



CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Informes Técnicos

# CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS Y FONDOS DE EMERGENCIAS

Noviembre de 2013

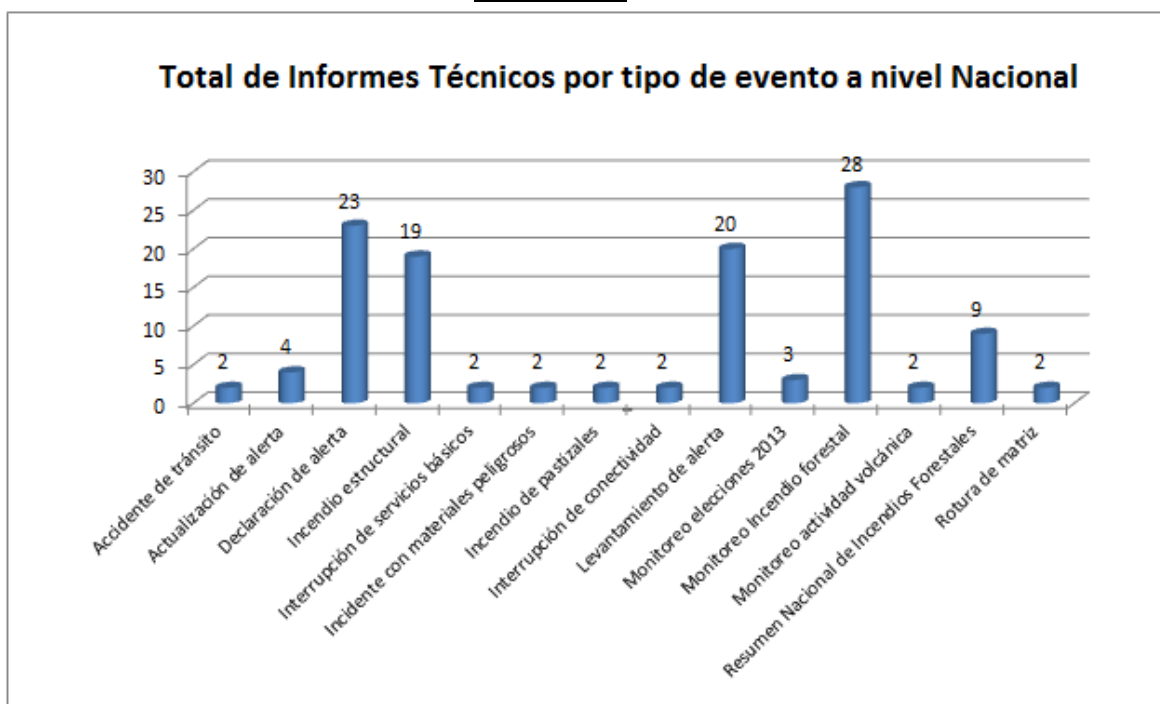
|                                                                                    |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Realizado por:</b><br><br>Centro Nacional de Alerta Temprana<br>Profesional CAT | <b>Aprobado por:</b><br><br>Jefe de CAT-ONEMI<br>Miguel Ortiz P. |
| FECHA: 12/12/2013                                                                  |                                                                  |

|                                                                                   |                                                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA<br>Resumen de Informes Técnicos |                        | Página<br>2 de 15 |
|                                                                                   | 12/12/2013                                                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Centro Nacional de Alerta Temprana, registró entre el 01 y el 30 de Noviembre, las siguientes situaciones de emergencia<sup>1</sup>, 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 Noviembre, se cuantifican en 120.

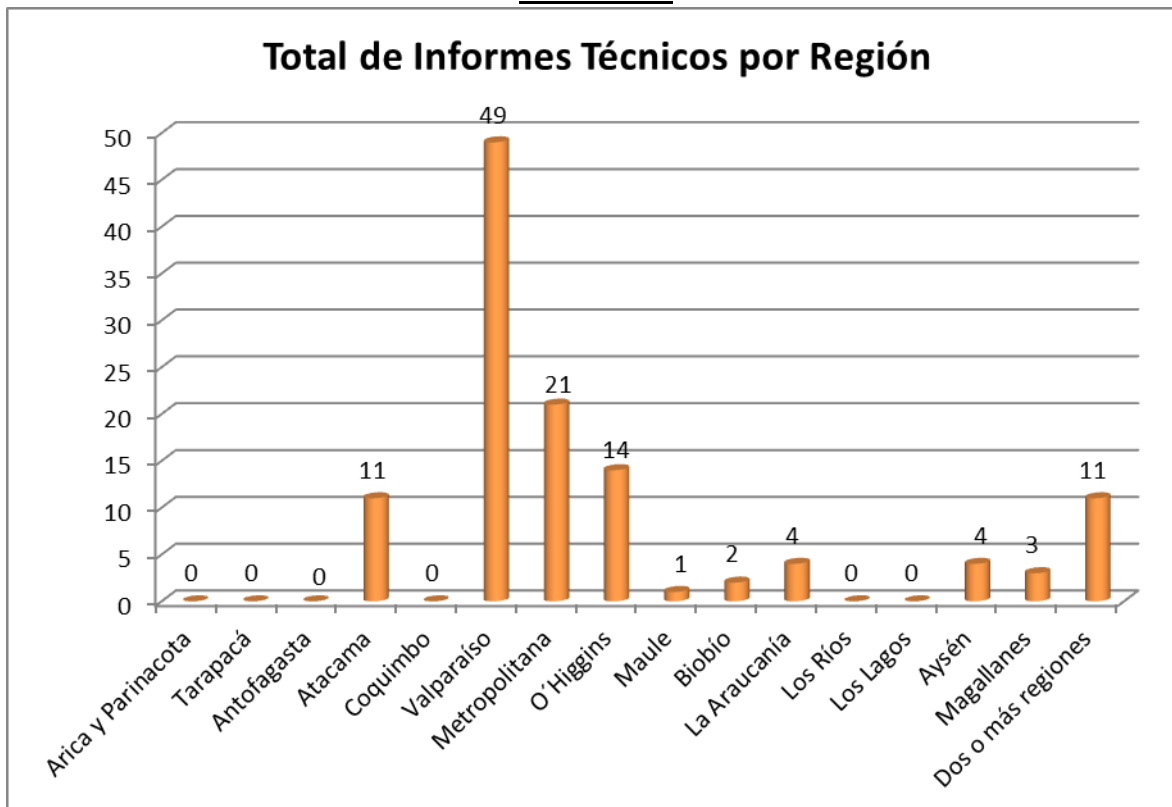
Como se observa en el Gráfico N°1, la mayor cantidad de informes técnicos elaborados corresponden a Monitoreo por Incendio Forestal, que representa el 20% del total de eventos.

Del total de eventos a nivel regional (Gráfico N°2), la mayor cantidad de informes técnicos corresponden a eventos ocurridos en la Región de Valparaíso, con 49 informes, correspondientes al 40,83% del total de informes técnicos.

<sup>1</sup> 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<br>3 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

**Gráfico N° 2.**



Fuente: CAT-ONEMI

## 1 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.

### 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 Noviembre no se destinaron recursos a la región.

### Región de Tarapacá

|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>4 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

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

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

### Región de Antofagasta

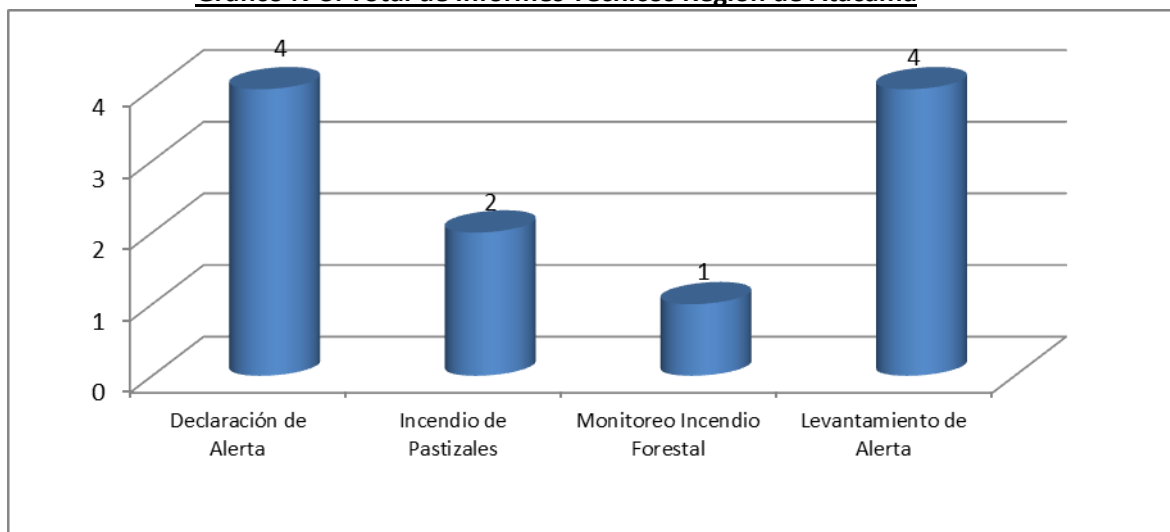
El CAT Nacional no emitió informes técnicos vinculados a esta región.

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

### Región de Atacama

El CAT Nacional emitió 11 informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°3), entre los cuales se destaca la Declaración y Levantamiento de Alerta por incendio forestal ocurrido el 21 de noviembre en el sector San Antonio, comuna de Tierra Amarilla, que consumió una superficie de 120 hectáreas de pastizales. A raíz de este evento, tres voluntarios de Bomberos resultaron lesionados y un casino de alimentos destruido. Producto de esta situación se emiten tres informes técnicos, siendo superada la emergencia el día 25 de noviembre derivando en el levantamiento de la alerta.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>5 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

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

#### Región de Coquimbo

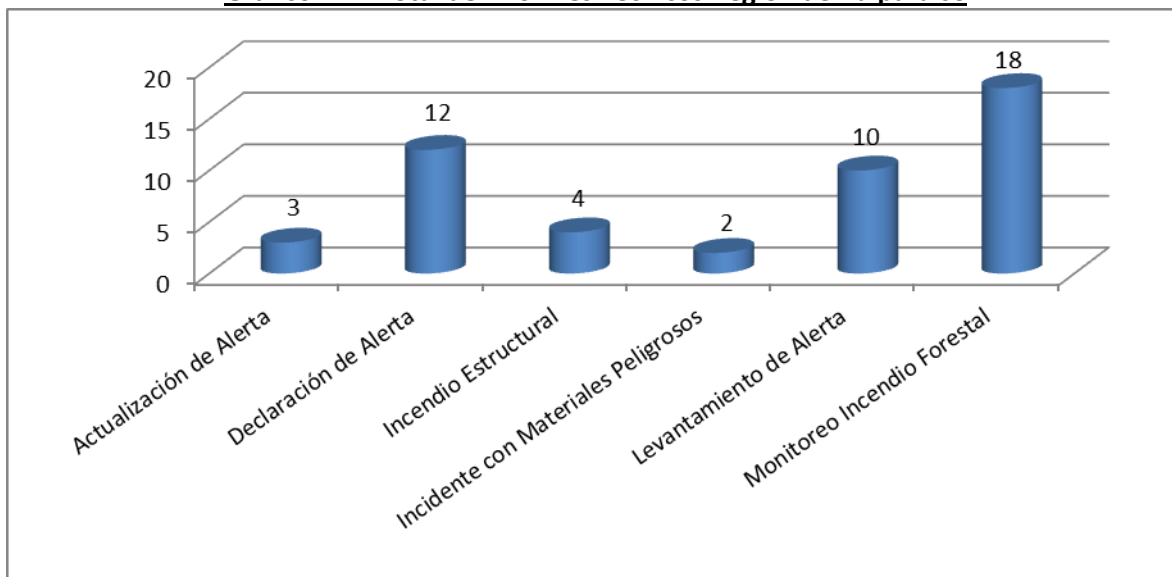
El CAT Nacional no emitió informes técnicos vinculados a esta región.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$26.864.563.- a la región, relacionados a Déficit Hídrico.

#### Región de Valparaíso

El CAT Nacional emitió 49 informes técnicos vinculados a esta región (Gráfico N°4), donde destacan 18 informes técnicos de Monitoreo por Incendio forestal, asociados a Alerta Roja en comunas como: La Calera, Valparaíso, Villa Alemana, Quillota, Viña del Mar y Cartagena. En la comuna de Villa Alemana se registró el incendio “Rumie” que afectó a 79,6 hectáreas de pastizal, matorral, eucalipto y arbolado nativo; además, se registraron 14 personas damnificadas, dos viviendas destruidas, una vivienda con daño en evaluación y tres vehículos menores afectados.

**Gráfico N°4. Total de Informes Técnicos Región de Valparaíso**



Fuente: CAT-ONEMI.

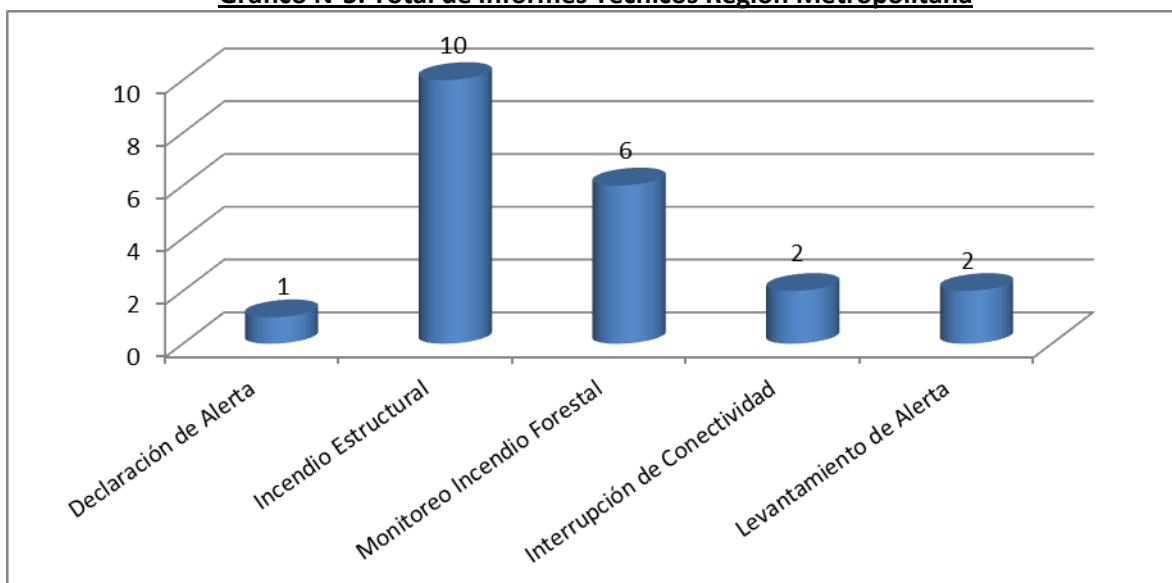
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$53.002.600.- a la región, de los cuales \$25.228.000.- están relacionados a Déficit Hídrico y \$27.774.600.- destinados a Otras Emergencias.

#### Región Metropolitana

|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>6 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

El CAT Nacional emitió 21 informes técnicos (Gráfico N°5), de los cuales se destacan diez informes emitidos por Incendio estructural; cuatro de estos informes se refieren al siniestro ocurrido en la calle Madrid de la comuna de El Bosque el 30 de noviembre; el cual dejó a 19 personas lesionadas, 90 damnificadas, 15 viviendas con daño mayor y seis viviendas con daño menor. A raíz de este evento personal municipal habilitó dos sedes sociales como albergue.

**Gráfico N°5. Total de Informes Técnicos Región Metropolitana**



Fuente: CAT-ONEMI.

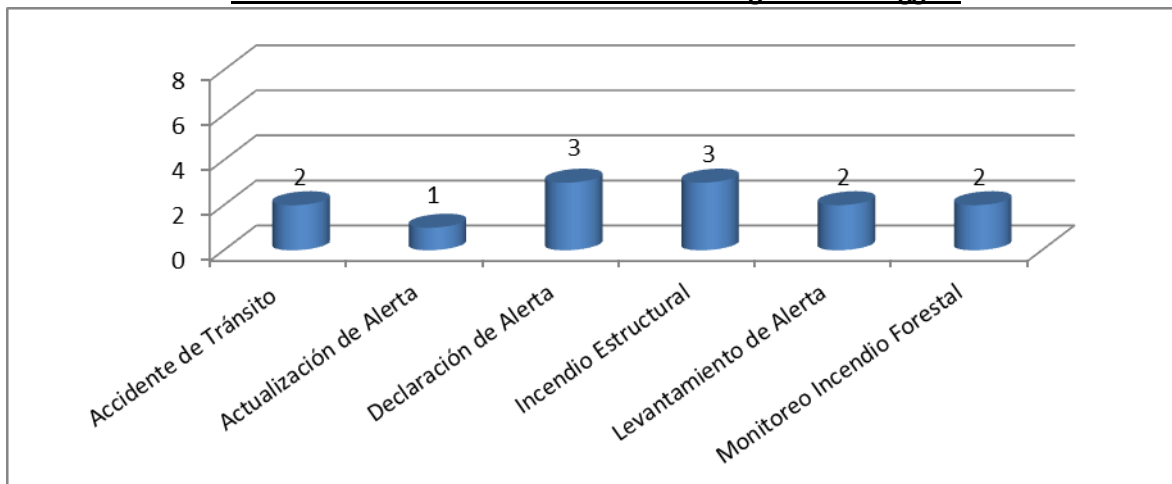
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$212.520.000.- a la región, destinados a Déficit Hídrico.

#### Región de O'Higgins

El CAT Nacional emitió 13 informes técnicos (Gráfico N°6), entre los cuales se destacan tres informes por el Incendio estructural ocurrido el 15 de noviembre, en la intersección de las calles José Manuel Infante y Patria Vieja, Población Manuel Rodríguez de la comuna de Rancagua, donde resultaron 37 personas damnificadas, cinco viviendas de material ligero destruidas y una con daño menor.

|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>7 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

**Gráfico N°6. Total de Informes Técnicos Región de O'Higgins**



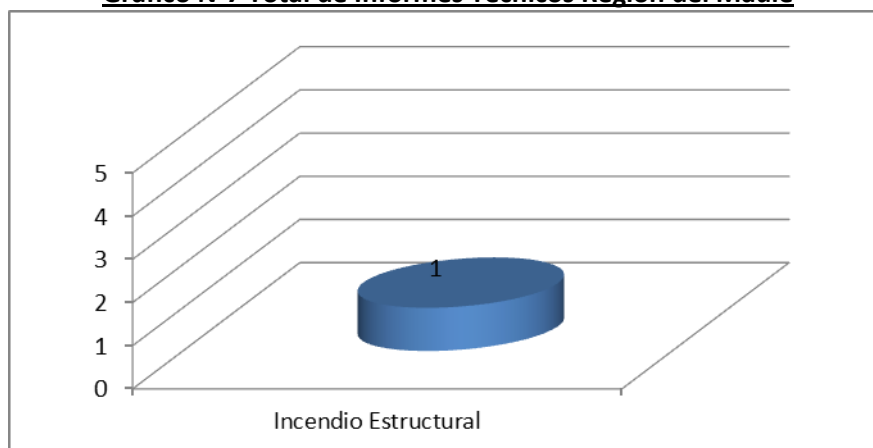
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$5.615.860.- a la región, destinados a emergencias por Incendios Estructurales.

#### Región del Maule

El CAT Nacional emitió un informe técnico (Gráfico N°7), por un Incendio estructural, ocurrido el 02 de noviembre, que dejó como consecuencia 11 personas damnificadas, dos viviendas con daño mayor y una vivienda con daño menor habitable, en la comuna de Talca.

**Gráfico N°7 Total de Informes Técnicos Región del Maule**



Fuente: CAT-ONEMI.

|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>8 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$978.024.588.-, de los cuales \$ 887.396.090.- fueron destinados a gastos por Déficit Hídrico y \$ 90.628.498.- para emergencias por Incendios forestales.

#### Región del Biobío

El CAT Nacional emitió dos informes técnicos (Gráfico N°8), correspondientes a monitoreo por actividad volcán Copahue.

**Gráfico N°8. Total de Informes Técnicos Región del Biobío**



Fuente: CAT-ONEMI.

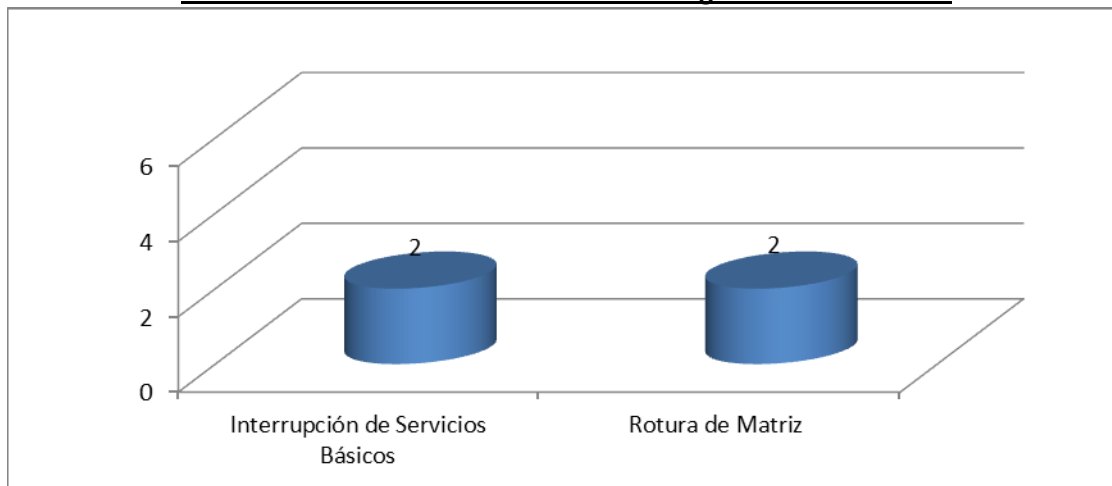
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$209.107.052.- a la región, de los cuales \$22.871.800.- fueron destinados a gastos por afectación de sistema frontal, \$167.561.758.- a gastos por Incendio estructural y \$ 18.673.494 para emergencias, por Actividad de Volcán Copahue.

#### Región de La Araucanía

El CAT Nacional emitió cuatro informes técnicos (Gráfico N°9), de los cuales se destacan dos informes por Interrupción de suministro eléctrico, ocurrido el 07 de noviembre y que afectó a 29.300 clientes de las comunas de Nueva Imperial, Carahue y Saavedra.

|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>9 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

**Gráfico N°9. Total de Informes Técnicos Región de La Araucanía**



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$697.832.449.- a la región, destinados a Déficit Hídrico.

#### Región de Los Ríos

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

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$1.650.000.- a la región, destinados a Déficit Hídrico.

#### Región de Los Lagos

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

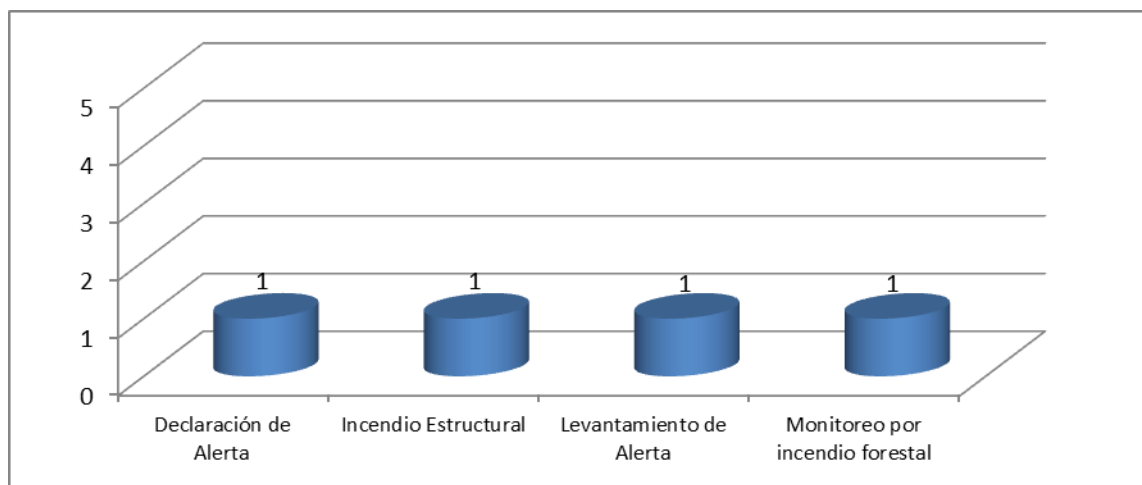
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$4.165.000.- a la región, destinados a Déficit Hídrico.

#### Región de Aysén

El CAT Nacional emitió cuatro informes técnicos (Gráfico N°10), entre los que se destaca un Incendio estructural ocurrido el día 27 de noviembre en la comuna de Coyhaique, el que afectó un establecimiento educacional, por lo que 585 personas debieron ser evacuadas hacia una zona de seguridad sin reportar personas lesionadas.

**Gráfico N°10. Total de Informes Técnicos Región de Aysén**

|                                                                                   |                                    |                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>10 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                    |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                    |



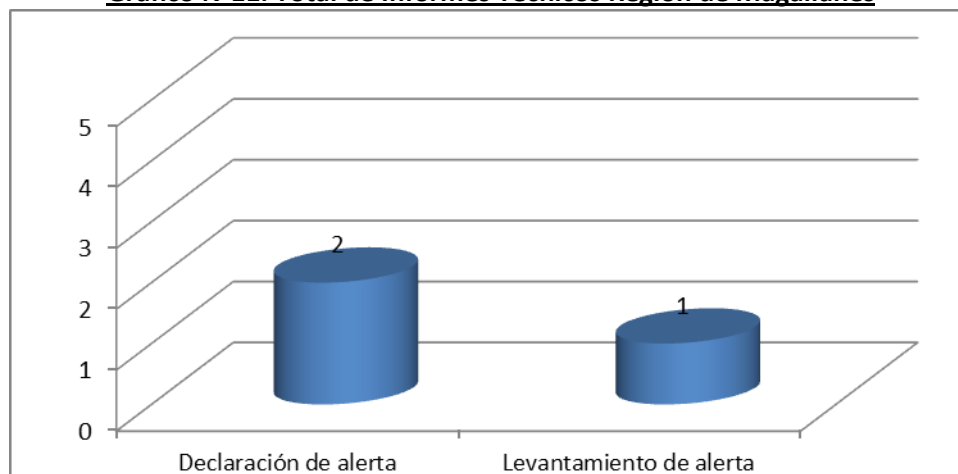
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de Noviembre se destinaron en total \$50.592.233.- a la región, de los cuales \$46.579.480.- están relacionados a Déficit Hídrico y \$4.012.753.- a la búsqueda de una persona desaparecida.

### Región de Magallanes

El CAT Nacional emitió tres informes técnicos (Gráfico N°11), correspondientes principalmente a dos eventos hidrometeorológicos por vientos de intensidad moderada a fuerte, el primero ocurrido entre los días 14 y 16 de noviembre y el segundo entre los días 27 y 29 de noviembre, sin que se reportaran situaciones de mayor complejidad.

**Gráfico N°11. Total de Informes Técnicos Región de Magallanes**



Fuente: CAT-ONEMI.

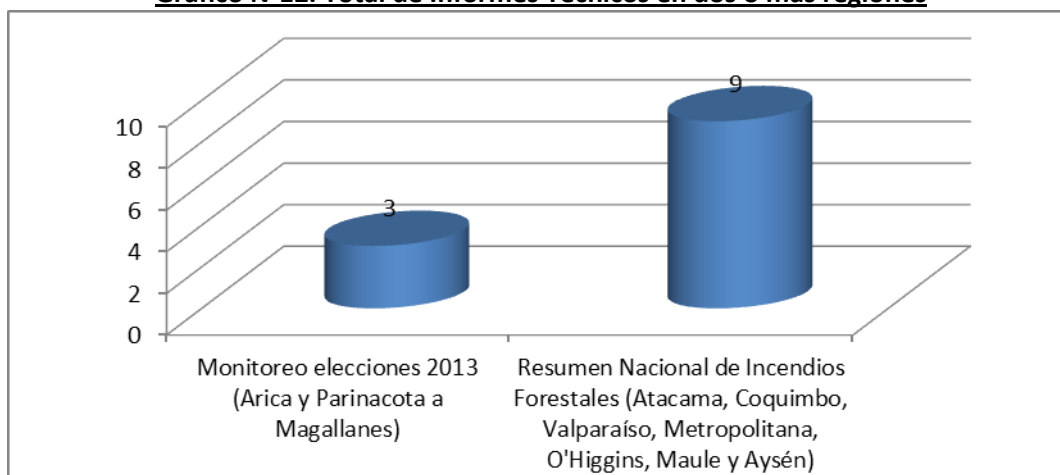
|                                                                                   |                                    |                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>11 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                    |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                    |

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

#### Informes técnicos con cobertura en dos o más regiones

El CAT Nacional generó doce informes técnicos (Gráfico N° 12) cuya cobertura corresponde a dos o más regiones, nueve de estos por el Resumen Nacional de Incendios Forestales. Además, se emitieron tres monitoreos por las elecciones 2013, en los que no se reportaron situaciones de emergencia.

**Gráfico N°12. Total de Informes Técnicos en dos o más regiones**



Fuente: CAT-ONEMI.

### **3. FONDOS DE EMERGENCIA:**

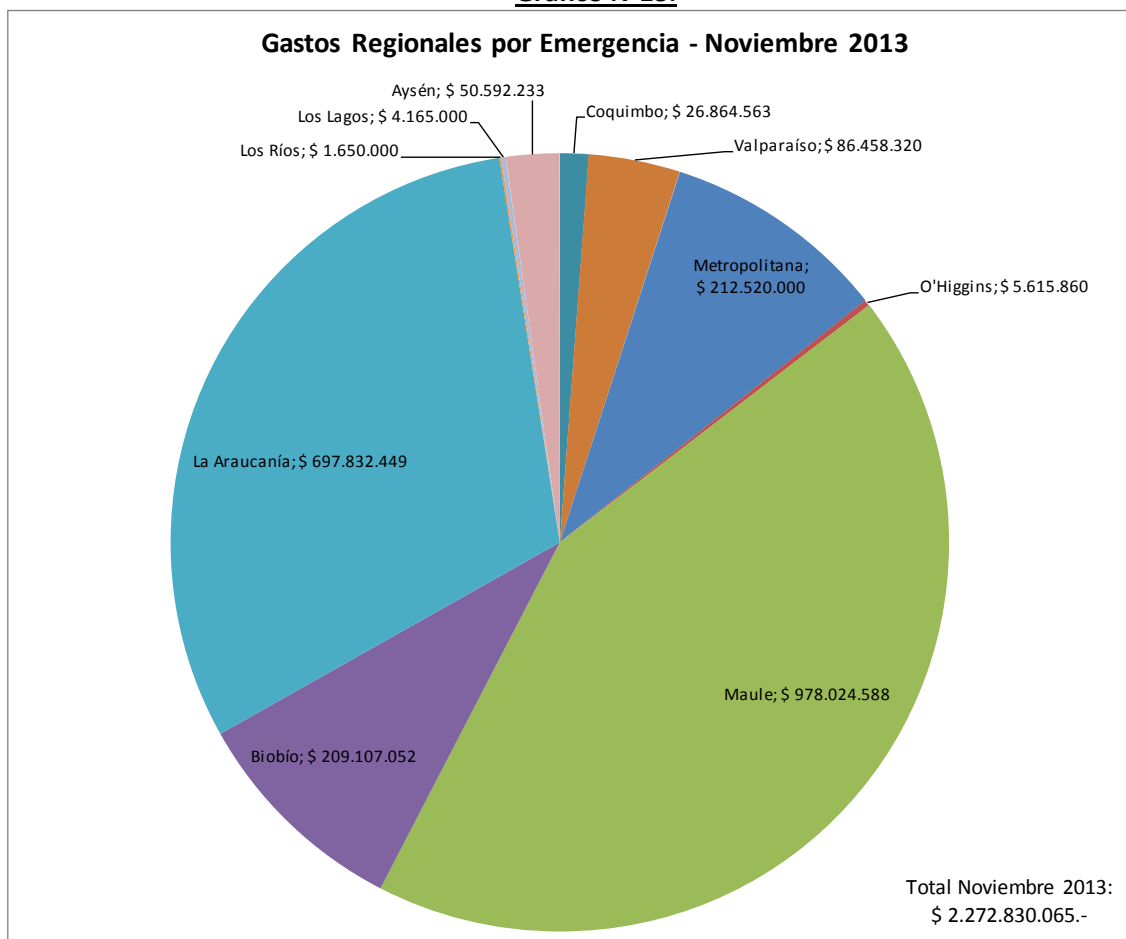
Durante el mes de Noviembre de 2013, la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia ha gestionado recursos por \$2.272.830.065.-, a través de la aprobación técnica de FEMER de diez regiones del territorio nacional.

De acuerdo a lo anterior (ver gráfico N°13), las principales regiones hacia donde se destinaron recursos de emergencia durante el mes de Noviembre, fueron: Maule (43,03%), Araucanía (30,70%) y Metropolitana (9,35%).

|                                                                                   |                                    |                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>12 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                    |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                    |

A continuación, se grafican los gastos gestionados por región:

**Gráfico N°13.**

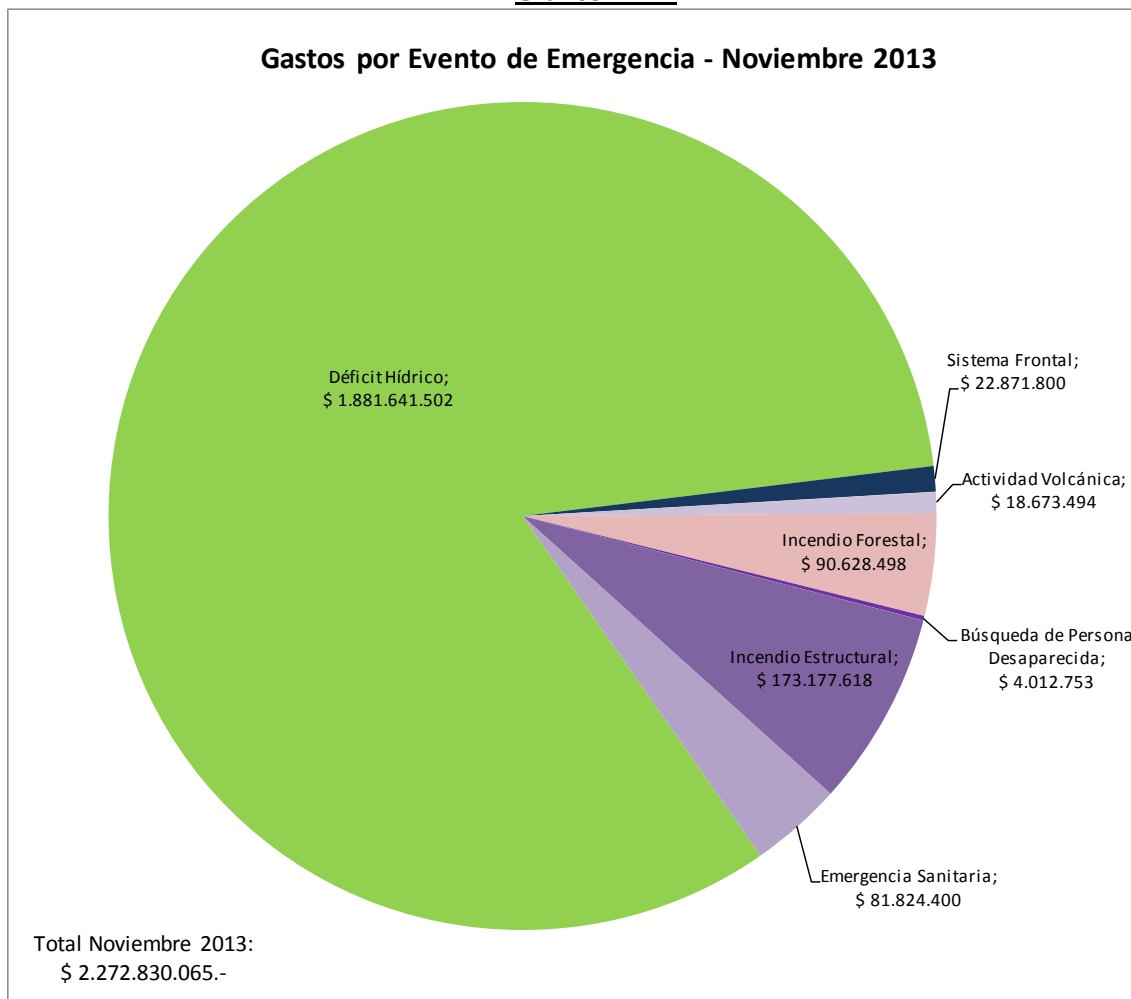


Fuente y Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

|                                                                                   |                                    |                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>13 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                    |
|                                                                                   | 12/12/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                    |

Por otro lado (ver gráfico N°14), los principales eventos de emergencia por los cuales se gestionaron recursos durante el mes de Noviembre, fueron: Déficit Hídrico (82,79%), Incendios Estructurales (7,62%) e Incendios Forestales (3,99%).

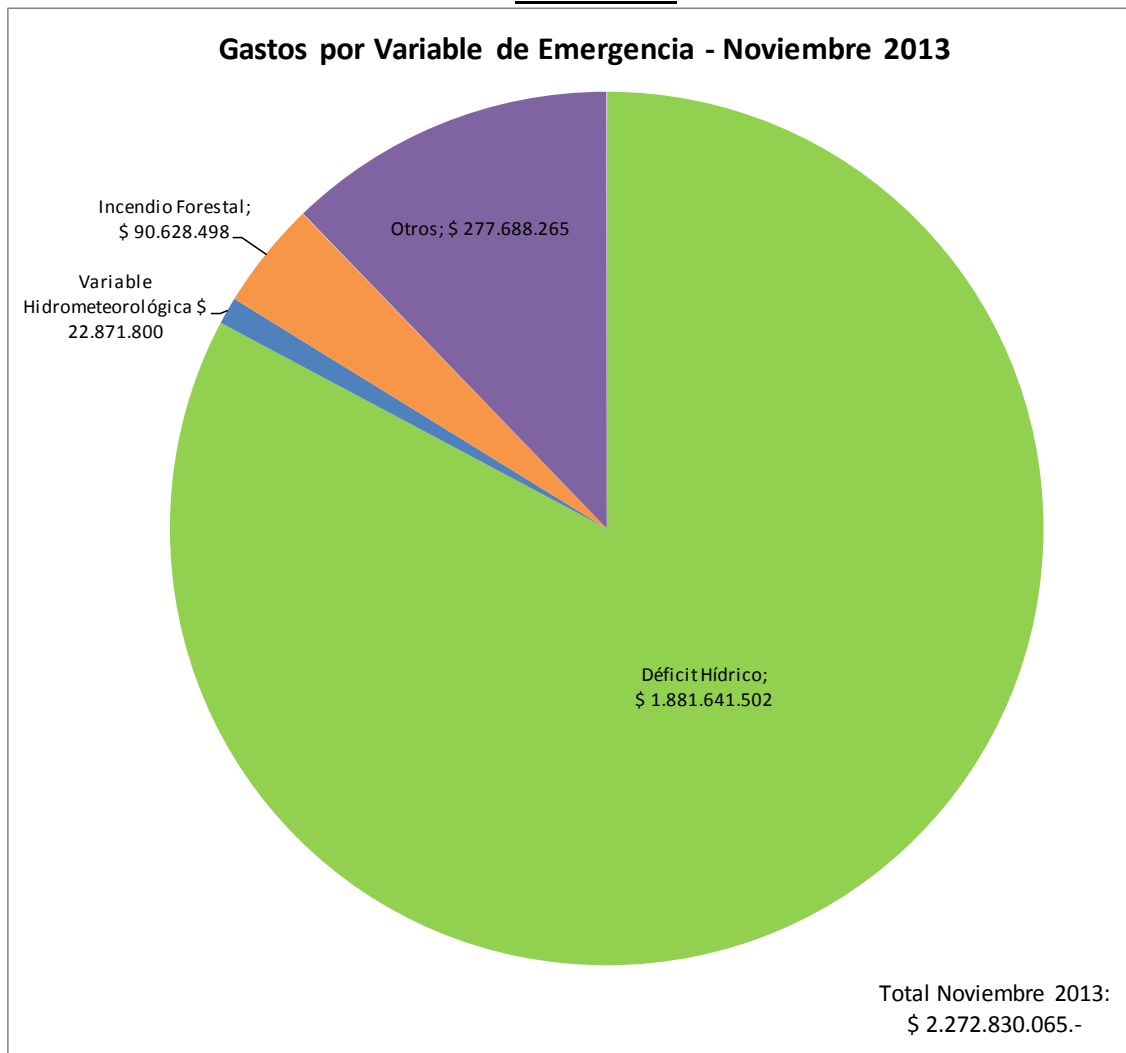
**Gráfico N°14.**



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

Agrupando los diferentes eventos de emergencia por variables que los contienen (ver gráfico N°15), 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 82,8%, seguida de los gastos por otras variables con un 12,2% (Incendios Estructurales y Emergencias Sanitarias, principalmente) y los gastos por incendios forestales con un 4,0%.

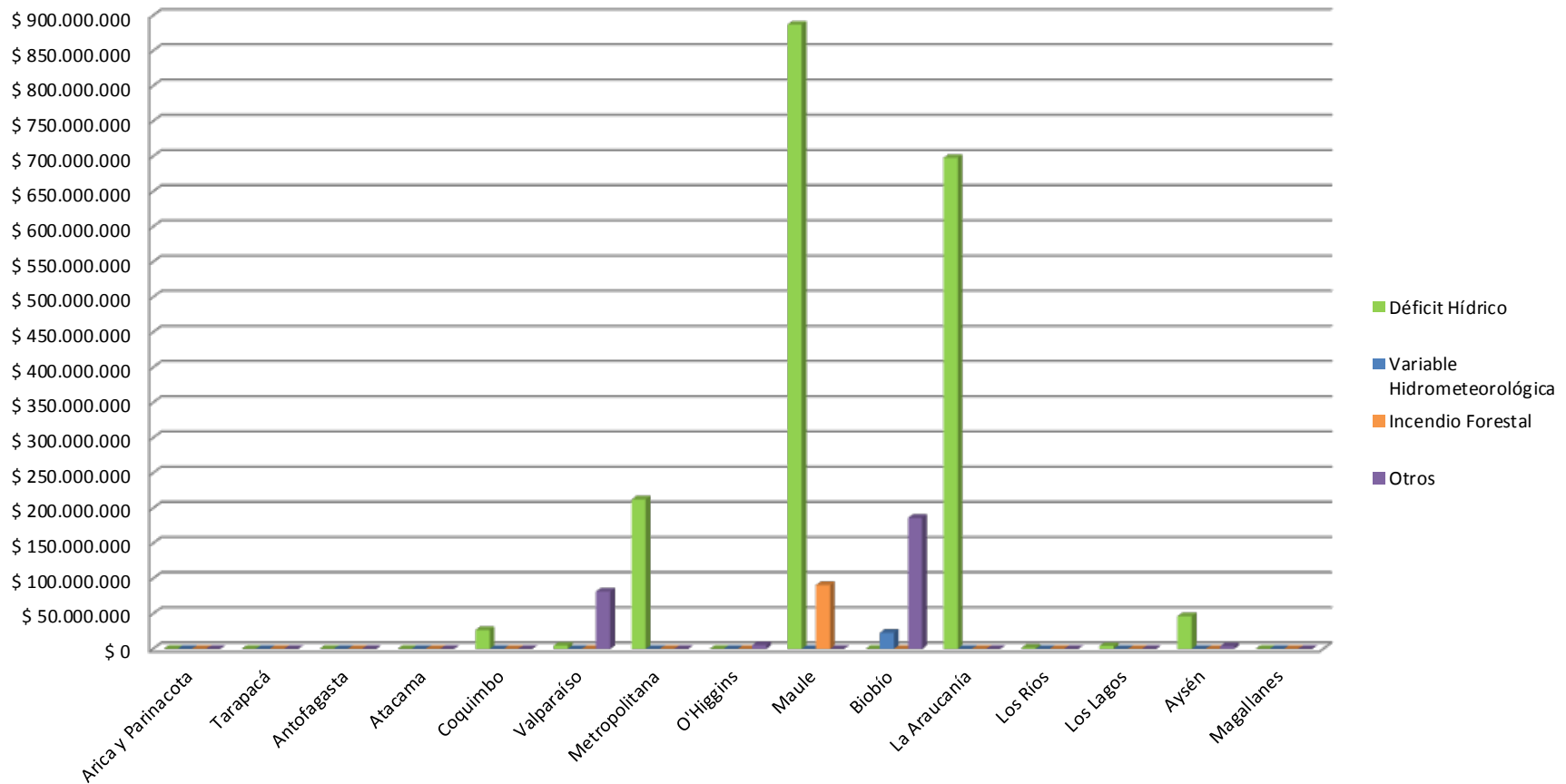
**Gráfico N°15.**



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 Noviembre fueron Maule y La Araucanía, por déficit hídrico principalmente por el pago de arriendo de camiones aljibe, y Biobío por los pagos pendientes por los gastos incurridos en atención a la emergencia volcánica del volcán Copahue e Incendio Estructural en el Mercado de Concepción.

## Gastos por Eventos de Emergencia - Nivel Regional



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