



Tan sólo en la VII Región hubo 85 víctimas fatales. En la foto, un habitante de Talca mira desconsolado a su deudo. Atrás, las secuelas del devastador terremoto.

TERREMOTO MÁS VIOLENTO QUE EL DE 1985 (7,8): Sismo grado 8,8 devasta la zona centro-sur, deja más de 300 muertos y daña un millón y medio de casas

Catástrofe entre la Quinta y la Novena Región provocó pérdidas millonarias en infraestructura pública y en la propiedad privada, estimándose que reparaciones materiales durarán varios meses.

La Ruta 5 Sur —interrumpida en cuatro puntos—, el aeropuerto de Santiago, autopistas concesionadas, puertos y los sistemas de comunicaciones no resistieron la furia del movimiento.

Decretada zona de catástrofe en regiones afectadas. Presidente electo dijo que mantendrá a intendentes y gobernadores de áreas arrasadas, que la reconstrucción será prioridad y usará el 2% constitucional.



La autopista Vespucio Norte, a la altura de San Martín, en Quilicura, colapsó y ocho vehículos cayeron. Hubo heridos sin riesgo vital.

- Olas de 15 m en Isla de Pascua y Juan Fernández; e intensas marejadas en costa de VII y VIII Región dejan varios desaparecidos.
- Obama y otros mandatarios ofrecen ayuda a Chile.
- Suspendidos el Festival de Viña, el Congreso de la Lengua, la inauguración del Año Judicial, la fecha del fútbol y varios espectáculos.
- Daños en iglesias, museos y edificios patrimoniales.
- 269 reos se fugan de cárcel de Chillán y 4 mueren.
- Crítico estado del sistema eléctrico entre Santiago y Concepción.



Pequeñas olas alcanzaron ayer las costas de Australia. Los expertos dicen que se trató de un "evento tsunami".



Los residentes y turistas en las islas del Pacífico Sur procedieron a prepararse de agua y combustible, por precaución a la llegada de un maremoto.



Los supermercados en Honolulu vieron incrementados el número de clientes, que compraron comestibles y agua embotellada.

Efectos del terremoto en Chile:

Evacuadas más de 10 mil personas en Japón por alerta de tsunami y Rusia también toma medidas

Se esperaba la inminente llegada de olas de más de tres metros en el litoral nipón del Pacífico.

Las autoridades japonesas ordenaron este domingo la evacuación de más de 10.000 habitantes de las costas de la prefectura de Sendai (norte), que puede ser golpeado por un tsunami de gran magnitud, generado por el sismo en Chile, anunció la Agencia Meteorológica japonesa, que puso el archipiélago en estado de alerta.

"Un tsunami de hasta tres metros de altura se espera en el litoral japonés del Pacífico", declaró en rueda de prensa un responsable de la agencia, Yasuo Sekita. Las olas más altas eran esperadas al cierre de esta edición en el norte y noreste de la gran isla de Honshu, en las regiones de Aomori, Iwate y Miyagi.

Rusia también tomó medidas y lanzó alerta de tsunami, siendo evacuadas Kamchatka y la isla Sajalin, informó la agencia Novosti. Se esperan olas de dos metros.

Mientras tanto, las autoridades de los Estados Unidos levantaron la alerta para Hawai y California, luego del terremoto de magnitud 8,8, que sólo generó pequeñas olas en las islas estadounidenses, sin que se reportaran víctimas ni daños materiales.

Las primeras olas sísmicas golpearon a ese estado del Pacífico estadounidense, pero su altura y velocidad fueron menores, dijo hoy domingo el Centro de Advertencia de Tsunami del Pacífico, una hora después del impacto hacia las 11.20 locales.

El tsunami avanzaba por el Pacífico a la velocidad de un avión a reacción, a más de 700 km/h, dijo a la AFP el profesor de geología de la Universidad de Colorado, Roger Bilham.

Aunque en el sur de California también se redujo la alerta, el Servicio Nacional de Meteorología estará pendiente sobre cualquier cambio brusco en el mar. "Hawai esquivó la bala", dijo Nathan Becker, un oceanógrafo del Centro de Advertencia de Tsunami del Pacífico, después de las primeras olas.

No obstante, ese centro advirtió que más tsunamis podrían producirse minutos u horas más tarde, y recordó que ese tipo de fenómenos se caracteriza por una serie de olas que van avanzando, y no una sola y grande, como se ha visto en el cine.

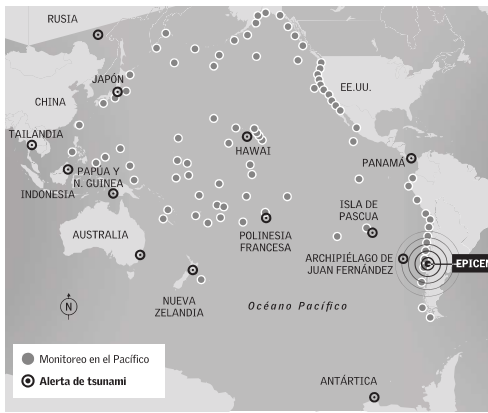
Hacia las 12:45 horas, al menos tres olas golpearon la localidad hawaiana de Hilo, donde se elevó el nivel del mar, explicó Becker. En Hawai, particularmente en Honolulu y en las turísticas playas de Waikiki, sonaron las sirenas, tras el sismo en Chile, alertando a la población cerca del mar para que evacuaran casas y hoteles.

El centro estadounidense de alerta de tsunamis para la costa oeste emitió una advertencia válida para la costa del Pacífico desde la frontera mexicana en California hasta Alaska, pasando por los estados de Oregon y Washington, en Estados Unidos, y la provincia de Columbia Británica, en Canadá. Un oleaje extraordinario también se constató ayer después del mediodía en las costas del sur de California (oeste) entre Los Angeles y San Diego.

Fuentes policiales de la costa californiana confirmaron que las olas observadas después de las 12.25 locales por reporteros y curiosos desde el muelle de Santa

Sistema de protección contra maremotos

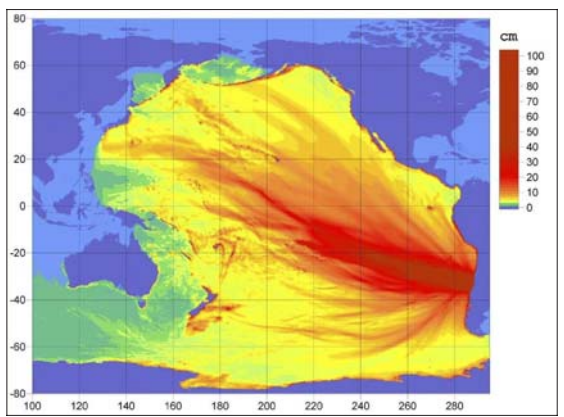
Alrededor de la cuenca del Pacífico existe una serie de sensores submarinos que permanentemente están registrando cualquier sismo que pudiera provocar un tsunami, generando una alerta temprana.



Mónica, en las playas de Malibú y San Diego, fueron parte de la alerta de tsunami.

En las islas de la Polinesia francesa, en Australia y Nueva Zelanda se registraron en la mañana del hoy domingo (horario local) un aumento en el nivel del mar de "unos centímetros", dando cuenta de la llegada del tsunami a sus costas.

En las Islas Chatham, a 800 km al este de Christchurch, en la Isla Sur de Nueva Zelanda, las primeras olas de 20 a 30 centímetros llegaron hacia las 07:00 locales, tres horas después median 1,5 metros, informó AP.



Mar transporta la energía del sismo

En el sitio web de la organización del gobierno de EE.UU. que estudia el océano y la atmósfera, la NOAA, desde ayer hay un semáforo en rojo: "Rige advertencia", dice. Una estrella señala a Chile.

No todos los terremotos dan lugar a una alarma de tsunami. El sitio de la NOAA calcula la amplitud de la ola y la hora en que "nuestro" tsunami llegará a los distintos territorios del Océano Pacífico.

El mapa es más oscuro donde se pronosticaba que la amplitud de la ola superaría el metro, y más claro, donde la ola será menor. En Akutan, en la costa de Alaska, no superará los 35 cms. En Acapulco, México, subió 55,8 cms.

EN INTERNET
Ver <http://wcatwarc.noaa.gov/index.html>.

AVIONES EN VENTA DE HELICÓPTEROS
1- ROBINSON 44 RAVEN 2 AÑO 2009
2- ROBINSON 44 RAVEN 2 AÑO 2006
3- ROBINSON 22 AÑO 2006
4- HELIFLAMELIGADOR AÑO 1964
aviones@live.cl

AGUAS CRUZAT
www.cruzatingegneria.cl
POZOS PROFUNDO
BOMBAS VENTAS
REPARACIONES
FONO 7864650

CREDITOS DE CONSUMO
- Interés legal
- Hasta 24 meses plazo
- Pagar cuota corriente
- Acreditación renta
Inversiones Estado Ltda.
Escaño N° 10, Of. 501, Santiago
6333445 - 6337266 - 6337944
www.estado.cl - info@estado.cl

TÉCNICO UNIVERSITARIO ELÉCTRICO
EXPERIENCIA EN MONTAJES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES
Enviar currículum con renta a:
electricos2@yahoo.cl

BUSCO OFICINA EN EDIFICIO
250 a 300 m²
4 estacionamientos \$ 1.500.000
Ofertas a:
oficinasbusco@gmail.com

Doris Cohn
Muebles
Línea clásica y moderna. Entrega inmediata o a pedido fabricación propia
Llama Domingo Nuevo Centralizado de 10 a 19 hrs.
Av. Las Condes 10515
62 2172266 - 06 959441 - www.doriscohn.cl

SANTA MARIA MANQUEHUE VENDE
Imprescindible a 4 dormitorios Escritorio,
Estar 320 / 990 18.500 UF.
MARCACIONES 243 5999

TÉCNICO EN ÁREA INSTRUMENTAL, ELÉCTRICO O ELÉCTRICA.
(NO SE NECESITA EXPERIENCIA)
Empresa requiere contratar para trabajar en el INTERMEDIO ENMIAR CURSULCOMUN PRETENSIONES DE RENTA
www.intemedioenmiarcurculcomun@gmail.com

COLEGIO SECTOR ORIENTE
Requiere
Profesor de Lenguaje
Ens. Media, Física y otros áreas
profesor@colegioeoro.cl

ISS Chile Empresa Multinacional de servicios, requiere:
Supervisor Técnico en Servicios Generales, Escuelas, Call Center, Técnico Eléctrico, de Climatización, de Pasadizos, Soldador, Pintor, Jardinero, Cerrajero, Mensajero Especialistas en Limpieza.
Enviar currículum con renta a:
oficina201, Metro Plaza de Armas.

¡COMPRAMOS & VENDEMOS! EMPRESAS
Productivos - Servicios - Educacionales - Gastroalimentarios - Turismo - Otros.
Valorizamos su Empresa
vnd: www.pronegocios.cl
PRONEGOCIOS
Asesorías y Venta de Empresas
3333806 - 3333927
clientes@pronegocios.cl

GRUA GROVE RT522
\$27.000.000
9 419 1795

UNIFORMES DE COLEGIO 50% Dcto. en BUZOS y POLERAS
NUESTRA SRA DEL ROSARIO SAN PEDRO NOLASCO UNIVERSITARIO INGLÉS
UNIMACULADA CONCEPCION
EL ROBLE 733, RECOLETA ALD 2400 F6218542

SUPER LECTURA VELOZ
www.cursolectura.cl
CONFERENCIA: POR QUÉ EL FONDO DE INNOVACION
CURSO MARZO Miércoles 3 al Martes 5
de 11:30 a 13:30 h. \$ 18.000 + \$ 20.000
"El Tiempo es Oro" 1ª Edición
La Competencia 63 20239225

MULTIMAQ
Líderes en Maquinaria Pesada
OFERTA EXCAVADORAS
Caterpillar 320DRE 2007, 960hrs.
Caterpillar 320DE 2007, 2360hrs.
Caterpillar 324D 2006, 776hrs.
Caterpillar 312C 2006, 776hrs.
Komatsu PC200LC8 2007, 3410hrs.
Komatsu PC200LC7 2002, 6800hrs.
(2) 591 5200
www.multimaq.cl

COMUNICADO
Informamos a nuestros suscriptores que la Revista del Domingo no circula hoy por motivos de fuerza mayor, por lo tanto esta revista la distribuiremos a la brevedad.
El Mercurio

Programa Regional CONICYT
GOBIERNO REGIONAL DE VALPARAISO
CONVOCATORIA CONCURSOS CREACIÓN DE CENTROS REGIONALES DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO REGIÓN DE VALPARAISO
CONICYT convoca a personas jurídicas sin fines de lucro, tales como universidades (públicas o privadas), institutos y centros tecnológicos y de investigación (públicos o privados), que cumplan con las condiciones establecidas en las bases, a postular a la convocatoria para la Creación de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico en la región de Valparaíso, en materia de:
- Horticultura y Fruticultura Primaria (XV Concurso)
- Turismo de Intereses Especiales (XVI Concurso)
Las Bases del Concurso y sus anexos se encontrarán disponibles en los sitios Web www.conicyt.cl y www.programaregional.cl
El proceso de postulación se iniciará a contar del 1 de marzo y se cerrará el 15 de abril del presente año.
Mayor información en:
www.conicyt.cl y www.programaregional.cl
Esta iniciativa es desarrollada con aportes del Fondo de Innovación para la Competitividad de Asignación Regional - FIC-R Región de Valparaíso



Los 57 segundos que duró el terremoto de ayer destruyeron las casas e ilusiones de miles de chilenos entre el Golfo de Arauco y Pichilemu.

Una fractura de 350 km causó el mayor terremoto de los últimos 50 años

La placa de Nazca se deslizó bajo la Sudamericana y produjo el desolador movimiento:

Comparado con el reciente sismo en Haití, el registrado ayer en la zona central produjo una ruptura siete veces mayor.

La onda expansiva llegó hasta la II Región por el norte y hasta las provincias de Mendoza y San Juan, en Argentina.

EQUIPO VIDA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Parecía eterno, pero según Sergio Barrientos, director científico del Servicio Sismológico de la U. de Chile, el terremoto de ayer duró 57 segundos. Él se refiere al tiempo que demoró en producirse la fractura tras el choque de las placas de Nazca y Sudamericana, que generó el terremoto de mayor magnitud de los últimos 50 años en Chile.

Para quienes sintieron que el movimiento no terminó sino hasta más de dos minutos después, hay explicaciones: "Depende de dónde uno esté parado. Si está en el epicentro, es posible que lo sienta más corto que al norte o al sur de ese punto, donde hay que agregar lo que demoran las ondas en desplazarse", agrega.

¿Y qué fue lo que pasó? La Placa de Nazca (que viene del Pacífico) se desplazó bajo la Sudamericana (continental) a la altura de Cauquenes. El choque generó una fractura de tierra de 350 kilómetros desde el golfo de Arauco hasta Pichilemu y una onda expansiva que se sintió fuerte. Dentro de Chile, hasta en la II Región con grado 2. Y

fuera, se sintió en toda la zona centro de Argentina, en las provincias de Mendoza y San Juan. "Esta zona estaba identificada como una laguna sísmica, es decir un área que estaba madura para un terremoto, pues no se registraba uno ahí desde 1835, y con estudios que hicimos ya en los años 80, se esperaba que lo hubiera en cualquier momento", sigue Barrientos.

Aunque no hay acuerdo en la magnitud, pues la Onemi habla de 8,3 grados, Sismología de la U. de Chile midió 8,5 y el US Geological Survey (USGS) la estimó en 8,8, Barrientos cree que la cifra que entrega Estados Unidos es un poco alta. La diferencia está en los instrumentos con que se haga la medición y en el lugar donde estén ubicados. Pero, en todo caso, son diferencias marginales.

"La magnitud se empieza a afirmar una vez que se vayan analizando los registros en los instrumentos. Y después se va a perfeccionar cuando se vea que fue lo que se rompió realmente. Ahí se va a calcular bien la magnitud real. Pero lo usual es que sea mayor de lo que se estima en un primer momento", agrega Marco Cisternas, geógrafo de la Escuela de Ciencias del Mar de la UCV.

En efecto, Barrientos cree que el número que ellos manejan hasta ahora subirá y que alcanzará a la cifra que ayer desde temprano lanzó el USGS.

Comparaciones

Si bien este sismo, con epicentro a 63 kilómetros al suroeste de Cauquenes, tuvo mayor magnitud que el de Haití, que alcanzó



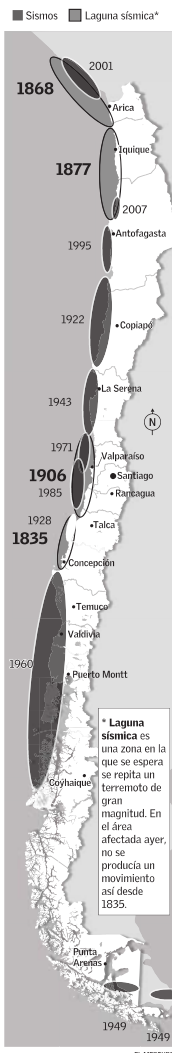
La onda expansiva del terremoto de ayer se sintió hasta la Región de Antofagasta, por el norte, y las provincias de Mendoza y San Juan, en Argentina.

7,2 grados, su poder destructor es muy distinto. Por una parte, porque Chile tiene una infraestructura mejor para enfrentar estos movimientos telúricos. Por la otra, la naturaleza del de Haití es distinta. "Fue producto de una falla (Enriquillo) que tuvo un área de influencia acotada a 40 o 50 kilómetros a la redonda, pero el epicentro estuvo mucho más cerca de la superficie, a 20 kilómetros de profundidad, lo que lo hizo más destructivo", dice Barrientos.

En Chile, si bien la fractura se extendió por 350 kilómetros, el epicentro estuvo a unos 50 kilómetros de profundidad. Respecto a la realidad local, el terremoto de 1985 debería perder su sitio como el más recordado de los últimos años en la zona central. Se alcanzó una magnitud de 8 grados. "¿Cuándo podría ser el próximo?" "En cualquier momento, en cualquier parte del país", asegura Barrientos.

Los mayores sismos

En este mapa se pueden ver los más importantes terremotos de los últimos 150 años y sus tamaños.



¿El sismo que se esperaba?

Los especialistas tienen posiciones encontradas respecto de si éste fue el "gran terremoto" que se venía anunciando desde hace años para la zona central. Según el geógrafo de la UCV Marco Cisternas, el sismo "era esperado", pero "no es el tipo de terremoto del que se ha hablado anteriormente. Lo que se ha pronosticado es uno gigante, como el que pasó en Valdivia, en 1960, superior a nueve grados de magnitud". El sismólogo Sergio Barrientos no comparte esta visión. "En esta zona sí era el que se esperaba y es incluso más grande de lo que pensábamos", señala.



El movimiento telúrico tuvo una magnitud de 8,8 grados y provocó una fractura de 350 kilómetros. Lo provocó el choque entre las placas de Nazca y Sudamericana.

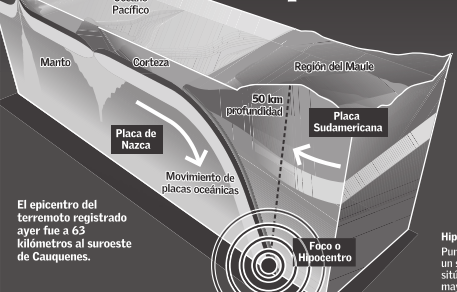
Tsunami fue de menor magnitud

En 1835 ocurrió en la zona centro-sur un terremoto muy similar al de ayer, que provocó un tsunami con olas de nueve metros que barrieron con Talcahuano. Sin embargo, el de ayer fue de menor magnitud, básicamente por la zona donde se produjo esta vez la ruptura de la placa.

Hace 175 años, el choque de las placas Sudamericana y de Nazca se produjo en la zona costera, mientras que esta vez se generó en un área continental. "Si ésta se hubiera localizado en el océano, el tsunami podría haber sido de mayores proporciones, porque la perturbación que genera en el océano es mayor", explica Marcelo Lagos, geógrafo físico de la Universidad Católica, doctorado en Ciencias Ambientales y especialista en tsunamis. Lo sucedido en Juan Fernández, en tanto, se explica por sus características de isla volcánica: "No tiene plataforma continental que permita que la ola pierda energía. Por eso debe haber llegado rápido y fuerte".

Las placas lo hicieron otra vez

En Chile los temblores son causados por los roces de dos placas tectónicas. Así la de Nazca se interna por debajo de la Sudamericana.





Milan Ivelic, director del Museo de Bellas Artes, evaluó en terreno los daños del inmueble que durante todo el 2010 celebrará su centenario. "Hubo daños, pero afortunadamente el edificio resistió bastante bien y hasta el momento nuestras obras están intactas", dijo a "El Mercurio", durante una visita guiada por las distintas salas.



Derrumbadas estaban las estatuas del edificio del ex Congreso Nacional. El inmueble de estilo neoclásico comenzó a construirse en 1857. Se inauguró en la manzana comprendida entre las calles Compañía y Bandera, destacándose no sólo por la belleza de su arquitectura, sino que también por sus jardines.

EVALUACIÓN EN TERRENO:

Impactantes imágenes de daños en edificios patrimoniales de Santiago

Entre los más afectados están la Biblioteca Nacional, Recoleta Dominica y el Museo de Arte Contemporáneo, con sus dos sedes: Parque Forestal y Quinta Normal. Las grietas se multiplicaron en varios inmuebles.

MAUREN LENNON ZANINOVIC Y R. DE LA SOTTA D.

“Esto es una tragedia. Ojalá que los chilenos tomen conciencia de lo que significa la destrucción del patrimonio”.

Ésas fueron las primeras impresiones de Francisco Brugnoli, director del Museo de Arte Contemporáneo (MAC), tras visitar las dos sedes de la pinacoteca: en el Parque Forestal y en la Quinta Normal.

En la primera, los estragos del terremoto saltan a la vista: la fachada visiblemente dañada y llena de escombros. “El panorama es desolador, pero menos mal que el interior está impecable y no se aprecia daño de obras. Lo que realmente me preocupa es el estado del edificio de Quinta Normal, que data de 1923 y fue construido por los arquitectos Alberto Cruz-Montt y Luciano Kulczewski. No me atrevo a dar una opinión definitiva, hasta que este lunes los arquitectos de la U. de Chile revisen bien. Pero vi trizaduras que son importantes y que nos podrían obligar a cerrar por un buen tiempo”, agrega Brugnoli.

El director del MAC confía en que la sede del Parque Forestal, inaugurada el 21 de septiembre de 1910 y proyectada por el arquitecto Emilio Jeqvier, pueda abrir en marzo y continuar con el programa de exposiciones del Bicentenario, aunque hay un tema delicado por resolver: “Debemos sacar los escombros, pero el problema es cómo conseguimos la plata. Eso es serio, sobre todo si funcionamos con menos del mínimo de recursos. Además, que no somos prioridad frente a otras realidades más apremiantes”.

Siempre en el Parque Forestal, el Museo Nacional de Bellas Artes (MNBA) está cerrado, por lo menos hasta la próxima semana. Pese a ello, Milan Ivelic, director del MNBA, accede a realizar una exclusiva visita guiada a “El Mercurio”. Aunque en nuestro recorrido apreciamos escombros, trizaduras importantes y algunos vidrios rotos, Ivelic está optimista: “Resistimos mucho mejor que en 1985 y, hasta el momento, no hay daño de obra”. La Sala Chile, donde actualmente se exhibe la muestra “Ferochitas”, de Guillermo Tejeda, es una de las más afectadas: “Lo bueno es que son escombros de plumavit. La obra quedó intacta y habrá

que hacer algunos arreglos menores. También hay un arco del edificio que presenta un daño importantísimo. Pensamos botarlo y reconstruirlo totalmente”, puntualiza Ivelic.

El Teatro Municipal presenta algunas grietas interiores y exteriores. Como explica Andrés Rodríguez, director del coliseo, “no sabemos realmente la magnitud de los daños, los que serán evaluados por un equipo de ingenieros el lunes. Hubo desprendimientos de estuco y yeso”. Y agrega: “Mejor mal que nuestra programación parte a mediados de marzo, con el musical ‘El hombre de la Mancha’, lo que nos da un margen para evaluar y tomar medidas”.

Y sobre “el hermosamiento” que recibió este edificio en febrero (la nota sale publicada hoy en Reportajes), Rodríguez agrega que el panorama cambió un poco: “La Sala Arrau, que se estaba restaurando, ahora presenta una grieta importante en el techo que hay que evaluar”.

BIBLIOTECA NACIONAL EN RIESGO

“En Santiago, los daños que podemos tener en la Biblioteca Nacional son los más importantes. Se la dejó su cúpula y en sus muros hay fisuras que van, incluso, desde el primer al cuarto piso, en el sector de Moneda. Hay quiebres en las paredes y en los techos, en los fondos General y Sección Chilena, también en los depósitos. Estos daños nos impiden, inmediatamente, que los usuarios puedan entrar o que nuestros funcionarios trabajen”, revela Nivia Palma, directora de la Dibam (Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos).

Agrega que “no atenderemos público ni el lunes, ni el martes, ni el miércoles, hasta conocer la naturaleza de los daños. Y el lunes vamos a contratar los estudios de ingeniería estructural en alguna de las universidades más importantes del país, para poder evaluar si esos daños son o no estructurales y así saber a qué debemos atenderlos”.

Pero este cierre también correrá para espacios como el Archivo Nacional, la Recoleta Dominica, el Museo Nacional de Bellas Artes, el Museo Histórico Nacional, el Museo de la Educación Gabriela Mistral y el edificio de Herrera, donde funciona desde 2009 el Registro de Propiedad Intelectual.

“También son relevantes los daños que sufrimos en Recoleta Dominica, donde hemos estado invirtiendo recursos por muchos años para recuperar y restaurar ese hermoso edificio patrimonial. En cambio, tenemos daños menores de vidrios rotos en la cúpula del Museo Nacional de Bellas Artes, caída de objetos y vitrinas del Museo Histórico Nacional, y de desprendimiento de materiales en el edificio de Herrera, y lo mismo ha ocurrido con el Museo de la Educación”, explica.

“Esto es como una metáfora. Los terremotos son los que borran la historia y la memoria de nuestros países”.

FRANCISCO BRUGNOLI,
DIRECTOR DEL MAC

“Es importante que los chilenos vean estas imágenes para que tomen conciencia, en nuestro Bicentenario, de lo que significa el imaginario arquitectónico del país”.

MILAN IVELIC,
DIRECTOR DEL MNBA



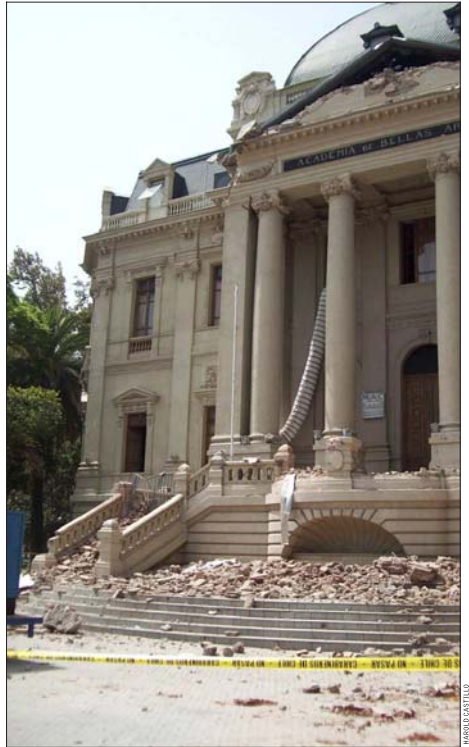
Una grieta se aprecia en el frontis del Teatro Municipal. En 1906 un terremoto destruyó el foyer de este coliseo.



Detalle del daño que evidenció el reloj del Museo Histórico Nacional. Desde 1982 esta pinacoteca Dibam funciona en el “Palacio de la Real Audiencia”.

EN TERRENO

“Ayer nos contactamos con Rosario Carvajal, líder de Vecinos por la Defensa del Barrio Yungay, para ver el impacto del terremoto en esa Zona Típica. Después vi los daños no menores del Palacio Pereira y el grave estado de la Basílica del Salvador. Mañana haremos una visita sistemática con arquitectos del Consejo de Monumentos Nacionales”, dice Oscar Acuña, secretario ejecutivo de esa entidad.



Desolador: Así luce la fachada del MAC del Parque Forestal, rodeada de escombros. El edificio de estilo neoclásico fue inaugurado en 1910 y construido por el arquitecto Emilio Jeqvier. Afortunadamente, según confirma Francisco Brugnoli, el interior no presenta daños serios.



Así se ve parte del frontis del flamante Museo de la Memoria en el barrio Matucana, la pinacoteca más reciente de nuestro país. El museo fue inaugurado el 11 de enero por la Presidenta Michelle Bachelet.



SANTIAGO CENTRO.—El sector del Barrio Brasil sufrió los efectos del devastador terremoto. En la imagen, casas destruidas en el sector de calles Santo Domingo y Ricardo Cumming.

Balance oficial —al cierre de esta edición— del sismo más violento de los últimos cincuenta años:

Terremoto deja 215 muertos, 13 desaparecidos y 500 mil viviendas inhabilitadas en zona centro-sur

Isla de Juan Fernández sufrió un tsunami, mientras la zona costera del Maule fue afectada por el crecimiento de las olas, al igual que otros sectores del litoral.

Regiones del Maule y Biobío fueron las más afectadas por los daños en infraestructura vial, el colapso del sistema de telefonía y la crisis de los servicios de luz y agua.

8,3 grados

es la cifra de magnitud que informó la Onemi, de acuerdo a antecedentes del Instituto de Sismología de la U. de Chile. Los 8,8 grados son los medidos por el Servicio de Geología de Estados Unidos.

78 réplicas

se registraron hasta las 22:00 horas de ayer entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía, según el Servicio de Geología de Estados Unidos.

6 regiones

fueron catalogadas como zona de catástrofe, lo que implica facilidades institucionales para responder a la crisis, recursos y atribuciones extraordinarias, según explicó la propia Presidenta Michelle Bachelet.

215 víctimas fatales, 13 desaparecidos, 1 millón y medio de viviendas dañadas —500 mil de las cuales están inhabilitables— y una proyección de dos millones de damnificados fue el balance del terremoto que afectó ayer en la madrugada a once de las dieciséis regiones del país.

Las cifras transforman al movimiento telúrico —de 8,3 grados en la escala de Richter— en el sismo más violento de los últimos 50 años, desde el que afectó a Chillán en 1960, y en uno de los que han provocado mayor devastación en la historia de Chile.

La magnitud del evento fue confirmada por la Oficina Nacional de Emergencia (Onemi), pese a que el Servicio de Geología de Estados Unidos, señaló durante toda la jornada de ayer que el terremoto fue de 8,3 grados en la señalada escala.

A las víctimas fatales, damnificados y severos daños en infraestructura vial a lo largo del país se sumaron el colapso de los servicios de telefonía móvil y fija, agua y la crisis en el sistema eléctrico que, al cierre de esta edición, se encontraba 24% recuperado.

El epicentro del terremoto, se localizó a 63 kilómetros de Cauquenes, en la Región del Maule, y las fuertes sacudidas se sintieron a partir de las 3.34 A.M. En las zonas de mayor intensidad el movimiento se prolongó por hasta tres minutos.

De acuerdo a la Onemi el movimiento telúrico se sintió en las regiones de Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Del Maule, Biobío, Araucanía; De los Ríos y De los Lagos.

Además, la Isla de Juan Fernández sufrió un tsunami, mientras toda la zona costera del Maule fue afectada por el crecimiento de las olas.

Zona de catástrofe

El terremoto alteró la agen-

“Quiero llamar a la tranquilidad: éste ha sido un sismo mayor, sin embargo están todas las instituciones funcionando (...) están listos todos los dispositivos para asistir a una situación como ésta”.

MICHELLE BACHELET
PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA

da de la Presidenta Michelle Bachelet y las prioridades del futuro gobierno de Sebastián Piñera.

Ambos se trasladaron a la región del Maule y del Biobío, sobrevolaron —por separado— las zonas más afectadas y desplegaron a sus respectivos equipos ante la crisis.

Esto último provocó roces entre las autoridades salientes y las entrantes, en especial luego de que Piñera mandara a sus futuros ministros a tomar contacto con los actuales titulares de las distintas carteras para conocer la situación del país.

Bachelet llegó a las 5 A.M. hasta las oficinas de la Onemi, desde donde dio a conocer su decisión de decretar zona de catástrofe al territorio comprendido entre las regiones de Valparaíso y la Araucanía.

Poco después, la ministra de Educación, Mónica Jiménez, informó que se postergaba en una semana —para el 8 de marzo— el inicio de las clases en los colegios pertenecientes a la zona

“Esta es una ocasión en que Chile tiene que unirse para ayudar a las víctimas, para ayudar a los familiares de las personas que han perdido su vida, para recuperarla y reconstruir lo que se ha destruido”.

SEBASTIÁN PIÑERA
PRESIDENTE ELECTO

na de desastre.

La mayoría de las víctimas fatales se concentraban al cierre de esta edición en la Región del Maule y Biobío.

El casco histórico de Curicó, por ejemplo, quedó devastado, hubo fuertes marejadas en Constitución e Iloca y en la localidad de Cobquecura el 95% de las casas quedaron en el suelo.

Concepción, en tanto, sufrió el derrumbe de un edificio de quince pisos, que atrapó a al menos a cien personas, y el incendio de la Facultad de Química de la Universidad de Concepción, entre otros perjuicios. En Talcahuano hubo marejadas y graves daños en la Avenida Colón, la principal de la ciudad, y Chillán sumó a sus severos daños de infraestructura, el escape de más de 200 presos desde la Cárcel.

Los efectos del terremoto también obligaron a la suspensión del Festival de Viña del Mar y toda actividad de carácter masivo en el país durante las próximas 72 horas.

Las réplicas se sentirán hasta por dos meses

Sismólogos chilenos dicen que se trata del mayor terremoto de los últimos 50 años en el país y que es aún más grande del que se esperaba para la zona central. Los movimientos telúricos se seguirán sintiendo en los próximos dos meses, pero su frecuencia e intensidad irán bajando. El

Ranking | Los mayores terremotos en escala Richter.

9,5 1.600 muertos	VALDIVIA 22 MAY 15:11 Horas	
El mayor terremoto registrado en la era moderna liberó una energía similar a la de un millón de bombas atómicas, como las lanzadas en Hiroshima en 1945. El sismo fue seguido por un tsunami que destruyó las construcciones que habían soportado el terremoto.		
8,5 800 muertos	VALLENAR 10 NOV 23:30 Horas	
Percebido entre Antofagasta y Santiago, el epicentro se situó en ValLENAR, donde se produjeron grietas de hasta un metro de profundidad. Al sismo lo siguió un tsunami que inundó Antofagasta y Chañaral, donde las aguas avanzaron hasta un kilómetro desde la costa.		
8,3 30.000 muertos	CHILLÁN 24 ENE 23:32 Horas	
El sismo con mayor cantidad de víctimas fatales en Chile durante el siglo XX. Sus peores efectos se registraron entre Talca y Concepción, donde muchas viviendas se vinieron abajo. Además de los 30 mil muertos, hubo unas 50 mil personas heridas.		
8,3 215 muertos	CAUQUENES 27 FEB 03:34 Horas	
El cuarto terremoto de mayor magnitud ocurrido en Chile. Asoló la zona más poblada del país y sus efectos más visibles se concentran en las regiones VI, VII y VIII. Un millón y medio de viviendas resultaron dañadas, 500 mil de ellas quedaron inhabilitables.		
8,2 3.000 muertos	VALPARAÍSO 16 AGO 19:48 Horas	
Con 15 minutos de diferencia, dos sismos dejaron un saldo de 3 mil muertos y más de 20 mil heridos. Por ello, se creó el Servicio Sismológico de la U. de Chile y se instaló la primera estación sismográfica en el cerro Santa Lucía.		
8,2 12 muertos	OVALLE 06 ABR 12:07 Horas	
El sismo se sintió fuerte entre la IV y V Región, afectando principalmente a Coquimbo, Combarbalá, Illapel y Aconcagua. Además de los muertos hubo 49 heridos y 23 250 damnificados.		

Oleaje

La Isla de Juan Fernández sufrió un tsunami, mientras toda la zona costera del Maule fue afectada por el crecimiento de las olas, generando variadas emergencias.

epicentro ocurrió en una zona conocida por los expertos como "laguna sísmica" pues traía un área donde no se producía nada igual desde 1835, pero sí se esperaba que ocurriera en cualquier momento. Todos los detalles en A 11 y A 12.



JUAN FERNÁNDEZ.— Cinco heridos a causa del tsunami que azotó Juan Fernández fueron trasladados a Concón.



PICHILEMU.— En la costa, la localidad de la VI región sufrió la furia del mar que se sumó al daño del sismo.

Decenas de desaparecidos por extenso tsunami:

Gran ola arrasa costa y causa huida a cerros

Entre Iquique y Corral se presentaron fuertes marejadas como consecuencia del terremoto, afectando sectores urbanos y las islas Juan Fernández e Isla de Pascua.

H. CISTERNAS e I. MARTINEZ

Los habitantes de varias localidades costeras, así como de los territorios insulares de Juan Fernández e Isla de Pascua, vivieron horas dramáticas cuando fuertes marejadas irregulares inundaron amplios sectores urbanos, que los obligó a evacuar sus viviendas y huir hacia las partes altas en busca de protección.

En Juan Fernández, donde el fenómeno costó la vida a 5 personas y dejó 15 desaparecidos, una joven de paso en el lugar contó que los residentes del poblado de Juan Bautista fueron advertidos a través de una especie de gong, cerca de las 5 de la madrugada, de que los isleños tenían que huir hacia el sector de la Cueva de los Patriotas.

Desde ese punto, ubicado en una zona media, observaron como el mar penetró hasta la mitad de la localidad.

La concejala de Isla de Pascua, Amalia Olivares, informó que a las 6:00 horas (8:00 del continente), bomberos y marinos utilizaron megáfonos para alertar a la comunidad de que tenían que

evacuar los sectores próximos a la costa y trasladarse hasta la parroquia local, porque dentro de 60 minutos llegaría un tren de olas que pondría en peligro a sus habitantes. Éste chocó con los cerros La Perouse y el Poike, en el sector sur de la isla, en el extremo opuesto al lugar donde se localiza Rapa Nui.

Los residentes de Pichilemu (VI Región) fueron sorprendidos por las olas gigantes que arrasaron su playa y llegaron hasta la plaza de la ciudad. Patricio Maluenda, el dueño de un humilde circo instalado en el lugar (primero de Los Tachuelas), relató que el grito de un marino alertó a la gente que venía un maremoto.

"Su labor fue muy importante. Todos corrimos hacia arriba. Estábamos asustados, porque la tierra se movió como si fuera un tobogán, oscilaba muy fuerte de arriba hacia abajo".

Más al sur, la salida de mar cubrió gran parte de Iloca (VII Región), afectando las viviendas de

veraneo y los restaurantes de turismo. Testigos dijeron que el agua se llevó a los leones de un circo.

El temor de un tsunami hizo que en Constitución (VII Región) muchas personas abandonaran sus hogares durante la tarde de ayer, luego que en la mañana la marejada se introdujera por el río Maule y afectara varias casas. Situación similar se vivió en Curanipe y Pelluhue, en la misma región.

En Cobquecura (VIII), su alcalde Julio Fuentes informó que la población se niega a bajar del cerro Calvario y de colinas cercanas, luego que el mar se introdujera en sus calles.

En Dichato, algunas olas arrastraron lanchas de pescadores hasta la plaza del pueblo, mientras que en la vecina Tomé el agua de mar entró ocho cuadras hasta el sector céntrico de la ciudad.

En Arauco, la preocupación se centró en Isla Mocha, que estuvo amenazada por las marejadas.

INSTRUMENTOS Desde un gong hasta megáfonos se utilizaron para alertar a la población.

Armada y Onemi polemizan por tsunami

Un entredicho se produjo anoche entre las versiones de la Onemi y la Armada respecto de si hubo tsunami o marejadas irregulares, y si esto fue comunicado oportunamente a los encargados de emergencia.

Quince minutos después del sismo, el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) dio la alerta de tsunami, luego de evaluar la información recibida de las 19 estaciones de vigilancia existentes a lo largo del litoral. Se consideró que el sismo era superior a 6,5 grados Richter y que había variaciones considerables del nivel del mar en la zona centro sur de Chile y en el archipiélago de Juan Fernández, estimándose que éstas se mantendrían durante las próximas

horas. Una hora más tarde, el SHOA modificó su diagnóstico al concluir que lo que se estaba produciendo era un fenómeno de marejadas irregulares, de menor energía, por lo que desactivó la alerta.

El director del SHOA, capitán de navío Mariano Rojas, indicó que las marejadas se produjeron entre Iquique y Corral. En ambas ciudades llegaron a 1,5 metro. En Talcahuano alcanzaron de 3 a 3,5 metros, al igual que en Constitución y Juan Fernández. En Isla de Pascua las olas fluctuaron entre 1,8 y 2 metros.

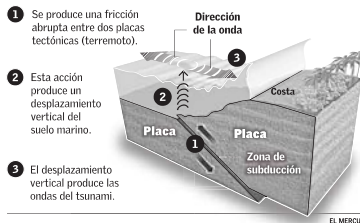
Onemi, en cambio, insistió anoche en que se le informó de marejadas y no de tsunami por lo cual no se habrían todas las medidas del caso.

Las localidades más afectadas por el tsunami



Cómo se forma un tsunami

Es una gran onda accionada por disturbios subacuáticos como derrumbes, terremotos y erupciones volcánicas.



Devastador efecto del sismo en viviendas y edificios del Maule: Destrucción total en zonas céntricas de Talca y Curicó

Se estima que hay 2.500 viviendas dañadas. Extraoficialmente los muertos llegarían a 237 y los damnificados a 10 mil.



El mercado de Talca fue otro de los inmuebles que sufrió graves daños.

Mientras la costa del Maule era golpeada por el mar, los habitantes de áreas urbanas de Talca y Curicó amanecieron con un panorama desolador en la zona céntrica. Varios inmuebles antiguos se vinieron abajo en un área de unas 10 manzanas en Talca, al igual que ocurrió 62 kms al norte, en Curicó, donde la gente observó conmocionada como la iglesia de San Francisco se partió en dos. Comunicaciones cortadas, sin energía eléctrica y sin agua, atomizadas decenas de familias pernoctaron a la intemperie, y anoche seguían en la incertidumbre.

Personas heridas eran trasladadas en forma improvisada en vehículos hasta el Centro de Diagnóstico (CDT) del Hospital de Talca, donde no los recibían, ya que el establecimiento asistencial estaba colapsado y con algunos daños en la estructura, que obligaron a evacuar a los pacientes hacia el CDT. Cerca de las 20 horas, el terremoto habría cobrado la vida de unos 237 habitantes en la Región del Maule, aunque la cifra podría subir luego que el mar arrasara con varios campings en Pelluhue. Se estiman en cerca de 10 mil los damnificados que esperan ayuda.



El derrumbe de la Iglesia San Francisco de Curicó (de 1880) causó conmoción entre los fieles. También cayó edificio de La Prensa.



La casa que Gladys González Sepúlveda habitaba junto a su hija, en la calle Villa Oriente de Talca, se convirtió en escombros. Ella intentaba rescatar algo durante la mañana de ayer.

"No sé quién se ha confundido, al no calificar como tsunami lo ocurrido en Dichato"

PATRICIO ROSENDE, SUBSECRETARIO DEL INTERIOR

"Estamos mandando bolsas a Juan Fernández para traer en contenedor refrigerado los cadáveres"

IVÁN DE LA MAZA, INGENIERO DE Y REGIÓN

"La ola que entró ocho cuadras en la ciudad dejó daños que tardarán varios años en recuperarse"

EDUARDO AGUILERA, ALCALDE DE TOMÉ

"Todos corrimos hacia arriba. Estábamos asustados, porque la tierra se movió como si fuera un tobogán".

PATRICIO MALUENDA, DUEÑO DE CIRCO EN PICHILEMU

150 personas atrapadas vivas en edificio nuevo que se desmoronó en ribera del Biobío

EQUIPO DE REGIONES

Unas 150 personas estarían atrapadas vivas al interior de un edificio de departamentos de 15 pisos, construido hace sólo cinco años en la costanera del río Biobío, que se derrumbó en la madrugada de ayer debido al terremoto de 8,3 Richter que afectó a la zona centro sur del país.

Vecinos del sector señalaron que la ayuda llegó entre una hora y media a dos horas después del sismo. Esto es, pasadas las cinco de la mañana de ayer.

Costó mucho que las instituciones como Carabineros y Bomberos se contactaran, se reunieran. Cada uno quizás tenía su drama personal. Pero costó mucho que se escucharan sirenas en el radio urbano de Concepción. "Muchas personas escaparon. No se sabe cuántas eran. Se hablaba de cerca del 60% de este edificio vendido. Tenía nueve

departamentos por cada uno de sus 15 pisos. Pero no existe certeza", señaló uno de los sobrevivientes.

En forma paralela, funcionarios de la Policía de Investigaciones que tomaban datos de 40 personas indicaban que se había recuperado de los escombros los restos de una persona de sexo masculino de unos 55 años de edad.

Relato de un sobreviviente

Sentí que se desplomó el suelo y nos vinimos abajo. Fue muy fuerte, creo que pasamos como tres minutos y quedamos bajo el colchón. Había olor a polvo y a cemento. Lo único que atiné fue a tomar a mi señora y abrazarnos", señaló Héctor Vera es uno de los 42 sobrevivientes del desplome del edificio Vista Río de Concepción.



DAÑOS.— El 70% del recinto asistencial fue destruido y sólo un tercio de las camas quedaron disponibles para otros pacientes.

Le cayó escombros en la cabeza: Derrumbe de hospital mató a un paciente

La víctima se trataba un tumor cerebral y llevaba menos de tres horas internado.

RENÉ OLIVARES

FARRAL.— "Me cayó un pedazo de pared que me botó y me dejó con las piernas debajo de la cama. Ahí me paré, traté de sacarlo (a su esposo), pero no pude. Cuando empecé a salir, vi cómo le caía un pedazo de escombros en la cabeza".

Así relató María Sepúlveda Torres, entre sollozos, cómo presenció la muerte de Eduardo Muñoz (57) a quien acompañó al hospital de Parral para tratarse un tumor cerebral.

Ambos llegaron al recinto asistencial a la una de la madrugada del sábado, casi dos horas y media antes del terremoto.

En esa ciudad de la Región del Maule el fuerte sismo dejó nueve fallecidos, tres pacientes del hospital local desaparecidos y más de 120 casas caídas.

Según estimaciones de la PDI, dos desaparecidos son pacientes internados en el hospital, que resultó con el 70% de su infraestructura destruida.

El ministro de Salud, Álvaro Erazo, que ayer visitó la zona, dijo que sólo quedaron 30 camas disponibles, de un total de 90.

También anunció que se entregará el apoyo necesario a las familias de las víctimas y que la red de salud trabaja al máximo para responder a las demandas de las personas más afectadas.

Tres viaductos están inutilizados:

Derrumbes de puentes y viviendas dejan al menos 31 muertos en Biobío

En el centro de Concepción, hay 51 edificios que tienen más de cinco pisos. De ellos sólo 29 quedaron en buen estado tras el terremoto.

EQUIPO DE REGIONES

CONCEPCIÓN.— Inutilizados quedaron los tres puentes sobre el río Biobío que unen Concepción con San Pedro de la Paz y la provincia de Arauco, la cual se mantiene aislada de la capital del Biobío.

El tercio central del puente Viejo, cerrado al tráfico vehicular desde 2002, sufrió el desplome de sus pilares como si fueran fichas de dominó.

El puente Llacolén, el más nuevo de los tres viaductos, colapsó en su acceso norte. Dos autos cayeron al forado que dejó el desplome de su loza. Sus ocupantes lograron escapar.

En tanto, el puente Juan Pablo II fue cerrado por el MOP. "Según el ministerio está en condiciones críticas e inicialmente no es apto ni para vehículos ni peatones, porque está en serio riesgo de que ante un nuevo sismo, pueda derrumbarse", dijo el intendente de Biobío Jaime Tohá.

Sólo en el centro de Concepción, hay 51 edificios de más de cinco pisos, de los cuales sólo 29 están en buen estado, 15 en riesgo, dos bajo sospecha de riesgo, dos colapsados y tres sin información.



HABILITADO.— Fue abierto al tránsito de vehículos livianos el puente Llacolén en la tarde de ayer. Durante el día largas filas de personas cruzaban a pie el viaducto.

Tras el terremoto:

Edificio en Maipú quedó inhabilitado pese a haber sido construido hace sólo cinco años

Los departamentos, según el propietario de uno de ellos, fueron levantados por la Constructora MIG, de la inmobiliaria de Francisco de Aguirre y Echeverri Propiedades.

Otros dos edificios de la zona tradicional de Santiago también sufrieron problemas. Estos son el San Crescente, de Quinta Normal, y el Central Park, de Balmaceda 2150.

RODRIGO CERDA QUINTANA

Tienen cinco años de antigüedad pero igual no pasaron el test de un fuerte sismo.

Son los departamentos ubicados en la calle Bailén de la comuna de Maipú, que junto a otro construido por la misma empresa no soportaron el terremoto que asoló a parte del país en la madrugada.

Los dueños y vecinos no daban crédito a esas imágenes, principalmente porque los edificios que están al lado no sufrieron ningún daño, ni siquiera una simple fisura.

Entonces ¿qué pasó? "mala, muy mala construcción" dijo ayer Mirko Vosovic, propietario y presidente del comité de vecinos, agregando que en promedio cada vivienda costó unos \$35 millones.

"Si se observa el daño de nuestro edificio con el que está a tres cuadras de aquí usted verá que tiene los mismos daños. Los pilares que sustentaban los edificios cedieron", explicó Vosovic. Los departamentos, según un propietario de uno de ellos, fueron levantados por la Constructora MIG, de la inmobiliaria de Francisco de Aguirre y Echeverri Propiedades.



MUY AFECTADO.—Mirko Vosovic, dueño de uno de los 36 departamentos, dijo que uno de los bomberos que lo ayudó a salir de la vivienda, tras el terremoto, y que es experto en estructuras, le dijo que el fierro utilizado no fue el adecuado "por ser muy delgado".



INUTILIZADOS.—Más de 50 vehículos sufrieron daños totales tras ser sepultados por el nivel superior.

Unos 50 vehículos aplastados: Desplome en las Torres de Bilbao

Los residentes de 450 departamentos de las Torres de Bilbao se llevaron una amarga sorpresa al constatar que, tras el terremoto, el parque de estacionamientos del lugar resultó literalmente aplastado por una losa con una fuente de agua y un "patio duro", ubicada justo en el nivel superior arriba de los aparcamientos. Después del fuerte sismo Carabineros y Bomberos evacuaron a las personas de los edificios y acordonaron el sector.

En tanto, los habitantes del edificio San Crescente, de Quinta Normal, y del Central Park, de Balmaceda 2150, constataron que las paredes exteriores sufrieron algunos desprendimientos después del sismo.

Colapsó en dos partes:

Autopista Vespucio Norte es la más afectada por el sismo

Aseguran que todas las vías se construyeron bajo los estándares definidos por el Ministerio de Obras Públicas (MOP).



FUTUROS ARREGLOS.— Entre seis y doce meses podrían demorarse los trabajos de arreglo de los dos cortes que tiene la autopista Vespucio Norte.

RODRIGO CERDA QUINTANA

Cientos de vecinos concurren ayer a las calles San Martín con Vespucio Norte y Miraflores con esa misma autopista para ver el estado en que quedó tras colapsar durante los casi tres minutos que duró el terremoto de la madrugada del sábado.

Lo más impresionante es que pese a que varios vehículos cayeron luego del rompimiento de la estructura, en ninguno de los accidentes hubo personas muertas. "Sólo hubo heridos", dijo un funcionario de esa autopista.

Para Herman Chadwick, de la asociación de concesionarias, las autopistas se construyeron bajo los estándares dictaminados por el MOP.

"Yo, lo único que puedo asegurar es que siempre se cumplieron todas las exigencias, tanto en la construcción como en los materiales que se utilizaron", explicó. Chadwick dijo que la más dañada es Vespucio Norte, seguida de Costanera Norte en menor escala. Vespucio Sur y Autopista Central no presentaron daño en sus vías.

El drama de los cités y de los inmigrantes



LUIS PAILAHUÉN (28)
"Vivo solo con mi hijo en el cité de Santo Domingo con Cumming. Sentimos mucho miedo y todavía no he podido comunicarme con mi familia en Victoria. Voy a pasar la noche en la calle. No he sabido cómo rescatar mis cosas".



RAÚL PAIBA
Dirigente de los refugiados peruanos. Detalló que había al menos 400 personas de esa nacionalidad afectadas. "No tienen un lugar de refugio básico. Hay algunos que quieren volver a Perú porque lo perdieron todo".



NATALIA ORTIZ (91)
Dueña de dos casas monumentales en avenida Cathedral con Maturana. "Yo arriendo 27 piezas y perdí casi todo. Lo bueno es que no pasó ninguna desgracia. No quiero vender mis casas. Es lo único que tengo".



NELLY ROJAS (32)
"El sismo la dejó viuda. "A él le llegó toda la pared encima y a mí hasta el cuello. Sentí que me ahogaba". Invalida, vive en un cité de Santo Domingo y Brasil. Su silla de ruedas quedó destruida.



ISAAC TAPULLIMA (48)
"Me sacaron de los escombros. Estaba durmiendo cuando comenzó el terremoto y salí corriendo. Sin embargo, me devolví para recuperar una llave y ahí me cayó todo el segundo piso encima".



CRISTINA CONTRERAS (65)
"Me sacaron de los escombros. Estaba durmiendo cuando comenzó el terremoto y salí corriendo. Sin embargo, me devolví para recuperar una llave y ahí me cayó todo el segundo piso encima".

Vichuquén: Fallece el ex ejecutivo de D&S Elías Ayub

Ex encargado de finanzas de la empresa sufrió infarto durante sismo.

Ayer falleció en Vichuquén, VII Región del Maule, Elías Ayub, ex gerente general de la División Finanzas de D&S.

El ejecutivo, de 57 años, sufrió un infarto durante el terremoto de ayer.

En los años ochenta, Ayub fue gerente de tecnología de la banca de personas del Citibank.

Tras dejar el banco se independizó y desarrolló ProCard, una procesadora de tarjetas de crédito, que vendió a Equifax, dueña de Dicom.



Establecimientos en Santiago: Supermercados empiezan a normalizar hoy la atención

Ayer trabajaron en forma parcial, mientras algunos malls presentaron daños.

A. GONZÁLEZ Y B. ÁLVAREZ

Ayer la atención en los supermercados fue sólo parcial. Hubo falta de personal por la interrupción en el transporte público. Además, la caída de mercadería desde las góndolas —en especial, botellas de las secciones de vinos— obligaron a una labor de limpieza en los locales antes de abrirlos.

El grupo Cencosud (Jumbo-Santa Isabel) informó que durante el día fue abriendo locales hasta llegar a cerca del 80 a 85% de sus locales en horas de la tarde, aunque con menos cajas. En Concepción se mantendrá el cierre total. Para hoy estaba previsto que abriera la totalidad de los Jumbo (Los Dominicos, Bilbao y Kennedy).

Supermercados Líder preveía tener ayer, al menos, una sala de venta operativa por comuna en Santiago, y ampliarla hoy a dos o más. En la zona cen-



COLAS.— La situación excepcional que vivió el comercio ayer causó esperas incluso para comprar pan, como ocurrió en la calle Ejército.

tro sur, la meta es más lenta y esta cadena estimaba empezar a operar con niveles básicos.

En cuanto a los malls, ayer no se permitió el acceso al público a los centros comerciales Alto Las Condes y Parque Arauco, en Santiago, que fueron inspeccionados al mediodía.

Las diversas tiendas de la terraza del Parque Arauco sufrieron algunos destrozos menores de sus productos. Mientras que el restaurante Tip-Tap sufrió la quebraura de sus vidrios.

En Alto Las Condes los cielos de los estacionamientos que dan a la calle Gilberto Fuenzalida cayeron sobre vehículos. Además, Cencosud informó que el centro comercial Portal La Divesa se mantendrá cerrado hasta nuevo aviso por los daños sufridos.

Titanium pasó la prueba



El primer rascacielos de Chile, Titanium La Portada, soportó muy bien el terremoto de 8 grados Richter en Santiago. Aun así, una estructura de vidrio de los pisos superiores se inclinó.

El terremoto en Santiago centro

Dos muertos

300 personas sin hogar y que se ubicarán en albergues.

Dos consultorios cerrados.

Dos colegios con problemas importantes (Insuco e Inba)

Dos colegios dañados completamente (Salvador Sanfuentes y República del Líbano) que no podrán funcionar este año.

1.600 jóvenes sin establecimiento escolar.

ALVA VALDES

RODRIGO CERDA QUINTANA

ALVA VALDES

La estructura estaba dañada desde el terremoto de 1985:

Dos familias mueren aplastadas por un silo de 80 toneladas en Talagante

El operativo de búsqueda de los cadáveres duró cerca de 10 horas. Una de las dificultades fueron las constantes réplicas que afectaron a la capital durante la jornada. Para remover los escombros, bomberos usó tres máquinas especiales para rescatar.

TIAGO COSTAS

“El silo había quedado dañado después del terremoto del año 85, pero mi papá nunca quiso cambiarse de casa”, dijo entre lágrimas Evelyn Serrano (28), luego de haber perdido a toda su familia aplastada por la estructura de cemento de más de 80 toneladas, que cayó desde 22 metros de altura sobre las dos casas pareadas donde dormían sus padres, hijo, hermana, cuñado y sobrinos.

La tragedia ocurrió en camino Campaungue con El Manzano, comuna de Talagante, al interior de un pequeño terreno de 250 metros cuadrados, propiedad de una de las víctimas, Luis Serrano (59), quien era campesino y cultivaba verduras que luego vendía en la feria.

RÉPLICAS
El comandante de Bomberos Manuel Olguin explicó que las constantes réplicas dificultaron las labores de búsqueda. Además, los escombros se iban desarmando.

Los domicilios construidos de material ligero estaban ubicados justo abajo del silo, que con el terremoto se desmoronó encima. Allí se encontraba durmiendo al momento del terremoto María Díaz (63), esposa de Serrano. Ambos habían decidido acostarse temprano, a pesar de la celebración de su aniversario.

En la casa contigua estaba la hija mayor del matrimonio, Karina (30) junto a su marido José Pizarro (35). En la pieza de atrás dormían abrazados en una misma cama sus dos pequeños hijos, Naya-



TRAGEDIA.— El silo tenía daños desde el terremoto de 1985, que lo dejó con una leve inclinación sobre las casas que se encontraban justo abajo. En la foto, los escombros de la tragedia.

ret (9) y José Luis (13), en compañía excepcional de Sebastián (10).
“Yo le había dicho a mi angelito (Sebastián) que se viniera a dormir conmigo, pero me insistió tanto que quería estar con sus abuelos por la fecha, que

me convencí. Me arriepunto tanto de haberle dado permiso”, confesó desolada Evelyn, su madre.

Al lugar concurrió personal de rescate de la 1ª Compañía de Bomberos y del GOPE, además Carabineros de Talagante, quienes tuvieron que redoblar esfuerzos para despejar escombros, utilizando maquinaria especial. El operativo, realizado por no menos de 20 especialistas en búsqueda de personas, se extendió hasta pasadas las 13 horas.

“Tuvimos que tener mucha delicadeza para actuar, porque los escombros se iban desarmando. Las constantes réplicas dificultaron las labores de búsqueda”, afirmó el comandante del cuerpo local de Bomberos, Manuel Olguin.



SIN CONTROL.— Más de 20 horas cumplía anoche un incendio que afectó a cuatro empresas industriales de la comuna de Lampa.

En comuna de Lampa:

Incendio alcanzó a cuatro empresas que trabajan con material inflamable

El fuego se inició a raíz de un cortocircuito producto del terremoto, y hasta el cierre de esta edición todavía no era totalmente controlado.

MARÍA FERNANDA ALMEIDA y ROCÍO LAUFENTE

Después de 20 horas, anoche continuaba un incendio que se inició ayer alrededor de las 03:36 horas y que afectó a cuatro empresas de suministros químicos en la Ruta 5 Norte, kilómetro 20, camino El Otoño, en la comuna de Lampa.

Hasta el cierre de esta edición, bomberos de cinco comunas trabajaban con afán en ese lugar para extinguir las llamas. Según la última información proporcionada por el cuerpo de rescatisas, el siniestro empezaba a ser controlado y se tenía previsto lograrlo finalmente a eso de las 03:00.

La teoría que se baraja es que el incendio en esas fábricas, de las que sólo se conoce que pertenecen a la marca Bodelox, se produjo debido a la magnitud del terremoto registrado ayer a las 03:34 horas, que habría provocado un cortocircuito. Además, trascendió que se habría registrado una fuerte explosión.

Esta falla comprometió a la primera empresa industrial, la que se consumió en su totalidad y provocó que se iniciara el fuego en una segunda y una tercera.

Ayer, a eso de las 18:00 horas, Bomberos fue notificado sobre la expansión del fuego a una cuarta empresa, también de elementos químicos.

Este siniestro alcanzó pastizales y árboles que se ubicaban en las calles de ese sector industrial. Cuando se producía el cuarto incendio, el capitán de Bomberos Cristóbal Goñi afirmó que el cuerpo de colaboradores que trabaja en el sector no contaba con suficientes suministros de agua, lo que dificultaba la tarea para extinguir el fuego. Al lugar llegaron miembros de 15 compañías de las comunas de Colina, Quilicura, Santiago, Conchalí y Ñuñoa.

Humo tóxico

El trabajo de los bomberos se vio interrumpido por la enorme nube de humo tóxico que se formó sobre las colapsadas fábricas y lo que impedía la visibilidad de los rescatisas. También, las personas que habitan lugares alejados al siniestro se quejaron de sentir un ambiente denso y tener dificultades respiratorias y dolores de cabeza.

Esto motivó de inmediato la preocupación de las autoridades sanitarias, por una posible expansión de aire tóxico en el ambiente, producto de la quema de los materiales contaminantes que contenían las bodegas y que fue per-

bidado durante gran parte del día en diversas comunas de la Región Metropolitana.

Cuando se produjo el siniestro, el personal de las empresas se encontraba en sus hogares, lo que significó que en este accidente no se registrarán víctimas fatales ni lesionados.

Otros procedimientos

Bomberos atendió ayer alrededor de 150 llamados de emergencia sólo en la mañana en la capital.

Algunos por alertas de incendios, derrumbes y rescate de personas. A las 8:20 se registró un incendio de dos departamentos en Agustinas con San Antonio.

Bomberos también se abocó al rescate de un joven que quedó atrapado en un ascensor en el piso 23 de un edificio en la calle Santa Isabel.

Servicios de urgencia de Santiago recibieron cientos de pacientes:

Fracturas, crisis de pánico y ataques cardíacos llenaron los hospitales

El Ministerio de Salud anunció que se levantarán cinco recintos de campaña en las ciudades más afectadas a lo largo del país.

MACARENA TORO V.

Los numerosos daños que el terremoto causó en parte del Hospital San José provocó que la madrugada de ayer varios pacientes fueran atendidos fuera del recinto, de forma preventiva. Fracturas provocadas por desprendimientos de material, ataques cardíacos y crisis de pánico fueron los principales problemas con los que llegaron los pacientes tras el sismo.

Hasta la Posta Central fue ayer Robinson Zúñiga (63), quien al salir de su casa, resultó gravemente golpeado por una pandereta que cayó sobre él. Su hija, Myriam, esperaba angustiada junto a decenas de otros pacientes, el diagnóstico.

También en estado grave estaba Alejandro Fredes (20), quien

en su desesperación por ir buscar a su abuela, viajó en moto minutos después del sismo, chocó con una camioneta y quedó internado con TEC cerrado en el citado centro asistencial. La misma desesperación vivió Alejandro Donoso (17), quien se lanzó desde un segundo piso para huir del edificio en que vive en la población Juan Antonio Ríos. Tras su caída resultó con una fractura en su pierna, que lo obligó a ser operado.

Ayer, la subsecretaría de Salud, Jeannette Vega, anunció que se habilitarán cinco hospitales de campaña en Talca, Curicó, Concepción, Arauco y Talcahuano. En la capital, la mayoría de los hospitales sufrió caídas de cielos falsos, revestimientos, tabiquerías, pero no daños estructurales, por lo que siguen en funcionamiento.

DAÑOS
Los recintos más afectados de Santiago son el Barros Luco, Félix Bulnes y El Peral.

311
camas están disponibles en toda la red de salud pública, según informó ayer la subsecretaría de Salud, Jeannette Vega. Para aumentar su número, el Minsal comenzó a suspender varias cirugías que estaban programadas.

250
atenciones de urgencia se realizaron ayer en la Clínica Las Condes como parte de su “plan de desastre”, en el cual aumentó el número de especialistas y paramédicos para atender a la población que llegó incluso desde la V Región.



URGENCIAS.— Decenas de personas esperaban en la urgencia de la Posta Central para conocer el estado de sus familiares internados.

Clínicas con planes de emergencia por masiva llegada de pacientes

Debido al alto número de pacientes que llenaron ayer los recintos de salud en todo el país, varias clínicas iniciaron planes de contingencia en los cuales aumentaron la dotación de funcionarios y médicos para atender a los afectados.

En la Clínica Las Condes apenas terminó el terremoto se activó el plan oficial de desastre en el que se habilitaron más pabellones y especialistas para atender toda la demanda que llegaba incluso desde fuera de Santiago. El jefe de urgencia de ese recinto, Gustavo

Hein, explicó que hasta ayer en la tarde se había atendido a 250 personas, de las cuales 26 permanecían en estado grave, por lo que quedaron hospitalizadas.

El “plan de desastre” permitió aumentar la dotación de especialistas, sobre todo traumatólogos y anestesiólogos, y además trabajan con personal reforzado con tres turnos. Un helicóptero también ha permitido trasladar a pacientes graves desde la V Región hacia el recinto privado.

En la Clínica Santa María también se activó

un plan de contingencia que tiene para este tipo de emergencias, que también reforzó al equipo de traumatología, el personal de la Unidad de Cuidados Intensivos y de la Urgencia.

Se ha registrado un aumento importante de pacientes en traumatología, tratados por heridas y fracturas. Varios han sido hospitalizados para cirugías.

Según se explicó, las bajas en el personal se han registrado a raíz de los problemas de transporte y traslados.



La furia del mar arrasó con la costa de Iloca e hizo desaparecer decenas de casas del balneario de la Región del Maule. El extenso tsunami obligó a todos a huir a los cerros, donde varios pernoctan atemorizados por las réplicas.



Minutos después del terremoto, desconocidos saquearon el supermercado Ekono, ubicado en Av. San Luis, en Quilicura.



El puente sobre el río Claro, en Talca, que comunica con la zona de viñedos, resultó totalmente destruido.



Largas filas de personas, ávidas por abastecerse, coparon los escasos supermercados que abrieron sus puertas.



Los viajeros que se aprestaban a regresar a sus hogares luego de las vacaciones debieron pernoctar en los terminales ante la suspensión de viajes interurbanos debido al estado de la carretera. En la foto, el panorama que se observaba en el terminal Alameda.



La Ruta de la Fruta, que comunica con Rapel, Navidad y Matanzas, resultó con severos daños en su pavimento.



El cartel "Visite piloto" se convirtió en irónico ofrecimiento de venta de este complejo habitacional de la comuna de Maipú, ubicado en calle Tristán Valdés esquina Bailén. De acuerdo a lo observado, los departamentos quedaron inhabitables con la fuerza del terremoto.



La autopista Vespucio Norte, a la altura del kilómetro 20, se derrumbó totalmente. La fotografía muestra el estado en que quedó el paso sobre nivel ubicado a la altura de Lo Echevers. Pese a la violencia de lo ocurrido y que cayeron al vacío siete vehículos, milagrosamente no hubo personas fallecidas.



Los severos daños del aeropuerto provocó que los pasajeros que debían volar a diversos destinos salieran del recinto y se ubicaran en los estacionamientos. Finalmente, los despegues y aterrizajes fueron suspendidos.



Una imagen apocalíptica mostraba ayer la pasarela de Lampa, en Colina, ubicada en la Autopista del Aconcagua. Al fondo se aprecia la humareda de un incendio.

TOQUE DE QUEDA DESDE ANOCHE EN CONCEPCIÓN: Gobierno decreta Estado de Catástrofe y pone militares en la calle para frenar saqueos

La medida de excepción constitucional para regiones del Biobío y del Maule es utilizada por primera vez en los 20 años de los gobiernos de la Concertación.

Número de muertos por el sismo de 8,8 grados ya supera 711, y no hay una estimación oficial sobre la cantidad de desaparecidos.

Ministro de Salud no descarta la emergencia sanitaria. Se instalan ocho hospitales de campaña para atender a los heridos de las zonas más golpeadas.

Autoridad comprará a supermercados para abastecer a afectados

Artículos de primera necesidad se entregarán a los damnificados por el terremoto para evitar nuevos pillajes en la Séptima y Octava Región.

Las pérdidas económicas llegarían a US\$ 30 mil mills.

Proyección de consultora experta en catástrofes se fundamenta en masivos daños en puertos, viñas, forestales y producción agrícola, entre otros.

Vidal acusa error de la Armada al descartar inicialmente un tsunami

"Lo que se vio en la costa es un maremoto aquí y en Burundi. Y aquí hubo un error", declaró el ministro. Mientras, SHOA dice que informó oportunamente.

Maremoto destruyó Base Naval de Talcahuano y arrasó decenas de poblados

Allí murieron una madre embarazada y una niña. "Cada momento que pasa tenemos peores noticias", dijo anoche el ministro del Interior.

Sobrevivientes relatan su odisea y claman por ayuda

"La muerte es terrible, pero sobrevivir así es peor", resumió uno de los cientos de miles de damnificados repartidos entre Valparaíso y el Biobío.



Efectivos del Ejército comenzaron a resguardar las calles de Talcahuano luego que empezara a regir el toque de queda a las 21 horas de anoche.



El tsunami arrasó con el balneario de Pelluhue, en la costa de Cauquenes. Lugareños dicen que una ola de 10 metros se llevó casas con sus moradores.



Bomberos rescatan el cadáver de una de las personas que perecieron atrapadas al colapsar un edificio en Concepción.