

D7

ESPECIAL

DOMINGO 4 DE OCTUBRE DE 2015



FOTOGRAFIA ANDREA CANTILLANES

EL COMPLEJO CAMINO HACIA LA RECONSTRUCCIÓN

➔ A más de dos semanas del desastre natural que afectó a la región, comienzan a anunciarse medidas concretas, pero surgen dudas sobre si se debe volver a edificar en zonas de riesgo.

Cada día que pasa es uno más distante del terremoto y tsunami del 16S. Para algunos, nos vamos acercando a las certezas, mientras que para otros todavía priman las incertidumbres. Cierto, se han anunciado medidas para el levantamiento de las zonas más afectadas y en Coquimbo ya se delinea un plan maestro para que sectores como Baquedano vuelvan a ser lo que eran. En tanto, las provincias de Limarí y Choapa, están expectantes ante la pronta concreción de lo comprometido por el Ejecutivo. Sin embargo, ha surgido un gran debate. ¿Se debe volver a construir en zonas de inundabilidad? Pareciera que las cartas están echadas y el Gobierno ha dado el visto bueno, pese a que han surgido voces críticas al respecto.

DATOS



La reconstrucción total tardará entre 3 a 5 años, pero Coquimbo y su gente ya se están poniendo de pie”.

CRISTIAN GALLEGUILLOS
alcalde de Coquimbo.



EL LEVANTAMIENTO TAMBIÉN LLEGARÁ A LA LOCALIDAD DE TONGOY

La zona histórica del balneario resultó con graves daños tras el tsunami que impactó a viviendas y locales comerciales situados frente a las playas Socos, por lo cual, el plan de reconstrucción deberá abarcar a esta zona turística, con miras al próximo verano.



Estamos trabajando en crear un plan maestro para recuperar a la comuna de Coquimbo tras el tsunami”.

MIRTHA MELÉNDEZ
seremi de Obras Públicas.

LA CIFRA

300

viviendas serían las afectadas en la comuna de Coquimbo tras la emergencia, según informó preliminarmente el municipio local.

PLAN COQUIMBO:

La ruta para el renacer del puerto

➔ Autoridades regionales y el municipio de Coquimbo se encuentran dando forma a un “master plan” para reconstruir las zonas afectadas, siendo la seguridad un elemento clave.

➔ Los recursos para efectuar la puesta en valor del borde costero dañado aún son incuantificables, sin embargo, se apunta a un íntegro financiamiento del Gobierno central.

Juan Carlos Alanis Véliz
Coquimbo

A

19 días de ocurrido el terremoto y tsunami que causó consecuencias catastróficas en el borde costero de la comuna de Coquimbo y la aplicación de medidas de emergencia para superar esta situación, es la hora de pensar en frío y comenzar a idear un plan de reconstrucción que permita recuperar las zonas afectadas y dotarlas de la seguridad necesaria ante una emergencia de similares características. Sobre todo, en el sector residencial y comercial del barrio Baquedano de la ciudad puerto, la denominada “zona cero”.

En este escenario, surgen una serie de incógnitas entre la ciudadanía y las autoridades. ¿Se reconstruirá en los mismos sectores afectados?, ¿Qué medidas se están planificando? Esto hoy causa un debate entre los involucrados en generar y

analizar los mecanismos de acción, no obstante, comienza a delinearse el denominado “Plan Coquimbo”, mediante un trabajo conjunto del Ministerio de Obras Públicas, el municipio de Coquimbo, el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, al cual, se suma la propia comunidad afectada, que pide participación.

Ante ello, diario El Día recorrió las zonas afectadas para constatar el actual estado en el cual permanecen, y posteriormente dialogó con las autoridades pertinentes al respecto, con el fin de comenzar a trazar los lineamientos que se seguirán, abarcando al barrio Baquedano, la caleta de pescadores de Coquimbo, la puesta en valor del borde costero y playas, incorporando también a la localidad de Tongoy.

EN SECTOR BAQUEDANO

En la llamada “zona cero” los estragos causados por el tsunami fueron mayores, pero mediante la ayuda mancomunada de los voluntarios e instituciones, la situación se está normalizando. Este sector posee un uso mixto de suelo, entre comercio y zona residencial, convirtiéndose en la prolongación natural

del centro de Coquimbo. No obstante, toda la evidencia mundial en cuanto a urbanismo, dice que la zona de uso habitacional se debe construir en altura, considerando la inundabilidad a la cual está expuesta. Sin embargo, la reconstrucción planteada por autoridades se efectuará en ese lugar, en lo cual concuerda con los pobladores, claro, considerando mayores medidas de mitigación ante una emergencia como la ocurrida.

Respecto a esto, dialogamos con Jorge Lazo, presidente de la junta de vecinos Baquedano, quien nos consignó que la comunidad ha estado atenta a los pasos que seguirán las autoridades, “pero pedimos con urgencia que los dirigentes vecinales sean considerados en la planificación. Creemos que nuestro barrio debe resurgir en el mismo lugar, pero con una serie de medidas urbanísticas y de seguridad, considerando los eventos sucedidos”, señaló el dirigente social, quien perdió por completa su vivienda a causa del tsunami.

Posterior a dialogar con la comunidad, diario El Día conversó con el alcalde de Coquimbo, Cristian Galleguillos, respecto al denominado “Plan Coquimbo” que ya está en conformación y sobre ello afirmó

que “en el barrio Baquedano se realizará una remodelación urbana en conjunto con los vecinos y comerciantes, considerando todas las medidas de mitigación ante un tsunami. Sin embargo, en estos sitios de inundabilidad, no pueden existir recintos educacionales y servicios públicos, como la Teletón, que debemos cambiar de ubicación”, precisó Galleguillos.

Además, el edil porteño destacó que “esto se lo dijimos a la Presidenta, y debemos avanzar firmemente en la reconstrucción. Nuestra meta es crear un plan Coquimbo y hay varios proyectos, que además involucran diversos puntos de la comuna”, finalizó.

Respecto al detalle de lo que se planea efectuar en Baquedano, también se concurre a consultar al seremi de Vivienda y Urbanismo, Erwin Miranda, quien en concordancia con los vecinos del barrio y otras autoridades, manifestó que se requiere un plan de regeneración urbana y reconstruir con las medidas para prevenir una nueva catástrofe.

“Nuestros profesionales han realizado un catastro de las viviendas afectadas en el sector para evaluar el daño, y si cuentan con reparación, esto nos permitirá que una



En el borde costero de la ciudad de Coquimbo se construirán muros verteolales, con la finalidad de reducir los estragos ante un eventual nuevo tsunami.



FOTO: ANDREA CANTILLANES

La caleta de pescadores de Coquimbo sufrió graves daños a causa del tsunami, y las autoridades ya planean su recuperación para el gremio local y su actividad productiva.

OPINIÓN



Jorge
LAZO
ALUCEMA

Reconstruir escuchando a la comunidad

“Los dirigentes sociales conocemos la realidad de nuestros sectores y debemos ser considerados para ponernos nuevamente de pie”.

Hace unas semanas pude ser testigo en primera persona del ingreso del tsunami en nuestro barrio Baquedano y gracias a ello pude salvar a mis padres, quienes recuerdan que esta emergencia sucedió ya en tres ocasiones, pero esta vez les llevó su casa. Ahora ya se piensa

en reconstruir, y creemos que las autoridades deben trabajar junto a los dirigentes sociales para ponernos de pie nuevamente.

Estamos al tanto de la creación de un plan Coquimbo, pero aún no tenemos información del plan de recuperación para nuestro sector. Como pobladores creemos que es factible tener este barrio con uso mixto de suelo, como lo es en la actualidad, conjugando la zona residencial con el comercio, pero si, adoptando una serie de medidas de mitigación.

La tradición del Barrio Baquedano

se debe mantener, pero pensando en una íntegra intervención y un adecuado ordenamiento, donde las opiniones de los vecinos y empresarios deben contar. Hemos visto a muchas autoridades recorrer nuestro sector, pero pocas de ellas se han contactado con nosotros para conocer la realidad de nuestra gente, que si sabemos los dirigentes sociales. Nos pondremos de pie, siendo esto fruto en gran medida de la solidaridad de los mismos coquimbanos y a la gente de otras comunas, a quienes agradecemos.

Ahora se viene un duro trabajo, pero nuestras vidas las forjamos junto al mar y por años hemos luchado como presidentes de las juntas vecinales por un mejor porvenir. Los dirigentes tenemos mucho que aportar.

El autor es presidente de la junta de vecinos Baquedano, de Coquimbo.

O



FOTO: ANDREA CANTILLANES

La destrucción que dejó el tsunami en el sector Baquedano de Coquimbo fue de enormes proporciones. Sin embargo, hoy se planea reconstruir en la misma zona, incorporando medidas de mitigación ante una emergencia.

vez que identifiquemos todos los casos junto al municipio, podamos generar y distribuir los beneficios y subsidios desde 50 a 1.000 U.F., impulsados por el Minvu según sea el caso”, aseguró el seremi de Vivienda. No obstante, el municipio preliminarmente indicó que en Baquedano se podrían demoler unas 30 viviendas.

VISIÓN EXPERTA

Al conocer de manera general el planteamiento de reconstrucción de las autoridades en la “zona cero”, también se accedió a la conocer la postura de algunos expertos, consta-

tando que algunos concuerdan en que de realizarse en el mismo lugar, se deben adoptar medidas de mitigación y seguridad ante tsunamis, no obstante, se asegura que no es lo más recomendable.

“No se recomienda levantar nuevamente construcciones al estar en una zona de riesgo que está bien definida, pero falta una coordinación entre las personas que están a cargo de reconstruir. Además las normativas no prohíben, lo cual, se debe normalizar para resguardar la vida de las personas ante un tsunami”, señaló Emile Leroy a diario El Día, consejero del Colegio de Ingenieros Zonal, La Serena.

BORDE COSTERO

Desde el sector de Peñuelas hasta la playa Changa en Coquimbo, siguiendo por la Avenida Costanera hasta el puerto, los daños causados por el terremoto y tsunami aún no se cuantifican en su totalidad, siendo afectados pescadores, locatarios y la infraestructura de la zona costera, donde ya se delinean los primeros pasos a seguir tras las medidas de emergencia.

Sobre ello, diario El Día dialogó con la seremi de Obras Públicas, Mirtha Meléndez, quien nos precisó que ya recuperada la conectividad del borde costero de Coquimbo, se está planificando realizar la construcción de muros verteolales en una extensión de 4 kilómetros, para reducir los efectos de marejadas y eventuales tsunamis. “Un ejemplo de ello lo tenemos en Los Vilos”, señaló. Además, se analiza la creación de un

PROYECTOS EN PAUSA

••• Para el pasado 1 de octubre estaba planificada la instalación de faenas e iniciar la construcción del esperado proyecto del Mercado del Mar, que permitiría trasladar a los locatarios de la terminal pesquera local, que resultó devastada en su totalidad tras el impacto del tsunami. No obstante, esto no fue posible. Aunque esto sucedió, la administración comunal porteña no bajó los brazos y anunció que durante este mes se iniciarían los trabajos de todas formas, siendo este un ícono para iniciar la reconstrucción que se planifica para Coquimbo. Entre otros proyectos, la edificación del edificio consistorial está paralizada a causa de los daños que dejó el fuerte oleaje, y el ingreso de agua a los niveles ya construidos. Sin embargo, en un periodo de dos meses se retomarían las labores.

parque inundable en el sector del humedal El Culebrón.

En tanto, junto al Minvu, se generarán proyectos para la Costanera de Coquimbo, como la construcción de una plataforma vial, espacios públicos, áreas verdes, ciclovías y zonas peatonales que cuenten con seguridad ante cualquier evento.

CALETA PORTEÑA

La caleta de pescadores de Coquimbo posee daños estructurales de gran envergadura, por lo cual, es imperante agilizar los procesos para dejarla operativa y que los hombres de mar retomen sus actividades productivas. Sobre ello, la misma seremi del MOP, Mirtha Meléndez, aseguró que “la caleta de pescadores de Coquimbo en el corto plazo la tendremos operativa, y pretendemos que en diciembre esté a un 100%. Esto no significa que quedará restaurada o en condiciones mejores a las que estaba, considerando que fue el único de estos recintos que posee daños considerables, incluyendo la loza”, finalizó.

Respecto al puerto que está concesionado, la Dirección de Obras Portuarias está participando en las distintas reuniones para definir su estado final, junto al sector privado.

TONGOY

La localidad costera coquimbana, sufrió el impacto de las olas en el casco histórico frente a la Playa Socos, afectando al comercio y diversas viviendas, de las cuales 6 ya cuentan con el mandato de demolición municipal al tener riesgo de derrumbe, mientras que, otras presentan diversos daños, cuyos propietarios también serán beneficiados por subsidios estatales.

En tanto, desde el MOP, precisaron que el borde costero se dotará de muros verteolales en la playa Grande. Junto a la remodelación de la caleta pesquera y la construcción del paseo costero, mientras que, la playa Socos se abarcará en una segunda etapa, para dotarla de la protección más adecuada ante lo sucedido.

48011R

DATOS



Existen sistemas para contener las marejadas, no para tsunami. En Chile la definición a hacer es qué construcción se puede y cuál no en zona de riesgo”

ALBERTO UNDURRAGA
Ministro de Obras Públicas



LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA TAMBIÉN RESULTÓ DAÑADA

Otro de los impactos de la catástrofe fue el daño considerable que provocó en la calle, veredas y estacionamientos de Avenida Costanera. Ahora se está analizando si la reconstrucción de esta arteria debería incluir el levantamiento de rompeolas.

LA CIFRA

06

Años lleva dormida en el Congreso la solicitud para modificar el artículo 105 letra E de la Ley General de Urbanismo, que haría más estricta la norma para construir en la costa.

LO QUE SE APRENDIÓ TRAS EL 27F

La ministra de Vivienda, Paulina Saball, señaló que la reconstrucción se hará en base a la experiencia del 27 F. “De todos estos procesos de emergencia también recogemos lecciones que alimentan las políticas de más largo plazo. Por ejemplo, aprendemos de mejoras en las normas constructivas, aprendemos de mejores elementos de planificación territorial, aprendemos del diseño y de la materialidad de las viviendas”, indicó.

➔ Luego del tsunami del 16 S han surgido voces críticas que señalan que no se debería volver a permitir las edificaciones cercanas al mar. Otros expertos afirman que la prohibición no es el camino y que se puede desarrollar de buena forma el borde costero. La clave está, coinciden, en optimizar las medidas de seguridad

LA POLÉMICA VUELVE A TOMAR FUERZA

Construcciones a toda costa

Daniela Guajardo Castillo
Coquimbo

E

l terremoto y posterior tsunami del 16 S hizo resurgir los más grandes temores que existían en torno a lo que sucedería en las costas de la zona de ocurrir una catástrofe de estas características, aquellos que hablaban de los peligros de edificar en lugares tan cercanos al mar, de no respetar sus espacios naturales, de que no existieran las zonas de escape. Y así, tal como ocurre cuando hay una tragedia, se abre el debate de qué tan conveniente es el seguir construyendo de cara al Pacífico.

Una vez conocidas las noticias, sobre todo del daño ocurrido en sectores como Baquedano, de inmediato se generó la discusión de si no sería pertinente erradicar estas construcciones y dar el

espacio para que, de ingresar el mar, no se provocaran mayores daños. De hecho, hay quienes consideran que las autoridades deberían ser más estrictas en esta materia, algunos hablan de irresponsabilidad, que en un tiempo más volverá a pasar lo mismo, la discusión da para mucho.

Por ello quisimos saber la opinión de los expertos, a quienes convocamos a entregar una evaluación, desde el punto de vista técnico y normativo, de los desafíos que deberá enfrentar la zona en esta materia. En su gran mayoría los profesionales consideran que la prohibición de construir no es el camino y que más bien en un país sísmico y con recurrencia de marejadas y maremotos como el nuestro, lo que se debe hacer es aprender a convivir con el mar. ¿De qué forma?, siendo rigurosos en la calidad de las edificaciones y forjando una cultura de la prevención.

En lo que sí coinciden todos es que no se debe volver a levantar en zona de riesgo establecimientos como colegios, consultorios o centros de atención médica, para evitar casos como el lamentable de anterior del centro Teletón.

Emile Leroy, consejero del colegio de Ingenieros zonal Coquimbo, sostiene que la construcción chilena moderna es a prueba de sismos y eso quedó demostrado tanto el 27F, en Iquique y en el terremoto en la zona.

No obstante, es más crítico a la hora de analizar el escenario de la construcción en la costa. A su juicio, el tema de las zonas de riesgo en Chile está bien definida “pero lo que falta absolutamente es una coordinación entre las entidades que están a cargo de definir si se construye o no”. Las decisiones en esta materia, dice, deben ser dejadas a los especialistas “y no tomarse por razones de negocios, de plata, de prestigio o de política”.

Respecto a quienes serían los llamados a establecer esta regulación y tomar las decisiones de prohibir o permitir que se construya en determinados sectores, el profesional señala que “eso no lo dice nadie, no hay ninguna prohibición de construir en ninguna zona de riesgo, simplemente se dice que si quiere hacerlo hay que mitigar el riesgo, hay una falta de claridad absoluta”.

Un ejemplo claro es el caso de Baquedano, argumenta,

pues se va a reconstruir “y obviamente el riesgo que llegue un tsunami la próxima semana es mínimo, pero existe, pero nadie les puede prohibir volver a construir y de hacerlo como se le antoja”. En opinión de Leroy, además de un tema de norma, se trata más bien de una cuestión de sentido común “porque si ya se sabe lo que allí ocurre para qué se vuelve a levantar ahí mismo. Esto es una mezcla de falta de coordinación, de responsabilidad tanto de la gente que se va a vivir ahí a pesar de todo lo que se les dice y de las entidades encargadas de regular”, enfatiza.

Martín Bruna, Presidente de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) La Serena, corrobora que efectivamente la actual Ley General de Urbanismo, no impide la construcción en el borde costero. Por esta razón, indica, como gremio han estado solicitado hace 6 años que la normativa fuera más estricta para mejorar los estándares de seguridad en esta materia, sin embargo, hasta la fecha esta petición se encuentra estancada en el Congreso.

“Actualmente hay un proyecto que está dormido en la



Cámara de Diputados desde el año 2009, en el cual se quiere modificar el artículo 105 letra E, que es muy corto y específico, el cual establece, por ejemplo, que los dos primeros pisos de los edificios no sean para uso habitacional, creo que esa es la clave, y que también las construcciones hasta el quinto piso tengan un ángulo de 90 grados de exposición al mar y de ahí para arriba se mantenga la construcción normal. Además, que tengan los sistemas de evacuación en forma vertical y que cuente con una franja de seguridad destinada a estructuras defensivas entre la playa y la línea de construcción”.

Para el presidente de la CChC La Serena, eso sería lo más aceptable, pues se evitarían daños a las personas, primero y también a las infraestructuras, que serían mucho más resistentes.

Por ello, asegura, seguirán insistiendo para su aprobación. “Es decir, no es que se deba prohibir la construcción en la costa. La normativa es clara y queremos justamente tratar de retomar ese tema, pero lamentablemente siempre se retoma cuando hay crisis. Acá en general somos muy cortoplacistas, después de un año nos olvidamos que hubo un tsunami y vamos construyendo de acuerdo a normativas vigentes, vamos llenando de locales la playa y al final rasgamos vestiduras por lo mismo. Pero en general yo creo que el tema radica en eso, si hay una buena normativa, se pueden evitar estos inconvenientes”, enfatiza.

Por su parte Raúl Vergara, presidente del colegio de Ingenieros zonal Coquimbo, sostiene que es importante que se cree una cultura de la

OPINIÓN



Martín BRUNA VALIENTE

Las lecciones que nos deja el 16 S

El anochecer del miércoles 16 de septiembre será una fecha que los habitantes de la Región de Coquimbo recordaremos por mucho tiempo. No sólo porque después de casi dos décadas un terremoto de 8,4 grados Richter sacudió nuestro territorio o por el tren de olas que azotó la franja costera, sino que porque develó que debemos mejorar la planificación urbana, mitigar los riesgos y reforzar la cultura de prevención.

La primera línea de la conurbación La Serena - Coquimbo se consolidó desde fines de los noventa, poblándose rápidamente y generando valor

residencial, turístico, gastronómico y comercial. No obstante, las recientes demostraciones de la naturaleza son un llamado de alerta que no debemos eludir.

Hoy, atendiendo el emplazamiento de conjuntos residenciales en primera y segunda línea, nuestro objetivo como gremio constructor es reducir los daños y el riesgo de las estructuras ante un maremoto, asegurando el resguardo de quienes allí habitan. Para ello, nos regimos por la normativa actual, contenida en el DS-61 del Minvu, que establece una nueva clasificación sísmica y cuya modificación fue provocada

por el terremoto y tsunami del 27 Febrero de 2010.

Para nosotros es muy importante tener reglas claras y seguras. Es por ello que urge que se apruebe la iniciativa que "duerme" en el Congreso desde 2009 y que modifica la Ley General de Urbanismo y Construcciones que -en su artículo 105 letra (e)- establece normas de habitabilidad más seguras para las personas que habitan dichas construcciones, destacando que los dos primeros pisos no serán de uso habitacional y generando nuevas condiciones de ubicación del edificio con respecto al mar.

Nuestro compromiso con Chile y la región siempre ha sido desarrollar la industria de la construcción y el territorio, por lo que debemos incorporar los factores de riesgo a nuestras operaciones, más aún cuando tenemos un eje de Sostenibilidad que nos insta a ser responsables con nosotros mismos y nuestro entorno.

El autor es Presidente CChC La Serena



La fuerza de las olas hizo ingresar el agua varios metros, provocando daños no solo en inmuebles sino que también en la infraestructura pública. ¿Se habría podido evitar?

FOTOGRAFÍA ANDREA CANTILLANES

prevención y que los ciudadanos deberíamos conocer cuáles son las áreas geográficas vulnerables. "En el sector de Baquedano está claro que la única línea de protección para tsunami es la vía del tren. Las obras viales, urbanas y asentamientos humanos cerca del sector costero deberían estar previamente autorizadas con sus obras de mitigación, con rompeolas o a lo menos algo que intente desviar o mitigar el impacto", precisa.

Respecto a las voces que señalan que no se debería volver a permitir la construcción en este sector, Vergara indica que "nunca ha sido aconsejable construir en aquellos lugares que ya tienen historia, pero como los terrenos son privados primero hay que convencer a la autoridad pública para que indique de forma explícita que esa es una zona de

inundación y que, para que sea con habitabilidad segura, hay que construir obras de desvío de la energía marina y eso cuesta dinero".

Similar opinión tiene Luis Viada, presidente del Colegio de Arquitectos y analista Urbano del Minvu, quien sostiene que el tema de los tsunamis seguirá siendo recurrente cada ciertos años y que esta catástrofe no será la última que vamos a tener que enfrentar. A su juicio, es muy difícil que se puedan erradicar todas las construcciones del sector costero, por ello considera que los esfuerzos se deberían centrar en "crear los resguardos necesarios para poder habitar esa zona". Es decir, construir pero bajo ciertas normas.

"Es necesario que los primeros y segundos pisos de los edificios sean utilizados de

una manera distinta a como se hace en el resto de la ciudad y edificar en cierta altura de manera de poder evacuar en vertical y de esa forma se pueden superar estos eventos. De lo que se trata es que los efectos del tsunami sean los menos posibles".

Sobre lo que sucede en lugares como el norte del Faro, el profesional indica que esa zona ya está definida como zona de desarrollo urbano. "Lo que si tiene que considerarse como zona de riesgo, lo que no significa que no se pueda construir, sino que se puede hacer tomando las precauciones y haciendo algunas obras civiles y planes de evacuación que permitan superar las dificultades cuando ocurran".

Para Enrique Novoa, académico de la Universidad de La Serena, quien ha efectuado diversos estudios y publica-



FOTO: LAUTARO CARMONA

Los edificios en Avenida Costanera fueron los que sufrieron el mayor impacto de las olas, por ello especialistas recomiendan que los dos primeros pisos no estén habitados.

ROMPEOLAS ¿LA SOLUCIÓN?

••• Otra de las discusiones en torno a esta materia es si la reconstrucción de Avenida Costanera debería incluir esta vez el levantamiento de muros o rompeolas que permitan mitigar el impacto de las olas. El presidente del colegio de Ingenieros, Raúl Vergara, sostiene que hay tecnologías en el mundo que ya se están aplicando y que pueden ser sobresalientes o bajo la mar. "En algunas partes se construyen algunos diques, que están diseñados para disipar la energía cinética que traer el oleaje para que no se formen olas altas", además hay otras alternativas, agrega como "protecciones más naturales que se están usando que son cordones forestales, en Constitución se aplicó y ha dado buenos resultados".

En opinión de Martín Bruna "es recomendable trabajar en conjunto con las autoridades, en este caso ya se a nivel central del gobierno y se deben hacer realizar los estudios respectivos, ya sea para protecciones de rompeolas, dejando los espacios necesarios para que entre la edificación y el borde costero haya mitigación para bajar las velocidades".

ciones en la materia, lo que ocurrió con el tsunami del pasado 16 S era predecible no en términos de tiempo, pero sí de impacto, porque señala que la experiencia del año 1922

afectó prácticamente la misma zona "y afortunadamente sólo en ese sector y no en otras partes de la bahía".

En base a estas investigaciones, agrega el docente, siempre

se ha indicado que "el ideal es no ocupar con habitaciones de uso permanente y tampoco con lugares que son difíciles de evacuar, pensando en colegios, asilos de ancianos. Lo de la Teletón se sabía y conocía desde el año 1993 que hicimos las primeras modelaciones. Después ha habido cuatro actualizaciones y en todos los casos hemos llegado más o menos a las mismas áreas de amenaza y de riesgo".

En cuanto a cuáles son los puntos que se consideran más conflictivos en el borde costero, Novoa sostiene que "se concentran donde hay mayor densidad de población, porque son las más difíciles de evacuar, por la distancia que haya los sectores de seguridad y resguardo".

Según su apreciación, el pasado 16 S "hemos tenido la fortuna de que el epicentro no fuera acá, porque si hubiese sido así habríamos tenido fenómenos de Licuefacción y eso es muy complejo porque no puedes entrar a evacuar a nadie, porque genera mucha inestabilidad en las construcciones e incluso en los caminos".

Aun así, el académico cree que es factible ocupar el borde costero y asegura que no se debe demonizar el tema "pero el diseño del sistema tiene que ser adecuado para contemplar medidas de prevención y mitigación que permitan realmente dar resguardo".

Está de acuerdo con que se debe endurecer la normativa respecto a las construcciones en la costa, pero enfatiza que "aun cuando la ley no se haya promulgado, creo que hay elementos de carácter éticos y morales para considerar estos criterios en los procesos de urbanización y de construcción. El que no exista una norma no es un mérito a que no se hagan bien las cosas", puntualiza. 370iIR

DATOS



La idea es que podamos salir adelante, mostrando una imagen de un destino que está hoy de pie”

JAVIERA MONTES
Subsecretaria de Turismo



PESE A LOS DAÑOS RESTAURANTES DE CALETA PEÑUELA SE LEVANTAN

Fueron 18 los restaurantes de este sector de Coquimbo los que resultaron con daños tras la catástrofe. A poco más de dos semanas de la tragedia, ya 12 de ellos cuentan con autorización de la autoridad sanitaria para volver a atender este fin de semana.



Se acerca el verano y no queremos que la región pierda una temporada, porque eso puede ser tan complejo como un tsunami”

EDUARDO BITRÁN
Vicepresidente ejecutivo de la Corfo

LA CIFRA

93,3

por ciento de ocupación hotelera tuvo la región de Coquimbo entre diciembre, enero y la primera quincena de febrero 2014-2015.

Daniela Guajardo Castillo
La Serena-Coquimbo

S

in duda uno de los sectores más afectados tras el tsunami fue el turismo. Los daños en las empresas fueron cuantiosos en lugares como La Serena, Coquimbo y Tongoy. Son años de trabajo, cientos de fuentes laborales, pero los empresarios señalan que la consigna es levantarse y seguir al lado del mar.

Allí continuarán, dicen, pese a los embates que sufrieron. Han hecho eco de las opiniones de expertos que han indicado que es un riesgo, pero aseguran que lo que queda es aprender y sacar lecciones.

Así lo consideran también las autoridades. El teniente Raúl Ceballos, Capitán de puerto de Coquimbo sostiene que siempre va a haber un riesgo inherente en el borde costero, pero “como autoridad marítima local y como capitán de puerto mi intención y mi propósito es fomentar el turismo en la zona de Coquimbo-La Serena. En ningún caso voy a prohibir los concesionarios



FOTO: ANDREA CANTILLANES

La gran mayoría de los establecimientos ubicados al poniente de la Avenida del Mar resultaron con serios daños tras la embestida de las olas.



FOTO: ANDREA CANTILLANES

Hoy estos empresarios están en vías de buscar los recursos que les permitan levantar nuevamente estos recintos. Aseguran que ahora se tomarán más resguardos.

Turismo: seguir mirando de cara al mar

Los empresarios del sector tuvieron pérdidas millonarias, pero ahora aseguran que dejan la tragedia atrás para poner sus energías en el próximo verano

quien desee hacer uso de este borde costero, al contrario, las estoy promoviendo en el bien entendido de las buenas prácticas de construir bajo ciertas

normas de seguridad, de ojalá mediante la posibilidad de tener un seguro que pueda actuar como garantía”.

Pedro Roy lleva 22 años traba-

jando en Avenida Costanera, Playa Paraíso fue uno de los primeros negocios que se levantó allí y resultó con pérdida casi total. Ahora tienen la vista puesta en ponerse de pie de cara a la próxima temporada estival.

El empresario asegura que las pasadas marejadas y este tsunami les han hecho analizar la situación desde el punto de vista de realizar acciones que puedan reducir el riesgo. “La mejor medida a tratar de buscar

medidas de mitigación, porque los fenómenos no se pueden evitar y cualquier persona que construya en el borde costero sabe. Buscamos asesoría técnica y profesional a través de constructores y arquitectos para hacer una construcción que sea un poco más amigable con este fenómeno”, puntualizó.

“Los detractores de reconstruir estos negocios son muy pocos, aquí hay una gran mayoría de la población y de las autoridades

que quieren que esto vuelva a levantarse, porque somos parte integral del desarrollo turístico de la zona. Al hacer una obra nueva vamos a mejorar cualquier problema que hayamos tenido en el pasado”, enfatizó.

El restaurante de Boric Baculic también resultó con pérdidas cuantiosas pero cuenta que ahora y una vez asimilada la catástrofe, en lo único que piensan es en volver a instalarse. “Tenemos que pararnos ahí mismo, no nos queda otra, no tenemos otra alternativa, esa es la idea”.

Para ello, están haciendo las gestiones que les permitan ponerse de pie. “Estamos trabajando a full desde todos los aspectos, de establecimiento, organización, de promoción de publicidad para enfrentar la temporada estival lo mejor posible”.

El impacto de las olas en Tongoy también fue importante. Raúl Sanders, empresario de este balneario, relata que restaurantes y servicios relacionados con el turismo tuvieron serios daños, pero que con mucho esfuerzo ya se están logrando retomar. “Tenemos 14 kilómetros de playa en la playa grande que no sufrió ningún daño o impacto mayor, en el sector gastronómico, ya el 60% o 70% de los locales ya está con las puertas abiertas y esperando a que lleguen visitantes”. 370iIR

FABRICA DE MUEBLES
LA ALPINA
DESDE 1952

CASA MATRIZ: LA SERENA: Amundéguí 398 • Fonos: (51) 2211165 (51) 2210106
• Fax (51) 2210591 • Casilla 78 FÁBRICA: COQUIMBO: Ruta 43 s/n,
Estancia Lo Martínez Pan de Azúcar • Fono-Fax: 09 5483861 SUCURSAL:
ANTOFAGASTA: 14 de Febrero 1786 • Fono (55) 2480430

www.muebleslaalpina.cl

DATOS



“Debemos acostumbrarnos a vivir en un país donde cada cierto tiempo pasan cosas como esta”.

ROBERTO ANDUEZA
Jefe de carrera de Prevención de Riesgos UCN



LA ANGUSTIA DE LA INCERTIDUMBRE

Una de las situaciones más angustiantes que vivieron algunas familias tras el terremoto y tsunami fue el drama de no saber qué había pasado con sus seres queridos. Pero sus cuerpos fueron apareciendo y sólo resta encontrar a Patricio Marín (52) desaparecido en Playa Socos, Tongoy.

LAS CLAVES EMOCIONALES A MÁS DE DOS SEMANAS DE LA CATÁSTROFE NATURAL

• **Todavía es normal “el miedo”**

De acuerdo al tiempo transcurrido desde el terremoto, tener una sensación de ansiedad debido a las réplicas, es normal. Si se extiende por un mes se debe recurrir a un especialista.

• **Estrés para quienes no lo tuvieron**

Las personas que se vieron afectadas por el terremoto pero que no presentaron síntomas por el hecho traumático, ahora, con relativa calma, es probable que presenten cuadros ansiosos.

• **Aprender a vivir y conocer el ambiente**

Se debe aprender a convivir con este tipo de desastre. El miedo debe superarse, pero no se debe dejar el estado de alerta. Se recomienda efectuar planes de emergencia familiares e en empresas, capacitar a funcionarios en medidas preventivas.

HUELLAS INVISIBLES

Superando miedos y dolor

➔ En mayor o menor medida el trauma post terremoto ha sido para todos. Especialistas entregan claves para enfrentarlo y cómo aprender a convivir este tipo de eventos naturales.

Juan Carlos Pizarro A.
La Serena



Ya han pasado más de dos semanas, pero el trauma no se supera. ¿A quién no le ha pasado por estos días? El ruido potente de un camión que pasa por fuera de nuestra casa; algún mueble que se mueve aparentemente de manera inexplicable frente a nuestros ojos; o el simple vaivén de un árbol que el viento sopla más de la cuenta y que vemos cuando caminamos por la

calle. Todo, absolutamente todo pareciera traernos a la memoria aquella fatídica noche del 16 de septiembre, cuando hace más de dos semanas la Región de Coquimbo cambió para siempre. Claro, no sólo quienes se encontraban en los lugares más afectados por el terremoto y posterior tsunami hoy están viviendo las consecuencias luego del desastre natural, incluso donde no

hubo demasiados daños, los cuadros de estrés post traumático estarían afectando fuertemente a la población, la que en gran parte de los casos ni siquiera se daría cuenta que están presentando este trastorno del ánimo.

Insomnio, ansiedad, dificultad para concentrarse, e incluso desórdenes de tipo alimenticio, son los principales síntomas de esta patología, que si no es tratada a tiempo en personas que tienen mayor sensibilidad, podría llegar incluso a provocar problemas más serios, como depresión o un miedo que permanezca en el tiempo.

Dania Adaros, es una de las que estaría experimentando el trauma. Trabaja en un edificio del centro de La Serena y desde el terremoto no ha habido día en que no lo recuerde y sienta miedo. Incluso ha tenido pesadillas que no le han permitido descansar. “Nunca me consideré una persona temerosa, pero yo creo que después de lo que pasó todos andamos medio asustados, sobre todo por la cantidad

de réplicas que ha habido (...)

No he visto a ningún médico, pero tal vez lo más indicado sea hacerlo”, cuenta, algo alarmada. Claro, ella estaría en el grupo de mayor riesgo que, según los expertos, serían las mujeres y los niños. Así lo explica el psicólogo de la Universidad Católica del Norte, Juan Vergara. “Lo que pasa es que como en toda patología psicológica, sobre todo en lo que es conocido como estrés post traumático, hay grupos de riesgo, y las mujeres entran en esta categoría, junto con los niños. Pero no es excluyente. Los hombres también lo padecen. Hay que tener claro que el trauma luego de un evento de esta naturaleza es para todos”, explica el profesional.

Pero si es para todos, ¿cuándo preocuparse? La mayoría de los especialistas coincide en que si los síntomas como los que presenta Dania, se prolongan por más de un mes, lo mejor sería consultar a un especialista. Gustavo Yuri, psicólogo clínico, afirma que dejar pasar más tiempo no sería adecuado. “El estrés es

totalmente normal, incluso si se presenta a estas alturas cuando ya han pasado varios días desde el terremoto pero debería ir disminuyendo gradualmente, porque si el tema es al revés y luego de un mes no se pasa, tienes que hacerte ver”, precisa.

PARA ALGUNOS RECIÉN COMIENZA

Cierto. Ya han pasado más de dos semanas y sólo en casos excepcionales, el post trauma seguirá mermando la vida de quienes no se vieron afectados significativamente. Pero, ¿ocurre lo mismo con quienes lo perdieron todo? Según los especialistas, a nivel emocional, para ellos ahora vendría la peor parte.

Durante muchos días, hemos podido ver cómo en el sector de Baquedano en Coquimbo, el movimiento es intenso. Luego del dolor inicial vino el movimiento. Todo trabajando por superar la emergencia, pero ahora cuando se supone que la situación comienza a normalizarse, quienes mejor se sobrepusieron corren el riesgo

Amplios Espacios Mejor Ubicación



NUEVO PROYECTO
DESDE 7.500 UF
Casa Modelo B - Desde 139,10 m2
4 Dorm. - 3 Baños
Sup. Aprox. 490 m2
Avda. Atardecer 4950 esq. Montecarlos
El Rosario - Peñuelas - Fono 61687783
Aires de Santa Mónica



NUEVO PROYECTO
DESDE 7.500 UF
Casa Modelo E - Desde 139,79 m2
4 Dorm. - 3 Baños
Sup. Aprox. 490 m2
Avda. Atardecer 4950 esq. Montecarlos
El Rosario - Peñuelas - Fono 61687783
Aires de Santa Mónica



DESDE 5.800 UF
Casa M- 118 m2
4 Dorm. - 2 Baños
Sup. Aprox. 250 m2
Benito Rebolledo esq. Psje. Castuera
San Joaquín - La Serena
Portal de San Joaquín



DESDE 5.200 UF
Casa B - 128 m2
4 Dorm. - 3 Baños
Sup. Aprox. 245m2
Gabriel González Videla 4428
La Serena
Altos de Cisternas



Sala de Ventas de **San Joaquín:**
Benito Rebolledo esquina pasaje Castuera

Sala de Ventas de **Altos de Cisternas:**
Gabriel González Videla 4428

Vende:
Inmobiliaria Los Andes Ltda.

Fonos:
(51) 321279 - 08/3151181
(51) 314969 09/7444940
Fax 312425

harce@inmobiliarialosandes.cl
h.arcec@terra.cl
www.inmobiliarialosandes.cl

OPINIÓN



Manuel ESCOBAR SÁNCHEZ

Solidaridad en el individualismo

“Saber superar el individualismo y la desconfianza para estar a la altura de las circunstancias y salir delante de manera solidaria”.

La solidaridad post terremoto es una oportunidad para reflexionar. Todos presenciamos como ciudadanos comunes y corrientes se transformaron en una fuerza de voluntarios indispensable ayudando incluso antes que el Estado con su típica lentitud centralista. ¿Seremos un país lleno de héroes anónimos? O, en contraposición, ¿somos una

sociedad, individualista, egoísta, del “todo vale”, donde “el que es más vivo es el ganador”. ¿Serán estas acciones de solidaridad solo una ilusión temporal?

Para responder es necesario tener en cuenta el grado de cohesión social que tenemos. Esta integración se encuentra tensionada por tres temores básicos que son el temor al otro distinto, el temor a la exclusión social y el temor al sin sentido.

Desafortunadamente, nuestro país vive una profunda desconfianza motivada por la manera desigual en que se distribuyen las oportunidades y riesgos naturales, económi-

cos y sociales que ha provocado un sentimiento de exclusión e incertidumbre.

Queda entonces la sensación de que toda la solidaridad es un espejismo, que todo es un show. Los canales de TV no quieren volver a su programación tradicional por el temor a “no estar ahí” y perder sintonía. Luego, los “reporteros anónimos”, los “caza noticias” las “selfies”, esos que quieren trascender su vida cotidiana y reportear “como en la tele”, los que con alta dosis de exhibicionismo que han fomentado las redes sociales, suben arriesgadas fotos o grabaciones para ser parte de esa potente

realidad virtual que se ha instalado en las redes y que a riesgo de su propia vida y mostrando indolencia por los afectados tienen la necesidad de estar ahí.

Me gustaría quedarme con la idea que lo que ha ocurrido es una muestra que una sociedad con identidad social fuerte como la coquimbana es capaz de superar el individualismo y la desconfianza para estar a la altura de las circunstancias y salir delante de manera solidaria.

*El autor es sociólogo
Magíster en desarrollo
regional y local*



FOTOGRAFIA ANDREA CANTILLANES

Cuando la remoción de escombros culmina, tiene lugar una nueva etapa a nivel emocional. El darse cuenta que en el mismo lugar en donde transcurrió nuestra vida, ya no hay nada.

de tener serios problemas en su ánimo. “Las personas que sufrieron grandes pérdidas económicas y que en su minuto fueron los más optimistas, son propensos a tener algún tipo de problema en esta fase que es más de relativa calma. Porque hay un cansancio emocional potente”, indica Gustavo Yuri.

Y coincide en ello el sociólogo de la UCN Manuel Escobar. “De acuerdo a la experiencia social en estos casos, en lo que tiene que ver con el estrés post traumático, se da que es inversamente proporcional entre quienes se vieron afectados y quienes no lo estuvieron directamente. En el caso de los que no lo estuvieron, deben ir recuperándose, pero en los más afectados ahora viene el darse cuenta de la realidad, que es devastadora”, sostiene el sociólogo.

PASO A PASO

Superar la situación no es fácil, pero hay que hacerlo. Es en esta etapa donde además de la reconstrucción estructural para los afectados, debe llevarse a cabo la reparación emocional y se hace indispensable fortalecer las redes



FOTOGRAFIA LAUTARO CARMONA

En la imagen el día de la evacuación en La Serena. No hay que alarmarse si a estas alturas todavía se tienen síntomas de estrés y aunque no nos hayamos visto afectados recordemos con algo de temor “el día D”.

de apoyo. Así lo manifiesta el especialista Juan Vergara. “La base de todo está en la aceptación. Pero también aferrarse a las creencias, espirituales, porque en general es desde donde el hombre saca sus fuerzas. Siempre hay gente que la comparte y es una forma de generar o fortalecer las redes de apoyo”, asegura Vergara.

LOS NIÑOS

Constituyen otro de los

grupos más proclives a sufrir algún tipo de traumas. Son los niños quienes muchas veces al no entender lo que sucede, podrían resultar con huellas imborrables. “En el caso de ellos, hay que estar más atentos que nunca, porque los riesgos del estrés post traumático aumentan. Aquí el rol que cumplan los padres es fundamental, en términos de generar una contención adecuada y ésta también tiene que ver con mantenerlos in-

formados de lo que pasa. No ocultarles nada ni evadir el tema, porque mientras menos sepan, más miedo sentirán”, precisa la psicóloga magíster en psicología infanto juvenil, Marisol Urrutia.

Pero no se deben traspasar los límites. En este sentido, tampoco hay que sobreexponerlos a imágenes e informaciones que no aporten a su tranquilidad. “Se les debe dar claridad e información útil, pero no llenar su mente de cosas que puedan alterarlos más”, indica la experta.

APRENDER A VIVIR CON LAS RÉPLICAS

Más allá de la actual situación que enfrenta la región, si hay algo en lo que coincide tanto la gente común y corriente como los especialistas, es en que debemos acostumbrarnos a vivir con este tipo de acontecimientos. “No ha que vivir con el miedo, porque eso resulta a enfermizo, pero sí a vivir en alerta”, indica Gustavo Yuri.

Pero entre el miedo y la alerta hay una delgada línea. ¿Qué hacer entonces para no cruzarla? Según Jefe de Carrera de la Escuela de Prevención de Riesgos de la UCN Roberto Andueza, la clave estaría en saberse preparados. “Debemos acostumbrarnos a vivir en un país donde cada cierto tiempo pasarán cosas como las del pasado 16 de septiembre, y para convivir con ello de mejor manera, es fundamental tomar precauciones. En primer lugar todos debemos conocer el lugar en donde habitamos, saber si estamos en una zona de inundación, conocer las vías de evacuación. Estar en conocimiento de mi ambiente. En segundo lugar, como familia siempre es importante tener planes de contingencia. Sentarse a hablar del tema y definir dónde nos vamos a encontrar después de la emergencia, cómo nos vamos a comunicar y que todos

tengamos los números de contactos de todos. Además, se debe contar con el equipo básico de emergencias”, señala el profesional.

Y aquello trasunta al grupo familiar. Después de lo vivido, sería fundamental que en las empresas también se efectúen reuniones de coordinación entre todos los funcionarios, para determinar cómo actuar frente a una emergencia. Aquello, por ejemplo, minimizaría el riesgo de estrés que presenta Dania, nuestra primera entrevistada. “Muchas veces los trabajadores ni siquiera saben cuáles son las salidas de emergencia, no saben dónde está el botiquín y eso, hoy por hoy debería ser una obligación”, sostiene Andueza.

EL DOLOR MÁS GRANDE

Sin duda todos sufrimos los efectos del terremoto, algunos a un nivel emocional, y otros a un nivel material, perdiéndolo todo. Pero en la Región de Coquimbo hubo once familias, cuyo dolor no tiene comparación. “En su vida siempre estuvo vinculado a cosas peligrosas, pero nunca le pasó nada”, dice Eduardo Carrera, cuyo padre del mismo nombre, a los 59 años fue una de las víctimas fatales tras la catástrofe del 16 S.

El joven estudiante de psicología todavía no puede creer lo sucedido. Piensa que no era el momento de “su viejo”. Sobre todo porque según afirma no debió haber estado en Puerto Aldea aquel día de la catástrofe natural, cuando lo encontró la muerte. “Todo fue una casualidad. Mi papá, que está jubilado desde hace 2 años, ese miércoles fue a comprar al centro de Coquimbo y se encontró con una amiga que lo invitó a pescar, el aceptó”. Y es que jamás imaginó que la naturaleza se ensañaría con la zona tan solo horas más tarde.

“Cuando fue el terremoto, él ya había terminado de pescar, por lo que cuenta la gente que estuvo en el lugar, se divirtió mucho. Pero el terremoto lo pilló en tierra, incluso estaba hablando con mi mamá”, relata Eduardo, quien horas más tarde, durante la madrugada se enteraría del triste desenlace que había tenido su progenitor, cuando junto a su familia, preocupados por no saber nada de él comenzaron a llamar a Carabineros y a la Gobernación Marítima. “Al principio, como a las dos de la madrugada y luego de llamar mucho, nos dijeron que estaba desaparecido. Ahí uno ya empieza a pensar cualquier cosa (...) Ya después en la mañana nos confirmaron que había fallecido”, relata, todavía apesadumbrado, quien afirma que las dos últimas semanas han sido las más difíciles de su vida. “Qué te puedo decir, mi madre y mi hermana están devastadas. Yo he tratado de no interrumpir mi vida, pero es difícil sacarte de la cabeza algo así”, afirma Eduardo Carrera hijo.

Pero, ¿cómo se supera esto? Según el especialista Gustavo Yuri, este sería el peor de los casos, ya que simplemente no hay receta. “Perder a un ser querido siempre es el dolor más grande, más aún si se pierde en esta circunstancias. Lo que puede decir uno en estos casos, es que quienes sólo tuvieron pérdidas materiales, se den cuenta de que siempre pudo haber sido peor y a los que no se vieron afectados, y que están sufriendo algún tipo de estrés post traumático, que valoren el que ellos están seguros, paradójicamente, estas lamentables pérdidas, le enseñan a los demás a reconocer el valor de la vida, valorarla y levantarnos, como siempre lo hemos hecho”, asegura Gustavo Yuri. 46011R



“Aquí hay que tener muy claro que las reconstrucciones no son fáciles y las soluciones no van a llegar así como así, de un día para otro”.

CRISTIAN HERRERA
Gobernador de Limarí



“No se debe dejar de lado lo que será la inversión en la zona durante los próximos años. Entiendo que eso se está evaluando”.

PATRICIO TRIGO
Gobernador de Choapa

LA CIFRA

1300

viviendas de emergencia son las que está solicitando la provincia de Limarí para comenzar a levantarse.

LIMARÍ Y CHOAPA

Mirada a largo plazo

➔ Autoridades coinciden que es necesario pensar en el levantamiento definitivo de las dos provincias con una visión de futuro y definir la inversión que tendrá la reconstrucción en general, para asegurar los recursos en el presupuesto de los próximos años.

Juan Carlos Pizarro A.
Limarí-Choapa

E

n un principio su tragedia parecía invisible. Lo devastador del tsunami posterior al terremoto en el puerto de Coquimbo se llevó todas las miradas. Pero lo cierto es que tanto en Choapa como en Limarí, con cuatro personas fallecidas, cientos de casas destruidas por completo y otras miles con daños graves (ver infografía página 10)

las pérdidas también fueron cuantiosas.

Sin embargo, las autoridades coinciden en que la tormenta ya pasó y ahora debe venir la etapa de concreción de anuncios para la reconstrucción.

El Gobernador de la provincia de Limarí Cristián Herrera asegura que lo más urgente es agilizar los recursos girados a los municipios a través de la Subdere (Subsecretaría de Desarrollo Regional) para la entrega de las viviendas de emergencia. “Ya pasó la premura de los primeros días. Hay que comenzar con las soluciones algo más definitivas. Las viviendas de emergencia están llegando de a poco. En el caso nuestro estamos solicitando unas 1.300 para la provincia”, indica.

Pero aunque se manifiesta optimista, es categórico en

señalar que además de las ayudas que se efectuarán este año “con la emergencia encima”, es fundamental conseguir un compromiso del Ejecutivo para tener los recursos el 2016, “porque aquí hay que tener claro que las reconstrucciones no son fáciles y no llegarán de un día para otro”, sostiene.

EXPERIENCIA DEL '97

La comuna de Monte Patria fue una de las que sufrió los mayores daños en Limarí luego del terremoto. Pese a que el Gobernador asegura que los recursos ya estarían llegando, el alcalde de esta comuna desde 1992, Juan Carlos Castillo, cree que se requiere mucha más fluidez y en esa línea también asegura que la llegada de las viviendas de emergencia, sería fundamental. “Sería un símbolo de lo que significa



La comuna de Monte Patria fue una de las más afectadas por el terremoto en la provincia de Limarí. Su alcalde, Juan Carlos Castillo, confía en que la reconstrucción sea como en el '97

una reconstrucción. No se trata sólo de recuperar una casa, se trata de recuperar una vida y volver a la normalidad”, sostiene Juan Carlos Castillo.

El edil recuerda el terremoto de 1997, en Punitaqui, cuando él ya llevaba cinco años como jefe municipal y le tocó liderar una reconstrucción. Tiene la esperanza de que el proceso sea igual de ágil que en aquella oportunidad en donde asegura, se llevó a cabo de manera óptima. “Recuerdo que Monte Patria quedó en el suelo y en dos años ya estaba el 90% de la comuna levantada. Creo que hay que hacer memoria y copiar lo bueno que se hizo en su minuto. Sobre todo ahora

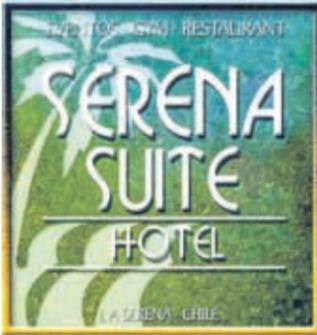
que, creo, hay muchas más posibilidades”.

CHOAPA LEVANTÁNDOSE

“Tratamos de levantarnos, pero cuesta”, asegura el Gobernador de la provincia de Choapa, Patricio Trigo. Al igual que Limarí, esta provincia resultó seriamente dañada por el desastre del 16S. De hecho, fue en la comuna de Canela donde el movimiento telúrico tuvo su epicentro.

También cree que es clave comprometer la inversión para una reconstrucción que de seguro no se concretará definitivamente este año, ni tampoco el próximo. Y es

que asegura que, esto tardará mucho más y por eso las decisiones deben tomarse con una mirada a largo plazo. “Nosotros acá en la provincia tuvimos 6.570 damnificados, las casas con daño menor habitable fueron 2.031, con daño mayor no habitable 616 y destruidas 425. Para dar una solución provisoria a esto ya están llegando las viviendas de emergencia, pero no se debe dejar de lado lo que será la inversión en los próximos años. Entiendo que eso se está evaluando también y me parece positivo, porque es lo fundamental para asegurar la reconstrucción”, indica Trigo. 4602





Grato ambiente - Platos nacionales e internacionales - Variedad carta de tragos en nuestro bar.

Eventos Especiales - Empresas - Particulares

51 - 2 214000
Ruta Norte Km 470

www.serenasuite.cl

Catástrofes en la Región de Coquimbo

LAS CIFRAS COMPARATIVAS DE TRES GRANDES TERREMOTOS



MAREMOTO COQUIMBO 11 NOVIEMBRE 1922

8.6° | **22:30**

FUE LA **MAGNITUD DEL SISMO** QUE GENERÓ EL TSUNAMI | FUE LA **HORA DEL SISMO** EN LA ZONA DE VALLENAR QUE GENERÓ EL TSUNAMI

27 | **1.500**

FUERON LOS **MUERTOS** EN LA ZONA DE COQUIMBO POR EL MAREMOTO | FUERON LOS **MUERTOS** EN LA **ZONA DE ATACAMA** PRINCIPALMENTE PRODUCTO DEL TERREMOTO

TERREMOTO PUNITAQUI 14 DE OCTUBRE DE 1997

7.1° | **21:03**

FUE LA **MAGNITUD DEL SISMO** QUE SE PRODUJO EN LIMARÍ | FUE LA **HORA DEL SISMO** EN LA ZONA DE PUNITAQUI QUE AFECTÓ A LA REGIÓN

8 | **360** | **59.913**

FUERON LOS **MUERTOS** POR EL TERREMOTO | FUERON LOS **HERIDOS** POR EL TERREMOTO DE PUNITAQUI | FUERON LOS **DAMNIFICADOS** LA MAYORÍA DE ESTOS EN LAS PROVINCIAS DE **ELQUI Y LIMARÍ**

TERREMOTO CANELA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2015

8.4° | **19:55**

FUE LA **MAGNITUD DEL SISMO** QUE SE PRODUJO EN CANELA | FUE LA **HORA DEL SISMO** EN LA ZONA DE CANELA AFECTANDO A VARIAS REGIONES DEL PAÍS

11 | **14** | **13.905**

FUERON LOS **MUERTOS** POR EL TERREMOTO | FUERON LOS **HERIDOS** POR EL TERREMOTO DEL 16 DE SEPTIEMBRE | FUERON LOS **DAMNIFICADOS** LA MAYORÍA DE ESTOS EN LAS PROVINCIAS DE **LIMARÍ Y CHOAPA**

REPORTE DE SITUACIÓN TERREMOTO Y TSUNAMI REGIÓN DE COQUIMBO

INFORMACIÓN OFICIAL AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2015

AFECTACIÓN DE PERSONAS

16.640

personas afectadas en la **REGIÓN DE COQUIMBO**

COMUNAS

4.168 | **2.368** | **2.000** | **1.712** | **1.773**
COQUIMBO | ILLAPEL | LOS VILOS | OVALLE | SALAMANCA

FALLECIDOS

11

COMUNAS

7 | **1** | **2** | **1**
COQUIMBO | ILLAPEL | MONTE PATRIA | OVALLE

PRESUNTAS DESGRACIAS

2

SECTORES

1 | **1**
COQUIMBO | TONGOY

PERSONAS ALBERGADAS

69

COMUNAS

COQUIMBO, OVALLE, SALAMANCA E ILLAPEL

EQUIPOS DESPLEGADOS

6.133

personas desplegadas en la **REGIÓN DE COQUIMBO**

EFFECTIVOS

3.133 | **+2.000** | **1.000**
EJÉRCITO, ARMADA, CARABINEROS Y FACH | VOLUNTARIOS | SERVICIOS PÚBLICOS

COMUNAS

MONTE PATRIA - ILLAPEL - CANELA - COMBARBALÁ - SALAMANCA - COQUIMBO.

SITUACIÓN VIVIENDAS

7.495

viviendas afectadas en la **REGIÓN DE COQUIMBO**

CONDICIONES

4.637 | **1.789** | **1.069**
DAÑO MENOR HABITABLE | DAÑO MAYOR NO HABITABLE | DESTRUIDA

INTERRUPCIÓN SERVICIOS BÁSICOS

SUMINISTRO ELÉCTRICO

TOTAL CLIENTES AFECTADOS

60 | **2** | **COMUNA DE COQUIMBO**
CASAS | EDIFICIOS | SECTOR BAQUEDANO, EDIFICIO PUERTO EDÉN Y EDIFICIO COSTA PEÑUELAS

SUMINISTRO AGUA POTABLE

TOTAL CLIENTES AFECTADOS

519 | **COMUNA DE COQUIMBO**
ARRANQUES DOMICILIARIOS | SECTOR BAQUEDANO

EDUCACIÓN / CLASES

7.881

ALUMNOS SIN CLASES

REPRESENTA UN **4,90%** DE LA MATRÍCULA REGIONAL QUE ASCIENDE A **160.402 ESTUDIANTES**

797

SON LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LA REGIÓN

20 TIENEN LAS CLASES SUSPENDIDAS, LO QUE REPRESENTA UN **2,50%**

PROVINCIA DE ELQUI **1** (COQUIMBO)
PROVINCIA DE LIMARÍ **7** (6 OVALLE - 1 MONTE PATRIA)
PROVINCIA DE CHOAPA **12** (9 ILLAPEL - 3 SALAMANCA)

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

PUERTO DE COQUIMBO

INHABILITADO

CALETAS PESQUERAS

TOTAL CALETAS REGIÓN

31

17

CALETAS

PRESENTAN DAÑOS CON IMPOSIBILIDAD DE FUNCIONAR

394

EMBARCACIONES

CON DAÑOS DIVERSA CONSIDERACIÓN