



CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Informes Técnicos

# CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS Y FONDOS DE EMERGENCIAS

Abril 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: 30/04/2013                                                                  |                                                                  |

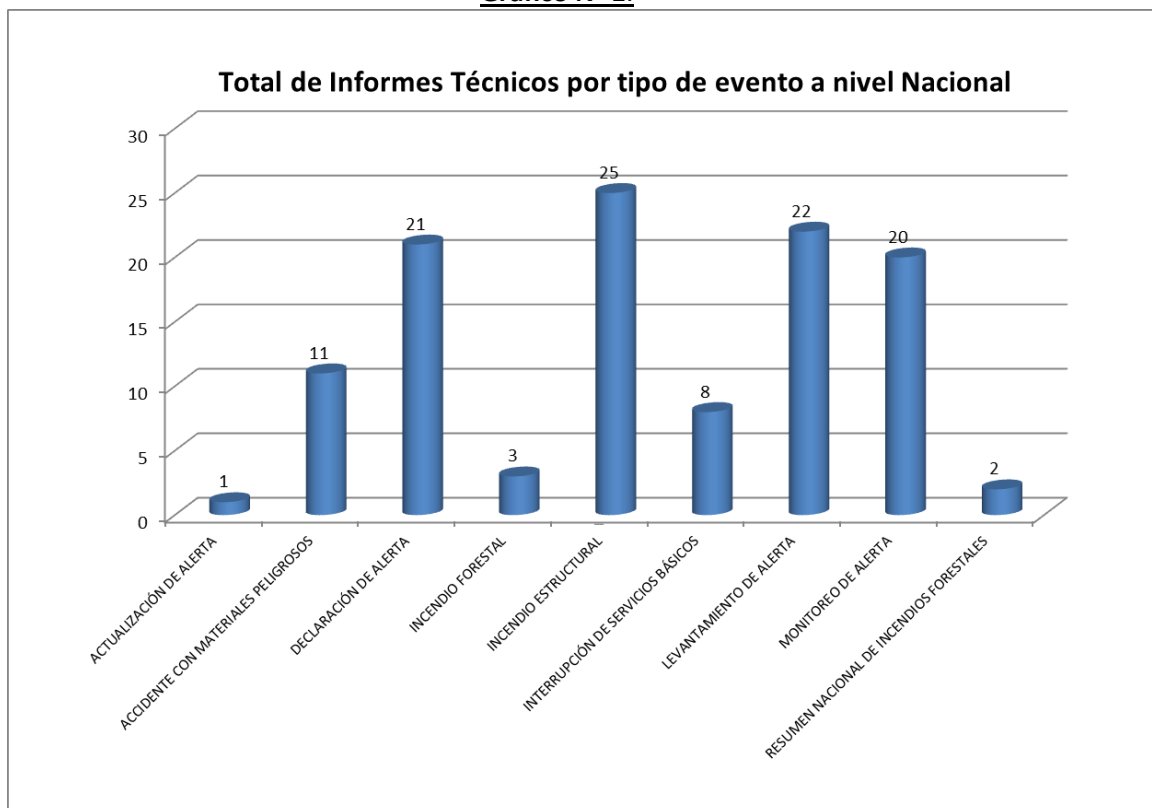
|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>2 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 30/04/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

## CONSOLIDADO DE INFORMES TÉCNICOS

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Centro Nacional de Alerta Temprana, registró entre el 01 y el 30 de abril, 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.**



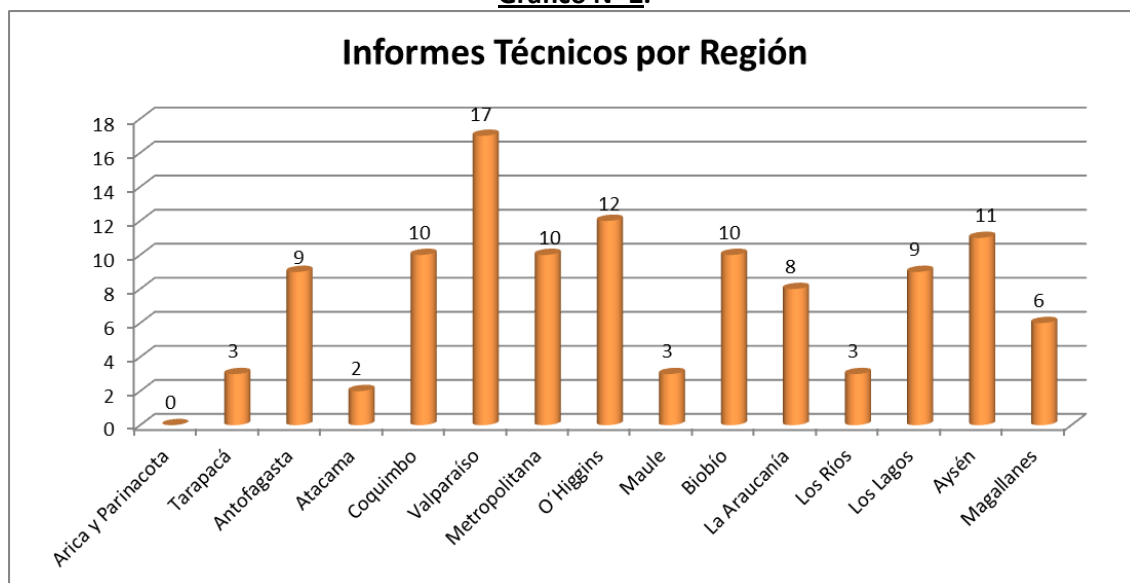
Fuente: CAT-ONEMI.

Como se observa en el Gráfico N°1, los informes técnicos más destacables son los relacionados a: “declaración de alerta”, con 21 informes emitidos, de los cuales se registró una Declaración de Alerta Roja, para la comuna de Valparaíso por el incendio forestal “El Vergel”; y consecuentemente se elaboraron 20 informes técnicos por “monitoreo de Alerta”, de los cuales el 50% corresponde al evento forestal.

<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, que corresponden a 61 informes, entre el N° 177 y N° 235.

Del total de eventos a nivel regional (Gráfico N°2), se destaca que la mayor cantidad de incidentes o emergencias se generaron en la Región de Valparaíso, con 17 informes emitidos, correspondientes al 15,04% del total de informes técnicos. A continuación se detalla el desglose de eventos por región:

**Gráfico N° 2.**



Fuente: CAT-ONEMI

## 2. DETALLE DE INFORMES TÉCNICOS A NIVEL REGIONAL

### Región de Arica y Parinacota

Durante el mes de abril no se registraron informes técnicos.

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

### Región de Tarapacá

Se registraron tres informes técnicos (Gráfico N°3), los cuales hacen referencia a un “Incendio Estructural”, ocurrido el 16 de abril del 2013, el cual dejó un total de 90 personas damnificadas, dos lesionadas, 13 afectados, 12 viviendas destruidas y tres viviendas afectadas.

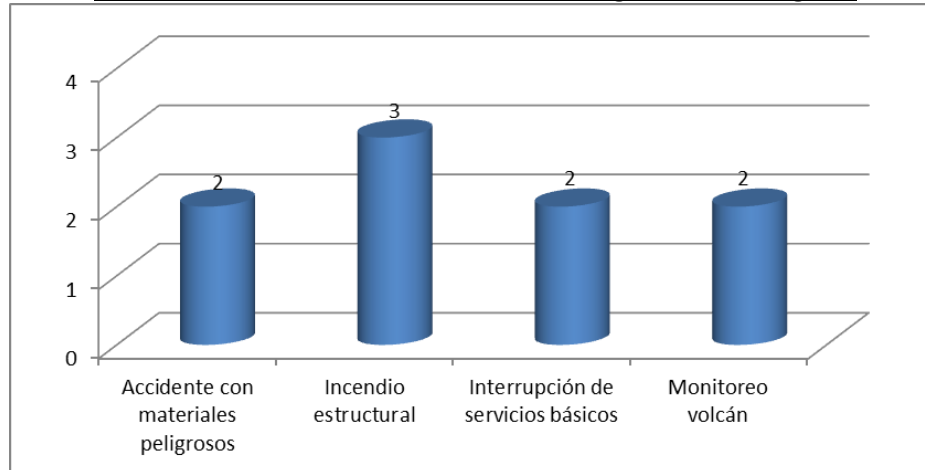
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril no se destinaron recursos a la región.

### Región de Antofagasta

Se registraron 9 informes técnicos (Gráfico N°4), destacando los referidos a “interrupción de servicios básicos”, por corte de agua potable, evento que afectó un total de 13.700 clientes de

diversos sectores de la comuna de Antofagasta; y los informes técnicos referidos a “accidente con materiales peligrosos”, emergencia que generó una evacuación preventiva de 1.000 alumnos de la escuela “North College”, en la comuna de Antofagasta sin registrar personas lesionadas.

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



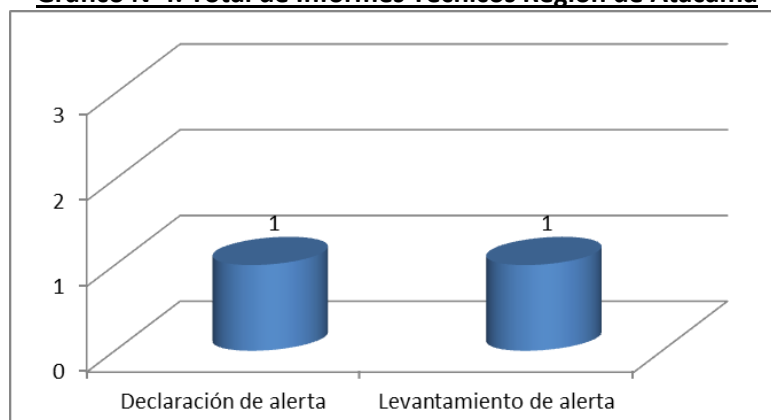
Fuente: CAT-ONEMI.

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

#### Región de Atacama

Se registraron dos informes técnicos (Gráfico N°5), correspondientes a “declaración y levantamiento de Alerta Temprana Preventiva” asociada al mismo evento referido a “marejadas” con cobertura para las comunas de Chañaral, Caldera, Copiapó, Huasco y Freirina, cuya condición finalizó sin novedades de emergencia al respecto.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

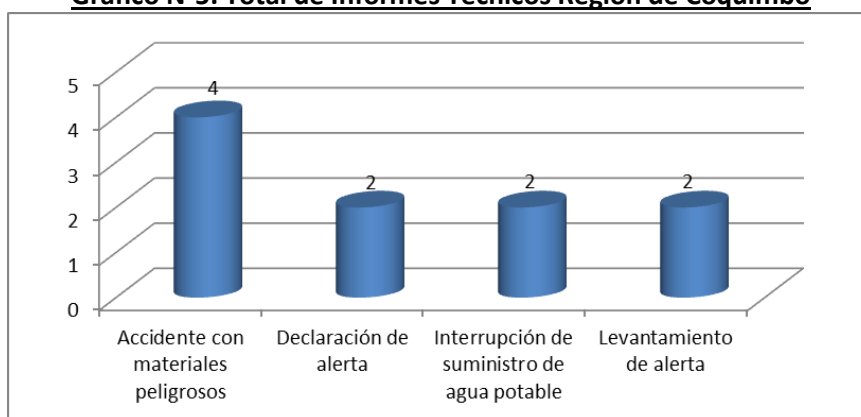
|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>5 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 30/04/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

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

#### Región de Coquimbo

Se registraron 10 informes técnicos (Gráfico N°6), de los cuales se destacan los referidos a “accidente con materiales peligrosos”, cuya afectación corresponde a dos personas lesionadas producto del volcamiento de un camión que transportaba ácido clorhídrico, generando además una interrupción de conectividad en la ruta 5 Norte en la comuna de La Serena; e “interrupción de servicios básicos” por un corte de agua potable, el cual afectó a una totalidad de 17.500 clientes de la comuna de Coquimbo.

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



Fuente: CAT-ONEMI.

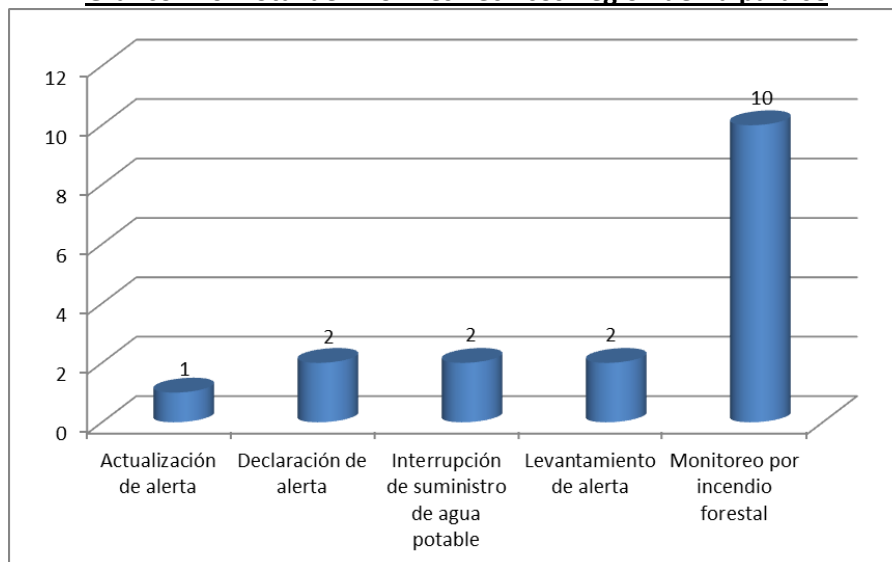
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$86.928.171.- a la región, relacionada al evento de déficit hídrico.

#### Región de Valparaíso

Se registraron 17 informes técnicos (Gráfico N°7), de los cuales el 58,8% corresponden a “monitoreo de alerta roja” por incendio forestal “El Vergel”, cuyo desarrollo fue en la comuna de Valparaíso, seguido de “interrupción de suministro de agua potable por rotura de matriz”, la que dejó una afectación de 12.457 clientes sin suministro, 10 personas damnificadas, 03 viviendas con daño mayor y 12 viviendas con daño menor en la comuna de Valparaíso.

|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>6 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 30/04/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

**Gráfico N°6. Total de Informes Técnicos Región de Valparaíso**



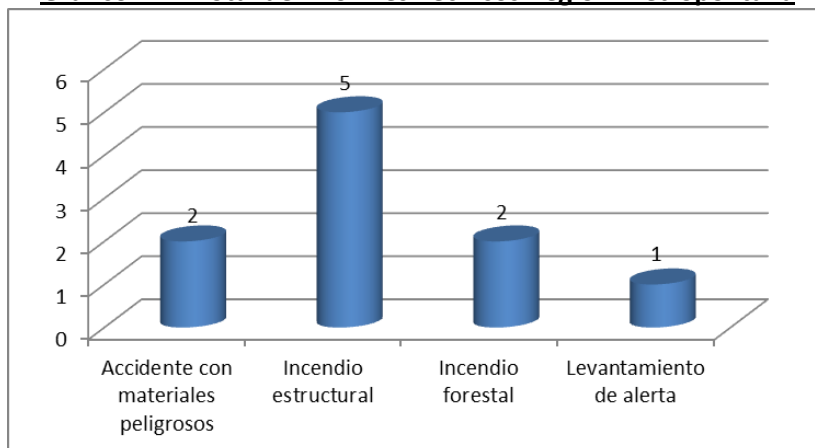
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$400.725.024.- a la región, de los cuales \$8.867.518 fueron en apoyo al déficit hídrico; \$391.490.163, por concepto de la variable de incendio forestal y \$367.343, correspondientes a otros gastos.

#### Región Metropolitana

Se registraron 10 informes técnicos (Gráfico N°8), de los que se destaca un “accidente con materiales peligrosos”, cuya afectación generó la evacuación preventiva de 150 personas, producto de una fuga de amoníaco, la que provocó además una interrupción de conectividad en la salida de 14 de la Fama de la autopista central. Finalmente, al concluir la emergencia, no se registraron personas lesionadas a raíz del evento.

**Gráfico N°7. Total de Informes Técnicos Región Metropolitana**



Fuente: CAT-ONEMI.

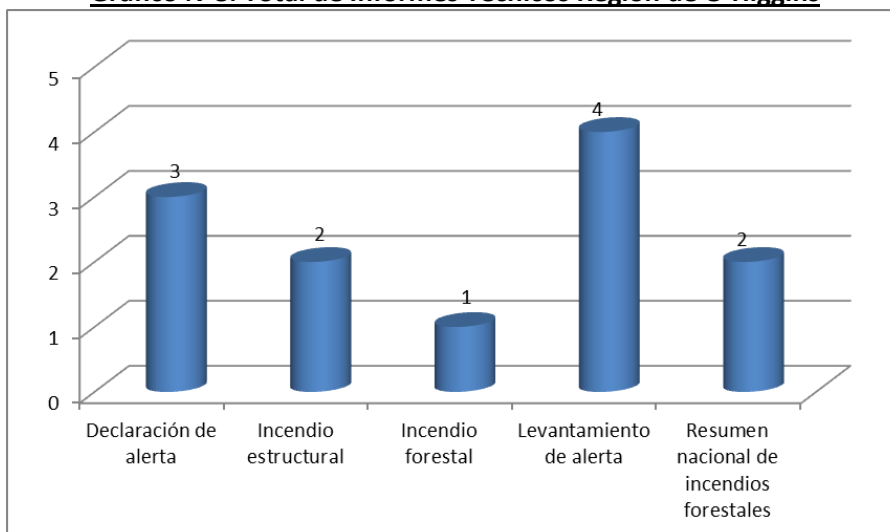
|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>7 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 30/04/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$217.208.434.- a la Región, de los cuales \$6.463.434.- fueron para el apoyo de incendios forestales y \$210.745.000.- fueron destinados al déficit hídrico que afecta a la región.

#### Región de O'Higgins

Se registraron 12 informes técnicos (Gráfico N°9), de los cuales se destacan “resumen Nacional de Incendios Forestales”, los cuales hacen referencia al incendio forestal “La Lajuela 3”, comuna de Santa Cruz, cuya afectación fue una superficie de 10 hectáreas de plantación de pino, matorral y pastizal, presentando complejidad para su combate por desarrollarse en la parte superior de un cerro presentando además peligro de propagación a viviendas del sector. Debido a esto, se declaró Alerta Amarilla Comunal.

**Gráfico N°8. Total de Informes Técnicos Región de O'Higgins**



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$114.154.598.- a la región, de los cuales \$113.281.733.- fueron en apoyo a incendios forestales y \$872.865.- fueron destinados al déficit hídrico que afecta a la región.

#### Región del Maule

Se registraron tres informes técnicos (Gráfico N°10), correspondientes a monitoreo por actividad del complejo volcánico Laguna del Maule, en la comuna de san clemente, en cuya última información reportada menciona que el volcán se encuentra en un proceso cercano a la inestabilidad, sin presentar emergencias al respecto.

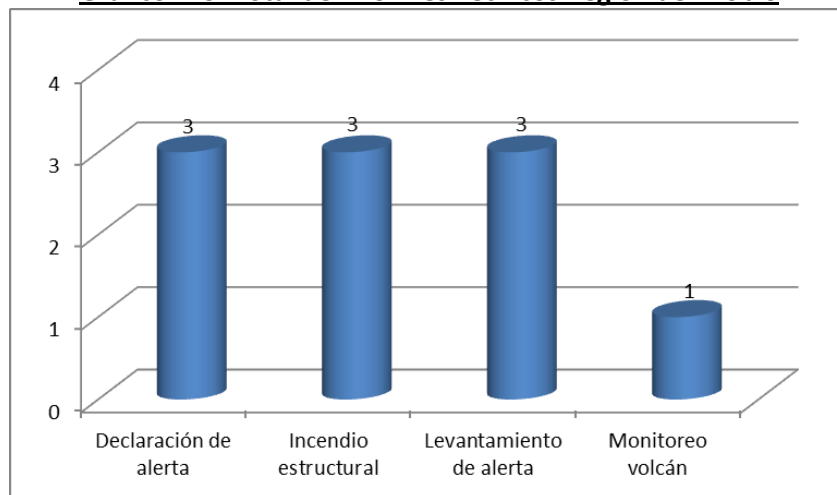
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$933.213.464.- a la región, de los cuales \$891.660.870.- fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región y \$41.552.594.- fueron destinados a gastos por incendios forestales.

|                                                                                   |                                    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>8 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                   |
|                                                                                   | 30/04/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                   |

### Región del Biobío

Se registraron 10 informes técnicos (Gráfico N°11), de los cuales se destacan dos informes técnicos que corresponden a “declaración de Alerta Amarilla” por incendio forestal, cuya amenaza de propagación se estimó en 2.000 hectáreas de vegetación nativa, para las provincias de Ñuble y Biobío. Finalmente, ambos incendios concluyeron con una superficie afectada menor a 50 hectáreas.

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



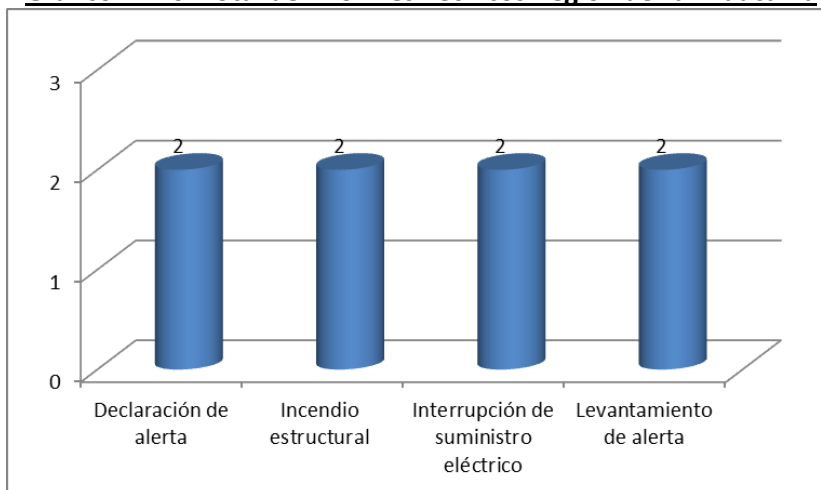
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$321.459.851.- a la región, de los cuales \$292.173.017.- fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región; \$4.975.372.- fueron destinados a gastos por incendios forestales y \$24.311.462.- fueron en apoyo a otros gastos de emergencia.

### Región de La Araucanía

Se registraron ocho informes técnicos (Gráfico N°12), de los cuales se destaca una “declaración de Alerta Temprana Preventiva”, por interrupción de servicios básicos, por un corte programado de suministro eléctrico, evento que afectó un total de 57.826 clientes de diversas comunas de la Región. Finalmente la interrupción del servicio se mantuvo solamente por un día sin presentar novedades o emergencias derivadas de esta condición.

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



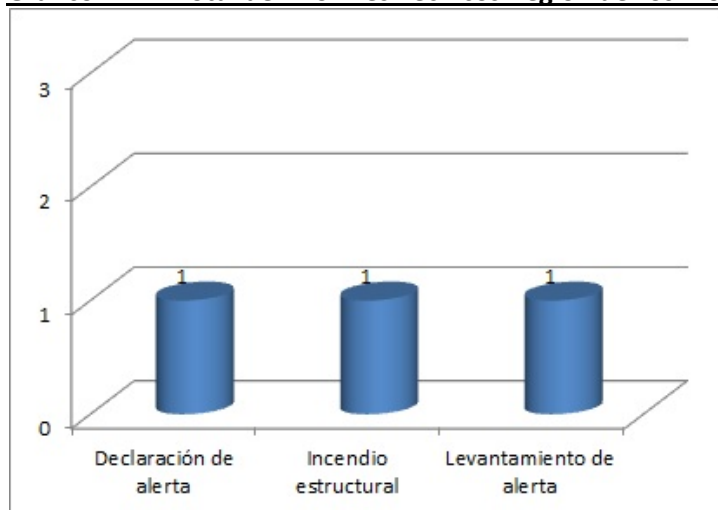
Fuente: CAT-ONEMI.

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

#### Región de Los Ríos

Se registraron tres informes técnicos (Gráfico N°13), destacándose un “incendio estructural”, en la comuna de Valdivia, que generó un total de 21 personas damnificadas (entre ellas 11 menores) y cuatro viviendas con daño mayor no habitable. El siniestro finalizó sin registrar personas lesionadas.

**Gráfico N°11. Total de Informes Técnicos Región de Los Ríos**



Fuente: CAT-ONEMI.

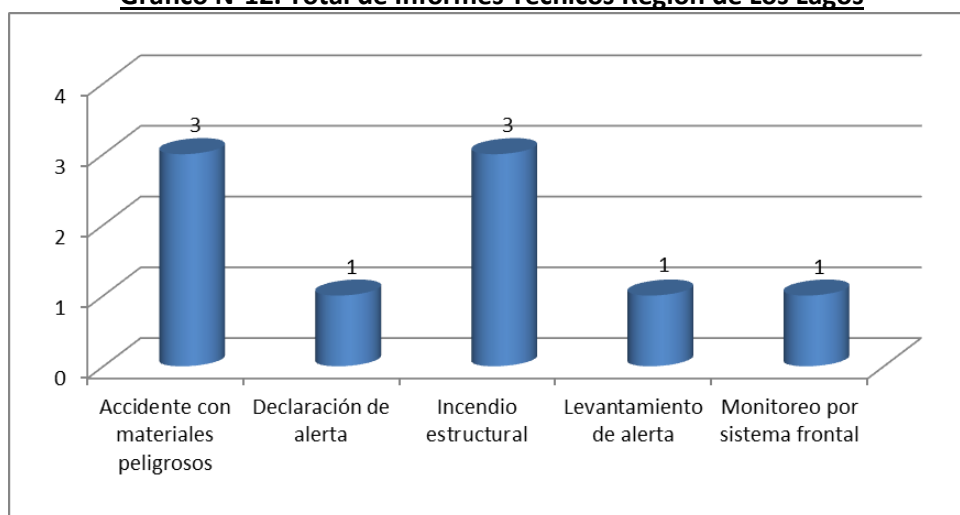
En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$53.412.740.- de los cuales \$48.844.170.- fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región y \$4.568.570.- asociadas a otros gastos.

|                                                                                   |                                    |                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>10 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                    |
|                                                                                   | 30/04/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                    |

### Región de Los Lagos

Se registraron 9 informes técnicos (Gráfico N°14), de los cuales se destacan dos “accidentes con materiales peligrosos”. La emergencia correspondiente al primer accidente se reflejó en una evacuación preventiva de 610 personas por una fuga de gas en el Colegio María Auxiliadora de la comuna de Puerto Montt, producto de este evento los evacuados fueron derivados a sus hogares y las clases fueron suspendidas; en relación al segundo accidente, se evacuaron 202 alumnos de la Escuela Rural de Moluco en la comuna de Quellón, al igual que en el primer evento los alumnos y personal fueron evacuados a sus hogares y se suspendieron las clases durante la jornada, ambas emergencias no reportaron personas lesionadas.

**Gráfico N°12. Total de Informes Técnicos Región de Los Lagos**



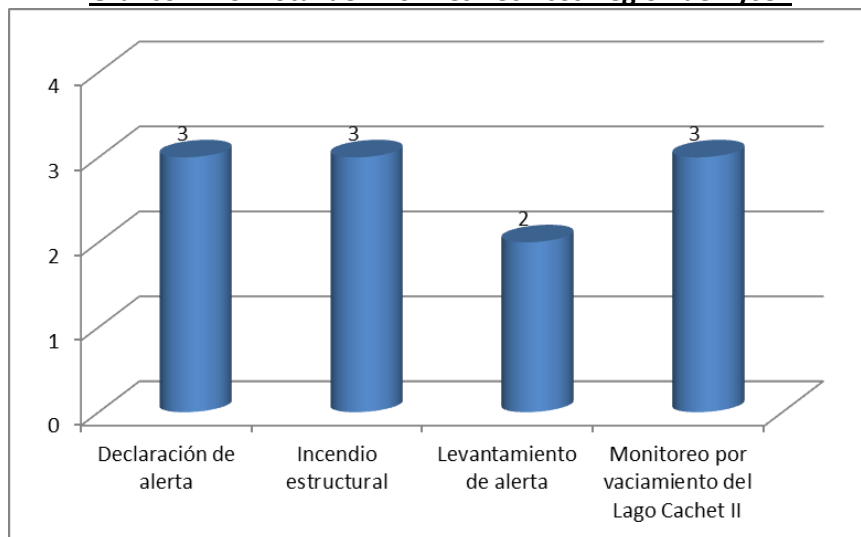
Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$12.386.880.- a la región, los cuales fueron en apoyo al déficit hídrico que afecta a la región.

### Región de Aysén

Se registraron 11 informes técnicos (Gráfico N°15), de los cuales se destacan una “declaración de Alerta Amarilla” por vaciamiento del Lago Cachet II, y un incendio estructural cuya afectación final fue de un 90 % de infraestructura consumida de la Municipalidad de Chile Chico y una evacuación preventiva de 70 personas.

**Gráfico N°13. Total de Informes Técnicos Región de Aysén**



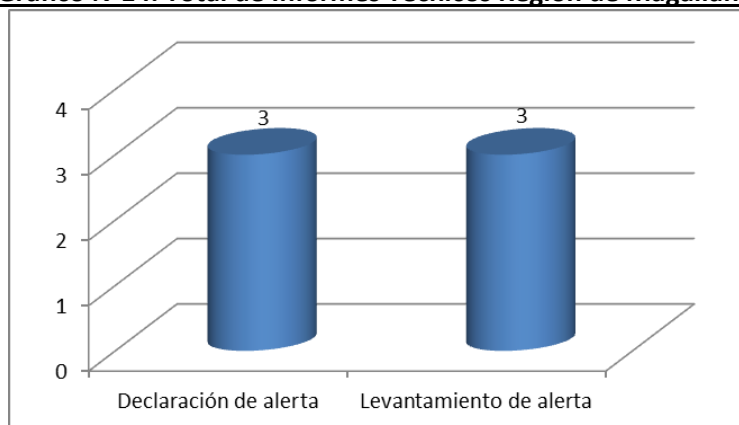
Fuente: CAT-ONEMI.

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

**Región de Magallanes**

Se registraron seis informes técnicos (Gráfico N°16), de los cuales se destaca una “declaración de Alerta Amarilla” por aumento de nivel del Lago Dickson, de la comuna de Torres del Paine. A raíz de esta condición, no se registró afectación al respecto.

**Gráfico N°14. Total de Informes Técnicos Región de Magallanes**



Fuente: CAT-ONEMI.

En relación a los fondos de emergencia, durante el mes de abril se destinaron en total \$2.221.769.- recursos a la región, por variable Hidrometeorológica.

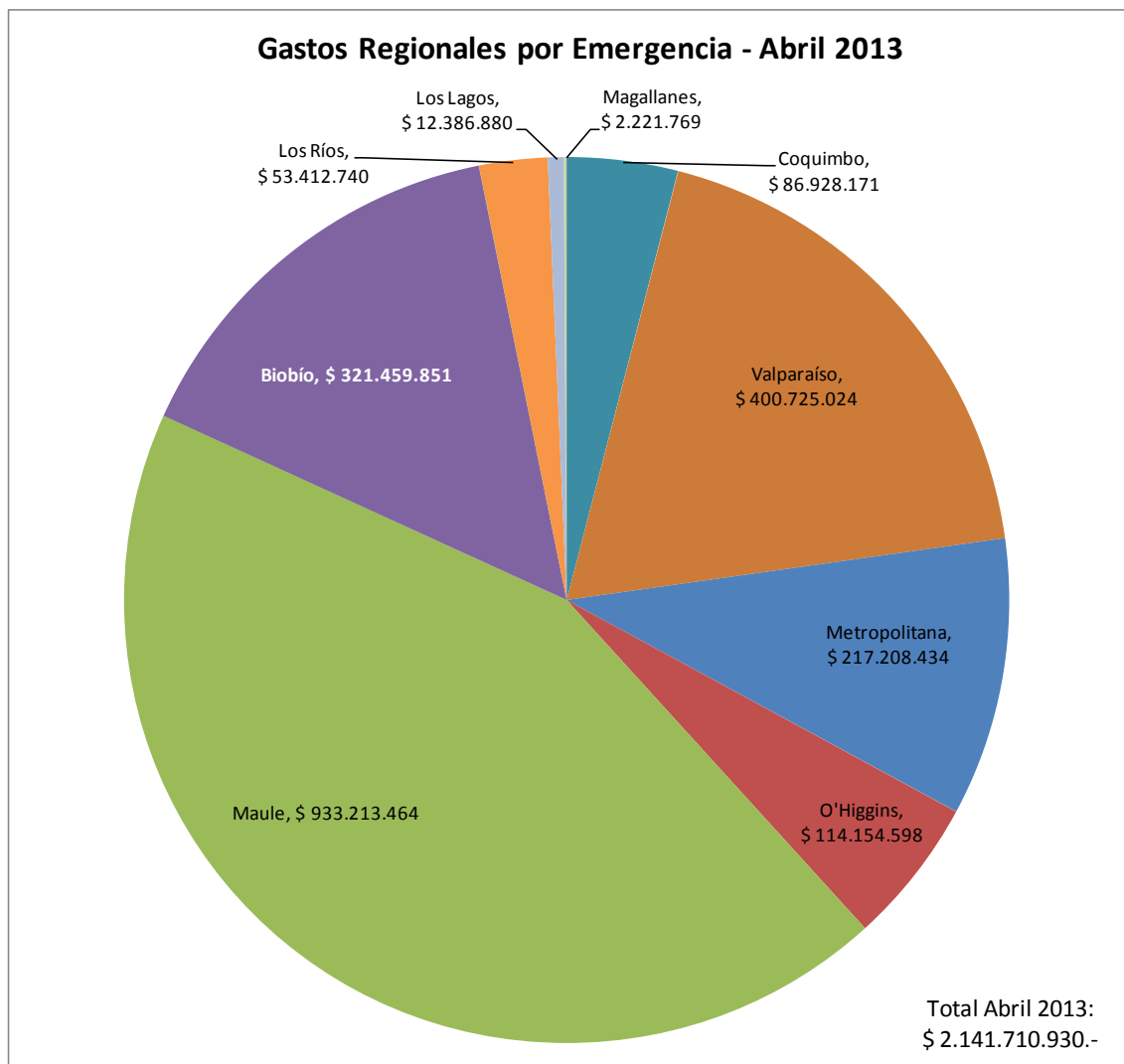
|                                                                                   |                                    |                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>12 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                    |
|                                                                                   | 30/04/2013                         | Elaboración: CAT-ONEMI |                    |

### 3. FONDOS DE EMERGENCIA:

Durante el mes de abril de 2013, la Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia ha gestionado recursos por \$2.141.710.930.-, a través de la aprobación técnica de FEMER en nueve regiones del territorio nacional.

De acuerdo a lo anterior, las mayores inversiones generadas en regiones hacia donde se destinaron recursos de emergencia durante el mes de abril, corresponden a la Región del Maule \$ 933.213.464.- (43,6%), Región de Valparaíso \$400.725.024.- (18,76%) y Región del Biobío \$321.459.851.- (15%).

**Gráfico N°15. Gastos regionales de emergencia. Mes de abril de 2013**

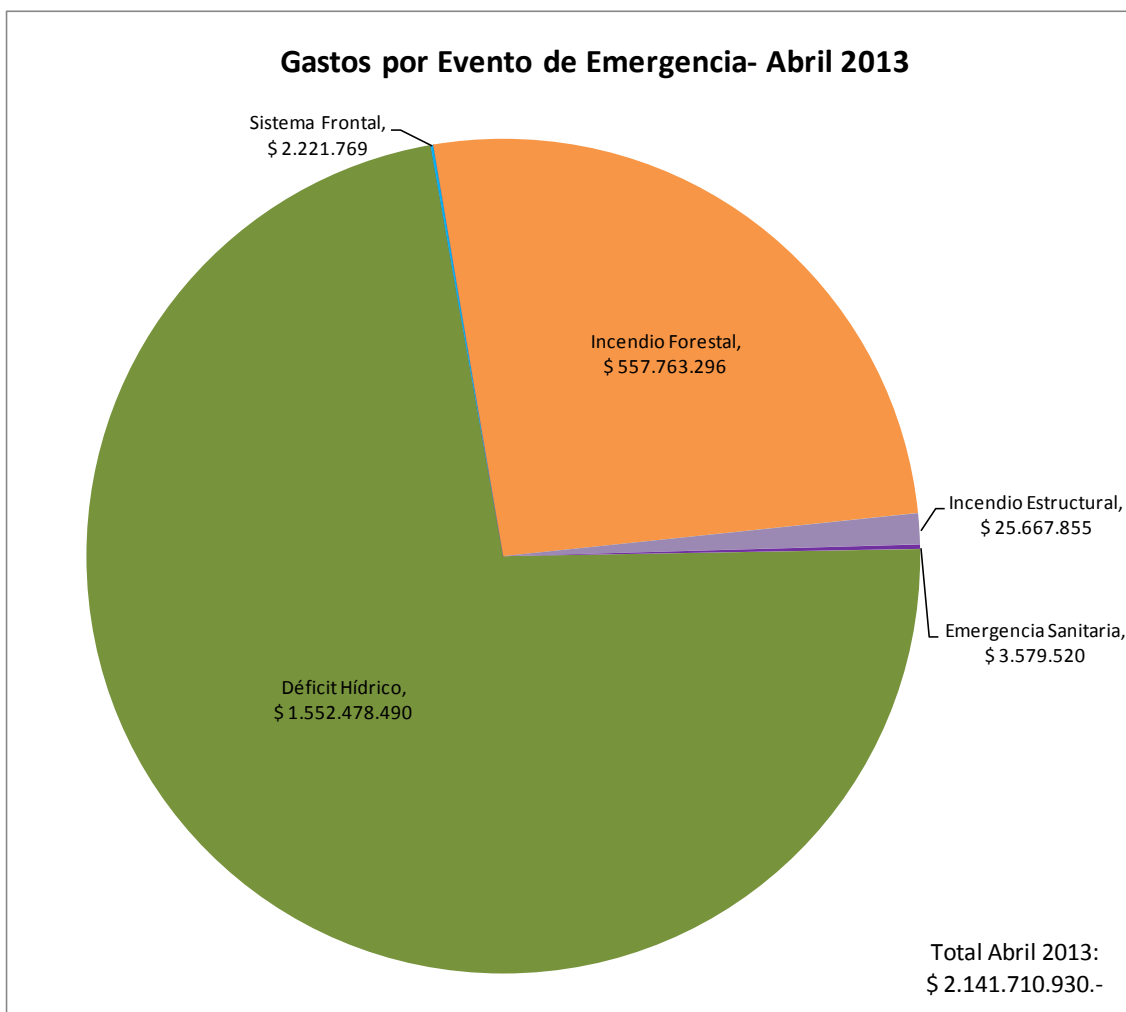


Fuente y Elaboración: Unidad de Coordinación de Fondos de Emergencia – CAT.

|                                                                                   |                                    |                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|
|  | CENTRO NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA |                        | Página<br>13 de 15 |
|                                                                                   | Resumen de Informes Técnicos       |                        |                    |
|                                                                                   | 30/04/2013                         | 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 \$ 1.552.478.490.- (72,49%), Incendio Forestal \$557.763.296.- (26,04%), e Incendio Estructural \$25.667.855.- (1,20%).

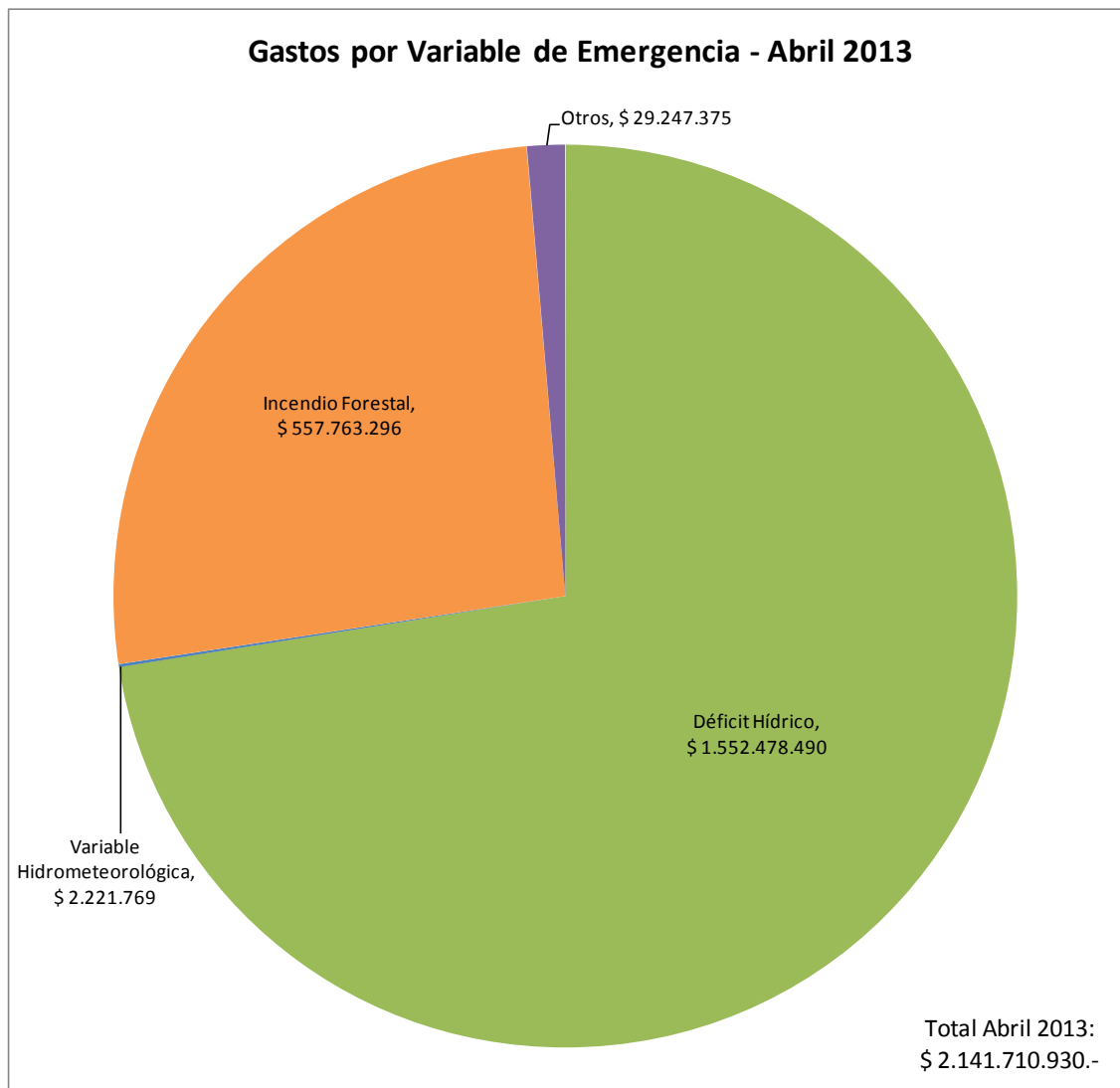
**Gráfico N°16. Gastos por evento de emergencia. Mes de abril de 2013**



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, donde la condición de déficit hídrico ocupa el primer lugar en los gastos de emergencia con \$1.552.478.490.- (72,5%), seguida de los gastos por incendios forestales \$557.763.296.- (26%) y otras variables con \$29.247.375.- (1,4%).

**Gráfico N°17. Gastos por variable de emergencia. Mes de abril 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 fue Valparaíso, mientras que las regiones de Maule, Biobío, Metropolitana y Coquimbo efectuaron principalmente gastos por la condición de Déficit Hídrico.

### Gráfico N°18. Gastos por evento de emergencia a nivel regional. Mes de Abril de 013

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

