



CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Informes Técnicos

CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS Y FONDOS DE EMERGENCIAS

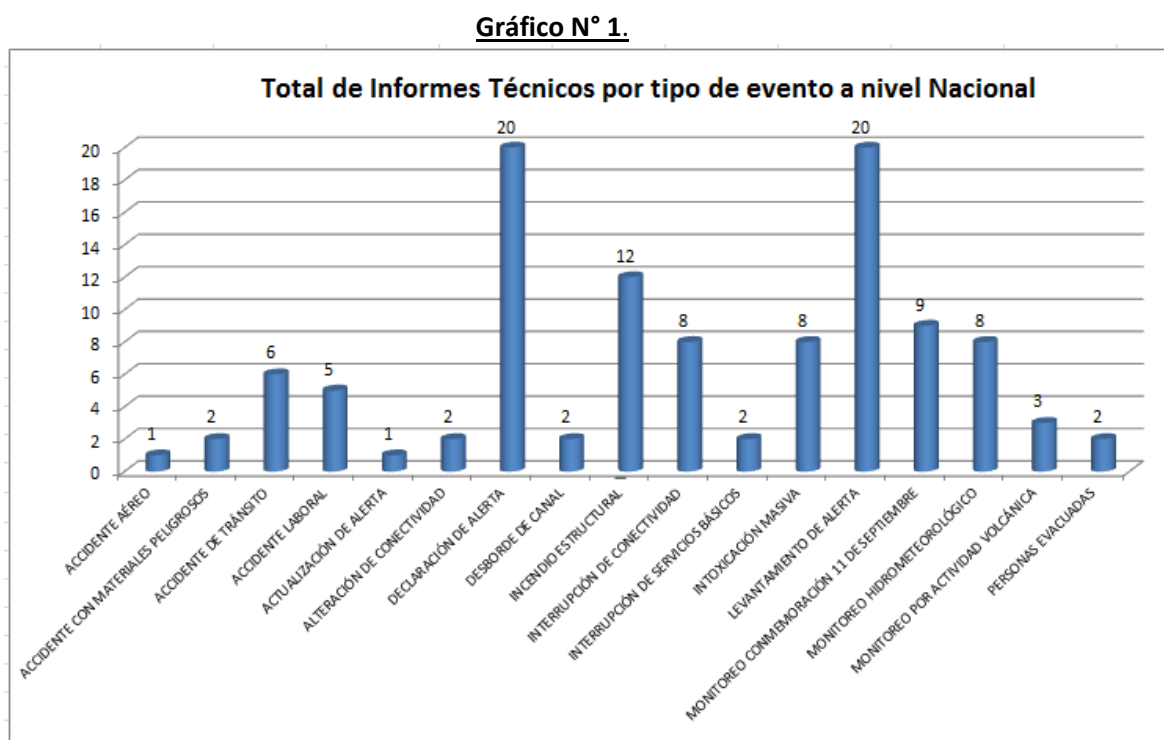
Septiembre de 2013

Realizado por: Centro Nacional de Alerta Temprana Profesional CAT	Aprobado por: Jefe de CAT-ONEMI Miguel Ortiz P.
FECHA: 11/10/2013	

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 2 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Centro Nacional de Alerta Temprana, registró entre el 01 y el 30 de Septiembre, las siguientes situaciones de emergencia¹, reportadas por las Direcciones Regionales de ONEMI y organismos técnicos del Sistema de Protección Civil:



Fuente: CAT-ONEMI.

El total de informes técnicos, que elaboró y difundió el Centro Nacional de Alerta Temprana en el mes de Septiembre, se cuantifican en 111.

Como se observa en el Gráfico N°1, la mayor cantidad de informes técnicos elaborados corresponden a Declaración y Levantamiento de alerta, principalmente por eventos hidrometeorológicos, con un 18% en ambos casos.

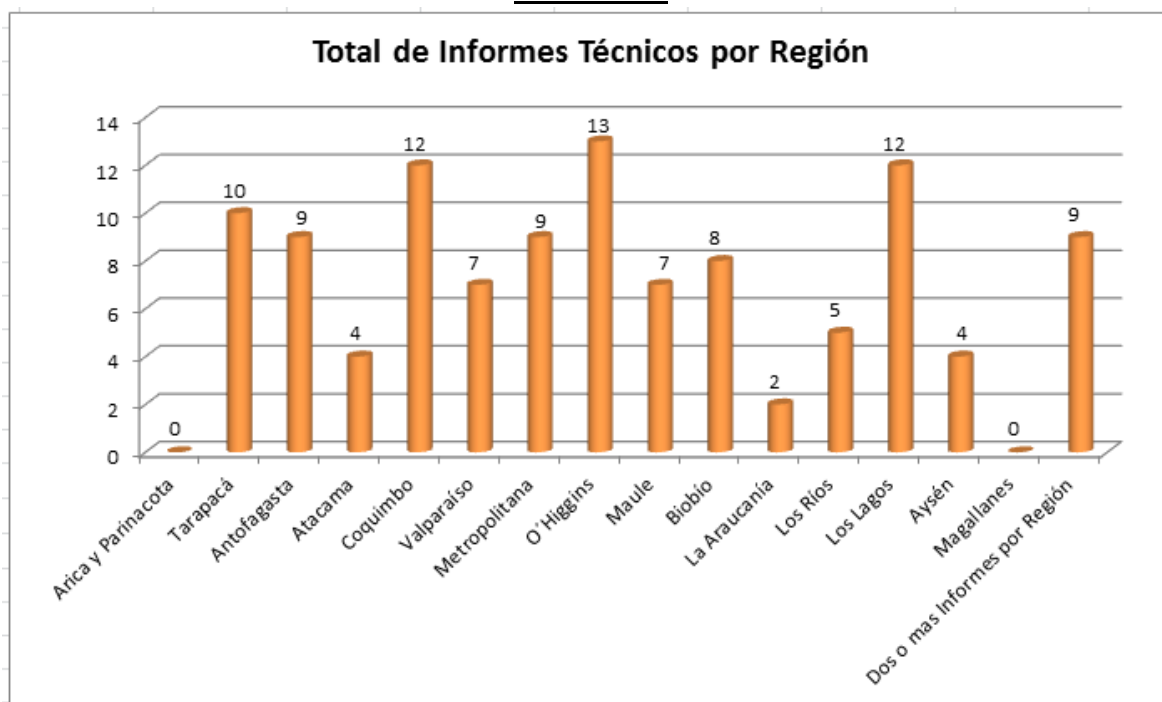
Del total de eventos a nivel regional (Gráfico N°2), la mayor cantidad de informes técnicos se elaboraron para las regiones de O'Higgins, con 13 informes y para las regiones de Coquimbo y Los

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		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Lagos, ambas con 12 informes técnicos, correspondientes entre las tres regiones al 33,33% del total de informes técnicos.

Gráfico N° 2.



Fuente: CAT-ONEMI

El Centro Nacional de Alerta Temprana, en el mes de Septiembre emitió 33 Análisis Técnicos de Riesgos, correspondiente a una Actualización de alerta por Actividad del Volcán Lascar, dos por la variable de marejadas y 30 análisis técnicos de riesgos diarios de variables Hidrometeorológicas, Volcánicas, Marejadas y Forestales.

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 cada sumatoria a nivel regional, los consolidados y monitoreos nacionales. Éstos se caracterizan por reportar afectación de más de una región en un sólo informe, obteniendo de esta manera una consolidación de afectación asociada a una amenaza, cuya cobertura supera los límites regionales.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 4 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Región de Arica y Parinacota

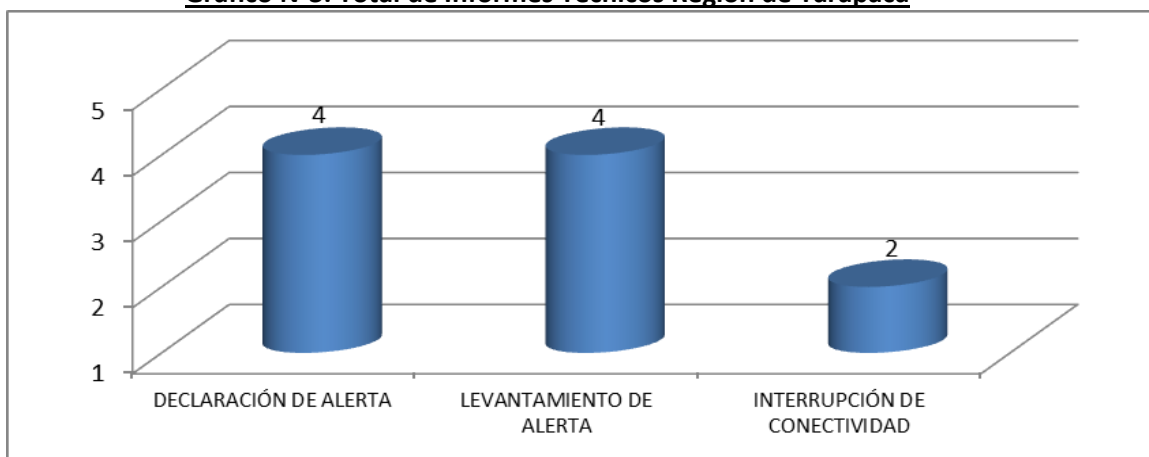
El CAT Nacional no emitió informes técnicos vinculados a esta región.

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

Región de Tarapacá

El CAT Nacional emitió diez informes técnicos (Gráfico N°3), se destaca dos informes emitidos por una interrupción de conectividad ocurrida el 18 de septiembre, producto del volcamiento de un Bus en la Ruta 5, comuna de Huará, donde 32 personas resultaron lesionadas.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

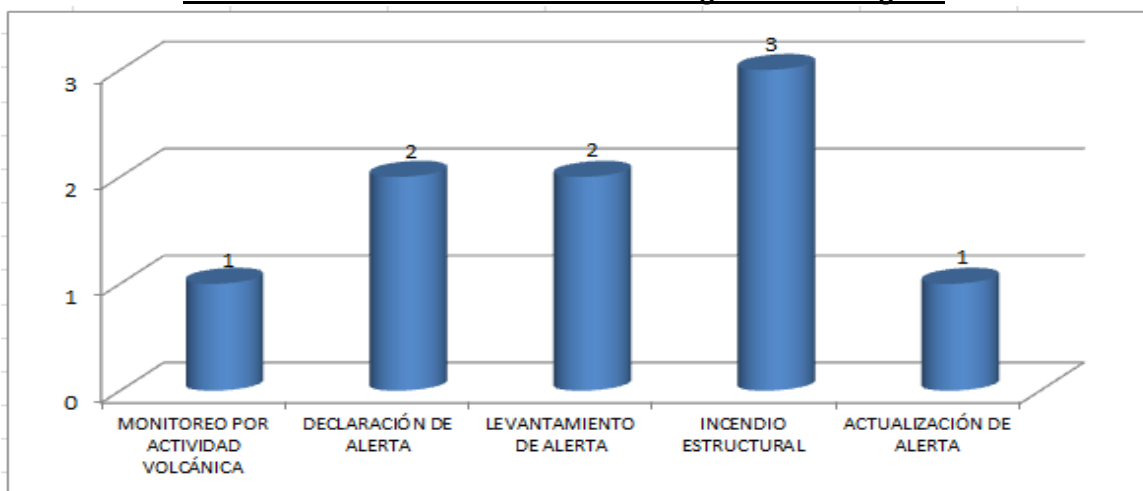
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre no se destinaron recursos a la región.

Región de Antofagasta

El CAT Nacional emitió nueve informes técnicos (Gráfico N°4) destacando la actualización de alerta de Amarilla a Temprana Preventiva por actividad de Volcán Lascar; por otro lado se destaca el evento de "Incendio estructural", el que afectó un galpón de residuos químicos en la comuna de Antofagasta, lo que provocó la evacuación de 100 trabajadores de industrias aledañas.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 5 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



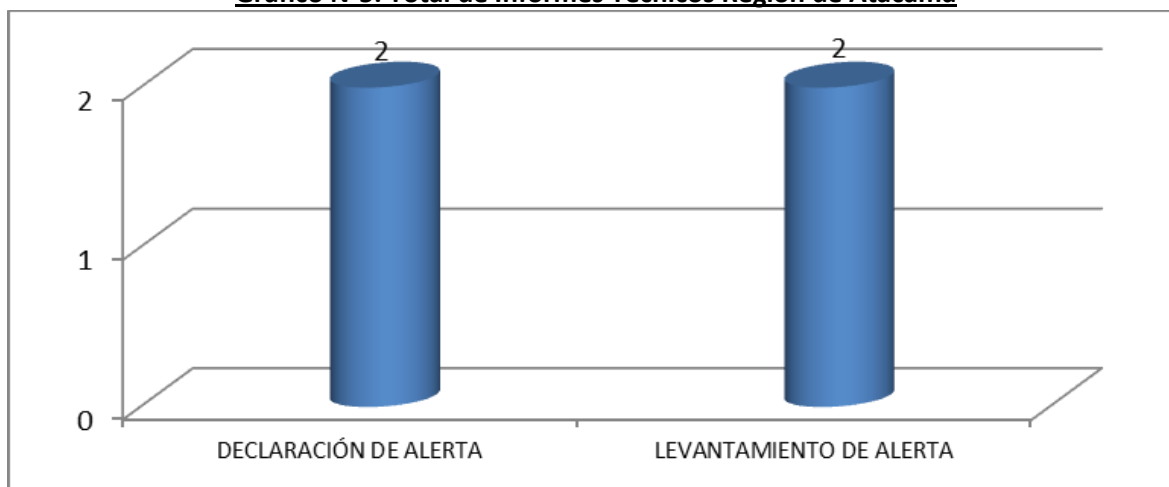
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$44.030.000 a la región, relacionada a eventos Hidrometeorológicos.

Región de Atacama

El CAT Nacional emitió cuatro informes técnicos (Gráfico N°5), dos informes por “declaración” y dos por “levantamiento de alerta”, correspondientes a una Alerta de Marejadas para las comunas costeras de la Región para el día 6 de septiembre y una Alerta por viento fuerte para el día 13 de septiembre a nivel regional, ambas declaradas y levantadas durante el mes de septiembre.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

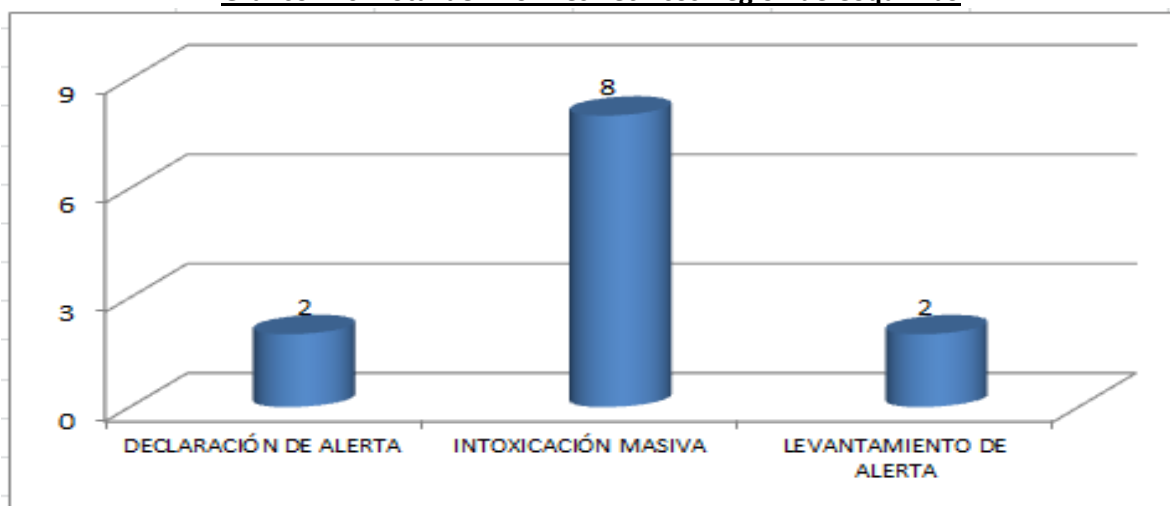
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 6 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$22.772.357 a la región, de los cuales \$21.588.980 están relacionados a eventos Hidrometeorológicos y \$1.183.377 destinados a otras emergencias.

Región de Coquimbo

El CAT Nacional emitió 12 informes técnicos (Gráfico N°6), de los cuales se destaca el evento de intoxicación masiva, debido al consumo de agua potable ocurrido en la comuna de Ovalle que afectó a un total 4.762 personas, por esta situación se emitieron ocho informes técnicos. Además se declaró y levanto la Alerta Temprana Preventiva por evento masivo en la comuna de Coquimbo por la fiesta de la Pampilla entre el 13 al 23 de septiembre.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

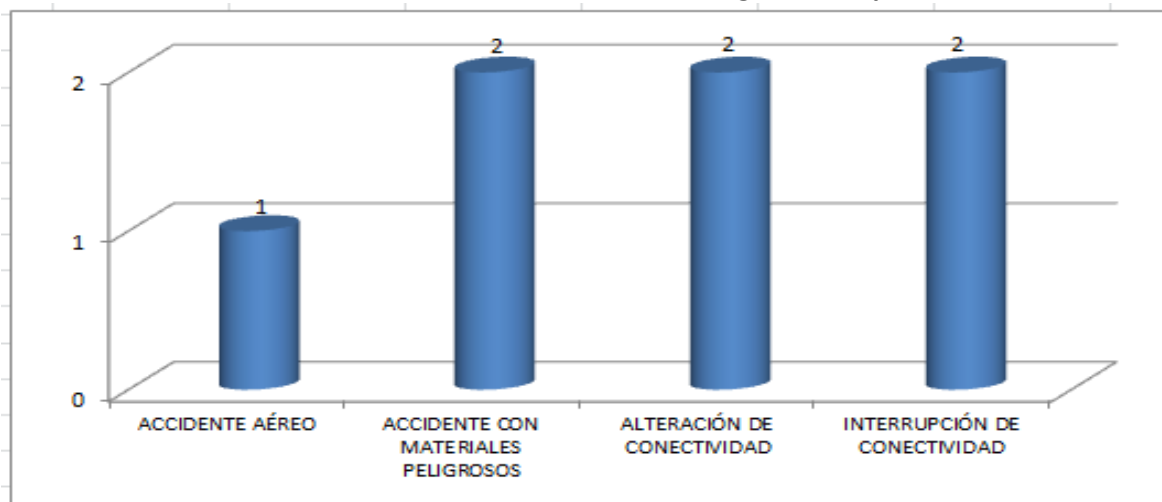
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$52.835.059 a la región, de los cuales \$45.695.059 están relacionados a Déficit Hídrico y \$7.140.000 a Otras Emergencias.

Región de Valparaíso

El CAT Nacional emitió siete informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°7), destacando el cierre del paso fronterizo "Los Libertadores" el día 23 de septiembre, dejando a 510 vehículos, con 3.000 personas sin poder cruzar el complejo fronterizo, además de un accidente aéreo en las inmediaciones del aeródromo Torquemada, comuna de Viña del Mar que dejó dos personas fallecidas.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 7 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

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



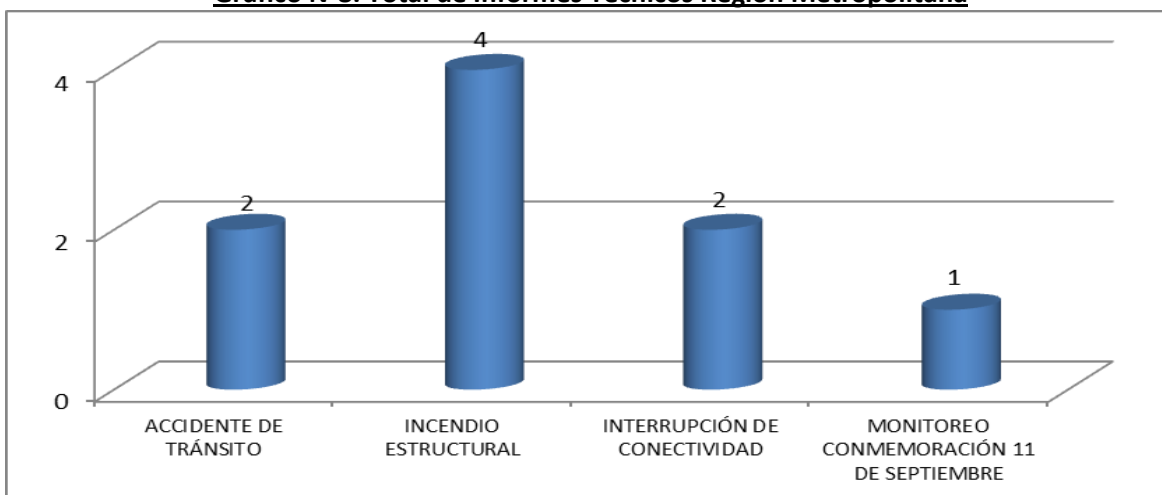
Fuente: CAT-ONEMI.

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

Región Metropolitana

El CAT Nacional emitió nueve informes técnicos (Gráfico N°8), de los cuales se destacan los cuatro informes técnicos emitidos producto de un incendio estructural que afectó a la empresa de reciclaje de materiales peligrosos y no peligrosos "Degraf" ubicada en la comuna de Quilicura, producto de esta emergencia se debieron evacuar a 1500 personas, ocurrido el 4 de septiembre.

Gráfico N°8. Total de Informes Técnicos Región Metropolitana



Fuente: CAT-ONEMI.

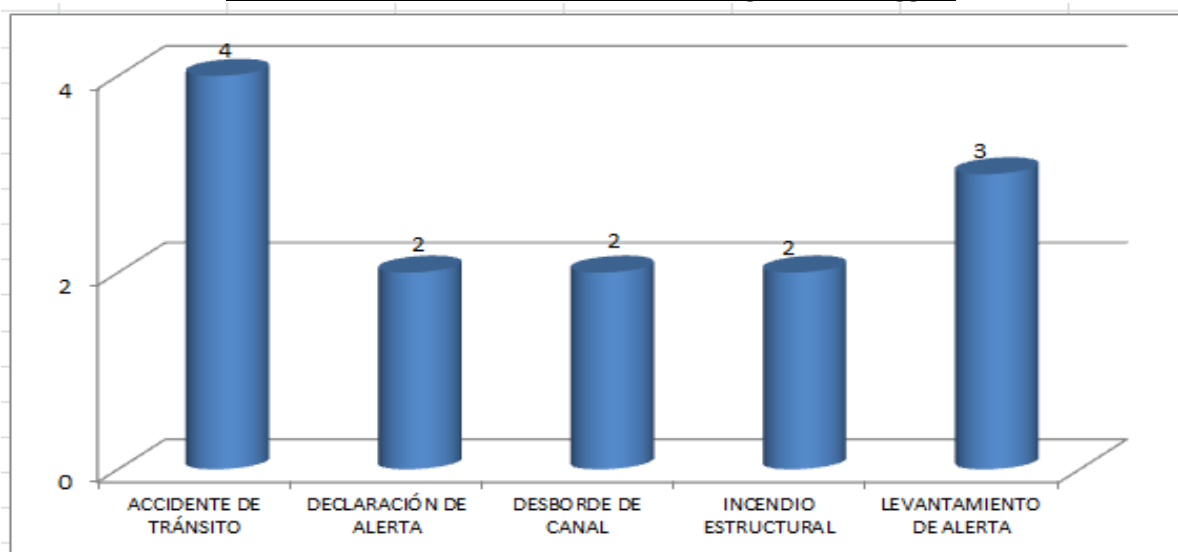
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 8 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$3.332.424 a la región, de los cuales \$1.682.422 están relacionados a eventos Hidrometeorológicos y \$1.650.002 destinados a Otras Emergencias.

Región de O'Higgins

El CAT Nacional emitió 13 informes técnicos (Gráfico N°9), destacando un accidente de tránsito ocurrido el 02 de septiembre en el kilómetro 61 de la Ruta 5 Sur, provocando interrupción de conectividad dejándola interrumpida. A raíz de lo anterior resultaron seis personas fallecidas y 33 lesionadas, siendo derivadas a diferentes centros asistenciales.

Gráfico N°9. Total de Informes Técnicos Región de O'Higgins



Fuente: CAT-ONEMI.

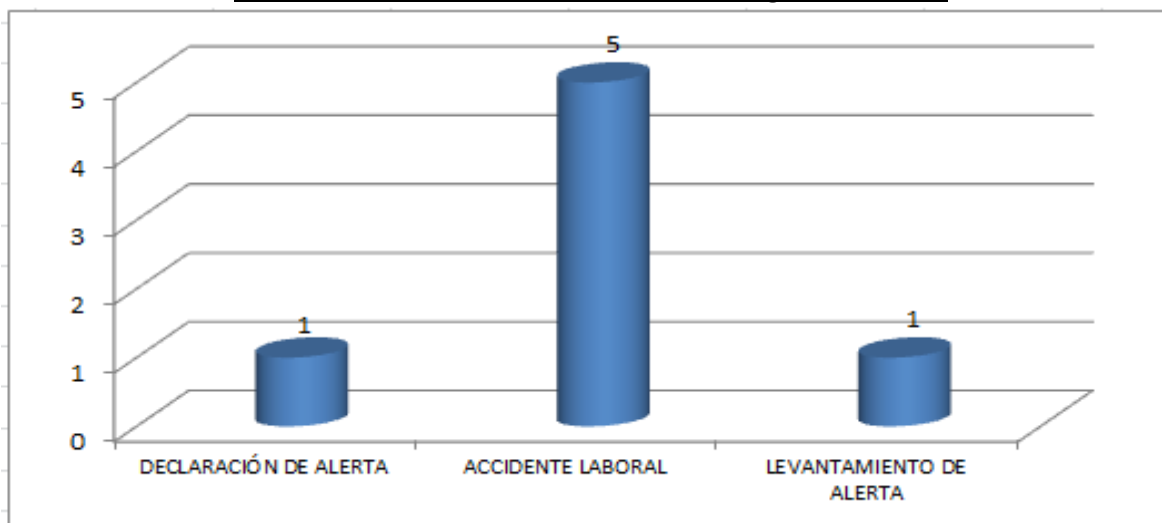
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$2.072.110 a la región, de los cuales \$94.010 por Déficit Hídrico y \$1.978.100 destinadas a Otras Emergencias.

Región del Maule

El CAT Nacional emitió siete informes técnicos (Gráfico N°10), destacando un accidente laboral donde 320 personas debieron evacuar desde el Hospital Regional de Talca, debido al posible colapso de una grúa pluma de 40 metros de altura.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 9 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°10. Total de Informes Técnicos Región del Maule



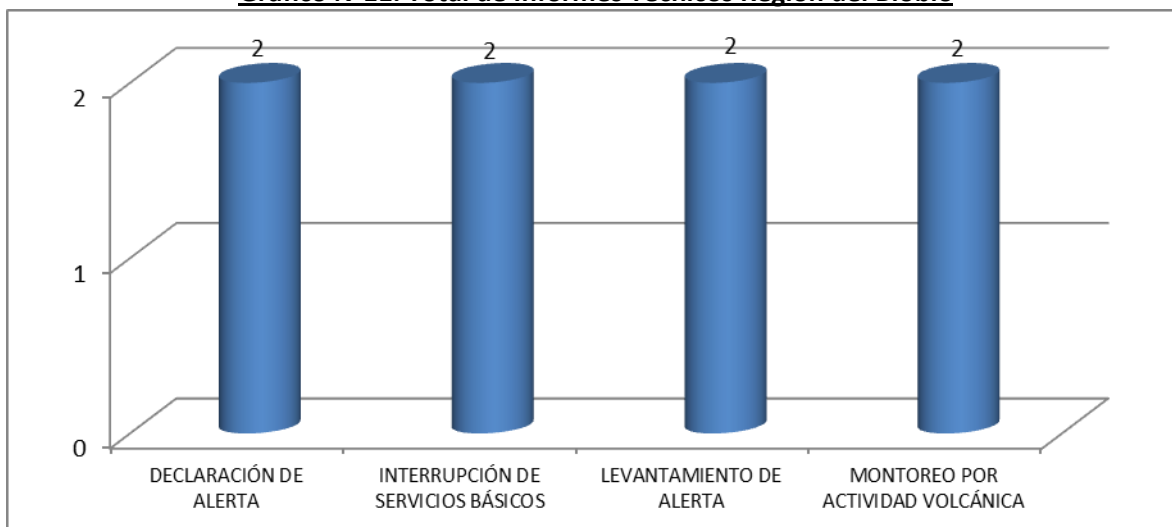
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$282.196.600, por Déficit Hídrico.

Región del Biobío

El CAT Nacional emitió ocho informes técnicos (Gráfico N°11), destacando un corte de suministro eléctrico que afectó a un total de 71.141 clientes en diferentes comunas de la región, además de, dos monitoreos por actividad volcánica, dos “declaraciones” y dos “levantamientos” de alertas.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

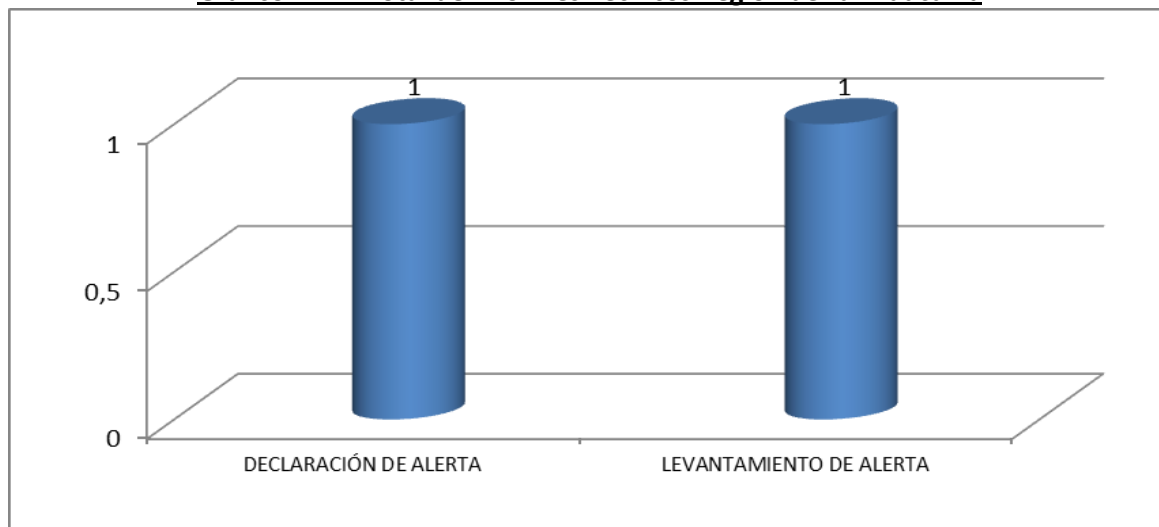
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 10 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$361.696.447 a la región, de los cuales \$328.008.030 fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$33.688.417 para Otras Emergencias.

Región de La Araucanía

El CAT Nacional emitió dos informes técnicos (Gráfico N°12), correspondientes a una “declaración” y un “levantamiento” de Alerta Temprana Preventiva por precipitaciones y viento, vigente desde el 6 hasta el 10 de septiembre.

Gráfico N°12. Total de Informes Técnicos Región de La Araucanía



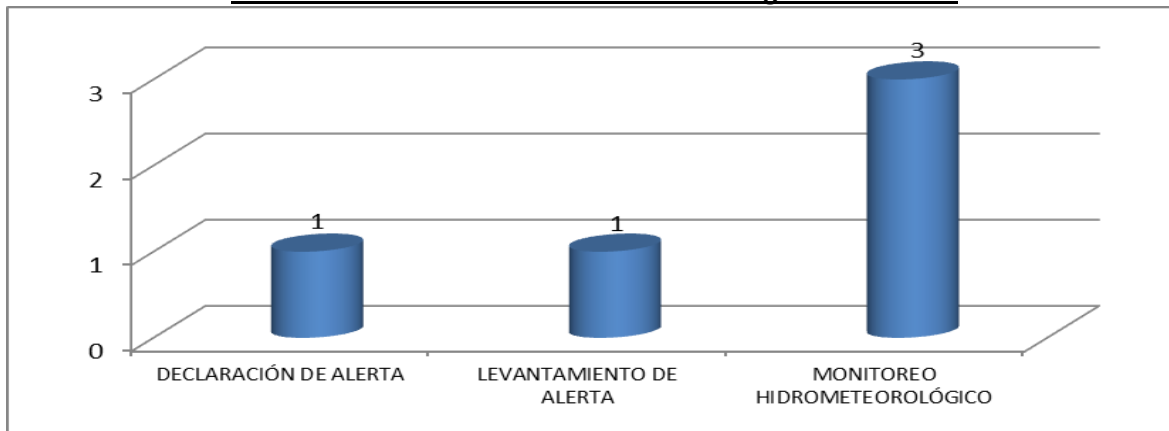
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$496.751.845 a la región por Déficit Hídrico.

Región de Los Ríos

El CAT Nacional emitió cinco informes técnicos (Gráfico N°13), correspondiente a una “declaración”, un “levantamiento” de Alerta Temprana Preventiva. Además, se emitieron tres informes técnicos por Monitoreo Hidrometeorológico a raíz del mismo evento, vigente desde el 6 hasta el 10 de septiembre.

Gráfico N°13. Total de Informes Técnicos Región de Los Ríos



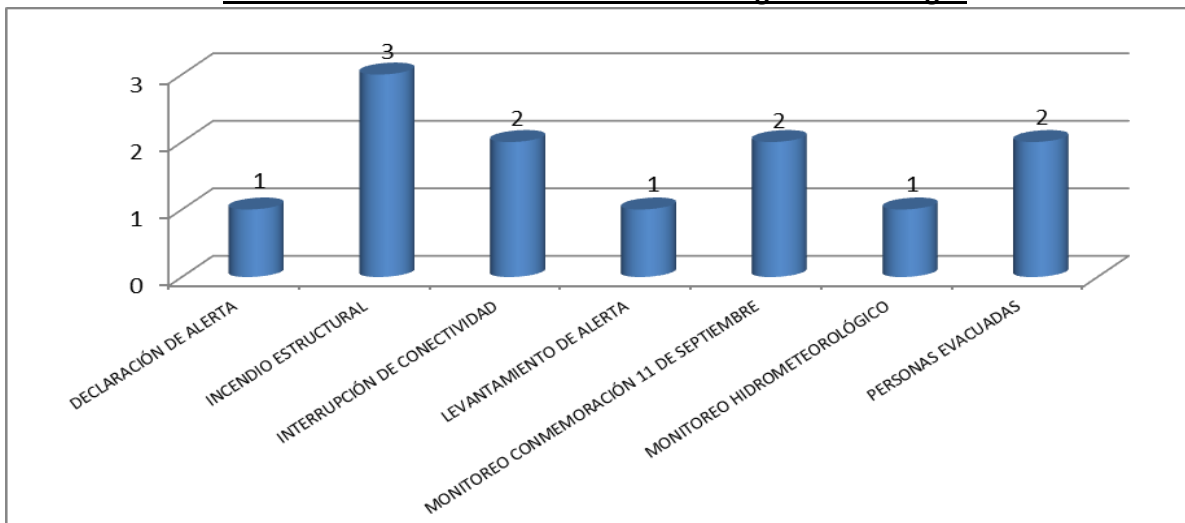
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$23.942.508 a la región, de los cuales \$10.804.908 fueron en apoyo al Déficit Hídrico y \$13.137.600 para otro tipo de emergencias.

Región de Los Lagos

El CAT Nacional emitió 12 informes técnicos (Gráfico N°14), destacando la ocurrencia de un incendio estructural que destruyó la empresa salmonera “Trusal”, ubicada en la Ruta 5 Sur en la comuna de Puerto Montt, siendo evacuados 118 trabajadores, resultando además 5 trabajadores intoxicados por humo y un voluntario de bombero lesionado.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

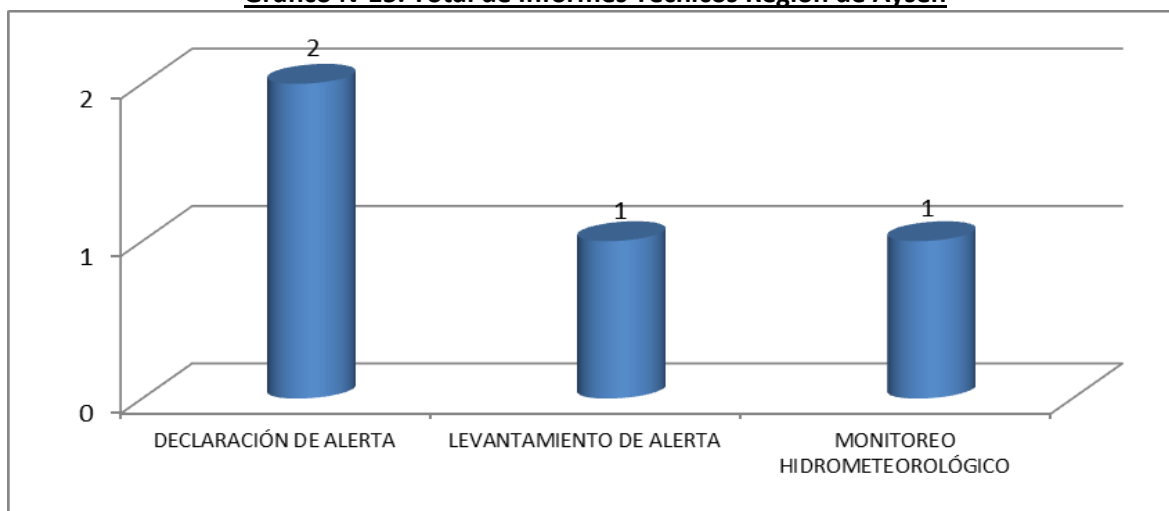
	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 12 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre se destinaron en total \$6.245.076 a la región, relacionados a eventos Hidrometeorológicos.

Región de Aysén

El CAT Nacional emitió cuatro informes técnicos (Gráfico N°15), siendo estas dos “declaraciones”, un “monitoreo” y un “levantamiento” de alertas, en relación con el evento de vaciamiento de lago Cachet II, desde el 22 hasta el 27 de septiembre.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

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

Región de Magallanes

El CAT Nacional no emitió informes técnicos vinculados a esta región.

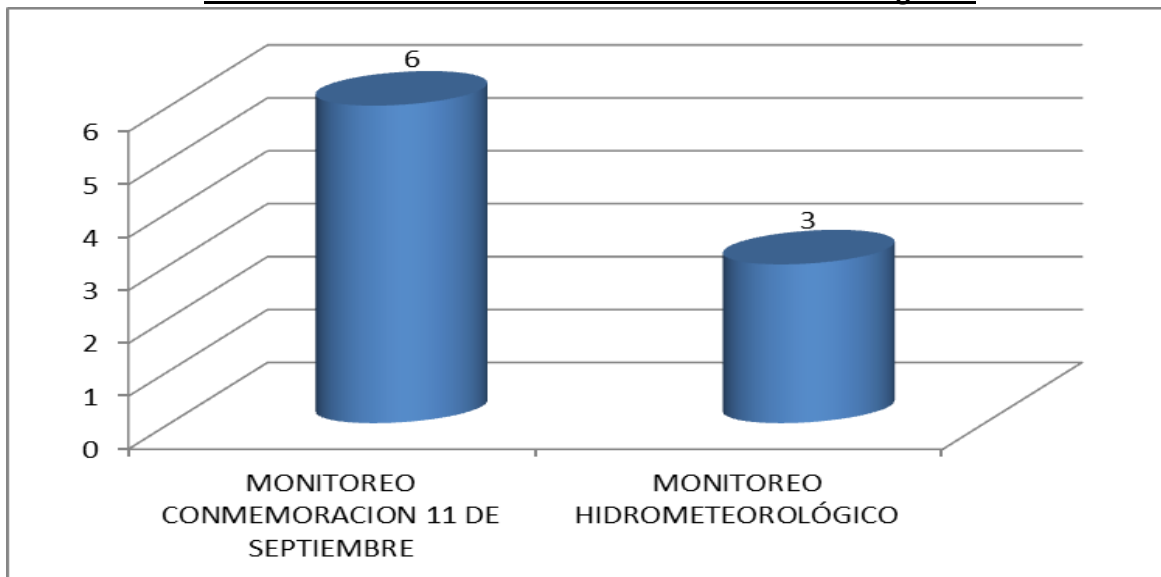
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Septiembre no se destinaron recursos a la región.

Informes técnicos con cobertura en dos o más regiones

El CAT Nacional generó nueve informes técnicos (Gráfico N° 16) cuya cobertura corresponde a dos o más regiones, seis de estos por el monitoreo por la conmemoración del 11 de septiembre y tres por monitoreo de evento hidrometeorológico.

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 13 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	

Gráfico N°16. Total de Informes Técnicos en dos o más regiones



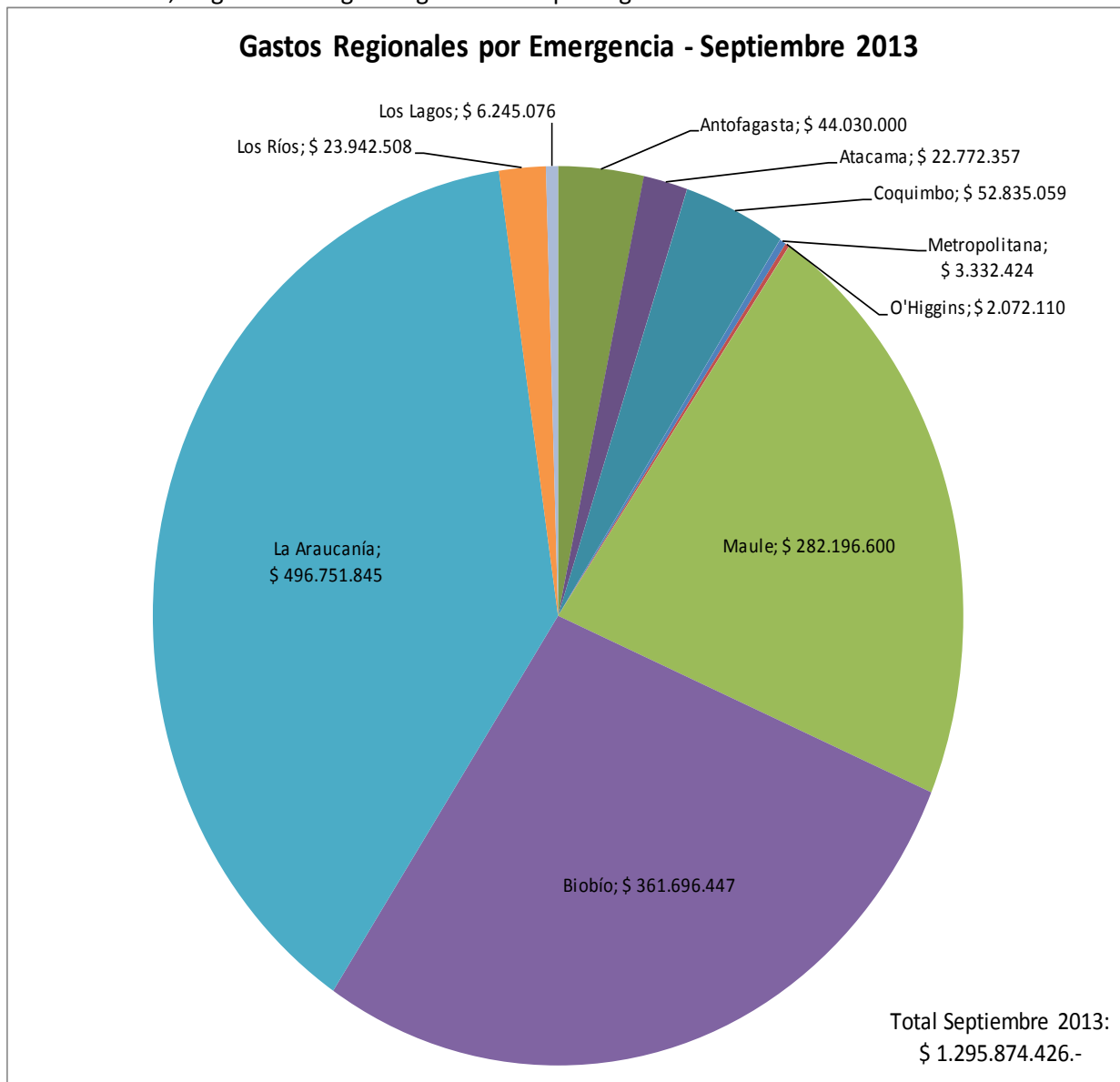
Fuente: CAT-ONEMI.

3. FONDOS DE EMERGENCIA:

Durante el mes de septiembre de 2013, la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia ha gestionado recursos por \$1.295.874.426.-, 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 septiembre, fueron: Araucanía (38,33%), Biobío (27,91%) y Maule (21,78%).

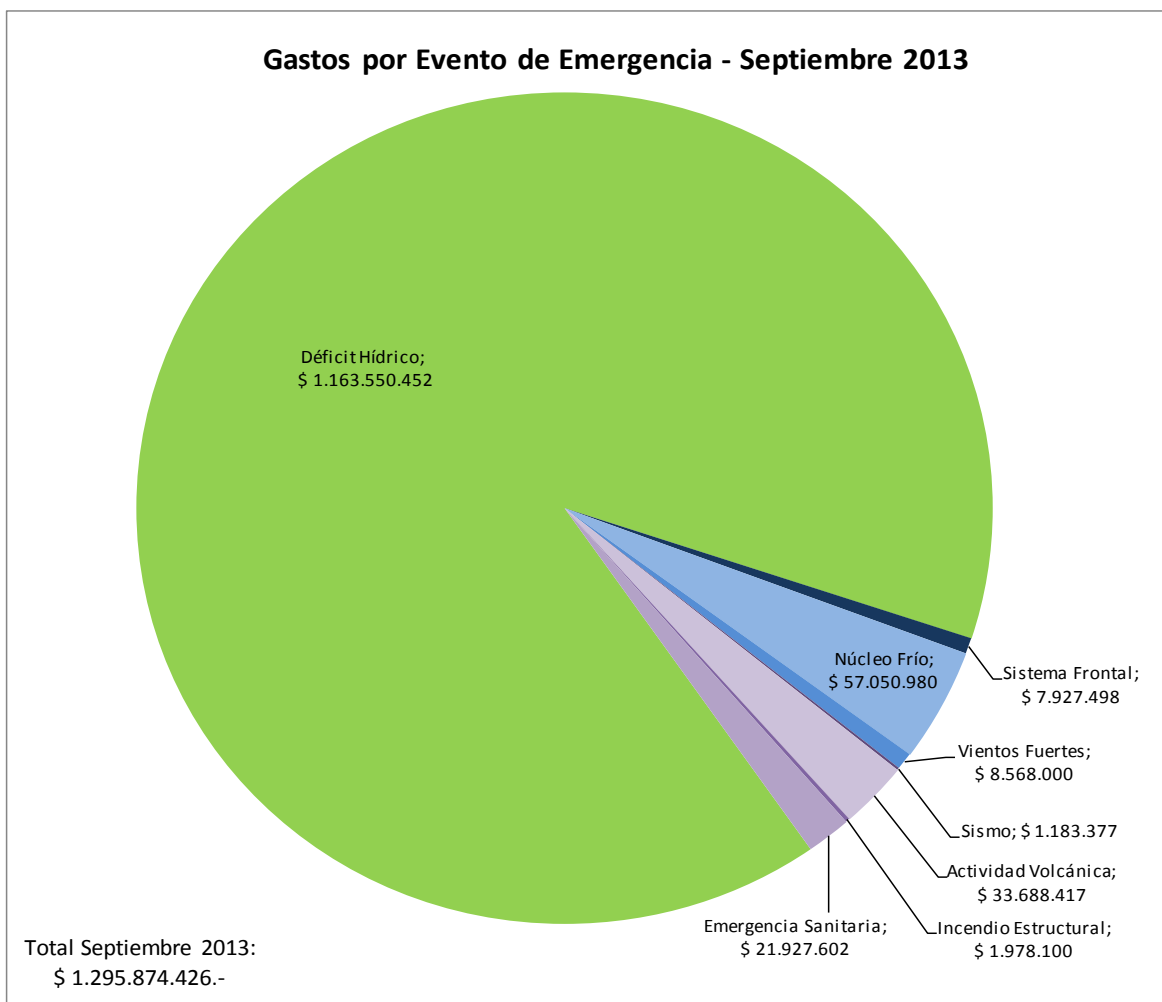
A continuación, se grafican los gastos gestionados por región:



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

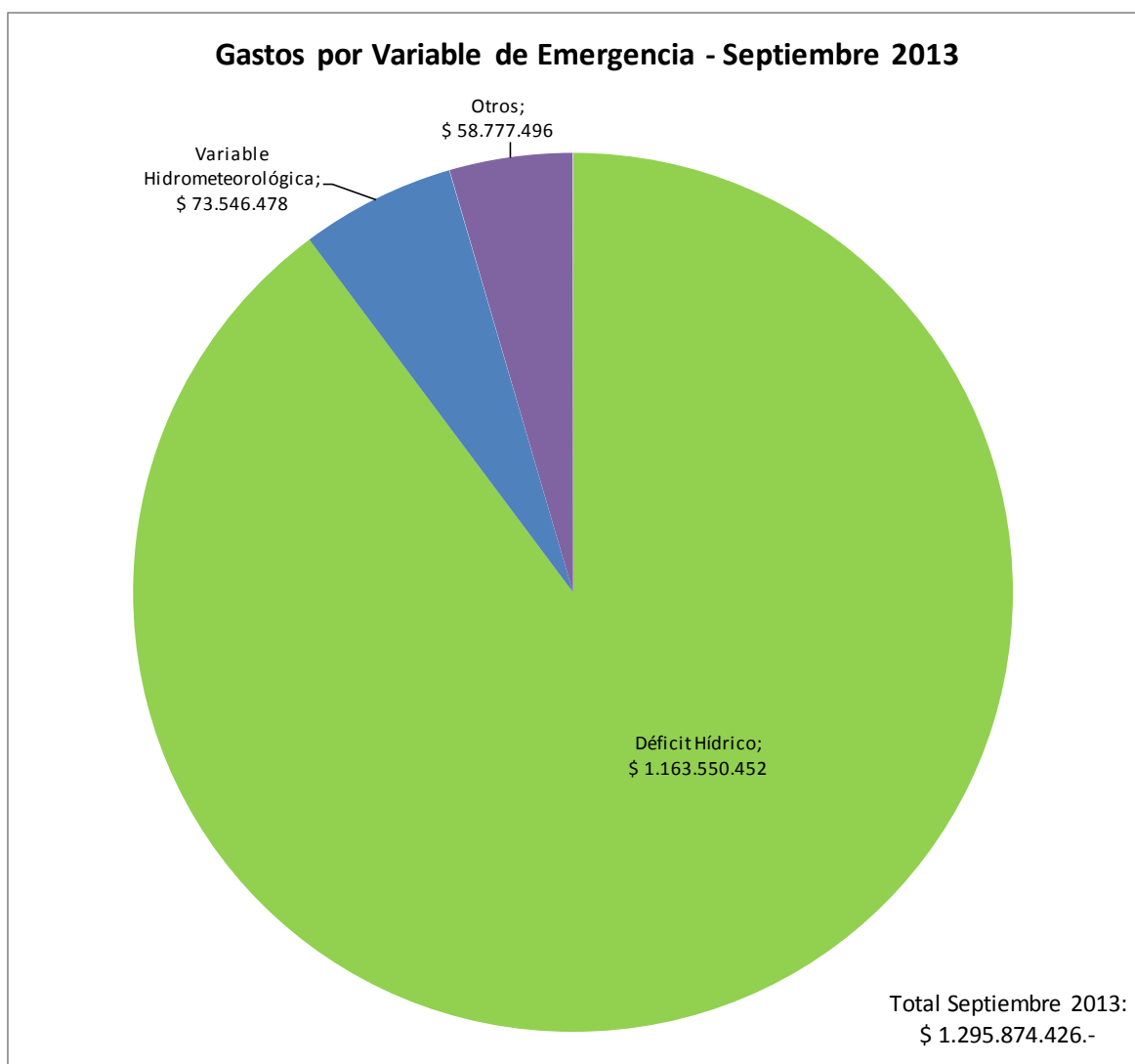
Por otro lado, los principales eventos de emergencia por los cuales se gestionaron recursos durante el mes de septiembre, fueron: Déficit Hídrico (89,79%), Núcleo Frío (4,40%) y Actividad Volcánica (2,60%).

	CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA		Página 15 de 17
	Resumen de Informes Técnicos		
	11/09/2013	Elaboración: CAT-ONEMI	



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, donde la condición de déficit hídrico ocupa el primer lugar en los gastos de emergencia con un 89,8%, seguida de los gastos por la variable hidrometeorológica con un 5,7% (sistemas frontales y núcleo frío, principalmente) y los gastos por otras variables con un 4,5% (actividad volcánica, emergencias sanitarias e incendios estructurales, principalmente). Durante el mes de septiembre no existió gasto por concepto de incendios forestales.



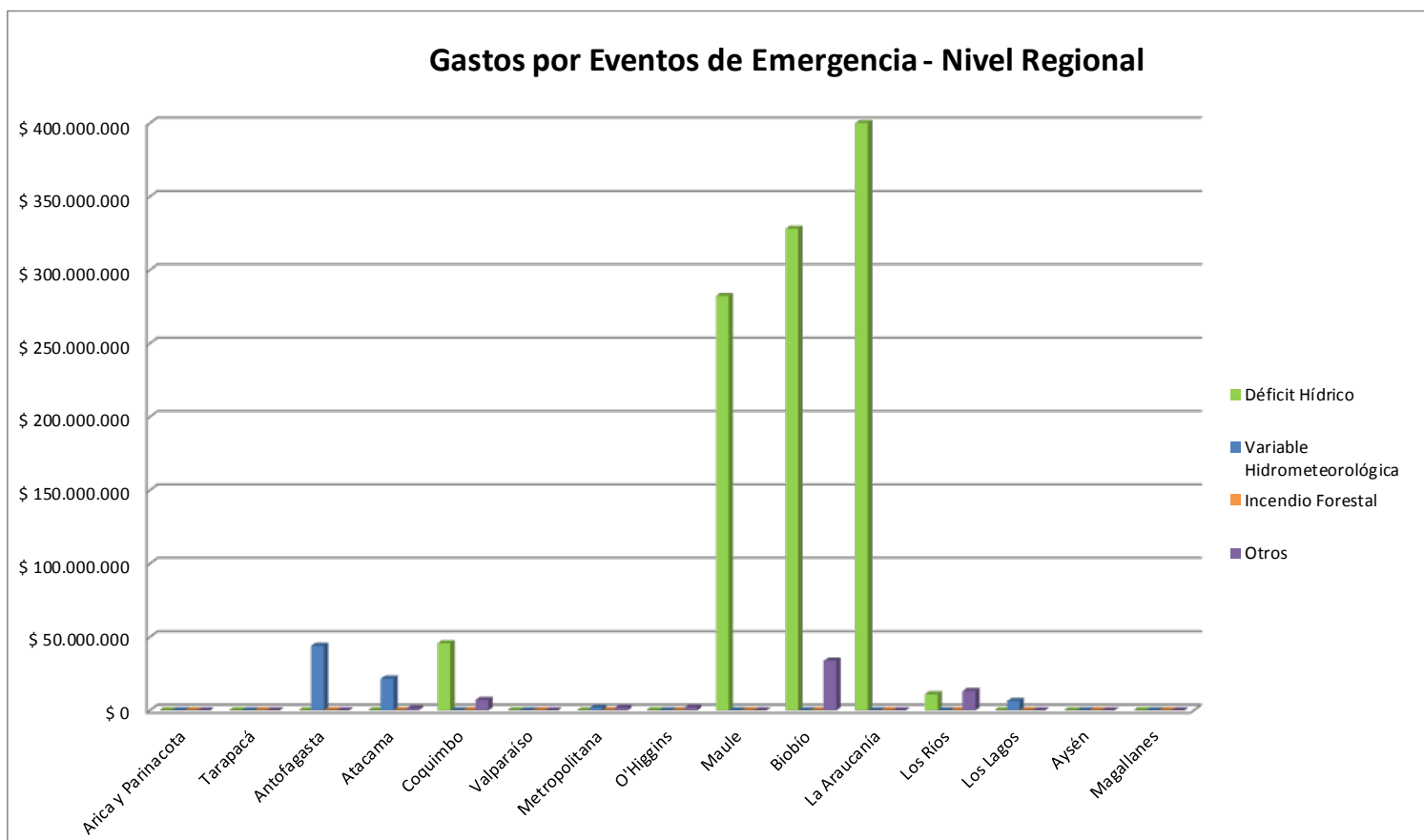
Fuente y Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

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 durante Septiembre fueron La Araucanía, Biobío y Maule, todas por déficit hídrico, correspondiente al pago de arriendo de camiones aljibe, tanto por el mes de septiembre o por continuidad de operaciones hasta noviembre-diciembre de 2013.

11/09/2013

Elaboración: CAT-ONEMI

Gastos por evento de emergencia a nivel regional. Mes de Septiembre de 2013



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