



# Boletín Especial Terremoto en Chile

## Región del Bío Bío

27.02.2010

GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL  
Instituto de Seguridad  
Laboral

# ISL

Somos Prevención y Salud Laboral



Colo Colo esq. Barros Arana



Puente Llacolén



Plaza de Armas



Plaza de Armas - Ciudad de Concepción

[www.isl.gob.cl](http://www.isl.gob.cl)

# INDICE

Lugar	Región	Población <sup>17</sup>	Intensidad <sup>2</sup>
Gran Concepción	VIII del Biobío	666.381	IX
Chillán	VIII del Biobío	165.528	VIII
Temuco	IX de la Araucanía	260.878	VIII
Talca	VII del Maule	191.154	VIII
Curicó	VII del Maule	93.447	VIII
Rancagua	VI de O'Higgins	236.363	VIII
Santiago	R. Metropolitana	5.428.590	VIII
Gran Valparaíso	V de Valparaíso	803.683	VIII
Valdivia	XIV de Los Ríos	127.750	VII
Puerto Montt	X de Los Lagos	153.118	V
La Serena	IV de Coquimbo	296.253	V
Vicuña	IV de Coquimbo	12.910	IV
Copiapó	III de Atacama	125.983	III
Antofagasta	II de Antofagasta	285.255	II
Calama	II de Antofagasta	126.135	II

Pág 3 – 4  
Editorial

Pág 5 - 14  
Terremoto en Concepción

Pág 15-18  
Terremoto y Tsunami en Talcahuano

Pág 19  
Terremoto en Los Ángeles

Pág 20  
Terremoto en Chillán

Pág 21  
Terremoto en Coronel y Lota

Pág 23 -23  
Terremoto y Tsunami en Dichato

Pág 24  
Terremoto Social en Concepción

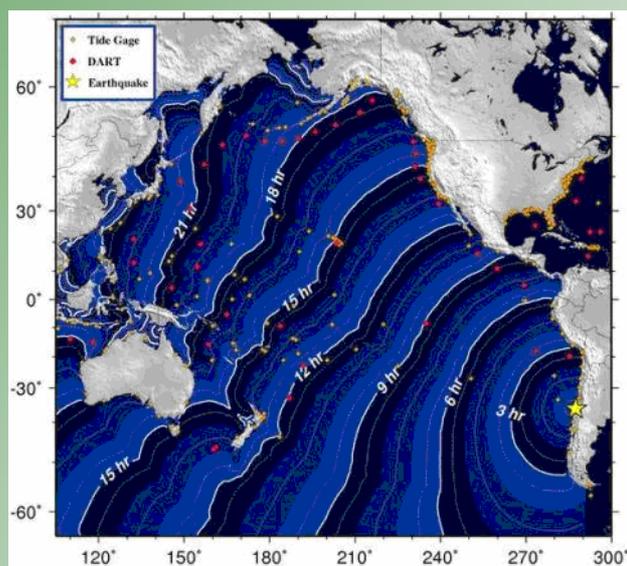
Pág 25  
Freno a la Delincuencia

Pág 26  
General Ramírez toma mando de Concepción

Pág 27  
Esfuerzos para Recuperar el Orden en Concepción

Pág 28  
Denuncia Ciudadana

## Tiempos de Recorrido del Tsunami



## CREDITOS

Editado por la Agencia Regional del Bío Bío del Instituto de Seguridad Laboral y Epa Consultores Ltda. **Agente Regional ISL, Guillermo Miranda Fontalba.** Periodista: Jimena Zoñez - Fotografías: Alejandro Zoñez - Lorena Zoñez y otros. Diseño: Lorena Zoñez - Celular: 77692324. Dirección ISL: O'Higgins 1695 – Concepción. Teléfonos: (41) 2223665 – (41) 2218466

Hoy hemos confeccionado nuestro Boletín, conmovidos por el dolor de millones de compatriotas, que han sido azotados por el terremoto y posterior tsunami- que afectó a Chile este 27 de febrero del 2010, y cuyo epicentro en la costa de Curanipe y Cobquecura, a tan solo 63 km de Concepción, dejó a nuestra vecina Región del Maule, así como a nuestra querida Región del Bío Bío, sumida en la más completa destrucción material, dolor humano y caos social.

Tal es la magnitud de la fuerza de este terremoto que podría equipararse a 100.000 bombas atómicas como la liberada en Hiroshima en 1945, y que según la NASA fue de tal envergadura, que produjo una redistribución de la masa terrestre, cambiando la rotación del planeta, acortando el día en 1,26 microsegundos, he inclinando el eje terrestre en 2,7 milisegundos de arco (equivalente a 8 centímetros).

Nuestro País en un acto que refleja su fuerza y temple, tan solo un mes y medio antes del 27 de febrero recién pasado, se encontraba dando muestras de apoyo y fuerza al pueblo de Haití, quienes tras sufrir un sismo de 7,3 grados en la escala de Richter, no imaginaron que no solo estaríamos unidos por lazos de solidaridad, sino que compartiríamos los mismos desasosiegos y dolores al vernos afectados por un sismo 31 veces más fuerte, que se acompañó de un tsunami y liberó cerca de 178 veces más energía que el que azoló a dicho País.

La Región del Bío Bío, y particularmente Concepción, se ha transformado en el principal foco noticioso del mundo, el desafortunado sismo, uno de los 5 más grandes que se han registrado en la historia y también uno de los más devastadores, con sus 8.8 grados Richter, cambió el rostro de un País entero en tan solo dos minutos y medio y convirtió a varias regiones de Chile en zonas devastadas.

La madrugada del 27 de febrero, llegó inadvertida a la vida cotidiana de los habitantes del Sur y Centro de Chile, encontrando dormidos a la gran mayoría de los afectados por el sismo.

Debido a su tamaño y numerosa población, fue el Gran Concepción el que concentró la mayor preocupación en la Región del Bío Bío. La ciudad sufrió graves daños en las viviendas, edificios e infraestructura. Pese a que gran parte de la población estaba en sus hogares cuando comenzó el sismo, a esa hora había gran cantidad de personas en el Barrio Estación, principal centro de entretenimiento en Concepción. Carabineros debió utilizar megáfonos para poder controlar a la gente que huía de Pubs y Restaurantes.

Muchas personas de Concepción y Talcahuano se trasladaron de inmediato a las zonas más altas para huir del **tsunami que azotó las costas penquistas**. En el puerto de Talcahuano, el impacto del mar arrastró navíos hacia el centro de la ciudad, cubriendo de agua, barro y escombros sus calles. La base naval, los astilleros de ASMAR y el Edificio Consistorial sufrieron importantes daños, casi desapareciendo, al igual que la infraestructura portuaria, afectando gran número de contenedores que quedaron inundados. El monitor Huáscar, en tanto, fue arrastrado por el tsunami, cambiando su orientación habitual de norte a sur por la de oeste a este.

En la Capital Regional del Bío Bío, junto a los derrumbes se registraron diversos incendios como el que arrasó con la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción. Los habitantes quedaron incomunicados producto de la destrucción de las principales arterias viales de acceso, especialmente de los puentes que cruzan el río Bío Bío: al desprendimiento de una brecha del Puente Llacolén y a daños estructurales en el Puente Juan Pablo II, se sumó la destrucción completa del Puente Viejo. Al igual que se vieron afectadas las comunicaciones hacia y desde la zona afectada.

Dentro de las estructuras afectadas, el estado en que quedó el edificio de departamentos “Alto Río” lo convirtió en uno de los símbolos de la catástrofe. Inaugurado tan solo unos meses antes del evento telúrico, el edificio de quince pisos colapsó volteándose horizontalmente y dejando a decenas de personas atrapadas entre sus escombros.

La situación en la costa norte de Concepción fue particularmente devastadora. Dichato prácticamente desapareció, siendo el 80% de sus viviendas arrastradas por el tsunami. Penco, el mar entro con gran fuerza llegando a cubrir los hogares en mas de un metro de agua. Hacia el Sur, la situación presenta ribetes similares en Coronel, Lota y varias localidades de la provincia de Arauco.

En Chillán, al igual que en gran parte de la provincia de Ñuble, las casas de adobe fueron las más damnificadas por el terremoto, muchas de ellas quedando inhabitables. La Cárcel de Chillán se derrumbó y los reclusos aprovecharon la situación para huir. En los incidentes, lograron fugarse 269 presos, 4 murieron y un gendarme quedó herido; días después, el operativo especial puesto en marcha propició que gran parte de los fugitivos fueran recapturados.

Respecto a nuestras sucursales señalamos lo siguiente; Sucursal de Los Ángeles se encuentra cerrada, donde lo mas probable es que no se pueda volver a trabajar. Nos encontramos a la espera de un estudio del DICTUC, para la ciudad de Concepción y Talcahuano existiendo una alta probabilidad que los edificios antes mencionados, deberán ser sometidos a más de un año de trabajos en reparaciones. En Talcahuano y Los Ángeles el personal administrativo del ISL, se encuentra atendiendo en la calle y en la sucursal de Concepción, se habilito una oficina en la Agencia Regional.

Informamos que tenemos cuatro funcionarios gravemente afectados por el terremoto y tsunami:

1. Leonila San Martín, Lota – su casa presenta graves daños estructurales.
2. Bristela Vallejos Zavala, Talcahuano – su casa presenta graves daños estructurales.
3. Dina Valdés Jara, Talcahuano – a su casa entró la ola del tsunami perdiendo todos sus enseres, además de quedar su hogar con daños estructurales.
4. Juan Carlos Castro, Penco – la ola entro mas de un metro a su hogar, dejando daños estructurales y perdiendo todos sus enseres.

Tras estos sucesos no podemos menos que sumarnos a la cadena de esperanza y gestos de solidaridad, propios de los sentimientos que nos unen en estos momentos, razón por la cual como Instituto de Seguridad Laboral, Agencia Regional del Bío Bío, hemos decidido dedicar un reportaje especial del Terremoto y Tsunami con sus efectos en nuestra zona, dejando de esta forma un testimonio vivo, reflejado en un registro fotográfico que el equipo de EPA Consultores Ltda., ha preparado para ustedes.



Guillermo Miranda Fontalba  
Agente Regional ISL  
Región de Bío Bío

# Terremoto en Concepción



# Terremoto en Concepción



*Puente Llacolén, Derrumbe entrada al puente*



*Puente Llacolén*



*Entrada Puente Llacolén*



*Puente Llacolén*



*Entrada Puente Llacolén*

# Terremoto en Concepción



*Puente Viejo*



*Costanera Concepción a Talcahuano*



*Costanera Concepción a Talcahuano*



*Puente Llacolén*



*Costanera Concepción*



*Puente Llacolén*



*Puente Llacolén*



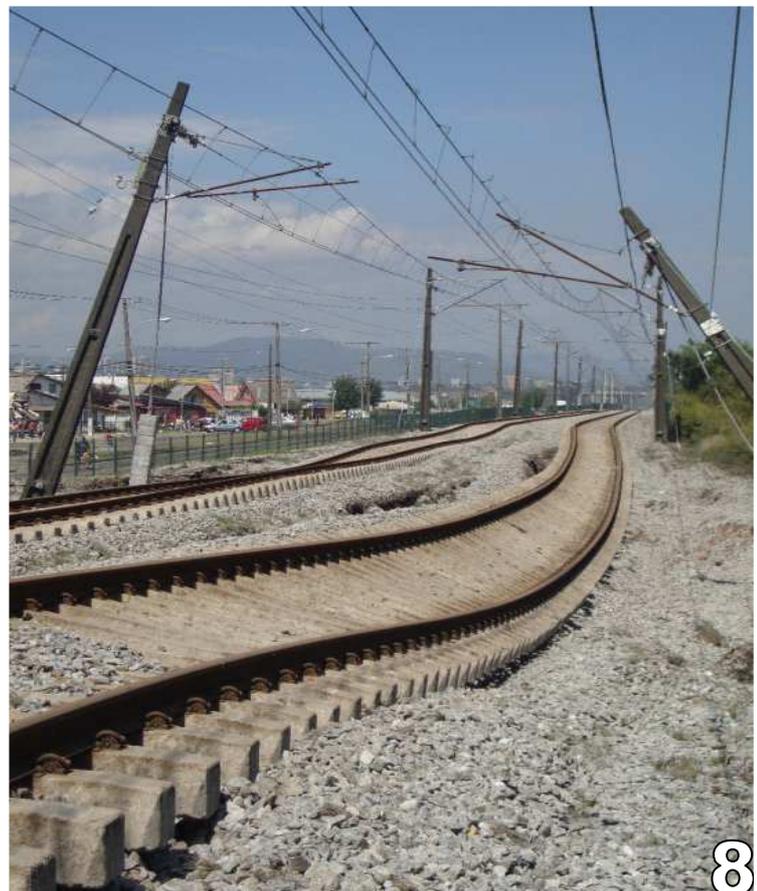
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL  
Instituto de Seguridad  
Laboral

**ISL**  
Somos Prevención y Salud Laboral

# Terremoto en Concepción



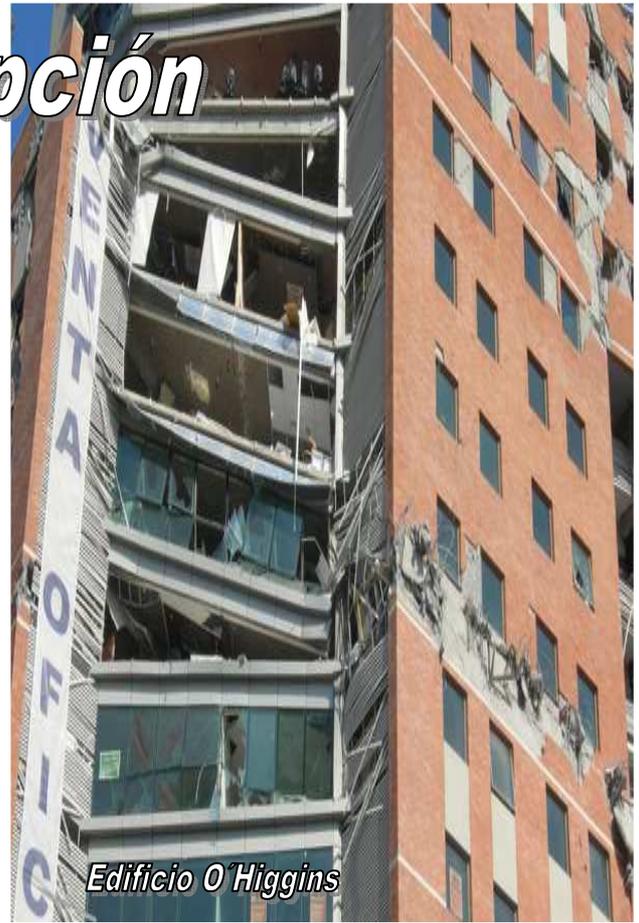
*Lineas de Ferrocarril Concepción*



# Terremoto en Concepción



*Edificio O'Higgins*



*Edificio O'Higgins*



*Edificio O'Higgins*

# Terremoto en Concepción



Caupolicán esq. Barros Arana



Edificio frente Hotel Araucano



Calle Barros Arana con Aurelio Manzano llegando a Rengo

# Terremoto Concepción



*Aurelio Manzano entre Freire y Barros Arana*



*Barros Arana*



*O'Higgins con Salas*



*Carrera*



*Angol con Freire*

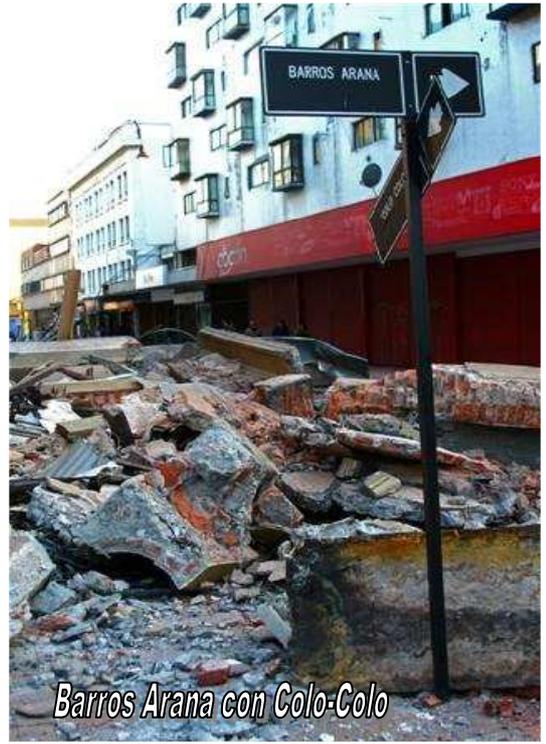


*6ta. Cía. de Bomberos, Heras*

# Terremoto en Concepción



Colo-Colo entre B.Arana y Freire



Barros Arana con Colo-Colo



Colo - Colo entre O'Higgins y San Martín



Colo - Colo entre O'Higgins y San Martín



B.Arana entre A.Pinto y Colo-Colo

ISL  
Centro Promoción y Salud Laboral

GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE SALUD  
MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA



Rengo con B.Arana

# Terremoto en Concepción



Facultad de Química Universidad de Concepción



Rengo con B.Arana



Colo Colo esq. Maipu



Instituto Barros Arana - Barros con Angol



# Terremoto en Concepción



La Polar. Freire esq. Lincoyán



# Talcahuano - Terremoto y Tsunami



*Entrada a Plaza de Armas de Talcahuano*



*Centro de Talcahuano*

# Talcahuano - Terremoto y Tsunami



# Talcahuano - Terremoto y Tsunami



Centro de Talcahuano



Camino a Talcahuano



Mercado de Talcahuano



Centro Talcahuano



Centro Talcahuano

# Talcahuano - Terremoto y Tsunami



# Terremoto Los Ángeles



# Terremoto Chillán



*Carcel de Chillán*



*Plaza de Armas Chillán Viejo*



*Carcel de Chillán*

# Terremoto Coronel - Lota



Coronel



Población Gabriela Mistral



Población Gabriela Mistral

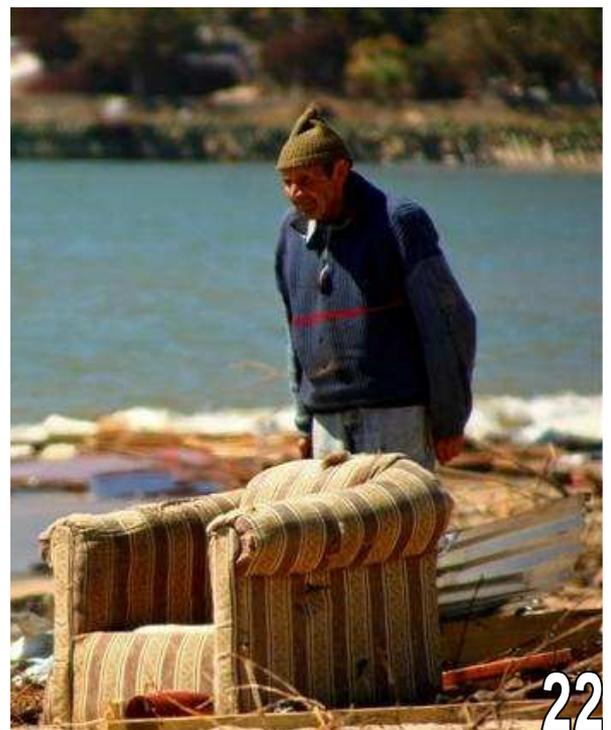


Mina Chiflón del Diablo



Lota Bajo

# *Terremoto y Tsunami en Dichato*



# Dichato - Terremoto y Tsunami



Dichato



Dichato



Pingueral



Pingueral



Pingueral



# Terremoto Social en Concepción



Lider de Prat



Lider de Prat



Lider de Prat



Lider de Prat

# Freno a la Delincuencia



Centro de Concepción



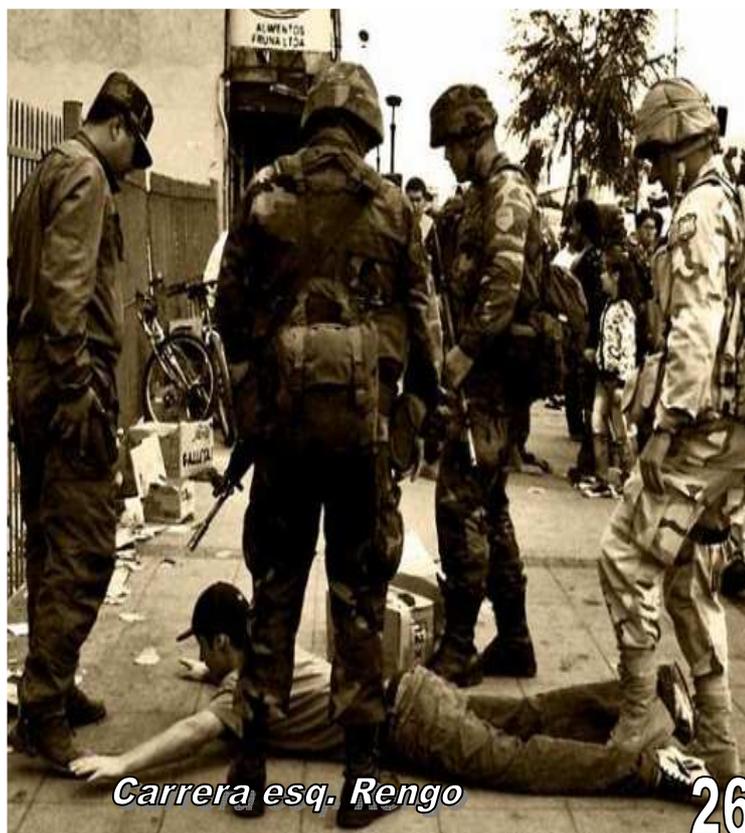
# General Ramírez toma el mando de Concepción



*Carrera esq. Caupolicán*



*Carrera esq. Caupolicán*



*Carrera esq. Rengo*

# *Esfuerzos para recuperar el Orden*



*Carrera con Anibal Pinto*



# Denuncia Ciudadana



Radio Bío-Bío y Canal 9 Regional han llamado a denunciar a quienes, aprovechando cobardemente la tragedia que asoló la zona centro sur del país, saquearon supermercados y locales comerciales.

No hablamos de personas hambrientas: hablamos de gente que comenzó los saqueos a horas del terremoto, que no distinguió entre grandes tiendas o pequeños comerciantes y que en muchos casos no eran individuos necesitados, sino de empresas o dueños de vehículos de lujo.

A continuación mostramos una pequeña selección del rostro más repudiable de este segundo terremoto Social, que se llevó también la dignidad de muchas personas.



*Saqueo a Palou, Tucapel entre Brasil y Argentina*



*Saqueo al Lider en Concepción*



ISL  
Centro Promoción y Salud Laboral

GOBIERNO  
REGIONAL  
DE SANTIAGO

*Santa Isabel (Diagonal) Concepción*



*Chiguayante*



*Concepción*



*Concepción*