



# **BALANCE EMERGENCIA TERREMOTO-TSUNAMI**

**REGIÓN DE COQUIMBO**

---



**16 de Octubre 2015**

---

**División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Coquimbo**

# ESTADO DE SITUACIÓN POST TERREMOTO TSUNAMI

---

## 01 CARACTERÍSTICAS DE LA CATÁSTROFE

El terremoto ocurrido en la Región de Coquimbo, a las 19:54:28 del miércoles 16 de septiembre de 2015, alcanzó una magnitud de 8,4 en la escala Richter.

El epicentro se ubicó a 42 kilómetros al oeste de Canela Baja, y a 46 kilómetros de Illapel, y produjo un tsunami que afectó fuertemente las localidades y ciudades costeras.

## 02 ETAPAS DE INTERVENCIÓN

La recuperación de la región se plantea en dos etapas:

### EMERGENCIA

En una primera instancia el Gobierno ha implementado medidas y acciones para atender la emergencia provocada por la catástrofe, poniendo especial énfasis en la rehabilitación, en el corto plazo, de los servicios básicos e inicio de la reparación del daño físico, social y económico.

### RECONSTRUCCIÓN

En una segunda fase el Gobierno dará curso al proceso de reconstrucción de la región, definiendo la reparación, a mediano y largo plazo, de la infraestructura dañada y la restauración y perfeccionamiento de los sistemas de producción.

## 03 MEDIDAS ESTRUCTURALES PARA ENFRENTAR EMERGENCIA

### DECRETOS

Se estableció el **Estado de Excepción Constitucional**, a 24 horas de ocurrido el terremoto que otorgó el mando de la seguridad y el orden al Ejército, el cual terminó el día miércoles 14 de octubre, registrando 27 días de operatividad.

Para hacer extensivos los beneficios a las zonas afectadas se dictaron **Decretos de Zona de Catástrofe** a través del Ministerio del Interior y Seguridad Pública:

- N°1227, de fecha 16 de septiembre de 2015, señala como **zonas afectadas por catástrofe a la Provincia de Choapa y a la comuna de Coquimbo.**
- N°1240, de fecha 21 de septiembre de 2015, señala como **zona afectada por catástrofe a la Provincia de Limarí**

- N°1254, de fecha 25 de septiembre de 2015, señala como **zonas afectadas por catástrofe a la Provincia de Elqui.**

#### **DESPEJE DE LAS ZONAS AFECTADAS POR EL TSUNAMI**

- **40.500 M3 escombros fueron removidos en los sectores de Baquedano, Peñuelas y Tongoy.**  
Peñuelas: retirados el 95% de escombros  
Baquedano: retirados el 90% de escombros  
Tongoy: retirados el 95% de escombros

#### **DESPLIEGUE DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA**

Para avanzar en las distintas etapas de la emergencia, especialmente en las labores relacionadas con ayuda humanitaria, social, de rescate y restablecimiento de los servicios, se contó con el apoyo de:

- 3.841 efectivos de Fuerzas Armadas y de Orden
- 1.500 Funcionarios públicos
- 3.000 Voluntarios

## **04 DIAGNÓSTICO Y ACCIONES PARA ENFRENTAR EMERGENCIA POR SECTOR**

### **1.- PERSONAS**

#### **DIAGNÓSTICO**

La afectación de personas a raíz del terremoto y tsunami es de:

- 27.688 damnificados
- 43 personas albergadas
- 11 fallecidos
- 1 presunta desgracia

#### **MEDIDAS**

- **INSUMOS DE EMERGENCIA:** a través de Onemi y para cubrir las necesidades básicas de los afectados, se han entregado 10.790 cajas de alimentos, 155.122 litros de agua, 496 carpas, 5.580 colchones, 16.472 frazadas, 8.400 Kit de aseo personal. 2.000 paquetes de pañales de bebé, entre otros.
- **BONO ENSERES:** El bono enseres es una ayuda económica que ha dispuesto el Gobierno para los damnificados del terremoto y tsunami de la región, **que en tiempo record comenzó a entregarse a 9 días de la catástrofe.**

**SE HAN ENTREGADO UN TOTAL DE 1.204 BONOS, con un 39% de avance (de estos 539 corresponde a tsunami y 665 a terremoto).**

El beneficio está siendo pagado por una sola vez y en una sola cuota a los jefes de hogar (uno por hogar) cuyos bienes resultaron **muy dañados** a raíz del sismo y del maremoto según lo declarado en la Ficha Básica de Emergencia (FIBE).

Los beneficiarios son contactados vía telefónica por funcionarios de la Seremía de Desarrollo Social para cumplir con el trámite de documentación y posteriormente acceder al pago, a través de su cuenta Rut de Banco Estado, de 1 millón de pesos en el caso de los afectados por el tsunami y de 500 mil pesos para los damnificados por el terremoto.

## 2.- VIVIENDA

### DIAGNÓSTICO

La información de daños a viviendas levantada en terreno donde se han catastrado un total de 10.639 viviendas señala que:

- 5.111 viviendas presentan distintos niveles de daño a nivel regional
  - 1.357 con daños leves
  - 1.269 con daños moderados
  - 1.362 con daño mayor
  - 1.123 no reparables

### MEDIDAS

- **VIVIENDAS DE EMERGENCIA:** A través del Ministerio de Interior y ONEMI, se han entregado un total de 259 viviendas de emergencia en las tres provincias de la región.

Adicionalmente, se ha dispuesto de 1.014 millones de pesos, de los cuales ya se han traspasado 263 millones de pesos a los distintos municipios, para abordar un total de 173 soluciones de demolición

- **BONO ACOGIDA:** Es uno de los beneficios comprometidos por el Gobierno para los damnificados por el terremoto y tsunami. Consiste en un aporte mensual de 200 mil pesos por un periodo de hasta tres meses destinado a las familias cuya vivienda haya sido calificada con **daño mayor** en evaluación MINVU, que opten por trasladarse a vivir transitoriamente con otro grupo familiar, para solventar los gastos asociados al incremento de integrantes del hogar que los acoge.
- **SUBSIDIO BANCO DE MATERIALES;** este beneficio por un valor de 50 UF está destinado a familias que habitan viviendas con daño reparable leve, para la adquisición de materiales

de construcción en establecimientos con convenio, generando una red de proveedores locales. Se espera aportar el subsidio para la reparación de 1.357 viviendas. El viernes recién pasado, con la presencia de la Presidenta de la República y la Ministra de Vivienda se inició la entrega de 60 tarjetas en la comuna de Canela y hoy viernes 16, se está entregando el beneficio en Río Hurtado y Salamanca.

### 3.- SALUD

#### DIAGNÓSTICO

- Hospital de Coquimbo resultó con daños en la antigua torre de hospitalización, los que afectan severamente su funcionalidad.
- CESFAM de Tongoy resultó inundado por el tsunami que afectó a la localidad.
- Instituto de Rehabilitación Teletón presenta daños en instalaciones e infraestructura interior con un daño que alcanza un 90%

#### MEDIDAS

- **HOSPITAL MODULAR DE CAMPAÑA DEL EJÉRCITO:** recinto operativo desde el viernes 2 de octubre donde a la fecha se han realizado 93 cirugías, con una inversión de 150 millones de pesos.
- Evaluación estructural de la torre del Hospital de Coquimbo y recuperación de la infraestructura, por 365 millones de pesos.
- **REPOSICIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA:**  
Reposición de equipos y equipamientos clínicos e industriales de los hospitales de la región. (304 millones de pesos)  
Reparación de infraestructura de hospitales de la región. (395 millones de pesos)

### 4.- EDUCACIÓN Y CULTURA

#### DIAGNÓSTICO

- 9 Colegios con daño estructural que representan una matrícula de 2.955 alumnos (1,8% del total de matrículas).
- 160 colegios con daños menores.
- 3 Jardines infantiles y salas cuna dañados, afectando a 250 niños y niñas.
- En infraestructura cultural, existen 19 inmuebles con distintos niveles de daño entre los que se consideran centros culturales y centros comunitarios.

## MEDIDAS

- **REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCACIONAL:** se está trabajando para recuperar los establecimientos que presentan daño menor.
- **RECUPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL:** mediante un concurso se postularán proyectos para recuperar los daños a la infraestructura cultural.

## 5.- INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

### DIAGNÓSTICO

- **Conectividad Regional**  
26 Puntos de red vial resultaron con problemas de circulación por rodados, derrumbes, grietas, descensos de pavimento y daños en las mallas de protección. Además, 3 puentes presentan daños menores.
- **Agua Potable Rural**  
70 Sistemas de Agua Potable Rural presentaron situaciones de emergencia por cortes de luz y otras fallas, 19 de ellos requieren obras de reparación o normalización.
- **Aguas Lluvia**  
Daños en 6 drenes y 8 colectores de aguas lluvias de La Serena y Coquimbo

### MEDIDAS

- **PROGRAMA DE HABILITACIÓN DE CAMINOS A NIVEL REGIONAL:** Se realizó el despeje de rodados mediante el uso de maquinarias y personal.
- **APR:** ejecución de obras de reparación y/o normalización de los 19 sistemas de Agua Potable Rural dañados.
- **AGUAS LLUVIA:** limpieza y reparación de colectores de aguas lluvias en Coquimbo y drenes de La Serena.

## 6.- BORDE COSTERO

### DIAGNÓSTICO:

- **Coquimbo**  
Pérdida de conectividad vial en la Costanera producto de las socavaciones.  
Destrucción de muro de protección, calzadas y paseo costero.  
Traslados de arena en sector playa Socos, Tongoy.
- **Los Vilos**  
120 metros lineales en Costanera de Los Vilos  
Socavaciones en muro costero

### MEDIDAS

- **REHABILITACIÓN DE LA CONECTIVIDAD COSTERA DE COQUIMBO:** Las obras de emergencia han permitido habilitar la plataforma vial para el tránsito vehicular, y ejecución de enrocados de protección de costera en una longitud aproximada de 300 metros lineales.
- **RETIRO DE EMBARCACIONES:** desvare de 9 embarcaciones que fueron arrastradas por el tsunami y que serán retiradas entre el viernes y sábado de esta semana del sector Puerto de Coquimbo, en coordinación con el Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Energía y Puerto de Coquimbo.
- **REPOSICIÓN MURO COSTERO DE LOS VILOS:** consiste en ejecución de muro verteolas y enrocado de protección, con una inversión de 800 millones de pesos.

## 7.- PESCA ARTESANAL

### DIAGNÓSTICO

- 2 Caletas artesanales con daños (Coquimbo daño estructural- Guanaqueros daño menor)
- 119 embarcaciones con pérdida total
- 101 embarcaciones con daño parcial
- 209 daños a motores
- 212 pérdidas de equipos y aparejos
- 9 plantas de proceso con pérdidas

### MEDIDAS

- **CALETAS PESQUERAS:**  
Habilitación de emergencia Caleta de Coquimbo a través de labores de limpieza, dragado y reparación de explanada.

Reparación explanada Caleta Guanaqueros.

- **EMBARCACIONES:** Programa de recuperación y reposición de embarcaciones, motores y artes de pesca.

## **8.- ECONOMÍA**

### **DIAGNÓSTICO**

- **Emprendimientos**

2.810 unidades económicas afectadas

Por ejemplo:

Daños en 20 restaurantes de Peñuelas

Dstrucción de 90 vagones de artesanías en el Puerto de Coquimbo

Dstrucción de 120 cocinerías en Costanera de Coquimbo

100 Empresas y comercios de Coquimbo con daños en infraestructura y 47 con daños en mercadería y equipos.

### **MEDIDAS**

- **REEMPRENDE COQUIMBO**

Programa especial de emergencia SERCOTEC

Programa Yo Emprendo, emergencia, FOSIS

Programa apoyo a la reactivación, CORFO

Programa de inversiones productivas en acuicultura y Tongoy, CORFO

Programa de promoción de destino Turístico, SERNATUR

Subsidio retención y contratación de mano de Obra, SENCE.

## **9.- MINERÍA**

### **DIAGNÓSTICO**

- **Pequeñas faenas mineras**

151 faenas con daños (58 a rajo abierto, 72 subterránea en socavón y 21 subterráneas pique)

70 faenas inaccesibles

### **MEDIDAS**

- **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA PEQUEÑA MINERÍA ARTESANAL PAMMA**, se apoyará a los pequeños mineros que han sido

afectados, con el objetivo de re activar las faenas que presentan daños, y que ya han sido catastradas. Hoy se entregan los primeros beneficiados del concurso.

- **PROGRAMA PAMMA EMERGENCIA**
- **PROGRAMA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS**
  
- **PROGRAMA ASOCIATIVO DE COMBUSTIBLE Y REPUESTOS DE MAQUINARIA: FNDR, PROGRAMA DE REGULARIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA MINERÍA DE MENOR ESCALA DE LA REGIÓN DE COQUIMBO III**
  
- **A TRAVÉS DE ENAMI SE IMPULSARÁ:**
  - Créditos de emergencia
  - Línea de apoyo a la producción segura
  - Postergación pago de créditos
  - Anticipo especiales de emergencia

## **10. AGRICULTURA**

### **DIAGNÓSTICO**

- **Infraestructura de riego dañada**
  - 3 Embalses Fiscales y 5 embalses privados con daños leves.
  - 168 Km de canales de riego afectados por aterramiento, desprendimiento de tierra, caída de rocas, derrumbes y rotura de revestimiento.

### **MEDIDAS**

- **INFRAESTRUCTURA DE RIEGO:**
  - Concurso especial de emergencia para mejorar infraestructura de riego, por 1.300 millones de pesos (CNR)
  - Desembancamiento y limpieza de canales de riego fiscales, Paloma, Corrales y Nueva Cocinera, por 199 millones de pesos (DOH)
  - Desembancamiento y limpieza de 9 canales privados, Camarico, Matriz Cogotí, Paloma Cogotí, Chacay Alto, Pulpica Alto, Las Bellacas, Camarote, El Bajo y Bellavista Alto, por 400 millones de pesos (DOH).

## 05 RECURSOS DESTINADOS A EMERGENCIA



---

**M\$30.484.000**