

# Diario Concepción

Domingo 4 de agosto de 2024, Región del Biobío, N°5890, año XVII

EN ARAUCO ACUSAN FALLA DE ALERTA SAE Y EN CURANILAHUE APUNTAN A CAÍDA DE TELEFONÍA

## Municipios trabajan en la recuperación tras temporal

Nuevamente ambas comunas fueron golpeadas por sistema frontal, al igual que en junio pasado.

Ya con un clima más pacífico en comparación con aquel de intensas lluvias y ráfagas de viento, las consecuencias y el catastro de

daños en las comunas de la Provincia de Arauco ya son atendidas por los municipios afectados. Sin embargo, el desabasteci-

miento de energía eléctrica no parece encontrar una solución. Por otro lado, en Arauco señalan que durante la emergencia del río

atmosférico las alertas del Sistema de Alerta de Emergencia (SAE) no respondieron como debían. En tanto, dentro de los

principales problemas en la comuna de Curanilahue, se reportan fallas de comunicación.

CIUDAD PÁGS. 8-9

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Palomas en Concepción: evalúan si la presencia de estas aves son un problema para la comunidad

CIUDAD PÁGS. 10-11

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Más de 30 mil clientes sin luz: empresas aceleran labores para la restitución

CIUDAD PÁG. 6

TBB amplía sus horizontes foráneos con nuevas alianzas

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17

Lilas ganan en Linares y siguen encendidos en el liderato

DEPORTES PÁG. 18

FOTO: DEPORTES CONCEPCIÓN





#FUE TENDENCIA

La expulsión, que también suma a Costa Rica, Perú, Panamá, República Dominicana y Uruguay, se dio debido al cuestionamiento de los resultados de las elecciones presidenciales, donde se dio por ganador a Nicolás Maduro.

**Gabriel Boric Font****@GabrielBoric**

Recibí en La Moneda al canciller @AlbertoKlaveren y al embajador de Chile en Venezuela, Jaime Gazmuri, quien arribó hoy a nuestro país junto al personal diplomático luego de la intempestiva e injustificada expulsión. Mantenemos nuestra posición: No reconocemos el proclamado triunfo de Maduro y no validaremos ningún resultado que no esté verificado por organismos internacionales independientes. Además hacemos un llamado a respetar íntegramente los derechos humanos de los manifestantes en Venezuela y terminar con las detenciones arbitrarias y la violencia.

**Cancillería Chile****@Minrel\_Chile**

El canciller @AlbertoKlaveren y la ministra del Interior, @Carolina\_Toha, recibieron al embajador de Chile en Venezuela, Jaime Gazmuri, y al personal diplomático que arribó hoy a Santiago tras la orden de expulsión emitida por el gobierno venezolano.

**Ministerio del Interior y Seguridad Pública Chile****@min\_interior**

La ministra @Carolina\_Toha y el canciller @AlbertoKlaveren recibieron en el Aeropuerto de Santiago al embajador de Chile en Venezuela, Jaime Gazmuri, y funcionarios diplomáticos que regresan al país.

**Ignacia Jiménez Alveal****@ijimenezalveal**

Jaime Gazmuri, embajador de Chile en Venezuela, retorna a nuestro país luego que Venezuela pidiera su retiro a inicios de la semana

## ENFOQUE

## Seguridad Social

JACQUELINE CÁRDENAS MILLAR  
Seremi de Gobierno del Biobío



Todo gobierno genera expectativas y la experiencia enseña que frente a ellas se debe actuar con responsabilidad pero también con coherencia. Esto es lo que ha definido el quehacer del Gobierno. Para muestra un botón. Gracias a un trabajo responsable, en conjunto con el Banco Central, logramos pasar de una inflación del 14% -como lo recibimos- a tan solo un 4% promedio, como es en la actualidad. Esto es responsabilidad con Chile.

Las políticas sociales han estado dirigidas a ir disminuyendo - en lo posible terminando- con las brechas de desigualdad y la falta de oportunidades que existen en nuestra sociedad, y que han sido postergadas o invisibilizadas históricamente.

El gobierno desde el primer día ha colocado en marcha ini-

ciativas que se han ido traduciendo en leyes de la república, y otros instrumentos, para implementar políticas públicas que ayuden socialmente a cientos de miles de personas. De hecho, el gobierno concretaba ya durante los primeros nueve meses de gestión más de 180 beneficios directos para mejorar la calidad de vida de la gente.

Solo para recordar, por aquellos días se lanzaba el Registro Nacional de Personas Cuidadoras, un módulo complementario del Registro Social de Hogares, donde quienes estén inscritos reciben una credencial para tener atención preferente en Salud y distintos servicios del Estado.

Estamos trabajando en el sistema Nacional de Apoyos y Cuidados, que reconocerá y garantizará progresivamente el dere-

cho al cuidado, con especial protección a las personas en situación de dependencia y a quienes les cuidan.

Porque existe una conexión con la realidad de las personas, el gobierno logra dar un paso cuantitativo - con el apoyo de la CUT y por supuesto del Congreso- en el aumento histórico del sueldo mínimo que asciende hoy a los 500 mil pesos. En este mismo ámbito del trabajo, Chile va colocándose en sintonía con países desarrollados en términos de posibilitar que las personas pasen más horas con su familia, en su hogar o diversifiquen su tiempo libre, con el apoyo de la ley de las 40 horas laborales.

Asimismo, porque nuestro compromiso como Gobierno ha sido fortalecer la Salud Pública y garantizar el derecho a la salud: desde septiembre de 2022, más de 15 millones de personas que forman parte de Fonasa son beneficiarios de Copago Cero, ya no tienen que pagar por las atenciones que reciben en la Red Pública de salud.

Por su parte, el proyecto de ley de Equidad Salarial consagrará la igualdad de remuneraciones entre hombres y mujeres. Se trata de una medida muy necesaria, ya que actualmente las mujeres ganan un promedio de un 25% menos que los hombres por un mismo trabajo. Cabe destacar que

la equidad salarial no es solo una cuestión de dinero, sino de dignidad y de reconocimiento del trabajo, especialmente de las mujeres.

Otra iniciativa muy significativa ha sido el Bolsillo Familiar Electrónico cuyo primer pago (de tres) ya comenzó y que solo en la región del Biobío repartirá más de 3 mil 876 millones de pesos. Se trata de una de las siete importantes medidas para generar soluciones que apoyen y sean un real alivio para la economía de los hogares anunciado en su momento por el Presidente Gabriel Boric, entre las que destacan, el aumento y ampliación de la Asignación Familiar (AF) y del Subsidio Único Familiar (SUF), entre otras.

El sistema de apoyo a las familias y tantos otros avances de impacto en los territorios, es el reflejo de la política de seguridad social de nuestro gobierno y el compromiso con las familias que los habitan. Hoy como Gobierno seguimos empeñados en lograr uno de los anhelos más grande de millones de compatriotas: poder tener pensiones que posibiliten una tránsito digno durante la última etapa de sus vidas, mejores pensiones hoy y no en 20 años más, necesitamos del congreso para responder a una demanda social que sigue postergando a quienes dieron todo por su patria.

## Diego Bravo de Saravia

Hijo de Ramiríañez Bravo de Saravia y de Isabel Osorio de Cáceres. Empezó a servir en el ejército en el gobierno de Oñez de Loyola; durante el gobierno de Vizarra defendió la ciudad de Ángel contra los indios.

Don Francisco de Quiñones lo nombro alférez general y García Ramón en su primer gobierno, capitán de caballos.

Alonso de Rivera lo nombro capitán de los encomenderos de Santiago y después su teniente general en Concepción.

Enviado al Perú en busca de refuerzos, el virrey conde de Monterrey le dio el mando de una compañía de infantes con el título de maestro de campo.

García Ramón en su segunda administración lo designo maestro de campo general, acompañado a este gobernador en su campaña de 1606: en 1607 fue enviado nuevamente al Perú a buscar auxi-

liarse, trayendo dos compañías de infantes y el dinero del situado.

En diciembre de 1609 sufrió un desastre en Cuyuncabí derrotado por los indios de Purén. Después de desempeñar cinco años y medio el cargo de maestro de campo general, en 1610 se trasladó al Perú donde se radicó. En 1615 tomo

parte en la expedición de la escuadra enviada contra las naves del holandés Spilbergen.

En sus últimos años se hallaba dedicado a la explotación minera, falleciendo en el ingenio de Santa Cruz de Cailloma. Contrajo matrimonio en Lima en Abril de 1619 con doña Catalina Ordoñez de Córdova, de la que no tuvo sucesión.

*Alejandro Mihovilovich Gratz  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador Histórico*



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Una gran mayoría de las y los habitantes del Biobío conoce las bondades culinarias de caleta Lenga. Un atractivo turístico de la zona que privilegia el consumo de pescados y mariscos con preparaciones tradicionales de la costa chilena.

Para muchas personas, también, es una fuente de trabajo, al ser un círculo de restaurantes y cocinerías, pero, no solo eso, sino un espacio de desarrollo de otros rubros, como el comercio.

Por eso, duele lo ocurrido a mediados de semana en la zona costera hualpenina, cuando un incendio consumió cuatro locales comerciales y una sede vecinal. Se trata de decenas de personas que quedaron sin fuente laboral, en una catástrofe que apuntó a un punto central de la caleta. Para subsanar los daños del fuego, la Municipalidad de Hualpén se mantiene gestionando recursos del Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS) y apoyo del Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec). Sin embargo, los plazos para normalizar el desastre aún son desconocidos por el municipio.

Mientras tanto, locatarios hacen lo que pueden para levantarse lo más rápido posible y esperan, por ahora, permisos de la autoridad para comenzar la limpieza.

“Por ahora tuvimos la obligación de sacar las latas, porque sabíamos que venía un temporal fuerte. Si no hubiese sido peor para los vecinos que estaban alrededor del

# Incendio en Lenga



**Hay locales, como La Barca, con 30 años de historia, con tres décadas de empanadas fritas, mariscales y platos marinos que deleitaron el paladar de muchos penquistas y eso no se debe perder.**

restaurante, porque estas hubieran volado a sus casas, o algo peor”, explicó Juan Carlos Pereira, dueño y administrador de uno de los restaurantes incendiados.

“Queda una tarea larga, pero doy gracias de que tenemos unos vecinos maravillosos, que, desde el momento uno, acudieron aquí y se mostraron preocupados por mis padres, por mi hermana y mis sobrinos”, agregó.

Durante este viernes, el diputado PEV, Félix González, acudió al lugar para interiorizarse de lo acontecido, también, dijo, tras conversación con el ministro de Economía, Nicolás Grau, con el objetivo de que se puedan activar instrumentos de ayuda para los afectados.

Sin duda será una tarea larga, pero, dentro de lo positivo, es que quienes deben articular ayuda, lo están haciendo para colaborar con la reconstrucción.

Hay locales, como La Barca, con 30 años de historia, con tres décadas de empanadas fritas, mariscales y platos marinos que deleitaron el paladar de muchos penquistas y eso no se debe perder.

CARTAS

Aniversario Condorito

Señora Directora:

Este martes 6 de agosto se cumplen 75 años de la primera aparición de Condorito, creado por René Ríos Boettiger (Pepo). Durante su larga vida, el insigne habitante de Pelotillehue se ha transformado en un ícono cultural de Chile y Latinoamérica. Para celebrar esta importante fecha, la Fundación Pepo, dedicada a la puesta en valor del legado del dibujante, ha participado en la organización de exposiciones, talleres para niños, visitas a colegios, charlas y encuentros académicos, tanto en Chile como el extranjero, que permitan apreciar, conocer y también reír con la historia de Condorito y la inmensa obra de su creador.

A pesar de todos estos esfuerzos y el constante y generoso apoyo de la familia Ríos, el archivo de Pepo, compuesto por más de 300 dibujos a tinta y acuarelas originales, fotografías, manuscritos y afiches, verdaderas obras maestras de la ilustración y la historieta, se está dispersando. A falta de un museo dedicado a la gráfica chilena, se hace urgente la conservación de este patrimonio cultural para que

el humor y talento artístico de Pepo pueda seguir siendo disfrutado y compartido por todos.

Invitamos al Estado y al mundo privado, y a todos quienes alguna vez disfrutaron con Condorito, a sumar esfuerzos para que el archivo de Pepo pueda conservarse, investigarse y difundirse al alero de una institución pública. ¿Y por qué no? Soñar con la creación del Museo Pepo en la ciudad de Concepción, lugar en que nació el dibujante, o en alguna comuna hermana de la Región del Biobío.

De no llevarse a cabo esta tarea, perderemos para siempre la oportunidad de rendir un tributo a un artista que ha hecho reír como ninguno a Chile y a nuestro continente.

Luis Yáñez Morales  
Periodista y presidente de la Fundación Pepo

Ley Karin

Señora Directora:

Un aspecto menos conocido de la Ley N° 21.643, conocida como la “Ley Karin”, que entró en vigencia recientemente, es su impacto en los trabajadores de casa parti-

cular. Este grupo incluye a quienes laboran de manera continua, ya sea en jornada completa o parcial, puertas adentro o puertas afuera, realizando tareas de aseo y asistencia propias del hogar al servicio de una o más personas naturales o de una familia. Es fundamental que esta ley no sea vista solo como un conjunto de obligaciones legales, sino como una oportunidad para transformar profundamente la relación entre empleadores y trabajadoras. Adoptar estas medidas no solo mejorará la calidad de vida de las trabajadoras de casa particular, sino que también contribuirá a construir una sociedad más justa y equitativa. La “Ley Karin” representa un avance significativo en la protección de los derechos de las trabajadoras de casa particular, garantizando un ambiente de trabajo seguro y respetuoso. Los empleadores deben adoptar estos protocolos no solo como una obligación legal, sino como un compromiso ético para mejorar la calidad de vida de sus trabajadoras y contribuir a una sociedad más justa.

Cristóbal Cifuentes



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

## Política

“Hago un llamado directamente a que James Argo baje su candidatura en relación a las cifras que tenemos los otros comandos”.

**Héctor Muñoz**, candidato a alcalde en Concepción por el PSC.

“Lamentablemente el Partido Republicano y su candidato no estuvieron disponibles para este mecanismo”.

**Valentina Pavez**, candidata a alcaldesa en Concepción por Chile Vamos.

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Las diferencias continúan en la oposición en la búsqueda de un candidato único para el cargo de alcalde en la comuna de Concepción. En los últimos días han surgido dos posturas entre los postulantes del sector.

Por un lado está James Argo, carta del Partido Republicano a la alcaldía penquista, quien este viernes envió una carta a los presidentes de Chile Vamos -coalición conformada por Renovación Nacional (RN), la Unión Demócrata Independiente (UDI) y Evolución Política (Evópoli)-, para que la alianza de oposición deponga la candidatura de Valentina Pavez (UDI) al sillón municipal penquista y pasen a apoyar su postulación.

Y, por otro lado, está Héctor Muñoz, candidato del Partido Social Cristiano (PSC), junto con Pavez, quienes han propuesto que se desarrolle una encuesta pública y presencial con los tres candidatos para así definir un nombre único que represente a la oposición en la papeleta de las municipales en Concepción. Cabe señalar que tanto Muñoz y Pavez aseguran que es James Argo el candidato que no se quiere sumar a la consulta.

Consultado sobre el actual escenario en las candidaturas a alcalde en Concepción por la derecha, Muñoz reiteró el llamado a que el candidato del Partido Republicano se sume a realizar una encuesta y dijo que “nosotros tenemos un alianza con Valentina Pavez de un compromiso con una encuesta presencial. Eso ya es un hecho, es una alianza por el bien de la comuna de Concepción. Si bien la izquierda va dividida con 4 candidatos, nosotros lo que queremos es que es ideal que quedemos en un candidato para tener mayor posibilidades de un triunfo de nuestro sector”.

Asimismo, el postulante del PSC enfatizó que “yo hago un llamado directamente a que James Argo baje su candidatura en relación a las cifras que tenemos los otros comandos que también son válidos (...) Nosotros sí hemos hecho bastantes sondeos, pero ellos se validan de una sola encuesta”.

Por su parte, Valentina Pavez, sostuvo que desde un principio han estado dispuestos como candidatura para definir un candidato único de la derecha a la alcaldía de Concepción. “Lamentablemente el Partido Republicano y su candidato no estuvieron disponibles para este mecanismo. Luego de eso, y dado a



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**Esto tras la solicitud de James Argo a Chile Vamos para que baje la candidatura de Valentina Pavez (UDI). La postulante del gremialismo y Héctor Muñoz emplazaron a la carta de republicanos.**

ELECCIONES MUNICIPALES EN CONCEPCIÓN

# UDI y PSC insisten en encuesta para decidir carta única a la alcaldía penquista

que nosotros teníamos resultados distintos a los de ellos en las encuestas que hacíamos, insistentemente pedimos el acuerdo para que ChileVamos, el Partido Social Cristiano y republicanos acordáramos un mecanismo consensuado, transparente, imparcial y representativo para definir un candidato único”, detalló Pavez.

Respecto de la solicitud que rea-

lizó Argo a los partidos de Chile Vamos, de deponer la candidatura de la representante de la UDI, Pavez comentó que “creo que insistir en querer bajar a los otros candidatos por secretaría y presiones mediáticas y no por una encuesta consensuada, que valide la candidatura única del sector a la alcaldía de Concepción, es una muestra de soberbia y poco ánimo democrático”.

En línea con Muñoz, la postulante inscrita por Chile Vamos para el sillón municipal penquista, complementó que “si se quiere un candidato de unidad, nosotros estamos disponibles para hacer una encuesta consensuada, imparcial y vinculante que defina el nombre de la derecha para ganar la alcaldía de Concepción”.

También a través de una misiva a la que tuvo acceso Diario Concepción, el presidente regional de la UDI, Patricio Kuhn, respondió a James Argo y lo invitó a participar de una encuesta tradicional, de carácter público y presencial, con una metodología aprobada por los comandos de los postulantes para definir una candidatura única como sector.

En base a lo expuesto por el candidato republicano en la carta enviada a las testeras de Chile Vamos, Kuhn agregó que “los argumentos expresados por usted como objetivos son válidos, sin embargo, auto atribuirse la condición de representante del sector no nos parece atendible, especialmente después que reiteradamente ha rechazado la propuesta de la UDI y de Social Cristianos a medirse en una instancia verdaderamente imparcial”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

arauco

LA MADERA NACE  
**SE RENUEVA**  
Y **VUELVE A NACER**

Lo bueno de ser renovables,  
es que está en nuestra naturaleza.



renovables  
para una  
vida mejor

CONOCE MÁS



## Ciudad

“Estamos enfocados en mejorar la comunicación con los afectados para que tengan claridad”.

*Daniela Espinoza, seremi de Energía.*

“Son más de 100 brigadas que están trabajando tanto en la atención de reclamos”.

*Oscar Facusse, director regional Sur de CGE.*

“La situación más compleja se vive en las comunas de Arauco, Cañete y Lebu”.

*Jaime Morales, jefe de Servicio al Cliente de Frontel.*

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

A causa de los masivos cortes de electricidad registrados en toda la Región del Biobío, producto del sistema frontal caracterizado por fuertes vientos, la Seremi de Energía, la Delegación Presidencial y la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) se reunieron con la empresa CGE para revisar el estado de la reposición del servicio.

Hasta la tarde de ayer, en la Región del Biobío, el 94% de los clientes contaban con suministro eléctrico, pero aún permanecen 33 mil personas sin suministro.

La seremi de Energía, Daniela Espinoza, dijo que “estamos enfocados en mejorar la comunicación con los afectados para que tengan claridad sobre cuándo podrán recuperar la electricidad. En este momento, nuestra prioridad es atender la emergencia y asegurar que las personas sin suministro reciban la atención que necesitan”.

En cuanto a las comunas que se han visto más afectadas por la cantidad de clientes que se encuentran aún sin electricidad, Arauco es la que tiene más con 3.988, de acuerdo a la página web de la SEC que, cuando se refiere a clientes, involucra a residencias, comercios e industrias.

Cañete, es la segunda comuna con un total de 3.050 clientes afectados. Luego está con 2.840 sin suministro Los Ángeles. En Los Álamos hay 1.963 sin suministro eléctrico. En Alto Biobío, 1.855 clientes tampoco han recuperado el suministro eléctrico.

### CGE

Oscar Facusse, director regional Sur de CGE, indicó que el último reporte, en la Región del Biobío informaba de 33.000 clientes sin suministro. Por parte de CGE, en la Región hay 7.755 clientes en esa situación. “Por lo tanto es una fracción menor del total de clientes que están sin suministro en toda la Región”, recalcó.

El director regional Sur de CGE hizo hincapié en que el objetivo de la empresa es lograr que para la mañana de este domingo esté resuelta la mayoría de situaciones de contingencia. Para lo que tienen sobre 300 personas trabajando, tanto personal interno CGE como personal contratista.

“Son más de 100 brigadas que están trabajando tanto en la atención de reclamos individuales domiciliarios, así como brigadas pesadas que están trabajando en la reconstrucción del sistema eléctrico”, estableció Facusse.

En cuanto a los puntos más com-

DISTRIBUIDORAS ASEGURAN HABER REDOBLADO LABORES

# Más de 30 mil clientes sin luz: empresas aceleran labores para restituir el servicio eléctrico

En total en la Región del Biobío se ha recuperado en un 94% el suministro, según los registros de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles. La molestia de vecinos en Talcahuano, incluso, ha llevado a convocar manifestaciones.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



plejos, el directivo de CGE indicó que están situados principalmente en la comuna Coronel, aunque finalmente ya se está logrando la recuperación del suministro. San Pedro de la Paz, Tomé y Talcahuano. “Las comunas que están en el borde más costero, están en la orilla del mar, son aquellas comunas que tuvieron mayor nivel de afectación”, explicó.

En cuanto a la posibilidad de manifestaciones de parte de vecinos de Talcahuano que se están organizando por redes sociales debido a la fal-

ta de distribución del servicio eléctrico, Oscar Facusse señaló que “entendemos la molestia de los vecinos. La verdad es que el daño y la afectación que tuvo el sistema eléctrico en la Región del Biobío fue muy grande. Nuestro sistema no está preparado para este nivel de viento que superó los 100 km por hora, hay sectores donde se dice que llegó a los 180 km por hora”.

“Si bien es difícil, yo le pido a los vecinos que puedan entendernos, estamos recuperando lo más rápido que

podemos (...) Desafortunadamente, esta contingencia y el nivel de afectación supera con creces la capacidad de respuesta que nosotros podemos tener de manera inmediata”, manifestó el director regional Sur de CGE.

### Frontel

Desde la empresa distribuidora de electricidad Frontel, que en la Región del Biobío atiende principalmente a comunas rurales, hicieron hincapié en que pese a haberse preparado para una contingencia, los vientos que superaron los 100 kilómetros por hora que generaron múltiples caídas de árboles y postes, inevitablemente afectaron el suministro.

Las brigadas en terreno se han desplegado entre las regiones de Ñuble y Los Lagos, actualmente, suman a más de 2.500 colaboradores, aumento que representa cinco veces más en comparación a una operación en condición normal.

“La situación más compleja se vive en las comunas de Arauco, Cañete y Lebu, donde se requiere una reconstrucción de la infraestructura que resultó gravemente afectada por el impacto del sistema frontal de alta magnitud”, establecieron desde Frontel en un comunicado.

El jefe de Servicio al Cliente de Frontel, Jaime Morales, estableció que “el nivel de destrucción con que nos hemos encontrado, no lo habíamos visto antes. Reconstruir infraestructura requiere de más tiempo, por lo que el restablecimiento del suministro en esos casos será menos ágil de lo que nos gustaría. Son condiciones que queremos transparentar con nuestros clientes”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

5 MIL 549 SON LAS VIVIENDAS QUE REGISTRAN ALGÚN TIPO DE DAÑO EN LA REGIÓN SEGÚN ÚLTIMO CATASTRO

# El desafío de construir inmuebles que soporten el nuevo escenario climático

Tras el paso del último sistema frontal que registró una alta intensidad y persistencia en el viento, lo que causó decenas de voladuras de techumbres en la zona, parece necesario avanzar en mejorar la normativa y en el uso de nuevos materiales para enfrentar estos fenómenos.

**Pablo Carrasco Pérez**  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Este año, tanto la alta intensidad y persistencia en las precipitaciones como en el viento han puesto a prueba tanto a la infraestructura pública, como rutas y puentes, como para la infraestructura destinada a uso residencial.

Al menos así queda claro, tras el último balance realizado por la autoridad regional sobre los efectos causados el sistema frontal que afectó al Biobío entre miércoles y viernes, que dejó como saldo 5 mil 549 viviendas con alguna afectación, entre ellas las que sufrieron voladuras de techumbres.

Por ello, pareciera ser hora que, para enfrentar de mejor manera este tipo de eventos, se debe avanzar hacia la construcción de “infraestructura resiliente” no sólo desde lo público, sino también desde uso privado, como señaló Felipe Orellana, docente de Ingeniería Civil de la Universidad de Concepción.

“La infraestructura se daña principalmente por el desgaste, uso y fatiga de los materiales. Sin embargo, en casos excepcionales, como los ríos atmosféricos, cada vez más comunes en Chile, la infraestructura debe soportar cargas dinámicas adicionales, como vientos y altas intensidades de lluvia que afectan a las estructuras, provocando daños importantes, debido a esto se debe apuntar a generar infraestructura resiliente, capaz de soportar estos eventos extremos”, sostuvo Orellana.

“Por lo general, en Chile se construye con una buena calidad, principalmente los edificios en altura de hormigón armado, que tienen un buen comportamiento ante estos eventos, sin embargo, en Chile se construye mucho con mate-

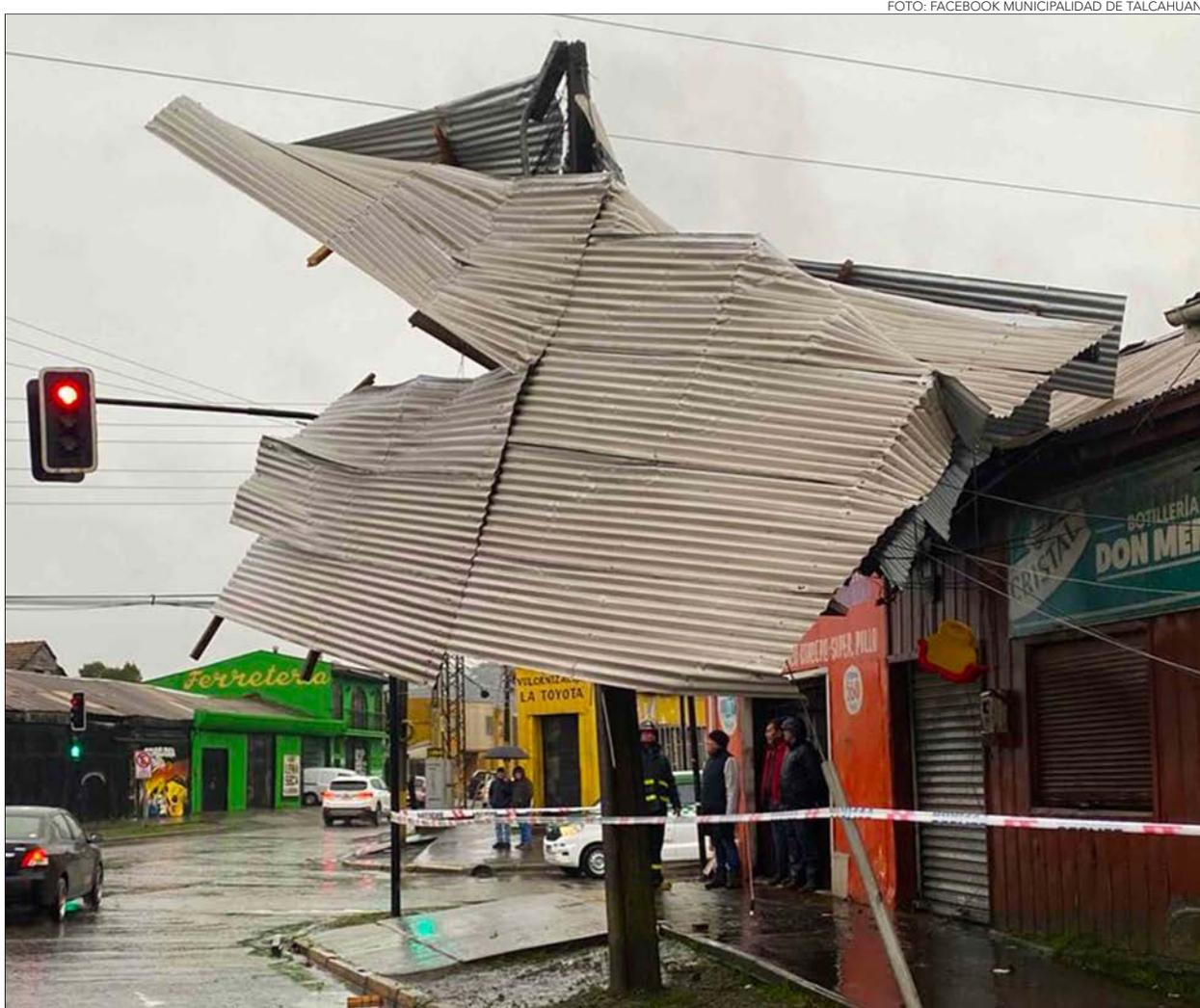


FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

tes vientos, intensa lluvia y también la posibilidad de remociones en masa, como ya hemos experimentado en distintos puntos de la Región este otoño-invierno, como lo recordó el especialista de la Universidad de Concepción. “La ubicación geográfica de nuestro país, expuestos a las corrientes del océano pacífico, nos hace más vulnerables a este tipo de eventos, principalmente a las áreas urbanas y montañosas donde los deslizamientos de tierra aumentan con la intensidad de las lluvias”, agregó Orellana.

“Las nuevas tecnologías de monitoreo y de construcción en Chile y el mundo, están apuntando al desarrollo de nuevas metodologías constructivas que sean capaces de soportar, estos eventos extremos, además de los nuevos materiales de construcción cada vez más ligeros y resistentes”, cerró el académico UdeC.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### Construcción con materiales ligeros

Su amplio uso en el ámbito residencial, favorece los efectos negativos ante fenómenos como los registrados estos días, sostuvo el docente de Ingeniería de la UdeC.

riales ligeros como la madera, principalmente las habitaciones residenciales, esto implica que los efectos de las lluvias y vientos sean aún mayores”, aseveró el docente e investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción.

### Normativa

En este sentido, el especialista, también Máster de la Universidad de Florencia y PhD Infraestructura, Transporte y Geomática de la Universidad de Roma, planteó que la actual normativa en esta área debería también adaptarse a este nuevo escenario, donde los episodios de fenómenos meteorológicos de altas intensidades comienzan a ser recurrentes.

“En este caso, el rol de la industria de la construcción y las políticas públicas son claves para determinar la calidad de la construcción, la correcta arquitectura y la ingeniería de detalle aseguran la calidad de las edificaciones, en términos de durabilidad y

seguridad para un propietario o mandante”, indicó Orellana. “El desafío es establecer nuevos parámetros de construcción y de diseño, acordes a los nuevos efectos del cambio climático sobre las estructuras y edificaciones, considerando nuevas cargas adicionales como fuertes vientos, lluvia y altas temperaturas”, precisó.

### No sólo techumbres

Y es que conceptos como vulnerabilidad estructural hay que incorporarlos dentro del vocabulario a la hora de construir o adquirir una vivienda, la que hay hoy que pensar para que no sólo resista a sismos, sino también a otros fenómenos, como fuer-

### BUSCAMOS A LAS Y LOS MEJORES PARA SERVIR AL ESTADO

Amplía plazo de postulación de concursos ya iniciados:

◆ **Director/a Regional del Biobío**  
Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres - SENAPRED

◆ **Subdirector/a Regional de Servicios Sanitarios Rurales de la Región de Bío Bío**  
Dirección de Obras Hidráulicas

Postulación hasta el 12 de agosto de 2024

Postula en [adp.serviciocivil.cl](http://adp.serviciocivil.cl)

Alta Dirección Pública

**SERVICIO CIVIL**

COMUNAS MÁS AFECTADAS POR DESBORDE DE RÍOS

# Acusan falla de alerta SAE en Arauco: municipios trabajan en la mitigación de daños por temporal

Nuevamente Arauco y Curanilahue fueron golpeadas por un sistema frontal, al igual que en junio pasado. Sus alcaldesas, Alejandra Burgos y Elizabeth Maricán, realizan un balance del paso del viento y la lluvia por la provincia de Arauco.

FOTO: MUNICIPLIDAD DE CURANILAHUE



Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Ya con un clima más pacífico en comparación con aquel de intensas lluvias y ráfagas de viento, las consecuencias y el catastro de daños en las comunas de la Provincia de Arauco ya son atendidas por los municipios afectados. Sin embargo, el desabastecimiento de energía eléctrica no parece encontrar una solución.

Por otro lado, en Arauco señalan que durante la emergencia del río atmosférico las alertas del Sistema de Alerta de Emergencia (SAE) no respondieron como debían.

## Curanilahue

Dentro de los principales problemas en la comuna de Curanilahue, se reportan fallas de comunicación. Las empresas que entregan servi-

cios de celular e internet están teniendo problemas para reponer sus servicios, según indicó la alcaldesa, Alejandra Burgos.

“Recordemos que esta afectación ha significado también la caída de tendidos eléctricos y fibra óptica, lo que tiene a la región en una situación de cortes de energía prolongados, así también todo lo que tiene que ver con la conectividad digital”,

agregó.

Según la jefa comunal todavía hay usuarios sin electricidad en diversos puntos, siendo la mayoría gente rural, aunque no exentos quienes habitan el sector urbano. Por el momento el ayuntamiento continúa insistiendo hacia el nivel superior para restituir los servicios lo antes posible.

“Nos comentaban algunos veci-

nos que había cortes de agua potable en el sector urbano, los que se han ido recuperando de a poco. En algunos sectores había problema de presión de agua, actualmente siendo arreglados por Essbio, ahora, los sistemas de Agua Potable Rural (APR) en Colico Norte están con dificultades de captación”, comentó.

Paralelamente aseveró que los equipos municipales están despejando la ruta hacia el APR de San José de Colico. Mientras tanto, se ha dispuesto de colaboración para que se tenga un sistema alternativo de entrega de agua.

“La infraestructura de caminos rurales se ha visto muy interrumpida. Está en proceso el levantamiento de aquellos sectores, pero hay otros que esperan a los equipos técnicos de vialidad del Ministerio de Obras Públicas (MOP)”, explicó.

Estos últimos corresponden a Trongol alto y bajo, Bajo Los Ríos, Mundo Nuevo, El Guindo y algunos sectores de Colico Norte afectados por la caída de árboles que obstruyen los vehículos.

Según Burgos las escuelas también están en levantamiento, pues los equipos del área del Departamento de Educación están revisando las condiciones existentes para retornar a las clases el lunes.

“Recordemos que no es sólo la entrega de la educación, sino también alimentación, y por eso nos urge que se pueda restituir cuanto antes, pero sólo si están en condiciones de recibir a los niños y funcionarios”, declaró.

A pesar del negativo panorama, la edil manifestó que “el hospital está funcionando correctamente, tanto su urgencia respiratoria como no respiratoria, así también los servicios que presta nuestro Cesfam y los equipos de salud”.

Acerca de la entrega de ayudas iniciales, ella recaló que el municipio cuenta con stock. De hecho, aseveró que se ha entregado toda la bodega, con sus respectivas fichas. En otro aspecto, ya inició la entrega de carbón, pero sólo una pequeña cantidad, por lo que no da para entregar a todos.

“El compromiso es que de aquí al lunes llegue todo el material para entregar a las familias afectadas por las inundaciones y por voladuras de techo, que han significado que las viviendas hayan quedado mojadas”, informó.

Relacionado a la limpieza de calles, afirmó que esta empezó con bastante dificultad, porque sólo se contaba con algunos vehículos. A pesar del esfuerzo de los voluntarios, la comuna presenta un déficit de personal para las labores de despeje.

“Ya se han limpiado dos sectores, y vamos a continuar en el resto con agua por aljibes, pero también soli-



FOTO: CABRERO INFORMA

citamos ayuda para que se puedan limpiar viviendas con personas mayores o con discapacidad”, sostuvo.

Sobre la reposición de viviendas, la alcaldesa detalló que ya se realizó el levantamiento de 50 casas afectadas por voladuras de techo, y otras 50 por la destrucción de su cierre perimetral.

#### Arauco

En la comuna costera de Arauco, la alcaldesa, Elizabeth Maricán, confirmó que el servicio de electricidad se mantiene cortado (ya por más de 60 horas) para 4.000 clientes de Frontel, lo que está significando una afectación grave en el comercio en el borde costero y en todos los sectores rurales.

“Por ejemplo en Llico, que es un sector muy turístico, donde tenemos emprendedores que tenían productos congelados, todo eso se descongeló”, aseveró.

En cuanto a la falta de suministro eléctrico en sectores rurales, señaló que el principal problema es que las bombas abastecimiento de pozos no funcionan. Para socavar el problema disponen de un camión aljibe.

“Además, tenemos más de 100 vecinos afectados por voladuras de techo y en términos estructurales. Por otro lado, hubo dos embarcaciones que se fueron a fondo en Tubul”, complementó.

Sobre la infraestructura vial, la comuna posee dificultades en las rutas P-40, 358 y P-20 —con más de 60 dificultades en estas— lo que ha

significado el despeje, pero no la seguridad.

“Tenemos mucha infraestructura pública afectada, como establecimientos educacionales y dos jardines infantiles. En el Estadio Municipal de Arauco se les cayó una torre de iluminación, en el Cesfam de Tubul el techo, y en la Escuela Mare Nostrum y el Liceo Politécnico de Carampangue hay infiltraciones de agua”, detalló.

Sobre los sistemas de alarma, Maricán observó que el día 1 de agosto —a eso de las 11:45 p. m.— solicitó una alerta SAE para el sector de Horcones Cordillera y el sector Puente de los Cuervos en Carampangue, pero esa alerta nunca se emitió.

“Entendemos de manera oficial que fue por la falta de conectividad con la señal satélite, pero me parece terrible esta situación, porque la alerta SAE justamente está para alertar de manera preventiva. Empezó a subir el agua (del Río Lía, Pichilo y Carampangue) y no tuvimos como alertar, y eso es grave”, denunció.

#### Gestión con autoridades regionales

En cuanto a las conversaciones para restituir el orden en la zona, la alcaldesa de Arauco declaró que “principalmente los recursos municipales y aquellos que nos aporta Senapred están todos disponibles para atender la emergencia”.

“Paralelamente se hace la coordinación operativa con la empresa

Celulosa Arauco que ha dispuesto camiones para limpiar los caminos con deslizamiento de tierra”, indicó.

Por el momento, a través de la organización intercomunal Arauco 7 no se ha gestionado ningún recurso, pues la mala señal y conectividad terrestre lo impediría. Según Maricán, la próxima semana se reunirán los alcaldes de la provincia.

Localmente, el municipio instruyó dos sesiones del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (CO-GRID) preventivos, más uno en medio de la emergencia. Pero con otras autoridades no han conversado.

“Me parece lamentable que autoridades, como la ministra de obras públicas (Jessica López) pueda visitar solo una comuna y no la de al lado. Entendería que estuviese corta de tiempo, pero yo podría haberme acercado a Laraquete para entregarle de manera formal mi inquietud”, contestó

Consultada por Diario Concepción, ella sostuvo que la delegada presidencial, Daniela Dresdner visitó la comuna, pero en realidad la información no fue muy alentadora. “Vamos a empezar a aplicar la Ficha Básica de Emergencia (FIBE), pero no tenemos ninguna información oficial de cómo se estaría considerando el daño a las familias”.

“Contacto con el Gobierno Regional tampoco hemos tenido. Sin embargo, en el caso del Gore siempre estamos muy presentes. De hecho, el Core Christopher Gengnagel tomó contacto con nosotros (...), pero ha sido bastante dificultosa la comunicación”, concluyó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



La Universidad de Concepción lamenta profundamente el sensible fallecimiento de la Dra.

### SONIA LUISA FIGUEROA YASÍN (Q.E.P.D)

Profesora Titular de la Facultad de Medicina, exalumna de nuestra Universidad, lideró el Departamento de Pediatría UdeC durante cinco periodos. Deja una huella indeleble en la comunidad médica de la región, en las múltiples generaciones que formó y en cada persona que compone la Facultad de Medicina.

Como Universidad reconocemos su importante legado y enviamos nuestras más sentidas condolencias a su familia y seres queridos.

CARLOS SAAVEDRA RUBILAR  
RECTOR  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



CONTROL DE PLAGAS

# Palomas en Concepción: evalúan si la presencia de estas aves son un problema para la comunidad

Christian Kairies Gatica  
 Contacto@diarioconcepcion.cl

El municipio de Concepción invitó a los penquistas a postular a su nueva iniciativa que ofrece el servicio de control de plagas de palomas, en respuesta a solicitudes vecinales y observaciones del equipo ambiental de la institución.

Para postular, la persona debe residir en Concepción, poseer certificado de registro social de hogares con 40% o mayor grado de vulnerabilidad y ser propietario de la

**Ante la nueva iniciativa municipal que invita a postular para el servicio de control de plagas de palomas, especialista y a la comunidad analizaron efectos para confirmar la magnitud de la preocupación.**

vivienda de 1 o 2 pisos.

Además, debe presentar una carta de su junta de vecinos certificando la presencia de la plaga y respaldar la postulación adjuntando imágenes (fotografías) del daño estructural de la vivienda. Todo esto a través de un formulario.

Respecto del anuncio, "se trabajó en la conformación de un grupo ambiental de la comunidad, que postuló a una subvención municipal obteniendo los recursos para contratar a una empresa de control de plagas", dijo Ximena Cortés, encargada de la Oficina de Manejo Integrado y Control de Plagas de Concepción.

Es que los sectores que tienen problemas con exceso de palomas no son pocos, o así lo afirmó Lisandro Muñoz, médico veterinario y docente responsable de la asignatura de Manejo Integrado de Plagas en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción. "Conozco varios lugares, coincidentes con sitios donde se les da comida en forma consciente como la Plaza de la Independencia o la Laguna de los Patos en la Universidad de Concepción, o en lugares en donde hay alimento disponible como la Vega Monumental, Mercado Provisorio de Concepción, Hospital Regional de Concepción, Club Hípico de Concepción, carros de vendedores ambulantes, supermercados y antiguamente en los silos que habían en Prat con carrera, en el silo de Vilumanque y en los centros ecuestres que había en el Gran Concepción", dijo.

El docente mencionó lo anterior puesto que las aves hacen sus nidos en lugares cercanos y son oportunistas respecto a su alimentación, por lo que si se destruyó su lugar de nidificación, probablemente, se trasladarán a un lugar cercano.

Ana Hernández, presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores de Concepción, también dijo que "nosotros acá, camino a Penco, tenemos los edificios (V. Los Conquistadores), lo que ha afectado a ciertas personas que viven en alturas porque se han metido estas aves a hacer nidos dentro de los ductos de ventilación y también en la salida de los calefont, y ha sido de verdad mucho problema para poder lograr ciertos recursos para poder limpiar (...) Los accesos a estos pisos son complicados".

En cuanto a acciones desarrolladas anteriormente, la funcionaria municipal, Ximena Cortés, dijo que, en general, "se entregaban asesorías a las personas afectadas y el año 2020 se hizo un trabajo coordinado con la Secretaría de Planificación del mismo municipio de Concepción en el sector Pedro del Río Zañartu, donde los departa-

mentos de los últimos pisos estaban severamente afectados por la plaga de palomas, al punto de no poder ser habitadas ciertas áreas de éstos”.

#### Características del servicio

Los métodos y/o técnicas que utilizará la empresa que se adjudicó el contrato estarán autorizados por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), como la instalación de pinchos, mallas, trampas de captura, entre otros, siempre considerando que no se genere sufrimiento a los individuos de la especie, precisaron desde el municipio.

La efectividad se asegurará a través de la supervisión a la empresa contratista en primer lugar y en segunda instancia, monitoreando el cambio de hábitos y conductas adquiridos por la comunidad luego de ser informada, sensibilizada y educada en torno al problema.

El programa se financiará a través de un presupuesto de \$25 millones de pesos, otorgados directamente a la Dirección de Medio Ambiente, específicamente a la Oficina de Manejo Integrado de Plagas.

En este aspecto, el especialista Muñoz destacó que hay varios métodos para erradicar estas plagas, “uno de ellos es la exclusión, es decir, poner una barrera física que impida que las palomas se paren o aniden en un determinado lugar; para ello se puede tapar un posible ingreso con madera, metal o bien poner mallas metálicas o de nylon”.

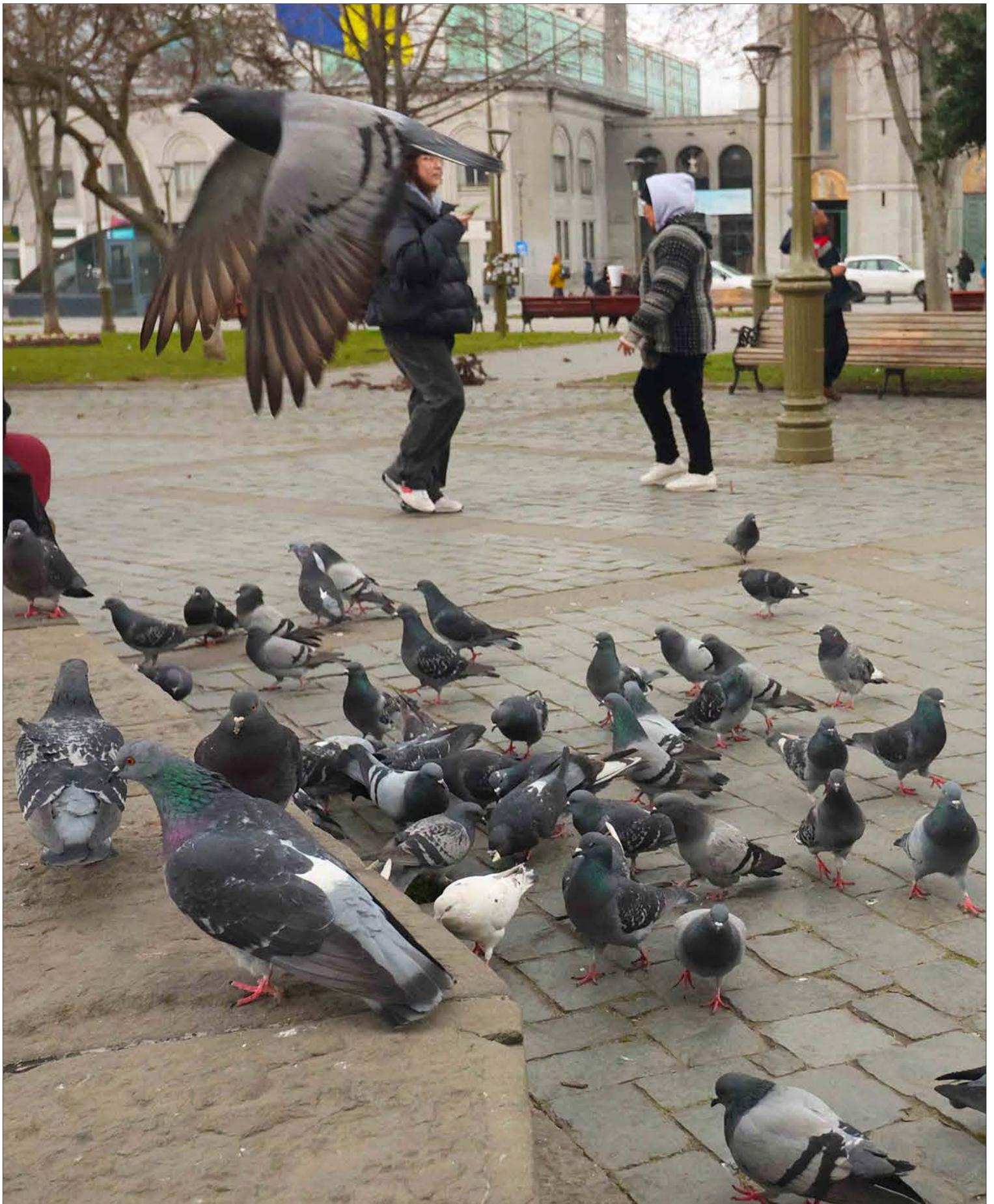
Otros métodos de exclusión menos efectivos son colocar repelentes o púas metálicas en estos lugares, o bien grabaciones con ruido de aves rapaces o maniquí de búhos y otro tipo de espantapájaros. Sin embargo, la exclusión no reduce la población; sólo traslada o traspa el problema a otro lugar.

No obstante, “el sistema más efectivo es la recolección manual de huevos y crías en el nido y la captura en jaula de adultos atraídos con alimento, para luego ser sacrificados por dislocación cervical, lo que reduce la población y asegura una disposición final del individuo muerto sin riesgo de salud para las personas”, dijo el docente.

#### ¿Pueden ser las palomas un problema tan grave?

Las palomas representan un problema para el bienestar de las personas debido a su costumbre de despertar temprano y su forma de comunicarse, lo que genera ruidos molestos. Además, defecan mientras vuelan, ensuciando ropa y cabeza, y sus heces atraen moscas y emiten malos olores, explicó el especialista.

Económicamente, las palomas afectan al consumir alrededor de 60 grs. de alimento al día, lo cual es



significativo en avícolas y sitios con caballos. También construyen nidos en canaletas de techos, causando goteras. Sus heces pueden dañar materiales de construcción, siendo especialmente problemáticas en edificios patrimoniales.

Desde el punto de vista de la salud animal, las palomas pueden contraer influenza aviar, una enfermedad que ha llevado al sacrificio de miles de gallinas y afecta a criaderos de aves. Esta situación tiene un alto impacto económico en la industria avícola según el especialista.

En salud pública, las palomas son portadoras de pulgas, piojos, garrapatas y ácaros y sus heces pueden transmitir enfermedades como salmonelosis, psitacosis, histoplasmosis y criptococosis, afectando la salud de las personas.

Ahora, si hablamos de beneficios, “como todas las aves que comen semillas, en que algunas de éstas no son trituradas en el buche, al defecar, favorecen la diseminación de semillas, lo que se puede apreciar en las canaletas de techos en donde anidan semillas, ya que en ellas crece mucho pasto”, dice Muñoz.

Consultado sobre otras plagas más urgentes, como en muchas otras partes de Chile y el mundo, la rata noruega (guarén o pericote) y la rata del tejado son de las plagas más frecuentes.

“Otra plaga cada día más abundante en Concepción es la presencia de la cucaracha rubia o alemana en los lugares en donde se manipulan alimentos, las que transmiten varias enfermedades a las personas”, finalizó el doctor.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La Región del Biobío tiene 86 humedales, ecosistemas clave para la naturaleza y bienestar humano por múltiples beneficios que brindan sus funciones como reservar agua, mitigar eventos naturales extremos, contribuir a la resiliencia climática, albergar hábitats para flora y fauna, promover la biodiversidad, proveer paisajes y sitios para disfrutar actividades.

Y su rol como espacio vital para la avifauna residente y migratoria merece atención especial. Sólo en el Rocuant-Andalién hay más de 100 especies y es una de las áreas del mundo importantes para la conservación de las aves (IBA-Important Bird Area), aunque es uno de los humedales más amenazados en un escenario de gran declive y presión sobre este tipo de ecosistemas por la contaminación, crecimiento urbano y otros factores.

#### Rol del aviturismo

Por ello "la Región del Biobío y el humedal Rocuant-Andalién es un sitio prioritario de trabajo en el país", manifestó Javiera Ferreyra, directora para Chile de Audubon Américas, programa de la ONG norteamericana National Audubon Society que se dedica a la conservación de aves y los lugares que necesitan en toda América a través de distintas estrategias y buscando beneficiar también a las personas.

Hace cinco años se aliaron al Ministerio del Medio Ambiente (MMA) e implementan programas para materializar su misión y con atención en promover el turismo de observación de aves: "desarrollar el aviturismo es una de las alternativas para poner en valor y conservar ecosistemas como el Rocuant-Andalién y las aves, y generar oportunidades laborales", aseveró como convicción que nutre la experiencia que han tenido en diversos países y por la que recientemente realizó por primera vez en Chile y Biobío el Curso de Formación de Guías Naturalistas de Aviturismo.

Las aves son uno grupo de fauna fácil de observar y con sus atributos y los paisajes que regalan sus hábitats atraen a muchas personas. Ahí que su diversidad y paisajes locales abran posibilidades de desarrollo sustentable y sostenible que se debe aprovechar.

"Sabemos que el turismo de observación de aves que es bien planificado, regulado y pensado con las comunidades trae muchos beneficios para la conservación. El aviturista y quienes se dedican a esta actividad

ONG INTERNACIONAL BUSCA POTENCIAR CAPACIDADES EN BIOBÍO

# Aviturismo: oportunidad para proteger la biodiversidad e impulsar el desarrollo local

El turismo de naturaleza y particularmente la observación de aves interesa a cantidad creciente de personas a nivel global y local. Así, abordar este nicho aparece como oportunidad de beneficio ambiental, económico y social; y Biobío con su diversidad de avifauna y ecosistemas tiene gran potencial que aprovechar.

FOTO: DIEGO FIGUEROA



**BIOBÍO** fue una de las tres regiones donde se realizó por primera vez en Chile el curso que formó guías naturalistas de aviturismo por ONG internacional.

son personas mucho más conscientes de los entornos naturales que otro tipo de turista", sostuvo.

Además, el turismo reporta réditos económicos en particular y puede impulsar otros rubros como el gastronómico, y así el desarrollo local.

#### Promover en Chile

Javiera Ferreyra aseveró que la oportunidad e impacto es patente en un contexto donde el aviturismo genera un tan masivo como creciente interés a nivel global y local, por ello

apostaron por su abordaje en distintas aristas.

En 2019 realizaron un primer análisis de mercado del turismo de observación de aves. Según los datos, la llegada de turistas internacionales aumento de 2,8 a 4,5 millones entre 2010 y 2019, y dentro del turismo de naturaleza el aviturismo se reconoció como un nicho especializado con las mayores tasas de crecimiento en los últimos años en Chile, generando más de 62 millones de dólares al año.

Avanzaron en identificar rutas para realizar la actividad. Y recientemente un curso que formó a 31 guías especializados en Biobío, Valparaíso y La Araucanía tras participar del programa de 10 meses que se adaptó para el país por un equipo de Fundación Legado Chile y BirdsChile, abordando diversidad de aristas para potenciar las capacidades del rubro.

#### Capacitación

"Es necesario capacitarse en esta área del turismo, porque hay necesidades que cubrir de los turistas nacionales e internacionales interesados en aves. Falta tener mayor oferta y trabajar de forma colaborativa con distintos actores del área gastronómica, del transporte, etcétera", resaltó la directora de la empresa regional de aviturismo ChileBirds y participante del curso Katherine Sanhueza.

El fundador de ChileBirds, Felipe Jara, añadió que "si bien muchos de los que cursamos el programa ya sabíamos que el aviturismo contribuye mucho al desarrollo del turismo sostenible, ahora sabemos que es nuestra misión entregar ese mensaje a otros actores turísticos que no están concentrados en aviturismo, como actores del rubro de la gastronomía, del transporte o del alojamiento".

Y por lo que la experiencia de dedicarse a esta actividad turística y el potencial local de desarrollarla, si bien se ha notado el creciente interés, también se plantea el reto de seguir promoviendo, validando y posicionando al Biobío como destino interesante en el aviturismo.

## Ciencia & Sociedad

# Conservación de avifauna y hábitats en Biobío: un quehacer presente con impacto para el futuro

El trabajo presente del Audubon Américas en Chile y Biobío mira al futuro, y la proyección es continuar con las iniciativas vigentes y llegar con otras, permitiendo avanzar en estrategias de desarrollo sustentable y sostenible como el aviturismo, para la protección y preservación de la avifauna con sus hábitats y beneficiar a las comunidades que habitan esos territorios.

### De Estados Unidos a Biobío

Javiera Ferreyra expuso que hace 15 años llegaron a Chile con proyectos particulares, específicamente a Chiloé, pero en 2019 existen con proyectos y programas de largo plazo.

Actualmente es una de las 25 organizaciones que conforman la Estrategia Nacional de Conservación de Aves (Enca) que impulsa el MMA, con la que en 2018 firmaron un convenio de colaboración y marcó el inicio de la llegada de un programa de gran envergadura de la organización que nació en Estados Unidos para combatir el declive de las poblaciones de aves y sus hábitats en el continente.

La cartera ministerial también es mandante del proyecto GEF "Humedales Costeros" y la ONG es socio estratégico. La iniciativa la financia el Fondo Mundial para el Medio Ambiente y ejecuta ONU Medio Ambiente para mejorar el estado ecológico y conservación de ecosistemas del Centro-Sur chileno, abarcando 5 regiones que incluyen Biobío.

Es así que avanzan en el apoyo e impulso de acciones a nivel nacional y local en línea con el quehacer y experticia que han acumulado en el trabajo con distintas naciones americanas.

Y la representante de la organización en Chile resaltó que la promoción del aviturismo y el curso recientemente culminado en Biobío forman parte de una estrategia mayor llamada "Ruta de avistamiento de aves". Y explicó que al alero de ésta "identificamos puntos clave para la observación de aves y apoyamos a construir destino, dentro de lo que está el fortalecimiento de capacidades".

El trabajo para identificar rutas

**LOS HUMEDALES** son sitios clave para las aves. Sólo en el Rocuant-Andalién habitan más de 100 especies.



FOTO: CHILEBIRDS

se concentró en el área costera del hotspot (punto caliente) de biodiversidad que hay en el Centro-Sur, áreas relevantes para la conservación global, y precisó que son cerca de 8 sitios los que definieron que consideran sólo avistamiento de aves o aviturismo con otras actividades, y pronto lanzarán un mapa interactivo.

Y la región es parte clave: "uno

de nuestros pilotos está en Biobío y particularmente el humedal Rocuant-Andalién es uno de los puntos más importantes para nuestras estrategias dado que allí hay más de 160 especies de aves", afirmó.

De hecho, en el marco del proyecto GEF Humedales Costeros y el quehacer de la ONG, desde 2019 han desarrollado un plan de ac-

ción de conservación que busca sacar del estado de amenaza a este IBA y que, aseguró, les compromete a largo plazo a acompañar su implementación. "Eso nos ha hecho que estemos trabajando, implementando una mirada de manejo adaptativo y a largo plazo para seguir colaborando en la conservación de este sitio", destacó.

### Proyección futura

Hacia ese horizonte y el interés de promover otros proyectos de Audubon Américas, contó, han estado teniendo conversaciones y buscando alianzas con organismos locales como el Gobierno Regional del Biobío.

Javiera Ferreyra añadió que hay iniciativas hemisféricas que van a implementar en Chile y en la Región del Biobío.

Ante ello relevó a "Conserva Aves", que impulsan junto a otros relevantes organismos internacionales para conservar áreas protegidas y mejorar su manejo en todo el continente americano. "Chile es uno de los países prioritarios y vamos a movilizar recursos para proteger hemisféricamente a dos millones de hectáreas. Y la gente podrá postular áreas para recibir este financiamiento", explicó.

"Tenemos otro proyecto que es a 10 años en el que vamos a movilizar 3 billones de dólares para financiar proyectos de conservación y restauración de ecosistemas críticos para las aves migratorias en todo el continente y el desarrollo de infraestructura amigable con las aves y ambientalmente mejor diseñados. El propósito es promover la resiliencia climática y la conservación de la biodiversidad, y aportar a enfrentar los efectos de la triple crisis ambiental que tenemos: climática, biodiversidad, y contaminación", profundizó. Esta iniciativa es en alianza con otras instituciones internacionales.

"Y la Región del Biobío y el ecosistema humedal Rocuant-Andalién son sitio prioritario para el desarrollo de estas iniciativas y muchas más", cerró Ferreyra.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

43 %

de prevalencia de Síndrome Metabólico hay en la Región del Biobío.

LIDERADO POR ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

# App Metamorfosis: innovación que busca bajar el Síndrome Metabólico

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

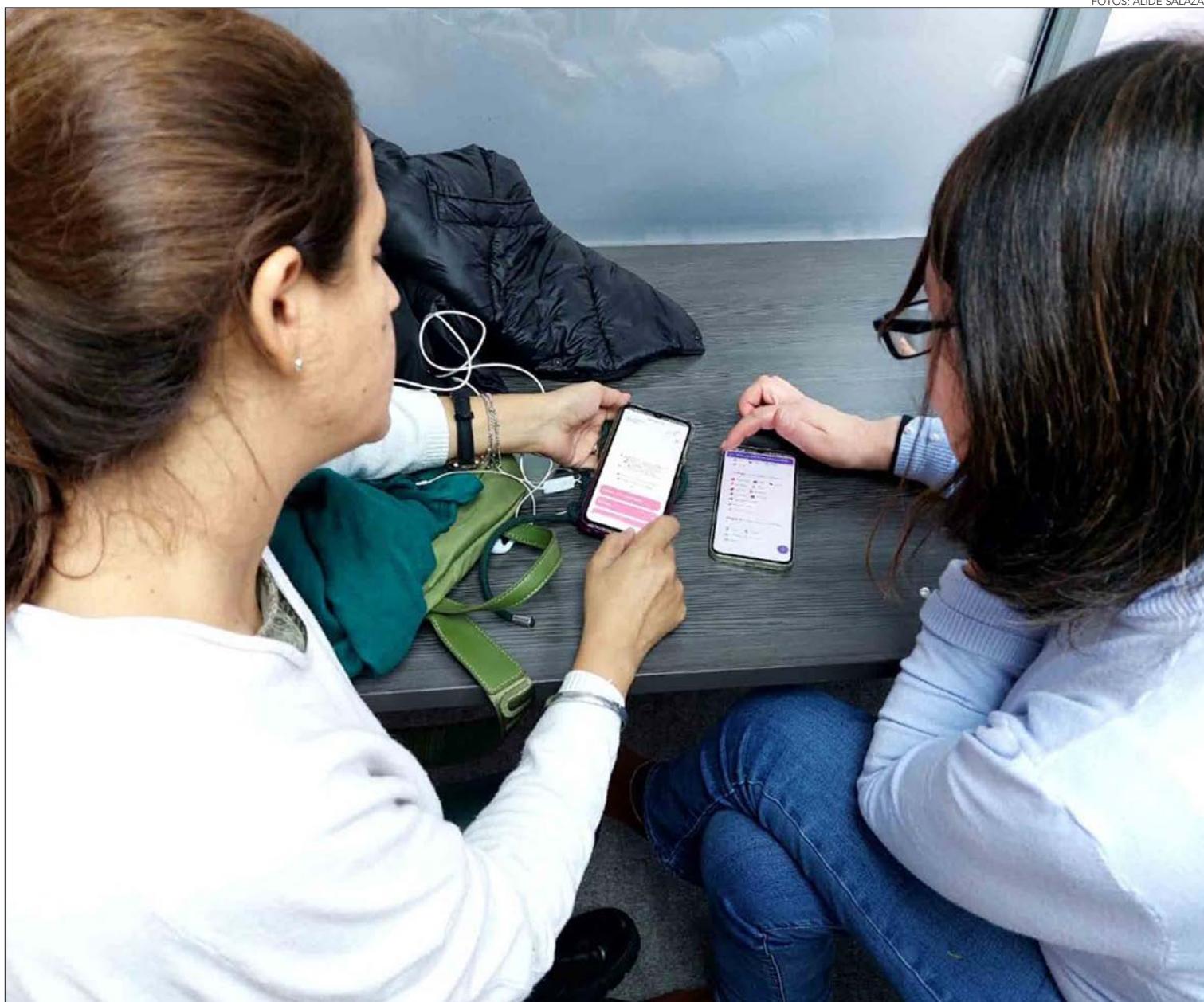
Según la Encuesta Nacional de Salud 2016-17 la Prevalencia de Síndrome Metabólico total en el país fue de 41.2 % (Hombres 44%, Mujeres 38,5%) y en la Región del Biobío llegó a 43 %. “Se trata de una prevalencia que aumenta con la edad, detectándose entre los 45-64 años una prevalencia de 58%”, destacó Alide Salazar, enfermera matrona, Doctora en Enfermería y académica de la Universidad de Concepción quien además forma equipo con Vivian Vélchez Barboza y Sandra Ríofrío, también enfermeras, Doctoras en Enfermería junto a Soraya Albrecht, ingeniera civil en materiales y Paulina Villaseca, médico cirujano, especialista en Obstetricia y Ginecología, todas integrantes del emprendimiento Metamorfosis.

“Soy enfermera matrona, Doctora en Enfermería (Chile), académica UdeC y emprendedora. En conjunto con un equipo de investigadoras de Chile, Costa Rica y Ecuador desarrollamos un proyecto Start-Up Ciencia, financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) de Chile. El producto de este proyecto es App Metamorfosis, una aplicación para teléfonos celulares, que tiene como finalidad acompañar a las mujeres en etapa de perimenopausia (mujeres entre 40-59 años) y prevenir los factores de riesgo del Síndrome Metabólico, que afecta a casi la mitad de las mujeres en esta etapa en Latinoamérica (LATAM.). Nuestra App se encuentra disponible en App Store y Google Store” explicó Salazar.

Más en detalle, la líder del equipo contó también que “somos una empresa nueva que tenemos como misión desarrollar herramientas tecnológicas basadas en evidencia para acompañar a las personas en sus procesos de salud y enfermedad para mejorar su calidad de vida y el acompañamiento que pueden hacer los profesionales respecto de estos pacientes. Este primer desarrollo se llama App Metamorfosis que fue diseñada precisamente para acompañar a las mujeres en etapa

Actualmente cuentan con 1.000 descargas y apunta a mujeres en etapa de pre y post menopausia. Principales clientes son del ámbito institucional de la salud pública.

FOTOS: ALIDE SALAZAR



de climaterio y menopausia, ya que nos dimos cuenta de que, había una tremenda oportunidad y un vacío”.

## Oportunidad

De acuerdo con la académica de la UdeC, la oportunidad descubierta tiene relación con que “las mujeres desconocen mucho en los distintos niveles socioeconómicos y socioeducacionales sobre la transición de la premenopausia a la

postmenopausia, toda la sintomatología y del impacto esto tiene en su salud y a los factores de riesgo a las que están expuestas, por eso sacamos adelante este primer desarrollo”.

La enfermera matrona indicó también que la App es una herramienta de autogestión desarrollada con base científica cuyo foco, en su primera etapa, “es disminuir los factores de riesgo cardiovasculares

que tienen que ver específicamente con el síndrome metabólico que está compuesto por cinco factores de riesgo que son tener la circunferencia de abdomen aumentada; tener presión arterial, la glicemia y los triglicéridos elevados y el Colesterol HDL alto que es conocido que es bueno disminuirlo, entonces, cuando la persona tiene tres o más de estos síntomas, se considera con Síndrome Metabó-



lico donde la casi la mitad de las mujeres de LATAM tienen ese problema y lo desconocen”.

Hay que señalar que la idea del emprendimiento surgió de una tesis de doctorado de una estudiante de enfermería de la Universidad de Concepción proveniente de Ecuador que tras revisar la literatura dio con la cifra alarmante de Síndrome Metabólico en el ámbito latinoamericano. “Partimos trabajando con una tesis de doctorados y ahí desarrollamos el primer prototipo mínimo viable. Cuando la estudiante lo probó la tesis en Ecuador se dio cuenta que la App complementaba una intervención para disminuir la circunferencia de cintura y la presión arterial donde tuvo muy buena aceptación, entonces al otro año que se graduó, postulamos con ella junto a otra colega que vive en Costa Rica a un fondo de Star Up Ciencia de la ANID que adjudicamos a fines del 2022” contó la emprendedora.

#### Comercialización

Alide Salazar adelantó que se acaban de adjudicar la semana pasada un nuevo fondo Semilla Inicia de Mujeres de Corfo orientado a implementar la comercialización. “Si bien el Start Up Ciencia nos dio el apoyo para el desarrollo de la aplicación y también para la comercialización, pero el lanzamiento lo hicimos en enero, por lo que no hubo mucho tiempo para la comercialización, así que ahora con los nuevos fondos de Corfo podremos mejorar”.

#### Idea del emprendimiento

surgió de una tesis de doctorado de una estudiante de enfermería de la Universidad de Concepción proveniente de Ecuador.

Entre los apoyos destacados por la emprendedora figuran los respaldos otorgados por entidades como la Sociedad Chilena de Obstetricia y Ginecología y de la Sociedad Chilena del Clímatario. Además, cuentan con la ayuda recibida de IncubaUdeC. “La incubadora de la UdeC ha sido clave en este camino, hemos solicitado ser incluidos en los programas de formación que tienen ellos y en la segunda versión de Conectadas, con Start Up Biobío y Casa W donde nos han dado apoyo técnico y con plataformas de inversiones” acotó.

La académica de la UdeC comentó que actualmente están concentrados en la obtención de clientes institucionales. “La aplicación en este momento es de descarga gratuita en las dos tiendas principales (Playstore y Appstore) y este segundo semestre tenemos planes de generar ventas con clientes institucionales porque la App es un complemento para la atención que realizan los profesionales, por lo tanto agrega valor a la experiencia puede tener una usuaria ya sea en medios públicos como privados ya que facilita, entre otros, la recogida de da-

tos los que la paciente puede compartir con los profesionales, optimizando el tiempo de consulta y permite a la mujer obtener información educativa”.

#### Metas y los tiempos

Requerida sobre las metas y los tiempos para cumplirlas, la líder del equipo de la App Metamorfosis dijo que “en este minuto tenemos más de mil descargas que no son tantas, pero las tenemos diversificadas en distintos países de la región. Sí, queremos concentrarnos en Chile, Ecuador y Costa Rica, por lo que hemos hecho acciones en cada uno de ellos y las aspiraciones para 2024 es tener uno o dos contratos con una entidad pública o privada, de tal modo de proveer a sus pacientes la App con un módulo extra que estamos empezando a desarrollar que incorpora planificación y alianzas”.

Finalmente, en cuanto al modelo de negocios, Alide Salazar manifestó que “son dos modelos de negocios, uno orientado a la usuaria que es premium porque queremos generar una comunidad de mujeres y este segundo semestre desarrollaremos módulos cerrados donde la idea es que las mujeres paguen por tener acceso a los módulos nuevos y el otro modelo es el institucional que apunta a la salud pública donde es la institución la que paga por el acceso o descarga de la aplicación”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Trabajan concesión con la Cooperativa de Recicladoras Biobío

El Seremi de Bienes Nacionales Biobío, Eduardo Pacheco, junto a su par de Medio Ambiente, Pablo Pinto, realizaron una visita inspecciona a la propiedad fiscal -ubicada en Avda. Prat N°1245 en Concepción- para recorrer el Centro de Educación Ambiental de Reciclaje y conocer de primera fuente las labores de quienes trabajan en el lugar.

Este es un trabajo conjunto, explicó Eduardo Pacheco, “que estamos realizando con el Ministerio de Medio Ambiente para abordar y apoyar las labores que desarrolla la cooperativa en este Centro Educativo de Reciclaje Biobío que se encuentra en Concepción”.

Agregó que “es un trabajo espectacular el que han desarrollado durante mucho tiempo con el reciclaje, pero también con el mejoramiento de la infraestructura que existe en el lugar y que beneficia a toda la comunidad de la intercomuna”.

Por eso, y considerando que la concesión está próxima a caducar, “estamos ajustando los detalles para entregarles nuevamente una concesión de uso gratuito por 5 años y, también, queremos ver cómo en el futuro podemos ayudar a que desarrollen nuevos pro-

yectos, donde el Ministerio de Bienes Nacionales pueda colaborar, quizás, con la solicitud de una concesión de mayor tiempo”, concluyó Pacheco.

En ese sentido, el Seremi de Medio Ambiente del Biobío, Pablo Pinto Valenzuela, aseguró que “acompañamos al Seremi de Bienes Nacionales para poder ayudar a la Cooperativa de Recicladoras del Biobío para que puedan renovar la concesión que tienen en este sitio y donde llevan años realizando un trabajo fundamental para la protección del medio ambiente”.

El reciclaje de diferentes productos, prosiguió Pinto, “ayuda a disminuir la cantidad de residuos que llegan a los rellenos sanitarios, disminuyendo el impacto ambiental y económico que eso tiene”.

La Cooperativa administra el primer Centro de Educación Ambiental del Reciclaje, donde no sólo se enseña sobre esta materia, sino que también reciclan residuos no peligrosos, tales como papeles, cartones, botellas plásticas y latas; material que se prepara, clasifica y entrega a los diferentes sistemas de gestión autorizados para estos fines.



## Economía & Negocios

COINCIDEN CON TITULAR DE HACIENDA

# “Es coyuntural y de corto plazo”: economistas de la zona advierten consecuencias por el séptimo retiro

**Eduardo Bascuñán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Economistas locales reafirman los fundamentos de los dichos del ministro Mario Marcel relativos a los proyectos de retiros de fondos de pensiones. Abogan por los efectos negativos que tendría en la en el territorio nacional y proponen que la mejora sea mediante la inversión.

En el contexto de la discusión por el séptimo retiro desde los fondos de pensiones, es que el ministro de Hacienda, Mario Marcel, dio a conocer frente a la Comisión de Constitución, Legislación, Justicia y Reglamento de la Cámara de Diputadas y Diputados un desalentador pronóstico en la economía nacional si se llegaran a aprobar los proyectos de ley que se discuten en la instancia.

En detalle, el ministro Marcel aseveró que la inflación volvería a los dos dígitos; el dólar superaría la barrera de los \$1000 y que los dividendos de créditos hipotecarios podrían subir un 50% si se llega a concretar el nuevo retiro de los fondos de pensiones.

### Economistas locales

Un nuevo retiro más que aportar tranquilidad, podría convertirse en un arma de doble filo, según los especialistas.

El Dr. Ariel Yévenes Subiabre, economista y académico de la Universidad de Concepción, explicó que con cada retiro de los fondos previsionales “se está produciendo en paralelo un desfonde del mercado de capitales, lo que lleva a un encarecimiento muy grande de la moneda”.

Según el docente, lo anterior produciría una detención de la inversión. “En este momento nosotros estamos con niveles de inversión muy bajos, e incluso, hemos tenido momentos con formación bruta de capital negativo, lo que significa que las personas están utilizando lo que habían logrado ahorrar en años anteriores”, detalló Yévenes.

“Es verdad que en el corto plazo lo que se produce es un consumo exacerbado, producto de que hay una gran disponibilidad de liquidez, pero ese consumo exacerbado no permite un crecimiento sostenible de la economía. (...) Es una cosa coyuntural y de corto plazo”,



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

**En medio de los debates sobre un eventual séptimo retiro de los fondos previsionales, ministro de Hacienda, Mario Marcel, pronosticó impacto negativo si se llegara a aprobar.**

puntualizó.

El también docente del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la UdeC, Claudio Parés, aseveró que coincide con el ministro Marcel “en el sentido que la economía necesita reactivarse por

el lado de la inversión y no por el lado del consumo”.

“Un nuevo retiro disminuirá nuevamente la cantidad de fondos ahorrados por la economía y son esos fondos los que podemos usar para invertir. Eso ya nos ocurrió en los tres retiros, pero parecemos no

aprender”, sumó Parés.

Para el académico, el primer retiro sí mostró signos positivos, pero “se dio en un contexto muy diferente al actual. Ya el segundo y el tercero estuvieron de más”, puntualizó.

### Análisis de la Superintendencia de Pensiones

Según la Superintendencia de Pensiones y su informe ‘Efectos de un eventual séptimo retiro de fondos en la previsión de las personas’, con el nuevo retiro serían 3 millones 700 mil afiliados y pensionados por retiro programado que podrían quedar sin saldo en sus cuentas previsionales. Lo que corresponde al 31% del total de éstos.

Asimismo, se estipuló que, a junio de 2024, “solo 801 personas han incrementado su cotización a un 11% para compensar lo que ya solicitaron en el tercer retiro”. Además, el posible retiro solo permitiría retirar a las personas de más altos ingresos.

Otro dato interesante que se desprende del informe es que “un eventual séptimo retiro, sumado a los anteriores, implicaría perder en promedio 4 años de cotizaciones y que las pensiones futuras caigan un 35,5% en promedio a la edad de pensión”.

### Proyectos

Cabe recordar que actualmente se discuten cinco iniciativas en la comisión que tienen relación con retiros de fondos de pensiones. Una de ellas tiene relación con un retiro de un 15% de los fondos de AFP, con un tope de 30 UF; también se encuentra el retiro para la adquisición de una vivienda; al mismo tiempo, existe el proyecto que busca que pensionados de rentas vitalicias y exonerados políticos puedan retirar sus fondos.

De la misma forma, se encuentra en discusión el proyecto que busca permitir que los cotizantes retiren sus fondos para cubrir gastos de enfermedades catastróficas; y además el proyecto que permitiría el retiro de fondos a personas que convivan con enfermedades poco frecuentes y costosas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos

Se proyecta generar residencias -entre Biobío y Valencia- con la compañía Teatro Inestable.

En total fueron 20 las personas -de 4 continentes- los que participaron de esta iniciativa de residencias.

Catorce fueron los espacios que apoyaron el R-Evolution Project del Nuovo Teatro Sanitá, entre ellos el TBB.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
contacto@diarioconcepcion.cl

AMPLIANDO SU RED CON ESPACIOS EXTRANJEROS

# TBB amplía sus horizontes foráneos con nuevas alianzas

**El espacio cultural penquista, con seis años de funcionamiento, abre y expande sus nexos internacionales** generando más oportunidades para los artistas locales, teniendo en el Viejo Continente importantes novedades al respecto.

Desde hace prácticamente seis años, cuando abrió sus puertas a la comunidad, el Teatro Biobío (TBB) tenía entre sus metas el poder no sólo traer propuestas del extranjero, sino también el exportar a otras latitudes el talento que se produce acá en la zona.

“Nosotros siempre hemos pensado como en tres focos: Los artistas darles otras oportunidades de desarrollo, que el teatro tenga visibilidad en su gestión cultural, y por otro lado, la Región. Que aparezcamos en el mapa como un turismo distinto, o sea, un ícono cultural no sólo dentro de la Región sino también del país”, afirmó Manuel Ubilla, jefe de marketing y programación del TBB.

Así apuntando a ese gran objetivo, es que hace tres años realiza la convocatoria Nau Ivanow, residencia internacional que se realiza en conjunto entre este centro de creación escénico y cultural español, el cual pronto dará los resultados de su convocatoria 2024. “Estamos afinando algunos detalles al respecto, y como en las dos versiones anteriores, tuvimos una muy buena respuesta por parte de la comunidad con un total de 12 postulaciones, entre danza y teatro. Pronto tendremos novedades al respecto”, detalló Ubilla.

Justamente será el próximo mes -entre el 2 y 15 de septiembre- que se debe ejecutar la iniciativa seleccionada para realizar una residencia en Barcelona.

Por otra parte, durante julio Ubilla viajó a Italia para ser testigo de la etapa final del R-Evolution Project 2023-2024, iniciativa cuya duración era de dos años, en el cual el TBB fue invitado a participar como aliado junto con la Fundación Santiago Off de Chile. Proyecto liderado por el Nuovo Teatro Sanitá junto con otros espacios de Cerdeña y otras localidades de Italia. Una iniciativa que pertenece al Ministerio della Cultura italiano y en que se juntaron artistas provenientes de distintos países y continentes del mundo.

“Lo que busca es internacionalizar la carrera de artistas jóvenes. Entendiendo estos últimos a intérpretes escénicos que van de los 18 a 35 años. Son residencias en que los artistas se conozcan, trabajen juntos y puedan desarrollar un proyecto. Partió el año pasado, con una primera residencia en Túnez durante 2 semanas, la artista elegida penquista fue Francisca Díaz, la cual quedó seleccionada a través de una convocato-

**FRANCISCA DÍAZ**  
(ABAJO A LA  
IZQUIERDA) le tocó  
hacer la residencia de R-  
Evolution junto a una  
uruguaya y un italiano.



ria abierta”, señaló el representante del TBB.

Palabras a las que completó que “en términos prácticos, el proyecto fue un éxito, resultando trabajos muy interesantes, de los cuales por el contexto y que se adaptarían mejor a nuestra realidad, elegiría a tres de los seis resultantes”.

### Derribando barreras

Si bien esta iniciativa, en su tercera versión llegó a su fin, no se descarta el seguir con esta alianza, ya que depende de los or-

**EN FEBRERO DEL PRÓXIMO AÑO** la ópera “Patagonia” será estrenada en el Teatro de La Zarzuela en Madrid con tres funciones.

ganizadores de la iniciativa a que vuelvan a postular a fondos para su continuidad.

“Quedaron súper contentos el trabajar con Chile, ha sido una sorpresa para ellos todo el movimiento cultural que existe y el como se trabaja acá. Derechamente, el Teatro Sanitá nos planteó el poder seguir trabajando juntos en formato de residencias cruzadas, por ejemplo”, dijo Ubilla.

De manera paralela a esta visita realizada el mes pasado, Francisca Videla, jefa del área escenográfica del TBB fue a realizar una visita técnica y de trabajo con la gente del Gran

Teatre del Liceu en Barcelona para la producción “Òh!pera”, programa que se desarrollará en noviembre en el espacio cultural penquista. Un proceso creativo escénico en que se materializará la obra “Hijas del mundo”, de la compositora Marian Márquez.

A su vez, Videla está realizando una visita residencia en el Festival de Peralada -que se realiza en un pequeño pueblo de Barcelona- debido a la adjudicación de una beca/pasantía por parte de OLA (Ópera Latinoamericana). “Ocurre durante dos semanas y es todo muy de alto nivel, ahí se abre otra ventana para conocer más de ópera, y Fernanda participará de su desarrollo, detrás de bambalinas”, detalló el jefe de marketing del TBB.

Por otro parte, también se está en conversaciones con Valencia, España, con la compañía Teatro Inestable -que ha estado en dos oportunidades en el TBB-, quienes los últimos meses del año volverán por estos lados. Con ellos “queremos hacer residencias cruzadas, es decir, hacer una residencia con ellos allá y que ellos envíen una compañía valenciana para acá”, acotó Ubilla.

Destacar, igualmente, que dentro de este camino internacional, en febrero próximo -21, 22 y 23- la ópera “Patagonia”, coproducción entre el Teatro Biobío y Teatro del Lago, se presentará en el Teatro de La Zarzuela de Madrid, siendo el quinto escenario que pisa esta propuesta y el segundo en el extranjero.

“Es un hito muy relevante y destacado para nosotros, pues ya ‘curzando el charco’ con la obra, es más fácil el poder moverla allá (en Europa), ya que diversos países están relativamente cerca”, concluyó el jefe de marketing y programación del TBB.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / GASTÓN GONZÁLEZ

# Deportes



## Clarisa Trail Running Cañete Adventure tiene fecha

Para el sábado 17 de agosto quedó calendarizada la edición del Clarisa Trail Running Cañete Adventure, competencia que comprenderá distancias de 5, 14 y 21 kilómetros. El evento es organizado por el Club de Ci-

clismo Cañete Adventure, y contempla categorías General, Open Damas (5k), Open Varones (5k), 17 a 29 años, 30 a 39 años, 40 a 49 años, 50 a 59 años, 60 y más. Más información en instagram.com/caneteadventure.

# 32

## Puntos

Suma Deportes Concepción, solo dos menos que el líder Melipilla, que derrotó a San Antonio Unido.

### Otro partido que vale 6 puntos

En el próximo partido, el León de Collao recibirá a Puerto Montt, en otro partido clave en la lucha por el ascenso.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Otra importante victoria como visitante sumó Deportes Concepción, tras derrotar 1-0 a Linares, en duelo por la décimo séptima fecha del Campeonato de Segunda División, triunfo que lo mantiene encendido en la lucha por el ascenso.

Partido difícil en el estadio Tucapel Bustamante, donde el dueño de casa tuvo un acertado primer tiempo, donde se dedicó con éxito a maniatar a los lilas, cubriendo los espacios y asfixiando en todos los sectores de la cancha. Una estructura táctica que era la clara extensión de lo que hacía su entrenador, Rodrigo Meléndez, en sus mejores tiempos, con un pressing que impedía una limpia salida de los visitantes.

Concepción, que repitió calcada la formación con la que le ganó a Rengo, se las arregló de todas formas para inquietar el arco del ex vialino Gustavo Merino, y tuvo la más clara del lapso en los pies de Silva, quien en los 35 minutos conectó de primera un pivoteo en el área, pero el meta liranense estuvo notable abajo para mandarla al córner y evitar el tanto que parecía inminente.

Sin goles terminó la fracción, donde el ordenamiento de Linares logró imponerse a una visita que no lograba ser profundo, pese al buen juego de Manzo y Flores. Una tarea que, eso sí, significó un tremendo gasto físico de los tricolores, algo que les pasaría la cuenta en la segunda parte.

### El factor "Zombie"

En el complemento, y pese a la carencia de espacios, el León de Collao siguió buscando mejorar su suerte, y lo tuvo en los 62', cuando un cabezazo en arco propio de Rojas, obligó al nuevo lucimiento del "Pescado" Merino, que en retroceso alcanzó a enviarla al tiro de esquina. Mientras que un minuto después, fue Valdivia quien



FOTO: DEPORTES CONCEPCIÓN

EL LEÓN DE COLLAO VENCió 1-0

# D. Concepcion ganó en Linares y sigue encendido en la punta

Tres puntos claves se trajo el equipo lila desde el Tucapel Bustamante, donde se recuperó de un tibio primer tiempo y acabó imponiendo sus términos con gol de Manzo. Sigue pisando los talones a Melipilla.

Estadio: Tucapel Bustamante  
Público: 1776 espectadores  
Árbitro: Cristián Galaz

	0		1
D. LINARES		D. CONCEPCIÓN	
GOLES			
		69' F. Manzo	

cabeceó apenas desviado, cuando ya celebraba.

Pero sería en los 64' cuando el partido cambiaría de cariz, con el ingreso de Fabián Núñez por un opaco Ignacio Mesías. El "Zombi" se adueñó del balón, jugó, hizo jugar, y Linares no la tuvo más.

Algo que no tardaría en dar frutos, ya que en los 69' llegaría el único gol del encuentro por intermedio de Fabrizio Manzo, quien tras un centro por derecha de Fernández, se anticipó a su marcador y, a pura viveza, cabeceó junto al palo para colocar el 1-0.

Tras aquello, la tarea fue administrar, y Deportes Concepción lo hizo de manera perfecta, con el aporte del "Chino" Martínez y Fernández, quienes desde la banca entraron para aportar con buen fútbol, sumados a Manzo y Núñez que estuvieron siempre acertados. Linares no se creó ninguna opción, y eso habla a las claras de la merecida victoria lila, que sumó 32 puntos y continúa respirándole en la oreja al líder Melipilla, que tiene 34.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P



## Naval y Lota ganaron para mantener el liderato en Tercera

Naval de Talcahuano y Lota Schwager volvieron a sumar victorias, este vez como dueños de casa, y quedaron en una expectante posición como líderes de la zona sur de Tercera División B.

En el estadio El Morro, el ancla sacó adelante un durísimo partido ante República Independiente de Hualqui, a quien derrotó por un ajustado 3-2 con doblete de Brayan Paredes (en los 45+2' y 83'), y de Sebastián Moya en los 51'.

De esta manera, los choreros se mantuvieron como únicos punteros con 37 puntos, y mantienen su racha de únicos invictos del certamen.

Por su parte, la "Lamparita" derrotó por 2-0 a Deportes Tomé en el Federico Schwager, con tantos de Pablo Chandía (27') y Matías Segura (79'), y quedó momentáneamente en el segundo lugar, con 32 unidades.

Estadio: El Morro de Talcahuano

	3		2
NAVAL		HUALQUI	
GOLES			
45+7' B. Paredes 51' S. Moya 83' B. Paredes		25' M. Araya 47' M. Araya	

Estadio: Federico Schwager

	2		0
LOTA SCHWAGER		TOMÉ	
GOLES			
27' P. Chandía 79' M. Segura			

# Deportes

FERNÁNDEZ VIAL RECIBE A OSORNO EN COLLAO

# El “Almirante” sale por tres puntos de oro en su lucha por salvar el año

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

No hay otra opción posible, no cabe otra posibilidad. Esta tarde, a partir de las 12:00 horas, Arturo Fernández Vial enfrentará a Provincial Osorno, por la décimo séptima fecha del Campeonato de Segunda División. Y en el horizonte, hay solo un objetivo en mente: la victoria.

El estadio Ester Roa Rebolledo será el escenario del compromiso, que alguna vez estuvo en duda debido al sistema frontal y lo inutilizable que podía dejar a la ya afectada cancha de Collao. Pero, la poca lluvia que cayó entre viernes y sábado, sumado a la gestión hecha por la institución aurinegra, permitió que finalmente se jugara un compromiso que resulta fundamental para las pretensiones aurinegras de salvarse del descenso.

Tras la dolorosa pérdida de seis puntos por temas administrativos (responsabilidad directa del grupo controlador del club), el equipo vialino es colista absoluto del torneo con 10 puntos, a una unidad de Trasandino, y a cinco de Provincial Ovalle y Lautaro de Buin, los otros cuadros comprometidos en la parte baja.

De ahí la trascendencia de este encuentro ante un rival que viene con técnico nuevo, Rodrigo Venegas, que registra pasos por varios clubes del fútbol boliviano como Blooming, Independiente Petrolero, Always Ready y, recientemente, el Oriente Petrolero. Los “toros” llegan precedidos de tres derrotas consecutivas, que sentenciaron la salida de su ex entrenador, Diego Martínez, y no ganan desde la octava fecha (21 de abril), cuando derrotaron 1-0 a Lautaro, en el Rubén Marcos. Sin embargo hoy, con nuevo estratega, intentarán recomenzar y volver a acercarse a los puestos de avanzada, donde fueron protagonistas en la primera parte del torneo.

### Todos a disposición

Solo dos ausencias lamenta para hoy Arturo Fernández Vial. Se trata del suspendido, Cristóbal Díaz, quien deberá purgar tres fechas de castigo por su expulsión ante Ovalle, y Patricio Jerez, quien aun se recupera de una lesión. El resto, estará todo a disposición del cuerpo técnico, incluyendo a los tres refuerzos confirmados en las últimas horas: Francisco Valdés, Alex Díaz y Eduardo Vilches.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde el mediodía, el equipo vialino enfrentará a los sureños con la urgente necesidad de la victoria, para en lo posible dejar la última posición de la tabla. Ante el derroche de seis puntos por temas dirigenciales, en cancha esperan darle vuelta.

### EL EQUIPO

**AURINEGRO** deberá hacerse fuerte de local y dejar los tres puntos en casa, para escalar en la tabla donde es colista.

A. F. Vial				P. Osorno			
Posición	14°	Puntos	10	Posición	7°	Puntos	23
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
2	7	7	-3	6	5	5	1
21%				48%			

A. F. Vial				P. Osorno					
N. Veloso	O. Canessa	M. Ávila	N. Kimura	U. Castagnoli	J. Bogmis	D. Bielkiewicz	J. Gutiérrez	J. Abarca	K. Catalán
L. Muñoz	D. Bravo	A. Guillard	F. Robles	J. Zúñiga	L. Ramos	D. Pezoa	L. Meneses	C. Jelves	C. Soto

Estadio: Ester Roa Rebolledo	Hora: 12:00	Árbitro: Luis Hernández
------------------------------	-------------	-------------------------

 <p>Dt: Sebastián Ortiz.</p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>Un insólito error arbitral le dio el triunfo a Osorno sobre Vial, en el duelo del primer semestre. Una mano fuera del área cobrada como penal por Cristián Galaz, permitió a Bielkiewicz anotar el 1-0.</p> <p><b>Ojo con:</b></p> <p>Provincial Osorno llega con técnico nuevo tras acumular tres derrotas en línea. Por su parte, Fernández Vial está invicto hace cinco partidos.</p>	 <p>Dt: Rodrigo Venegas.</p>
--	---	---

FOTO: ARCHIVO / COMUNICACIONES FERNÁNDEZ VIAL



## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### EXTRACTO

JUEZ PARTIDOR NICOLAS SANCHEZ LOPEZ, procederá a rematar el inmueble Hijuela número tres del Ex fundo “Chipre” ubicado en la comuna de Quirihue, Provincia de Itata, Región de Ñuble; número de avalúo fiscal 317-259, con una superficie aproximada de 40,95 Hectáreas, con todo lo plantado y edificado. Bosque de pino y eucaliptus quince años. El inmueble antes singularizado se encuentra inscrito a nombre de don Alberto José Pollmann Reyes, a fojas 153 Vuelta N° 185 del registro de propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Quirihue del año 2005. La subasta se llevará a cabo mediante videoconferencia, por la plataforma zoom, esto a fecha 14 de agosto del año 2024 a las 16.00 horas. El mínimo para la participación de la subasta y conforme a lo decretado en resolución de fecha 3 de abril de 2024 por el sr juez árbitro, será la suma de 17.728 UF, monto equivalente a la fecha de la subasta. Los postores interesados en participar deben rendir garantía suficiente hasta por el 10% del valor de la propiedad, esto mediante vista bancario a nombre del sr. Juez Arbitro que deberá ser acompañado hasta las 14:00 horas del día de la subasta en el domicilio del mismo, siendo este en calle Benjamín 2944, oficina 23, Comuna de Las Condes, esto en conjunto con presentación que dé cuenta sobre los antecedentes electrónicos del postor que participara en la subasta. El sr. Juez árbitro o actuario, remitirá el link de participación a la subasta, a lo menos con 15 minutos de antelación. El saldo de la subasta deberá ser pagado íntegramente al quinto día de firmada el acta de remate, en la cuenta corriente dispuesta del Banco de Chile N°00-362-06766-10, a nombre del Juez Arbitro con copia del depósito al correo electrónico nsanchez@bsslegal.cl. Para mayor información, comunicarse al +56962398223 y al correo maguayo@bsslegal.cl. JUICIO DE PARTICION, “GÓMEZ CON POLLMANN”.

# Entretención & Servicios

Santoral: Juan María Vianney

EL TIEMPO

HOY **7/11**

LUNES 8/10

MARTES 4/10

MIÉRCOLES 2/11

LOS ÁNGELES 5/11

RANCAGUA 5/14

TALCA 4/13

SANTIAGO 5/15

CHILLÁN 7/12

ANGOL 7/14

TEMUCO 6/13

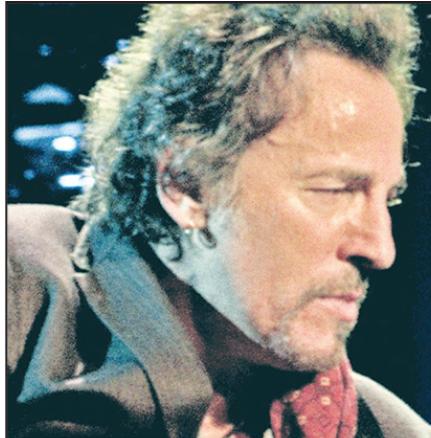
P. MONTT 8/12

## RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



	RANCIO		SUBASTA	FACTORIA	ESTRELLA ENANA	IRLANDA		RIO BAVARO	
								FOSFORO	
	SESO							PALOTE	
	PASARAN POR ALTO							TRAJE	
	VOLCAN CHE "TERE"							MAGNESIO	
								PIÑA	
TIPO DE VINO		ATEMORICE	UBRE			CREDULO	MEDIO	ABSIDE	
			CARRETERA				ARCO...		
							CEPA DE VINO		
							CARBONO		
CIUDAD DE BOLIVIA							ANVERSO		
							RIO SUIZO		VOCAL
BATEA							IRISE		CHA
							PICAD		
"CURADERAS"							AMALGAMA		NITROGENO
							CAMPEON		
ODILIO			SUMO						
			SACERDOTE						
			JODA INVERT.						
"GALENA"				AZUFRE		NOTA A			
				CERVEZA		PARTE DE			
				LIGERA		PANES			
CANTO EPICO					FILIPINOS				
					SI GRINGO				
AZOE		CUIDAD DE BRASIL							
		V POR X							
							GALAXIA		
							ESPIRAL		

## TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

## FARMACIAS DE TURNO

**CONCEPCIÓN** (Atención durante las 24 horas)

Maicao • Barros Arana 782

Ahumada • Av. Juan Bosco 501

Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694

**SAN PEDRO**

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

**CHIGUAYANTE**

Cruz Verde

• Manuel Rodríguez 925

**TALCAHUANO**

Cruz Verde

• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

## SUDOKUS

### FÁCIL

2	5	9	8		1		4	
		8			3	1		
1			9	2			6	
9	6			8		7		4
		5	7	3	6			9
7	2	1	5		9	6		8
5	4		3			9	2	6
		6	2	7		4	8	
			6	9	4		7	3

### MEDIO

				5				1
5				2	9			
	1	2				6		
	2		7	6		5		4
		9			5			3
3		5				8		
2	8		9		1			
		4	5					
6	5		4		2	1	3	

### EXPERTO

		5		7				
					6			
		1		9		6		8
				8		1		
1			6	4		8		7
6	2		3					
	4	2						9
	3							
8			2	6				