

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DEL INTERIOR
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
SUBDIRECCION

TERREMOTO DEL 24 DE ENERO DE 1939

ZONA AFECTADA : Provincias de Maule, Ñuble, Concepción y Depto. de Parral.

DAÑOS

- 200.000 personas sin viviendas.
- 1.334 kilómetros de líneas telegráficas y telefónicas por un monto de \$ 1.026.389,90.-
(\$ pesos de la época) \$ 15.423.586.- (\$ a Junio 1985.)
- 1 Avión Junker y 1 Avro por un monto de \$ 3.000.000.- (\$ de la época)
\$ 45.081.074.- (\$ a junio 1985)

AYUDA

- La aviación de los Gobiernos de los EE. UU. y de Argentina y las empresas comerciales aéreas extranjeras autorizadas en el país, cooperaron en el traslado de personas y bienes en la zona afectada por el sismo.
- La Fuerza Aérea, realizó en este evento :
 - a) 322 vuelos entre Santiago y las ciudades afectadas por el terremoto, con un recorrido de 79.000 kilómetros, transportó 1.181 pasajeros, 114 médicos, 50 enfermos, 414 heridos y una carga de 4.173 kilos de medicamentos, 12.173 kilos de víveres y 7.514 kilos de correspondencia.

GASTO FISCAL

- Se instalaron restaurantes de emergencia en las siguientes localidades :
Parral, San Carlos, Cauquenes, Chillán, Bulnes, Concepción, Talcahuano, Penco y Tomé
cuyo costo fue de \$ 702.799,80.- (\$ de la época). \$ 10.560.990.- (\$ a junio de 1985.)
 - La Dirección General de Obras Públicas, construyó.
 - 27 pabellones para servicios públicos
 - 81 escuelas
 - 8 hospitales
 - 9 cárceles
 - 243 pabellones para habitaciones destinados a los damnificados.
- Por un monto de \$ 115.227.000.- (\$ de la época).
1.731.518.959.- (\$ a Junio 1985.)

REPUBLICA DE CHILE - MINISTERIO DEL INTERIOR
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIAS

BIBLIOTECA

CENTRO NACIONAL DE DOCUMENTACIÓN
PROTECCIÓN CIVIL

RECEIVED
FEB 10 1980
NACIONAL DE EMERGENCIAS
PROTECCIÓN CIVIL

- Se vacunaron 454.959 personas contra la tifoidea.
- La Caja de Crédito Popular entregó 151.360 prendas que tenían los damnificados en dicho organismo.
- Por el capítulo de construcciones de emergencia, auxilio, etc. el fisco gastó la suma de \$ 236.000.000.- (\$ de la época).
= 3.546.377.797 .- (\$ a Junio de 1985).

NOTA : Antecedentes extraídos del Mensaje Presidencial del 21 de Mayo de 1939.

#####



REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DEL INTERIOR
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
SUBDIRECCION

TERREMOTOS, MAREMOTO E INUNDACIONES DEL 21 Y 22 DE MAYO DE 1960.

Zona afectada : diez provincias del país desde Ñuble a Chiloé.

DAÑOS

Avalúo de daños ocasionados por los eventos :

Capital fijo	E° 409.200.000.-	(Moneda de la época) \$ 49.149.110.208.- a Junio 1985.
Pérdida de suelos	6.000.000.-	(Sin considerar provincia de Chiloé) \$ 720.661.440.- a Junio 1985.
Pérdida de existencia	9.600.000.-	\$ 1.153.058.304 a Junio 1985.
Total	E° 424.800.000.-	\$ 51.022.829.952 a Junio 1985.

Se consideró además un "lucro cesante" de E° 30.000.000.- \$ 3.603.307.200.- a Junio 1985.

POR SECTORES

Agrícola y Ganadero

Pérdidas de viviendas y menaje	E° 138.390.000.-	\$ 16.622.056.114.- a Junio 1985.
Pérdidas en construcciones, silos, cierrros instalaciones y obras de riego	31.940.000.-	\$ 3.836.321.066.- a Junio 1985.
Pérdidas de productos en bodega, cultivos, maquinarias y animales.	4.720.000.-	566.920.333.- a Junio 1985.
Pérdidas sufridas por las plantas lecheras	1.000.000.-	120.110.240.- a Junio 1985.
	E° 176.050.000.-	\$ 21.145.407.753.- Junio 1985.

PESQUERO

Embarcaciones	E° 400.000.-	\$ 48.044.096.- a Junio 1985.
---------------	--------------	-------------------------------

INDUSTRIAL

Pérdida de Producción	E° 170.857.000.-	\$ 20.521.675.276.- a Junio 1985.
Edificios	3.919.200.-	470.736.053.- a Junio 1985.
Equipos	2.800.000.-	336.308.672.- a Junio 1985.
Instalaciones	197.800.-	23.757.805.- a Junio 1985.

SALUD

Hospitales 7 destruidos

- La Operación Riñihue tuvo un costo de E° 800.000.- el que fue financiado con cargo al 2% constitucional. \$ 96.088.192 de Junio 1985.

AYUDA

- La CEPAL proporcionó una ayuda técnica avaluada en US\$ 2.200.000.-
- E.E.U.U. y Canadá enviaron 4 hospitales montados en carpas.
- Se recibieron de ayuda internacional aportes en medicamnetos 380 toneladas por un valor de US\$ 305.000.-
- Se evacuaron 764 personas por un puente aéreo de la zona afectada a Santiago.
- Se colocaron 272.000, con vacunas antitíficas y se efectuaron 371.000 desinfecciones.
- Se hizo un aporte de Eº 200.000.- a 14 municipalidades más dañadas \$ 24.022.048.- Junio 1985.
- Se recibió de erogaciones la suma Eº 3.954.000.- destinadas al Sector Educación. \$ 474.915.889.- Junio 1985.
- Se construyeron 42 retenes policiales por la suma de Eº 950.000.- de los fondos que se erogaron. \$ 114.104.728.- Junio 1985.
- Se otorgó al sector pesquero Eº 409.031.- del "fondo de ayuda". \$ 49.125.088.- a Junio 1985.

PRESTAMOS

- La Gran Bretaña hizo un préstamo de £ 2.000.000.-
- La Corporación de Fomento de la Producción cursó 1.556 solicitudes por un monto de Eº 7.035.000.- \$ 844.975.538.
- La Corporación de la Vivienda 4.152, operaciones por un valor de Eº 8.473.000.-
- Créditos en materiales para reconstrucción 2.305 solicitudes por un monto de Eº 157.269.- \$ 1.017.694.064.- y \$ 18.881.330.- Junio 1985 respectivamente.
- Las Cajas de Previsión en préstamos de auxilio y reconstrucción otorgaron Eº 15.070.629.- y corresponden a 201.636 operaciones \$ 1.810.133.383 a Junio 1985.
- La CORFO otorga préstamos de reconstrucción por un total de Eº 8.951.416.- sobre 2.303 operaciones \$ 1.075.154.802.- a Junio 1985.
- La CORFO otorgó al sector pesquero un crédito por Eº 7.035.828.- \$ 845.071.627.- Junio 85.
- La Caja de Colonización Agrícola otorgó Eº 70.000.- y CORFO Eº 60.000.- a los colonos \$ 8.407.717 y \$ 7.206.614.- respectivamente a Junio 1985.

NOTA : Antecedentes extraídos del Mensaje Presidencial del 21 de Mayo de 1961.

TERREMOTO DEL 28 DE MARZO DE 1965.

Zona afectada : Provincias de Aconcagua, Quillota, Valparaíso.

- 87 personas muertas
- 222 personas desaparecidas.

DAÑOS

Sector Público E² 106.886.500 (moneda de la época) \$ 4.243.821.596.- a Junio 1985.

Viviendas 253.907.000 \$ 10.081.123.528 a Junio 1985.

Sector privado 78.062.000 \$ 3.099.373.648 a Junio 1985.

Considerando el "lucro cesante" y otros efectos no evaluados, se puede estimar el daño sufrido en una cifra no menor a los 500 millones de escudos \$ 19.852.000.000.- a Junio 1985.

Viviendas destruidas 21.000.-

Viviendas sometidas a reparación 70.000.-

AYUDA

Se entregaron 9.500 viviendas de emergencia de 18. mts.²

NOTA : Antecedentes extraídos del Mensaje Presidencial del 21 de Marzo de 1965.

REPUBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DEL INTERIOR
 OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
 ASESOR DEL DIRECTOR

TERREMOTO DEL 8 DE JULIO DE 1971.

ZONA AFECTADA : Provincias de Coquimbo, Aconcagua, Valparaíso y Santiago.

85 personas muertas
 451 personas heridas

DAÑOS	Eº (moneda de la época)		%	
Viviendas urbanas	1.827.000.000.-	\$ 16.841.286.000.-	59,34	Junio 1985.
Viviendas rurales	279.000.000.-	\$ 2.571.822.000.-	9,01	Junio 1985.
Edificios Públicos	122.800.000.-	\$ 1.131.970.400.-	3,99	Junio 1985.
Edificios Escolares	84.450.000.-	\$ 778.460.100.-	2,74	Junio 1985.
Edificios Hospitalarios	373.830.000.-	\$ 3.445.964.940.-	12,14	Junio 1985.
Obras Sanitarias	36.290.000.-	\$ 334.521.220.-	1,18	Junio 1985.
Vialidad	24.990.000.-	\$ 230.357.820.-	0,81	Junio 1985.
F.F.C.C. del Estado	71.480.000.-	\$ 658.902.640.-	2,32	Junio 1985.
Obras Portuarias	25.910.000.-	\$ 238.838.380.-	0,84	Junio 1985.
Aeropuertos	1.420.000.-	\$ 13.089.560.-	0,05	Junio 1985.
Obras de Riego	24.800.000.-	\$ 228.606.400.-	0,82	Junio 1985.
Agropecuaria	30.710.000.-	\$ 283.084.780.-	1,00	Junio 1985.
Minería	25.980.000.-	\$ 239.483.640.-	0,80	Junio 1985.
Energía	14.280.000.-	\$ 131.633.040.-	0,46	Junio 1985.
Industria	135.700.000.-	\$ 1.250.882.600.-	4,41	Junio 1985.
TOTAL	Eº 3.078.640.000.-	\$ 28.395.744.806.-	100,00	Junio 1985.

Viviendas afectadas urbano 36.539 radio urbano

Viviendas afectadas rural 9.303 área rural

Afectando cerca de 50.000 grupos familiares.

Edificios públicos destruidos	61
Edificios públicos dañados	109
Edificios hospitalarios destruidos	8
Edificios hospitalarios daños parciales	6
Edificios hospitalarios daños de consideración	20
Consultorios destruidos	9
Consultorios daños parciales	5

Consultorio daños de consideración	23
Postas destruidas	30
Postas daños parciales	8
Postas daños de consideración	8
Edificios escolares, afectados por el sismo	695
Lucro Cesante del sector minero Eº 10.000.000.- \$ 92.180.000.- a Junio 1985.	

AYUDA

Mediaguas 60.317 valor de Eº 150.000.000.-	\$ 1.382.700.000.- a Junio 1985.
Reparación de vías férreas por Eº 40.000.000.-	\$ 368.720.000.- a Junio 1985.
Reparación de canales, sifones, bocatomas, etc. Eº 24.775.000.-	\$ 228.375.950.- a Junio 1985.
Sector agropecuario reposición equipamiento, etc. Eº 10.000.000.- (Créditos y labor directa).	\$ 92.180.000.- a Junio 1985.
Sector minero reparaciones efectuadas por ENAMI Eº 10.175.000.-	\$ 93.793.150.- a Junio 1985.
Ayuda a los pirquineros por Eº 5.000.000.-	\$ 46.090.000.- a Junio 1985.
Normalizar la generación de energía eléctrica y distribución.- Producción de petróleo	Eº 12.755.000.- \$ 117.575.590.- a Junio 1985.
Construcción de 492 aulas de emergencia Eº 23.372.000.-	\$ 215.443.096.- a Junio 1985.
Reparación de salas de hospitales Eº 3.560.000.-	32.816.080.- a Junio 1985.
Reparación edificios públicos Eº 31.800.000.-	293.132.400.- a Junio 1985.
Reparación de obras vitales Eº 13.290.000.-	122.507.220.- a Junio 1985.
Reparaciones aeródromos Eº 1.417.000.-	13.061.906.- a Junio 1985.
Rehabilitación puertos San Antonio	
Valparaíso Eº 15.000.000.-	138.270.000.- a Junio 1985.
Obras varias zona afectada Eº 9.084.094.-	83.736.312.- a Junio 1985.

NOTA : Información extraída del Mensaje Presidencial del 21 de Mayo de 1972.

ANTECEDENTES DE LOS TERREMOTOS Y TSUNAMIS OCURRIDOS EN LOS AÑOS 1939 - 1960 - 1965 y 1971.- [Extraídos de los Mensajes Presidenciales de la Época].

	1 9 3 9	1 9 6 0	1 9 6 5	1 9 7 1	T O T A L E S
ZONA AFECTADA	Provincias de Maule, Nuble, Concepción y Depto. de Parral	Diez Provincias del país desde Nuble a Chiloe	Provincias de Aconcagua, Quillota y Valparaíso	Provincias de Coquimbo, Aconcagua, Valparaíso y Santiago	
Personas muertas			87	85	172
Personas desaparecidas			222		222
Personas heridas				451	451
Personas damnificadas	200.000.-		409.500	225.000	834.500
<u>D A Ñ O S</u>					
Sector Público			M. \$ 4.243.821.- (X)	M. \$ 7.209.185.- (X)	M. \$ 11.453.007.- (X)
Sector Privado		M. \$ 51.022.829.- (X)	M. \$ 15.608.178.- (X)	M. \$ 21.278.739.- (X)	M. \$ 87.909.747.- (X)
- Agropecuario		M. \$ 21.145.407.- (X)		M. \$ 283.084.- (X)	
- Pesquero		M. \$ 48.044.- (X)			
- Industrial		M. \$ 21.352.477.- (X)		M. \$ 1.250.882.- (X)	
- Minero				M. \$ 331.663.- (X)	
- Viviendas				M. \$ 19.413.108.- (X)	
- Otros sectores		M. \$ 4.873.593.- (X)			
- Lucro cesante		M. \$ 3.603.307.- (X)			
T O T A L					M. \$ 99.362.754.- (X)
<u>G A S T O F I S C A L</u>	M. \$. 3.546.377.- (X)	M. \$ 169.325.- (X)		M. \$ 3.136.221.- (X)	M. \$ 6.851.834.- (X)
Préstamo otorgado por el Fisco		M. \$ 5.667.525.- (X)		M. \$ 92.180.- (X)	M. \$ 5.759.705.- (X)
<u>AYUDA INTERNACIONAL</u>					
Erogaciones		M. U\$. \$ 2.305.- (X)(X)			
		M. \$ 589.020.- (X)			

(X) Moneda a Junio de 1985.-

(X) (X) Moneda de la época.

TERREMOTO DEL 24 DE ENERO
1939

ONEMI

DATE	ISSUED TO

TERREMOTO DEL 24 DE ENERO
DE 1939.

PROVINCIAS del Maule, Ñuble,
Concepción y depto. Puntal.