al Consolidado Nacional de Incendios Forestales. Los eventos de mayor impacto se relacionan a un accidente de tránsito, ocurrido el 03 de enero en la comuna de Santa Bárbara, que dejó como saldo 13 personas lesionadas y un incendio estructural, ocurrido el 18 de enero, donde una persona falleció y otras 17 resultaron damnificadas.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 13 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico 12. Total de Informes Técnicos Región del Biobío



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$549.511.296 a la región, de los cuales \$308.519.400 fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta la región, \$220.598.713 por concepto de horas de vuelo, arriendo de helicóptero, apoyo logístico y elementos de emergencia por la erupción menor del volcán Copahue, comuna de Alto Biobío, \$19.946.933 por concepto de horas de vuelo, arriendo de camiones aljibes y compra de combustible para diversos incendios forestales y \$446.250 por concepto de arriendo de baños químicos portátiles para una emergencia sanitaria en la comuna de San Nicolás.

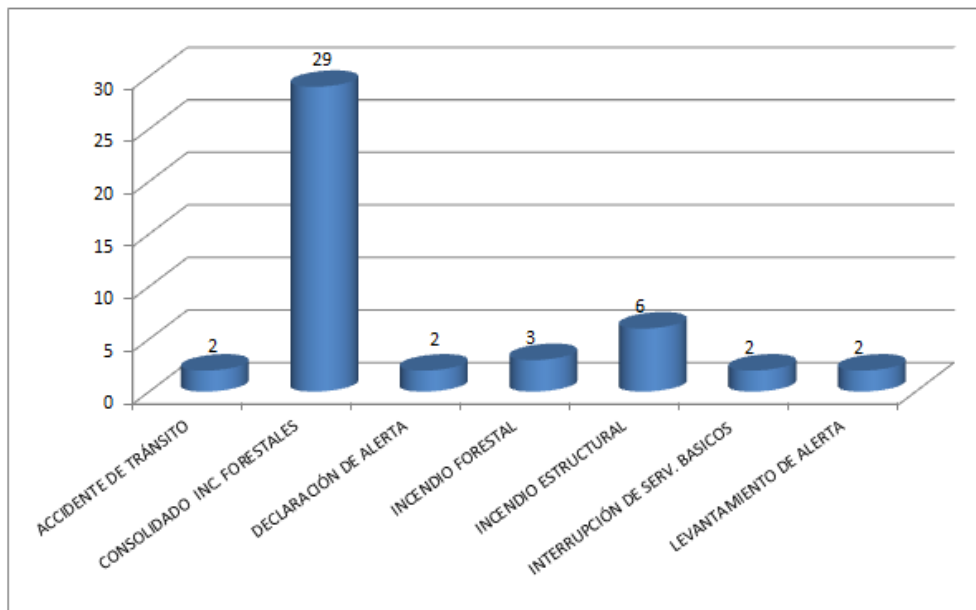
Región de La Araucanía

46 informes técnicos se realizaron para la región, destacándose los referidos a un incendio estructural, ocurrido el 24 de enero, que dejó como saldo 14 personas damnificadas, un taller de acopio de chatarra y tres viviendas destruidas. Cabe destacar que 50 personas debieron ser evacuadas producto de un incendio forestal en las comunas de Ercilla y Collipulli; de ellos 18

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 14 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

corresponden a lugareños y 32 a turistas que visitaban la zona. Producto de este incidente no se registraron personas lesionadas.

Gráfico 13. Total de Informes Técnicos Región de La Araucanía



Fuente: CAT-ONEMI.

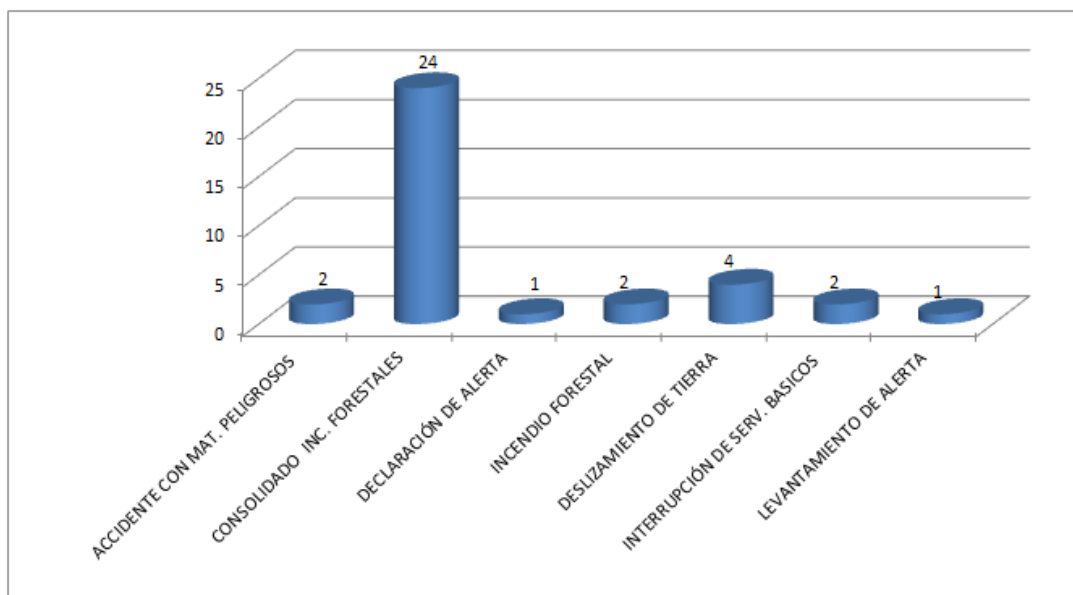
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero no se destinaron recursos para la región.

Región de Los Ríos

Se generaron 36 informes técnicos, de los cuales el 66,6% corresponden al Consolidado Nacional de Incendios Forestales. Destaca un deslizamiento de tierra ocurrido el 16 de enero, donde seis personas y tres viviendas resultaron afectadas, además la ruta T-350 que une las localidades de Valdivia y Niebla permaneció interrumpida.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 15 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico 14. Total de Informes Técnicos Región de Los Ríos



Fuente: CAT-ONEMI.

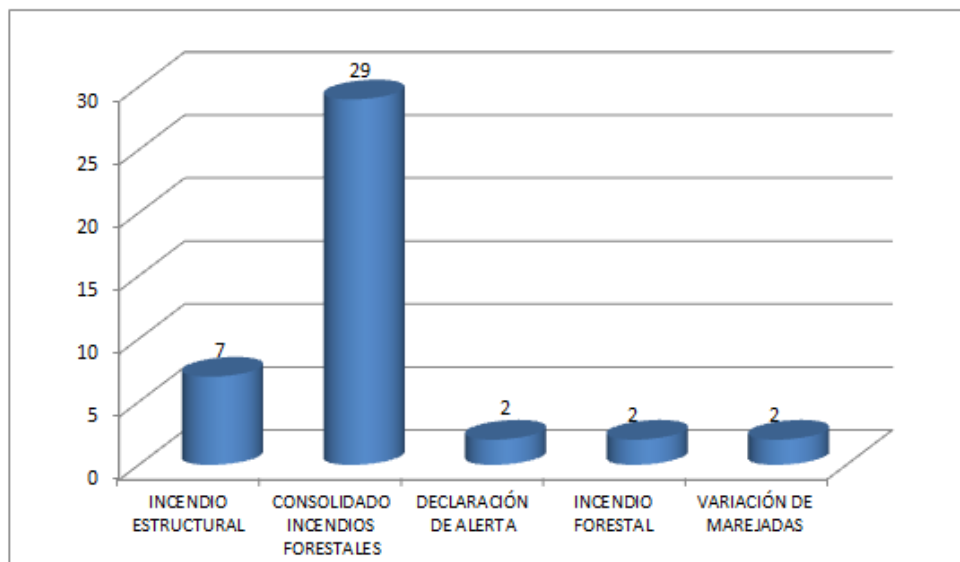
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$1.200.000 por concepto de materiales utilizados en deslizamientos de tierra en las comunas de Río Bueno y Paillaco.

Región de Los Lagos

Se realizaron 42 informes técnicos, destacando los referidos una variación de marejada del 12 de enero en la comuna de Puerto Montt, donde 80 personas debieron ser evacuadas de manera preventiva. Cabe destacar un incendio estructural en la comuna de Quellón, ocurrido el 20 de enero, que dejó como saldo una iglesia, un fogón comunitario y la cocinería de la junta de vecinos completamente destruidos.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 16 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico 15. Total de Informes Técnicos Región de Los Lagos



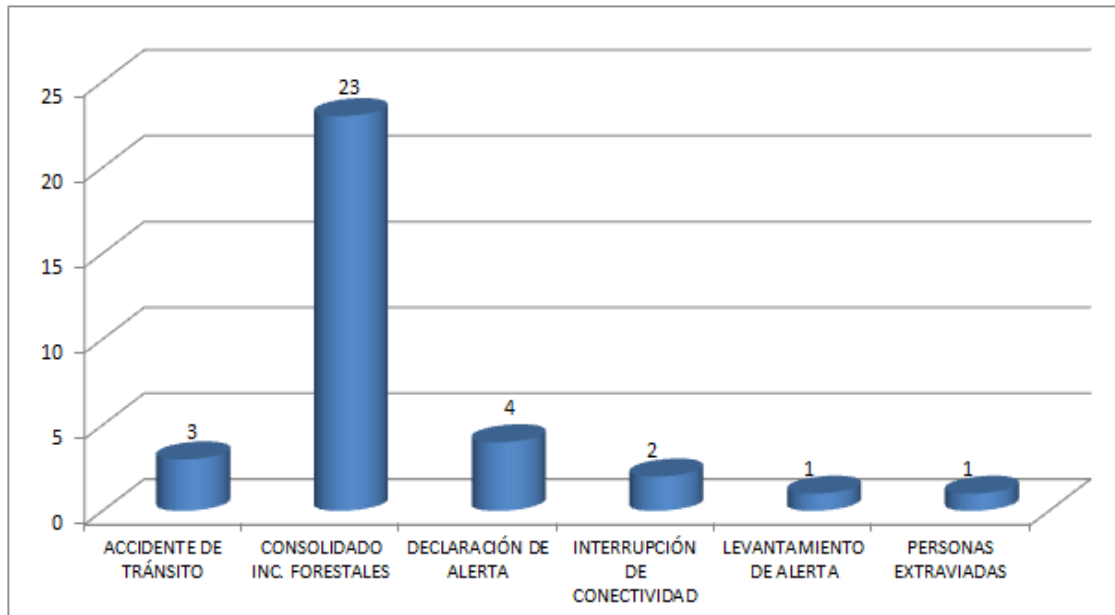
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$283.212.214 a la región, de los cuales \$120.677.410 fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región y \$162.534.804 para la habilitación del Complejo Aduanero Cardenal Samoré en la comuna de Puyehue tras un incendio estructural donde las oficinas de la PDI, el SAG, la Aduana y una cafetería particular resultaron destruidas.

Región de Aysén

En la región se registraron 34 informes técnicos, destacando los referidos a un accidente de tránsito, ocurrido el día 30 de enero en la comuna de Coyhaique, donde resultó una persona fallecida y 13 lesionados. Cabe destacar que el 64,7% de los informes emitidos corresponden al Consolidado Nacional de Incendios Forestales.

Gráfico 16. Total de Informes Técnicos Región de Aysén



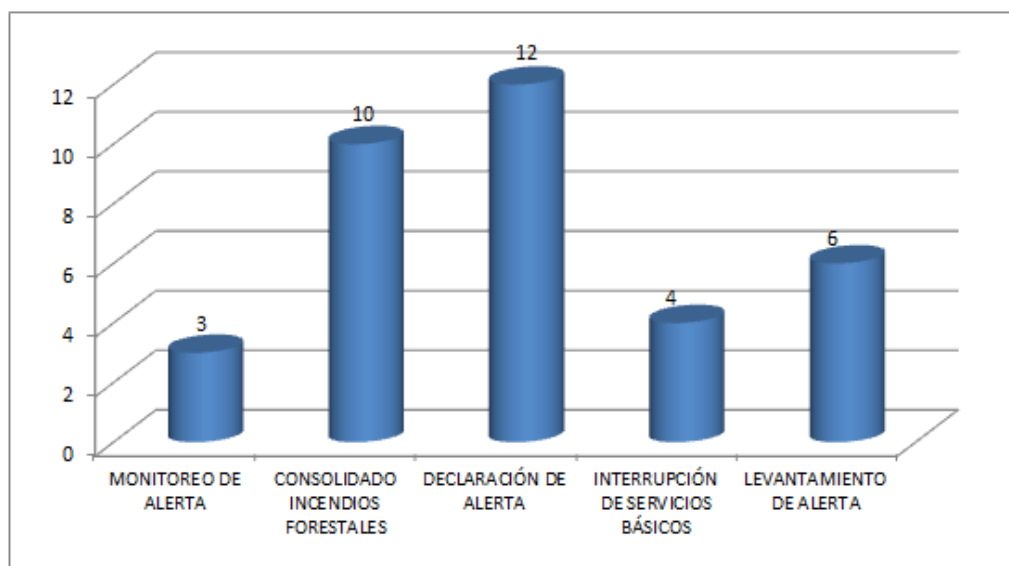
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de enero se destinaron en total \$65.321.000 que fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región.

Región de Magallanes

Se realizaron 35 informes técnicos, destacando los asociados a una interrupción de suministro eléctrico, ocurrido el 09 de enero y que afectó a 31.770 clientes de la comuna de Punta Arenas. No se registraron situaciones de emergencias asociadas a este evento.

Gráfico 17. Total de Informes Técnicos Región de Magallanes



Fuente: CAT-ONEMI.

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

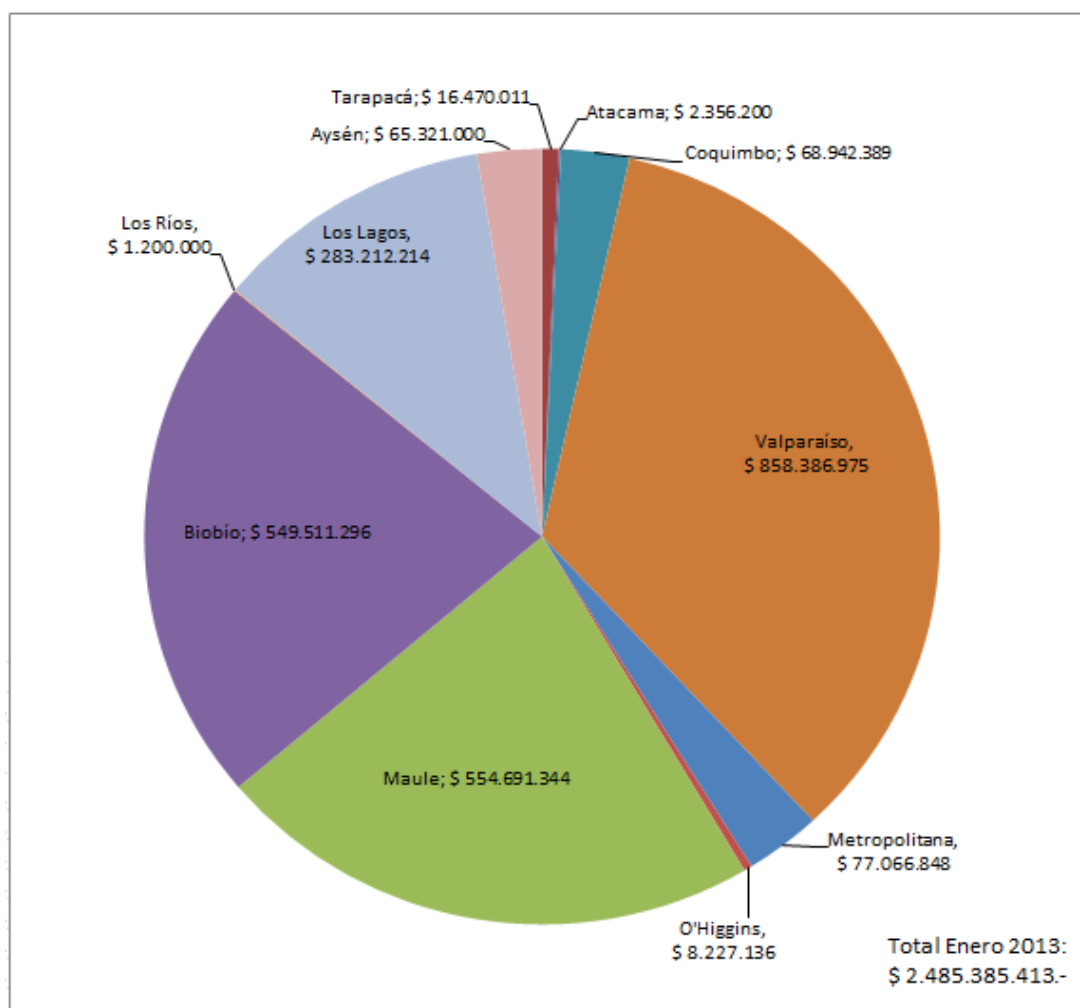
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 19 de 21
	Resumen de Informes Técnicos		
	31/01/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

3. FONDOS DE EMERGENCIA:

Durante el mes de enero de 2013, la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia ha gestionado recursos por \$2.485.385.413, a través de la aprobación técnica de FEMER.

De acuerdo a lo anterior, las principales regiones hacia donde se destinaron recursos de emergencia durante el mes de enero, fueron: Valparaíso (34,5%), Maule (22,3%) y Biobío (22,1%), como se indica en el Gráfico N° 18.

Gráfico 18. Gastos regionales de emergencia. Mes de Enero de 2013

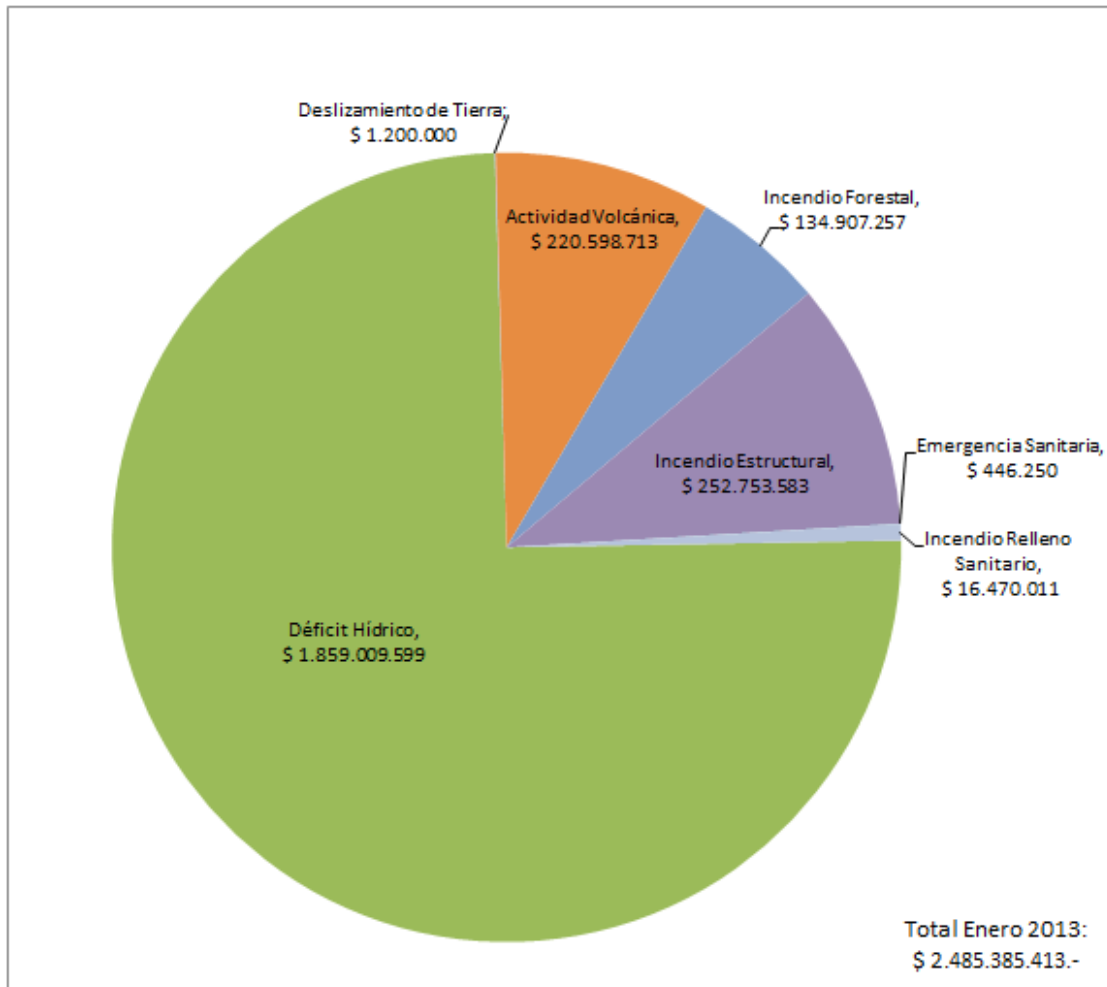


Fuente: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

Por otro lado, los principales eventos de emergencia por los cuales se gestionaron recursos durante el mes de enero, corresponde a déficit hídrico (74,8%), incendio estructural (Paso

Cardenal Samoré principalmente, 10,17%) y actividad volcánica del volcán Copahue (8,88%).
Ver gráfico N° 19.

Gráfico 19. Gastos por evento de emergencia. Mes de Enero de 2013



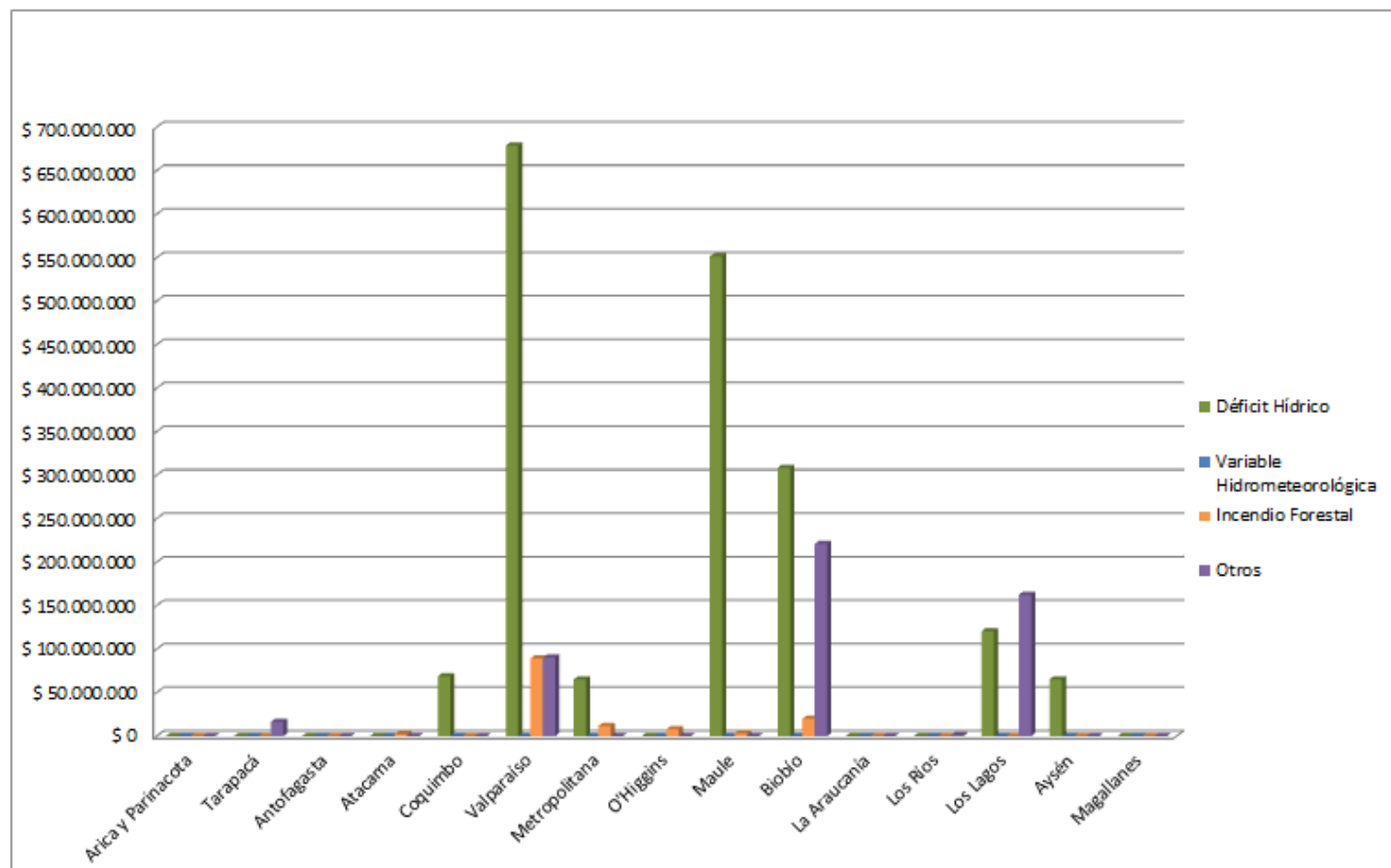
Fuente y Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

Finalmente, la distribución de gastos por variables de emergencia en cada región del país hacia donde se destinaron los recursos, es posible observar que por la variable de déficit hídrico se concentró la mayor cantidad de recursos, principalmente en las regiones de Valparaíso, Maule, Biobío y Los Lagos. Ver gráfico N° 20.

31/01/2013

Elaboración: CAT-ONEMI

Gráfico 20. Gastos por evento de emergencia a nivel regional. Mes de Enero de 2013



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