

Consecuencias catastróficas del terremoto del 27 de febrero de 2010¹

CHILE

El terremoto de 8.8 grados en escala de Richter que sacudió Chile el día 27 de febrero de 2010 a las 03.34 de la madrugada, ha tenido invaluable consecuencias para las regiones más afectadas como lo fue Maule y BioBío, tanto de sus comunas ubicadas en los valles como para los poblados costeros que fueron fuertemente golpeados por un tsunami 30 minutos después del terremoto.

Las regiones que se encuentran en la zona de terremoto, que incluyó más de 600 kilómetros de longitud, fueron seis: Valparaíso, Región Metropolitana de Santiago, O'Higgins, Maule, Biobío y la Araucanía. Sin embargo este documento, sólo se concentra en las regiones que fueron fuertemente afectadas y que se ubican en el centro sur de Chile.

A modo general, en el radio de la catástrofe un 72% de los municipios presenta daños, graves o leves, en su infraestructura. Los problemas más graves se encuentran en la región de O'Higgins donde un 88% registra problemas (55% graves, y 33% leves). En cuanto a colegios y establecimiento de educación, de 1.849 colegios, el 16% tienen daños graves. El caso más preocupante lo presenta la Región del Bio Bio que tiene un 26% de sus establecimientos con problemas graves de infraestructura (119 de 453); en la región del Maule hay 78 establecimientos (un 23%) en esa misma condición (de un total de 341).

La infraestructura de salud, se presenta cerca del 10% tiene daños graves y el 40% con daños leves. Las regiones más afectadas en este sentido por el sismo fueron las regiones de El Maule y O'Higgins que presentan el 13% de sus recintos hospitalarios con problemas graves de infraestructura.

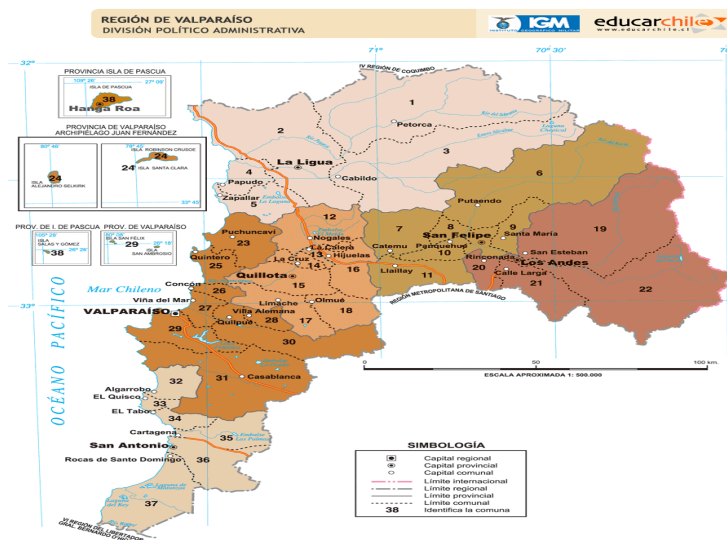
A continuación, hay una breve descripción de las cuatro regiones involucradas y que han padecido las mayores consecuencias y daños dejando, a miles de personas sin techo, destrucción de la infraestructura vial-portaria y un número aún no definido de muertes de cientos de personas. Entonces, y de acuerdo a su orientación geográfica de norte a sur, el presente cuadro está referido a las regiones de Valparaíso, del Libertador Bernardo O'Higgins, del Maule y de BioBío.

Región de Valparaíso

La Región limita al Norte con la Región de Coquimbo, al Sureste con la Región Metropolitana, al Sur con la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, al Este con Argentina y al Oeste con el Océano Pacífico. La economía de esta región está basada en la minería, la agricultura, el comercio, la pesca, el turismo y la industria marítimo-exportadora ligada al puerto, uno de los más antiguos del Pacífico.

La Región de Valparaíso tiene una superficie de 16.396,1 kms², representando el 2,16% de la superficie del país. La población regional es aproximadamente de 1.5 millón de habitantes, equivalente al 10,2% de la población nacional, y su densidad alcanza a 93.9 hab/km², la segunda más alta de Chile. Se subdivide en 7 provincias y 38 comunas, tal y como lo representa el siguiente mapa.

¹ El siguiente documento fue realizado con la información existente y dispersa a una semana de la catástrofe. Por lo que pueden ser completados y/o perfeccionados en los próximos días.



Fuente: www.educarchile.cl

Las zonas con mayor destrucción producto del terremoto en la Región, se ubican en tres comunas de San Antonio, en particular la localidad Llolleo; la Isla Robinson Crusoe que pertenece al Archipiélago Juan Fernández en la parte insular de Chile, ambas devastadas por el Tsunami que se produjo minutos después del moviendo telúrico. La tercera comuna es Algarrobo en la que por la intensidad del movimiento se produjeron graves daños en los muelles y calles.

Región de Valparaíso (7º Ríchter)				
Provincia	Comuna	Nº de Habitantes	Nivel de daños y personas damnificadas	Correos electrónico del municipio - Alcalde
SAN ANTONIO	San Antonio - Llolleo	96.574	miles de familias quedaron sin hogar producto del Tsunami	imsa@sanantonio.cl
	Algarrobo	11.736	Destrucción de muelle e infraestructura vial en el borde costero	alcaldia@municipalidadalgarrobo.cl
VALPARAÍSO	Juan Fernández -Isla Robinson Crusoe	793	devastación total ya que el pueblo se ubicaba en el borde costero	alcalde@comunajuanfernandez.cl
Total		109.103		

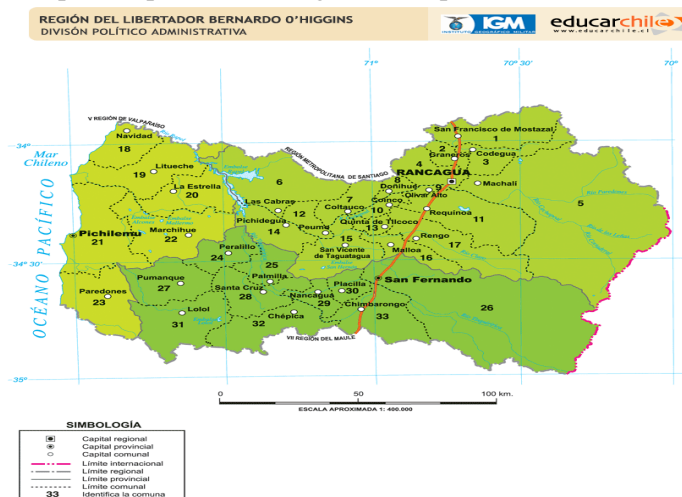
Fuente: Prensa regional

Región del Libertador Bernardo O`Higgins

La Región del Libertador Bernardo O'Higgins limita al Norte con las regiones Metropolitana y de Valparaíso, al Este limita con Argentina; al Sur con la Región del Maule y al Oeste con el Océano Pacífico. La economía de esta región se expresa en muy variados sectores, destacando principalmente la actividad agrícola, la industria de los alimentos, la minería y el turismo.

La región tiene un territorio de 16.387,0 kms². La población es de aproximadamente 900 mil habitantes con una densidad de 45 habitantes por kilómetro cuadrado.

La región se divide política y administrativamente en tres provincias: Cachapoal, Colchagua y Cardenal Caro, lo que se puede apreciar en el siguiente mapa.



Fuente: www.educarchile.cl

A nivel regional los daños y destrucción alcanzan un total aproximado de 150.760 personas damnificadas; asimismo se registra un total de 17.244 viviendas destruidas, 19.378 viviendas con daño mayor y 24.917 con daño menor (de acuerdo a cifras de la Oficina Regional de Emergencias).²

Las ciudades más dañadas de la Región de O'Higgins, son la ciudad capital, Rancagua, y sus alrededores (Machalí, Pichidegua, Paredones y Chépica). Gran parte del desastre está vinculado a que las construcciones son de adobe y materiales antiguos y, por ende, muy frágiles. Asimismo, las zonas costeras, entre ellas el internacionalmente conocido balneario de Pichilemu, que ha ganado su fama por generarse allí formidables olas para practicar surf en Latino América.

El siguiente cuadro muestra el panorama sobre el nivel de destrucción de la ciudad según población total y número de damnificados, es decir, personas sin hogar producto de que el terremoto los destruyó.

Región del Libertador Bernardo O`Higgins (8º Richter)					
Provincia	Comuna	Nº de habitantes	Nº de personas damnificadas	% de personas damnificadas	Correos electrónico del municipio - Alcaldes
DE CACHAPOAL	RANCAGUA	240.126	46.080	19 %	alcalde@rancagua.cl
	CODEGUA	12.170	3.500	29%	infocodegua@123mail.cl
	COINCO	6.986	1.000	14%	info@municoinco.cl
	COLTAUCO	17.291	4.000	23%	alcalde@coltauco.cl
	DOÑIHUE	19.420	1.800	9%	arnoldo.acevedo@gmail.com
	GRANEROS		29.549	2.800	9%

² www.onemi.cl

					os.cl
	LAS CABRAS	22.806	300	1%	lascabramuni@entelchile.net
	MACHALÍ	33.696	10.100	30%	mariaaranguiz@machali.cl
	MALLOA	13.603	5.300	39%	municipalidad@comunamalloa.cl
	MOSTAZAL	25.391	2.000	8%	alcaldia@mostazal.cl
	PEUMO	15.108	800	5%	peumo@munitel.cl
	PICHIDEGUA	18.965	6.000	32%	alcaldia.pichidegua@tie.cl
	QUINTA DE TILCOCO	11.975	1.200	10%	quintadetilcoco@gmail.com
	RENGO	58.443	2.500	4%	info@municipalidadrengo.cl
	REQUINOA	25.105	2.700	11%	antoniosilva@requinoa.cl
CARDENAL CARO	SAN VICENTE	45.523	6.600	14%	secretariamunicipal@sanvicente.tie.cl
	PICHILEMU	14.302	300	2%	alcalde@pichilemu.cl
	LA ESTRELLA	4.630	1.000	22%	Sin información
	LITUECHE	5.616	1.500	27%	alcaldecornejo@litueche.cl
	MARCHIHUE	7.565	1.300	17%	dideco_marchigue@yahoo.com
	NAVIDAD	5.465	2.100	38%	info@municipalidadnavidad.cl
	PAREDONES	6.824	9.100	80%	imparedones@yahoo.es
DE COLCHAGUA	SAN FERNANDO	70.973	4.000	5%	gabinete@municipalidadsanfernando.cl
	CHÉPICA	13.880	7.800	56%	munichepica@entelchile.net
	CHIMBARONGO	34.262	2.480	7%	contacto@chimbarongo.com
	LOLOL	6.525	3.200	49%	lolo@munitel.cl
	NANCAGUA	17.004	4.000	24%	cagua@ctcinternet.cl
	PALMILLA	11.632	4.000	34%	mpalmilla@entelchile.net
	PERALILLO	10.370	3.300	32%	rsilva@municipalidadperalillo.cl
	PLACILLA	8.447	2.400	28%	alcaldia@municipalidadplacilla.cl
	PUMANQUE	3.227	2.600	80%	mpumanque@msn.com
	SANTA CRUZ	35.737	5.000	14%	municipio@municipalidadsantacruz.cl
Total	852.616	150.760	18%		

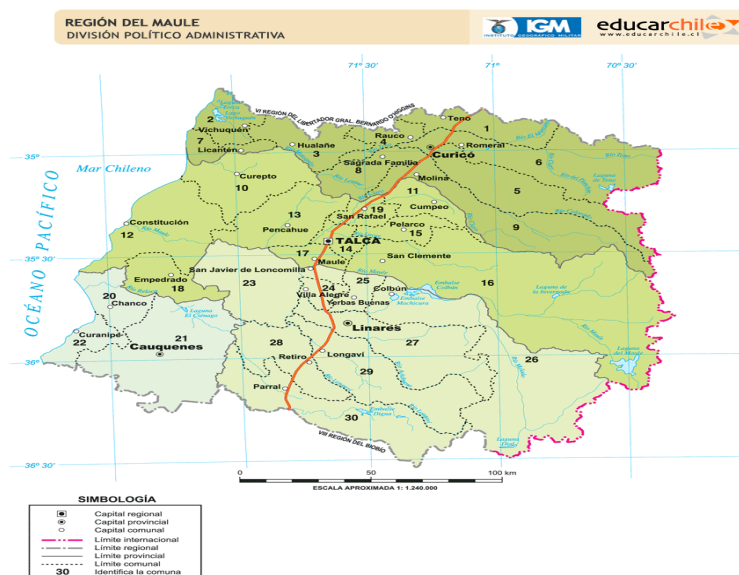
Fuente: ONEMI Región del Libertador Bernardo O'Higgins.

Región del Maule

La Región del Maule fue el epicentro del terremoto, exactamente ubicado en 35.91°S - 72.73°W, y posterior tsunami a sus costas. Esta limita al Norte con la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, al Este con Argentina, al Sur con la Región del Bío-bío y al Oeste con el Océano Pacífico.

La economía está centrada en actividades silvo-agropecuarias, como los cultivos de remolacha, arroz, fruticultura, plantaciones forestales y productos de la madera, destacando los cultivos vinícolas que representan el 40% de la superficie plantada en el país.

La región posee una superficie territorial de 30.296,1 Kms² y está dividida en cuatro provincias (Curicó, Talca, Linares y Cauquenes) con un total de 30 comunas. La población aproximada es de 900 mil habitantes, de los cuales un 33% corresponde a población rural, la más alta a nivel nacional. El mapa que se presenta continuación muestra su división política administrativa.



Fuente: www.educarchile.cl

Los territorios más afectados por el terremoto fueron: las grandes ciudades por la concentración de población, servicios y actividad económica como Constitución y Talca; pequeños pueblos dedicados a la artesanía en los alrededores; zonas rurales dedicadas a la agricultura; y un número importante de caletas de pescadores y balnearios ubicados en las zonas costeras.

A una semana del terremoto aún son incalculables los daños; sin embargo, y de acuerdo a la información existente, se esboza lo siguiente:

Región del Maule (8.8º Richter)				
Provincia	Comuna	Nº de Habitantes	Nivel de daños	Correos electrónico del municipio - Alcalde
DE TALCA	TALCA	235.089	Derrumbe total hospital, servicios públicos, cárceles y puentes	alcaldia@talca.cl
	CONSTITUCIÓN	52.481	Destrucción total en la ciudad producto del tsunami	alcaldia@constitucion.cl
	CUREPTO	9.900	Destrucción de la iglesia de la ciudad y cientos de casas con daños	curepto@munitel.cl
	EMPEDRADO	4.107	Sin información	alcaldia@empedrado.cl
	MAULE	20.295	Sin información	maule@comunademaule.cl
	PELARCO	7.077	Sin información	municipalidaddepelarco@entelchile.net
	PENCAHUE	8.968	Sin información	mpencahue@yahoo.es

	RÍO CLARO	13.023	destrucción de puentes	munirioclaro@terra.cl
	SAN CLEMENTE	38.835	Sin información	rrpp@sanclemente.cl
	SAN RAFAEL	8.250	Sin información	comunicaciones@munisanrafael.cl
CAUQUENES	CAUQUENES	42.614	Epicentro - Destrucción total del borde costero y caletas de pescadores	alcalde@cauquenes.cl
	CHANCO	9.610	Poblado costero arrasado por el Tsunami, 70% de las casas inhabitables	municipalidad@chanco.cl
	PELLUHUE	7.448	Curanipe - destrucción total por tsunami	mpelluhue@gmail.com
DE CURICÓ	CURICÓ	135.843	Destrucción total iglesia de la ciudad, hospital y casas	alcalde@curico.cl
	HUALAÑÉ	10.208	Destrucción de vivienda y cientos a punto de derrumbarse	alcaldia@hualane.cl
	LICANTÉN	7.448	Balneario de Iloca – 95% de las casas destruidas por las olas del Tsunami	alcaldia@mlicanten.cl
	MOLINA	41.719	Daños graves en caminos y casas, cientos de personas sin techo y viviendo a la intemperie	molina@molina.cl
	RAUCO	9.390	4.500 personas afectadas por destrucción de sus casas y 1.200 de ellas sin hogar	jefinazas@munirauco.cl
	ROMERAL	14.084	Severos daños en colegios, caminos y casas	gmontero@muniromeral.cl
	SAGRADA FAMILIA	18.416	Comunas con daños en construcciones públicas y casas y con un 90% de daños en localidad de Villa Prat	alcaldia@sagradafamilia.cl
	TENO	27.391	Sin información	municipalidad@teno.cl
	VICHUQUÉN	4.968	Debido a sus casas antiguas, se estima destrucción total	munivichuquen@terra.cl
DE LINARES	LINARES	89.504	Destrucción parcial de casas	rrpp@munilinares.cl
	COLBÚN	18.428	Sin información	info@municipalidadcolbun.cl
	LONGAVÍ	28.787	Sin información	secplan@ml.cl
	PARRAL	37.997	derrumbe de casas y hospital	parral@parral.cl
	RETIRO	17.820	derrumbe de casas y 2 copas de agua de la ciudad	muniret@entelchile.net
	SAN JAVIER	40.172	Gran destrucción de las casas de adobe característica patrimonial de la comuna	alcalde@imsanjavier.cl

	VILLA ALEGRE	14.716	Sin información	contacto@villalegre.cl
	YERBAS BUENAS	16.954	Aproximadamente 800 casas totalmente destruidas	contacto@muniyerbasbuena.cl
	Total	991.542		

Región del Bio Bio

En la Región del BíoBío el terremoto alcanzó 8,8 grados Richter. Esta limita al Norte con la Región del Maule, al Este con Argentina, al Sur con la Región de La Araucanía y al Oeste con el Océano Pacífico. La capital regional es Concepción, una de las ciudades más antiguas de nuestro país pues fue fundada en 1550.

La región tiene aproximadamente 2 millones de habitantes, siendo la segunda más poblada del país y presenta el 12,3% del total nacional. Además, en cuanto a densidad de población, ocupa el tercer lugar del país.

Región de BioBío (8,8º Richter)				
Provincia	Comuna	Nº de Habitantes	Nivel de daños	Correos electrónico del municipio - Alcalde
DE CONCEPCIÓN	CONCEPCIÓN	226.897	colapso de puentes, edificios y laboratorios Universidad de Concepción incendiado	rdellarossa@concepcion.cl
	CORONEL	106.426	Históricamente conocidos por sus yacimientos de carbón hoy cerrados, 20% de las casa inhabitables	jnazal@coronel.cl
	CHIGUAYANTE	111.483	Destrucción caminos de acceso a la ciudad y hogares	tsolis@chiguayante.cl
	FLORIDA	9.911		info@muni-florida.cl
	HUALQUI	21.610	Destrucción de líneas de ferrocarriles, casas de adobe, calles y cementerios.	ricardofuentes@vtr.net
	LOTA	48.262	Históricamente conocidos por sus yacimiento de carbón hoy cerrados, 20% de las casa inhabitables	lota@munitel.cl
	PENCO	51.788	Comuna afectada por tsunami	municipalidad@penco.cl
	SAN PEDRO DE LA PAZ	93.421	Localidad cercana a Concepción, con un 40% de las casas destruidas	
	SANTA JUANA	13.280	Sin información	informatica@sanpedrodelapaz.cl
	TALCAHUANO	171.584	destrucción total borde costero, puertos, el mar llegó hasta el centro de la ciudad	alcaldia@talcahuano.cl
	TOMÉ	55.507	Ciudad puerto y balneario. El 80% de sus casas están dañadas. Bajo su administración está Dichato, uno de los poblados costeros más afectado.	municipalidad@tome.cl
	HUALPÉN	86.644	Sin información	mriviera@hualpenciudad.cl

DE ARAUCO	LEBU	25.787	Comuna afectada por tsunami entrando el mar casi 100 mts, aun no hay diagnostico del las consecuencias	municipalidad@lebu.cl
	ARAUCO	40.537	Cortes de caminos y derrumbes en casas y edificios	arauco@munitel.cl
	CAÑETE	33.363	Sin información	municipalidad@canete.cl
	CONTULMO	5.256	Sin información	secplan@contulmo.cl
	CURANILAHUE	31.068	Destrucción total de casas, edificios y hospital	alcalde@munichue.cl
	LOS ALAMOS	20.548	Sin información	losalamos@netup.cl
	TIRUA	10.750	Alta población indígena – mapuche afectada por tsunami	tiruaavanza@gmail.com
DE BIOBIO	LOS ANGELES	192.962	Sin información	jrosales@losangeles.cl
	ANTUCO	3.795	Sin información	alcaldia@municipalidadantuco.cl
	CABRERO	29.112	Destrucción de las casas de adobe características de la comuna	secplan@cabrero.cl
	LAJA	21.175	Daños menores en distribución de servicios básicos ya reestablecidos	mmlajadaf@tie.cl
	MULCHÉN	28.638	Destrucción de las casas de adobe características de la comuna, estadios, iglesias, puentes y colegios	fany@municipalidadmulchen.cl
	NACIMIENTO	26.199	Daños en viviendas	alcaldia@nacimiento.cl
	NEGRETE	8.912	Sin información	tatianabeltranb@hotmail.com
	QUILACO	3.758	Sin información	partes@municipalidadquilaco.cl
	QUILLECO	10.424	Sin información	muniquilleco@123.cl
	SAN ROSENDO	3.667	Sin información	sanrosendo@chile.com
	SANTA BÁRBARA	14.503	Sin información	alcaldiasantabarbara@gmail.com
	TUCAPEL	13.387	Sin información	jveloso@munitel.cl
	YUMBEL	20.604	Sin información	contacto@yumbel.cl
ALTO BIOBÍO	9.710	Sin información	maltobiobio@yahoo.es	
DE ÑUBLE	CHILLÁN	174.459	Destrucción en casas, edificios públicos, iglesias y caminos	contacto@municipalidadchillan.cl
	BULNES	21.483	Sin información	administrador@imb.cl
	COBQUECURA	5.237	Poblado de casas de adobe y piedra laja, 95% de las casas y construcciones destruidas por el tsunami	alcaldia@cobquecura.cl
	COELEMU	15.554	Sin información	coelemualcaldia@yahoo.es
	COIHUECO	24.663	Sin información	alcalde@municoihueco.cl
	CHILLÁN VIEJO	28.439	Sin información	administrador@chillanviejo.cl
	EL CARMEN	11.966	Sin información	Sin información
	NINHUE	5.332	Sin información	alcaldianinhue@terra.cl

ÑIQUÉN	10.225	Sin información	correoniquen@yahoo.com
PEMUCO	9.099	Sin información	Sin información
PINTO	10.785	Sin información	municipalidaddepinto@municipinto.cl
PORTEZUELO	5.114	Sin información	alcalde@municipalidaddeporteuelo.cl
QUILLÓN	15.514	Sin información	secplan@quillon.cl
QUIRIHUE	11.830	Casas construidas de piedra laja están en el suelo, corte de caminos	muniquirihue_alcaldia@yahoo.es
RANQUIL	5.049	Sin información	secplan_ranquil@terra.cl
SAN CARLOS	51.287	Sin información	mariaadriana@sancarlos.cl
SAN FABIÁN	3.523	Sin información	secplan@sanfabian.cl
SAN IGNACIO	15.840	Sin información	alcaldia@municipalidadsanignacio.cl
SAN NICOLÁS	10.038	Sin información	dafsannicolas@gmail.com
TREHUACO	5.031	Sin información	municipalidadtrehuaco@gmail.com
YUNGAY	18.113	Sin información	yungay@yungay.cl
Total	2.009.549		

Finalmente, y a modo de nota adjunta al documento presentado, esta información es preliminar ya que se realizan las gestiones para contar con un diagnóstico acabado de la realidad por región, provincia y comunas destruidas por el terremoto.