

FUTURO ENERGÉTICO DE LA REGIÓN

## Producción eólica y solar en Biobío: 9 proyectos están en evaluación del SEA

El 76% de la energía generada en Biobío es renovable.

A la fecha existen 12 proyectos alojados en el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), que tienen un monto total de US \$2 mil 265 millones alojados en la

región. La inversión corresponde a 4 instalaciones de paneles fotovoltaicos y 5 de generación eólica, también, son 3 proyectos diferentes de ampliación y

reconfiguración de subestaciones, buscando así, una importante alza proyectable en el Biobío.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14**



FOTOS: CEDIDA CORCUDEC

### Concierto lírico “Reencuentros” recordará a Leonardo Navarro

Presentación busca no sólo conmemorar Día Mundial de la Ópera, sino también honrar memoria de tenor de la Región.

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16**

### Cinco asombrosos números de un “León” que merece el gran premio

**DEPORTES PÁG. 18**

### Aspirantes al Gobierno Regional analizan deuda de arrastre del organismo y su impacto

**POLÍTICA PÁGS. 6-7**

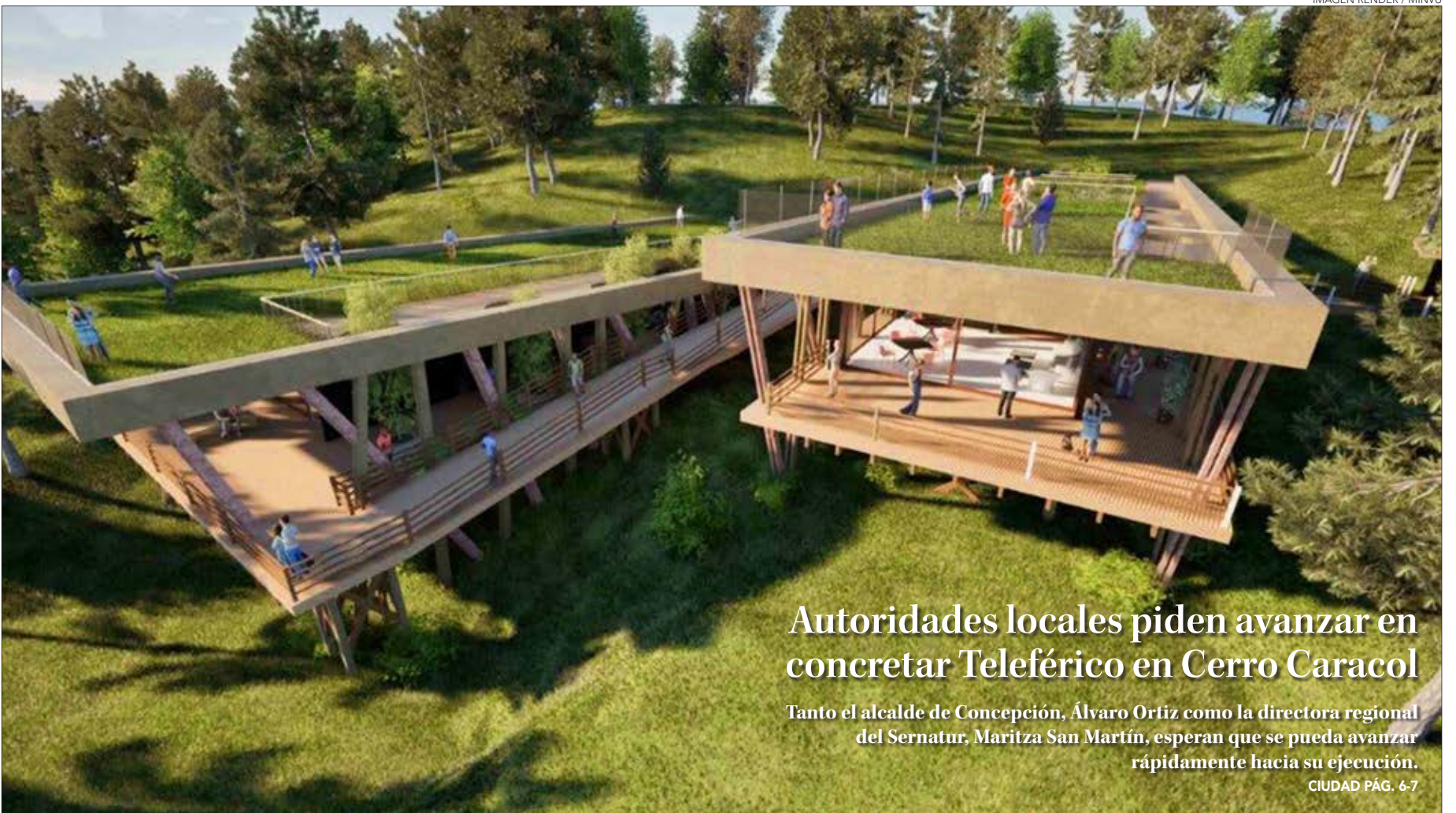


IMAGEN RENDER / MINVU

### Autoridades locales piden avanzar en concretar Teleférico en Cerro Caracol

Tanto el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz como la directora regional del Sernatur, Maritza San Martín, esperan que se pueda avanzar rápidamente hacia su ejecución.

**CIUDAD PÁG. 6-7**





## #FUE TENDENCIA

En el último partido de la temporada, Deportes Concepción salió al Estadio CAP de Talcahuano con hambre de campeón y así lo demostró tras imponerse por 5-0 a San Antonio Unido. El "León de Colloa" ahora debe esperar para saber qué sucederá con el duelo entre Lautaro y Melipilla, tras ser suspendido. Se viene una nueva final para los "Lilas".

**Deportes Concepción**  
**@elconce\_cl**

"¡Qué fiesta en Talcahuano!  
¡Vamos por lo último, Conce  
querido! #EsoQueNosUne."

**Hugo Varela Mora**  
**@hugovarelamora**

"Deportes Concepción hizo  
la pega y muy bien...ganó 5  
a cero!!! Pero deberá seguir  
esperando para saber si es  
campeón."

**Luis Silva M.**  
**@slvmdsn**

"Hoy y siempre Deportes  
Concepción! Nadie está por  
sobre este escudo."

**Mauricio Luengo**  
**@MauricioLuengoV**

"Un nuevo viaje para apo-  
yar a Deportes Concepción.  
Esta vez con la hermosa  
ilusión que hacía tiempo  
no la sentíamos, esa ansie-  
dad, esa angustia, esos ner-  
vios, eso lindo que sola-  
mente te entrega el club de  
tus amores cuando sabes y  
sientes que puede ser cam-  
peón."

**Carlos Ordoñez**  
**@carlosordonezh**

"Brujas de Salamanca su-  
bió a la Segunda división  
profesional, y Deportes  
Concepción está a minutos  
de ser el flamante campeón  
de la categoría, falta que se  
juegue el suspendido parti-  
do de Melipilla v/s Lautaro  
de Buin."

**Diego Díaz**  
**@DiegoDePorOhi**

"Final del encuentro. San  
Antonio Unido 0-5 Depor-  
tes Concepción Goles: Ace-  
vedo, Valdivia x3, Mesías."

## ENFOQUE

La experiencia  
del hambre en Chile

JOSÉ NAVEA

Rimisp – Centro Latinoamericano para el  
Desarrollo Rural

La investigación etnográfica de Kathy Radimer y otros investigadores, base de la Escala de experiencia de inseguridad alimentaria (FIES, según sus siglas en inglés), relevó que la experiencia del hambre comprende un proceso caracterizado inicialmente por la preocupación por tener suficientes alimentos, seguida por cambios en la dieta para hacer durar los recur-

sos alimentarios y, finalmente, por una disminución del consumo de alimentos. El aumento de las cifras de la situación de mayor severidad de la experiencia del hambre, es decir la inseguridad alimentaria moderada y grave, además de su desigual expresión en las diferentes regiones del país, muestra la complejidad del problema. La inseguridad alimentaria moderada y grave

Recientemente, investigadores chinos anunciaron que lograron quebrar una clave RSA de 22 bits utilizando la computadora cuántica D-Wave Advantage. Aunque esto generó revuelo, las claves RSA utilizadas hoy en día son de al menos 2048 bits, lo que sigue siendo seguro por ahora. Sin embargo, este avance es un recordatorio de que la computación cuántica avanza rápidamente y traerá desafíos importantes para la ciberseguridad.

La computación cuántica plantea una doble realidad: por un lado, es una amenaza para los sistemas criptográficos tradicionales, pero también ofrece soluciones avanzadas para protegerlos. La criptografía RSA, por ejemplo, se basa en la dificultad de factorizar grandes números, algo que los futuros computadores cuánticos podrían resolver rápidamente. Aunque todavía estamos lejos de romper claves de 2048 bits, es crucial prepararse para este escenario.

Otra amenaza creciente es la inteligencia artificial (IA). La IA es

cada vez más poderosa, capaz de analizar grandes volúmenes de datos, identificar patrones y, en algunos casos, vulnerar sistemas de seguridad. Tanto la computación cuántica como la IA están revolucionando el mundo de la ciberseguridad, y debemos estar atentos, sí, pero también debemos ver la cuántica y la IA como oportunidades.

Afortunadamente, ya existen soluciones como los generadores cuánticos de números aleatorios, que no solo proporcionan números verdaderamente aleatorios, imposibles de replicar o predecir, sino que, gracias a nuevas tecnologías, permiten su autocertificación en tiempo real, asegurando que los números generados sean únicos e impredecibles en todo momento. Esta capacidad eleva la protección frente a los generadores pseudoaleatorios, que podrían ser vulnerables tanto a la IA hoy como a ataques cuánticos en el futuro.

Estos generadores cuánticos tienen diversos casos de uso ya en operación, desde la generación de

en Chile, según los datos de la Encuesta CASEN, ha tenido un aumento de un 16% en 2017 al 20% en 2022, pese a que la pobreza por ingresos y la pobreza multidimensional han disminuido para los mismos años. Si se observan los datos por región, destaca Tarapacá, O'Higgins y Antofagasta, con un 26%, 25% y 23% de los hogares con inseguridad alimentaria moderada o grave, respectivamente. Esto último llama la atención ya que, Tarapacá y Antofagasta, donde el desarrollo del sector minero ha permitido el crecimiento del resto de los sectores no exportadores, y lo que podría estar asociado a mejores condiciones económicas, no tiene un correlato en las cifras del hambre. Al contrario, estas regiones poseen los índices de inseguridad alimentaria moderada y grave más altos del país.

Así, podemos ver que el hambre no depende solo de los niveles de

pobreza por ingreso, o el desarrollo de los sectores que generan empleo y con ello mejoramiento de las condiciones de vida de las personas. Incluso, cuando existen condiciones territoriales para la producción de alimentos, como ocurre en la región de O'Higgins, una región de producción agrícola por excelencia, parece no ser suficiente. La experiencia de la inseguridad alimentaria es una variable latente, el efecto de múltiples elementos que necesita ser analizado en su diversidad geográfica y humana.

**D** El aumento en las cifras de inseguridad alimentaria y las diferencias que se expresan a nivel regional muestran la necesidad de comprender la compleja dinámica de este problema. De esta manera se podrán generar acciones que permitan un abordaje adecuado y pertinente, para asegurar que todos los sectores de la población puedan satisfacer sus necesidades alimentarias.

Revolución cuántica y  
la inteligencia artificialPAULINA ASSMANN  
CEO de Secure Quantum.

claves seguras para criptografía en aplicaciones financieras, hasta la protección de sistemas de telecomunicaciones y redes gubernamentales. Además, son clave para garantizar la equidad en juegos de azar y apuestas en línea, donde la generación de números verdaderamente aleatorios es crítica para evitar manipulaciones. También tienen aplicaciones en el Internet de las Cosas (IoT), donde la seguridad de dispositivos conectados depende cada vez más de generar y manejar información segura en

tiempo real.

Debemos estar atentos, sí, pero también debemos ver la cuántica y la IA como oportunidades. Adoptar tecnologías cuánticas como los generadores cuánticos de números aleatorios, que permiten su autocertificación en tiempo real, es un paso clave para asegurar nuestros sistemas, tanto hoy como en el futuro. Estamos en una transición tecnológica que no se puede ignorar, y quienes actúen ahora estarán mejor preparados para los retos de la era postcuántica.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

Una proyección de más empleo, como es tradicional, se presenta con la llegada de la primavera y el verano en Biobío. Esto significa un respiro para la economía local, que ha sido impactada con los recientes despidos a causa del cierre de Huachipato. Lo cual, en todo caso, no significa que la mano de obra que genera la agricultura sirva para absorber la pérdida laboral generada por la usina.

Es así que se anticipan más de 2 mil puestos de trabajo que se podrían generar para la temporada de cosecha de la cereza y el arándano en el Biobío. En ese sentido, también se considera la mano de obra proveniente de otros países, como Bolivia, que el año pasado tuvo una evaluación positiva por parte de productores, en el contexto del acuerdo Residencia Temporal, el que permitió la inmigración regular de trabajadores altiplánicos.

“Según datos de la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio) cerca 2.000 puestos de trabajo generan la producción de cerezas y arándanos en la provincia de Biobío, esto debido a que varios huertos de cerezos inician producción y los arándanos mejoraron el precio de la temporada pasada”, dijo Pamela Gatti, seremi de Agricultura del Biobío.

De acuerdo al cronograma de cosecha, todo empieza con la uva norteña en agosto; sigue la zona central con arándanos y uvas en septiembre y los arándanos, uvas y cerezas de Ovalle. En el Biobío, a comienzos de septiem-

# Trabajo en época estival



**De esta manera la industria agroalimentaria en Biobío es clave y, como es tradicional, genera trabajo en época estival.**

bre estuvo vigente la cosecha de espárragos; para luego continuar con las cerezas en diciembre y los arándanos en noviembre o incluso un tiempo antes.

Desde la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio), su presidente, José Miguel Stegmeier, afirmó a Diario Concepción que el aporte de trabajadores bolivianos es tremendo, tanto así, que debería mejorarse el protocolo de contratación e ingreso en la temporada.

“La realidad nuestra es que la burocracia, literalmente, empeoró un poco el proceso. Pero hoy día el protocolo sí está siendo bastante más ágil de lo que era antes. (...) Entonces, obviamente, funciona muy bien. De pronto está el equilibrio entre la cantidad de gente que ingresa y el trabajo disponible. Como justamente el contrato se realiza in situ, en este caso en Bolivia. Entonces, funciona muy bien porque se genera justo la dinámica necesaria para que llegue la gente precisa a la cosecha”, dijo.

De esta manera la industria agroalimentaria en Biobío es clave y, como es tradicional, genera trabajo en época estival. Lo anterior, considerando la crisis de industrialización existente en la zona, tal vez, sería mejor potenciar esa industria durante todo el año.

**CARTAS**

**Recuperación de espacios urbanos públicos**

Señora Directora:

La recuperación de los espacios urbanos públicos, ¿será necesario? Es válido preguntárselo a partir de situaciones emblemáticas que observamos en la ciudad, como es el caso del uso de plazas, veredas e inmuebles, que están abandonados, rayados o deteriorados por la instalación de comerciantes ambulantes que ocupan estos espacios, no solo sin regulación, sino que muchas veces entorpeciendo el cómodo tránsito de los ciudadanos.

Muchos espacios públicos urbanos se deterioran y no se observan esfuerzos concretos para conservarlos o recuperarlos.

Existen varias experiencias internacionales que indican que la inversión en la recuperación de espacios públicos fortalece la identidad colectiva de su gente, permite el desarrollo del capital social y, por consecuencia, recuperar la sensación de bienestar.

Pero este rol no solo recae en las instituciones públicas loca-

les, necesitamos que todos los actores sociales, partiendo principalmente por la comunidad participen y se comprometan en el cuidado de estos espacios públicos, que cada vez son menos en las ciudades.

Los espacios públicos son necesarios para instancias de encuentros, y un muy buen ejemplo de ello es el Parque Ecuador en Concepción, sobre todo ahora que llegó la primavera, pues invita a la comunidad a socializar y a realizar una diversidad de actividades como hacer deporte, disfrutar de caminatas, pasear a las mascotas, visitar algunas ferias, tomarse un café o simplemente apreciar su verdor.

*Paula Quiñones Constanzo  
Académica USS*

**Secreto bancario**

Señora Directora:

En el reciente debate sobre la flexibilización del secreto bancario, hace unos meses se advirtió, por este medio, que dicha medida podría vulnerar la privacidad y, por ende, la dignidad

humana. Esta preocupación ha sido confirmada por el reciente fallo del Tribunal Constitucional, que establece límites claros al acceso a información financiera sin autorización judicial.

La privacidad, en su dimensión de confidencialidad de los datos bancarios, no es simplemente un derecho técnico, sino una manifestación directa de la dignidad de las personas y restringir el acceso indiscriminado del Estado a estos datos, reafirma la primacía de la dignidad humana frente a cualquier intromisión injustificada.

Si bien el argumento de flexibilizar el secreto bancario en aras de mejorar la persecución de delitos puede ser relevante en ciertos contextos, implica un riesgo significativo, y no es aceptable sacrificar derechos fundamentales bajo el pretexto de una supuesta mayor eficiencia, pues el acceso irrestricto a información financiera sin control judicial es inconstitucional y así lo ha entendido el Tribunal Constitucional.

*Jorge Gacitúa Muñoz  
Abogado*



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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.



“Sí le voy a decir a las personas que es lo que hicieron, cuáles son esos convenios, qué es lo que involucra y voy a dar también mi opinión política. Si estoy de acuerdo o no, igual los voy a respetar”.

*Luciano Silva, candidato a Gore por el Partido Social Cristiano (PSC).*

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

DE CARA A LAS ELECCIONES

# Aspirantes al Gobierno Regional analizan deuda de arrastre del organismo y su impacto para futura gestión



Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

A cuatro días de la elección del próximo gobernador o gobernadora regional, las candidaturas al sillón del Gore hacen sus proyecciones respecto del uso de los recursos regionales dispuestos para una eventual administración.

Bajo esa arista, los aspirantes al Gobierno Regional se refirieron a los convenios y financiamiento que ya están comprometidos para ejecutarse durante los próximos años, es decir, la deuda de arrastre cuando el Gore cuente con una nueva admi-

**Los postulantes al Gore se refirieron a los convenios definidos por la actual administración y que se seguirán ejecutando en los próximos años. Auditorías externas es una de las ideas que asoman entre las candidaturas.**

nistración electa.

Un ejemplo de aquello es que durante junio de este año se aprobó en el Consejo Regional la solicitud de recursos para el programa “Difusión y Desarrollo del Turismo Inter-

nacional en la Región del Biobío”, el que involucra la entrega de \$9 millones para la organización del Mundial de Rally Mobil entre el 2025 y 2026.

Aquella propuesta, la que fue ra-

tificada en el Core, fue presentada por el gobernador regional, Rodrigo Díaz, y contó con la colaboración del Servicio Nacional de Turismo en Biobío (Sernatur). Asimismo, el programa tiene en consideración la or-

ganización del Festival REC y una cumbre internacional de género.

La carta del Partido Social Cristiano (PSC) al Gore, Luciano Silva, se refirió a esta temática y afirmó que “tengo la idea política de que uno tiene que ser respetuoso de aquellas cosas que ya se han decidido antes, aunque sea en un eventual gobierno mío, donde yo no decido sobre tales recursos. Entiendo que hay personas detrás que tienen esos recursos comprometidos que han pensado en acciones que tienen que involucrar personas”.

Junto con asegurar la ejecución



“Haremos una revisión detallada y analizaremos qué cosas vale la pena continuar y cuáles debemos terminar”.

Ana Araneda, candidata a Gore por Demócratas.

“Una vez concluido el proceso electoral, espero que el gobernador en ejercicio entregue un informe y un estado de situación claro al gobernador electo”.

Sergio Giacaman, candidato a Gore por Chile Vamos.

de los recursos ya pactados, Silva precisó que “sin embargo, voy a poner en escrutinio público esos convenios. Si los voy a apoyar, también voy a decir que quedaron hechos. Sí le voy a decir a las personas que es lo que hicieron, cuáles son esos convenios, qué es lo que involucra y voy a dar también mi opinión política. Si estoy de acuerdo o no, igual los voy a respetar”.

Otro punto que abordó el candidato del PSC fue la amplia entrega de recursos para eventos en específico y dijo que “encuentro excesivo el apalancamiento de \$9 mil millones para el Mundial de Rally (...) voy a apoyar ese tipo de iniciativas, pero me parece que tiene que haber un poco más de justicia en el reparto de los recursos públicos, sobre todo para aquellas organizaciones que tienen menos capacidad de lobby”.

En tanto, Ana Araneda, nombre de Demócratas para gobernadora regional del Biobío, comentó que espera recibir de parte de la administración actual la información detallada del estado de los gastos presupuestarios comprometidos para los próximos años.

“Muchos de ellos corresponden a continuidad de obras de infraestructura que se encuentran en ejecución y que deberán continuar. Respecto de otras iniciativas tendremos que evaluar la continuidad en base a los resultados que hayan presentado. De todas maneras, haremos una revisión detallada y analizaremos qué cosas vale la pena continuar y cuáles debemos terminar”, indicó Araneda.

## \$9 mil

### Millones

Han sido comprometidos para la organización del Mundial de Rally Mobil entre el 2025 y 2026 en Biobío.

### 26 y 27 de octubre son las votaciones

para definir a una nueva administración del Gobierno Regional, aunque es la única votación que puede tener segunda vuelta.

De acuerdo con el uso de los recursos en su plan de trabajo para una eventual administración del Gore, la postulante detalló que “tiene como ejes la seguridad, el empleo y la sostenibilidad, por lo que, en la medida de que las iniciativas en curso apunten en esa dirección, están dando resultados y no haya dudas de su pertinencia y buena ejecución, podrán continuar”.

Araneda hizo énfasis en que cada nueva administración hay una serie de iniciativas que se arrastran desde el gobierno regional anterior. “Es normal que así ocurra. Evaluaremos y decidiremos en función de nuestro programa aquellas cosas que deben continuar”, precisó.

“Esperamos contar con buena información de parte de la administración saliente, la que contrataremos y complementaremos con la auditoría que encargaremos a nuestra llegada”, cerró la aspirante al Gore.

Por su parte, el candidato de Chile Vamos -UDI, RN y Evópoli- a gobernador, Sergio Giacaman hizo hincapié en que, en una eventual administración, realizarán una revisión exhaustiva de los gastos del Gore. Según lo expuesto por Giacaman, esto lo harán “a través de una auditoría externa, con el objetivo de ordenar la casa y garantizar una correcta ejecución de los recursos. Respecto a los gastos comprometidos para el próximo periodo, una vez concluido el proceso electoral, espero que el gobernador en ejercicio entregue un informe y un estado de situación claro al gober-

nador electo”.

Consultado por Diario Concepción sobre su plan de trabajo y los recursos que ya han sido comprometidos para los próximos años, el candidato expresó que “con esa información en mano, durante el periodo de transición, tomaremos las decisiones que correspondan. Sería irresponsable adelantarme a decir si estos compromisos dificultarán mi plan de trabajo, porque solo lo sabremos una vez que tengamos el informe detallado”.

Fernando Peña, carta del Partido Republicano a Gore, manifestó que “se revisará exhaustivamente cada uno de los proyectos en cartera, para que se le dé prioridad a los que atiendan de manera más adecuada a la realidad regional existente”.

En la misma línea, Peña aseguró que algunos proyectos deberán pasar por revalidación, ya que “velaremos por que proyectos y programas que no cuenten con los estándares deseados ni con el apoyo del Consejo Regional, sean sujetos a una revalidación para su futuro desarrollo según su mérito”.

“En cuanto a nuestro plan de gobierno y si el desarrollo de la cartera de arrastre es una dificultad, esos son elementos que analizaremos en su momento, pero efectivamente cumpliremos con lo que la región espera de nosotros: entregar herramientas y medios para el desarrollo de todos los habitantes del Biobío”, señaló el candidato de Republicanos.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / GORE BIOBÍO

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



## Presidente Boric suspende visita al Biobío: participará vía telemática de encuentro local de empresas

Durante la tarde de este lunes, desde el equipo de Presidencia informaron que el Presidente de la República, Gabriel Boric, suspendió de manera oficial su visita programada a la Región del Biobío.

Y es que el Mandatario había confirmado su presencia en el Encuentro Regional de Empresas -Erede 2024-, el que se desarrollará este martes 22 de octubre.

No obstante, desde Gobierno precisaron que el Jefe de Estado sí participará del evento, pero no de forma presencial, ya que lo hará vía telemática desde el Salón Prat del Palacio de La Moneda.

La suspensión de la visita del Mandatario a la Región se dio a conocer en medio de la contingencia ha generado el caso del exsubsecretario del Interior, Manuel Monsalve, y la investigación que se está desarrollando en su contra por delito sexual, obstrucción a la justicia e infracción a la Ley de Inteligencia.

Finalmente, el Gobierno será representado presencialmente en el Erede 2024 por el ministro de Economía, Nicolás Grau, quién, dentro de sus objetivos, abordará junto al mundo empresarial de la zona los ejes del “Plan de Fortalecimiento Industrial del Biobío”.





“¿Cuántas ciudades en Chile tienen a menos de 10 minutos caminando desde la plaza un pulmón verde como el nuestro, Cerro Caracol y el Parque Ecuador?”  
 Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción

17 MIL MILLONES DE PESOS ES LA ESTIMACIÓN ACTUAL QUE SE REQUIERE PARA MATERIALIZAR EL PROYECTO

# Autoridades locales piden avanzar en concretar Teleférico en Cerro Caracol

IMAGEN RENDER / MINVU

Tanto el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz como la directora regional del Sernatur, Maritza San Martín, esperan que se pueda avanzar rápidamente hacia su ejecución. En tanto, desde la Cámara de Comercio y Turismo penquista, su presidenta Sara Cepeda, además de valorar la idea, pidió transformar Aníbal Pinto en paseo peatonal y conectar el centro con el Parque Ecuador.



LA ESTACIÓN en el Mirador Alemán incluye locales de comida, café y actividades culturales.

Pablo Carrasco Pérez  
 pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

“El resultado es positivo, que es viable hacer un proyecto de esta envergadura, y eso nos habilita para seguir con la siguiente etapa que es ya el Diseño de Ingeniería.”

Así que tenemos que generar las acciones para que, a través de nuestro Ministerio, consigamos los recursos para desarrollar este proyecto. Primero esa etapa de diseño y después ya ejecutar, lo que sería lo que todos esperamos en algún momento”.

Con estas palabras la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, informó que el Estudio de Prefactibilidad para la construcción de un teleférico en el Cerro Caracol

había arrojado que la iniciativa se justifica desde el punto de vista, técnico y económico.

Y a pesar que faltan algunos días para su cierre formal, la iniciativa ya cuenta con un trazado, con claridad sobre su demanda y con avances en una serie de otros aspectos como el saber donde se emplazará la futura estación de subida y la de llegada, ubicadas en el la zona del Skatepark en el Parque Ecuador, a la altura de calle Salas y la de llegada en las inmediaciones del Mirador Alemán.

Por ello, tras el anuncio realizado a través de Diario Concepción, las reacciones al avance y propuesta del Minvu en la zona, no se hicieron esperar y todas coincidieron

en que es necesario acortar los plazos todo lo que se pueda y materializar el que sería un nuevo atractivo turístico, no sólo para Concepción, sino para la Región.

## Apoyo municipal

Así lo sostuvo el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, quien recordó que el origen de esta idea estuvo en el municipio durante su primera gestión (2012- 2016) y que siempre buscó poder desarrollar en la ciudad un nuevo hito que impulsara el turismo y que ofreciera a los habitantes del Gran Concepción un panorama sólo existe en Santiago.

En este sentido, el jefe comunal penquista sostuvo que el proyecto del Minvu va en la línea de potenciar

en la comuna su rol turístico, algo en lo que concuerdan.

“Si hacemos una actividad deportiva, eso es turismo. Si hacemos una actividad cultural como red, también es turismo. Si potenciamos la ciudad, mostrándola como una ciudad universitaria, una ciudad creativa, una ciudad cultural, también es turismo, pero para eso necesitamos también potenciar, arropar, darle una estructura a lo turístico, y es así, entonces, cuando se empieza a proyectar este teleférico en Concepción, que esperamos en unos años más ya sea una realidad”.

Respecto de los plazos para avanzar hacia las otras dos etapas que quedan para poder materializar el proyecto, Ortiz, agregó que espera

que sea lo antes posible.

“Ahora lo que viene es ya reunir recursos para el diseño (de ingeniería) y después esperamos poder llamar a una licitación y seguir los caminos que correspondan para completar este proyecto. ¿Cuántas ciudades en Chile tienen a menos de 10 minutos caminando desde la plaza un pulmón verde como el nuestro, Cerro Caracol y el Parque Ecuador?”, afirmó el alcalde de Concepción.

## Sernatur

Una mirada similar existe en el Servicio Nacional de Turismo, donde su directora regional, Maritza San Martín, explicó que el organismo ha estado muy cerca de la iniciativa, donde sostuvieron reuniones con la empre-



“ Las inversiones en infraestructura siempre entregan una oportunidad para el desarrollo turístico. un teleférico va a generar o va a desencadenar otros negocios. ”

*Maritza San Martín, directora regional de Sernatur*

sa consultora a cargo del Estudio Prefactibilidad. Es por eso, que la propia autoridad destacó lo que puede significar, en esta área, el concretar este proyecto.

“Es un nuevo atractivo para la ciudad, un nuevo atractivo turístico para la ciudad. Más que un medio de transporte, también es un atractivo turístico importante de una ciudad moderna que crece y que requiere, a partir de ese crecimiento, de infraestructura turística, de una mejor y más amplia infraestructura turística”, aseveró San Martín.

Es precisamente por ello, que la directora regional del Sernatur, espera igualmente que se pueda avanzar en las etapas que faltan que es el diseño de ingeniería y la ejecución de las obras.

“Un teleférico en el Cerro Caracol, que es el principal pulmón verde de Gran Concepción, de la ciudad, es muy importante y esperamos que avance a la etapa de diseño y ejecución, de la manera más rápida posible, porque la ciudad requiere que este crecimiento vaya vinculado también con nuevas obras de infraestructura. La ciudad requiere de nuevas obras de infraestructura que hablen de una ciudad que va creciendo”, indicó.

Además, la San Martín, subrayó que el desarrollo de nueva infraestructura pública, ya se aun camino, un puente o un teleférico son elementos que aporta al turismo y no son un enemigo de éste. Aportando no sólo conectividad, sino definiendo



IMAGEN RENDER / MINVU

do y dándole un carácter a una zona geográfica determinada.

“Las inversiones en infraestructura siempre entregan una oportunidad para el desarrollo turístico. Mira, cuando se construye una solución vial que conecta una localidad a otra, eso también va a generar, también va a impulsar nuevos negocios, que fija, va a impulsar a lo mejor que allí un privado invierta en un restaurante que no había, en una cafetería que no había, te fija, en una estación de servicio que no estaba, entonces la infraestructura es tremendamen-

te importante para el desarrollo turístico de cualquier ciudad. En este caso también, o sea, un teleférico va a generar o va a desencadenar otros negocios”.

Y para ser aún más clara respecto a cuánto puede ayudar el desarrollo de nueva infraestructura al rubro turístico, la jefa regional del Sernatur ejemplificó con una de las postales de la zona, como lo son los puentes que cruzan el Río Biobío.

“Fíjese en los puentes, que pueden generar hoy día una solución de transporte, pero mire el Bicentenario, lo que ha significado esa pasa-

rela que le dejaron. Vemos todos los días gente corriendo en bicicleta, mirando los tremendos atardeceres que tenemos y que se ven desde estos puentes. Entonces eso también habla de una ciudad súper atractiva, con una buena calidad de vida. La Costanera requiere también un refresco o en San Pedro de La Paz, hay que aprovechar toda la costa de San Pedro, esa tremenda zona costera que tiene”, expresó Maritza San Martín.

#### Cámara de Comercio

Por último, desde la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de Concepción, su presidenta Sara Cepeda, también expresó la positiva mirada que existe en el gremio sobre este proyecto, que ha ido cobrando fuerza gracias al estudio realizado por el Minvu, recalcando que ojalá se pueda materializar al más breve plazo.

“Nosotros estamos muy de acuerdo con esta iniciativa y esperamos que se pueda concretar pronto y se pueda concretar también en lo más corto de un plazo y lo más acotado posible, ya que eso nos va a significar también a muchos turistas a la región del río Viejo y también sobre todo aquí a la comuna y sobre todo en el Parque Ecuador, que es nuestro pulmón de la ciudad, y también sería una forma de conectar el centro de Concepción con el Parque Ecuador”, manifestó.

La dirigente gremial de la Cámara penquista recaló que es necesario que estas iniciativas se materialicen para poder desarrollar el carácter turístico de la comuna algo

**\$17 mil millones de pesos**

Esa es la inversión que requiere el proyecto de Teleférico en el Cerro Caracol para materializarse según Estudio de Prefactibilidad encargado por el Minvu

que hoy día, entiende que no ocurre en todo su potencial.

“De hecho, lo que nosotros necesitamos es incentivar el turismo acá en Concepción, y una forma de poder hacerlo es a través de este teleférico, porque lo que vemos es que se dice Concepción es ciudad turística, pero el turismo que hay es en las comunas aledañas, la gente no viene a visitar el centro de Concepción y nosotros queremos es atraer a la gente al centro de Concepción”, precisó.

Y es aquí donde Sara Cepeda recordó que el gremio propuso hace año poder generar en calle Aníbal Pinto un nuevo paseo peatonal que una el centro penquista con el Parque Ecuador, algo que no ha prosperado, pero que, a la luz del proyecto de teleférico, podría analizarse. “Hace muchos años nosotros habíamos propuesto que se haga un paseo peatonal en la calle Aníbal Pinto, y que la calle Aníbal Pinto fue un paseo peatonal hasta el mismo Parque Ecuador, para poder unir y también incentivar que más locales comerciales se instalaran allá e incluso hacer un polo gastronómico para ese sector. Sería lo más propicio, porque no sacamos nada de un teleférico aislado allá, sino lo tenemos conectado con el casco histórico de la ciudad”, remarcó la dirigente gremial.

Respecto de si insistirán en esta idea, Cepeda expresó que será un tema que espera las nuevas autoridades puedan recoger.

“Lo que pasa es que este proyecto lo tenemos planteado hace mucho tiempo, pero siempre ha quedado ahí como en pañales, pero ojalá que las nuevas autoridades que asuman ahora puedan volver a retomarlo y darle fuerza, porque no sacamos nada con colocar un teleférico sino va añadido a un fuerte potencial turístico”, cerró la presidenta de la Cámara de Comercio y Turismo de Concepción.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl



IMAGEN RENDER / MINVU



Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Acercándose la temporada de temperaturas elevadas, se vuelve necesario constatar en qué grado de preparación se encuentran los distintos territorios ante la posibilidad de ocurrencia de incendios forestales. En ese sentido, se evidencia que la situación en los municipios de la Región del Biobío es bastante disímil en cuanto a la gestión de recursos destinados al ítem emergencias.

Algunas no tienen recursos destinados específicamente para aquello, mientras otras en el contexto de la dirección o unidad municipal encargada, sí establecen una glosa de dinero a aquello.

Cabe mencionar que en agosto el Comité para la Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) de la Región del Biobío aprobó el Plan Regional de Emergencias, y en ese contexto el director de Senapred Biobío, Alejandro Sandoval, hizo hincapié en la importancia que tienen los municipios en la articulación que este servicio realiza. Relevó la obligación legal de contar con Planes de Emergencias y de Reducción de Riesgo de Desastres.

#### Concepción

En la Municipalidad de Concepción, informaron que dentro del Presupuesto 2024 se destinaron alrededor de \$75 millones a la Dirección de Gestión de Riesgos y Emergencias para estos fines, los que se dividen en \$22 millones 500 mil para que las comunidades estén organizadas y respondan activamente a situaciones de emergencia que afecten su desarrollo comunitario. De la misma manera para fortalecer el Sistema de Información Geográfica de la Oficina de Gestión de Riesgos se destinaron \$19 millones 200 mil, lo que se suma a \$18 millones enfocados en la formación y entrenamiento de Equipos Comunitarios de Emergencias y otros \$15 millones destinados a la adquisición e información por diversas amenazas.

“Estos fueron los montos iniciales que se presupuestaron para la Dirección de Gestión de Riesgos y Emergencias y sean ejecutados este 2024, lo que se ha ido incrementando durante el año según las propias necesidades y requerimientos de esta unidad”, manifestaron desde el municipio de Concepción y explicaron que principalmente considerando que las emergencias son dinámicas y dependen en gran parte de las condiciones climáticas.

Finalmente, la Municipalidad de Concepción destacó que se gestionan recursos con instituciones de Gobierno para iniciativas de prevención de incendios forestales como el Senapred y el Gobierno Regional del Biobío.

ALGUNAS DESTINAN RECURSOS, MIENTRAS OTRAS REALIZAN PREVENCIÓN

# Municipios presentan diversos presupuestos para enfrentar emergencias por incendios en el Biobío

En Concepción se destinan \$75 millones del erario a la Dirección de Emergencias, mientras en comunas como Talcahuano y Chiguayante, solo se realizan ciertas acciones de prevención.

#### Santa Juana

Desde la Municipalidad de Santa Juana, Elizabeth Leiton, alcaldesa subrogante indicó que “al producirse una emergencia, destinamos todos los recursos disponibles de la municipalidad. No hay un monto específico en una cuenta en específica, sino que más bien todos los recursos de las diferentes cuentas presupuestarias se destinan para eso, principalmente la compra de insumos, arriendo de maquinarias”, especificó.

De acuerdo a lo que detalló, la alcaldesa subrogante, este año destinaron alrededor de \$136 millones sólo en las inundaciones. “Eso es complementario con los recursos que pone tanto Senapred como las empresas privadas que nos cooperan al enfrentar la emergencia”, detalló.

“Para el año 2025, estamos proponiendo en el presupuesto de 2025 un ítem apartado para materias preventivas de 20 millones de pesos, más que en respuesta a la emergencia misma”, especificó Elizabeth Leiton.

En tanto, Edison Fonseca, encargado de la Oficina de Emergencia, comentó que “generalmente cuando existe una emergencia, se emite un de-

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA







FOTO: DPR BIOBÍO

creto alcaldicio abriendo el evento de emergencia y decretando alerta roja, ahí se destinan todos los recursos que sean necesarios”.

Sobre la necesidad de más recursos, Fonseca aseguró que “siempre serán necesarios más recursos, la comuna de Santa Juana es muy grande, se necesita contar con la mayor cantidad de kilómetros de cortafuegos, aunque en eso hay un plan de trabajo interinstitucional”.

“Lamentablemente en la asignación de recursos para los presupuestos municipales del nivel central no consideran esto. Cuando se creó la ley 21.364 que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, no viene con presupuesto, te exigen crear un departamento, pero no te lo financian”, estableció Edison Fonseca.

#### Talcahuano

Todos los años la Municipalidad de Talcahuano, establece una programación anual de acciones comunes y otras preventivas, donde están consideradas la temporada de lluvias e incendios forestales.

“Precisamente, en la prevención de incendios forestales, nuestra Dirección de Aseo y Ornato, a través de la empresa Preserva, cumple sin falta con tareas de desmalezado y línea de cortafuegos, a fin de minimizar las condiciones para la ocurrencia de siniestros. Esto incluye, además, el mantenimiento adecuado de los camiones aljibe que colaboran activamente con el trabajo de Bomberos en nuestra

# \$20

## millones

esperan destinar para el presupuesto de 2025 en la Municipalidad de Santa Juana a medidas de prevención.

comuna o sectores aledaños, en el desarrollo de incendios forestales”, detallaron desde el municipio.

Sin embargo, en Talcahuano, no existe una cantidad específica de dinero destinada a emergencias, sino que a través de acciones como la licitación de la empresa de aseo y ornato se destinan medidas a la prevención.

#### Chiguayante

En el caso del Municipio de Chiguayante afirmaron que no existe una glosa del presupuesto anual destinada a emergencia o incendios forestales. “Sólo el recurso humano y maquinaria liviana para trabajos de cortafuego en zona de interfase de propiedad del municipio”, explicaron a través de un comunicado a Diario Concepción.

Actualmente, en Chiguayante la forestal Arauco coordina trabajos de prevención de incendios forestales. “Además de los aportes que se solicitan a Conaf que depende de la demanda y priorización”, señalaron.

Este municipio destina recursos, principalmente en maquinarias para la realización de cortafuegos. “Todo lo anterior, en lo que respecta a la prevención, para la respuesta se activan todos con recursos terrestres, aéreos e infantería, dependiendo de la magnitud, priorización de otras emergencias y gravedad de la situación”, detallaron.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Biobío presenta un 87%: Gobierno revela avance en Plan de Emergencia Habitacional

El ministro de Vivienda y Urbanismo, Carlos Montes, entregó las cifras de avances del Plan de Emergencia Habitacional, dando cuenta de que ya se han entregado 151.163 viviendas de las 260 mil comprometidas a nivel país, para el final de este Gobierno.

Esto representa un 58,14% de cumplimiento a septiembre de este año. Además, 126.333 soluciones están en ejecución, mientras que otras 723.072 están con sus proyectos aprobados y por iniciar sus obras. En tanto, en la Región del Biobío, se registra un 87% de avance en dicho plan de emergencia.

“El Presidente Boric nos puso una meta ambiciosa y en eso estamos trabajando día a día con los equipos ministeriales, las funcionarias y funcionarios, porque vamos a cumplir”, indicó el secretario de Estado.

En la misma línea, el jefe de la cartera del Minvu agregó que “el presupuesto del Ministerio de Vivienda y Urbanismo para el 2025 contempla un aumen-

to de 11,4% en recursos para enfrentar los desafíos estratégicos y el 76,2% del gasto del presupuesto estará enfocado en el Plan de Emergencia Habitacional”. Al respecto, detalló que “la gestión ministerial abordará las problemáticas y nudos críticos que dificultan su ejecución, poniendo énfasis en la diversificación de las formas de producción de viviendas, en la problemática de asentamientos precarios y en mejorar el acompañamiento social en los territorios”.

Respecto a la demora en la entrega de proyectos, la autoridad se refirió a las empresas eléctricas y sanitarias a cumplir con los plazos establecidos de conexión y habilitación de servicios en viviendas Minvu. “Muchas veces tenemos las viviendas listas y la conexión con el empalme y todo el sistema eléctrico en algunos casos se demora diez meses. La casa construida, terminada, no se puede habitar porque las empresas no cumplen con sus compromisos”, señaló.



FOTO: MINVU



## Ciudad

# 500

mil personas  
podrían ser atendidos en el futuro centro odontológico.

Durante el primer semestre de 2027

se podría iniciar la construcción, para estar operativo en 2030.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Fue en 2020 que el ex director del Servicio de Salud de Concepción, Carlos Grant, dio a conocer la noticia de que el terreno donde se encontraba la Contraloría Regional, hasta el terremoto de 2010, sería lugar para un centro odontológico de alta resolución.

Este centro, permitiría dar atención a más de 500 mil personas pertenecientes a la red. Dicho proyecto estaba contemplado para 2022, sin embargo, el edificio ubicado en Lincoyán esquina O'Higgins, aún sigue abandono.

En la actualidad, distintas organizaciones sociales ligadas a la salud, solicitan agilizar la construcción del centro de odontología, ante el nulo avance desde el anuncio de su puesta en marcha. Y es que van más de 4 años desde que se realizó la concesión por 30 años por parte de Bienes Nacionales al Servicio de Salud de Concepción.

Tras la aprobación del estudio de prefactibilidad, según indicaron desde la Subdirección de Gestión Asistencial del Servicio de Salud Concepción, solicitarán los recursos para hacer el diseño del Centro Odontológico penquista y posteriormente, para la ejecución de la obra que, si todo va bien, esta se podría iniciar durante el primer semestre de 2027, para estar operativo en 2030.

Ante estas informaciones, es que una serie de agrupaciones ligadas a la salud se reunieron con la diputada María Candelaria Acevedo, manifestándole su preocupación por el retraso que ha sufrido este proyecto. En ese sentido Gisela Inostroza, presidenta de la Agrupación de Ayuda a Niños Autistas (Agnat), declaró que "se crearon expectativas en todas las personas que conforman nuestra agrupación y muchas otras personas con discapacidades diferentes que iban a tener un centro de atención y eso no se ha concretado. El hecho de venir y que nos haya invitado la diputada nos habla de su seriedad y compromiso con lo establecido,

EN LA CAPITAL REGIONAL DEL BIOBÍO

# Piden acelerar construcción de centro odontológico en Concepción



**Suman cuatro años desde que se realizó la concesión por 30 años por parte de Bienes Nacionales al Servicio de Salud de Concepción. Organizaciones manifiestan preocupación.**

como compromiso también gubernamental", sostuvo.

En la misma línea Hernán Isla, presidente de la Coordinada de Salud Mental, Coasam, indicó que el centro Odontológico "nació como una necesidad y un compromiso desde el servicio y desde las atenciones, para favorecer que personas con discapacidad de todo tipo tengan una atención digna y con referencias profesionales dedicados", agregando que lamentablemente eso se ha diluido en el tiempo "y estamos gracias a la diputada en pro de lograr algunas respuestas y solu-

ciones, así que agradecemos la instancia y la valoración que tiene la salud mental para el trabajo de la diputada".

Carmen Sherman, presidenta del Club de Colostomía, Aprendiendo a Vivir con Alegría, dijo por su parte que la gente con discapacidad necesita un centro especial, con buenas atenciones, buenos médicos, buenas prestaciones, pero que "en estos momentos nuestras expectativas están en silencio, estamos muy bajoneados debido a esto. Espero que se haga realidad. Aquí estamos junto a nuestra diputada

María Candelaria, que siempre nos apoya y seguiremos luchando por esto, porque no tan solo es para nosotros, para las personas con discapacidad, sino que para toda nuestra Región".

Ante estos requerimientos, la diputada Acevedo indicó comprometerse a oficiar tanto al Servicio de Salud Concepción, como a la Seremi de Salud Biobío con la finalidad de conocer el detalle del proyecto y el estado en el que se encuentra.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



## Ciencia &amp; Sociedad



Yo siempre he creído que uno puede lograr sus sueños y eso motiva a mis estudiantes.



**Dra. Apolinaria García Cancino.** Académica de la Facultad de Ciencias Biológicas y Directora del Laboratorio Patogenicidad Bacteriana UdeC.

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Visibilizar el liderazgo y la contribución de las mujeres en el ámbito de la ciencia y la salud, destacando el aporte al desarrollo social del país, es el objetivo del Premio Innovadoras en Salud, que en su primera versión, recibió 173 nominaciones únicas para las categorías: Compromiso Público, Regulatorio e Integridad, Ejecutivas e Investigación.

En esta última categoría, que destaca la contribución clínica, médica y/o académica a lo largo de la carrera profesional, la ganadora fue la microbióloga, académica de la Facultad de Ciencias Biológicas y Directora del Laboratorio Patogenicidad Bacteriana de la Universidad de Concepción, Dra. Apolinaria García Cancino, por su trabajo de más de 30 años en la investigación para crear un probiótico que ayuda a prevenir la aparición de la bacteria *Helicobacter pylori*, una de las principales causas del cáncer gástrico en nuestro país. Reconocimiento que recibió en una ceremonia que se realizó en el edificio Tánica en Santiago.

La Vicepresidenta Ejecutiva de la Cámara de la Innovación Farmacéutica, Mariela Formas García, indicó que cada una de las nominadas ha marcado una diferencia profunda en la vida de las personas, ya sea apoyando el diseño de políticas públicas o implementando nuevas soluciones tecnológicas en salud. “No solo celebramos el liderazgo femenino, sino también visibilizamos el tremendo impacto que tienen estas mujeres en el sector salud y en la ciencia. Sabemos que muchas veces quienes trabajan en estos ámbitos lo hacen de manera muy silenciosa, sin buscar reconocimiento ni publicidad, pero su contribución al bienestar social y al desarrollo de nuestro país es invaluable”, señaló la representante de la Cámara.

Desde la organización Mujeres Empresarias, su Directora, Francisca Valdés Vigil, enfatizó que es justamente en el área de salud donde hay más mujeres que hombres participando de la fuerza laboral, pero muy pocas son las que están visibles en cargos de liderazgo en ese sector, por eso el premio apunta a la visibilización del talento y dedicación de las mujeres en esta área. “Las mujeres en la ciencia y la salud no sólo están rompiendo barreras, sino que también están salvando vidas. Están desarrollando soluciones, tratamientos innovadores y tecnologías que mejoran la calidad de vida de millones de personas. Dirigen proyectos y equipos que impulsan avances científicos y mejoras en la salud y en nuestras políticas públicas.



FOTO: CLAUDIO CONCHA AVELLO

IMPORTANTE RECONOCIMIENTO

## Dra. Apolinaria García recibió Premio Innovadoras en Salud por su aporte en prevención de bacteria que provoca cáncer gástrico

En la primera versión de este premio otorgado por la Cámara de la Innovación Farmacéutica junto a la organización Mujeres Empresarias, la académica y doctora en Ciencias Biológicas de la UdeC fue distinguida en la categoría Investigación, por su trabajo en la creación de un probiótico que busca prevenir la bacteria *Helicobacter pylori*, principal causa del cáncer gástrico en nuestro país.

Realizan estudios y experimentos que amplían el conocimiento en su campo y benefician a la sociedad”, señaló Valdés, agregando que el talento femenino es innovador y único, pero también complementario al del hombre, por lo que el trabajo conjunto nos hará llegar más lejos.

### El camino hacia la innovación

La Dra. Apolinaria García, señaló que ser la ganadora de este premio en la categoría Innovación, es un tremendo orgullo, “pero también sé que es formar, es contribuir un poquito a que otras mujeres se motiven y puedan el día de mañana decir también yo soy

capaz. Yo siempre he creído que uno puede lograr sus sueños y eso motiva a mis estudiantes”.

En cuanto a su elección por estudiar por 30 años la bacteria *Helicobacter pylori*, la académica indicó que como microbióloga siempre le interesaron mucho las bacterias y en particular

las que causan problemas en la salud humana. “Un muy buen modelo de estudio es el *Helicobacter pylori* porque es una bacteria que provoca una infección desde temprana edad y hasta puede llegar a la adultez. La prevalencia es muy alta en Chile y a nivel mundial, y además está asociada con diversas enfermedades que son importantes en nuestro medio”, señaló la académica, indicando que el cáncer gástrico es una de las enfermedades donde hay una prevalencia marcada. Es por esta razón que “contribuir desde la microbiología a conocer un microorganismo, a entender cómo está cambiando su resistencia, a tener un método de prevención, pienso que era justamente lo que tenía que hacer como microbióloga”, dijo García, asegurando que “parte de mi vida como investigadora la vi cumplida el día que vi en el mercado ese producto”, el probiótico que está compuesto por la bacteria *Lactobacillus fermentum*, que ayuda en la prevención de infecciones.

A la ceremonia de premiación, la académica asistió en compañía del Vicedecano de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UdeC, Fernando Martínez Acuña, quien además fue alumno de pregrado de la profesora García, por eso destacó que “ella desde ese tiempo ya se caracterizaba como una persona con un perfil docente distinto, que marca generaciones”. Junto con esto, el Vicedecano señaló que el trabajo de la Dra. García es un ejemplo de perseverancia y esfuerzo, “es un trabajo que trasciende al trabajo en el laboratorio, trasciende la misma Universidad, por lo tanto, para la Facultad es motivo de orgullo tener académicos tan comprometidos que trabajan de manera ética y eso da fruto y lo podemos ver el día de hoy en esta premiación”.

Este nuevo premio para la docente Apolinaria García, es un aliciente para continuar con su trabajo investigativo, que ahora está enfocado en una nueva arista en relación a la *Helicobacter pylori*. “Estamos viendo un vector de diseminación de la bacteria, cómo se puede transmitir a través de otros microorganismos que son la levadura, especialmente unas que se denominan cándida, entonces esa levadura puede ser que albergue a la bacteria y te llega al estómago de esa forma”, indicó la académica, para lo cual está trabajando en un proyecto a cuatro años que les permitirá conocer si eso es efectivo y así buscar una eventual forma para atacar también esta levadura.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciencia & Sociedad

Hasta fines de noviembre un pequeño cuerpo celeste se encuentra girando en la órbita terrestre.

LAS DOS LUNAS:

# Astrónomo UdeC explica particular fenómeno que tiene a la tierra con dos satélites naturales

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

No es raro que ocurra, pero aun así es llamativo. Desde septiembre y hasta fines de noviembre, la Tierra tendrá dos satélites naturales orbitando alrededor de ella. Además de la luna, el asteroide 2024PT5 será nuestro acompañante hasta el 25 de noviembre cuando retome su trayectoria por el espacio infinito.

Eso sí, es tan pequeño -de unos 10 a 11 metros de diámetro- que no es posible visualizarlo a simple vista, ni con telescopios o binoculares, sino que sólo puede ser captado por instrumentos especiales, explicó el académico del Departamento de Astronomía, Dr. Rodrigo Herrera Camus.

“Nuestro sistema Tierra-Luna es súper interesante porque hasta más o menos fines de noviembre va a haber un cuerpo orbitando al igual que la Luna alrededor de la Tierra. Ahora lo interesante de este cuerpo, es que es más bien un asteroide y por lo tanto súper chiquitito; tiene tan solo 10 a 11 metros”, dijo.

“Técnicamente ya no hay solo un gran cuerpo orbitando la Tierra que sería la Luna, sino que ahora también tenemos este asteroide. La gravedad de este sistema no es lo suficientemente fuerte como para atrapar a este asteroide. Por lo tanto, ya a finales de noviembre nos va a abandonar y va a seguir su curso. Y eso quiere decir que por este breve instante de tiempo nuestro planeta tiene dos lunas, por decirlo de alguna forma”, añadió.

### En constante observación

Consultado por si la presencia de este satélite en la órbita terrestre implica algún peligro para nuestro planeta, el Dr. Herrera explicó este no reúne las condiciones para

generar anomalías al planeta, lo que ya habría sido advertido por las respectivas autoridades.

“Por este motivo es que pudimos encontrar esta miniluna que está orbitando la Tie-

rra, porque hoy en día hay distintas agencias de astronomía y espaciales a lo largo de la Tierra que monitorean el cielo buscando todos estos cuerpos; porque, si bien ninguno de ellos hasta ahora

tiene una trayectoria que vaya a impactar la Tierra, nada nos asegura que esto no vaya a ocurrir en el futuro. De hecho, esto ha ocurrido en el pasado y ahora estamos tratando de estar lo más

atentos posible y desarrollar tecnología para tratar de salvar la Tierra si es que llega a ocurrir”, finalizó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ESO.ORG



**Eduardo Bascañán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

ENERGÍAS RENOVABLES

# El futuro energético del Biobío: producción eólica y solar avanza en la Región

¿Cuál es el futuro de la energía renovable en la región? Según cifras oficiales, el 76% de la energía generada en el Biobío corresponde a energía renovable. Asimismo, a nivel nacional la región aporta el 20% de la generación. Esto convierte al territorio regional en un punto álgido de inversión energética.

Según información de la Comisión Nacional de Energía, en Chile existen 383 proyectos de generación de energía y la gran mayoría (99,4%) se encuentra conectado al Servicio Eléctrico Nacional (SEN).

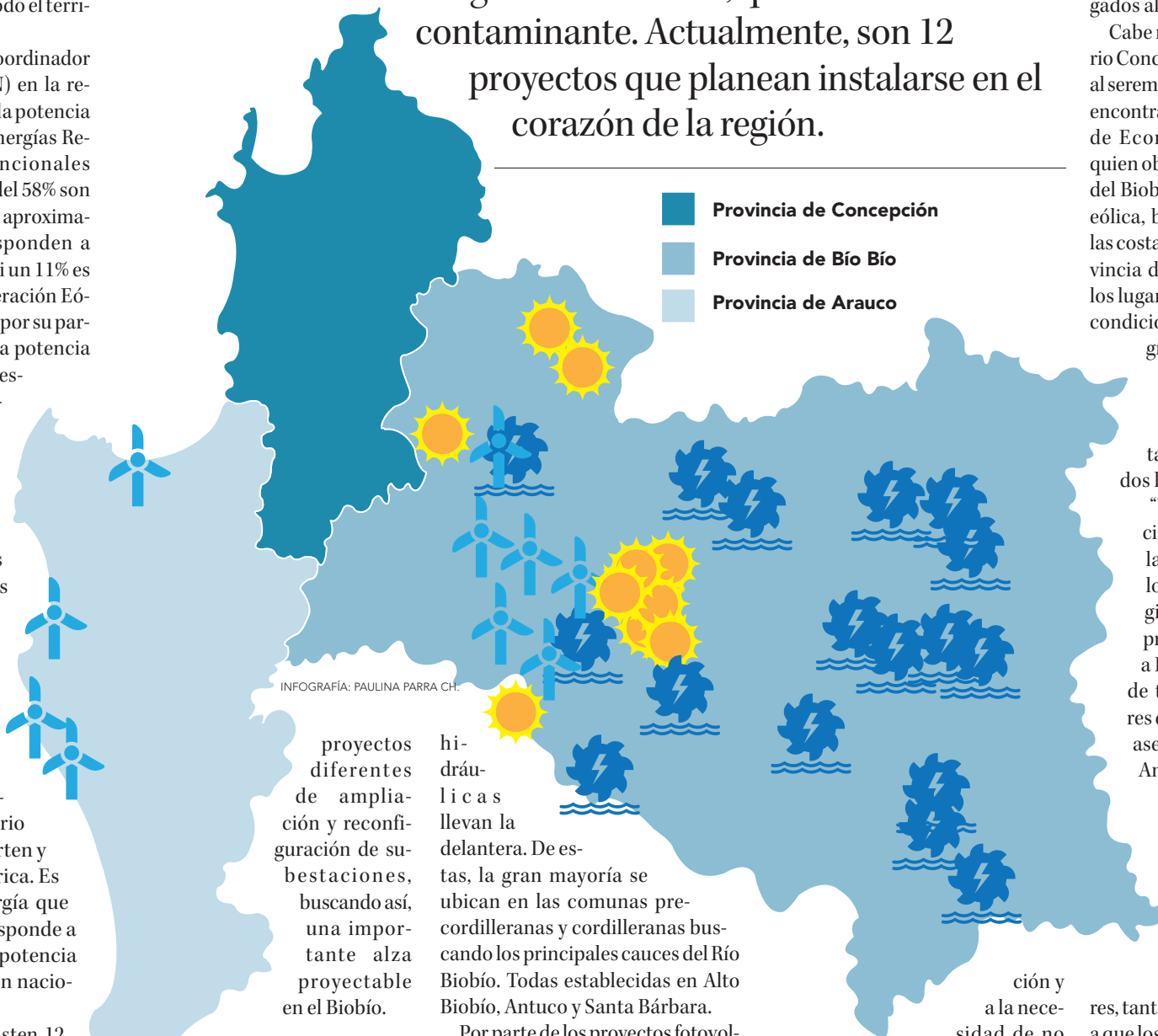
En detalle, el 25% corresponde a energía Solar fotovoltaica, el 14% a energía eólica, también, el 13% se le atribuye al Carbón, le siguen cada uno con un 11%, el Gas natural e Hidráulica de embalse en todo el territorio nacional.

Ahora bien, según el Coordinador Eléctrico Nacional (CEN) en la región del Biobío el 76% de la potencia generada es en base a Energías Renovables No Convencionales (ERNC). De estas, cerca del 58% son de proyectos hidráulicos, aproximadamente el 24% corresponden a combustibles fósiles, casi un 11% es generado mediante generación Eólica; los biocombustibles por su parte aportan un 4,23% de la potencia y a penas, un 1,86% corresponde a proyectos fotovoltaicos.

De frente a este gran número de proyectos, los hidráulicos marcan la diferencia. Es que, según la CEN, son 101 las Centrales Generadoras en el Biobío. En detalle son 32 centrales Hidroeléctricas, 33 centrales Termoeléctricas, también 18 centrales Eólicas y 18 centrales solares. Por otra parte, son 106 las subestaciones en el territorio que distribuyen y regulan la energía eléctrica. Es más, el total de la energía que produce el Biobío corresponde a cerca de un 20% de la potencia máxima de la generación nacional de electricidad.

Aun así, a la fecha existen 12 proyectos alojados en el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), que tienen un monto total de US \$2 mil 265 millones alojados en la región. La inversión corresponde a 4 instalaciones de paneles fotovoltaicos y 5 de generación eólica, también, son 3

Adelantos tecnológicos y regulación aportaron a la masificación de proyectos energéticos en la zona. Sin embargo, en la academia se plantean dudas sobre prescindir de la energía convencional, que es contaminante. Actualmente, son 12 proyectos que planean instalarse en el corazón de la región.



proyectos diferentes de ampliación y reconfiguración de subestaciones, buscando así, una importante alza proyectable en el Biobío. hidráulicas llevan la delantera. De estas, la gran mayoría se ubican en las comunas precordilleranas y cordilleranas buscando los principales cauces del Río Biobío. Todas establecidas en Alto Biobío, Antuco y Santa Bárbara.

### Caracterización por comunas

En las 33 comunas del Biobío existen proyectos de generación, tanto de biomasa, como biocombustibles, debido a su accidentada geografía, pero las iniciativas

ción y a la necesidad de no requerir contar con subestaciones ni nodos de distribución, lo que hace cada vez más viable, para los empresarios, la instalación en esta área. Lo mismo sucede con los proyectos Eólicos, estos están ubicados en las mismas comunas seleccionadas

por empresas fotovoltaicas (Los Ángeles, Laja, Cabrero, Yumbel, San Rosendo y Nacimiento), con la diferencia de que también existen algunas en la costa, donde resuenan cada vez más en Arauco y Lebu debido a las proyecciones de altos vientos ligados al mar.

Cabe mencionar que cuando Diario Concepción realizó las consultas al seremi de Medio Ambiente, éste se encontraba subrogado por el seremi de Economía, Javier Sepúlveda, quien observó el futuro de la Región del Biobío de la mano de la energía eólica, biomasa y fotovoltaica. “En las costas, principalmente de la provincia de Arauco, tenemos uno de los lugares de Chile con las mejores condiciones para lo que es la energía eólica”, afirmó Sepúlveda.

Asimismo, destacó que la biomasa es opción “a partir de la vocación forestal de la región del Biobío y todos los desechos forestales”.

“Y también hay cierto potencial de la energía fotovoltaica, la energía solar, en lo que es los valles centrales de la Región del Biobío, en torno a la provincia del Biobío, en torno a Los Ángeles, Mulchén, donde también hay desarrolladores de proyectos fotovoltaicos”, aseveró el seremi (s) de Medio Ambiente.

### Avance tecnológico y regulación

Para el docente y director del Doctorado en Energías UdeC, Dr. Cristian Mardones, la irrupción de los proyectos solares, tanto como los eólicos, se deben a que los costos asociados sufrieron una caída dramática. “En definitiva, el avance tecnológico y la cantidad de proyectos incidieron en un baja de los costos y asociados a esto también, las empresas vieron que es necesario que estas iniciativas estén cerca del CEN”, afirmó.

Vale recordar que, durante el 2017,



una nueva regulación permitió poder negociar los precios y modificó el esquema de la venta de energía en bloques horarios. “Esto también permitió que creciera la industria fotovoltaica y eólica desde hace unos años atrás”, afirmó.

Desde un punto de vista similar, Boris Rebolledo, docente del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Biobío, afirmó que cuando se habla de energía renovables debe ir acompañado de lo impredecible del recurso natural.

“Si bien el viento se comporta en relación a ciertos patrones, hay desniveles en ciertas ocasiones que hace que el sector de Los Ángeles, y otras comunas de la provincias del Biobío, tengan un alto potencial para la producción de energía eólica, y así es como debemos tener ya, una veintena de parques eólicos de importante magnitud”, afirmó.

Aun así, el docente observó la falta de estudios de prospección del recurso eólico que “entreguen mayor certidumbre respecto de este rubro en las zonas costeras”. Asimismo, respecto de la energía solar, Rebolledo asevera que tanto Biobío como Ñuble, son grandes potencias de la generación lumínica. “Esto debido a que la regulación permite la instalación de parques solares de menos de 3 megavatios sólo con una declaración de impacto ambiental”, aseguró.

#### Externalidad

¿Existen algunas problemáticas en estas instalaciones? Entre expertos e instituciones, la palabra ‘externalidad’ se refiere a los factores que inciden directa o indirecta-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

# 2 mil 265

millones de dólares es la inversión de los 12 proyectos en calificación ingresados en el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) en el Biobío.

mente en el ambiente, comunidades o ecosistemas al concretar un determinado proyecto. “Todas las energías renovables tienen externalidades, algunas más que otras; algunas incluso, no las podemos ver debido a que los recursos que son necesarios para la creación (mi-

nería), por ejemplo, de paneles fotovoltaicos, ostentan muchas externalidades ambientales y de salud para las comunidades aledañas, pero como no se ha consolidado este rubro en Chile, simplemente no lo vemos, lo que no significa que no exista”, aseveró el Dr. Mardones.

Por su parte, Rebolledo consideró que la generación solar lleva la delantera en cuanto a externalidades. “Bien ubicada, en la ruralidad, sin densidad poblacional muchas veces pasan inadvertidos y dada la altura que tienen los seguidores solares (módulos que siguen la luz) muchas veces no se ven. Tampoco emite ruido, no así la energía eólica”, sostuvo.

Es que las externalidades de la energía eólica son seriamente discutidas actualmente, no así la vida útil de los paneles solares. Según ambos expertos, el ciclo de vida de este material ronda entre los 10, 15 o 20 años dependiendo de su materialidad, para luego ser desechada debido a la pérdida de su eficiencia eléctrica.

Para Rebolledo, la incertidumbre de la naturaleza y el lento avance de tecnologías en Chile no permitirían que el SEN se nutra completamente de energías renovables. “Creo que no vamos a poder prescindir al 100% de estas grandes centrales térmicas a carbón, petróleo, gas natural, que, si bien es cierto, está dentro de los alineamientos que se tienen que cerrar para que se puedan cerrar tenemos que tener el respaldo energético que va a permitir compensar la intermitencia y la falsa de gestión en

forma de estas energías renovables no convencionales, particularmente la solar y la eólica”, concluyó.

#### Expansión y proyección energética

De acuerdo a la Ley General de Servicios Eléctricos, su Artículo 83° insta el desarrollo anual de la Planificación Energética de Largo Plazo (PELP) con el objetivo de proyectar escenarios energéticos de largo plazo, identificando el crecimiento de la oferta y demanda de energía, particularmente energía eléctrica de manera tal de proyectar y materializar la expansión de infraestructura necesaria para tales fines, con foco en la expansión del sistema de transmisión eléctrica que se planifica desde el Estado, para luego licitar su construcción y operación al sector privado.

En base a lo anterior, desde el Ministerio de Energía se aseveró que “la Región del Biobío proyecta una expansión en energía renovable del tipo eólico, toda vez que el sistema de transmisión también se expanda y, además, ratifica una expansión en energía solar de tipo distribuida en menor cuantía”.

“Es importante mencionar que estas proyecciones eléctricas se desarrollan considerando vasta información en materia técnica, particularmente los potenciales energéticos, así como información territorial y ambiental, que se recopila en el marco de un informe de Variables Ambientales y Territoriales (VAT) que es despachado anualmente por el Ministerio de Energía en el primer trimestre del año, según mandato del Art. 85° de la Ley Eléctrica”, se indicó desde el ente estatal a cargo del área.

Este análisis realizado el 2021, da cuenta del futuro energético del Biobío y según se afirmó en respuesta a las preguntas de Diario Concepción, que “este proceso cuenta con un registro de participación ciudadana amplio y con un Grupo Técnico de acompañamiento conformado por un importante grupo de personas con distintas experiencias académicas y profesionales, clave para robustecer la componente técnica de las proyecciones”.

En ese contexto, en el detalle del último VAT que se conoce y que proyecta el futuro energético del Biobío, solo un 5% de los participantes corresponde al Biobío, contrastando de manera abismal con el 60% de los participantes en la Región Metropolitana.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl





## Economía & Negocios

GIRA MINISTERIAL

# Hacienda realiza asesoría técnica a Singapur sobre transformación digital

Expuso sobre la implementación de la Ley de Transformación Digital de cara al 2027, plazo máximo para que el Estado deje de usar el papel; y sobre los servicios públicos digitales como Chile Atiende.

FOTO: HACIENDA



Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Parte del equipo de la Secretaría de Gobierno Digital (SGD) del Ministerio de Hacienda viajó a Singapur la primera semana de octubre, para realizar asesoría técnica a la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (ASEAN) y compartir experiencias sobre transformación digital.

Durante una semana, Isabel Silva, coordinadora de Servicios Digitales, y Randall Ledermann, subdirector de la Secretaría de Gobierno Digital, brindaron asesoría técnica en Singapur a países de la Asociación de Naciones de Asia Sudoriental, ASEAN. En esta ocasión, participó Brunei, Vietnam, Laos, Camboya, Myanmar, Singapur, Indonesia, Filipinas y Timor Oriental, quienes conocieron sobre las experiencias, avances y desafíos de la transformación digital de Chile.

Chile ofreció asesoría técnica

# 2027

es el plazo máximo para que el Estado deje de usar papel en Chile.

explicando la Ley de Transformación Digital y su estrategia de implementación a nivel nacional de cara al 2027, plazo máximo para que el Estado deje de usar el papel. Además, se expusieron los servicios públicos digitales con los que cuenta el país como Chile Atiende, destacando el avance en temas de identidad digital y la satisfacción del usuario. Por último, Chile abordó la amplia conectividad con la que cuenta y la inversión en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), los cuales son claves para impulsar la economía digital.

Además de la asesoría se realizaron talleres que permitieron al equipo de la SGD conocer cómo otros países, especialmente Singapur, han enfrentado desafíos similares a los de Chile, pese a sus diferentes condiciones y contextos. Como resultado, se recopilaron ideas y estrategias para su análisis, con potencial de aplicar en la estrategia de transformación digital chilena. Además, se identificaron aspectos clave en compras públicas de tecnología y desarrollo de capacidades que la Secretaría de Gobierno Digital deberá abordar para fortalecer la implementación de la agenda de modernización y transformación digital.

Isabel Silva destacó la importancia de conocer las experiencias de otros países, ya que facilitan el aprendizaje y permiten avanzar de forma más eficiente. "Fue una oportunidad para compartir a los países de ASEAN sobre cómo Chi-

le está avanzando en temas de conectividad o la inversión en TIC, además de poder intercambiar con ellos experiencias y estrategias que enriquecen nuestra visión en estos ámbitos. Pudimos observar cómo otros países, especialmente Singapur, han enfrentado desafíos similares en áreas como identidad digital, servicios ciudadanos, alfabetización digital y ciberseguridad, pese a sus diferentes condiciones y contextos.

El subdirector de la SGD, Randall Ledermann, destacó que "este espacio de colaboración internacional permite a Chile compartir sus avances en transformación digital con Singapur y los países de la ASEAN, fortaleciendo la cooperación regional y posicionando al país como referente en áreas como la conectividad y el nivel de digitalización".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Cultura & Espectáculos

El repertorio estará musicalizado por la pianista de la Sinfónica UdeC, Verónica Torres.

Javier Weibel es oriundo de Hualpén y con este concierto hará su debut en el Teatro UdeC.

Aún quedan entradas para este imperdible concierto en la boletería del Teatro UdeC o en Ticketplus.cl.

MAÑANA A LAS 19.00 HORAS EN EL TEATRO UDEC

# Concierto lírico “Reencuentros” será en homenaje a Leonardo Navarro

La presentación busca no sólo conmemorar el Día Mundial de la Ópera, sino también honrar la memoria de este destacado tenor de la Región, quien falleció hace unos días y que es un referente indiscutido de la escena lírica nacional e internacional. Las entradas están disponibles vía Ticketplus.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En el contexto del Día Mundial de la Ópera, Corcudec invita a la comunidad a disfrutar del concierto lírico “Reencuentros”, agendado para mañana a las 19.00 horas en el Teatro UdeC. Presentación que será una oportunidad para rendir un emotivo homenaje al destacado tenor local Leonardo Navarro, quien falleció hace una semana y que puso en alto el nombre de la Región en los escenarios más importantes de la lírica en Europa.

La función contará con la participación de la soprano Annya Pinto y el barítono Javier Weibel, quienes ofrecerán un variado repertorio de arias y duetos de grandes compositores de la ópera. Ambos artistas estarán acompañados por la maestra en el piano, Verónica Torres, quien será la encargada de acompañar musicalmente esta velada de homenaje.

“Este concierto significa en todo sentido, el volver a casa. Este fue el teatro en el que afirmé y reafirmé mi decisión de dedicarle mi vida al canto lírico. Fue donde canté con orquesta por primera vez a los 16 años, fue donde canté mis primeros sinfónicos corales de solista, mis primeros roles de ópera, con esta orquesta aprendí lo que significa el trabajo en grupo y el digno rigor que ello conlleva. A casi siete años de haber dejado mi país para seguir cons-



FOTO: CEDIDA CORCUDEC

ANNYA PINTO y JAVIER WEIBEL serán las voces protagonistas de la emotiva y emocionante jornada de mañana en el Teatro UdeC por el Día Mundial de la Ópera y en homenaje a Leonardo Navarro.

truyendo mi vida como cantante, tengo la dicha de poder volver a mi primera casa, entregar lo que he podido aprender, y motivarme aún más a seguir en esta eterna senda que decidí seguir como vida”, afirmó Pinto.

Por su parte, Weibel dijo que “esta presentación será una experiencia bellísima en lo personal para mí y también profundamente emotiva sabiendo que es un concierto que va a ser dedicado a la memoria eterna de también un



FOTO: CEDIDA CORCUDEC

gran y querido amigo como fue Leonardo Navarro. Así que tiene esa doble y profunda significancia”.

### Repertorio

En detalle, concierto dará inicio

con tres obras del compositor Gioacchino Rossini: aria “Bel raggio lusinghier”, de la ópera Semiramide; “Largo al factotum”, aria del personaje de Fígaro en El Barbero de Sevilla; y “Dunque io son”, también de El Barbero de Sevilla.

A continuación, el programa incluirá tres obras de Gaetano Donizetti: “Bella siccome un angelo”, de la ópera Don Pasquale; aria “Quel guardo il cavaliere”, del mismo título; y “E il dottor non si vede... Pronto io son”, de Don Pasquale.

Luego de un intermedio, la segunda parte del concierto comenzará con el aria “Adieu notre petite table”, de la ópera Manon Lescaut de Jules Massenet. Posteriormente, se interpretará Scintille, diamant!, aria de Dappertutto, de la ópera Los cuentos de Hoffmann de Jacques Offenbach.

Y finalmente, el concierto cerrará con tres obras de Giuseppe Verdi: “Addio del passato”, aria de Violetta en La Traviata; “Di provenza il mar in suol”, aria de Giorgio Germont; y “Pura siccome un angelo”, también de La Traviata.

Las entradas para este imperdible presentación están disponibles a través del sistema Ticketplus.cl.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA PULSO GAIANO

ANTES QUE CIERRE EL AÑO la banda liberará lo que será su nuevo LP, el cual llevará por título “Nuestro nicho”.

## Pulso Gaiano presenta EP en vivo, previo a la liberación de su tercer largaduración

La banda de rock latino Pulso Gaiano presenta tres de sus canciones en vivo, grabadas recientemente en Souvenir Estudio de Concepción. Composiciones que representan distintos momentos de su trayectoria a la fecha y que se muestran en vivo con la sonoridad y actitud del quinteto. Este nuevo EP lleva por nombre “Tres en vivo” se presenta como una antesala a lo que será

el próximo larga duración bautizado como “Nuestro nicho” y cuya liberación sería antes que concluya el año.

Puntualmente, las canciones escogidas para “Tres en vivo” son “Ruta clandestina”, parte del EP “Un Regalo” del 2017; “Tranquil” del LP “Interacción y cambio” del año 2020; y “Pastores y pasta”, primer sencillo lanzado este 2024 y que será parte también de

“Nuestro nicho”.

La grabación de este material nació como una invitación del programa radial “Sonido Penquista”, de Radio UdeC, el cual tiene como estructura el hacer un registro audiovisual en vivo junto a una entrevista en torno a las canciones e historias de la banda. Material en vivo que está disponible en las principales plataformas del streaming musical.



## Cultura & Espectáculos



FOTO: CINELEBU

EL AÑO PASADO la instancia vivió una jornada filmica con diversos expositores y entusiastas participantes.

### Cine de Lebu unirá industria audiovisual con mercado en “BioBio Conecta 2024”

Del 5 al 7 de noviembre, “BioBio Conecta 2024”, el espacio de industria audiovisual y mercado del Festival Internacional de Cine de Lebu, se realizará en diversos lugares de Concepción, como universidades y Cineplanet, consolidándose así como una instancia esencial para el desarrollo de la industria audiovisual.

Este encuentro reunirá a profesionales, empresas y estudiantes para presentar sus proyectos, participar en actividades formativas y establecer conexiones clave para el sector.

La programación del encuentro incluye actividades de laboratorio como Lab CineLebu, con importantes asesores nacionales e internacionales, Work

in progress (WIP), Feria Audiovisual de Servicios e Industrias Creativas, Networking, meeting y Master Class y con Premios que entregan empresas líderes como Válvula Films, Chemistry, Feshhome, Cine Arte Alameda, valorado en alrededor de 60 mil dólares. Estas instancias permiten a los participantes presentar y perfeccionar sus proyectos, lo que contribuye al posicionamiento del Biobío como un centro estratégico para el desarrollo cinematográfico a nivel nacional.

“Estamos orgullosos de anunciar un nuevo ‘BioBio Conecta’ y la alianza estratégica entre ocho universidades e institutos de formación superior, creando una plataforma única en la

región para fomentar el desarrollo del sector audiovisual”, señaló Claudia Pino, directora del Festival Internacional de Cine de Lebu.

Uno de los principales objetivos del encuentro es fomentar la innovación y el emprendimiento en el sector audiovisual, desarrollar habilidades y talento en la región, establecer alianzas estratégicas con la industria internacional, consolidar Biobío como un polo de creatividad y producción audiovisual.

La organización invita a todas y todos los interesados en el cine y las artes audiovisuales a participar en esta enriquecedora experiencia, revisar las bases y formularios de inscripción para las diversas instancias en [www.cinelebu.cl](http://www.cinelebu.cl).

EN NOVIEMBRE SE HARÁ REALIDAD ANHELADA FIGURA LEGAL

# Proyecto concreta red colaborativa de compañías de danza del sur del país

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde septiembre y hasta noviembre, seis agrupaciones culturales y colectivos de danza contemporánea del sur y extremo sur del país, se dan cita para conformar de manera legal lo que hace casi una década se venía dando como colaboraciones, proyectos y encuentros varios.

Se trata de la red llamada Corredor Sur Danza Contemporánea (CSDC) integrada por el Centro Cultural Escénica en Movimiento (Concepción), Plataforma Azul (Temuco), Centro Cultural Bailarines de Los Ríos (Valdivia), Ballet Moderno Austral (Puerto Montt), Centro Cultural y Artístico Pudú (Castro), y Zur Vértice (Punta Arenas), los cuales gracias al apoyo del Programa de Fomento y Desarrollo de Ecosistemas Creativos convocatoria 2024 del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio se encuentran en ese proceso de cristalizar legalmente esta unión con miras a seguir aportando al sector de las artes escénicas tanto a nivel provincial como nacional.

“Es la posibilidad de generar una figura legal de esta asociación, con el fin de acceder a otro tipo de financiamientos e iniciativas que de manera individual podría ser más complejo. Este proyecto nos permitirá generar todo el proceso legal, con asesoría jurídica, y también tener instancias de conversación sobre distintas temáticas, las que involucran prácticas laborales para poder dar sustento ético a esta red”, se-

Se trata del Corredor Sur Danza Contemporánea que reúne a seis colectivos y centros culturales de esta disciplina escénica de Concepción hasta Punta Arenas. Iniciativa contempla distintas etapas y cuenta con el apoyo económico del Programa de Fomento y Desarrollo de Ecosistemas Creativos, convocatoria 2024 del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

**DESDE HACE CASI 10 AÑOS** que estas agrupaciones colaboran, pero de manera informal e intuitiva. Ahora con esta figura legal esperan poder postular a diversos fondos.

ñala Darwin Mora, bailarín del Centro Cultural Escénica en Movimiento y coordinador general de la iniciativa.

En términos generales, el proyecto involucra la realización de cuatro capacitaciones online a las seis agrupaciones que configuran la red. Formación digital en “Espacios Libres de Violencia y Discriminación de Géneros”, con Patricia Varela; “Acompañamiento para la Conformación Legal”, con Carolina Galea; “El hacer y desha-

cer de la Mediación Artística”, con Natalia Ulloa y Juanita Paz Saavedra; y “Derechos de Autor en Danza”, también con Carolina Galea.

“Estas cuatro capacitaciones se harán de manera previa al hito de conformación legal de la red Corredor Sur Danza Contemporánea (CSDC), que se realizará el 21 de noviembre en Concepción. Día en que se procederá a realizar la firma de esta figura y asociación legal, y en que

además habrá clases abiertas a toda la comunidad de manera gratuita”, detalla Mora.

El motivo central de poder, después de un largo tiempo, el concretar esta unión, nace de la voluntad y anhelo por parte de todas las compañías y agrupaciones pertenecientes a esta red, de darle continuidad y sostenibilidad a un trabajo colaborativo gestado entre los años 2014 y 2015, y que tras el estallido social y pandemia se fue distan-



FOTO: CEDIDA CSDC

ciando y diluido paulatinamente. Así, después del proyecto “Programa de Intermediación Cultural”, en el cual el CSDC logra fortalecer su trabajo entre los años 2017 a 2019, se logró una dinámica de trabajo que permitió el proyectarse como una asociación de compañías y espacios escénicos del sur de Chile.

De manera paralela a este proceso, se está realizando la puesta en línea del nuevo sitio web del corredor, el cual contendrá parte de la historia de esta asociación, lo que se ha hecho en años anteriores, también detalles de las compañías y centros culturales que lo conforman entre otras cosas Plataforma web que igualmente será presentada cuando sea el hito de la firma legal en noviembre.

“Tras esto, vendrá una etapa de evaluación del proyecto que se extenderá por dos días, en que se verá, entre otras cosas, la conformación del directorio del CSDC y también el futuro de esta red”, concluye Mora.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes



## ¿Puede entrar la UdeC de Torrente a una liguilla?

Los resultados del fin de semana no acompañaron tanto y la UdeC se quedó sin jugar en Valparaíso, pero los castigos a Wanderers y Barnechea podrían darle una mano. Todo indica que el partido con los caturros no se ju-

gará y el Campanil se llevará el juego por 3-0. A eso podrían sumar los 4 puntos que les daría la sanción a Barnechea (0-0 y 2-2) y los dejaría séptimos en esta "nueva tabla" con 44 puntos. Son los cálculos auricelos.



CERRÓ FASE REGULAR CON UNA NUEVA GOLEADA Y GRAN ASISTENCIA DE HINCHAS

# Cinco asombrosos números de un "León" que merece el gran premio

Catorce fechas invicto, el máximo goleador del torneo y una segunda rueda brutal son los argumentos de un equipo que llega en su mejor momento a la final con Melipilla. Los lilas apuestan todo al ascenso.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

D. Concepción terminó la fase regular con 57 unidades, logrando un 73,07 por ciento de los puntos en juego. Números demoledores, pero no los únicos de un equipo que buscará el ascenso ante Melipilla. Un torneo bien injusto, con dos equipos que no merecerían quedarse con las manos vacías.

**Dupla goleadora.** Ignacio Mesías se alzó como máximo artillero de la serie con 19 goles y viene tan en racha que marcó consecutivamente en las últimas 4 fechas. Pero a eso hay que sumar los 13 tantos de

Brayan Valdivia. Solo entre ellos dos consiguieron más goles que 8 clubes de la categoría. El último partido en que el "León" no marcó fue con Cornejo, en su adiós ante el SAU (0-0).

**"Era Suárez".** La segunda rueda morada habla de 13 partidos sin perder, donde obtuvieron 35 de 39 puntos posibles. Sí, con el actual DT rescataron el 89,7 por ciento de los puntos. Tremendo. Solo Rengo y Melipilla robaron un empate.

Con Manuel Suárez cuentan 33 goles en 13 partidos. En la rueda anterior habían anotado solo 20. Comenzaron este semestre 6 puntos bajo Melipilla, solo un rendimiento

casi perfecto les permitiría alcanzarlo y así no más fue. El trabajo físico, manejo de camarín y asentamiento de un equipo titular que juega de memoria han sido claves. El equipo está a un juego de igualar el récord histórico del club de 15 fechas sin derrotas.

**Los pilares lilas.** Hay cuatro jugadores que estuvieron en 25 de los 26 encuentros de esta campaña: Sebastián Silva, Carlos Escobar, Fabrizio Manzo y Brayan Valdivia. Todos fundamentales en esta campaña. Felipe Saavedra y el "Nacho" Mesías dijeron presente en 24. Y si de minutos se trata, el que más es-

tuvo en cancha fue "Seba" Silva, con 2.208 minutos, seguido por Lautaro Rigazzi (2.025). Entre los arqueros, finalmente Nicolás Araya se quedó con el puesto disputando 17 partidos y 1.507 minutos. Dejó la valla invicta en 6 ocasiones.

**Pocas tarjetas.** En algún momento Suárez destacó el buen comportamiento de sus pupilos y en la parte final todos los que estaban al borde de salir por tarjetas amarillas supieron cuidarse. Eso ayudó a mantener el once tipo sin grandes dramas. En el año los lilas solo cuentan 4 tarjetas rojas y habría que descontar la del absuelto Levit Béjar.

Solo fueron expulsados Mesías, Claudio Fernández y Valdivia.

**Locura morada.** La gente respondió cuando el equipo dejaba dudas y ahora se desató entrando a la recta final. Llevaron 2.500 personas a San Fernando, llenaron el CAP lloviendo y superaron los 16 mil hinchas controlados ante General Velásquez. El fenómeno lila llama la atención a nivel nacional y este año promediaron 7.337 espectadores como local. Sí, el mismo club que algún día trataron de inviable.

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



## Deportes

DÍA DESPUÉS DEL ÚLTIMO JUEGO PROFESIONAL

# “La era de la Sadp terminó, estamos planificando 2025”

Cristián Navarrete, presidente de la Corporación vialina, se refirió a esta “época de cambio”, una posible reunión con los actuales administradores y cómo harán valer la ley.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Fue el último partido de Fernández Vial en el profesionalismo y también el último como Sociedad Anónima Deportiva y quiero ser tajante en eso”, afirma Cristián Navarrete, presidente de la Corporación de Fútbol de Fernández Vial. Los aurinegros cerraron esta oscura temporada deportiva con el 1-3 ante Concón, pero ahora viene lo más importante: reordenarse, planificar un mejor 2025. El futuro será en Tercera y con otros líderes.

Navarrete aseguró que “este domingo fue el fin de un ciclo. Fueron 7 años de Sociedad Anónima y fueron años de dulce y agraz, también de mucho aprendizaje. Partió el 2018 con una pandemia, se logró un ascenso y todo comenzó a derrumbarse con el descenso 2022 y lo que ocurrió esta temporada. Ahora estamos en una vuelta de página y una vuelta a manos de la Corporación. Sé que la gente puede tener dudas con eso, pero yo no tengo ninguna. Solo certezas”.

Al respecto, agregó que “este regreso de Vial a la Corporación nos corresponde por derecho propio. Moralmente no deberían seguir, pero legalmente, que es lo que más pesa, la ley es clara. El contrato firmado entre Claudio Vargas y Felipe Sáeza es el que ha regido estos años y tiene al menos 4 apéndices donde define el campo de acción de la Sociedad Anónima y se restringe exclusivamente al fútbol profesional. No es una interpretación, está expresado en el texto y también en la ley 2.019. La era de la Sadp terminó, estamos planificando 2025”.

¿Y qué pasará con las deudas? Navarrete puntualizó que “son deudas que corresponden absolutamente a la Sadp. Hubo autodespidos que tendrán que negociar con ellos, aunque viendo experiencias similares sabemos que algunas deudas puede caer sobre nosotros,



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

### Cerró con una nueva derrota

Todo lo malo de afuera se reflejó en cancha y Vial dijo adiós logrando uno de los últimos 27 puntos en juego.

otras se cobran al momento de subir. Nosotros ya tomamos las riendas y estamos viendo el libro de cargos para Tercera A o la B, que abre el 15 de noviembre”.

Sobre la posibilidad de que Glickman e Iribarne no quieran irse, sostuvo que “sería inconstitucional y haremos todo lo que esté a nuestro alcance para que no suceda eso. Nuestra idea es reunirnos con ellos esta semana y que hagan una entrega formal del club para que la gente se quede tranquila. Ojalá lo entiendan y prime la cordura, pero la Sadp no va más”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Doble festejo de esta UdeC de Seba y Maxwell

Cambiaron de entrenador y entre los cinco titulares de esta nueva UdeC aparecen tres nombres recién llegados. Otras caras, pero el mismo poderío para un equipo que arrancó la Copa Chile con doble triunfo en casa. Primero fue 97-87 sobre Valdivia y luego 82-74 frente a Puerto Varas. El ambicioso equipo de Santiago Gómez comienza a tomar forma y lo hace sumando victorias.

Sebastián Carrasco fue gran figura en ambos juegos. En el primero logró 26 puntos y 6 asistencias, 16 de esos puntos en el último cuarto. Contra Puerto Varas también fue una de las mejores manos con 11 positivos y 7 asistencias. Pasa por un gran momento y el equipo cada vez juega más a su ritmo.

El base comentó que “lo más importante era imponer la localía y lo hicimos de buena forma, había que partir ganando acá, aunque todavía hay cosas del juego que debemos mejorar. Una de ellas es que tal vez cuando nos escapamos por una gran diferencia nos relajamos un poco y eso no puede pasar. Hay que cambiar eso, estar oncentrados los 40 minutos en ambos lados y así no terminar tan exigidos”.

Stephen Maxwell fue el máximo anotador en ambos triunfos, con 31 y 18 puntos en cada noche. Las

### Difícil viaje hacia el sur

El próximo fin de semana la UdeC tendrá doble desafío visitando a Español de Osorno y Ancud.

otras caras nuevas son Diego Low y Phill Henry. El “Seba” analizó que “el equipo se está acoplando, hay chicos que llevan menos de dos meses con el grupo y este es un periodo de conocernos, falta un poquito. Sí creo que mantenemos la esencia de lo que es la UdeC, el juego rápido, de hartas posesiones y buscando tiros abiertos. Nos falta todavía combinar mejor el juego exterior con el interior, pero vamos bien”.

Tiene 24 años, ya ha sacado chapa de líder y se ve muy maduro a la hora de decidir. “Me siento en un gran momento, el entrenador me da mucha confianza y confío en mis tiros, en conducir el equipo. Lo difícil es obtener una regularidad y a eso aspiro, me he preparado toda la vida para eso. Apunto a lo más alto, a sacar lo mejor que tengo y llegar a jugar en el extranjero, en una liga de mayor nivel. Para eso tengo que subir mis números y mantenerlos, creo que voy por buen camino”.



# Entretención & Servicios

Santoral: Sara

EL TIEMPO

HOY  **9/17**

MIÉRCOLES 11/15    JUEVES 9/15    VIERNES 7/16

LOS ÁNGELES  8/24

RANCAGUA  9/25

TALCA  10/26

SANTIAGO  11/25

CHILLÁN  9/23

ANGOL  10/25

TEMUCO  8/24

P. MONTT  8/15

### 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



	ALECCIONAR		COLICO	SEMEJANZA 1000	SIGUEN A LA G	EXALTADO	HOGAZA INVERT.
	EXCLUIR				PREFIJO SOBRE 2 DE 5		
	CUATRO MAPUCHE			HOGAR EN OTRO TIEMPO			POR ABIERTO EN MIAMI
	RIO ITALIANO			VOCAL L MAS L	YO NOBEL JAPONES		SIESOS
AMORATADO	ARIDA PERVERTIR	V POR X NEFASTOS			AUPA BISONTE EUROPEO		
				LUGAR EN VALDIVIA ACUDE			
					CERVIDO COMPAÑIA		
		MINIO TALAD EN CAOS					GALAXIA ESPIRAL
				PEREZOSO HALCON			
					AREA		
ESCUDILLA TRAS CU	CAMPEON ARTICULO		RIO MARROQUI ARTICULO				FIN DE FOTO
CUELMO		RIO GALLEGO ELECTRON		POTASIO OXIGENO			

## 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 Essbio:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

## FARMACIAS DE TURNO

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

Setop Pharma Ahumada  
 • San Martín 1386-1392 locales 3 y 4 • Av. Juan Bosco 501  
 Cruz Verde  
 • Av. Roosevelt 1694

---

**SAN PEDRO**

Ahumada  
 • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

---

**CHIGUAYANTE**

Salcobrand  
 • Manuel Rodríguez 575

---

**TALCAHUANO**

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

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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