

# Diario Concepción

Viernes 3 de enero de 2025, Región del Biobío, N°6041, año XVII

HAY UN PLAZO DE TREINTA DÍAS PARA SOLICITAR CONSULTA CIUDADANA

## Humedal Paicaví: proyecto inmobiliario ingresó al SEA

Iniciativa contempla la construcción de 13 torres, las cuales incluyen 500 departamentos.

El Proyecto Habitacional Social DS 49 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) "Parque Solidario, Sandra Oliva I y II", que

planea construir 13 torres de departamentos en el Humedal Paicaví-Tucapel Bajo, sector de Laguna Redonda, ingresó oficial-

mente al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA). Así lo declara el Diario Oficial publicado este jueves donde se señala que se "presenta la

lista de los proyectos o actividades sujetos a Declaración de Impacto Ambiental, que se han presentado a tramitación en las Comisiones de

Evaluación de la Región correspondiente o ante la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental". **CIUDAD PÁGS.8-9**

### Sonidos de pájaros y pirotecnia: Carriel Sur explica técnicas para evitar accidentes entre aviones y aves

CIUDAD PÁG. 6



FOTO: CEDIDA.



FOTO: CEDIDA UBB.

Proyecto aporta a revitalizar uso de la madera para una construcción sostenible

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12

### Congresistas apuestan por despachar reforma de pensiones en enero

POLÍTICA PÁGS. 4-5

Obra plantea un puente escénico entre el pasado y el futuro

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16



FOTO: DAVID ANABALON.

**EDITORIAL: UNA MEJOR CARA PARA LA POZA DE TALCAHUANO**



## #FUE TENDENCIA

El reconocido cantante y compositor argentino, Leo Dan, falleció a la edad de 82 años. "Esta mañana nuestro amado Leo Dan dejó su cuerpo en paz y junto al amor de su familia", reza el comunicado emitido por sus familiares a través de Instagram. Uno de los iconos de la balada en español fue despedido por sus pares y seguidores en redes sociales.

**Ricardo Montaner**  
@montanertwitter

"Tristeza por la partida de mi querido #LeoDan, mi admiración infinita. Abrazo a su entrañable familia. Paz. Aquí les dejo este hermoso recuerdo de su extraordinario talento".

**Juana Peña @Chris\_Montz**

"Ha muerto el gran Leo Dan, una de las voces más icónicas de la música romántica y nostálgica en español".

**Rodrigo Herrera @rod\_herrera**

"Ay, amor, divino! Pronto tienes que volver a mí" Hasta siempre Leo Dan".

**George Bolaños**

@george\_energym

"Ya no salen cantantes como las de esas épocas, esto sí eran voces. RIP Leo Dan! Señor artista".

**Sebastián Lillo @SebaLillo\_M**

"Ahora sí que "la niña está triste", se murió Leo Dan".

**René Naranjo Sotomayor**

@renenaranjo

"Partió el gran Leo Dan #QEPD"

**Flavio Buccino**

@FlavioBuccino

"Estoy seguro que no tenés ni idea de quien era. Se fue de gira Leopoldo Dante Tévez, el cantante santiagueño que conocimos como LEO DAN. De lo que estoy seguro es que alguna vez lo escuchaste...".

**Mario Aguilera @marioaguilera4**

"Cómo te extraño, mi amor, ¿por qué será? Me falta todo, en la vida, si no estás. Cómo te extraño, mi amor, ¿qué debo hacer? Te extraño tanto que voy a enloquecer. A los 82 años murió el emblemático cantante argentino Leo Dan".

## ENFOQUE

## ¿Qué queremos para Concepción?

**FLORENCIA ALVEZ MARÍN**

Abogada Colectiva Justicia en Derechos Humanos



Recién iniciado el 2025 las planificaciones y proyectos están a la orden del día.

En este contexto, bien vale mirar nuestra querida ciudad, y reflexionar ¿qué queremos para Concepción?

En un entorno privilegiado, quisiéramos que se pusiera en valor la naturaleza de esta tierra

que nos acoge. Que miremos siempre al Río, que majestuoso recorre la región que lleva su nombre. Que autoridades y ciudadanía se involucren activamente, con fundamentos científicos y no solo opiniones, en la protección de los sitios de alto valor biológico que rodean nuestra ciudad.

Recientemente, la aseguradora mexicana HDI, anunció que dejará de emitir pólizas para 22 marcas de autos de origen chino, aludiendo a dificultades en la disponibilidad de repuestos como la razón principal de esta decisión. Varias marcas afectadas tienen presencia en el mercado chileno. A la fecha, HDI Seguros Chile no ha informado sobre restricciones similares. Sin embargo, la situación en México podría generar preocupación entre los propietarios y potenciales compradores de vehículos en Chile.

Es importante destacar que las decisiones de las aseguradoras suelen basarse en evaluaciones de riesgo específicas para cada mercado, considerando factores como la disponibilidad de repuestos, la calidad del servicio postventa y las tasas de siniestralidad. Ahora, si una situación similar ocurriera en Chile, las consecuencias podrían ser significativas.

En el mercado automotriz, podría generarse una disminución en la demanda de vehículos chinos pues, el consumidor, evitaría com-

prarlos y las marcas perderían competitividad. También se verían afectados los precios, dado que los vehículos de segunda mano se depreciarían más rápido o los distribuidores se obligarían a ofrecer incentivos o garantías más atractivas para contrarrestar la desconfianza del mercado. Por su parte, los importadores tendrían que renegociar contratos con fabricantes chinos o enfocarse en mejorar la disponibilidad de repuestos y servicios postventa, y se podrían generar problemas financieros por inventarios no vendidos.

En el mercado de seguros, si otras compañías adoptan medidas similares, se podría generar concentración, ya que pocas de ellas estarían dispuestas a asumir el riesgo y los clientes de vehículos chinos tendrían opciones limitadas de aseguramiento. Por otro lado, las aseguradoras que continúen ofreciendo pólizas para estas marcas, aumentarían las primas debido al mayor riesgo percibido.

Para los consumidores, eventualmente, se podría generar un aumen-

Los humedales, las bahías, la península de Hualpén y el Parque Nacional Nonguén -primero de su tipo presente en un sector periurbano en Chile-, albergan una gran riqueza de flora y fauna, con especies nativas amenazadas por la expansión urbana, los incendios forestales, la presencia de animales domésticos y la contaminación. Además, sus caminos y sus nombres hablan de nuestra historia y cultura.

¿Cómo equilibramos el desarrollo urbano con la protección de nuestro entorno?

No se trata solo de una cuestión ambiental, sino también social y política. Integrar estas zonas como corredores biológicos y espacios recreativos accesibles en la planificación urbana puede contribuir a mejorar la calidad de vida de quienes habitamos esta tierra. Promover la educación ambiental y la participación ciudadana podría impulsarnos a un futuro que fuera ejemplo de sostenibi-

lidad, rescatando y reconociendo nuestra historia, y resguardando las posibilidades de las generaciones venideras.

Contamos con herramientas normativas para llevar todas esas acciones a cabo. Entre ellas, la Ley de Humedales Urbanos (2020), el Acuerdo de Escazú (2022), la Ley Marco de Cambio Climático (2022), la Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (2023), solo por nombrar algunas. Se requiere, además de normas, autoridades responsables que con convicción adopten decisiones fundadas y con visión de futuro, y una ciudadanía empoderada, participativa y preparada.

Para esta época, en que parece haber espacio para soñar y planificar, tomemos este desafío y oportunidad de convertir a Concepción en un modelo de convivencia entre ciudad y naturaleza, fortaleciendo nuestra identidad con los pies bien puestos sobre la tierra.

## Vehículos chinos y cobertura de seguros



**SERGIO FERNÁNDEZ**  
Académico Facea UCSC

to en los costos debido al alza en las primas. Aumentaría el costo total del activo y los compradores podrían preferir vehículos de marcas con una red de seguros más amplia.

Estas medidas podrían generar dudas sobre la calidad, durabilidad y confiabilidad de estos vehículos, afectando la percepción de los consumidores. Es por ello que las marcas chinas y sus importadores debieran invertir en mejorar la disponibilidad de repuestos, en la línea de talleres autorizados y ser-

vicios técnicos, para evitar decisiones similares en el futuro.

Por último, si ocurriera esta situación en Chile, podría afectar negativamente al mercado, obligando a un reacomodo de condiciones. Es por esto que, lo que está ocurriendo en México con HDI, debe verse como un llamado de atención para que las automotoras chinas refuercen su posición en el mercado mediante la mejora de su red de soporte y confianza de los consumidores.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

Una nueva cara presentará el tradicional espacio La Poza de Talcahuano. Se trata de un importante punto de encuentro de los porteños, donde, junto con comprar pescados y mariscos, se puede comer en sus restaurantes y también pasear por la costa o, incluso, subirse a un bote para recorrer la bahía. Por eso es relevante que su infraestructura sea renovada. Así se detalla en el artículo publicado en Diario Concepción, este jueves 2 de enero, que da cuenta que la iniciativa, por parte del Ministerio de Obras Públicas (MOP), contempla un presupuesto de poco más de \$1.000 millones cuya licitación se encuentra en desarrollo para comenzar las faenas dentro de este primer semestre, con un plazo de ejecución de 8 meses.

Armando Silva, director regional de Obras Portuarias del MOP, recordó que este proyecto fue entregado a los usuarios durante 2013 y en la actualidad se encuentra en operaciones, pero se necesita una conservación a la infraestructura. De acuerdo con Silva, habrá un foco especial en el sector del Cendyr, "debido al asentamiento generado por el tiempo la rampa y explanada existente se inundan en condición de alta marea, por lo que se realizan intervenciones para peraltar el nivel de la explanada y muros".

"En el sector Cendyr se realizará la conservación estructura metálica de galpón existente, reemplazo de portón de galpón, conservación de cubierta de galpón, peralte de cierre perimetral, conservación de baranda, peralte de muros

# Una mejor cara para La Poza de Talcahuano



**Así, se buscará mejorar la calidad del puerto, a lo que se suman otras obras futuras que potenciarán a Talcahuano y su entorno.**

de hormigón armado, aumento de nivel de explanada, considera el retiro y reinstalación de adoquines de hormigón y rellenos, mantención grúa, suministro de accesorio y módulos pontón flotante, mantención Chaza", enumera el documento de OO.PP.

Según la licitación, la totalidad de la obra va dirigida, también, a la conservación de la Caleta Pesquera Artesanal, al Mercado de productos marinos y al paseo costero. Esto, según el MOP, debido a que han sufrido el deterioro típico producto de obras emplazadas en el borde costero, y por el uso diario propio de las actividades que ahí se desarrollan. En el caso del paseo costero algunas de las intervenciones serán: reemplazo de pavimento dañado y normalización de acceso universal. Sobre el mercado se contempla, por ejemplo, la mantención del sistema de aguas servidas y la mantención de la techumbre.

Así, se buscará mejorar la calidad del puerto, a lo que se suman otras obras futuras que potenciarán a Talcahuano y su entorno.

**CARTAS**

**Resultados de la PAES**

Señora Directora:

Este lunes 6 de enero se darán a conocer los resultados de la PAES. Los postulantes que han rendido esta prueba sabrán, desde ese día, para qué carrera les alcanza el puntaje y deberán tomar una decisión que los guiará por varios años. Es una gran decisión que debe tomarse en pocos días.

Muchos lo hemos hecho. Y en general, nunca es fácil. En ocasiones, cuando los puntajes nos acompañan, optar por lo que queremos estudiar resulta sencillo, pues existe la posibilidad de quedar en la primera opción. En otras oportunidades, casi con calculadora en mano, las decisiones son algo más complejas.

En cualquiera de los escenarios posibles, hay algunas preguntas cuyas respuestas deberían orientarnos: ¿Qué quiero hacer? ¿Me veo ejerciendo esa profesión? ¿Me veo feliz en ello? La primera decisión nos lleva a una carrera, pero lo más importante es proyectarnos en el ejercicio laboral de esa carrera. La carrera que me gusta ¿se dicta en una universidad acreditada? ¿La carrera que me gusta está acre-

ditada? Las respuestas a ambas preguntas deben ser positivas para garantizar la calidad de la docencia que permite formar a profesionales altamente calificados.

¿Cómo financio mi carrera? ¿Gratuidad, becas o nada de aportes? ¿Mi familia puede pagar mi carrera? Hoy hay una variedad de becas a las que se puede optar. Por ello, con el puntaje obtenido, se deben revisar cuidadosamente las opciones de becas en la carrera y universidad escogidas.

En esos días de grandes decisiones, los postulantes no pueden estar solos. Su familia debe estar con ellos para ayudarles a elegir lo mejor para su futuro. Eso hace menos estresante el proceso, y lo convierte en una experiencia compartida que se vuelve un momento feliz en la vida universitaria que comienza.

*Prof. Jesús Soto Verdugo-USS*

**¿Permiso para el desarrollo?**

Señora Directora:

Recientemente, representantes de los sectores de desalación y energía acudieron al Senado para exponer la necesidad urgente de reformar el sistema de permisos

requeridos para materializar infraestructura clave. Un ejemplo paradigmático es el proyecto de la línea de transmisión Kimal-Lo Aguirre, que requiere obtener 4.941 autorizaciones para avanzar en su construcción.

En el ámbito de la construcción, la situación no es distinta: las disparidades en los criterios de evaluación de las Direcciones de Obras Municipales han mantenido paralizadas importantes inversiones, afectando directamente a comunas que necesitan con urgencia la generación de empleo.

Surge entonces una pregunta fundamental: ¿un país necesita permiso para su desarrollo? Hoy, la respuesta parece ser afirmativa. Sin embargo, es imperativo avanzar hacia una racionalización de este entramado burocrático. Chile enfrenta el desafío de reactivar su economía con proyectos que respeten el entorno, pero el sector público no puede seguir actuando como un obstáculo.

Es tiempo de priorizar la agilidad y eficiencia en los procesos, porque el desarrollo de nuestras comunidades no puede esperar.

*Carlos Zeppeli-CPI*



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

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

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

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

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

1981

fue el año en que debutaron las AFP.

FOTO./CC



IMPORTANTE PROYECTO

# Congresistas del Biobío apuestan por despachar reforma de pensiones durante enero

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

La reforma de pensiones es uno de los principales temas que aún están pendientes. Y es que Enero es el mes que gobierno y oposición han definido como plazo tope para aprobar el proyecto en el Senado, para luego pasar por la Cámara de Diputadas y Diputados.

Para los congresistas de la Región del Biobío el objetivo se mantiene en pie, a pesar de algunas diferencias entre el oficialismo y la posición en la búsqueda de alcanzar un acuerdo.

Tanto en la Cámara Alta como en la Cámara Baja, reforma que se espera que la iniciativa sea despachada este mes, luego de un acuerdo entre el Gobierno y los partidos políticos, tanto del oficialismo como de la oposición, antes de que

**El Ejecutivo y el Legislativo** buscan concretar el trámite durante las próximas semanas. Parlamentarios locales afirman que existe voluntad de acuerdos.

cierre el año legislativo.

En esa línea, el vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados, además de congresista local por el Distrito 20, Eric Aedo (DC), espera que durante este mes se pueda concretar el acuerdo en el Senado, e incluso señaló que en la Cámara Baja ya han planificado cómo continuará la tramitación.

“Confío en que se logre un acuerdo y se apruebe una reforma de pensiones. Estamos en un punto donde veo voluntad para resolver una demanda ciudadana que lleva

más de 12 años discutiendo. Creo que los chilenos y chilenas no entenderían un nuevo fracaso en este tema, y menos los pensionados y pensionadas que esperan una mejoría en sus ingresos”, sostuvo Aedo.

De la misma forma, y las proyecciones que mantiene sobre el debate de la iniciativa previsional, apuntando a cómo continuará el trámite del proyecto, Aedo aseguró que, de alcanzar un acuerdo en el Senado, se suspenderá la semana distrital de enero para despa-

char la propuesta.

“Espero que en el Senado se alcance el acuerdo y si eso se da, en la Cámara de Diputados vamos a suspender la semana distrital de enero para despachar el proyecto”, explicó el parlamentario.

**En el Senado**

Por su parte, el senador de la Región del Biobío, Gastón Saavedra (PS), aseguró que en la Cámara existe el ánimo para alcanzar consensos y proyecta que pronto se pueda alcanzar un acuerdo para despachar la reforma previsional.

“En el Senado por lo menos está el ánimo, está el ambiente como para lograr este propósito. Se ha venido trabajando en la comisión, con los técnicos que nos representan además en esa comisión y esperamos que en definitiva se logren

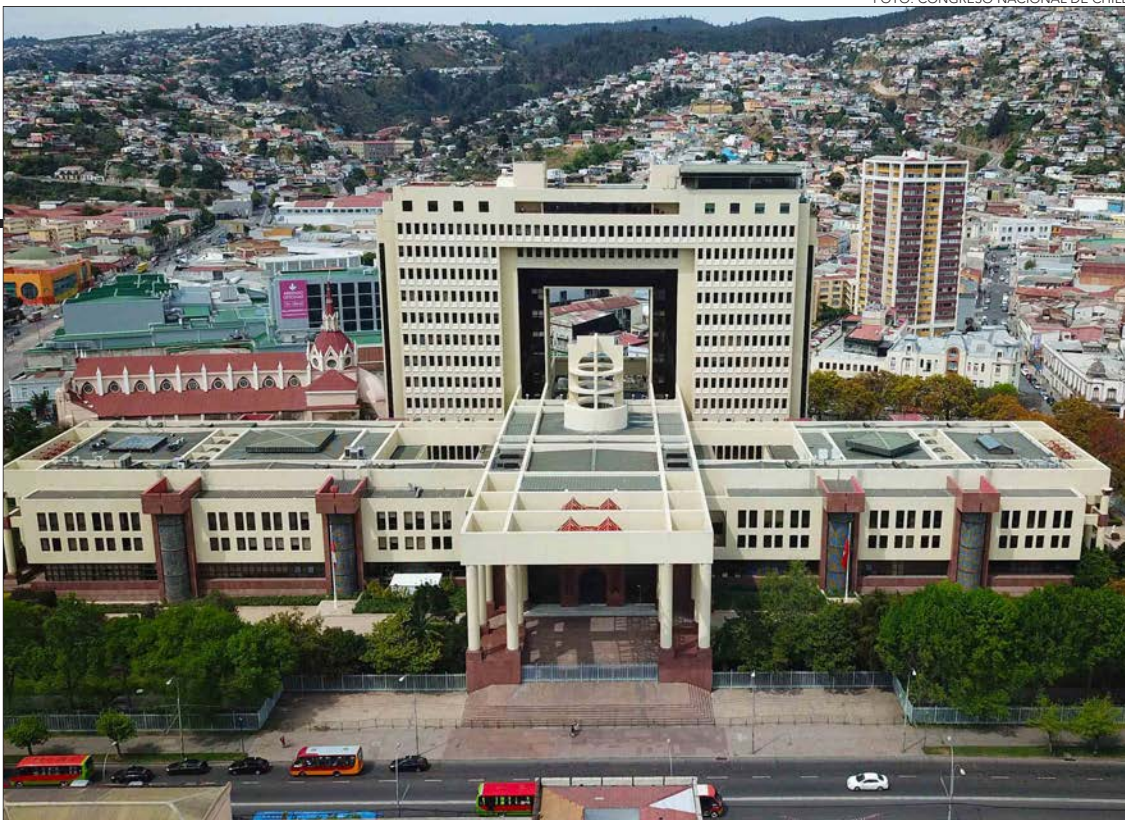


FOTO: CONGRESO NACIONAL DE CHILE

los acuerdos necesarios”.

Asimismo, el representante del Biobío en el Senado aseguró que “creo que existen enormes posibilidades de ponerse de acuerdo y con ello avanzar claramente hacia la aprobación de esta reforma en el transcurso del mes de enero”.

Paralelamente, para la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez (Demócratas), es difícil, bajo sus proyecciones, que la reforma pueda estar despachada antes de que cierre el año legislativo, acusando que desde el propio oficialismo, puntualmente el Partido Comunista, buscan detener la discusión de la propuesta.

“Es bien difícil que se pueda despachar en enero, no por la oposición, sino por el mismo partido de la Ministra que lleva la tramitación (Jeannette Jara- Ministerio del Trabajo), el Partido Comunista que torpedea cualquier acuerdo, porque ellos prefieren tener luchas vigentes como no más AFP lleno de eslogan ideologizados, que solucionar las pensiones de los jubilados con voluntad política”, indicó Pérez.

De la misma forma, la parlamentaria aseveró que como partido están en la obligación de alcanzar un acuerdo en materia de pensiones y añadió que “espero que se pueda despachar máximo en el mes de marzo”.

En tanto, desde el propio PC, la diputada local del Distrito 210, María Candelaria descartó que exista una intención en su partido de detener la reforma y manifestó que “hay un consenso general entre los chilenos, así lo reafirmó nuestro presidente -de la colectividad-, Lautaro Carmona, sobre que el actual sistema de pensiones no puede seguir igual, con pensiones miserables para nuestros adultos mayores”.

En la misma línea, Acevedo sos-

### De acuerdo a la Superintendencia

de Pensiones “en el sistema antiguo o de reparto, las impositivas que realizan las trabajadoras y los trabajadores activos, además de los aportes que efectúa el Estado, van a un fondo común con el cual se financia la pensión de cada persona”.

tuvo que “nos tenemos que abrir a legislar, y me mantengo atenta al acuerdo que se está discutiendo en el Senado, en el que espero que se puedan reponer los mecanismos de solidaridad que ayuden a mejorar de forma efectiva las pensiones de nuestros jubilados”.

Respecto de sus proyecciones para despachar la iniciativa, la diputada precisó que “espero que se logre votar en las próximas semanas”.

Para Marlene Pérez (Ind-UDI), diputada del Distrito 20, la actual discusión se marca en torno al debate sobre el 6% de cotización adicional. Pérez indicó que “el gobierno debe entender la preocupación de los chilenos por asegurar que esos fondos vayan a sus cuentas individuales, ya que esto determinará su futura seguridad financiera”.

A lo último, la diputada complementó que el debate no se puede centrar solamente en el incremento del porcentaje de cotización, sino que, además, “es necesario explorar vías para garantizar un sistema de pensiones más equitativo y sostenible a largo plazo. Esto implica abordar las brechas de género en las pensiones, así como revisar el gasto público y buscar fórmulas que permitan mejorar las pensiones de todos los chilenos”.

El diputado Roberto Arroyo (PS), por el Distrito 20, fue crítico del actual debate en materia de pensiones y acusó que “ya los partidos políticos grandes lo tienen conversado entre ellos no dando espacio a la discusión verdadera sobre la necesidad de mejorar las pensiones que sería el mejor mecanismo (...) más parece una reforma política a las pensiones que a una solución real y verdadera”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Primer mandatario latino en ejercicio en la zona: Presidente Boric es parte de operación en Polo Sur

El Presidente Gabriel Boric es parte del inicio de la Operación Estrella Polar III, la primera visita al Polo Sur de un mandatario latinoamericano en ejercicio.

La misión se extenderá entre el 2 y el 4 de enero de 2025, contando con una comitiva de autoridades y científicos, e implicará visitas a distintos puntos.

Se trata de un despliegue de 36 horas, el cual involucra, en primer lugar, una visita a la Estación Polar Científica Conjunta Glaciar Unión, ubicada en un punto intermedio entre la ciudad de Punta Arenas, Región de Magallanes y la Antártica chilena y el Polo Sur; para posteriormente arribar a la base Amundsen-Scott de Estados Unidos, localizada en la Antártida.

En materia científica, la Operación Estrella Polar III busca extender el monitoreo ambiental de las concentraciones de contaminantes naturales y antrópicos en el continente antártico, con énfasis en carbono negro; y conocer de forma presencial tanto el manejo como los estándares ambientales implementados en la base Amundsen-Scott con miras a obtener conocimiento para la operación de bases

antárticas actuales y futuras de nuestro país.

Para la cita, el jefe de Estado estará acompañado de la ministra de Defensa Nacional, Maya Fernández; la ministra de Medio Ambiente, Maisa Rojas; y la subsecretaria de Relaciones Exteriores, Gloria de la Fuente.

Además, estarán los comandantes en jefe de la Fuerza Aérea de Chile, General del Aire Hugo Rodríguez; del Ejército, General Javier Iturriaga del Campo; y de la Armada, Almirante Juan Andrés De La Maza, además del director del Instituto Antártico Chileno (INACH), Gino Casassa y los científicos de la institución, Ricardo Jaña y Elías Barticevic.

De acuerdo al Gobierno, “la Operación Estrella Polar III apunta principalmente a reforzar el compromiso permanente del Estado de Chile tanto con el desarrollo científico como con la protección medioambiental del territorio antártico. En esa línea, el operativo es la continuación de una serie de hitos que marcan el esfuerzo nacional desplegado en la Antártica a través de los años, considerando entre ellos operaciones como Skúa I, II, III y IV, Aurora Austral I, Halcón Polar y Estrella Polar I y II”.

FOTO: PRESIDENCIA



## Ciudad



Carriel Sur se construyó sobre una zona de humedal a donde las aves migratorias viajan a ocupar espacios en los que antes no había un aeropuerto. Y eso es un riesgo mayor.



*Paula Aravena, médico veterinario y directora del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre de la UdeC.*

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

EN TALCAHUANO

# Sonidos de pájaros y pirotecnia: Carriel Sur despliega serie de técnicas para evitar accidentes entre aviones y aves

**El terminal aéreo usa varios sistemas de mitigación para las bandadas que recorren el sector. Especialista asegura que estos deben ir variando para evitar que las especies se acostumbren a los estímulos.**

La presencia de aves en aeropuertos puede ser fatal. De hecho, una de las principales hipótesis del accidente de Boeing de Jeju Air, proveniente de Bangkok, ocurrido en Corea del Sur, que cobró la vida de 179 personas, es que una bandada de pájaros se cruzó en la trayectoria del avión, dañando el tren de aterrizaje, lo que obligó al piloto a derrapar por la pista, maniobra que culminó con el choque en un muro perimetral del aeropuerto gatillando que la nave se partiera en dos y que luego explotara.

La doctora Paula Aravena, médico veterinario y directora del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre de la Universidad de Concepción, dijo que en términos prácticos la situación vivida en Corea del Sur en cuanto a la presencia de aves no es distinta a otras partes del mundo, pues los aeropuertos “se instalan alejados de las ciudades por términos prácticos de ruido y seguridad. Y es en esos sectores donde hay más aves por lo que el riesgo de que puedan entrar a las turbinas de un avión y producir un accidente fatal para muchas personas es más grande”.

La especialista aseveró que si bien en Carriel Sur de Talcahuano no se han visto situaciones mayores como la ocurrida recientemente en el país asiático, siempre un accidente con aves será problema latente, pues el terminal aéreo “se construyó sobre una zona de humedal a donde las aves migratorias viajan a ocupar esos espacios en los que antes no había un aeropuerto. Y eso es un riesgo mayor, pero Carriel Sur lo ha sabido sobrellevar hasta el momento”, dijo y agregó que la recomendación es siempre estar vigilando para evitar accidentes.

### Medidas

De hecho, para evitar accidentes como el ocurrido en Corea del Sur, desde el Departamento Comunicacional de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) detallaron que en Carriel Sur se realizan una serie de actividades de mitigación por personal del recinto, tales como chequear la pista para verificar que no exista daño que puedan producir objetos extraños a las aeronaves, situaciones en su área de operaciones.

Evalúan la condición aviar para aplicar procedimientos según sea el riesgo asociado, tales como uso de tronadores, tiros de pirotecnia o munición, sonidos de aves en peligro. Actividades de mitigación que realizan periódicamente.

Entre las principales tácticas uti-



FOTO: CEDIDA

**En septiembre de 2023 un vuelo aterrizó de emergencia en el Aeropuerto Carriel Sur de Concepción tras chocar con un ave mientras despegaba con rumbo a Santiago.**

lizadas, indicaron que se realizan constantes rondas en lugares estratégicos como los costados de las pistas, zonas de contacto y carrera de despegue.

“Instalación y rotación diaria de tronadores durante el día, dependiendo de la necesidad del momento; mitigación a través de caminos al interior de bandejonas, entre pista y calle Alfa paralela; observaciones

permanentes en sectores aledaños al aeródromo; corte de pasto a 30 centímetros, para evitar que las aves se posen y aniden en bandejonas centrales, utilización de equipo puntero láser en periodos crepusculares y condiciones meteorológicas adversas”, detallaron.

A la fecha, aseguraron, Carriel Sur cuenta con el camino terminado en los bandejonas centrales lo que permite la circulación del vehículo de función de control aviar más cerca de las áreas de movimiento de aeronaves.

Además, desde la DGAC afirmaron que con el objetivo de mitigar la fauna silvestre, para 2025 se mantendrá el camino interior entre pista y rodaje (en coordinación con MOP), en su carpeta de rodado - pavimento, como parte de una nueva

etapa de normalización y mejoramiento de área de movimiento del aeródromo, que se suma a todo lo que significó el tratamiento de terreno aledaño a la pista en los últimos años.

### Acostumbramiento

La especialista de la UdeC afirmó que existe una variedad de sistemas que se pueden usar para alejar a las aves de la trayectoria de los aviones, pero que ninguno se ha probado que funcione por sí solo porque en las aves se produce un fenómeno de acostumbramiento.

“Se ocupan sistemas que involucran los sentidos de las aves. Hay visuales que son a través de maquetas, globos o, incluso, simulación de aves de rapaces, que sean competencia de las rapaces que existen en el lugar o

bien sean depredadores de aves que no son rapaces. Y lo que se estimula con esto es que las aves se vayan del lugar porque el lugar está ocupado por una rapaz más grande”.

Señaló que se utilizan globos mucho más grandes que el tamaño de una ave convencional. También se hace uso de drones y de bombas de sonido, que emiten una alarma, un sonido estridente en determinadas horas del día y destellos luminosos con distintos colores.

“La más utilizada o la que ha dado mayor efectividad a nivel mundial es el uso de cetrería, aves rapaces verdaderas, guiadas por una persona como un entrenador, que las hace sobrevolar el área para que todas las aves que estén presentes se vayan justo antes de la partida de los aviones”.

“En Chile se ocupa mucho, pero no hay ningún elemento que sea 100% utilizable por sí solo, siempre hay que ocupar varios al mismo tiempo e irlos mezclando a lo largo de los meses sino las aves se acostumbran y no funciona”, explicó la especialista.

Además, el médico veterinario recalzó que no se debe escatimar en investigación para saber si las poblaciones de aves están aumentando, o bien, disminuyendo, cómo les está afectando la aeronáutica y el cambio climático global. “Todas esas cosas hay que ir las investigando de manera recurrente y permanente para mantenerse al día y evitar algún riesgo, tanto para las personas como para las poblaciones de aves (...) Hay que considerar que cada construcción que se haga en lugares deshabitados por el ser humano tiene la concomitante necesidad de investigarse respecto a la fauna silvestre local, cuáles son las influencias para ello y para los proyectos que se están construyendo”, agregó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



PROVINCIA PENQUISTA

## *Santa Leonor de Talcahuano*

Antiguas viviendas se unen con edificios más recientes. Todo esto en un punto de la intercomuna que une al puerto con Hualpén y Concepción.



En el Diario Oficial se publicó la confirmación del proceso ante el SEA. Iniciativa contempla la construcción de 13 torres de departamentos.

EN CONCEPCIÓN

# Proyecto inmobiliario en Humedal Paicaví ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental: 30 días para solicitar consulta ciudadana



Montserrat Serra Cárdenas  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Proyecto Habitacional Social DS 49 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) "Parque Solidario, Sandra Oliva I y II", que planea construir 13 torres de departamentos en el Humedal Paicaví-Tucapel Bajo, sector de Laguna Redonda, ingresó oficialmente al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA).

Así lo declara el Diario Oficial publicado este jueves donde se señala que se "presenta la lista de los proyectos o actividades sujetos a Declaración de Impacto Ambien-

tal, que se han presentado a tramitación en las Comisiones de Evaluación de la Región correspondiente o ante la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental".

También se indica que "a contar de la fecha de la presente publicación en el Diario Oficial comenzará a transcurrir el plazo de 30 días hábiles" para que se pueda solicitar la realización de un proceso de participación ciudadana.

## Servicio de Evaluación Ambiental y participación ciudadana

Respecto a la realización de una consulta ciudadana, el documento

del SEA explicita que "a lo menos dos organizaciones ciudadanas con personalidad jurídica, a través de sus representantes, o como mínimo diez personas naturales directamente afectadas puedan solicitar la realización de un proceso de participación ciudadana".

Así lo rectificó también María José Contreras, abogada especialista en temas ambientales e integrante del Comité de Defensa del Humedal Paicaví.

Contreras añadió que, una vez que el Servicio concede la participación ciudadana, se pueden realizar todo tipo de observaciones al pro-

yecto inmobiliario.

"El proyecto ingresa a evaluación ambiental y todos los servicios con competencias ambientales hacen observaciones al proyecto. Y es que paralelamente hay un proceso si se da lugar a la participación ciudadana", acotó la profesional.

"Hay un periodo de 20 días en que las personas pueden hacer observaciones donde el titular del proyecto (Credyhogar) debe responder fundamentadamente a las observaciones de la ciudadanía", explicó Contreras.

En esa misma línea, comentó que el proyecto tendrá que cambiar algunas cosas o incluso ser rechaza-





FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

do dependiendo de las observaciones que se hagan.

Asimismo, “la evaluación ambiental entrega información adicional para justificar, por ejemplo, alguna de las observaciones de la ciudadanía”, complementó María José Contreras.

La jurista añadió que si la comunidad estima que las observaciones no son respondidas de manera fundada por la autoridad ambiental, las personas pueden reclamar en caso de que se le conceda la Autorización Ambiental al proyecto.

“Cuando termina el procedimiento, el SEA tiene que dar una respuesta fundamentada a todas las consultas y observaciones de la ciudadanía. Y si alguna de ellas considera que su observación no está bien fundamentada, se puede presentar un recurso de reclamación ante el director ejecutivo del SEA”, complementó Contreras.

“Si te va mal también en esa etapa, puedes ir al Tribunal Ambiental. La finalidad de poder hacer esa observación es también poder reclamar en caso de aprobación del proyecto”, concluyó.

#### Seremi de Medio Ambiente del Biobío

De acuerdo con el seremi de Medio Ambiente de la Región del Biobío, Pablo Pinto, los equipos se encuentran trabajando en analizar minuciosamente todo el proyecto.

“Nosotros estamos evaluando el proyecto y estamos prontos a pronunciarnos al respecto, porque hemos estado estudiando la declaratoria que entregó la empresa, en

# 30

## días hábiles

es el plazo para solicitar la realización de una participación ciudadana.

este caso Credyhogar, que es el titular del proyecto”, indicó el seremi de Medio Ambiente del Biobío.

Asimismo, Pinto señaló que se encuentran enfocados en ver cuáles son los impactos que tendría el proyecto del Minvu sobre el humedal.

“Lo que más nos preocupa es que hay dos lotes que están dentro de la declaración de humedal urbano y que pertenecen al polígono que está protegido”, expresó Pablo Pinto.

El seremi explicó que eso da lugar a cambios significativos, como la pérdida de suelo, la capacidad para sustentar la biodiversidad, los rellenos, la impermeabilización, cómo se va a considerar la fauna y vegetación hidrófita presentes en el ecosistema, etc. También deben estar claras las medidas de mitigación o reparación.

“Nuestro rol está enfocado en poder proteger el humedal. La evidencia nos dice que no es recomendable construir sobre humedales. En ese sector, tenemos el caso del Colegio Inmaculada Concepción que presentó problemas de humedad y filtraciones”, aseveró Pinto.

#### Importancia del Humedal Paicaví

A modo general, los humedales nos entregan servicios ecosistémicos fundamentales para garantizar el desarrollo sostenible de la raza humana.

Según el Convenio Ramsar, estos espacios son esenciales para la biodiversidad, son amortiguadores de la naturaleza, almacenan carbono, garantizan nuestro suministro de alimento y proporcionan agua dulce para todos nosotros.

El seremi de Medio Ambiente del

Biobío, Pablo Pinto, explicó que el Humedal Paicaví es muy importante para la protección de la biodiversidad en el Área Metropolitana de Concepción. Asimismo, indicó que es indispensable para el Sistema de Humedales Rocuant-Andalién.

Recordemos que este sistema incluye el Humedal Paicaví Tucapel-Bajo en Concepción, el Humedal Vasco da Gama-Chimalfe en Hualpén y el Humedal Rocuant-Andalién en Talcahuano.

“Este sistema de humedales es hogar de diversa variedad de aves, mamíferos y vegetación hidrófita. Por algo también está denominado como un Sitio Prioritario para la Conservación y que fue declarado humedal urbano”, señaló Pinto y recaló que para la institución es muy importante que cualquier proyecto cumpla con todos los requisitos y estándares que hoy tiene el país para la protección de humedales urbanos.

“Por eso tenemos una ley y por eso avanzamos en la protección de estos lugares, porque sabemos la relevancia que tienen para la protección de la biodiversidad, el enfrentamiento al cambio climático y para la mitigación de inundaciones”, explicó la autoridad ambiental.

“El humedal ha hecho un trabajo muy importante en las últimas lluvias, por lo tanto, todas esas funciones se pueden ver afectadas por proyectos que no midan de manera clara cuáles pueden ser los impactos que tienen”, recaló el seremi.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Concepción: tras incendio reponen pesebre navideño en Plaza de la Independencia

Tras el incendio que afectó al pesebre navideño ubicado en la Plaza de la Independencia de Concepción, el pasado 31 de diciembre, durante la mañana de este jueves el municipio penquista realizó la reposición de las figuras.

De acuerdo a lo señalado desde la Municipalidad en redes sociales, “hasta el 6 de enero ocupará su lugar como es tradicional en estas fiestas”.

El alcalde de la comuna, Héctor Muñoz, junto al secretario de la Corporación Semco, Armando Castro; agradecieron a los vecinos y vecinas por el apoyo para rescatar las piezas durante el mismo día en que ocurrió el siniestro.

Sobre el incendio que, de acuerdo a las grabaciones de las cámaras de seguridad fue intencional, el jefe comunal indicó que se tomarán acciones legales.

“Tras el incendio las figuras fueron trasladadas a la Biblioteca Municipal de Concepción donde quedaron a resguardo. El conjunto de piezas pertenece a la Corporación Semco, dependiente del municipio y enfocada a la cultura”, indicaron desde la casa edilicia en su cuenta de Instagram.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



## Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



### Emiten nuevo aviso de marejadas anormales: contempla a Biobío

El Centro Meteorológico Marítimo de Valparaíso emitió un nuevo aviso de marejadas anormales que se presentará desde Arica hasta el Golfo de Arauco, incluyendo el archipiélago Juan Fernández.

De acuerdo a lo señalado por la Armada, se estima que esta condición se manifestará desde el viernes 3 hasta el lunes 6 de enero, alcanzando su mayor desarrollo en las horas de alta marea o pleamar.

Sobre este tren de olas que afectará al litoral continental e insular, el capitán de Corbeta, Felipe Rifo, indicó que generará "oleaje que se proyectará como marejadas del Noroeste entre Arica y el Golfo de Arauco, incluyendo el Archipiélago Juan Fernández, produciendo fuerte rompiente, sobrepasos y potenciales daños a la infraestructura costera, principalmente en bahías del norte del país abiertas a esa dirección. Es por este motivo que he-

mos categorizado este evento como aviso de Marejadas Anormales".

Asimismo, señaló que se espera que la condición más intensa se presente entre los días 3 y 4 de este mes, entre las 00:00 y las 02:00 hora local. "Estas marejadas corresponden al tercer aviso y es el primero categorizado como Marejadas Anormales en 2025 para el sector continental", agregó.

"Como siempre la Armada de Chile, a través de la autoridad marítima, insta al autocuidado, a no ingresar al mar en un evento de marejada, a no transitar por los sectores rocosos y estar siempre atentos con los más pequeños de la familia", cerró Rifo.

PROVINCIA DE ARAUCO

# Desde construcción de paseo peatonal a multicancha: iniciarán obras en tradicional barrio de Cañete

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con un acto se llevó a cabo la firma de Contrato del Programa de Recuperación de Barrios "Quiero Mi Barrio" en el sector Los Copihues de Cañete, marcando el inicio de una transformación profunda para esta comunidad. La iniciativa contempla la ejecución del Plan de Gestión de Obras (PGO) y el Plan de Gestión Social (PGS), con una inversión histórica de \$465.750.000 y \$57.900.000, respectivamente.

Los Copihues, ubicado al noroeste del territorio urbano de la ciudad, enfrenta desafíos significativos debido a su origen como asentamiento espontáneo. La falta de planificación urbana ha resultado en un déficit crítico de áreas verdes, equipamiento recreativo y social, así como problemas de inseguridad y precariedad habitacional. Estos factores lo posicionan como uno de los sectores con mayor vulnerabilidad social en la comuna, según el Registro Social de Hogares (RSH).

El Plan de Gestión de Obras incluye la construcción del Paseo Los Copihues, una intervención de 5.650 metros cuadrados que revitalizará la multicancha de Villa Renacer y sus alrededores. Con un diseño que abarca 1.700 metros cuadrados de nuevos recorridos, vegetación y mobiliario urbano, el proyecto convertirá un espacio abandonado en un núcleo activo para la recreación, el deporte y la cohesión social. Esta obra emblemática no solo mejorará la infraestructura del sector, sino que también contribuirá a devolver la seguridad y el sentido de pertenencia a sus habitantes.



FOTO: MINVU

### El proyecto del Minvu incluye la ejecución del Plan de Gestión de Obras (PGO) y el Plan de Gestión Social (PGS).

Por otro lado, el Plan de Gestión Social busca fortalecer los lazos comunitarios y promover prácticas sostenibles.

En el evento de firma, autoridades locales, vecinos y representantes del Ministerio de Vivienda y Urbanismo destacaron la relevancia de este hito. "Los Copihues está comenzando un proce-

so de recuperación que va más allá de lo material. Esta intervención es un compromiso con las personas, sus historias y sus sueños de una vida mejor", expresó Claudia Toledo, Seremi de Vivienda y Urbanismo.

La alcaldesa (S) de Cañete, Marcia Ordenes, destacó la importancia de este proyecto para dignificar el entor-

no y mejorar la calidad de vida de las familias del sector. "Hoy se da un paso crucial hacia la mejora de la calidad de vida de nuestros vecinos. Este programa no solo transforma espacios físicos, sino que fortalece los lazos comunitarios y devuelve a los barrios la esperanza y el orgullo que merecen y estamos honrados de poder ser parte de esto", señaló la autoridad comunal.

"El Paseo Los Copihues, viene a rescatar un sector histórico, abandonado y que en estos momentos se utiliza para el consumo de alcohol y drogas, entonces salvaguardar ese sector es para que la gente comience a realizar actividades en el fin de semana, ferias, lo que viene

a contribuir a la necesidad de seguridad que los vecinos necesitan", comentó Juan Benavides, presidente del Consejo Vecinal de Desarrollo.

La recuperación de Los Copihues no solo mejorará su infraestructura y espacios públicos, sino que también impactará profundamente la calidad de vida de sus más de 2.200 habitantes. A través de capacitaciones, organización vecinal y actividades comunitarias, este programa busca cambiar para siempre la forma en que los vecinos se relacionan con su entorno y entre ellos.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

ESTE MATERIAL SE CONSIDERA CLAVE EN EL CONTEXTO DE CRISIS CLIMÁTICA

# Nuevo proceso y producto: proyecto aporta a revitalizar uso de la madera para una construcción sostenible

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

En el contexto de calentamiento global y cambio climático, fenómenos de manifestaciones locales cuya causa está directamente relacionada con las grandes emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero (GEI) como dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) producto de la actividad humana, la mayor meta y desafío planetario es lograr el desarrollo sostenible, que la ONU impulsa alcanzar con 17 objetivos para 2030 a los que Chile suscribe.

Con la llegada del 2025 sólo quedan cinco años para llegar al plazo crítico en un reto global y entre diversas acciones avaladas de impacto para la sostenibilidad está la construcción en madera, por las funciones y virtudes de este recurso de relevancia económica y social para la Región y el país, y múltiples iniciativas locales buscan contribuir en ese horizonte.

Uno es el proyecto Fondef ID22I10198 "Procedimiento RFV/MTM para productos de madera de alto valor", liderado por el doctor Rubén Ananías, académico del Departamento de Ingeniería en Maderas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Bío-Bío y financiado con recursos de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid), que diseñó un innovador proceso de tratamiento maderero y un producto con la apuesta de diversificar y revitalizar el uso industrial del material y aportar a la construcción sostenible desde la ciencia regional.

## El proyecto

Diseñar un tratamiento de madera costo-eficiente y sustentable para impulsar la producción de productos de ingeniería de madera sólida con fines estructurales y de apariencia era el gran desafío científico-tecnológico del proyecto, equilibrando el mejor compromiso entre el tiempo del proceso, la calidad de la madera, costos razonables y el menor impacto ambiental,

A través de un Fondef liderado desde la UBB, se desarrolló un tratamiento de secado y modificado térmico para maderas duras y un prototipo de alta calidad; resultados que apuestan por impulsar el empleo industrial del recurso.

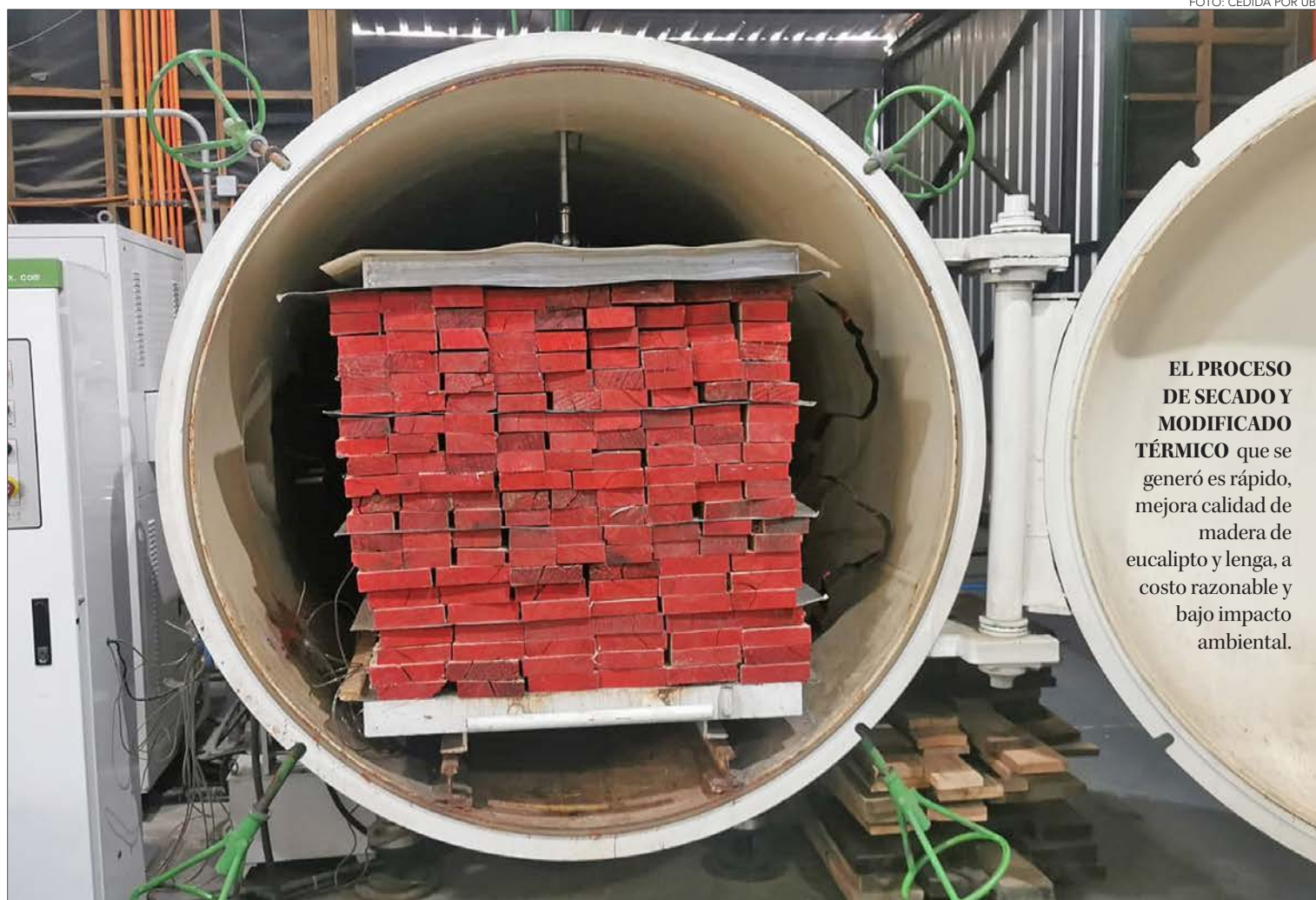


FOTO: CEDIDA POR UBB

**EL PROCESO DE SECADO Y MODIFICADO TÉRMICO** que se generó es rápido, mejora calidad de madera de eucalipto y lenga, a costo razonable y bajo impacto ambiental.

biental, destacó el doctor Ananías.

Así se generó el procedimiento RFV/MTM para el secado por radio frecuencia bajo vacío (RFV) y de modificado térmico de madera (MTM) para eucalipto (*Eucalyptus nitens*) y lenga (*Nothofagus pumilio*).

Además, se diseñó un prototipo de producto de ingeniería de madera contralaminada (CLT), combinando ambas maderas tratadas con el proceso RFV/MTM para su uso en aplicaciones de fachadas de vivien-

das sostenibles. Éste se integra por láminas exteriores de madera de eucalipto tratado en RFV/MTM y láminas internas de madera de lenga tratada en RFV, precisó.

"El proceso RFV/MTM ha mejorado significativamente las características de las maderas para aplicaciones de alto valor tal como la resistencia, durabilidad y estabilidad de tableros CLT bajo criterios normalizados", aseguró el investigador. Efectos obtenidos en un tratamiento rápido.

De esta forma "se ofrece una solución innovadora y de calidad al desafío tecnológico de secar y modificar térmicamente la madera aserrada de eucalipto y lenga. Gracias a este proceso RFV/MTM se otorgan nuevas funcionalidades para estas maderas duras, lo que favorece sus aplicaciones para el desarrollo de nuevos productos de ingeniería, orientados hacia la construcción sostenible", manifestó el doctor Ananías.

La tecnología fue probada a una es-

cala industrial en el proyecto que permitió presentar una solicitud de patente nacional ante Inapi y gestionar un convenio de investigación con una empresa, entre otros resultados para seguir avanzando en resultados que se vislumbran de impacto para diversos actores vinculados a la industria de la madera, desde productores de bosques y hasta fabricantes de viviendas, oficinas de arquitectura, mueblería y manufactura, y así al desarrollo socioeconómico sostenible.



FOTO: CEDIDA POR UBB

UN PROTOTIPO DE PRODUCTO que combina ambas maderas tratadas se creó y probó en el proyecto.

#### Desde el laboratorio a la industria

Fueron dos años de investigación, entre octubre de 2022 y 2024, los que permitieron lograr los objetivos del proyecto Fondef para crear un nuevo proceso de tratamiento de madera de eucalipto y lenga y un producto, que nació y se desarrolló en el Laboratorio de Secado y Tratamientos Térmicos de la Madera (SecadoLab) de la UBB, cuya larga experiencia ha sustentado la propuesta y sus resultados.

“Se trata de un equipo de investigadores y profesionales con más de 20 años de investigación científica y tecnológica en el ámbito del secado y los tratamientos térmicos de las maderas nativas y aclimatadas”, destacó el doctor Rubén Ananías, líder de la iniciativa. La infraestructura ha sido obtenida a través de distintos proyectos financiados por Fondecyt, Fondef y Fondequip de la Anid.

Y con las evidencias acumuladas, y el interés y desafío de lograr un tratamiento costo-eficiente y sustentable, se diseñó el proceso RFV/MTM para maderas de eucalipto y lenga que se probó mediante ensayos experimentales. Y la madera tratada se aplicó para confeccionar productos de ingeniería de madera contralaminada, y la mejor combinación que se desarrolló se validó a escala industrial.

Son avances necesarios en pos de un desarrollo económico y social que sea sostenible en una región donde está muy presente la industria de la madera.

“El tratamiento RFV/MTM viabi-

20  
años

de experiencia llevan el SecadoLab de la UBB en torno a la investigación científica y tecnológica en el ámbito del secado y los tratamientos térmicos de la maderas nativas y aclimatadas.

liza el uso de maderas duras consideradas de bajo valor, a través de un proceso con eficiencia energética, mínimas emisiones y sin el uso de sustancias químicas”, afirmó el académico. Sobre estas maderas, aclaró que su aplicación en productos de ingeniería de mayor valor agregado no ha sido algo factible por el problema del secado, que aborda este proceso creado a nivel local.

También destacó que “los bosques capturan dióxido de carbono y lo almacenan cuando su madera está en uso, como es el caso de los productos CLT, neutralizan las emisiones debidas a su industrialización, asegurando con esto un futuro sostenible”.

Por eso, aseguró, con el desarrollo de procesos y productos de madera se incentiva la construcción sostenible a nivel urbano o rural, lo que puede tener efectos socioeconómicos relevantes al diversificar las líneas de productos, abrir nuevos nichos para comercializar o empleos, por ejemplo.

Y para ir contribuir más potentemente en esos fines, el doctor Ananías relevó la proyección y necesidad de escalar el nivel de madurez de la tecnología para pasar de prototipos a proyectos pilotos en construcción real, además de ver la aplicabilidad y funcionalidad del producto en distintas condiciones climáticas y de carga, y el análisis económico de la solución propuesta.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Vivienda y Hábitat Justos: Concepción albergará escuela de autoformación

“Tejiendo Alternativas para una Vivienda y Hábitat Justos” es el nombre de la escuela de autoformación que realizarán la Población Aurora de Chile junto a la Cooperativa Ñuke Mapu, el Laboratorio Urbano de la Universidad de Concepción (UdeC) y el Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (Cedeus).

Se trata de una iniciativa pionera en Concepción que se desarrollará entre los próximos 16 y el 18 de enero con actividades en la UdeC y en Población Aurora de Chile, donde se espera construir un espacio de aprendizaje y reflexión entre organizaciones sociales que se despliegan en el ámbito del hábitat y la vivienda a nivel local y nacional, a través del análisis de sus experiencias en los ciclos de producción habitacional y barrial en torno a distintos ámbitos.

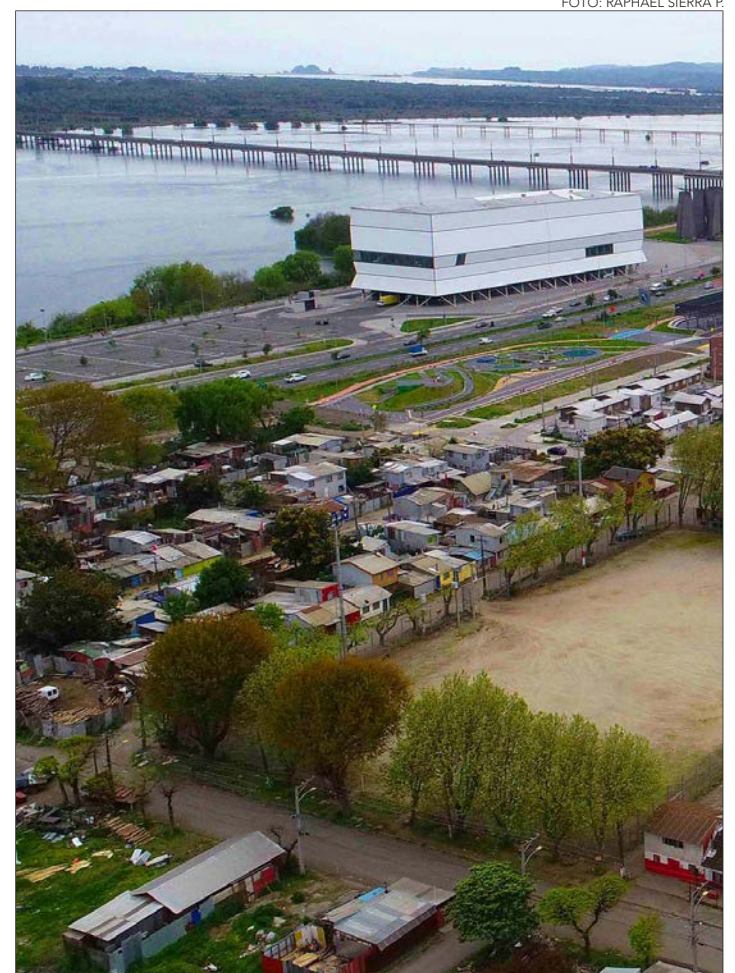
“El objetivo de esta escuela es, además de generar asociatividad, encuentro y reconocimiento entre las organizaciones, es que ellas

puedas poner su experiencia al servicio de los otros y ver también como otras organizaciones pueden incorporar estos aprendizajes o los sobre vivienda y el hábitat en sus propias experiencias”, resaltó Xenia Farfán, académica de la UdeC e investigadora del Cedeus, y una de las organizadoras de la actividad.

La escuela está dirigida a organizaciones sociales de base que se despliegan en el ámbito del hábitat y la vivienda en Chile como comités de viviendas, cooperativas de vivienda, comités de mejoramientos vecinales, movimientos sociales, juntas vecinales o propiedades de vivienda.

Y durante el desarrollo de las jornadas se trabajarán las siguientes dimensiones del proceso de producción del hábitat: acceso a la vivienda y entorno digno; participación, fortalecimiento organizacional e incidencia; construcción de comunidad e identidad.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**\$17**

mil millones fueron entregados.



FOTO: JCC

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

SEGÚN MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

# Biobío: Subsidio al Salario Mínimo llegó a 64% de las empresas solicitantes en 2024

**Se entregaron \$17 mil millones a un total de 12.786 firmas. Ayudas serán hasta abril de este año.**

Entre \$510 mil y \$513 mil podría aumentar el sueldo mínimo a partir del presente mes, de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 21.578. Es que en enero de 2025, el Ingreso Mínimo Mensual se reajustará conforme a la variación acumulada del Índice de Precios al Consumidor (IPC) que se registre entre los meses de julio a diciembre de 2024.

De esta manera, se debe esperar hasta el próximo miércoles para conocer el porcentaje de aumento del IPC y en cuánto se incrementará el Ingreso Mínimo Mensual para el 2025.

Dado el contexto anterior, es que reviste de relevancia saber cómo se comportaron los apoyos a las mipymes de la zona durante el 2024 respecto de los subsidios al sueldo mínimo y la continuidad de los mismos contemplados hasta abril de este año.

**Total**

En la región del Biobío se entregaron \$17 mil millones; beneficiari-

do a 12.786 empresas que equivalen a un 63,5% del total potencial, y a 50.556 trabajadores causantes (empleados por los cuales se pide el beneficio estatal) de estos apoyos, según informaron desde el Ministerio de Economía, Fomento y

**Turismo.**

En este sentido, Javier Sepúlveda, seremi de la cartera en Biobío, detalló que “desde mayo de 2023 y hasta noviembre de 2024, es decir, el balance de la mayoría del periodo en que se está entregando este subsidio, en la región del Biobío se han entregado \$17 mil millones por concepto del subsidio al sueldo mínimo. Es un subsidio que se ha entregado a un total de 12.786 empresas y, los causantes, los trabajadores causantes de este subsidio suman 50.554”.

A su vez, el jefe de la cartera de Economía, Fomento y Turismo en la zona recordó que este es un subsidio que no se entrega al bolsillo del trabajador, sino que, al bolsillo de la empresa pyme “que se solicita por cada trabajador contratado con sueldo mínimo, por eso se dice que son trabajadores causantes del subsidio”.

También, desde el Ministerio de Economía, confirmaron que se trata de un beneficio que estará disponible hasta el mes de abril de este año 2025, “en que, para nosotros, es

# Economía & Negocios



FOTO: CC.

absolutamente relevante el balance que estamos haciendo, porque es parte de la agenda de nuestro Gobierno, donde no solo cumplimos con el compromiso del Presidente de llegar al sueldo mínimo de los \$ 500 mil, sino que de forma adicional, acompañamos a las mipymes en todo este proceso de aumento sostenido del salario mínimo, con este subsidio que les permitió amortiguar el alza de forma gradual, y, por lo tanto, hemos cumplido con un compromiso de la agenda de Gobierno y también hemos apoyado a las mipymes con este subsidio que es parte estratégica de nuestro rol como Ministerio de Economía”.

Requerido sobre los porcentajes asociados a las cifras entregadas, Javier Sepúlveda, explicó que de las 12.786 empresas beneficia-

das, “corresponde al 63,5% de las empresas potenciales beneficiarias. Tenemos una cantidad determinada de empresas potenciales beneficiarias que es lo que arroja la Información del Servicios de Impuestos Internos, SII, de empresas de menor tamaño, esta es una foto de un momento en el tiempo de hace dos años atrás, pero, luego, lo que ocurre es que cuando las empresas comienzan a postular, tienen que corroborar que, efectivamente, tengan, al menos, un trabajador con contrato mínimos y sus temas previsionales al día. Es ahí, donde van quedando fuera varias empresas por distintos motivos. Principalmente, porque ya no cuentan con trabajadores con subsidio mínimo o porque hay algún impedimento por deudas previsionales o algo por estilo, y también,

## Este 2025 contempla

el correspondiente ajuste de IPC y aumento de sueldo mínimo.

obviamente, porque de esas cifras que tenemos, muchas empresas, sobre todo las microempresas que son las pequeñas dejan de operar, porque hay muchas personas que emprenden, inician actividades en el SII, pero luego, no declaran sus rentas, no siguen operando, o cambian de giro (rubro). Entonces, son distintos motivos”.

### Cierre de postulaciones

De acuerdo con la autoridad regional de la cartera de Economía, las postulaciones cerraron al comienzo de este proceso. “Cuando se promulgó esta ley, tuvimos unas

ventanas de algunos meses para que las empresas postularan y, desde ahí en adelante, se cerró, porque esto era un proyecto de ley pensando en las empresas que ya estaban operando en la economía en aquella época y que son las empresas en las cuáles iba a tener un costo, con un esfuerzo importante para mantener a los trabajadores con el salario mínimo que estaba subiendo, entonces, no hay nuevas postulaciones desde aquella época”.

En cuanto a las proyecciones en la entrega regional de subsidios hasta abril del presente año, el seremi de Economía afirmó que “no es posible hacer proyecciones porque eso dependerá de lo que mes a mes vaya determinando el SII respecto del tema previsional, de la cantidad de trabajadores que van manteniendo donde para poder percibir este subsidio, la empresa todos los meses debe declararse en Previred los pagos previsionales, entonces, desde ahí baja la información y, de acuerdo a eso, se va pagando, pero es algo que dependerá de la realidad de cada empresa”.

### Críticas al sistema

Humberto Miguel, presidente de la Asociación de Empresas de Biobío (ASEM Biobío), profundizó las críticas en cuanto al funcionamiento de los subsidios, expresadas anteriormente a Diario Concepción.

“A pesar de todas las reclamaciones que se hicieron en su momento a través del Ministerio de Economía, nunca se obtuvo una respuesta aclaratoria y menos una modificación. La ley que otorgó el subsidio al ingreso mínimo no pudo ni supo rescatar el espíritu original del subsidio, que era subsidiar a todas las pymes que, por efecto del aumento del ingreso mínimo, tuvieron que incurrir en un aumento de costos en igual proporción” sostuvo el presidente de ASEM Biobío.

Del mismo modo, Humberto Miguel apuntó a que “los montos entregados a las pymes por cada trabajador que hubo en que reajustar el Ingreso Mínimo Mensual (IMM) fueron insuficientes y, en algunos casos, irrisorios. El mal diseño de este subsidio, para variar hecho en Santiago, solo agravó más la situación de las pymes, a las que les resulta imposible traspasar a precio cualquier alza nueva que les afecte” expresó.

Cabe indicar que Diario Concepción tomó contacto con los gremios CPC Biobío, Contur y Pymemad para conocer su valoración respecto del funcionamiento de los subsidios, sin embargo, no fue posible contar con su visión.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

DE ACUERDO A INFORMACIÓN MINISTERIAL

# Subsidio eléctrico: cerca de 197 mil hogares serán favorecidos en Biobío

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Este jueves se dieron a conocer los resultados del segundo proceso de postulación del subsidio eléctrico correspondiente al primer semestre de 2025, beneficio que recibirán 196.908 hogares en la Región del Biobío.

Los beneficiados recibirán el descuento mensual correspondiente al primer semestre de 2025 en las cuentas de electricidad emitidas entre enero y junio del próximo año, y su monto dependerá del número de integrantes por hogar.

Este segundo proceso contempla un aumento del aporte que recibirán los hogares beneficiados. Los hogares con 4 o más integrantes recibirán un monto semestral en torno a los \$70.000, reflejándose en un descuento en las cuentas de la luz de aproximadamente \$12 mil mensuales. En el caso de los hogares con 2 o 3 integrantes, el aporte semestral será de \$50.000, es decir, alrededor de \$9 mil mensuales. Por último, los hogares con 1 integrante recibirán \$40.000 semestral, lo que representa un descuento cercano a los \$7 mil mensuales.

El seremi de Energía, Jorge Cáceres, destacó la importancia de este beneficio para las familias de la región. "Este subsidio eléctrico busca apoyar a las familias del Biobío, entregando un alivio concreto en sus cuentas de luz, especialmente en un contexto en el que el acceso a servicios básicos debe estar garantizado. Este incremento en los montos refleja el compromiso del Gobierno con las necesidades reales de las personas".

Las personas que participaron de esta convocatoria podrán conocer los resultados en el sitio web [www.subsidioelectrico.cl](http://www.subsidioelectrico.cl) ingresando su ClaveÚnica. Asimismo, la información estará disponible en los canales de atención presencial y telefónica de ChileAtiende a lo largo del país.

Además, se ha abierto un periodo de 5 días hábiles, has-

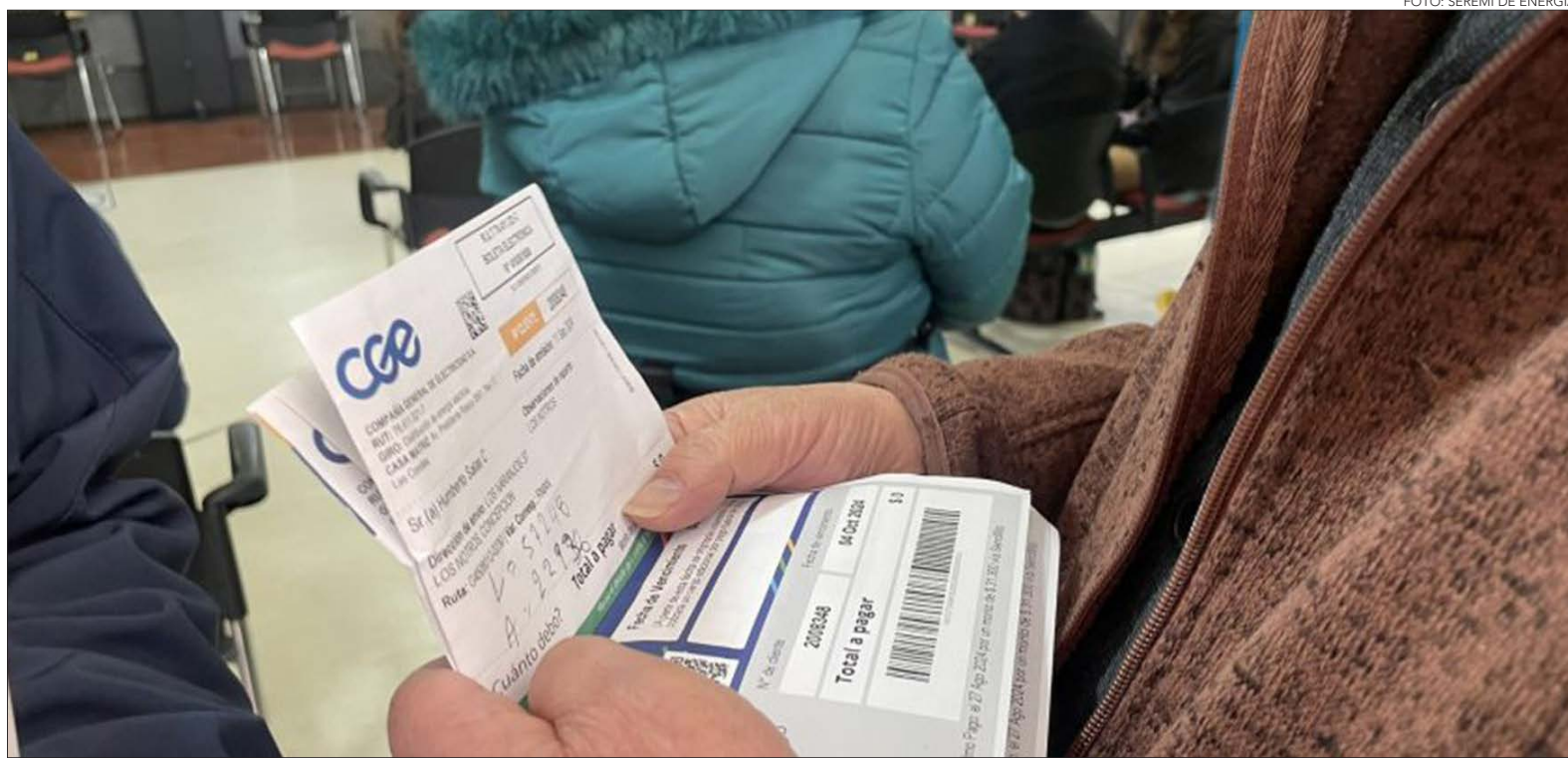


FOTO: SEREMI DE ENERGÍA

La cartera de Energía dio a conocer los resultados del segundo proceso de postulación correspondiente al primer semestre de 2025.

### Los hogares con 4 o más integrantes

recibirán un monto semestral en torno a los \$70.000, reflejándose en un descuento en las cuentas de la luz de aproximadamente \$12 mil mensuales.

ta el 8 de enero, para que las personas que postularon y no fueron beneficiadas puedan presentar un recurso de reposición.

Es importante destacar que los datos del segundo proceso de postulación revelan que a nivel nacional 1,1 millones de hogares que recibirán el beneficio (68,6%) son liderados por mujeres y casi 1 millón (51,7%) cuenta con, al menos, una persona adulta mayor.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

**El Espíritu de Schubert**  
Viernes, desde las 12.00 horas.

Un programa dedicado a la vasta producción de lieder del destacado compositor austriaco Franz Schubert.

**Sonido Penquista**  
Sábado, desde las 16.00 horas.

Un encuentro semanal con los protagonistas de la escena musical de nuestra zona.

**Temporada Sinfónica**  
Domingo, desde las 11.00 horas.

Revive junto a nosotros los conciertos realizados por la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción.

f t i

Encuentra mucho más en  
[www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl)

**Radio UdeC**  
95.1

## Cultura & Espectáculos

Primeras funciones serán los días 10 y 11 de enero, en la sala de cámara del Teatro Biobío (entradas a la venta a través de Ticketplus).

“Creemos que la obra será una particular experiencia para el público (...) la tensión, la emoción y la imagen atrapan la atención de principio a fin”.

“El trabajo de los intérpretes ha permitido probar, jugar, mezclar y sobre todo analizar el texto de Leyla Selman”. **Pablo Villablanca**, director de la obra.

“CAMBIO DE TURNO” DE TEATRO DE MASAS Y L'ARISTOTELIA CHILENSIS

# Una obra que establece un puente escénico entre el pasado y el futuro

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Dentro de los estrenos programados para las artes escénicas locales, uno de los primeros en concretarse será la obra “Cambio de turno”, de Teatro de Masas y L' Aristotelia Chilensis. Su debut será el 10 y 11 de enero, ambas funciones a las 20 horas, en la sala de cámara del Teatro Biobío.

Dirigida por Pablo Villablanca (Teatro de Masas) y con dramaturgia de Leyla Selman, la obra está ambientada en 1991, año clave en el reordenamiento mundial con la caída de la Unión Soviética y el regreso a la democracia en Chile. Se configura como un entrepuente escénico entre pasado y futuro, invitando al público a reflexionar y tomar posición, desde el presente, sobre los impactos de la explotación laboral, la contaminación ambiental (zonas de sacrificio) y los roles de género durante el siglo XX.

En esa trama, tiene mucho protagonismo la historia de Nora, una mujer trabajadora en una industria de la Región en 1991. Ella espera su cambio de turno laboral y, en esa extenuante demora, en un territorio claramente contaminado, experimenta confusas emociones e interrogantes ante una información que atrasa su salida.

En la obra, el retro futurismo se despliega en términos de visualidad, música y escenografía, a través de una estética similar a los cómics de ciencia ficción de mediados del siglo XX (Eternauta), y a la vez en la puesta en escena se incluyen los conflictos y problemáticas político-sociales que han marcado al país, y que se siguen repitiendo y que son parte de la historia reciente.

### Experiencia única

Pablo Villanueva, director de “Cambio de turno”, entregó detalles de la propuesta y afirmó que “creemos que será una particular experiencia para el público, donde veremos una enigmática, entretenida y vertiginosa obra de teatro de acción y misterio, donde la tensión, la emoción y la imagen atrapan la atención de principio a fin”.

Además, indicó que “por primera vez me enfrento a una obra donde el texto tiene un rol tan fundamental. El trabajo de los intérpretes -Evelyn Martínez y Cristóbal Troncoso- ha permi-



FOTO: PAULI BARRENECHEA

**Montaje cuenta con dramaturgia de Leyla Selman y dirección de Pablo Villanueva. Con una historia que se ambienta en 1991 y aborda diferentes temáticas. Su estreno será en la sala de cámara del Teatro Biobío.**

tido probar, jugar, mezclar y sobre todo analizar el texto de Leyla Selman, lo que ha permitido encontrar una lectura en común en torno a la ex-



FOTO: DAVID ANABALÓN

plotación laboral, las zonas de sacrificio, la soledad y la memoria”.

Cristóbal Troncoso, uno de los actores protagonistas, señaló que “la

obra no solo cuenta una historia, sino que interpelamos los relatos del presente que nos afectan a todos. Nos adentramos en temas como la

contaminación ambiental, las zonas de sacrificio, el empoderamiento femenino y los desafíos sociales como el cierre de fábricas y la cesantía. Queremos que el público se vea reflejado, que piense en la realidad que está viviendo”.

El actor destacó igual que “la obra es una experiencia única en su tipo. Con un enfoque en el teatro físico, influenciado por el teatro oriental. Propone un espectáculo dinámico que juega con el suspense, el misterio y el retrofuturismo. La dramaturgia es local, reflejando la realidad de nuestra Región”.

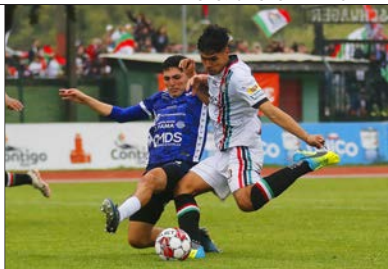
Luego de sus funciones de estreno en el Teatro Biobío (entradas se venden en el sistema Ticketplus), la obra se presentará en el Teatro Municipal de Los Ángeles, el 14 de enero a las 19.30 horas, y en la Sala de Artes Escénicas de la Casa de la Cultura de Chiguayante, el 17 de enero también a las 19.30 horas. Ambas presentaciones son con entrada liberada, previa inscripción.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes



### Sexta versión del Octogonal Biobío tiene fechas

Ha sido Hexagonal y Octogonal del Biobío, transformándose en un clásico del verano estos últimos años. Esta vez serán seis equipos, que arrancarán la primera ronda de ida y vuelta el 1 y 8 de febrero. El bicampeón Naval se eli-

mará contra Tigre, la UdeC medirá fuerzas con Quillón y Lota Schwager irá a la pelea frente a Quillón. Las semifinales se disputarán el 15 y 16 de febrero, mientras que el partido por el título será el 22.

“LEÓN” ESPERA FALLOS FAVORABLES A OTRAS DOS DENUNCIAS Y LA SEGUNDA SALA

# “Tal vez partimos con una derrota, pero ojo que este partido es largo”

Diego Livingstone, presidente de Deportes Concepción Sadp, analizó el escenario entre Melipilla y los lilas, cree que la justicia les dará la razón y respondió a los cuestionamientos por el tope salarial morado.

FOTO: ISIDORO MUÑOZ V



Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Melipilla ganó el primer fallo en Primera Sala por la denuncia de la UCF por incumplimientos previsionales en octubre. “Me parece vergonzoso, pero estamos esperando por la apelación que hicimos a la Segunda Sala y las otras dos denuncias contra Melipilla. Tal vez partimos con una derrota, pero ojo que este partido es largo”, aseguró Diego Livingstone, presidente de Deportes Concepción Sadp.

Al respecto agregó que “no podemos estar de acuerdo con el fallo y, sobre todo, con que la resta de puntos no se haga en el año en que

63 días

han pasado desde los penales entre Melipilla y Concepción y la final sigue jugándose en secretaría.

se compitió. No nos parece lógico ni acá ni en ningún deporte. En ciclismo, atletismo o lo que sea, si te pillan haciendo trampa lo que hacen es quitarte la medalla. Por eso apelamos de inmediato y confiamos en que se revierta porque fue un fallo finalmente dividido”.

Y hay un argumento que molestó profundamente en la tienda lila. “Jorge Isbej, uno de los integrantes de la sala, expuso que llegar a la final del torneo y no modificar aquello constituye un derecho adquirido, independiente de cómo se haya hecho. Que debe quedar así y eso no corresponde. Estás validando el ganar con trampa y eso no puede ser.

Ya no solo es que el castigo se aplique en un año posterior, que ya no corresponde, sino que además se valide esa ilegalidad”, apuntó.

Livingstone sigue optimista frente al caso y plantea que “esperamos que esta semana tengamos el otro fallo, por el no pago de Melipilla durante todo el año y, además, la adulteración de documentos. A vista de todos, entendemos que aquí no cabe otra cosa que la desafiliación y esperamos que eso suceda. Luego está también la otra denuncia por deudas con el fisco, entre 2022 y 2024, que superan los 360 millones de pesos. Aún queda mucho por decir”.

Melipilla contrarrestó anunciando

que investigará los sueldos de 7 jugadores del “León”, que ganarían más de lo informado por el club. ¿Respetó Concepción el tope salarial de 40 millones? El timonel lila expresó que “Melipilla está muy nervioso y por eso ni siquiera celebró el fallo y salió con esto, pero estamos tranquilos, no hemos hecho nada incorrecto. Concepción es un club grande y a los jugadores les ofrecemos otras cosas, un proyecto importante. Si le preguntas a cualquier jugador si vendría a nuestro club, hoy todos te dirán que sí”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

De dulce, pero también de agraz fue la temporada 2024 del atletismo regional para Jorge Grosser. El histórico entrenador prefiere quedarse con el vaso medio lleno, aunque no esconde las deudas que dejó la actividad de cara a este año que recién comienza.

Dentro de lo positivo, dos nombres aparecen sacando amplia ventaja. Por un lado, el de Josefa Quezada, quien volvió a inscribirse en el libro grande de la disciplina, luego de romper otro de los récords más antiguos que se mantenían en el medio fondo chileno.

La deportista batió la plusmarca de los 1500 metros cuya vigencia superaba los 34 años, al ubicarse séptima en el Ifam Outdoor de Bruselas, Bélgica, con 4:10,76, mejorando los 4:13,07 que mantenía desde 1990 Alejandra Ramos. De esa manera repetía lo hecho en 2022, cuando batió el récord de los 3000 metros planos, que la propia Ramos mantenía desde 1994.

Por el otro lado, Rafael Muñoz, quien se colgó medalla de bronce en el Iberoamericano de Atletismo de Cuiaba, Brasil. El coronelino se ubicó tercero en los 800 metros, con un tiempo de 1.46.37, consiguiendo de paso su mejor marca personal en la prueba y quedando a menos de un segundo del récord chileno, en manos de Pablo Squella desde 1990. Resultado al que suma una notable participación en los Juegos Deportivos Nacionales, donde obtuvo oro en 800 metros y en la posta 4x400, además de plata en 400 metros.

Junto a ellos, que fueron punta de lanza, también destacó el equipo femenino que disputó los Juegos Binacionales de la Araucanía, en Coyhaique, con el triple oro de Amparo Herrera (800, 1.500 y 4x400), a quien se sumaron en la posta Fernanda Pavez, Josefa Plaza y Francisca Valderrama. Lo mismo que Florencia Lara, plata en 1.500, 3.000 metros y pedestre, y Fernanda Pavez (800 metros), y los dos bronce de Javiera Sierra (3.000 y pedestre).

### A mejorar los resultados

“En los Juegos Nacionales, que es nivel adulto, anduvimos muy bien, con un segundo lugar de las mujeres y el tercero de los hombres. Eso es fruto del trabajo federado, con atletas de nivel internacional que elevan mucho el equipo, que están trabajando hace tiempo, que tienen entre 24 y 25 años y están en su cúspide”, destaca Jorge Grosser.

En cuanto a las deudas, el entrenador las tiene claras. “Por supuesto que lo más bajo pasó por el representativo masculino en Juegos de la Araucanía, que tuvo su ubicación más baja de la historia; eso es algo a mejorar”, sostiene.



FOTO: ISIDORO MUÑOZ V.

JORGE GROSSER HACE EL BALANCE 2024

# Transformar la masividad en resultados, la apuesta del “profe” para el atletismo

**El histórico entrenador regional se refirió a los puntos altos y bajos de la disciplina en la temporada que recién pasó, y tiró líneas de cara a este 2025, donde delineó las deudas pendientes.**

“Me preocupan las categorías menores, que han tenido una baja. Espero que eso se supere, porque voy al estadio todos los días y tanto los martes como los jueves es casi imposible entrenar debido a toda la gente que está. Se ve mucha juventud, pero esperamos que esa masividad se refle-

je en resultados y no solo en cantidad de personas”, complementó.

Otro de los pendientes, a juicio de Grosser, fue la ausencia en París 2024. “Es difícil, porque las marcas que están poniendo para clasificar a Juegos Olímpicos tienen un nivel demasiado alto para nosotros. Entonces hay que competir por puntos, que es la otra posibilidad de clasificación, pero está hecho a la medida de los europeos, porque los grandes torneos que dan puntos están en Europa. Entonces, para poder clasificar a unos Juegos Olímpicos o para ir a un mundial, nuestros deportistas tienen que estar allá. Haciendo las mismas marcas de nivel técnico, con cinco o seis torneos, quedarían en el listado gene-

ral. Pero para eso necesitamos apoyo, para que nuestra gente vaya a competir allá”, asevera.

Sobre los desafíos que esperan para esta temporada, Grosser enumera lo más importante en el corto plazo. “Para este 2025 se vienen los mundiales, sudamericano adulto, Juegos Bolivarianos, y harto más. Nosotros partimos con los dos Grand Prix en Concepción, uno que lleva mi nombre y el Marlene Ahrens, en los primeros días de marzo, un trabajo de la asociación local que se concreta en dos competencias de nivel sudamericano y que dan puntos para el mundial”, cierra.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

# Mundial de Rally y sus 14 paradas que tendrán a Biobío otra vez de protagonista

La Federación Internacional de Automovilismo confirmó recientemente el calendario de una de sus competencias más importantes y con mayor convocatoria.

El Campeonato Mundial de Rally tiene definida su programación para este 2025, con la Región del Biobío como una de sus paradas más esperadas, tras oficializarse su

fecha de este año. La competencia motora constará este año de 14 fechas, que recorrerán todos los continentes. Cita que comenzará entre el 23 y 26 de enero en el tradicional Montecarlo (tierra y asfalto), y que tendrán su cierre el 27 de noviembre con el Rally de Arabia Saudita, país que este año será también sede del Rally Dakar.

En cuanto al Rally Chile Biobío, una de las dos exclusivas competencias que se realizarán en Sudamérica (junto a Paraguay), el calendario indica que se llevará a cabo entre el 11 y el 14 de septiembre. Instancia donde la Región tiene asegurada representantes del nivel de Jorge Martínez y los siempre competitivos Heller.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CHOREROS SACARON LA VOZ DESPUÉS DEL PRIMER ENTRENAMIENTO DE 2025

# La vuelta de un goleador que llega a inculcar toda la mística navalina

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Naval tiene nueva dirigencia, con Luis González en la presidencia y el mítico Elton Troncoso a cargo de la parte deportiva. El técnico Alejandro Pérez sigue por cuarto año consecutivo a cargo de la banca y anunció que "la gente está muy expectante por ver al equipo en cancha y ya tenemos fecha para eso: será el 12 de enero, a las 18 horas, en El Morro contra Huachipato. Un clásico de antaño, que una semana después, el 18, jugaremos en el CAP".

El DT agregó que "tenemos una base, los cupos Sub 25 serán Alexander Merino, Brayan Paredes, y Michael Garcés, mientras que Felipe Rivas será el sin límite de edad. Tenemos casi 18 jugadores, se sumó Erick Sepúlveda, que es un delantero de Ñublense y hay algunos chicos casi listos, de Iberia (volante mixto), de Valdivia (central). No nos apuramos y se sumarán nuevas caras".

¿Qué puestos siente que falta cubrir? El DT señaló que "fue difícil elegir los cupos Sub 25, porque muchos pasaron el límite de edad, eran 11 o 13, y por eso necesitamos un volante de creación. Perdimos muchos delanteros y volantes ofensivos por la regla de edad y ahí es donde más debemos potenciarnos".

El presidente Luis González agregó que "hoy los chicos están comiendo en buenos restaurantes, alojando en hoteles. Es un costo extra, pero queremos dar las comodidades que merece el plantel. La pretemporada casi seguro será en Trehuaco. También hablamos con el alcalde Eduardo Saavedra, que es hinchita acérrimo del club, y hay un compromiso para mejorar la iluminación de El Morro. También hay 4 sponsors confirmados".

Elton Troncoso, recordado ariete y capitán del Ancla, es parte de la directiva que aclaró temas como pretemporada, sponsors, refuerzos e iluminación en El Morro.



FOTO: PAULO INOSTROZA P.

# 12

enero

Naval jugará en El Morro ante Huachipato. Será a las 18 horas y pronto comenzará la venta de entradas.

En tanto, Elton Troncoso, advirtió que "el 6 de enero es la fecha para que otros equipos cumplan con sus dineros en Anfa y estamos preparados para jugar en Tercera A o Tercera B. Naval cumplió y ya no depende de nosotros".

El ex goleador contó que "llegué acá en 1999, miro alrededor y está el mismo camarín, los mismos baños y tenemos que ir mejorando, modernizando el club. Va a costar,

pero hay que hacerlo. Hace 3 años Naval necesitaba ganar a Pilmahue y le di una charla a los chicos. Cuando llegué al club desde Iberia tuve otras ofertas, pero acordé de palabra venir, con Don Luis Marcoleta en la banca, y simbólicamente lo firmé en una servilleta".

Troncoso afirmó que "Naval no es un club normal. Acá jugábamos con barro, que ya no hay, aprovechábamos el viento, la gente cerca. No me

voy a meter en el trabajo del profe Alejandro, pero sí hay que hablar un poco con los muchachos para volver a tener nuestra mística donde se vea plasmada nuestra historia. Al profesor le vamos a exigir que Naval en El Morro siempre tiene que ir por más, no especular. Este estadio es un lugar especial".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

