

# Diario Concepción

Jueves 27 de febrero de 2025, Región del Biobío, N°6096, año XVII

EXPERIENCIA, ANÁLISIS Y PROYECCIONES DE UN PERÍODO QUE MARCÓ LA HISTORIA DE LA REGIÓN

## 15 años del 27-F: las historias de resiliencia y de memoria colectiva que perduran en el Biobío

La historia del experto que advirtió la posibilidad de un gran terremoto

Relatos de hospital en el 27/F: el turno de la emergencia y el cartel que movió la solidaridad

ESPECIAL 15 AÑOS DEL 27/F PÁGS. 2-18



## 5 horas

duró el gran apagón de esta semana.

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Prácticamente, toda la Región del Biobío estuvo por más de 5 horas “sin luz”, al igual que otras 13 regiones del país desde Arica y Parícuta hasta Los Lagos, debido a un megacorte de energía eléctrica provocado por una falla en la red de generación en el país, conectada al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

Y es que el masivo corte de electricidad ocurrido el pasado martes, a sólo 2 días de la conmemoración del terremoto ocurrido el 27 de febrero de 2010, de acuerdo a distintas voces, mostró las falencias que aún existen en la generación y el sistema eléctrico del país. Esto también considerando que el apagón de hace dos días afectó a cerca de 18 millones de personas.

En el Gobierno, los dardos apuntan a las empresas. En específico, el Presidente de la República, Gabriel Boric, informó que la falla se originó en una línea de transmisión operada por la firma ISA Interchile, filial de la empresa colombiana ISA, lo que desencadenó una desconexión generalizada en el sistema nacional.

“Esto no lo vamos a dejar pasar. Vamos a asegurarnos de que los responsables de esta situación respondan conforme a nuestra institucionalidad”, afirmó desde el Palacio de La Moneda.

El Mandatario, además, aseguró que el Ejecutivo actuará con firmeza frente a las empresas responsables y anunció una investigación exhaustiva para determinar las causas del apagón. En línea con aquello, el Servicio Nacional del Consumidor (Sernac) presentará acciones colectivas para buscar compensaciones por el masivo corte de suministro.

Desde el punto de vista de algunos congresistas del Biobío, el sistema eléctrico muestra señales de “vulnerabilidad”, argumentando también que no han existido mayores avances o las inversiones necesarias, estableciendo como punto de comparación lo acontecido el 27F.

Bajo ese contexto, el sena-

A PARTIR DEL TERREMOTO

# Carencia en inversión y soberanía eléctrica: congresistas analizan capacidad del servicio a 15 años del terremoto



**Parlamentarios y parlamentarias de la zona se refieren a cómo ha continuado el funcionamiento de la red, desde el gran evento de 2010 hasta lo ocurrido durante esta semana cuando el 99% del país estuvo sin suministro.**

tor (UDI) por la Región, Enrique Van Rysselberghe, apuntó a que el apagón ha sido uno de los episodios más graves de los últimos años, considerando que “no existió un evento imprevisto que lo generara”.

El representante en la Cámara Alta hizo énfasis en la “vulnerabilidad” del sistema interconectado central y aseveró que “tiene una serie de inversiones necesarias para su mejor funcionamiento totalmente paralizadas por problemas de permisología y la falta de voluntad genuina del actual gobierno para permi-

tir el avance ágil de inversiones privadas”.

En base a las acciones que proyectan poder implementar desde el Congreso Nacional, Van Rysselberghe espera “avanzar con fuerza en el congreso en la ley que mejora y dinamiza la permisología de proyectos de inversión, muchos de los cuales hoy están paralizados por años, e incluso décadas, retrasando la necesaria infraestructura que nuestro país necesita para potenciar su desarrollo”.

En tanto, la diputada del Distrito 20, María Candalaria Acevedo (PC) también

sostuvo que ha existido, desde el 27F, una deficiencia en avances e inversiones en seguridad y soberanía eléctrica, enfatizando en que actualmente existe una “fragilidad” en el sistema energético nacional.

“Creo que los avances en materia de seguridad y soberanía eléctrica no han sido los suficientes, ya que hemos sido testigos de la fragilidad del sistema”, señaló, agregando que, además, se debe apostar por avanzar hacia la independencia eléctrica en algunos territorios donde se genera energía.

“Se debe avanzar en generar una independencia energética, más considerando que hay zonas, como Alto Biobío, en donde hay generación de electricidad, pero estas zonas siguen viéndose afectadas por fallas que ocurren a cientos de kilómetros”, agregó.

Sumado a entregar mayores herramientas y facultades a la institucionalidad respectiva para la fiscalización a las compañías proveedoras del suministro eléctrico, la diputada insistió en la creación de una empresa estatal de electricidad, propuesta que presentó tras los cortes de energía registrados durante la emergencia por inundaciones en el invierno de 2024.

“En primer lugar y enfocado en la fragilidad del sistema, insisto en que es necesaria una empresa estatal de electricidad. Las empresas privadas han dado muestra de su poco compromiso con un servicio que es fundamental para el diario vivir, y estas empresas sólo se conforman en muchos casos con el mínimo en mantención”, cerró la parlamentaria.

Por su parte, la diputada Marlene Pérez (Inp-UDI), representante del Distrito 20, mantuvo sus críticas hacia el Gobierno y manifestó que “las declaraciones del Presidente culpando únicamente a las empresas, demuestran la cero autocritica en su gestión. Acá hay evidentemente responsabilidad compartidas y por lo mismo se debe investigar urgentemente lo que ocurrió”.

La parlamentaria, en la misma línea, igualmente

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



hizo la comparación con el 27F para constatar los avances en materia de seguridad de suministro eléctrico y agregó que “a 15 años del terremoto del 27F, resulta alarmante constatar que seguimos expuestos a vulnerabilidades en el sistema eléctrico nacional, poniendo en riesgo la seguridad y bienestar de la población”.

En base a lo que buscarán impulsar en el Parlamento, Pérez complementó que es clave que se propongan medidas que fortalezcan la red eléctrica nacional, promuevan la eficiencia energética y que garanticen el acceso al suministro en contextos de emergencia.

A su vez, el también diputado por el Distrito 20, Roberto Arroyo (PSC) indicó que el apagón nacional “dejó en evidencia la fragilidad de nuestro sistema eléctrico en todas sus etapas: generación, transmisión y distribución. No puede ser que una falla puntual en una central revele la falta de mecanismos de control remoto que permitan resolver emergencias de manera rápida y eficiente, por complejas que sean”.

Al igual que los otros parlamentarios, Arroyo también hizo un análisis de la situación del megacorte eléctrico a 15 años del terremoto de 2010 y precisó que “es urgente contar con una normativa más estricta que exija a las empresas responsables garantizar un servicio continuo y seguro para la ciudadanía”.

Asimismo, el congresista se refirió a las 3 personas electrodependientes que perdieron su vida durante las más de 5 horas del corte energético y dijo que “lamentamos la pérdida de vidas de personas electrodependientes y el caos generado en la sociedad, que sigue sin recibir respuestas claras y transparentes sobre lo ocurrido. Esta situación no puede repetirse”.

Para la diputada Karen Medina (Ind), parlamentaria del Distrito 21, el país, en el pasado 27F, “ya vivió en carne propia las consecuencias de un sistema eléctrico frágil durante el 27F, cuando todo el país sufrió pérdidas económicas, interrupciones prolon-

gadas y un colapso total del suministro. A 15 años de esa tragedia, esto ya no es un ‘aprendizaje’ ni una ‘oportunidad de mejora’.

La congresista independiente puntualizó que, tras el megacorte, “las empresas eléctricas, que controlan en monopolio la red de distribución, no pueden darse el lujo de no responder ante una crisis de esta magnitud”.

En línea con lo último, Medina adelantó que desde el Congreso van a oficiar a todas las instituciones responsables y se impulsará una comisión investigadora que exigirá conocer las razones y responsabilidades que generaron el apagón nacional.

Al mismo tiempo, la parlamentaria afirmó que “es urgente que se reorganice y que, a través de las unidades de inteligencia, se investigue a fondo qué ocurrió realmente. La ciudadanía merece respuestas claras y responsables, no excusas ni frases de buena crianza”.

**Biobío**

De acuerdo a información de la Seremi de Energía en Biobío, la Región logró una rápida recuperación del suministro eléctrico tras el apagón nacional, destacándose como una de las zonas con mayor rapidez en la reposición de energía, alcanzando el 99,97% de los clientes con suministro restablecido a las 2:19 de la madrugada del miércoles 26 de febrero.

El seremi de Energía, Jorge Cáceres, junto con el director regional de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC), Manuel Cartagena, aseguraron que el corte ocurrido es inaceptable y reafirmaron su compromiso de velar por los derechos de los usuarios. Además, destacaron que la SEC cuenta con las herramientas legales necesarias para perseguir y sancionar las infracciones de las empresas responsables, mientras que el Coordinador Eléctrico Nacional tendrá un plazo de 30 días para presentar un informe definitivo sobre lo acontecido.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



**DECRETO**



1. Dispónese realizar cambios en el sentido de tránsito, la suspensión del tránsito vehicular de las vías que se indican a continuación y desvíos de tránsito del Transporte Público que se señalan, dado que la Empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. RUT. 88.481.800-1 pondrá en operación permanente el tránsito de las obras concernientes al proyecto “Mejoramiento Par Vial Collao- Novoa Etapa 2A”.

2. Dispónese modificar el sentido de tránsito de las siguientes calles:

- a) Vuelve a su condición de operación de tránsito la calzada norte de Av. San Juan Bosco entre Av. Collao y calle Maipú, esto es en dirección Oriente-Poniente con sentido de tránsito desde Av. Collao hacia Maipú.
- b) Vuelve a su condición de operación de tránsito calle Maipú entre Av. San Juan Bosco y General Novoa, esto es en dirección Poniente-Oriente con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia General Novoa.
- c) Vuelve a su condición de operación de tránsito la calzada sur de Av. Los Carrera entre calle Padre Korda y Av. San Juan Bosco, esto es en dirección Poniente-Oriente con sentido de tránsito unidireccional desde calle Padre Korda hacia Av. San Juan Bosco.
- d) Vuelve a su condición de operación de tránsito calle Padre Korda, entre Av. San Juan Bosco y calle Maipú, esto es en dirección Norte-Sur con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia calle Maipú.
- e) Vuelve a su condición original de tránsito Bidireccional calle Diego de Oro entre Av. San Juan Bosco y calle Lorenzo Arenas.
- f) Vuelve a su condición original de tránsito Bidireccional calle Lorenzo Arenas entre calle Diego de Oro y calle Baquedano.
- g) Vuelve a su condición original de tránsito calle Cardenio Avello entre Av. San Juan Bosco y calle Las Heras, esto es en dirección Sur-Norte con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia calle Las Heras.
- h) Vuelve a su condición original de tránsito calle Santa María entre Av. José Miguel García y calle Juan José Manzano, esto es en dirección Oriente- Poniente con sentido de tránsito unidireccional desde Av. José Miguel García hasta calle Juan José Manzano.

3. Dispónese la suspensión de tránsito de calle:

- a) Maipú, entre calle General Novoa y Av. Collao, estableciéndose su tránsito bidireccional de uso residencial, sin salida hacia calle Gral. Novoa.

4. Los servicios de transporte público afectados por esta modificación, deberán adoptar el siguiente trazado:

SENTIDO		DESVIO
DESDE	HACIA	
Rotonda Bonilla	Centro de Concepción	[...] San Juan Bosco – Los Carrera (directo) [...]
Los Carrera	Rotonda Bonilla	[...] Los Carrera – Padre Korda – San Juan Bosco [...]
Los Carrera	A Los Lirios	[...] Los Carrera – Padre Korda – Maipú – Gral. Novoa [...]
San Juan Bosco	A Los Lirios	[...] San Juan Bosco – Maipú – Gral. Novoa [...]
San Juan Bosco	Rotonda Bonilla	[...] San Juan Bosco (directo) [...]
Collao	A Los Carrera	[...] Collao – Los Carrera (directo) [...]
Collao	San Juan Bosco	[...] Collao – San Juan Bosco (directo) [...]

5. Establécese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A., deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencias, residentes, carga y descarga de locales comerciales si los hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, manteniendo confinadas las áreas de faenas.

6. Las presentes disposiciones comenzarán a regir a partir de las 10:30 hrs. del día jueves 27 de febrero de 2025. Sujeto a:

- a) Conformidad de la señalización de acuerdo al Proyecto de señales por la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A y aprobada por la Comisión Intersectorial revisora.
- b) Certificación por parte de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) la conformidad del funcionamiento de la semaforización de los cruces:
  - Av. Collao / Av. San Juan Bosco / Av. Los Carrera / Calle Cardenio Avello.

7. Se deja establecido que se exceptúa en este caso el pago de los derechos establecidos en el numeral 5 del artículo 6 de la ordenanza N°1 del 21/10/2018 de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.

8. Dispónese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. deberá publicar el presente decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 178 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.

9. Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

10. Se hace presente que este decreto no constituye una recepción de las obras del proyecto de señalización de tránsito.

POR ORDEN DEL ALCALDE  
ANÓTESE, COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHIVESE

**FERNANDO VILLANUEVA PETERS**  
DIRECTOR DE TRÁNSITO (S)

**PABLO IBARRA IBARRA**  
SECRETARÍA MUNICIPAL

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Hace 15 años la destrucción del terremoto 27F quedó plasmada en los edificios Alto Río y Torre O'Higgins que no resistieron el movimiento.

Alto Río fue denominada la zona cero en la Región, la estructura colapsó dejando a ocho fallecidos y a 77 sobrevivientes con lesiones. En tanto, la Torre O'Higgins de 22 pisos, después del cataclismo llevó a cerrar la avenida, que luego de casi un año y medio pudo volver a ser transitada.

En la época, el municipio penquista realizó un catastro de los edificios dañados: Alto Arauco, Centro Mayor, Torre Libertad y Plaza del Río. También se contabilizaron 50 edificios que requerían reparaciones, mil casas con diversos daños y 25 edificios públicos tuvieron algún grado de daño. Diario Concepción consultó a la Municipalidad de Concepción, sobre la actualización de esta información, sin embargo, a la hora de cierre de esta página no se recibió respuesta.

#### Hualpén

A varios años del sismo, en Hualpén siguen existiendo vestigios de los daños. En ese contexto el alcalde, Miguel Rivera, organizó el inicio de la demolición del edificio Puerto de Palos. "Felizmente la demolición de la Torre C se concretará gracias a gestiones encabezadas por la Municipalidad junto a la comunidad, ante el Ministerio del Interior para lo cual se convocó y se logró apoyos de otras autoridades como parlamentarios de la zona", apuntó el alcalde.

La estructura quedó con daños severos, situación por la que permaneció en desuso. Los trabajos comienzan, significativamente, este 27 de febrero de 2025, a partir de las 9.00 horas.

Para ello se hará una actividad donde, además, estarán invitados vecinos y autoridades políticas.

"El edificio se había convertido en un punto rojo de incivildades", aseguró Rivera, argumentando que se registraron asaltos, ocupaciones irregulares e incluso amagos de incendio producto de personas que pernoctaban ahí.

En cuanto a la ejecución de estos trabajos, el jefe comunal comentó que se lograron "previa licitación, la empresa a cargo de las obras es Flesan S.A. por un monto de más de \$1.200 millones, provenientes del Ministerio de Interior".

En materia de otros asuntos pendientes del terremoto de 2010, comentó que "está pendiente la Escuela Cristóbal Colón, que des-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

\$1.200

millones

se invertirán en la demolición de la Torre C del edificio Puerto de Palos.

de el terremoto es una escuela de emergencia, y para la cual hemos solicitado reconstrucción".

Sobre la preparación de la comunidad para el proceso de demolición, el alcalde mencionó que "se hizo un recorrido por viviendas y condominios cercanos, se instaló información en espacios comunes como diario murales".

#### CChC

Desde la Cámara Chilena de la Construcción, Claudio Sepúlveda, consejero regional e ingeniero calculista, realizó un análisis respecto de la calidad de construcción. "El país siempre ha sido reconocido por su alta calidad en resistencia sísmica en los diferentes procesos del buen construir, pero sin duda, el terremoto dejó lecciones que aprender, asumir y resolver", indicó.

"Hoy tenemos un proceso mucho más riguroso en varios aspectos y que se plasmaron en la publicación de decretos supremos, normas, códigos y un aprendizaje compartido por toda la industria. Esto incluye una fiscalización y control permanente, que como gremio apoyamos e impulsamos", expuso Sepúlveda.

Respecto de los avances normativos posteriores al terremoto, Claudio Sepúlveda, comentó que "están vinculados directamente con la clasificación de suelos, el diseño sísmico, el diseño estructural, el diseño de elementos no estructurales y la protección sísmica. Con las actuales normas, los edificios en Chile son mucho más seguros y resistentes, pero lo más importante es que hay plena conciencia de la aplicación de esos protocolos en la construcción, pues es lo básico para un buen resultado".

Referente a los pendientes en materia de demoliciones en la Región del Biobío, el ingeniero calculista, indicó que "esto es materia de particulares que debe ser resuelto por ellos y donde la autoridad puede intervenir, sólo si se evidencia un peligro para la sociedad, pero por el bien de nuestra ciudad esperamos que esos espacios sean recuperados muy pronto".

LENTO PROCESO PARA DERRIBAR CONSTRUCCIONES DAÑADAS

# Este jueves comienza a ser demolida emblemática torre dañada por el terremoto en Hualpén

A partir de las 9.00 horas se darán inicio a las faenas en el edificio "Puerto de Palos". Desde la Cámara Chilena de la Construcción de Concepción analizaron la situación de inmuebles "terremoteados" señalando que por el bien de la ciudad deberían recuperarse pronto esos espacios.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

EN EL BIOBÍO

# A 15 años del 27/F: comunas costeras tendrán actos conmemorativos

Un documental

basado en la relación "mujeres y tsunamis" se grabó en Talcahuano y Japón.

En Dichato habrá actividades durante la mañana y noche. En Talcahuano, la jornada se concentrará en el Teatro Dante.

**Diario Concepción**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Como suele pasar en las grandes fechas conmemorativas, sobre todo cuando se llega a una cifra "redonda", hay un grado de importancia diferente.

Por eso es que a 15 años de la tragedia del 27F se realizarán una serie de actividades, en varios puntos del Gran Concepción.

Por ejemplo, en el caso de Tomé, en Dichato la "Comunidad Organizada de Dichato" invita a una cantata junto al Memorial de la Cruz, a un costado de la Plaza de la Ciudadanía. Lo anterior, a partir de las 20.00 horas.

Antes, a las 10.45 horas, habrá otra actividad de conmemoración en la citada plaza.

## Talcahuano

En Talcahuano, años después del terremoto, se filmó un documental sobre mujeres que fueron referentes en el proceso de reconstrucción de la ciudad.

En este contexto, Víctor Orellana, productor de "Tsunami Ladies", entregará al alcalde, Eduardo Saavedra, los derechos de exhibición.

"Tsunami Ladies, Documental que nos cuenta la historia de seis cocineras chilenas y japonesas, que sobrevivieron a tsunamis y lideraron

la reconstrucción de sus pueblos, que se reunieron en Japón para contar sus historias e intercambiar recetas", comentaron desde la Municipalidad.

La actividad está agendada para las 10.00 horas de esta jornada, en el Teatro Dante, frente a la Plaza de Armas de la ciudad.

## Hualpén

Tal como es consignado en otro artículo de esta edición, en Hualpén comienza la demolición de la Torre C del edificio "Puerto de Palos", uno

de los inmuebles más dañados por el terremoto y que quedó sin poder ser habitado.

Tanto el delegado presidencial, Eduardo Pacheco; como el gobernador regional, Sergio Giacaman, participarán en la instancia de calle Los Conquistadores.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

MEMORIAS DEL PERSONAL DEL HGGB DE CONCEPCIÓN

# Relatos de hospital en el 27/F: el turno de la emergencia y el cartel que movió la solidaridad

Historias inéditas del personal de salud que prestó auxilio a cientos de personas durante la catástrofe y que hoy, a quince años de lo acontecido, se revelan en un nuevo aniversario del terremoto y tsunami.

Probablemente todos los habitantes del Biobío, que vivieron el terremoto y tsunami del 2010, tienen historias vinculadas a esa fecha y, sin duda, aquellas podrían servir para formar parte de diversos artículos periodísticos para conmemorar esa fecha. Pero, hay otras que agregan tintes distintos, vinculados a la solidaridad, al compromiso y al lema de “servir a los demás”. Así se pueden enmarcar las vivencias de parte del personal de salud que trabajó en el Hospital Regional Guillermo Grant Benavente durante el periodo en que aconteció la catástrofe.

Quince años han transcurrido, sin embargo, los médicos anestesiólogos Francisco Garrido y Joel Marchant, junto con Mónica Carrillo, Técnica en Enfermería (TENS), describen con claridad lo que fue el 27-F en el principal recinto de salud del sur de Chile.

A continuación, sus experiencias...

## El médico de turno

El doctor Francisco Garrido (57), con 43 años en esa época, estaba de turno en el anestesiólogo del Hospital Regional de Concepción. “En ese tiempo éramos dos anestesiólogos y además habían becados que nos acompañaban. Por lo que estaba en el turno con la Doctora Paula Carrasco y el Doctor Ricardo Fuentealba”, comentó.

A eso de las 3:30 A.M., había dos personas esperando para ingresar a pabellón. Uno de ellos con anestesia regional y otro con anestesia general.

“Con esos dos pacientes estábamos trabajando en el pabellón a la hora del terremoto y una vez que logramos reponernos del impacto, tuvimos que sacar inmediatamente del edificio al paciente con anestesia regional, porque el área del pabellón tuvo daños importantes. No había agua, se desprendieron pedazos de pared y no sabíamos si eso iba a colapsar o no”, explicó Garrido.

El doctor dijo que normalmente los hospitales están hechos para que no colapsen frente a catástrofes, ya que son unidades de refugio y deben permanecer habilitados para que las personas puedan recibir atención médica. “Pero en este caso el edificio no resistió”, aseguró el profesional.

“A la paciente con anestesia general tuvimos que esperar para poder despertarla. Una vez que lo logramos, la pasamos a una camilla y la bajamos al hombro por las escaleras. Su primera imagen al despertar en el estacionamiento del recinto fueron las estrellas de esa noche”, agregó.

A eso de las 7 de la mañana pudieron retomar las actividades quirúrgicas en otro recinto que era el centro de atención ambulatoria del hospital, la cual estaba recién inaugurada

“Nunca me olvidaré de mi colega, la doctora González. Apareció como a las 6 de la mañana y se presentó al turno a ayudar, porque dijo que esa era su obligación. Así fue como aparecieron tantos otros médicos y funcionarios a colaborar, ayudar y ver qué es lo que podían hacer”, relató el anestesiólogo.

En un momento de la noche, los funcionarios médicos vieron la explosión de la Facultad de Química de la Universidad de Concepción. “En algún momento alguien nos

dijo “prepárense, porque vienen muchos heridos y muertos, porque se cayó un edificio. Luego supimos que fue el desastre de la torre ahí en Carrera. Sin embargo, no recibimos tantos pacientes graves esa noche, porque se demoraron mucho en evacuar. Los más complejos llegaron durante el transcurso de la mañana”, dijo el médico.

El doctor valoró significativamente toda la ayuda recibida por parte de las personas. Recordaba a Mónica Carrillo, quien vivía en Coronel y trabajada en el área de posoperatorio. “Ella estuvo todos los días trabajando con nosotros y tenía un cartel que decía “Coronel” por un lado y “Hospital Regional” por el otro. En las tardes se devolvía

con su cartelito hasta que alguien la llevaba a su comuna”, detalló.

Algo que lamenta mucho el doctor Garrido es la situación social que se desató durante la catástrofe, señalando que, si el control se hubiera mantenido, no habría sido tan difícil atender las emergencias.

“Hemos enfrentado distintas crisis, pero por desgracia, creo que en general sigue habiendo un nivel de desorden social y de egoísmo. Describiría esta fecha como lo mejor de mucha gente y lo peor de otras”, relató el profesional de la salud.

Francisco Garrido complementó que, más allá de un tema contractual, los funcionarios del área de la salud trabajan por la gente y cuando la gente necesita. “Y muchas veces hay



FOTO: SERVICIO DE SALUD CONCEPCIÓN

que poner un poco en segundo plano las angustias personales, pero hay que responder a las necesidades de la gente. Eso yo creo que es una enseñanza que uno trata de transmitir a las nuevas generaciones”, declaró.

### El cartel para “hacer dedo”

El transporte durante los primeros días tras el 27F fue un gran problema. El corte de calles y de puentes, junto con la casi nula movilización, era una gran dificultad para cada jornada. Sumado a aquello, hubo personal de la Salud que no detuvo sus funciones y todos los días debía enfrentar aquel desafío.

Mónica Carrillo (63) es técnica en Enfermería de Nivel Superior (Tens) y ha trabajado durante 35 años en la Unidad de Pabellón, Anestesia y Recuperación del Hospital Regional en Concepción. Inclusive, la profesional se encontraba ahí en el momento que ocurrió la emergencia.

Mónica para el terremoto de 2010 vivía en Coronel, precisamente en Camilo Olavarría, y tras el 27F buscó alternativas para trasladarse hasta el recinto asistencial todos los días.

En base a aquello, la profesional de la Salud cuenta que nunca tuvo problemas de transporte gracias a un cartel que fabricó con sus propias manos. La principal característica del elemento visual que elaboró sólo con cartón era que tenía dos caras, una que decía Hospital Regional y otra que decía Coronel.

“Decía Hospital Regional, cuando yo estaba de camino hacia allá, y cuando venía desde el hospital decía Coronel”, explicó Mónica sobre el uso de su cartel para movilizarse, por casi dos meses, tras la catástrofe.

“Me tomaba de todo, todas las veces, y me pararon camionetas 4x4, jeeps, autos cototos. Nunca me



“ Hemos enfrentado distintas crisis, pero por desgracia, creo que en general sigue habiendo un nivel de desorden social y de egoísmo.

*Francisco Garrido, médico anestesiólogo y académico de la UdeC.*

subí en un cacharro”, contó la profesional de la Salud, entre risas, al recordar su experiencia.

Asimismo, Mónica en su relato enfatizó que “todos me llevaban hasta el hospital, era lo más loable de la gente. De todos esos dos meses que tuvimos reforzando turno no tuve ni un problema, al contrario, toda la gente era muy amable”. Además, agregó que algunas veces hasta el personal militar que se encontraba desplegado la ayudó a tomar algún tipo de movilización.

Sobre su principal motivación para trasladarse todos los días hasta Concepción, a pesar de las dificultades que tenía, incluyendo cruzar caminando el Puente Llacolén, la profesional afirmó que “los primeros días no llegó nadie de los compañeros a relevarnos. Y la verdad, yo decía, ¿cómo vamos a dejar todos?, alguien tiene que ayudar, alguien tiene que estar ahí. Y bueno, si no está uno, estará el otro compañero, y así empezamos más y más. Pero, en un principio, le insistí, no llegó nadie a relevarnos”.

### Cuando el deber llama

“Yo me encontraba de vacaciones en el campo con mi familia”, contó el también médico anestesiólogo y profesor de la UdeC, Joel Marchant. “Una vez que se produjo el terremoto, conversé con mi esposa y mis hijos y les dije que tenía que ponerme a disposición de mi trabajo, porque lo más probable es que faltaran manos para la atención de los pacientes y también para poder ayudar a la organización de cómo se iban a distribuir y movilizar los pacientes”, determinó.

Cuando el profesional llegó a Concepción, inmediatamente se puso en servicio ayudando a los colegas que habían trabajado toda la

noche. Allí estaba, según describió, la doctora Edith Quintulen, quien, a criterio de Marchant, jugó un rol muy importante al igual que otros colegas que permanecían en el área administrando la anestesia.

Posteriormente, el trabajador del área de salud bajó a la sala urgencias y allí ayudó al médico jefe de turno que estaba para lo que necesitara, como, por ejemplo, suturas, curaciones, etc.

En ese entonces, Marchant declaró que también estaba cumpliendo una jefatura en el Sanatorio Alemán, ya que el centro no contaba con anestesiólogo. Junto a otros colegas siguió con sus labores médicas, porque había doctores que aún no llegaban o estaban de vacaciones.

“Seguimos trabajando tanto en la parte pública como privada, porque no podíamos dejar de atender pacientes. Había casos en los que hubo que atender partos o cesáreas. Uno se queda con la imagen simbólica de lo que fue ese periodo, más allá de los saqueos y la destrucción. Yo creo que lo más importante en esas situaciones es que tienes que firmar un compromiso con la labor para la que uno se está formando. Los pacientes no podían quedar botados sin atención”, manifestó Joel Marchant.

“Fui médico general de zona anteriormente y esa experiencia me permitió suturar, colocar vendas de yeso, movilizar extremidades inferiores y todo ese tipo de cosas fuera de mi especialidad. Pero dicha situación no se comparaba con ninguna otra que haya vivido”, expresó el profesional de la salud.

Respecto a la infraestructura, el doctor Marchant contó que el área del monobloc del Hospital Guillermo Grant Benavente, a pesar de ser un edificio antiguo, soportó bastante bien, “mejor que la parte más nueva del hospital”.

El doctor agregó que “sí es cierto, hay que mejorarla, porque un centro médico no se puede venir abajo frente a una catástrofe como esa. Por otro lado, teníamos los recursos suficientes para atender y eso sigue siendo así. Lo beneficioso también es que existen ahora los planes de evacuación, por tanto, hay instrucciones que nos van permitiendo estar más preparados”.

“Hay muchas cosas que hicieron frente a esta situación. Cuando hay crisis, la gente de salud saca lo mejor de sí. Eso fue algo muy destacable, la solidaridad y preocupación por el paciente. Toda esa situación dejó una enseñanza que hay que tomar y estar siempre practicando desde el punto de vista de cómo estamos entrenados. Eso yo diría que es lo que se ha ganado”, calificó Marchant.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



EN 2005 Y LUEGO EN 2008

# La historia del académico y experto que advirtió la posibilidad de un gran terremoto

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La zona del Gran Concepción tiene la más alta energía sísmica acumulada del país, fue lo que advirtió, a un medio radial, ya en 2005, el geólogo Adriano Cecioni (Q.E.P.D), académico de la Universidad de Concepción, haciendo notar así la posibilidad de un sismo de magnitud.

Luego, en 2008, en conversación con Diario Concepción, recaló "llevamos 173 años sin que uno (terremoto) ocurra, el doble de la periodicidad (...) Si a esto, además se suma que tengamos la más alta velocidad de convergencia entre las placas de Nazca y la sudamericana y, una deformación vertical de la parte costera continental hacen suponer que falta menos para un terremoto. Falta un día menos para que ocurra".

La información entregada por el hoy fallecido doctor en Ciencias de la Tierra y, en ese entonces, jefe del departamento de la Tierra de la UdeC se comprobó el 27 de febrero de 2010 cuando un terremoto de 8.8 grados en la escala de Richter azotó a la zona, generando posteriormente un tsunami que arrasó con todo el plano de Dichato, inundó zonas de Talcahuano, Llico y Tirúa, causando la muerte de 50 personas en Concepción.

Las afirmaciones de Cecioni se basaron en un análisis realizado en la Casa de Estudios penquista, aseveró Jorge Quezada, geólogo y docente del departamento de Ciencias de la Tierra, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UdeC, quien no sólo fue alumno de Adriano Cecioni, sino que también trabajó con él durante años.

Aseveró que el profesional era una persona excepcional, con una importante capacidad de gestión, lo que permitió que en 1995 contaran, gracias a un aporte del Servicio Sismológico de la Universidad de Chile, con una estación sismológica que facilitó las mediciones y determinar los puntos en los que era posible que se generaran sismos.

Quezada indicó que él era el encargado de calcular los sismos, que en su mayoría ocurrían en la península de Tumbes y algunos cerca de Lebu y la Isla Mocha. Información que sumada a estudios de Lautaro Ponce, ex director del Servicio Sismológico de la Universidad de Chile, que había analizado la brecha sísmica de Pichilemu - Concepción,

El fallecido geólogo de la Universidad de Concepción, Adriano Cecioni, dio cuenta a las autoridades de la alta probabilidad de un gran evento telúrico para que se adoptaran medidas de prevención. Actualmente, sus pares aseguran que aún se requiere avanzar en la materia, con sistemas que alerten de movimientos sísmicos.

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



impulsó a Cecioni a madurar la situación y tratar de hacer conciencia y difundir la situación entre las autoridades de la zona.

Considerando lo anterior, dijo Quezada, se tenía en mente crear una red sísmica. Para lograrlo, Cecioni lo envió a Japón a hacer un curso de sismología global, instruc-

ción gracias a la que el gigante nipón donó a la UdeC equipos sísmicos digitales de última generación, que fueron instalados en Concepción, Llico y Cobquecura. "Funcionaron entre 1999 y 2002 porque después se quedaron sin recursos. En el periodo que estuvieron instalados registramos hartos epicentros y la mayo-

ría era en Tumbes, Lebu y la Isla Mocha".

Las mediciones y análisis, que realizaron en el Departamento de Ciencias de la Tierra de la UdeC, dijo, permitieron detectar que en caso de maremoto las localidades más afectadas estarían en el sur, en las bahías de Concepción, Arauco y Co-

liumo (...) Nuevamente él (Cecioni) fue la cabeza visible de la información y manifestaba su preocupación”.

“Las mediciones estadísticas indicaron que desde 1835 no ocurría un gran terremoto en la península de Concepción, porque el del 60 fue al sur, varios investigadores alertamos y creamos conciencia de la necesidad de preparación y de monitorear la actividad sísmica”.

**Balance a 15 años**

Para Jorge Quezada, geólogo y docente del departamento de Ciencias de la Tierra, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UdeC, se ha avanzado mucho en tecnología en sismología, con avances en tecnología satelital, sistemas de GPS que miden los movimiento horizontales e interferometría que miden los movimientos verticales, lo que permite la medición en distintos puntos.

En cuanto a la red sismológica nacional, según dijo, después del 27/F se cuenta con estaciones de servicio sismológico en distintos lugares, pero afirmó que se requiere tener estaciones locales para monitoreo, pues las satelitales, básicamente, se utilizan para investigación y no para alertar a la comunidad del lugar en el que puede haber un sismo y en el que se libere más energía.

Falta, según dijo, determinar mecanismos focales, que permitan determinar qué tipo de terremoto fue, “si fue el punto de contacto entre las placas, falla geológica superficial, placa de nazca que se quebró. Falta que las autoridades sismológicas puedan determinar con más rapidez los mecanismos focales de un terremoto”, dijo.

Aseveró que la comunidad está más preparada para enfrentar un sismo, que existen alarmas de Senapred, pero que no está de acuerdo con pronósticos alarmistas como el Sergio Barrientos, director del Servicio Sismológico de la Universidad de Chile, “que habla que puede haber un terremoto entre La Serena y Copiapó. Creo que va a haber, cuándo no se sabe ni cómo actuarán las placas, ni las partes que se romperán, en forma superficial o profundas”.

En el 27/F, argumentó, todos los pronósticos

quedaron cortos, pues si bien, el Departamento de Ciencias de la Tierra había determinado que el próximo sismo sería frente a Cobquecura, el resultado del terremoto implicó 2 rupturas desde Cobquecura hasta Tirúa e Isla Mocha y, un minuto después “detonó la más grande en el sur de Constitución y Valparaíso”.

**Probabilidades**

En tanto, Andrés Tassara, profesor del departamento de Ciencias de la Tierra de la UdeC, indicó que los especialistas en el área saben el lugar y tiempo en que han ocurrido terremotos. Por lo tanto, la probabilidad de que ocurra uno en esas zonas.

Sin embargo, indicó, es necesario avanzar hacia un sistema que muestre probabilidad, a partir de la edad

**Japón cuenta con un sistema de medición, que basado en los registros instrumentales, emite una alerta preventiva a la comunidad de un terremoto en un futuro cercano, trabajo que podría desarrollarse en el territorio nacional.**

histórica y actualizado en la edad instrumental, con equipos psicométricos y geométricos existentes en el país.

“Están las condiciones para avanzar en ese sentido. Esto, por ejemplo, lo hace Japón, hace algunos meses los japoneses levantaron una alerta de un posible terremoto en el futuro cercano. Finalmente no vino el terremoto, pero lo que los instrumentos estaban mostrando una

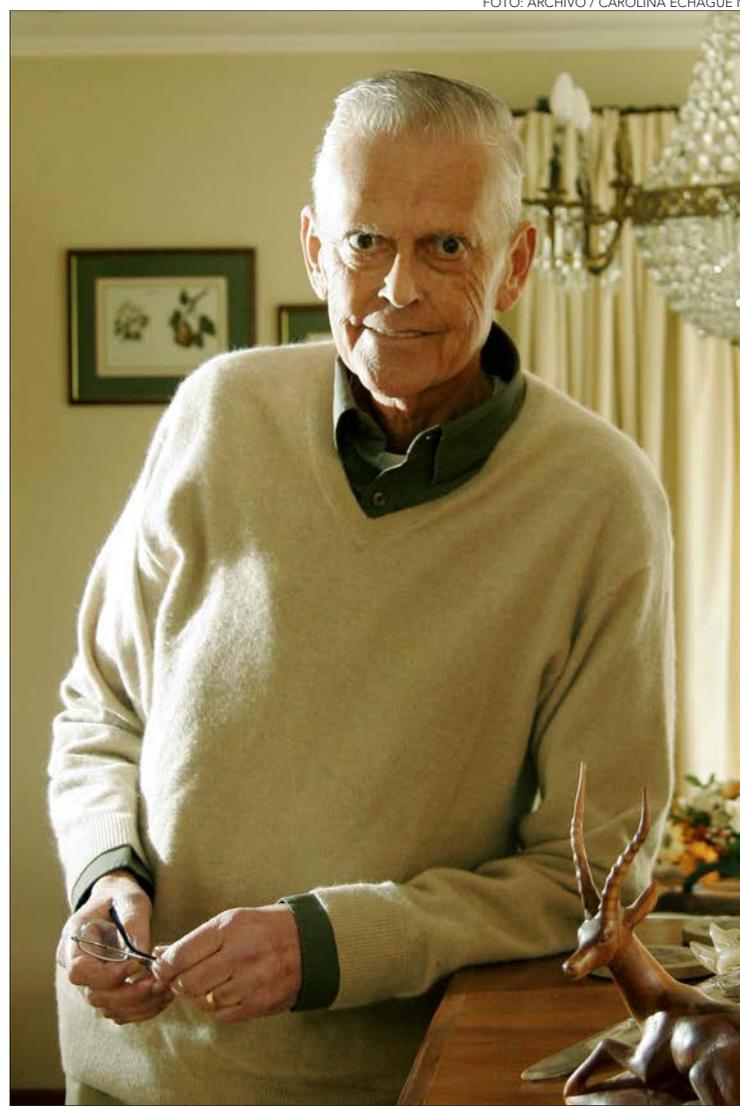


FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

estamos mejor preparados, pero todavía quedan cosas por hacer”.

Entre los pendientes, aseveró, que se requiere mejor coordinación entre los distintos entes, mayor educación en prevención, sacar provecho a los sistemas de monitoreo existentes, la información que entregan y la actualización de probabilidad de ocurrencia de terremotos.

Afirmó que si bien, los chilenos tienen cultura sísmica, que la gente entiende el fenómeno y sabe qué hacer en caso de que ocurra un terremoto, es importante orientar de mejor forma y potenciar, conectándola a un sistema de alerta.

**Nuevo terremoto**

Es muy difícil que ocurra un terremoto en el área en que sucedió en 2010, han pasado sólo 15 años, dijo Tassara. Sin embargo, las probabilidades son mayores en áreas como Copiapó donde han pasado 100 años de un terremoto, o bien, en Valparaíso en que van 300 años desde un terremoto tsunamigénico.

Aseveró que si bien, la naturaleza puede cambiar cualquier teoría “en el área donde ocurrió el terremoto en el 2010, que va entre Tirúa hasta San Antonio, segmento realmente que liberó la energía que se había acumulado, sobre todo, desde la parte sur, desde el terremoto de 1835, hace 175 años (...) Ese es más o menos el orden de tiempo necesario, como para que las placas estén trabadas en las zonas donde se acumulan las funciones y necesitan décadas, cientos de años, como para volver a acumular la misma energía”, dijo y agregó que habitualmente hay sismos de 4 ó 5 grados, pero que uno de magnitud 8 ó 9 tiene una muy baja probabilidad.

Eso sí, advirtió, que en otras regiones como Valparaíso, en que no hay terremoto de proporciones desde 1730, “se espera un gran terremoto, que generaría tsunami en un área tremendamente poblada (...) Es el área de mayor riesgo totalmente en Chile”.

La Región, a pesar de no estar en riesgo de sufrir en el futuro cercano un terremoto se vería, según Tassara, afectada por el tsunami que ocurriría en Valparaíso, ola que llegaría a la zona y entraría por la bahía de Concepción, “que va a ir desde el norte, y la bahía de Penco está orientada hacia el norte (...) Es resonador de todos los tsunamis que hay en el norte, porque el tsunami que entra ahí se amplifica por una situación de la bahía y un terremoto con un tsunami muy grande en el área de Valparaíso seguro que va a llegar generando hasta devastación igual”.

zona, que anteriormente había tenido un terremoto, que estaba iniciando con actividad (...) Por lo tanto, la probabilidad estadística aumentaba. Eso permitía comenzar con varios protocolos. Creo que esto se puede hacer en el país”.

Para desarrollar un sistema como el mencionado, aseveró, que se debe trabajar con el Centro Sismológico Nacional, con profesionales en el área, pero también con educación de

lo que significan este tipo de alertas.

Eso sí, reconoció, que el país está mejor preparado que hace 15 años, pues cuenta con una red amplia y diversa de equipos, buenos profesionales y un cambio en la estructura, en que se pasó de la antigua Onemi a Senapred, lo que ha permitido contar con más recursos. “Una estructura distintas de cómo se conectan los sistemas de monitoreo con los de prevención de desastres. Creo que

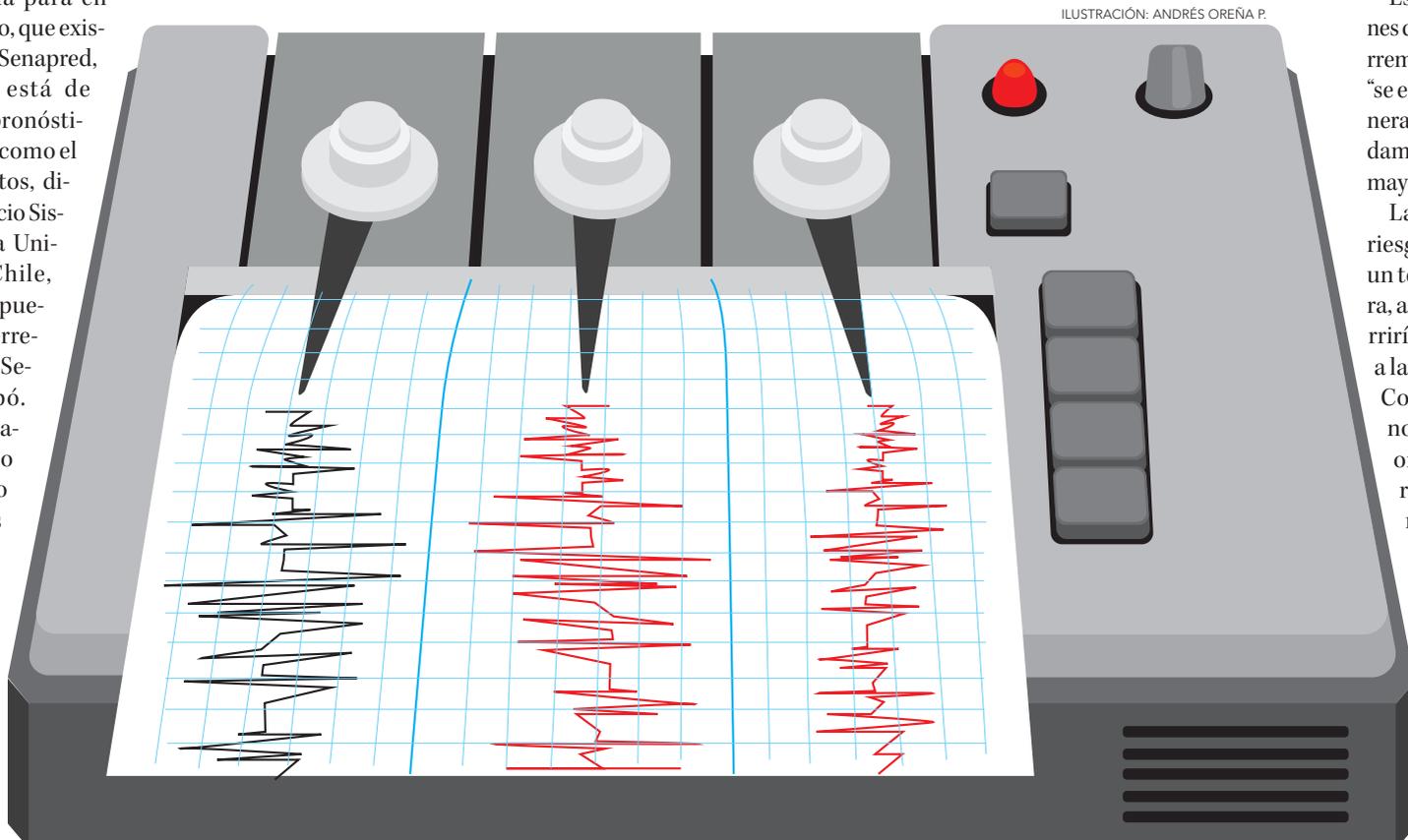


ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

Lucía Vásquez Roa  
contacto@diarioconcepcion.cl

Las aldeas transitorias fueron el espacio de muchas personas de la costa local durante meses o años. Es que en el caso de varias caletas, por su cercanía a la costa, el tsunami destrozó todo, incluyendo inmuebles.

De ahí que varias voces, que vieron sus casas destruidas viéndose en la obligación de acudir a carpas y casas provisorias, en primera instancia, recuerdan cada detalle de esa época, ahora desde una nueva vida y un nuevo hogar.

#### Tumbes

Gloria Sanhueza (67 años), nacida y criada en Caleta Tumbes, narra con detalle el horror vivido en medio del tsunami que azotó a ese punto de Talcahuano. "Cuando empezó a sacudirse la tierra, el mar se fue para adentro. Yo recuerdo cuando empezó el movimiento y unos minutos después el mar se recogió. Se recogió y después vino con la fuerza del oleaje grande y empezó a sacar lo que más pudo. Empezó a sacar casas y autos desde el norte de la caleta". "La gente gritaba: ¡Salgan, salgan, salgan de sus casas porque viene la mar!" detalla Gloria.

"Nosotros designamos irnos para el cerro por la altura. Todos empezaron, arranquemos para el cerro y empezamos a arrancar para allá."

La evacuación fue caótica "para

Miles de familias buscaron refugios en carpas y mediaguas. La gran destrucción de hogares, producto del mar, se sintió con fuerza, principalmente, en las costas.

DESDE EL BIOBÍO

# Desde un nuevo hogar: la memoria inquebrantable de quienes el tsunami obligó a vivir en aldeas

uno fue fuerte, imagínense para los abuelitos que no podían ni caminar bien, o los mismos niños que no entendían nada". Los autos se convirtieron en improvisadas ambulancias. "Vehículos de vecinos echaban gente arriba, y partimos todos". Gloria recuerda que en una camioneta vio hasta ocho personas.

"Una vecina quiso sacar su platita, volvió para su casa y la alcanzó el mar... Y aún así, gracias a Dios no perdió su conocimiento y logró salir de la ola".

La vida en la aldea fue un desafío constante. "Después que llegamos a la aldea toda la gente nos ayudamos con las carpas, con lo que es comestible. Preocupados porque la mar se había llevado personas".

La seguridad era precaria. "No estábamos tranquilos porque igual venían los movimientos". Pero la solidaridad vecinal fue un bálsamo. "Aquí en la caleta todos nos apoyamos".

Para explicar la tragedia a los niños, se les habló con la verdad. "A los niños no se les miente, y menos en cosas así.

Mi mamá siempre me decía, que si sentía un movimiento brusco, debía salir de la casa". La experiencia transmitida por su madre le salvó la vida. "Me salvó lo que me dijo mi madre, y yo salvé a mis hijos".

Gloria valora la ayuda recibida y las casas que se construyeron después. "Cumplen con lo que una casa debe entregar", dice. Sin embargo, el miedo persiste. "Tengo mucho miedo a que vuelva a pasar, y más si seguimos acá". Los servicios básicos en la aldea eran limitados. "La municipalidad venía a dejar agua en tallos. Y los baños igual, no podemos decir que eran malos porque para lo que pasó... no podíamos pedir más". Afortunadamente, no hubo brotes de enfermedades.

Adán y Gabriel (mayores de 65 años), amigos de años y víctimas del terremoto en Caleta Tumbes, complementan el relato de Gloria. "Nos unimos arriba, en un fundo que había, ahí estuvimos como cinco años", explica Adán.

Gabriel rememora el momento del terremoto. "Estábamos durmiendo y ahí tuvimos que subir un cerro, la evacuación fue difícil, la gente caminaba con los niños en brazos y al hombro. La adrenalina ni te hacía percatarse del peso que estabas cargando".

Gabriel, que era buzo, dejó su embarcación para ayudar. Adán destaca un acto de valentía. "El tío Reynaldo no caminaba, tenía solo una pierna. Y un cabo se lo echó al hombro. Subió como si no hubiera nada, y hasta llegó a correr por la desesperación".

Tras la experiencia, la comunidad se unió aún más. "Tuvimos que unirnos todos. Vivíamos arriba en una loma grande. No había peligro de nada, pero siempre quedó el miedo. Porque todos vimos como el mar se llevó nuestras cosas, nuestros recuerdos. Y seguir en este sitio, es pensar en lo ocurrido todos los días", agregó Gabriel.



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

La aldea duró aproximadamente cinco años. “Ahí le pusieron agua potable y baños bastantes completos”, señala Adán. “Éramos dos grupos, y en los dos lados había baños. La gente todo dejaba limpiecito, así que nunca nos enfermamos ni nada”.

Hilda Araya (86 años), también recuerda el terror del tsunami. “Parecía un tren de carga gigante. Hacía un mes que había terminado mi casa. Tenía seis dormitorios para mis nietos, cuando ya no nos podíamos mantener en pie, nos levantamos lo puesto y salimos a oscuras. Fuimos a las canchas y sentimos que el mar llegaba arriba, al muro que nos protegía”.

Hilda subió al cerro “con pantalones y un jersey nomás, sin ni una moneda. El mar se llevó todo, la casa está completa y eso que era de cemento, no quedó ni el piso” comenta con pesar.

“Al tiempo después, entre todos los vecinos nos unimos, y aunque yo no estuve tanto tiempo como el resto en la aldea, puedo decir que las personas de Tumbes se organizaron super bien. Nunca supe de infecciones ni de robos” contó.

Aunque las autoridades llegaron después, debo agradecer al gobierno de turno, ya que nos brindaron estas casitas, que nos permitieron darle un cierre a tanta tragedia” agradeció Hilda.

### El Morro

Francisco y Lucy, matrimonio vecino de Caleta El Morro de Talcahuano indican que la comunidad emergió como un faro de resiliencia y unidad.

En la localidad vivían muchas personas que necesitaban ayuda para huir “nosotros no pensamos en nuestra propia salvación, sino en la necesidad que había allí, y entre todos nos ayudamos como pudimos”, relata Lucy, destacando cómo la comunidad se unió para rescatar a ancianos y niños atrapados.

Tras la emergencia, los sobrevivientes se refugiaron en campamentos improvisados en las colinas. La vida era precaria, con escasez de agua, higiene limitada y el constante temor a las réplicas.

Sin embargo, la adversidad sacó a relucir lo mejor de la gente. “Como familia, estábamos todos juntos, además como vecinos nos unimos, cuidamos lo que nos entregaban desde el gobierno y municipio, y jamás tuvimos un problema, sea de sanidad o de asaltos”, explica Lucy, subrayando la importancia del apoyo mutuo en tiempos de crisis.

Después de cuatro años y cinco meses de espera, las familias de El Morro finalmente recibieron las llaves de sus nuevas casas. La ceremonia de entrega de títulos de dominio fue un momento de alegría y un símbolo de renacimiento.

“Tener el título de dominio en nuestras manos, después de tantos años, hizo que la tragedia que nos unía como vecinos, se convirtiera en ale-

gría y fe”, reflexiona Lucy.

Los lazos de amistad forjados en el campamento perduran, y la comunidad se mantiene unida ante cualquier desafío. “Aquí el Morro es unido. Cuando pasa una tragedia, todos se unen. Esto es único”, concluye Francisco.

### Dichato

En Dichato-Tomé- Mónica Andrades relata el caos y la urgencia de la evacuación tras el terremoto: “Después del sismo, del movimiento brusco, nosotros tomamos lo que pudimos, nuestra ropa, nuestros documentos. Yo me quedé en pijama, solo me puse un chaleco, agarré a mi niño del brazo y subimos al cerro”.

La advertencia de su padre sobre la inminente llegada del tsunami fue crucial para movilizar a la comunidad: “Mi padre mandó a sacar a toda la gente de aquí. El sismo era demasiado grande como para que el mar se quedara quieto”.

Al amanecer, la magnitud de la destrucción era abrumadora. “Al otro día,

### En Tumbes y Dichato

se levantaron aldeas. Con el paso de los años se entregaron casas definitivas.

cuando uno veía esto, el mar parecía una población desordenada, con las casas que quedaban flotantes. El mar sacó segundos pisos enteritos”, describe.

Mónica expone que ante la falta de comunicación y las necesidades básicas insatisfechas aumentaron la desesperación de los vecinos.

“Con mi familia nos encargamos de darle sustento a todos los que pudimos, yo iba a Cabrero por alimentos perecibles, y se los entregaba a todos los que me pedían” contó.

Jovina Béjar, vecina de Dichato, compartió su dolorosa experiencia en el campamento. Recién enviudada, enfrentó la pérdida de su hogar y negocio: “Era como una pesadilla hecha realidad, lo perdí todo la casa, el negocio, todo”.

A pesar de la adversidad, la comunidad se unió para apoyarse mutuamente: “prácticamente sola con mi hijo ya que mi esposo nos dejó el 2009, tuve que salir con lo puesto, todos los vecinos nos fuimos para arriba, donde ahora está el cesfam de Dichato. Allá arriba fue terrible, no solo por el suceso en sí, sino que al venir el mar, todos vimos como el mar se llevaba con rabia nuestras, que con tanto esfuerzo compramos”.

Béjar enfatizó la importancia de la evacuación: “siempre le enseñé a mis hijos que si hay un temblor, uno no se sostiene parado, tiene que arrancar”. Su familia no solo se protegió, sino que también alertó a otros vecinos. La rapidez en advertir fue crucial para salvar vidas, como recuerda Jovina.

“Acá hicimos todo lo que nuestras manos nos dejó, sacamos niños, abuelos y personas con discapacidades intelectuales, quienes fueron los más complicados de manejar” detalló.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Montserrat Serra Cárdenas  
contacto@diarioconcepcion.cl

El terremoto de 2010, conocido como "27F", alcanzó una magnitud de 8,8 MW. Su epicentro fue en la costa de la actual Región del Ñuble y con una duración de 4 minutos en las zonas cercanas al epicentro, alcanzó una intensidad de IX en la escala de Mercalli, escala de doce puntos que se escribe en números romanos y que está desarrollada para evaluar la intensidad de los terremotos a través de los efectos y daños causados a distintas estructuras.

Esto provocó una gran devastación en parte importante de ciudades como Constitución, Concepción, el puerto de Talcahuano y otras.

En el caso de la capital del Biobío, en general, la ciudad resistió bien el terremoto, pero hubo daños importantes y específicos en el pavimento e infraestructura. "Como un dominó quedó tendido sobre el río el Puente Carretero, inaugurado en 1943, llamado «Puente Viejo (...)» y, el más emblemático, pues cayó violentamente y quedaron en él personas atrapadas, fue el edificio Alto Río, ubicado en calle Los Carrera, cerca del río Biobío", se detalla en el Archivo Histórico de la ciudad.

Repasado todo esto, nos movemos 15 años después en la historia, donde nuevos edificios se han levantado y al menos dos puentes nuevos se han construido. Actualmente, los municipios están más preparados con planes de emergencia y vías de evacuación.

Además, se han potenciado barreras de contención naturales, como los humedales ubicados en diversos puntos de las urbes. Es el caso del humedal costero Rocuant-Andalién en Talcahuano, el cual pudo retener y absorber parte del agua arrastrada por el tsunami.

#### Barreras naturales

Ricardo Barra, doctor en Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC) y director del Centro Eula-Chile, explicó que el daño que provoque un tsunami y/o terremoto depende de otros factores, pero en general, los humedales costeros también ayudan a mitigar el impacto del tren de olas.

Así lo declara también la Convención Ramsar, donde se especifica que los humedales insertos en las costas, como manglares, marismas de agua salada, etc., forman una barrera protectora contra las mareas de tempestad. "Cada kilómetro adicional de manglar puede reducir la altura de una marea de tempestad en 50 cm., mitigando el impacto de los ciclones o huracanes y tsunamis", sostiene Ramsar.

El doctor Barra señaló que esto es "por lo que su conservación y cuidado también sirven para prevenir eventos como el del 27F que sabe-

**"Cada kilómetro adicional de manglar puede reducir la altura de una marea de tempestad", sostiene la Convención Ramsar.**

HAY VARIOS PRESENTES EN LA COSTA LOCAL

# Humedales: una barrera natural que puede mitigar la fuerza de un tsunami

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



mos se van a volver a repetir en el futuro”, declaró.

Agregó que la protección de estos ecosistemas es una muy buena forma de utilizar esta infraestructura natural, ya que al conservarla, al mismo tiempo se mitigan los efectos adversos de este tipo de eventos naturales.

#### Mitiga el impacto

Patricio Ortiz, defensor ambiental del ecosistema costero, se encontraba en la Desembocadura del Río Andalién monitoreando gaviotas de Franklin, a 10 o 15 kilómetros del epicentro, cuando se registró el gran movimiento telúrico. “Al otro día del terremoto fui al humedal Rocuant-Andalién y el ecosistema estaba bastante normal en realidad. Con un poco de exceso de agua, ya que esta demora en evacuar, pero las casas aledañas estaban llenas de barro”, contó Ortiz.

“Hubo remoción de fango y todo eso se fue a las casas, porque están muy cerca y se van a inundar igual. Están en la zona de riesgo. Y es que en parte, esa es una de las funciones ecológicas de los humedales, que es mitigar o reducir los efectos de las inundaciones, tormentas o, en este caso, tsunamis”, manifestó Patricio Ortiz.

27  
de febrero

de 2010 fue el día de la tragedia en nuestro país.

Y es que el defensor ambiental pone sobre la mesa un tema bastante relevante al momento de hablar de catástrofes, y es la planificación urbana.

Siguiendo el caso de Talcahuano, el encargado del Departamento de Gestión de Riesgo del municipio de la ciudad puerto, Boris Sáez, explicó que dentro de los hitos más relevantes, Talcahuano se destaca por haber creado el primer Departamento de Gestión del Riesgo en el país durante 2013, iniciando un camino que parte desde 2010, y que a la fecha continúa desarrollando una estrategia basada en acciones educativas, formativas, de preparación y respuesta que busca reducir el impacto frente a desastres.

El modelo comunal, que busca llegar a todos los actores del territorio, establece realizar por un lado acciones permanentes orientadas en la educación, prevención y mitigación, buscando eliminar o reducir el riesgo de desastres y por otro, capacitación, preparación y acción para eliminar o mitigar el impacto frente a la ocurrencia de los desastres.

Para el caso de tsunamis, cada año se capacitan los colegios municipales y particulares que están en zona de inundación por exposición

a este fenómeno natural mediante talleres de Terremotos y Tsunamis, el cual se potencia con la creación de las brigadas Integrales de Seguridad Escolar y Reducción del Riesgo, fortalecimiento de los planes integrales de seguridad PISE, simulacros de evacuación de cada uno de estos colegios y encuestas de seguimiento post intervención para evaluar nivel de asimilación de los contenidos entregados.

“El año pasado, se comenzó a capacitar a los profesores de ciencias de la comuna para poder implementar los contenidos de ciencias asociados a los fenómenos naturales y los efectos asociados a terremotos y tsunamis, potenciando las clases de aula”, declaró Sáez.

Como resultado de esta intervención, Talcahuano ha sido pionero en la formación de capital humano en temáticas de RRD, formando los primeros Monitores Escolares en RRD en Chile, a la fecha con más de 200 monitores.

Varias veces al año se realizan Comités de Gestión del riesgo tanto a nivel municipal como comunal, donde se revisan y actualizan protocolos, cuadros de recursos y enlaces, de este modo se fortalece la preparación para enfrentar de me-

jor manera un posible evento destructivo.

Mientras tanto, en Tomé, el alcalde Ítalo Cáceres señaló que se dispone de un plan comunal de emergencia que aborda riesgos por tsunamis y considera sus anexos de remociones en masa, inaccessibilidad al agua potable, fallas de agua potable rural e incendios forestales. Se indicó que este es un documento que está siendo trabajado con el Cogrid Comunal y fue aprobado por Senapred.

“Tomé es una de las pocas comunas que cumplió con los plazos SENAPRED, para disponer de sus planes de emergencia y de Reducción de Riesgos de Desastres. En el caso de nuestra comuna, mantiene sectores de alta densidad en Dichato, Coliumo, Bellavista y Tomé Centro y se ha establecido un Plan de Emergencia Comunal, el cual determina las acciones conjuntas del Sinapred, en la respuesta y evacuación. Este documento, se va actualizando y/o anexando procedimientos que van mejorando los protocolos. Además, pronto se instalarán nuevas señaléticas para guiar eventuales evacuaciones”, agregó el edil.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Juan Carlos Godoy  
contacto@diarioconcepcion.cl

A 15 años del terremoto del 27 de febrero del 2010 es claro que Concepción ya no tiene la misma cara, y es que esa noche de verano significó la caída de estructuras históricas, algunas modernas, y el lamentable fallecimiento de 138 personas en el Biobío y un total de 521 a lo largo del país.

En la capital penquista cayeron edificios insignes como el edificio Alto Río y la mítica casa de la Sociedad Mutualista Juan Martínez de Rozas (JMR), ubicada en calle Freire, entre Ongolmo y Orompello.

#### Historia de un ícono penquista

Actualmente este histórico punto de encuentro se encuentra de pie, y es uno de los pocos locales de la clásica bohemia penquista que fue reconstruido tras el terremoto y que mantiene su vigencia e identidad.

Respecto a su casona original, que se derrumbó con el gran sismo, Luis Darmendrail, arquitecto de la Universidad de Concepción,

CENTRO DE LA CIUDAD

# Sociedad Juan Martínez de Rozas: la mutualista que supo ponerse de pie tras la tragedia

**Este histórico espacio -surgido hace más de un siglo- es un símbolo de los edificios antiguos que cayeron con el terremoto en Concepción. A 15 años de lo ocurrido, sigue abrazando a la bohemia penquista.**

2

terremotos previos aguantó la casona: 1939 y 1960.

explicó que la histórica casa databa de la década de 1910, considerada -hasta la fecha del sismo- como una de las obras más antiguas de la ciudad.

“Destacó por su imponente escala, originalmente una casa de altos y también por su lenguaje, influenciado por la arquitectura neoclásica en boga entre finales del siglo XIX y principios del XX, era característico y se vio en sus ventanas, vanos, decoraciones y cornisas”, añadió el arquitecto.

Mientras que Natalia Baeza, Doctora en Historia, detalló que las sociedades mutualistas surgieron en Chile durante la segunda mitad del siglo XIX, estas se conformaron como una respuesta a las condiciones de trabajo desfavorables, carencia de protección social y ausencia de leyes laborales para los nuevos núcleos de trabajadores urbanos y semiurbanos.

“La Sociedad Mutualista fue fundada el 8 de julio de 1900 en Concepción, bajo el nombre de ‘Sociedad de Zapateros Juan Martínez de Rozas’. Su creación estuvo marcada por las demandas sociales de la época, ya que la situación económica de la ciudad y el cambio de siglo fueron factores determinantes para comprender el descontento social”, indicó Baeza.

Igualmente, Osvaldo Vega, principal concesionario de la Sociedad JMR, destaca el origen solidario que motivó la creación de esta institución.

“La labor de las sociedades mutualistas es ayudar a sus vecinos, al prójimo, a la comunidad, de hecho aquí se organizan muchas cosas sin beneficio de lucro, como hacer la Paz con los niños, se hace una cena para la Navidad de los adultos mayores, personas de calle, se tienen muchas actividades en la parte social y como ayuda a las personas necesitadas”, detalló Vega.

Asimismo, asegura que el panorama previo al derrumbe era positivo, que se mantenía un espacio cordial con los socios de mutualistas y con la clientela en general.

“El panorama obviamente siempre ha sido bueno, por el hecho de ser una sociedad mutualista, lo que se rescata son los valores de cada socio, que uno sabe lo que es el mutualismo, (...) pero en general a otras personas que vienen, público en general, vienen a comer, vienen a tomar tranquilamente, a conversar y a reírse”, añadió el concesionario.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

8

de julio de 1900

es la fecha de fundación bajo el nombre de 'Sociedad de Zapateros Juan Martínez de Rozas'.

costó, pero hoy día tenemos una buena cantidad de público y no ha bajado, de hecho se mantiene”, reconoció el concesionario.

**Una vigencia innegable**

El Juan Martínez de Rozas -como se le conoce popularmente- es un espacio bohemio que forma parte de la identidad penquista, así lo reconoce Osvaldo quien además menciona que su fama no reside solamente en Concepción sino que en otras partes de Chile.

“Todo el mundo lo conoce, nuestra ventaja es que estamos en pleno centro, muchos universitarios -ya profesionales- pasaron por Juan Martínez de Rozas, venían a tomar sus traguitos, micheladas, sopaipillas, empanaditas, todo el tema. Así que hoy se acuerdan, y yo lo veo día a día realmente, cómo llegan acá ya de 40 años”, señaló Vega.

Natalia Baeza denomina a las sociedades mutualistas como espacios de transformación, o sea que son capaces de generar nuevas formas de organización para la vida penquista. Asimismo, relaciona su persistencia a lo largo del tiempo con su capacidad de evolución y diversificación de sus identidades.

“La Sociedad Mutualista Juan Martínez de Rozas representa un pilar fundamental en la identidad cultural penquista, ya que simboliza la tradición de la organización y el verdadero espíritu de mutualidad y fraternidad en tiempos difíciles. Desde su origen, ha sido un espacio de apoyo y solidaridad, reflejando la capacidad de los trabajadores para unirse en busca de bienestar común, incluso frente a las adversidades y los cambios históricos”, recaló la Doctora en historia.

Asimismo, reconoce la significancia social que han tenido las mutualidades en Concepción. En base a esto, las considera como espacios de resistencia y de construcción de identidad colectiva, afirmando que no sólo resguardan las tradiciones sino que refuerzan el sentido de pertenencia dentro de la comunidad penquista.

**Proceso de reconstrucción**

Respecto a las razones de su derrumbe, Darmendrail asegura que la antigüedad de esta casona fue el principal motivo, consideran que ya habría sobrellevado los terremotos de 1939 y el de 1960.

Osvaldo Vega, califica el derrumbe de la estructura original como una tragedia, ya que dos años antes del sismo habían remodelado totalmente el segundo piso.

“Después con ese terremoto gigantesco, lo perdimos todo, hubo mucha pena, mucha tristeza, mucho llanto en ese momento, me acuerdo de ese día del terremoto, cuando llegamos en la mañana a ver cómo estaba vimos todo destruido, y la verdad es que nos costó mucho levantarnos nuevamente”, agregó Vega.

Asimismo, recuerda cómo la Sociedad Mutualista Francisco Bilbao -ubicada en Ainavillo con Herasles prestó ayuda durante los 8 años que estuvieron cerrados debido al proceso de reconstrucción.

“En el 2018 empezamos, pero la reconstrucción fue muy lenta, duramos ocho años sin hacer nada, postulamos a unos proyectos de la municipalidad, se adjudicó un proyecto en la primera parte pero fue en un recurso bien bajo”, recuerda.

Tras la inauguración de la primera parte de la nueva estructura, manifestó que el presupuesto conseguido desde la Municipalidad de

Concepción era de \$72 millones.

Este financiamiento no era suficiente para atender en condiciones óptimas al público y menos para considerar la restauración de la fachada original.

Debido a estos problemas, y a cambio de una concesión por 25 años, Vega solicitó un extenso prés-

tamo bancario con el fin de finalizar el proyecto, lo que incluía mejoras en la cocina, los cierres perimetrales y las clásicas canchas de tejo.

“Hoy en día es todo diferente también, se hizo otro tipo de construcción de un solo piso, la otra era antigua y ahora es una sociedad renovada, al público en un principio le



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Christian Kairies Gatica  
cmarcos@ladiscusion.cl

SOLIDARIDAD Y TRABAJO FUE CLAVE

# Historias de fortaleza: la recuperación de las caletas del Biobío

Hoy se cumplen quince años del terremoto 2010 y las familias vinculadas a la pesca artesanal siendo ejemplos de relatos de superación, donde pescadores y comerciantes enfrentaron la tragedia con esfuerzo para reconstruir sus vidas.

Hoy se cumple un nuevo aniversario de una de las tragedias naturales más importantes en la historia de nuestro país. El 27 de febrero de 2010, como en muchos otros casos, resultó ser una prueba para sacar a flote el esfuerzo y la perseverancia, como motivo para dejar atrás los grandes daños que dejó el terremoto.

Este relato recoge, entre muchas otras, historias de superación de los habitantes de las principales caletas costeras del Biobío. A través de los testimonios de pescadores artesanales y comerciantes, se resalta la lucha por reconstruir sus vidas, enfrentando pérdidas y, en algunos casos, la falta de apoyo institucional, pero demostrando una notable capacidad de recuperación y una profunda solidaridad comunitaria.

Bahía de San Vicente

El 26 de febrero, una noche que parecía tranquila, la tripulación del barco "Laura Rosa Segunda" se alistaba para zarpar desde San Vicente con destino a Dichato. La embarcación, cuyo dueño era Pelantaro Inostroza, fue testigo de una experiencia particular esa noche:

"Laura Rosa Segunda zarpó ese día 26 de febrero a las 22:30 más o menos de la noche desde San Vicente hacia Dichato, porque la tripulación era de Tomé y dejamos el barco listo y en condiciones (...) La tripulación recaló en la bahía de Coliumo como a las 01:00 más o menos de la mañana y encontraron algo raro en el mar, en las condiciones de las corrientes del océano", relató.

En ese entonces, la travesía se tornó inquietante cuando, desde San Vicente hasta la punta de Tumbes, la tripulación experimentó una velocidad de navegación anormalmente alta, 5 millas más de lo habitual.

Al virar hacia el este, en dirección a la caleta de Dichato, la corriente comenzó a arrastarlos hacia el norte, lo que indicaba que algo grande se estaba acercando. La tripulación decidió desembarcar a las 02:00, dejando la embarcación fondeada. Afortunadamente, todos pudieron desembarcar sin inconvenientes.

"Después, cuando subió la marea, la embarcación, con el líquido que traía el mar, perdió todos los elementos que tenía a bordo, que era la red de cer-

co, que era una red como de 500m de largo por 60m de altura, y la panga", detalló el dueño.

Con las señales de comunicaciones totalmente cortadas, el escenario para Inostroza se tornó preocupante, pues no sabía en qué estado se encontraba su tripulación. "Imagínate la incertidumbre de saber qué había sucedido con la embarcación y la tripulación, porque nadie tenía ninguna información. Estaba todo cortado, no se podía ir por los caminos. Preguntamos a la Capitanía de Puerto qué sucedió, si tenían

alguna información, y no había ninguna información (...) Como el tercer día logramos saber qué la tripulación se había desembarcado y no había ningún percance por ese lado", dijo Inostroza.

Luego de un año, y con muchos esfuerzos, Pelantaro logró tener otra embarcación en el agua y en reemplazo de la de "La Laurita", como él mismo nombró, y siguió funcionando y "tirándole para adelante". Actualmente, Inostroza recuerda que los momentos fueron difíciles, pero dice estar

siempre agradecido de que no pasase a mayores, por lo menos su caso.

Caleta Dichato

El escenario que presentó Dichato fue uno de los más complejos de la Región. Recordemos que la localidad quedó completamente destruida. Pese a la compleja situación, hoy el sector se encuentra totalmente renovado, lleno de vida y comercios.

En tanto, comerciantes dichatinos explicaron que gran parte del comercio, por no decir todo, se instaló luego del te-

rramoto. Es decir, restaurantes, puestos de ventas artesanales, entre otros, que se encuentran ahora en Dichato, se instalaron luego de la catástrofe, por lo que la misma sirvió para impulsar la economía de la zona.

Albertina Concha, dueña del puesto "Artesanías de Cuescos de Durazno", vivió el terremoto en la zona y dijo que "nosotros éramos dueños de la frutería de la esquina, 'La Veguita', la grande que está en pleno centro (...) Esa sinceramente se fue toda. Se fue mi casa, se fue mi camión, se fue todo", relató.

Es que luego de la tragedia, al igual que en otros sectores costeros, la reacción fue impactante. Sin embargo, Concha dijo que el desastre no fue lo que le causó mayores penas, sino más bien fue el actuar de la comunidad. "Éramos los que estábamos afectados y realmente nosotros como personas buscábamos a alguien que nos apoyara, por último, a armar el local; no digamos que llenarlo, sino que era armarlo: la estructura, materiales, cosas, pero llegaba gente que ni siquiera tenía locales y recibía los beneficios, y mucha gente que recibía beneficios ni siquiera era de acá", aseguró.

La artesana detalló que, en base a su experiencia y lo vivido, Dichato tardó alrededor de tres años en ponerse de pie. En ese sentido, también se refirió a la ayuda gestionada por el expresidente Sebastián Piñera. "Lo hizo bien, nos apoyó en nuestras casas, nada que decir".

Aún así, lo más llamativo fue el actuar de la comunidad, pues Concha dijo que, al igual que en otros lugares, hubo personas que no repartieron correctamente los recursos, por lo que personas realmente afectadas no pudieron acceder a estos, situación que se repitió en otras caletas.

Caleta Tumbes

En el caso de Caleta Tumbes, cuya comunidad mayoritariamente está compuesta por familias vinculadas a la pesca, enfrentó la destrucción casi total de su caleta. Las historias de reconstrucción, trabajo arduo y esfuerzos colectivos surgen de los relatos de quienes vivieron este desastre natural.

Jacqueline Riffo, quien compartió su experiencia al perder su hogar, dijo: "Bajamos al otro día después del terremoto, a las 6 de la mañana, para ver nuestras casas y no encontra-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PubliNota

## LAS ARISTAS PREVISIONALES DEL CASO CORFO

El traspaso de USD 3.500 desde la Corfo al fisco, ha levantado una serie de alarmas, no desde el punto de la ilegalidad de la medida, sino más bien del uso discrecional por parte del Gobierno sobre un dinero cuyo objetivo es otro. Muchas interrogantes deberán ser respondidas por las autoridades, partiendo por el nivel de endeudamiento del Gobierno que hace buscar recursos de la Corfo y no en fuentes tradicionales de préstamo, sino que también donde fueron a parar esos recursos, pues grandes inversiones como país no se han visto durante este Gobierno, por lo que aún quedan muchas interrogantes en el caso Corfo.

Pero donde si se encienden alarmas, es en las nuevas figuras que se crearan con la reforma previsional recién aprobada, en particular en la figura del nuevo seguro social, en donde llegará un 4% de la cotización adicional, compuesta por un 1,5% que se va al seguro de invalidez y sobrevivencia, un 1% a la compensación de pensiones de mujeres, y el préstamo del 1,5% del sueldo bruto del trabajador, que se irán a financiar el bono por año cotizado de los actuales pensionados.

En primer lugar, la actual tasa del seguro de invalidez y sobrevivencia, a cargo del empleador, es de 1,38%, por lo que ya existe un diferencial de 0,12% que entrarán al nuevo seguro social. Acá llamo la atención que el Estado no genera un mayor beneficio en la administración de este seguro, el cual funcionaba impecable en el sistema privado.

En segundo lugar, en la premura por aprobar la reforma previsional, nunca se corroboró que para compensar a las mujeres fuese necesario el 1% de las remuneraciones de los trabajadores, es más, algunos expertos previsionales sostienen que con un 0,6% de la remuneración de los trabajadores activos era suficiente, por lo que se generará un colchón de ahorro importante en el tiempo. Lo mismo sucede con el préstamo del 1,5%, el cual busca entregar el beneficio de 0,1 UF por año cotizado, con tope de 3 UF o 30 años cotizados, el cual tampoco existe la certeza cuanta holgura de ahorro se genere con dicha cotización.

En términos generales, lo más probable es que todos estos porcentajes estén sobre estimados y se empiecen a generar bolsones de ahorros importantes, por lo que luego de lo sucedido en el caso Corfo, donde fueron redireccionados usd 3.500 millones al fisco, hay que cerciorarse de tener los blindajes necesarios sobre los ahorros que se generarán, para que ningún Gobierno de turno repita la historia, de desviar recursos con un fin específico, en este caso a beneficios previsionales, hacia gastos generales del Estado que aparte el destino final es desconocido.

mos nada. Nuestra casa ya no estaba, no había rastro". Junto a su hija, pasó tres meses en el cerro, viviendo en carpas. Con el apoyo de comunidades internacionales, como la ayuda de entidades japonesas y chinas, pudieron mantenerse a flote mientras reconstruyeron poco a poco sus vidas, relató.

Pese a los desafíos, el proceso de recuperación fue intenso y eficaz, según Riffo, "anduvo rápido porque la gente igual quería salir luego de todo lo que había pasado, de sacar las embarcaciones, de limpiar la caleta en sí, de sacar todos los escombros". Sin embargo, como en el caso de Dichato, también hubo dificultades en la distribución de las ayudas, pues algunos se aprovecharon de la situación y realizaron una mala repartición de los recursos que llegaban en señal de apoyo.

Ahora, por otro lado, entre las tantas historias que se encuentran en Tumbes, don Segundo, pescador artesanal de la zona, también narró su lucha. Segundo perdió dos embarcaciones en el desastre y, como muchos otros, tuvo que trabajar arduamente para poder adquirir los materiales que había perdido. "Tuve que sacrificarme una temporada para trabajar en las lanchas grandes y así poder comprarme mis cosas". Además, las ayudas del gobierno fueron escasas y, según él, el proceso de recuperación fue lento: "Nos levantamos, pero con los brazos cruzados", mencionó sobre las dificultades económicas que enfrentaron.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Los relatos son similares. Marcelo Quintero, otro pescador artesanal de la zona, habló sobre la situación posterior al desastre, donde la solidaridad entre familias fue clave, aunque lamentó la falta de apoyo más allá de los círculos cercanos. "Aquí en la caleta, cada cual se mata solo. Es así la cosa. Aquí no es 'apoyo con apoyo', no. En verdad las cosas aquí así no existen. Aquí esta caleta no es así", aseguró Quintero.

En Tumbes, la restauración de las pequeñas empresas lo-

cales también fue un desafío significativo, tal es el caso de Erika Cerda, dueña del restaurante "Kika 's", conocido por comenzar su funcionamiento meses antes de que ocurriera la tragedia. "Kika 's" se inauguró a mitad de 2009 y, en 2010, a pocos meses de su inauguración, fue devastado por las olas del tsunami:

"No quedamos con ventanillas, con implementos de la cocina, los instrumentos, horno, refrigerador, todo voló", relató Cerda. Con el apoyo de su familia y algunos recursos que

lograron conseguir, como los aportes del Desafío Levantemos Chile, pudo comenzar la reconstrucción: "De una y otra manera buscamos los recursos y pudimos levantarnos nuevamente". Aunque el proceso fue lento, para la temporada estival de 2011, su negocio ya estaba operando parcialmente, lo que permitió una señal de esperanza para la comunidad.

Los pescadores artesanales de Caleta Tumbes, aquellos que dependen de pequeñas embarcaciones, fueron los que enfrentaron la reconstrucción más difícil. Según Segundo, los pescadores más pequeños no recibieron el apoyo necesario y, por tanto, tuvieron que recurrir a sus propios medios para seguir adelante. "No tuvimos apoyo de nadie. No tuvimos apoyo del sindicato, de nadie", señaló, resaltando las dificultades adicionales para los pescadores que dependen de embarcaciones pequeñas.

Estos testimonios reflejan la resiliencia de una comunidad que, a pesar de la tragedia, nunca se rindió. En Caleta Tumbes, los desafíos fueron y siguen siendo numerosos, pero sus habitantes, según los relatos, demostraron tener la fortaleza necesaria para sobrellevarse a las adversidades.

## Caleta El Morro

También Caleta El Morro, en Talcahuano, fue golpeada. Centenares de familias quedaron varadas y solo "con lo puesto", por lo que tuvieron que organizarse para levantar sus hogares.

Juan Rodríguez, pescador artesanal de Caleta El Morro, relató su historia y comentó que "en ese momento, cuando estaba viendo el festival, me metí a dormir, y yo siento un movimiento y veo que me llama mi mami. 'Juan, me decía, Juan', ¿qué?, 'está temblando' (...) Luego, pasó la conmoción y salimos para afuera".

El pescador comentó que, en ese entonces, como en muchos otros lugares del país, no tenían agua, y una de las soluciones más viables era quedarse en los cerros, para resguardar a sus familiares y cercanos.

Cuando pasaron las horas, "me despejé un poco y partí para abajo al "Bilbao" a comprar,

ahí me di ánimo (...) Estábamos todos choqueados. Choqueados (...) Ahí se unió la caleta, pero ahí, para el momento nomás, la organización acá funcionó en el momento, pero después no; hubo hartito aprovechamiento", aclaró Rodríguez.

Respecto de lo anterior, Juan explicó que, aunque sí llegaron recursos, que provenían de otras regiones o ayudas internacionales, las personas encargadas de la distribución no realizaban las entregas equitativamente, generando en muchas ocasiones molestias por la mala gestión en el reparto de recursos.

Más allá de esto último, las familias de las caletas del Biobío siguen siendo un ejemplo de superación, donde, a pesar de la tragedia, han logrado reconstruir sus vidas con esfuerzo y perseverancia, dejando atrás recuerdos que, probablemente, nunca saldrán de su memoria.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## 15 AÑOS 27-F

A 15 años de lo acontecido aquella madrugada del 2010, fueron distintas las iniciativas que se levantaron en la zona desde el área de las culturas. Más allá de la infraestructura afectada, surgieron variadas las propuestas que ayudaron a levantar el ánimo de la comunidad.

EN UN NUEVO ANIVERSARIO DE LA TRAGEDIA QUE SACUDIÓ 6 REGIONES DEL PAÍS

# Los efectos y “réplicas” que tuvo el 27/F para las artes y cultura penquista

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Si bien han pasado 15 años del terremoto y posterior tsunami del 27 de febrero del 2010, son imborrables sus recuerdos y consecuencias que trajo en el corto mediano y largo plazo. Repercusiones y “réplicas”, que en una primera instancia, si bien afectaron de manera importante a la infraestructura patrimonial y cultural de la zona, también influyeron en el ánimo y en lo laboral de la comunidad artística.

Uno de los espacios culturales importantes y claves dentro de Concepción, que se vio afectado enormemente por el megaterremoto fue Artistas del Acero. La sede ubicada en O'Higgins 1255 sufrió el derrumbe de gran parte de su infraestructura, lo cual requirió una reparación profunda que se extendió por un largo tiempo.

“La casa que adquirimos en ese entonces, y que es la actual sede, era una casa antigua, a la cual se le construyó en su parte posterior una sala de teatro y de ensayos, que era lo nuevo. Mientras que la parte de adelante, con el terremoto, se cayó toda, pero logramos que el seguro nos financiara parte de su reconstrucción, la cual completamos con material donado por Huachipato y que quedó totalmente antisísmica”, detalló Arnoldo Weber, gerente de Artistas del Acero.

Completando que “estuvimos varios meses sin hacer actividades, cuando ocurrió el terremoto, nos juntamos como equipo, profesores incluidos, y nos cambiamos mientras a otro lugar. Y después de dos años, volvimos a la sede e hicimos una reinauguración”.

## Subir el ánimo

Más allá de lo material y estructural, igualmente surgieron diversas iniciativas que sirvieron para apoyar de forma directa a la comunidad artística local, como también para subir el ánimo de aquella época.

Ejemplo de esto fue lo realizado por el músico penquista Mauricio Melo, quien levantó en la ex Sala Dos el ciclo “Tras Bambalinas”. Espacio que reunió, por cerca de dos años, a un importante número de bandas y artistas locales, los que fuera de presentar sus proyectos en particular, vivieron una instancia de “catarsis” ante el complejo momento que se estaba



FOTO: EMANA



viviendo. De ahí nacieron diversas bandas que marcaron el ritmo de la música penquista, y que varias de ellas perduran hasta el día de hoy.

También en la línea de la música, destacable es lo realizado por el grupo Emána, que aparte de crear la canción “Chile renacerá”, organizaron una serie de conciertos colectivos para reunir ayuda para los damnificados del 27/F.

“El tema lo hicimos pensando como una especie de himno y en la lí-

nea de ‘We are the world’, o sea, la habíamos imaginado en hacerla con varios cantantes, pero por cosa de tiempo no se pudo”, dijo Luis Herrera, frontman de Emána.

Añadiendo que “pero lo que sí resultó fue el organizar una serie de tocatas a beneficio. Juntamos a varias bandas de diversos estilos musicales, el cual el primero de estos llevó por nombre ‘Conce renace’, y replicamos en Hualpén y Lota. Nos unimos con la FEC de la UdeC, quienes juntaron en

## LA BANDA EMANA

organizó una serie de conciertos que fueron en ayuda de los damnificados del 27F. Mientras el RAM Poderoso sigue a la espera, tras 15 años, de una solución para su rescate.

un camión todo lo que se recolectó. Fue algo bien entretenido y gratificante, se generó unión entre los músicos y la comunidad”.

Igualmente se estrenaron, un par de años después, los productos fílmicos “03:34. Terremoto en Chile”, “El renacer del bastión”, “El Morro: una década de conversión” y “Tsunami ladies”, estos últimos tres fueron documentales que se estrenaron en el aniversario número 10 del 27/F.

## Recuperar lo que se pueda

Un ícono de la zona, y que hasta el día de hoy se sigue escribiendo su historia, es lo que pasa con el Remolcador de Alta Mar “Ram Poderoso”, en Talcahuano.

## Las regiones afectadas

por el terremoto y tsunami del 27F fueron Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío y Araucanía.

## Para conocer más detalles

de la situación del “RAM Poderoso” visitar el sitio web [www.corpoderoso.com](http://www.corpoderoso.com).

## Según el balance realizado por el Consejo

de Monumentos Nacionales reveló que de 25 bienes patrimoniales catastrados del Biobío, nueve sufrieron daños mayores.

Tras el terremoto y posterior tsunami, la embarcación sufrió graves daños quedando volcado sobre uno de sus costados, en terrenos de Bienes Nacionales en sector La Poza, con gran parte de su estructura destruida, situación que cumple hoy 15 años.

“Sobre opción de desafectación del RAM Poderoso, no lo consideramos como primera opción, ya que es necesario destacar el valor que su recuperación representaría para Talcahuano como Monumento Histórico (1990) considerando el aporte turístico que a la zona aportaría”, expresó Marcos Groetaers, vicepresidente de la Corporación Monumento al Trabajo Marítimo RAM Poderoso.

De igual forma, desde esta corporación se comentó que si bien se hace imposible su recuperación como era antes del tsunami -a modo de museo flotante-, se espera que se pueda salvar parte de su infraestructura y resguardar con aquello algo de su valor histórico.

Hasta el momento, la última iniciativa que consideraba salvar el “RAM Poderoso” data del 2022 -el Plan de Restauración Acuática de Talcahuano (PRAT), idea que finalmente no quedó en nada, dejando en duda su destino.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl