

## Los problemas que trajo a la población el atraso de trabajos en el Eje Colón

Caídas de adultos mayores, aumento de los asaltos, accidentes de tránsito y baja en las ventas son algunas de las consecuencias por demora de las obras, que se retomarán en febrero de 2024.

CIUDAD PÁGS. 6-7



## Especialistas abordan el uso responsable de árboles introducidos en Chile

Evento en la UdeC tuvo como objetivo central compartir experiencias relacionadas con el riesgo de invasión y explorar opciones de uso sustentable para abordar el manejo de especies exóticas invasoras en el país.

CIUDAD PÁG.12

# Diario Concepción

Martes 11 de julio de 2023, Región del Biobío, N°5502, año XVI

FOTO: CARLOS ÁVALOS.

## Basket UdeC hizo la tarea en Quilpué y quiere ser campeón en su cancha

Mostrando la profundidad de su plantel y toda la experiencia en estas instancias, el Campanil le ganó los dos juegos a Leones como visita y dejó la llave 3-1 a su favor. El sábado puede coronarse otra vez, y los aficionados agotaron en minutos las entradas para el duelo.

DEPORTES PÁG.18



JOSÉ MIGUEL BENAVENTE, VICEPRESIDENTE EJECUTIVO DE CORFO, EXPLICÓ DETALLES

# Los alcances que tendrá el Plan de Acción de Hidrógeno Verde a nivel local

Destacó el aporte en infraestructura y capital humano que puede entregar la Región.

“Biobío tiene una ventaja enorme, porque tiene una industria manufacturera sofisticada”, afirmó José Miguel Benavente, vicepresidente ejecutivo de Corfo, que

explicó los alcances y detalles del Plan de Acción de Hidrógeno Verde (H2V) presentado por el Gobierno. Benavente destacó que

zonas de sacrificio en el país, como Coronel, pueden pasar a transformarse en territorios donde se produzca Hidrógeno Verde.

ECONOMIA&NEGOCIOS PÁGS.13-14

## Taller de Muralismo UdeC concluyó con extensa obra en La Esquina Rosada

Bajo la guía del artista Luis Almendra y el apoyo del Departamento de Artes Plásticas, trabajo fue hecho por jóvenes estudiantes de Licenciatura y Pedagogía en Artes Visuales de la UdeC.

CULTURA&ESPECTÁCULO PÁG. 16



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## MOP realiza alta inversión para servicios sanitarios en zonas rurales

Se trata de seis proyectos por \$11 millones en comunas de la provincia de Concepción y Biobío.

CIUDAD PÁG.9



FOTO: CEDIDA



## #FUE TENDENCIA

Este lunes continuó la audiencia que revisa la Acusación Constitucional, impulsada por congresistas de la oposición, en contra del ministro de Educación, Marco Antonio Ávila, a quien apuntan como responsable de una "profunda crisis educativa". Durante la instancia, la diputada Marcela Aranda fue una de las protagonistas al sostener controvertidas afirmaciones, las que generaron reacciones en actores sociales y políticos.

**Gonzalo Winter @gonzalowinter**  
"Nadie sabe aún por qué acusan al ministro Ávila, pero esta acusación no va a pasar desapercibida, por el contrario va a pasar a la historia de la homofobia. Este momento va a pasar y ahí van quedar algunos haciendo apología de dictaduras, defendiendo golpes de estado, proponiendo pena de muerte y acusando ministros por su orientación sexual, y esos mismos se van a presentar como demócratas respetables".

**Andrés Giordano @AndresGiordanoS**  
"Marcela Aranda, del famoso "bus de la libertad", fue invitada a la Comisión Revisora de la Acusación Constitucional contra el ministro Ávila, dejando en evidencia que la razón real de esa acusación es la homofobia, por más que la oposición lo haya negado".

**Emilia Schneider @emischneiderv**  
"Marcela Aranda, del Observatorio Legislativo Cristiano, promotora del bus del odio y que discrimina a su propia hija, confirma en la Cámara que hay homofobia detrás de la Acusación Constitucional al ministro Ávila. A esta gente lleva la derecha para apoyar sus argumentos, fatal".

**Coca Ericka Nanco @ericka\_nanco**  
"Recién el año 99' la homosexualidad dejó de ser considerada un delito en Chile, sin embargo, hoy se camufla como AC. Entre Alessandri y Aranda, dejan clarísimo que la razón más latente de esta Acusación Constitucional contra Ministro Ávila, es por homofobia pura".

**Juan Santana @Juan\_SantanaC**  
"Homofobia pura y dura a cargo de Marcela Aranda, otra de las invitadas de la derecha a exponer en la comisión revisora de la Acusación Constitucional contra el Ministro Ávila. De verdad estamos disponibles para un retroceso civilizatorio como este?".

## ENFOQUE

## Descentralización; oportunidad para la resiliencia climática

**DRA. ANA ARANEDA**  
Consejera Regional  
Presidenta comisión de medio ambiente



¿Existe dudas aún, sobre la estrecha relación entre los eventos extremos y cambio climático? Recientemente, sólo en la Región del Biobío, fuertes precipitaciones e isothermas cero muy altas, provocando desbordes de los ríos. No obstante, hace 5 meses, su antagónico; incendios incontrolables, temperaturas inimaginables, déficit hídrico, consecuencias lamentables,

pérdidas de vidas e infraestructuras. Si tuviéramos la cuantificación de las pérdidas y daños materiales, lo llevaríamos a una calculadora, más 8 a 10 presupuestos anuales de la región del Biobío, pues, cada que vez que tenemos estos eventos extremos, retrocedimos 10 años de progreso en infraestructura.

Cuando estos eventos extremos nos

En las últimas horas hemos observado como grandes ríos que nacen en la Cordillera de los Andes y recorren las ciudades y centros poblados de Chile central, se han desbordado dejando a cientos de personas aisladas, puentes cortados, viviendas destruidas, daños en cultivos, entre otros efectos.

Lo cierto es que estos eventos son conocidos. En un estudio publicado en 2012, analizamos 227 inundaciones desde el año 1574, determinamos que la zona central, desde Valparaíso al Biobío, presenta la más alta recurrencia de inundaciones asociadas a precipitación intensa y persistente.

El registro temporal, muestra que los eventos ocurren en ciclos, existió un aumento de inundaciones en 1978-1986, un descenso en la década de 1990, para aumentar nuevamente en la década del 2000. Pero desde el 2008, el registro de grandes desbordes en ríos andinos disminuyó abruptamente, cuya causa principal se asocia a la megasequía.

Durante los últimos años, mediante financiamiento del programa Fonddecyt de ANID, hemos estudiado los procesos de inundación de la zona central con un enfoque integral. Particularmente en el río Maule, desde 1960 al 2010 registramos 31 eventos de inundación, de ellas 6 corresponden a grandes inundaciones como las ocurridas en los años 1975, 1992 y 2000,

que muy bien recuerdan los agricultores y los habitantes de San Javier y Constitución.

En el caso del Maule, el 50% de las inundaciones se encuentran fuertemente vinculadas a las condiciones del fenómeno de El Niño que aumenta las precipitaciones en invierno. Además, en la mayor parte de los casos ha sido relevante la mayor altitud de la isoterma cero, que separa la zona donde las precipita en forma líquida o sólida (nieve).

Hoy nos podemos preguntar ¿son comparables los eventos de inundación de los últimos días a los ocurridos hace 17 años?

En términos climáticos se deberá realizar un análisis más profundo para responder la interrogante. Pero los factores de ocupación y uso o coberturas del suelo han sufrido profundas transformaciones en esos años. En el caso del río Maule, la megasequía aceleró el crecimiento de árboles y arbustos al interior del cauce. Por ejemplo, en la inundación de 1997, la vegetación alcanzaba las 1.200 hectáreas, cifra que había aumentado a 2.250 hectáreas al año 2018.

Una abundante presencia de árboles disminuye la velocidad del flujo, aumentando las zonas que son afectadas por las inundaciones en la zona aledaña al río. Sumado a ello, las extracciones de áridos han proliferado, modifi-

golpean directamente como lo ha sido este año, nos hace sentido y preocupa, genera incertidumbres urgentes y básicas el acceso al agua, claro está, que mucha agua en invierno y poca agua en verano, los alimentos encarecen y nuestra calidad de vida empobrece.

El Estado y sus gobiernos deben prepararse a estos eventos climáticos extremos, que serán más recurrentes y que las ayudas subsidiarias no lleguen post desastre, como es de costumbre. Es hora de generar acciones concretas e inyectar los recursos necesarios para la prevención o mitigación en las ciudades y zonas rurales.

Chile, país isla, muy vulnerable al cambio climático, instala leyes marco, como la recién vigente, sobre de Cambio climático, o bien declara humedales urbanos, sin que haya planes o programas sustentados económicamente. Precisamente por nuestra diversificación geográfica, productividad y número de habitan-

tes, la DESCENTRALIZACIÓN es y será por excelencia, la única oportunidad para que los gobiernos locales adopten sus propias medidas de prevención y resiliencia.

El gobierno Regional del Biobío, y su compromiso por trabajar estos grandes desafíos, ha tomado acuerdos mundiales como "Acción por el clima" que en la última cumbre mundial, poniendo a disposición la agenda de Carbono neutralidad 2050, que pone en acción una gobernanza regional, que aúna los esfuerzos del sector privado, público, académico y capital social en búsqueda de soluciones locales con impactos globales.

La apuesta está en promover la infraestructura verde e ir dejando la gris, porque los eventos extremos, sólo han dando la bienvenida en la región. El desafío está en pensar un poco más allá de nuestra propia confortabilidad o mejor dicho subsistencia, sino más bien, (aunque ya es algo cliché) pensar en las próximas generaciones.

## ¿El retorno de las inundaciones?



**OCTAVIO ROJAS V.**  
Doctor en Ciencias Ambientales, Investigador Principal ANILLO Cambio Climático y Sociohidrología de Inundaciones, EULA-UDEC

cando los cursos de agua. Por tanto, contamos con otros factores que dificultan comparar la extensión de las zonas inundadas con años anteriores.

En el ámbito social, desde el año 2008 la sequía provocó un cambio en nuestra percepción del riesgo, nos olvidamos de las grandes inundaciones. El Boom de las parcelaciones incentivó la construcción de viviendas en los espacios fluviales, sumado a ello, desde los años 2019-2020, se han incrementado el número de viviendas vulnerables en áreas de inundación; ambos casos representan un problema cuando los ríos recuperan su espacio.

La nueva población residente posee una percepción del riesgo poco acorde al espacio que habitan, pues la memoria de eventos pasados no existe o es débil, lo que dificulta los procesos de evacuación o incluso puede afectar la adopción de medidas para dismi-

nuir el riesgo.

El problema se incrementa en áreas rurales donde la planificación del territorio es deficiente o inexistente, quedando relegada a los planes de emergencia comunales.

En efecto, las zonificaciones que regulan áreas con riesgo de inundación aplican a sectores urbanos mediante los Planes Reguladores, pese a ello, aún existen problemas de subestimación de las zonas de inundación o de rechamente el peligro de inundación no es incorporado adecuadamente en los instrumentos.

¿Estamos entonces ante el retorno de las grandes inundaciones? Es una pregunta que aún no podemos responder. Pero las condiciones climáticas y los cambios ambientales experimentados por los ríos, nos llaman a la prevención y al monitoreo de dichos eventos, cuando el invierno recién comienza.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El borde costero de San Pedro de la Paz siempre se ha caracterizado por sus historias de esfuerzo y trabajo, en medio de poblaciones y barrios muchas veces golpeados por la cesantía y por la delincuencia. Sin embargo las convicciones sobre una vida en comunidad y del trabajo se mantienen a pie firme.

Uno de los polos laborales y turísticos ha sido la Caleta Alto del Rey de Boca Sur la que hoy vive uno de los momentos más complejos producto de la serie de consecuencias en contra que trajo el último gran sistema frontal de fines de junio.

Los pescadores están sin zarpe debido al cauce que ha mantenido el río Biobío tras el complejo frente. La navegación es peligrosa. A esto también se suma el embancamiento en la desembocadura que no ha permitido el flujo correcto de la corriente.

Son varios días en que los pescadores de la zona no han podido desarrollar su actividad, lo cuál ha recrudecido el escenario de la caleta que se vio inundada con las precipitaciones y el aumento del cauce del Biobío. Asimismo, en el lugar se registraron daños en los botes, junto con la pérdida de herramientas y materiales para desarrollar la pesca artesanal.

El escenario económico en la caleta es totalmente desfavorable, puesto que una gran cantidad de habitantes del sector sólo vive de la extracción de recursos marinos

# Los días de Alto del Rey



**Lo que está en juego son fuentes de trabajo de cientos de vecinos, y a su vez una de las actividades con más arraigo y sentido de comunidad que existe en el sector.**

que, posteriormente, se comercializan en distintos puntos de la comuna y la Región.

Jonathan Vega, presidente del Sindicato de Pescadores Boca Sur, narró lo que actualmente están pasando las personas que viven de la pesca en Alto Del Rey y explicó que “la actividad está lenta por el mal tiempo y lo otro ha sido por la afectación del embancamiento en el río Biobío. Acá con la crecida del río que hubo, que nadie esperaba, la barra para acceder al mar se nos embancó más, de hecho, los motores tocaron fondo y se nos tapaba el sistema de enfriamiento y se nos pone más riesgoso”.

Ahora lo que falta ver es si existe alguna manera en que la institucionalidad entre a evaluar y dar respuestas a este problema. Pues lo que está en juego son fuentes de trabajo de cientos de vecinos, y a su vez una de las actividades con más arraigo y sentido de comunidad que existe en el sector.

A todas luces esa facultad existe, ahora es tiempo que aquello se manifieste.

CARTAS

Brecha de género en IA

Señora Directora:

El potencial de la Inteligencia Artificial (IA) como instrumento y herramienta de aprendizaje y para la generación de oportunidades de todo tipo es enorme. No obstante, cabe hacer una pequeña reflexión sobre la preparación del capital humano frente a esta nueva tecnología y la equidad en el acceso a ella.

Si hablamos del mercado laboral, Revelio Labs trabajó en un análisis que arrojó datos que pueden ser preocupantes. En este estudio se asegura que la IA amenaza más a los puestos de trabajo ocupados actualmente por mujeres, considerando que, debido a la sesgada distribución de género en las ocupaciones, son quienes generalmente cumplen tareas más repetitivas, como asistentes administrativas o secretarías. Sin dudas, esta tecnología está cambiando el tipo de habilidades que se necesitan en el mercado laboral. A medida que estas tareas rutinarias son automatizadas, las habilidades humanas como la creatividad, el pensamiento crítico, la resolución de problemas y las habilidades interperso-

nales se vuelven cada vez más fundamentales.

Por otro lado, no tenemos dudas que la IA está creando nuevas oportunidades de trabajo en tecnología. La creciente demanda de profesionales en inteligencia artificial, machine learning y campos relacionados, abre un nuevo horizonte para las personas que están pensando desarrollar habilidades tech. Incluso hay nuevos roles, como el de “ingeniero de prompts”, que no existía hace 6 meses, pero que hoy ya tiene a reclutadores en Estados Unidos dispuestos a pagar USD 200.000 anuales por ese tipo de perfil. Desde esa perspectiva y con un espíritu crítico, deberíamos preguntarnos: ¿tenemos las herramientas para integrar de buena manera a la IA en nuestro día a día? ¿Quiénes podrán acceder con mayor facilidad a ella? Si no tomamos en consideración factores éticos y sociales, hoy podríamos estar presenciando el nacimiento de una nueva brecha en la equidad de oportunidades para millones de personas. Vemos con entusiasmo la facilidad para acceder gratuitamente a muchas de estas herramientas, pero es importante hacer reflexiones sobre eso.

Desde cada esfera de acción, debemos hacer un esfuerzo por la democratización y divulgación de estas herramientas para intentar garantizar la mayor igualdad de oportunidades.

Es necesario que los perfiles del futuro sean capaces de aprender y reaprender nuevas habilidades tan pronto lo necesiten, y que puedan adaptarse de manera flexible a los cambios en las tecnologías. Esto es especialmente relevante en el contexto actual, donde la Inteligencia Artificial y otras tecnologías emergentes están acelerando el ritmo del cambio y el desarrollo de las habilidades blandas es crucial. Es deber de todos mantenernos actualizados para evitar la creación de nuevas brechas y avanzar hacia un futuro más equitativo y justo.

Merly Blanco/Laboratoria

Papas

Señora Directora:

Algo tan común como comer papa hoy se transformó en otro factor de cálculo en el presupuesto de la casa.

Jaime Rodríguez



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.

“Es muy interesante principalmente, por la preparación y experiencia que pueden aportar”.  
*Flor Weisse, Diputada (UDI).*

“Entendiendo que el recurso humano, y uno con experiencia puede resultar fundamental”. *M.Candelaria Acevedo, Diputada (PC).*

“Es una buena iniciativa ante los problemas de inseguridad que vive nuestro país”. *Joanna Pérez, Diputada (Demócratas).*

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Sigue la ruta de avances de la agenda legislativa para la seguridad pública y nacional (denominada, incluso, como Fast Track), siendo ahora el turno de estudio y análisis del proyecto de ley presentado por el Ejecutivo, que busca modificar diversos cuerpos legales en materia de requisitos para que Carabineros en retiro sean nuevamente llamados a servicio.

Este lunes las comisiones de Seguridad Ciudadana y Hacienda de la Cámara de Diputadas y Diputados aprobaron el proyecto que promueve el aumento de la dotación de Carabineros. De esta forma, ahora pasará a la sala.

#### Proyecto de ley: el llamado del retiro

La iniciativa fue ingresada el 19 de junio del presente año por el Presidente de la República, Gabriel Boric, mediante mensaje, bajo el fundamento de que en “atención al crecimiento experimentado por la población en los últimos años y las diversas funciones que debe cumplir Carabineros, además de otros factores como la renuncia del personal antes de culminar su desarrollo de carrera, se ha producido un déficit del recurso humano en la institución”.

Versa también el documento que, “asimismo, resulta necesario incrementar los recursos humanos para desempeñar labores en los nuevos estamentos creados con la finalidad de fortalecer la seguridad pública”.

Uno de aquellos nuevos estamentos es el Departamento de Coordinación con la Seguridad Municipal (OS-14), “que tiene como misión potenciar y fortalecer la coproducción de seguridad pública a nivel local a través del trabajo coordinado con las municipalidades”.

En ese sentido, el proyecto busca llamar a efectivos policiales en retiro nuevamente a servicio, para aumentar la dotación policial y, de esa forma, cumplir con los mandatos constitucionales como de leyes modificadas, además de complementar el trabajo contra la persecución de delitos.

De esa forma, las modificaciones claves que se proponen son para la ley orgánica de Carabineros de Chile, ley N° 18.961. Algo que hay que tomar en cuenta es que, dicha ley ya permite al general director de Carabineros, “cuando las necesidades institucionales así lo requieran, proponer al Presidente de la República, informando al Ministerio del Interior y Seguridad Pública, llamar al servicio, hasta por un período de cinco años, a Oficiales Jefes y Superiores de Fila

AGENDA DE SEGURIDAD PÚBLICA

# Parlamentarias locales valoran proyecto que modifica requisitos para reintegrar a carabineros en retiro

Iniciativa avanza en el Congreso y ha sido aprobada en comisiones de ambas cámaras. Idea es impulsada por el Gobierno.



que se encuentren en situación de retiro absoluto”.

En ese sentido, dentro de las modificaciones, se encuentran las referidas al artículo 16 en varios de sus incisos. Por ejemplo, en su inciso primero (el expuesto en el párrafo anterior), busca sustituir la frase “informando al” Ministerio del Interior y Seguridad Pública, por “previa autorización del” mismo ministerio.

Otro cambio al mismo inciso del mismo artículo 16, busca modificar el tiempo de servicio al que estarán mandatados los efectivos policiales una vez reintegrados a sus ex funciones. Entonces, busca cambiar la temporalidad que actualmente rige una vez realizado el llamado, pasando de “cinco años” a “siete años”.

Continuando con los cambios al mismo inciso primero, este mismo

explica, según la ley actual, que solo se llamará a los que estén en “retiro absoluto”. El cambio, entonces, viene a la propuesta de agregar la nueva siguiente frase: ósea, además de aquellos con retiro absoluto, se llamará también a aquellos con retiro “temporal con derecho a pensión”.

Cabe destacar que esta facultad, según la ley orgánica de Carabineros de Chile, es única de quién sea el ge-

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

neral director de la institución; en este caso, Ricardo Yañez. Por lo mismo, se busca incluir, en el mismo inciso primero que, “en la propuesta, el General Director, deberá incluir la destinación del funcionario, su empleo y grado”.

Y que, según versa la actual legislación, “este personal no se integrará a la Planta, y mientras permanezca en servicio, estará sujeto a lo dispuesto en el artículo 2° de esta ley”, que por lo tanto “Carabineros de Chile como cuerpo policial armado es esencialmente obediente, no deliberante, profesional, jerarquizado y disciplinado y su personal estará sometido a las normas básicas establecidas en la presente ley orgánica”.

#### Visión parlamentaria

La diputada Joanna Pérez (Demócratas), indicó que “este proyecto, sin duda, es una buena iniciativa ante los problemas de inseguridad que vive nuestro país, y ante la demanda de Carabineros y de personal policial para cumplir distintas labores; es que nosotros tenemos un déficit. De 66 mil carabineros hoy hay 56 mil”.

Añadió que va en la línea de lo que se le ha manifestado en reiteradas ocasiones al Ejecutivo, y que también es una estrategia que se le pidió hace unos meses atrás al general director de Carabineros, Ricardo Yañez.

Sin embargo, agregó que “no solo deben ser llamados los oficiales y los jefes superiores, sino por qué no quienes no pudieron ir a la escuela de oficiales y que tienen una carrera, una experiencia, que han trabajado con la comunidad, para que ellos también puedan prestar funciones”.

Lo anterior, en virtud de las mismas palabras del general Yañez, quien “menciona que solo se cumple un 65% de la dotación requerida por las comunas”, comentó Pérez.

En esa misma línea, el diputado Eric Aedo (DC), comentó que se trata de un proyecto de ley “necesario para aumentar la dotación de la policía uniformada para el trabajo operativo, es decir aquel que se realiza en la calle, con patrullajes, procedimientos policiales operativos, es decir para acciones que combaten directamente la delincuencia”.

“Esperamos que este proyecto avance con rapidez en el Congreso y claramente lo vamos a respaldar con decisión porque esta es una de las principales demandas de la ciudadanía, la seguridad”, anexó Aedo.

Por su parte, la diputada María Candelaria Acevedo (PC), explicó que “ante el momento de seguridad por el cual atravesamos tenemos que estudiar diferentes alternativas y una de



FOTO: TWITTER @CARABIBIO

esas es que ex oficiales retomen sus funciones, entendiendo que el recurso humano, y uno con experiencia puede resultar fundamental en este contexto”.

Sin embargo, fue precisa en señalar que “en caso de aprobarse este proyecto, éste no puede implicar una formación incompleta o express de las fuerzas policiales, asegurándonos que las nuevas generaciones de carabineros avancen en los estándares de formación, de respeto a los DDHH y cumplimiento estricto de la ley”, por lo que insistió en su llamado de modernizar la malla de estudios de Carabineros de Chile, en vista del crimen que se ha desarrollado en el último tiempo en el país.

“Es muy interesante principalmente, por la preparación y experiencia que pueden aportar desde el punto de vista de la gestión y otras actividades que quizás suponen mayor tiempo de preparación. Respecto a las funciones que podrían prestar para estar en la calle, en ese caso se requiere más detalle y análisis, debido a que el trabajo que ellos realizan demandó un esfuerzo y preocupación permanente, entonces pensar que los funcionarios que están en retiro se puedan reincorporar para servicios en la calle, supone una preparación mayor”, concluyó la diputada (UDI), Flor Weisse.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FLICKR DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE

## Cámara Baja: aceptan renuncia de Mirosevic

La Cámara de Diputadas y Diputados aceptó la renuncia del presidente, Vlado Mirosevic (Liberal), junto al resto de la mesa directiva compuesta por Cristián Tapia (Ind-PPD) y Catalina Pérez (RD).

Tras la determinación es que Mirosevic y Tapia se mantendrán en el cargo hasta el 24 de julio, día en que se va a definir a los nuevos integrantes.

Por su parte la diputada Pérez se encuentra con licencia médica, presentada durante los últimos días tras conocerse el Caso Convenios.

La renuncia fue aprobada con 74 votos a favor, 66 en contra y 10 abstenciones.

### Nuevos integrantes

Ahora se debe definir a la nueva mesa directiva.

#### Dichos

Vale recordar que tras presentar la mencionada renuncia al cargo, por parte de Mirosevic, este dijo que “vivimos momentos muy difíciles, de gran agresividad política y desorden dentro de la Cámara. Sin embargo, espero haber estado a la altura en el intento de poner orden y restaurar el diálogo y la convivencia cívica, tan necesaria en un Congreso Nacional”.

## Presidente, Gabriel Boric, inicia gira a Europa

Mañana el Presidente de la República, Gabriel Boric, inicia una nueva gira presidencial a Europa enfocada en participar en la cumbre de CELAC-UE que se realizará en Bruselas y la realización de las visitas oficiales a España y Francia, con una agenda económica y de atracción de inversión extranjera para nuestro país. Del mismo modo, el Mandatario visitará Suiza con el objetivo de que Chile se convierta en miembro asociado del CERN.

En España y Francia, sostendrá bilaterales con los presidentes de ambos países, Pedro Sánchez y Emmanuel Macron, respectivamente, así como con Su Majestad el Rey Felipe VI. También sosten-



FOTO: ARCHIVO / PRENSA PRESIDENCIA

drá reuniones de trabajo con empresarios e inversionistas locales, firmará Memorándums de Entendimiento (MOU) y convenios de colaboración, entre otros.

Los días 17 y 18 de julio, el Presidente Boric además de participar en la Cumbre Celac-UE, donde se reunirá con presidentes, presidentas y jefes de Estado de Europa y de América Latina, sostendrá un encuentro bilateral con el Rey Felipe de Bélgica.

“No volvieron a poner luminarias. Y esa oscuridad de transforma en un foco para la delincuencia”.  
*Gabriel Rubilar, locatario.*

“El camino para llegar a tomar taxibus es mucho más lejos, es al otro lado de la línea del tren”.  
*Raquel Toloza, vendedora.*

“Esperamos que se cumpla el compromiso, que se haga la evaluación y que se avance con los trámites”. *Henry Campos, alcalde de Talcahuano.*

CON QUIEBRA DE EMPRESA A CARGO

# Problemas de seguridad, comercios y acceso: los inconvenientes ante el retraso del Eje Colón

Cecilia Bastías Jerez  
Contacto@diarioconcepcion.cl

Como una pésima noticia reciben los vecinos y comerciantes del sector Medio Camino de Talcahuano el hecho que el fin de las inconclusas obras del Eje Colón podría tardar, al menos, una año más. Esto, ya que la licitación podría concretarse recién en diciembre de este año o febrero de 2024, según detalló la Seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo.

## Retraso

El retraso se registra en el tramo que comprende desde el Puente Perales hasta las Avenida Las Golondrinas, y es parte de las consecuencias tras la quiebra de Claro Vicuña Valenzuela durante fines de 2022. La firma estaba a cargo de las faenas.

Al respecto, los comerciantes recibieron con decepción la noticia argumentando que consideraban que esto ya se encontraba más avanzado y que desde que se iniciaron los desvíos y las obras que supuestamente continuarían con normalidad.

En el transcurso de este tiempo, donde Colón está marcado por corte de calle y desvíos, los residentes y comerciantes hablan de una situación peligrosa, pérdidas monetarias y molestias.

Al menos en un 50% han bajado la ventas según Gabriel Rubilar, dueño de un local de sushi en la Plaza Esmeralda que es un complejo de comercio en el que hay 13 locatarios, los que en su totalidad se han visto afectados por esta paralización.

“Trabajo hace 6 años acá y tengo el local de sushi, apenas se iniciaron los desvíos noté que bajaron las ventas en un 50%”, comentó Rubilar y agregó que no sólo el problema está en las dificultades que tienen los comerciantes, sino que también las personas que habitan o transitan en el sector porque han observado que la delin-



CENTRO COMERCIAL de Plaza Esmeralda, locatarios afirman que al menos han perdido el 50% del público.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**Vecinos y comerciantes del sector se refieren al drama tras la pausa en las obras, las que recién podrían contar con nueva licitación entre diciembre 2023 y febrero 2024.**

cuencia ha subido en forma importante.

“Es necesario que haya algún plan de seguridad, porque no hay postes de luz o sea en la noche no tenemos luminarias. Eso fue por la misma obra que quedó detenida, no volvieron a poner luminarias. Y esa oscuridad se transforma en un foco para la delincuencia”, indicó Gabriel Rubilar.

Además de los asaltos, de las bajas ventas, de los desvíos que han generado accidentes, también

**Vecinos aseguran que los accidentes automovilísticos también han aumentado en el sector porque las señaléticas son insuficientes.**

**ADULTOS MAYORES**  
que viven en este lugar  
también han sufrido  
caídas por las malas  
condiciones en que está  
el piso.

se han registrado caídas de personas de la tercera edad que para tomar la locomoción colectiva deben caminar por espacios no aptos. “Y sumado a todo eso, tenemos poco público hay personas que se van quedando sin trabajo, porque hay que no queda más que reducir personal y esto lleva más de 1 año y hemos escuchado pura promesas de que se va a arreglar y eso no sucede”, apuntó Rubilar y aseguró que no han recibido pronunciamiento de ninguna autoridad a hablar con ninguno de los 13 locatarios del centro comercial.

#### Locatarios y vecinos

En un pasaje perpendicular a Colón hay una carnicería que figura abierta rodeada de varios locales que decidieron mantener cerradas sus puertas. Raquel Toloza, que atiende en el lugar, comentó que “ya lleva como un año el corte de la calle, esto se ha prolongado y se ha dado para la delincuencia. Hay gente que ha cerrado sus negocios, y a la mayoría la locomoción les queda más lejos”.

Como el camino para llegar a tomar taxibus es mucho más lejoso, tienen que llegar hasta el otro lado de la línea del tren ha aumentado mucho la cantidad de asaltos en el sector. “A las personas de aquí y a mí, que trabajo aquí, nos complica mucho. La junta de vecinos puso una alarma de seguridad, pero ni con eso basta. Ahora hay mucha delincuencia, cosa que antes no pasaba. Y saber que se puede prolongar por un año más me parece muy mal”, afirmó Toloza.

“Así se ha prestado para pura delincuencia, han pasado hartas cosas por estos lados. Hay personas que trabajan hasta las 11 y 12 de la noche y para nada están contentos con esto”, dijo.

“Por otro lado, con los desvíos ocurre que muchas personas se equivocan porque la señalización tampoco es buena, afirmó Raquel Toloza” y agregó que “aquí han habido accidentes, muchos choques, no hay señalizaciones, ojalá que se arregle esto porque no es bueno para nadie”.

Carmen Fuentes, vecina de la población Esmeralda comentó que “lo primero es que cuesta tomar la locomoción, hay muchos tacos. Hay varias incomodidades para todos los vecinos, para los niños les queda a la misma distancia el liceo que siempre, pero muchos ahora prefieren caminar por-



# 19

## mil millones

de pesos podrían costar las obras para finalizar el proyecto.

### A fines de 2022 la empresa a cargo

Claro Vicuña Valenzuela (CVV) se declaró en quiebra dejando las obras completamente paralizadas.

que con los desvíos no les conviene tomar la locomoción”.

Lo otro que planteó la vecinas es que sumado a los asaltos y también han proliferado la incivildades como las carreras de autos por Alemparte. “La empresa fue irresponsable, se entiende que subió mucho todo, pero eso no significa dejar las obras solas”, sostuvo.

#### Concejal

En tanto el concejal de Talcahuano, Matías Coloma, afirmó que en marzo pudo compartir con diferentes emprendedores del sector de Plaza Esmeralda. “Planteaban que estaban muy complicados con sus ventas. Es importante que la administración, Secplan o Fomento Productivo pudiesen establecer elementos que permitan apoyar a estos comerciantes”, indicó el concejal.

“Esto no sólo los afecta al comercio, sino que también es un problema de espacio público es un tema complejo y ha existido una ausencia de parte de la administración”, estableció Coloma.

“Yo planteaba que puede ser una posibilidad bajar el impuesto que pagan al Municipio, hay cosas que son importante discutir al menos, porque está claro que aquí hay una realidad compleja. Aunque este es un tema que se produjo a raíz de una empresa, la muni-

cipalidad no se puede desentender, tiene que ejercer un rol protagónico quizás que exista una mesa de trabajo, pero lo que hay hasta el momento es sólo es preocupación, no acción”, indicó el concejal de Talcahuano.

#### Municipalidad de Talcahuano

El alcalde de Talcahuano, Henry Campos, señaló respecto a las fechas tentativas para el fin de los trabajos que “es una situación muy lamentable, particularmente los vecinos de Medio Camino que con estas obras y con su paralización están generando otras complicaciones, es la alteración del diario vivir de muchos vecinos que ocupan el Eje Colón y los que viven ahí”.

Para quienes utilizan el Eje Colón, los desvíos se transforman en una complicación con la congestión vial y para quienes habitan en el lugar todo esto es un detrimento para su calidad de vida planteó Campos y agregó que “creemos que es lamentable, una pésima noticia lo que estamos viviendo. Sin embargo, es necesario hacer los ajustes presupuestarios porque si no, no íbamos a tener ninguna posibilidad que esto se adjudicara como ha señalado la seremi del Minvu lo antes posible”.

“Lo que esperamos es que se

cumpla el compromiso, que se haga la evaluación y que se avance con los trámites administrativos lo antes posible para poder, en el peor de los casos, tener que iniciar obras en febrero”, afirmó el alcalde de Talcahuano.

La certeza clara es que sin el aumento de presupuesto los trabajos se ejecutarían de mala forma o definitivamente no podrían hacerse, estableció Henry Campos y agregó “esperamos que este aumento permita definitivamente adjudicar la obras a las empresas que postulen. Y con esta adjudicación se pueda desarrollar de manera buena, pero definitiva las obras”.

El alcalde, además hizo hincapié en la situación de los vecinos. “Muchos vecinos están siendo afectados con la oscuridad frente a las obras. Por lo que también pedimos que en el contrato de mantención se tome en consideración la seguridad de los vecinos del sector porque no lo están pasando muy bien frente al retraso de una obra que se paraliza por una irresponsabilidad de una empresa que se arroja a la quiebra y no sólo terminó generando estos efectos aquí sino que también en otras obras en la Región y en el país”, indicó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



FAENAS PODRÍAN RETOMARSE EN DICIEMBRE

## Los *desvíos* en el Eje Colón

Vecinos y el transporte público se han ido adaptando a las condiciones tras los cierres parciales de los trabajos, ahora, inconclusos.

**PROBLEMAS DE DESPLAZAMIENTO** son mucho más notorios en estas condiciones.



**AGUA** estancada a un costado de la vereda.



**BARRERAS** de contención y que muestran el trazado provisorio.





## Ciudad

INCLUSO EN LA ISLA SANTA MARÍA

# Seis proyectos de servicios sanitarios para zonas rurales están en curso en la Región: Inversión de \$11 mil millones

**El Ministerio de Obras Públicas ejecuta las iniciativas en comunas de la Provincia de Concepción y de Biobío.**

Simón Yáñez Hernández  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un monto de inversión de \$11 mil 204 millones tiene el Ministerio de Obras Públicas (MOP) en la Región del Biobío, para ejecutar una serie de proyectos sanitarios rurales en distintas comunas de la zona.

En rigor, las obras consisten en la instalación de infraestructura necesaria para proveer de agua potable en sectores de Nacimiento, Laja, Los Ángeles, Tomé y Coronel.

Las iniciativas permitirán conectar 946 arranques de agua, desde la red pública de distribución hasta la llave de paso del medidor domiciliario.

La directora de Obras Hidráulicas del MOP, Daniela Ceballos, explicó que en el caso de Tomé, en la localidad de San Carlitos, la idea se ingresó en 2020 y la inversión fue de \$5 mil millones. En la actualidad se encuentra en proceso de recepción donde inspectores fiscales, en conjunto con la empresa sanitaria, revisan las obras en terreno y entregan las actas al comité de agua potable rural.

En el caso de Coliumo las obras realizadas para conectar la red de distribución de Essbio y la construcción de un estanque elevado para abastecer redes de alimentación de agua tuvo una inversión de \$1.661 millones.

Ceballos señaló que la entrega de tuvo un problema debido a que durante los últimos días “nos informaron desde el comité, que se generó daño por parte de un tercero. Producto del temporal, tuvieron problemas con el suministro eléctrico. Una empresa realizó la reparación y dañaron una matriz”.

El proyecto actual consiste en la mejora de la capacidad productiva del sistema, anteriormente construido, con el fin de ampliar la cobertura a 600 familias.

### Hacia el interior

En Nacimiento las obras destinadas al sector de Dollinco se encuen-

**Algunos retrasos** se han dado por inconvenientes como el robo de un generador.

**946**

**arranques** de agua deben quedar conectados.

tran terminadas. Hubo una inversión de \$1.377 millones. Pero a última hora las obras registraron un robo de material.

“El contratista había finalizado la ejecución de las obras, pero esta planta sufrió un robo de un generador, y por eso quedó con reserva justo en el proceso de recepción. Cuando fueron los inspectores fiscales se dieron cuenta que faltaba este equipo”, confirmó la directora de Obras Hidráulicas.

“El generador está contemplado en este nuevo proceso de recepción”, agregó.

En la comuna de Laja las mejoras, que se concentran en el sector de Villa San Francisco y Villa Santa Helena, también se encuentran finalizadas, sin inconvenientes y en la etapa final de recepción. Estas tuvieron una inversión de \$502 millones y permitirán abastecer 92 arranques de agua.

El alcalde local, Roberto Quintana, explicó que “con eso dejaríamos de abastecer mediante camiones aljibes a toda esta gente que no tiene agua potable rural, como lo estábamos haciendo hasta hoy”.

Además, desde el municipio de Laja señalaron que en la actual administración se ha avanzado en los proyectos de Agua Potable Rural (APR), que ha sido uno de los problemas más importante para la comuna. También señalaron que algunos pro-



FOTO: CEDIDA

yectos ya han finalizado y otros están en vías de desarrollo como es el caso de Curao- Las Toscas.

### Los Ángeles

En el caso del sector Las Camelias en Los Ángeles se consideró una inversión de \$1.363 millones en beneficio de más de 700 habitantes, con la conexión de 170 arranques.

El MOP informó que las obras tienen un 90% de avance y a finales de julio terminaría la ejecución.

El alcalde, Esteban Krause, indicó que “este es un proyecto de más de 50 para sistema de Agua Potable Rural que tenemos en la comuna (...) Pero aún existen otros sectores donde tenemos que llevar camiones aljibes o entregar soluciones individuales de alto costo.”

“Este proyecto debe considerarse como una solución parcial a nuestra demanda de agua que tienen los vecinos, considerando que la comuna de Los Ángeles tiene la mayor cantidad de población rural en Chile. Eso es una preocupación constante y per-

manente que hoy hemos avanzado, pero no resuelto”, finalizó la máxima autoridad municipal.

### Conectividad en Isla Santa María

En la Isla Santa María (Coronel) aún se mantienen los trabajos de habilitación de sondaje, construcción de estanque en altura y redes de agua potable para los isleños. La inversión es de \$1.301 millones. Las obras fueron proyectadas para fines de junio 2023 pero hasta hoy se encuentran con un 90% de ejecución.

Ante esto, Daniela Ceballos comentó que “lo que ha complicado las obras hoy es el acceso a la isla porque la barcaza no está saliendo continuamente. Estamos haciendo trabajo de material pesado entonces se le ha dificultado el trabajo al contratista”.

Sobre el fin de las faenas, señaló que “esto se proyectará para fines de agosto”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad



FOTO: MINVU

### Cabrero: 160 familias recibieron escrituras

Un total de 160 familias de Cabrero recibieron las escrituras de sus hogares. La mayoría de estas estaban en condición de allegadas.

En la actividad, que encabezó la seremi Claudia Toledo, junto al alcalde de Cabrero, Mario Gierke, la jefa regional de la cartera de Vivienda y Urbanismo destacó, “así como hoy estamos entregando escrituras, hemos estado iniciando obras, estamos prontamente a terminar otras

**Comité Las Maravillas** estuvo atrás del proceso.

obras y así vamos a seguir avanzando en nuestra meta, apoyando a las familias para que puedan ser estos procesos lo más cortos posibles”.

La presidenta del comité Las Maravillas, Javiera Acuña, expresó en nombre de las familias, la felicidad que han experimentado en este proceso. “Mi sentimiento es de gratitud y felicidad por este logro. Luchamos muchos años para poder obtener nuestra vivienda”.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un paso importante para los vecinos de costanera dio el Concejo Municipal de Concepción al aprobar la habilitación normativa de terreno en el sector Rivera Norte, condición necesaria para dar viabilidad al proyecto “Portal Pedro del Río Zañartu”. Esta construcción habitacional está inserta en el “Plan de Regeneración de Conjuntos Habitacionales Ribera Norte” y permitirá responder a la demanda de viviendas de quienes forman el comité “Nacidos y Criados” en el tradicional barrio Pedro del Río Zañartu, radicando a 140 las familias en el mismo lugar donde crecieron.

El plan de regeneración de esa zona de la comuna, que abarca 52 hectáreas, ha sido trabajado de manera participativa con vecinas y vecinos por equipos técnicos del municipio y de la seremi de Vivienda con el fin de abordar distintas problemáticas de accesibilidad, vialidad, áreas verdes, equipamiento y habitabilidad, además de organización social.

En ese proceso se elaboró un diagnóstico que concluyó en un plan maestro de regeneración con 35 iniciativas propuestas de gestión social, gestión urbana y habitacional, siendo priorizadas por la comunidad 7 de ellas. Entre éstas se encuentra un proyecto en un terreno 8.123,47 m<sup>2</sup> que fusiona tres lotes, donde se proyecta 7 bloques de 20 departamentos en edificios de 5 pisos y cuya construcción en altura fue ahora aprobada por el concejo municipal penquista. Considera además estacionamientos, áreas verdes y equipamiento.

Ernestina Gatica Fuentes, presidenta de la Junta de Vecinos Pedro del Río Zañartu y además presidenta del Comité de Regeneración de Conjuntos Habitacionales de ese sector, explicó que si bien se trata de un paso legal normativo “es super importante porque el proyecto de “Nacidos y Criados” es una deuda histórica que tiene el estado con nuestro territorio y vie-



CREDITO FOTO

“PORTAL PEDRO DEL RÍO ZAÑARTU”

## Aprueban habilitar terreno para proyecto de viviendas

El Concejo Municipal de Concepción dio luz verde a iniciativa para sector Rivera Norte.

ne desde el proyecto Ribera Norte, cuando dejaron proyectos pendientes y que hemos venido recordándoles a las autoridades, como la solución habitacional para las familias jóvenes, que denominamos así para distinguirlos de los comités de allegados, porque son hijos e hijas de vecinos y familias históricas beneficiados por el proyecto Ribera Norte”.

El alcalde Alvaro Ortiz Vera señaló que “fue aprobado por unanimidad en nuestro concejo porque todos coincidimos en la relevancia de recuperar ese amplio sector de la comuna dando a sus habitantes las condiciones que merecen para el desarrollo de sus familias, lo que desde el municipio hemos apoyado por años, pero que se ha visto postergado con los

cambios de gobierno, y creemos que estos planes deben abordarse con una lógica de estado, con una responsabilidad que traspase las administraciones, de manera que estamos muy contentos de poder seguir avanzando junto a la comunidad y el Minvu en esto”.

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

# Ciudad

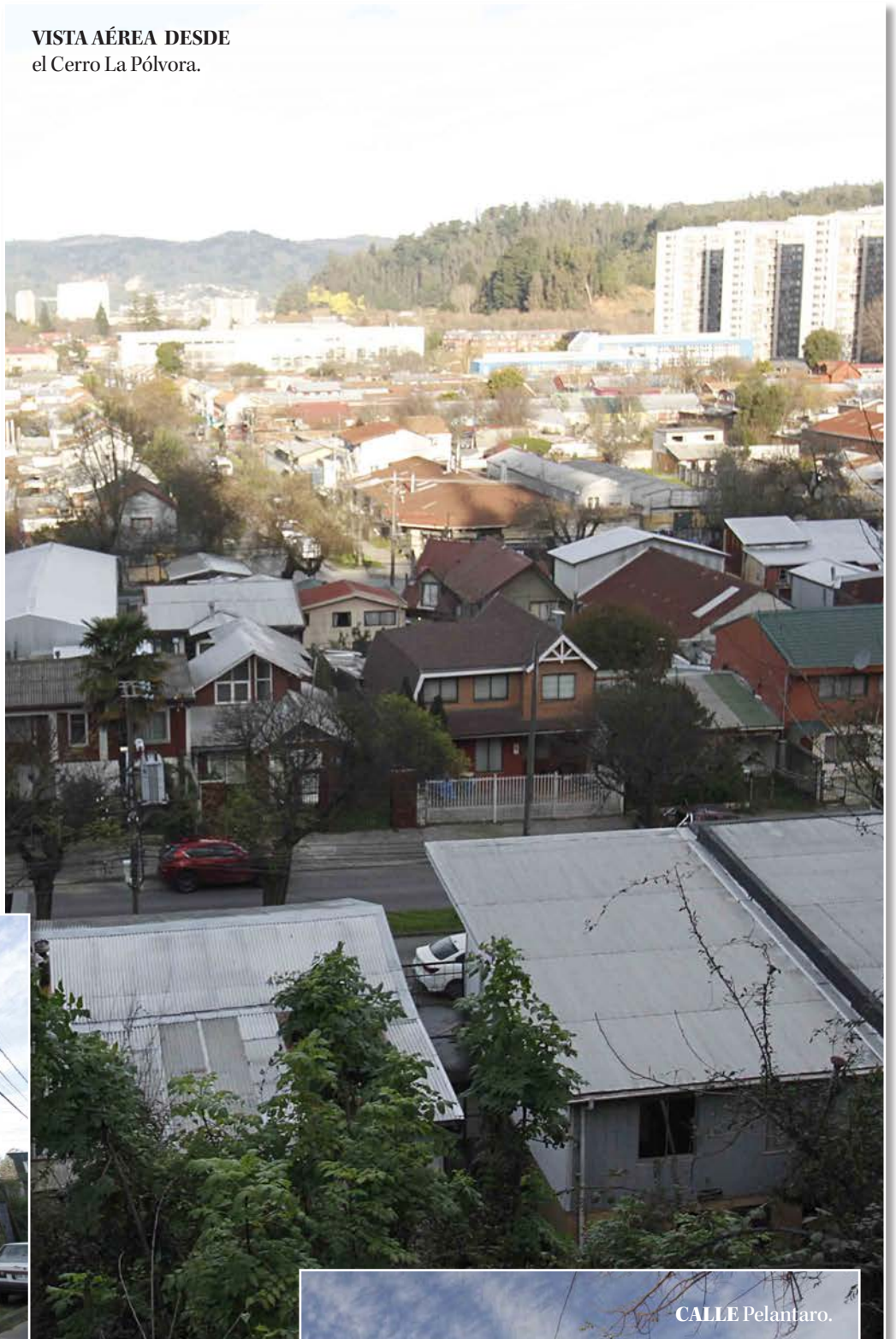
AL INGRESO DE LA CAPITAL PENQUISTA

## Símbolo de la *imprensa e información* en Chile: Camilo Henríquez

Este sector de Concepción lleva el nombre del religioso fundador del primer periódico nacional: La Aurora de Chile. Vecindad y casas antiguas marcan su entorno.

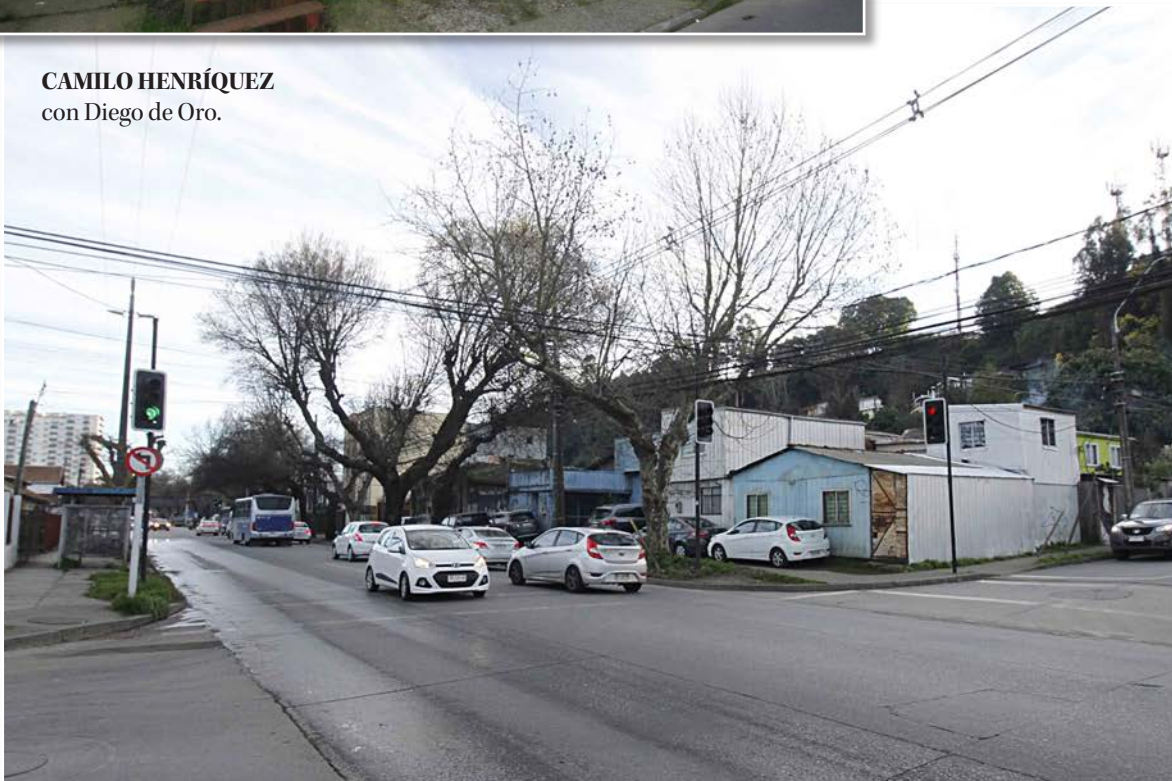
FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

VISTA AÉREA DESDE el Cerro La Pólvara.



CASAS DE VILLA Los Tigres.

CAMILO HENRÍQUEZ con Diego de Oro.



CALLE Pelantaro.

## Ciudad

INSTANCIA EN LA UDEC

# Especialistas abordan uso responsable de árboles introducidos en Chile

Noticias UdeC

Científicos y científicas del Laboratorio de Invasiones Biológicas de la Universidad de Concepción y del Instituto de Ecología y Biodiversidad se reunieron en el taller «Uso sustentable de árboles introducidos en Chile». Este evento, enmarcado en el proyecto «CONTAIN: Optimización de la gestión a largo plazo de las especies invasoras que afectan a la biodiversidad y la economía rural mediante la gestión adaptativa», tuvo como objetivo principal compartir experiencias relacionadas con el riesgo de invasión y explorar opciones de uso sustentable para abordar el manejo de especies exóticas invasoras en el país.

El taller contó con la participación de 23 profesionales pertenecientes a instituciones públicas, privadas y educativas, quienes se unieron para discutir y buscar soluciones a los desafíos planteados por la presencia de árboles introducidos en Chile. CONTAIN, financiado por el NERC (The Natural Environment Research Council) del Reino Unido y la ANID (Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo) de Chile, busca establecer redes científicas entre el Reino Unido y países sudamericanos para encontrar respuestas tanto a problemas ambientales locales como globales, centrándose en el tema de especies invasoras, tanto animales como vegetales.

El Dr. Aníbal Pauchard, Director del Instituto de Ecología y Biodiversidad y profesor de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, destacó la importancia de fortalecer la interacción entre el mundo académico y los actores sociales relacionados con el cultivo y manejo de árboles introducidos en el país.

“A pesar de los avances científicos en la última década, aún existe una brecha significativa en la gestión de especies invasoras en Chile”, destacó.

Durante el desarrollo del proyecto se han llevado a cabo investigaciones sobre la recopilación de datos básicos de invasión, evaluación de impactos, pruebas de modelos de simulación y diferentes opciones de manejo. Entre las especies invasoras analizadas en Chile se encuentran los pinos, la chaqueta amarilla y el visón.

La investigadora del Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB) de la Universidad de Concepción, Bárbara Langdon, a cargo del proyecto en Chile, señaló que además de la investigación, se ha buscado ampliar el impac-

**El evento tuvo como objetivo principal compartir experiencias relacionadas con el riesgo de invasión y explorar opciones de uso sustentable para abordar el manejo de especies exóticas invasoras en el país.**

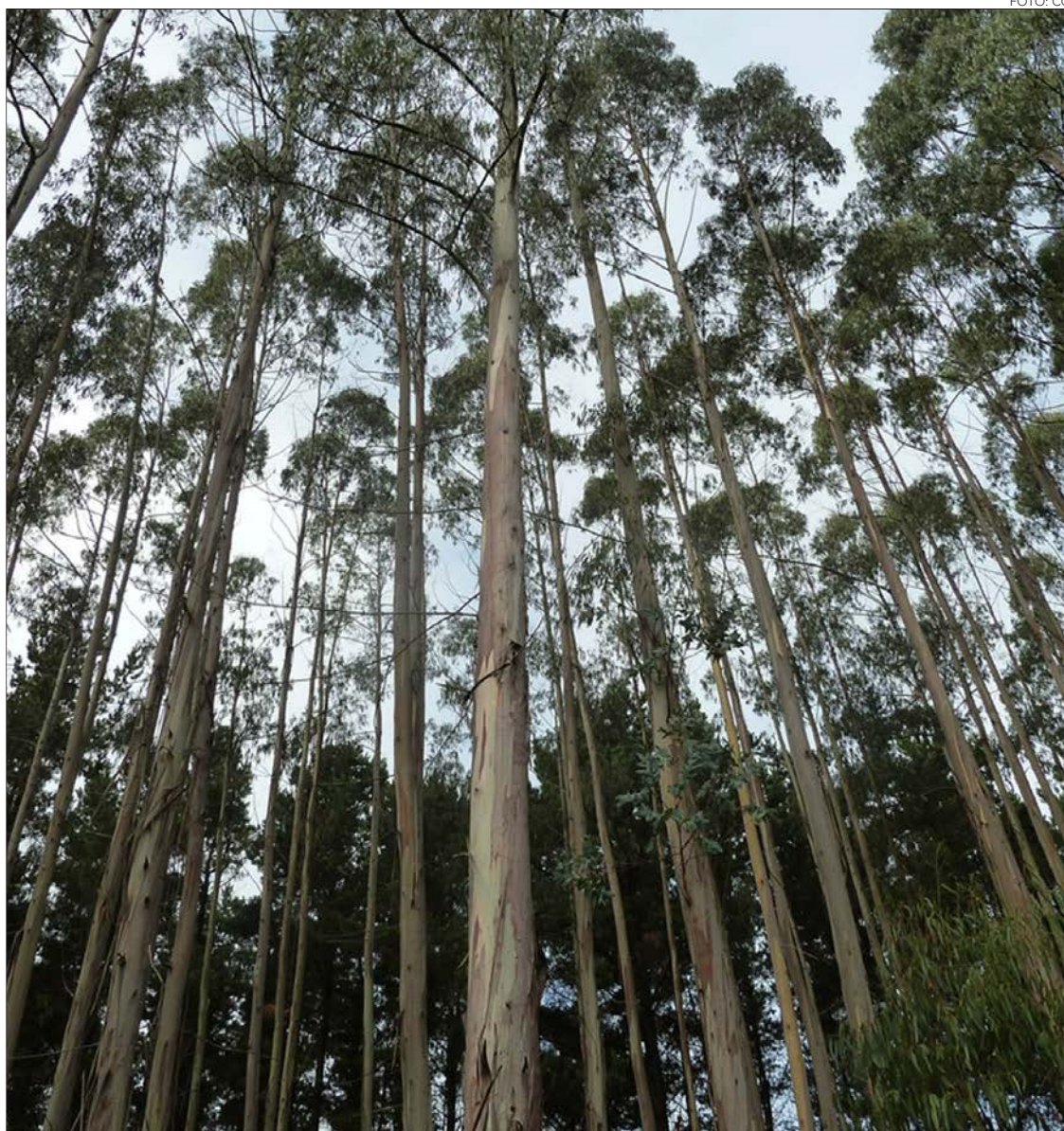


FOTO: CC

xión y la transmisión de nuevos conocimientos. “También es importante la responsabilidad de la facultad en la formulación de políticas de conservación de la biodiversidad, proporcionando criterios para la selección de especies arbóreas introducidas que no representen una amenaza para los ecosistemas naturales y el desarrollo de estrategias integrales de manejo de aquellas especies que se vuelven invasoras”, destacó.

El jefe del Departamento de Áreas Silvestres Protegidas de CONAF Biobío, Alberto Bordeu, expresó el interés de su institución en el taller debido a los problemas que enfrentan en varias áreas silvestres con especies invasoras que se han asilvestrado. “Específicamente, después de los incendios forestales en el Parque Nacional Nonguén, se ha observado la presencia de especies como el aramo australiano, eucaliptos y pinos, los cuales se controlan tanto dentro como fuera del parque para evitar la propagación de sus propágulos”, destacó. Además, resaltó la importancia de los aspectos normativos, especialmente en relación con la normativa forestal, para considerar los riesgos de especies con un alto potencial invasor y así minimizar los impactos negativos. Bordeu también destacó el trabajo de restauración ecológica llevado a cabo en colaboración con el proyecto «Más Bosque» de la FAO, así como los desafíos de comunicación y educación con las comunidades locales.

Entre las conclusiones del taller, se discutió que éste ha proporcionado un espacio para resaltar la necesidad de fortalecer la gestión y la toma de decisiones en relación con las especies invasoras, así como de implementar estrategias de manejo integrado y sustentable. Además, existe consenso entre los participantes de la importancia de la educación y la comunicación para involucrar a las comunidades locales, pequeños productores y grandes empresas forestales en la conservación y el control de estas especies y poder avanzar así de manera efectiva en el tema.

to del proyecto entre las partes interesadas, ya sea aquellas afectadas por el impacto negativo de las especies invasoras o aquellas que buscan alternativas de manejo. “Los árboles introducidos, a pesar de sus posibles impactos negativos, también presentan beneficios, por lo que es necesario considerar cuidadosamente su uso y gestión”, destacó la profesional.

El próximo paso del proyecto es la publicación de una guía que proporcionará información relevante sobre el uso sustentable de 40 especies introducidas en el país, acompañada de datos sobre su potencial invasor. Algunas de estas especies, como los pinos y los eucaliptos, tienen un propósito

productivo forestal, mientras que otras, como el acacio, los álamos y el castaño, se utilizan con otros fines principalmente como ornamentales.

### Partes interesadas

Desde el Ministerio de Medio Ambiente, Paulina Stowhas, encargada del Programa Nacional Integrado de Gestión de Especies Exóticas Invasoras, hizo referencia al contexto de los servicios públicos, las normativas vigentes y la estrategia nacional en este ámbito. Stowhas señaló que el ministerio debe crear los instrumentos necesarios para implementar el artículo 45 de la reciente ley Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP).

Además, destacó la importancia de las discusiones sostenidas durante el taller como insumo para enriquecer la toma de decisiones y la gestión en la conservación, contando con la asesoría de expertos, académicos, investigadores y la sociedad civil.

Por otro lado, el Decano de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, Dr. Eugenio Sanfuentes, consideró esta experiencia como una valiosa oportunidad para intercambiar conocimientos y plantear nuevas ideas. Destacó la importancia de la participación de académicos, representantes del sector público y privado, así como estudiantes, con el objetivo de promover el estudio, la refle-

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

PARTICIPACIÓN EN H2V

“Biobío tiene una ventaja enorme, porque tiene una industria manufacturera sofisticada”



Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Gobierno presentó a los integrantes del Comité Estratégico para el Plan de Acción de Hidrógeno Verde (H2V), quienes tendrán la responsabilidad de concretar la hoja de ruta para el desarrollo de la industria de este energético.

Bajo ese contexto, José Miguel Benavente, vicepresidente ejecutivo de la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), en conversación con Diario Concepción, entregó detalles del actual estado del programa que busca impulsar el H2V y los alcances para la Región del Biobío.

Benavente destacó el aporte en infraestructura y capital humano que puede entregar la Región para esta industria, y explicó la idea de cómo las actuales zonas de sacrificio en el país, como Coronel, pueden pasar a transformarse en territorios donde se pro-

**José Miguel Benavente, vicepresidente ejecutivo de Corfo, se refiere al rol de la Región en medio del programa que busca impulsar la industria del Hidrógeno Verde en Chile.**

duzca Hidrógeno Verde.

-¿En qué consiste la conformación de este comité y cómo se enmarca en la actual estrategia que existe en torno al Hidrógeno Verde?

-En Chile ya tenemos una estrategia de Hidrógeno Verde que está pensada hasta el año 2050 y que se empezó a desarrollar al fin del mandato de la exPresidenta, Michelle Bachelet. Se estructuró en algunos temas más cuantitativos y productivos durante

la administración del Presidente Sebastián Piñera, que fue liderada por el exministro Juan Carlos Jobet. Ahora, nosotros seguimos en la misma línea y que es una sola estrategia hasta el 2050. La administración anterior tenía un plan que era desde el 2020 hasta 2023, y ahora en el fondo estamos desarrollando el plan 2023 al 2030. Eso es lo que hoy está liderando el Ministerio de Energía.

Siguiendo la misma idea de la ad-

ministración anterior, esa estrategia contaba con varios equipos. Uno de ellos era un comité estratégico. En ese tiempo el grupo lo conformaba, entre otros, el exPresidente Ricardo Lagos y era un espacio en que se iba informando sobre el trabajo que se venía haciendo dentro de una administración de los distintos comités y secciones que veían temas de infraestructura; de energía; de inversión extranjera; temas legales; entre otros. Además, este comité también era bien transversal desde el punto de vista político y tenía esta mirada también más a largo plazo.

Lo que hace el comité estratégico que recién se lanzó es más o menos la misma idea. Se invitó, por ejemplo, a la exPresidenta Bachelet, se invitó al ex ministro de Energía de la administración anterior, entre otros miembros. También se invitó a dos gobernadores regionales, porque nosotros

le estamos destacando la importancia que tiene el territorio. En esa línea invitamos al gobernador de la Región de Antofagasta y al de la Región de Magallanes, porque son los territorios en los que se van a realizar las principales inversiones.

-¿Cómo se operacionaliza esta estrategia?, ¿Cuáles son sus alcances para el Biobío?

-La estrategia se está operacionalizando de varias maneras. La primera es que se continúa con el proceso de atracción de inversión extranjera para instalarse en distintas zonas geográficas del país para la producción de Hidrógeno Verde y sus derivados. Dentro de los derivados están principalmente el amoníaco y también el combustible sintético. Hay varias intenciones ya de proyectos que

Continúa en pág. 14

# Economía & Negocios

Viene de pág. 13

se instalarían en base a energía fotovoltaica en el norte y energía eólica en el sur.

En base a eso, los números nos muestran algo así como que el 75% de esa producción se exportaría y hay un 25% que se quedaría en Chile, y es aquí donde entra la Región del Biobío. Ese 25% está orientado al consumo interno en el país de sectores tradicionales como la minería; el área agrícola; el sector forestal u otros, que utilizan intensivamente energía y que, en el caso muchas de ellas, es generada con combustibles fósiles. La idea es hacer la transición, de alguna manera, al uso de Hidrógeno en sus procesos productivos.

En el caso particular del Biobío, esta tiene producción, por ejemplo, de empresas como CAP en acero, que utilizan intensivamente energía y la idea es ver cómo se hace el proceso de transformación de ese proceso productivo que es intensivo en energía, porque produce, además, CO<sub>2</sub>. La intención es revisar cómo se incorpora el Hidrógeno Verde como un combustible y para eso hay que hacer pruebas; ensayos; y pilotos. Evidentemente ese es un proceso que demora tiempo y que hay que partir ahora como uno de los mecanismos.

Otro mecanismo es la producción en sí de hidrógeno verde. Por ejemplo, esa energía se puede sacar de un lugar que no esté tan cerca. La Región del Biobío tiene potencial eólico y podría generar grandes cantidades de Hidrógeno Verde que podría utilizarse tanto en la demanda interna de empresas de la Región, como también, utilizando la infraestructura de puertos que tiene actualmente, para exportar, por ejemplo, amoníaco por el Océano Pacífico. Hay países muy interesados en comprar esto, particularmente Japón. Entonces también podría salir a través de los puertos de la Región.

Otro tema que puede afectar muy interesadamente al Biobío es que gran parte de la infraestructura que se va a necesitar para producir Hidrógeno Verde, tanto en Antofagasta, como en Magallanes, va a requerir piezas y partes. Por ejemplo, se pueden necesitar 5 mil y la pregunta es ¿Por qué no en vez de importarlas desde el extranjero no se producen en Chile? Con eso te ahorras el costo de transporte. Claro. Respecto a eso, el Biobío tiene una ventaja enorme, porque tiene una capacidad industrial manufacturera ya bastante desarrollada a nivel nacional y podría, perfectamente, albergar parte de la producción de estos equipos. La Región tiene una ventaja enorme, porque ya tiene desarrollada una industria manufacturera sofisticada.

También el Biobío puede estar interesado en la parte de construcción y mantenimiento de construcción.



FOTO: CONTEXTO.

Todas estas plantas productivas, tanto en Antofagasta y particularmente en Magallanes, van a necesitar mucha gente. Se necesitan personas entrenadas y, obviamente, la octava región es conocida porque tiene una masa crítica, tanto de instituciones técnicas como universitarias, con profesionales y personas de posgrado.

**-Una idea es que la industria del Hidrógeno Verde se pueda transformar en un motor de crecimiento para nuestro país. ¿Qué tipo de proyecciones manejan en esa materia?**

-Si uno suma, de alguna manera, la cantidad de inversión comprometida por los proyectos que han manifestado su interés en establecerse en Chile, donde hay proyectos nacionales, pero particularmente internacionales, solamente en la primera parte de producción de Hidrógeno Verde y sus derivados, los números son alrededor de 155 mil millones de dólares en un periodo que va desde 2024 hasta el 2030. Es una cantidad enorme de in-

versión, muy grande.

Otro punto es la cantidad de empleo que se necesita para la etapa de construcción de estas plantas y su mantenimiento, tema que es bastante importante. El ministro de Hacienda, Mario Marcel, entregó una cifra que, si todas estas inversiones se materializaban, significaba que más o menos la tasa de crecimiento del producto en Chile podría subir un entre 0,4% y un 0,5% anual.

**-¿Qué papel tomará el Biobío en temas asociados al capital humano que se va a necesitar?**

-Dentro de las mesas que están trabajando dentro de este plan hay una especializada en los temas de formación de competencia y capital humano. La tecnología de Hidrógeno es relativamente conocida. La gracia es que el Hidrógeno Verde es nuevo. El hidrógeno en sí como material energético ya existe. El problema es que se produce en forma sucia. Lo importante que tiene Chile es que el Hidrógeno Verde se va a producir con energía limpia. Ahí está toda la diferencia.

Esto tiene una ventaja comparativa a la producción de energía limpia. La idea es contar con formadores, tanto a nivel técnico como profesional, como también a nivel de posgrado. Ese es el proceso que estamos comenzando ahora y que está dentro de una de las mesas de este Comité Corfo de Hidrógeno Verde, donde el Biobío tiene un rol clave.

**-El Presidente, Gabriel Boric, manifestó la intención que zonas de sacrificio, como Coronel en el Biobío, en el futuro se transformen en territorios donde se produzca H<sub>2</sub>V para el año 2050 y pasen a ser carbono neutral ¿En qué consiste esta idea y cómo se puede concretar?**

-Estamos tratando de hacerlo con plazos más breves que eso. Hay ciertas zonas que en este momento producen energía en forma sucia, que son, por ejemplo, aquellas que están basadas en carbón y que usan centrales termoelectricas, como lo que ocurre en Ventanas (Región de Valparaíso) y Coronel. Ahora la idea es que estas zonas se transformen utilizando la infraestructura que actualmente existe ahí. Una infraestructura escasa y difícil son los sistemas de tendido eléctrico y que son cables que salen de las centrales de carbón y llevan la energía a la red. En estos lugares, de alguna manera, la idea es que se transformen en generadores de energía utilizando Hidrógeno Verde. Entonces, por un lado, tú tienes que ahora traer energía eléctrica, utilizas la infraestructura que actualmente existe con los cables, pero los cables, en vez de llevar energía desde las centrales a la red, ahora la idea es al revés, es traer de la red a las centrales.

Pero estas centrales ahora no son centrales de carbón que producen energía, sino que son centrales productoras de Hidrógeno Verde.

La ventaja que tiene Biobío, a través de Coronel y Lota, es que en ese mismo lugar tú puedes producir amoníaco y a través del puerto enviarlo hacia Japón. Así se usa infraestructura que actualmente está, no contaminas, obviamente, porque la energía la traes de la red y produces Hidrógeno Verde y amoníaco. Más aún, quitas CO<sub>2</sub>, porque para producir amoníaco se necesita sacar CO<sub>2</sub>, no emitir CO<sub>2</sub>. Entonces, esas plantas van a pasar a ser carbono negativo, no carbono neutral.

Ahora, por ejemplo, puedes sacar el CO<sub>2</sub> de la planta en la compañía CAP y, en lugar de liberarlo al aire, te lo llevas a la planta en Coronel, se hace todo el amoníaco ahí y lo embarcas para llevarlo a Japón. Hay dos o tres lugares en Chile que tienen esta característica y nosotros esperaríamos que esto sea un proceso relativamente rápido. Además, se genera un tipo de empleo distinto.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios



FOTO: PROCHILE

FOTO: MIN.ECONOMÍA



### Cambios en el Fogape: incluirá a todas las MiPymes

Ya está publicado en el Diario Oficial el cambio al reglamento para acceder al crédito Fondo de Garantías para Pequeños y Medianos Empresarios (Fogape), vigente desde diciembre del año pasado en el marco del programa «Chile Apoya».

Las modificaciones apuntan a ampliar los criterios de elegibilidad de quienes pueden optar al financiamiento con garantía estatal, así como eliminar la lista de giros priorizados de empresas. De esta forma, todas las MiPymes, ya sean personas naturales o jurídicas y cuyas ventas no excedan las 100.000 UF anuales, son susceptibles de recibir este crédito.

En el reglamento original se establecía una consideración con aquellos empresarios y empresas que tuvieran ventas anuales superiores a 2.400 UF, ya que solo podrían optar a este financiamiento con criterios especiales de selección -debiendo cumplir al menos uno de ellos-, los que, básicamente, eran haber recibido un crédito similar con garantía Covid; o haber sido beneficiado por algún programa como «Recupera tu Pyme» o «Recupera tu Barrio Zona Cero»; o haber sido elegido en el catastro de afectados por violencia rural; o estar en uno de los giros priorizados.

Todos esos requisitos se eliminaron y ahora las MiPymes, sin distinción de rubro, podrán acceder al Fogape. También se suprimieron del reglamento los giros priorizados, con el fin de cumplir con el principal objetivo de estos créditos que es brindar apoyo financiero, fomentando la reactivación y recuperación, en forma focalizada, especialmente para empresas de sectores económicos que se han visto mayormente afectados por las consecuencias económicas derivadas de la pandemia.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

IMPULSO POSTPANDEMIA

# Mesa Comex analiza cómo mejorar desempeño logístico del Biobío

Desde ProChile se refirieron a la baja de Chile en el ranking de Índice de Desempeño en esta materia, donde el país pasó del puesto 34 alcanzado el 2018, al puesto 61 en la actualidad.

La Mesa de Comercio Exterior del Biobío en su última reunión ordinaria analizó los desafíos de infraestructura y de gestión para mejorar el desempeño logístico y aumentar la competitividad exportadora regional.

El presidente de la Mesa Comex, Alfredo Meneses, gerente de Asexma Biobío, planteó que superadas las dificultades que impuso la pandemia de COVID en el comercio mundial y en particular en el sistema portuario de la Región del Biobío, corresponde avanzar en “mejorar en sacar las cargas del sur de Chile en forma más eficiente y competitiva hacia los mercados de destino”, para lo cual se requiere realizar nuevas inversiones.

A este tema también se refirió el director regional de ProChile en Biobío, Osvaldo Marinao, quien pidió a los integrantes de la Mesa Comex trabajar en conjunto para avanzar en estas mejoras en el desempeño logístico, “de vital importancia para que los exportadores puedan tener costos competitivos en los mercados de destino”.

Marinao analizó el último Índice de Desempeño Logístico (LPI por sus siglas en inglés) de 2023 publicado por el Banco Mundial, el cual evalúa la logística de más de cien países en el mundo, en base a criterios como el desempeño de las aduanas, puntualidad, la infraestructura, entre otros.

La versión 2023 del LPI revela una baja de Chile en el ranking mundial,

del puesto 34 alcanzado el 2018, al puesto 61 en la actualidad. “Esto revela el impacto que tuvo la pandemia en el rendimiento en el envío de mercancías chilenas hacia el exterior, lo que enfatiza la necesidad de realizar las mejoras que nos permitan recuperar esa competitividad”, añadió Marinao.

En el estudio del Banco Mundial, el ítem mejor evaluado para Chile fue Aduanas, que situó al país en el puesto 47, seguido de la logística

(57), infraestructura (63), puntualidad (65), seguimiento y localización (65) y por último, los envíos internacionales (85).

El ranking LPI de 2023 es encabezado por Singapur, con una puntuación de 4.3. De los 12 países con mejor puntuación, ocho se encuentran en Europa (Finlandia, con una puntuación de 4.2; Dinamarca, Países Bajos y Suiza, con una puntuación de 4.1; y Austria, Bélgica, Alemania y Suecia, con una puntua-

ción de 4.0). A ellos se suman Hong Kong (China), Emiratos Árabes Unidos y Canadá.

La mayoría de estas economías, dice el reporte, han sido durante años actores dominantes en las redes internacionales de cadenas de suministro. A nivel de Latinoamérica, los mejores puestos los tienen Brasil (51), Panamá (57) y Chile (61).

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos

“Los vecinos en general nos han dicho que está muy bonita la esquina, que les da gusto el pasar más por aquí más que antes”. **Felipe Rodríguez**, director de La Esquina Rosada.

“El gesto de hacer un mural tiene como intención sanar un espacio que también es un ente vivo. Como que vienen a sanar el ‘cáncer urbano’ de algunas zonas de la ciudad”. **Luis Almendra**, artista y docente del Departamento de Artes Plásticas UdeC.

“La experiencia de trabajar en la calle, con otras dimensiones y factores externos, fue muy distinto que el hacerlo desde un papel y en una sala de clases”. **Catalina Oviedo**, alumna del Taller de Muralismo UdeC.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Tras cerca de dos meses de trabajo, entre aunar ideas y conceptos hasta ejecutarlos como tal, dieron como resultado una extensa y colorida obra en la esquina de las calles Vilumilla con Las Heras.

El Taller de Muralismo del Departamento de Artes Visuales UdeC, guiado por el artista Luis Almendra e integrado por alumnos y alumnas de Licenciatura y Pedagogía en Artes Visuales UdeC, dio por terminadas sus clases con la materialización de un mural en la fachada del Centro Cultural La Esquina Rosada.

“Fue todo un proceso colectivo, ya que se partió con bocetos, diversas ideas que después fuimos depurando con dibujos más definitivos, y que luego traspasamos al muro. Se dio todo muy bien, no hubo problemas de ego ni nada por el estilo, empezamos a armar de a poco el concepto, una mezcla de muchas cosas, entre la naturaleza, ninfas, el dios Baco, que después se transformó en un ser sin género”, señaló Catalina Oviedo, alumna que participó en la ejecución de la obra.

Palabras a las que Almendra añadió que “lo fuimos haciendo con cuidado, ya que trabajar de manera colectiva muchas ideas es complejo para no caer en pleitos y problemáticas, además que todos se sintieran representados con el trabajo”.

La también estudiante y participante del taller, Catalina Arriagada, profundizó en el significado de la obra, explicando que “en la esquina hay dos guardianes que tampoco tienen sexo, que protegen de cierta manera el espacio, como que tienen un carácter bien mágico. El sentido de la reunión, de convivir, de juntarse en torno a las

COLORIDAS FLORES Y SERES SIN GÉNERO EN LA INTERSECCIÓN DE VILIMILLA CON LAS HERAS

# Taller de Muralismo UdeC concluyó con extensa obra en La Esquina Rosada

Bajo la guía del artista Luis Almendra y el apoyo del Departamento de Artes Plásticas, jóvenes estudiantes de Licenciatura y Pedagogía en Artes Visuales de la casa de estudios plasmaron un concepto que invita a descubrir lo que ofrece este centro cultural penquista.

**LA OBRA EN RIGOR TIENE UNAS DIMENSIONES** 5x8 metros cuadrados, con partes que solamente llevan color por lo complejo de la superficie del muro.

culturas y las artes, quisimos sintetizar bien las expresiones artísticas que se presentan en este espacio”.

Sobre el por qué hacer esta obra puntualmente en este centro cultural, su fundador y director, Felipe Rodríguez, comentó que “fue producto de otra obra que hay en el interior del espacio, que tiempo atrás había pintado Luis, y que producto que el muro interno cambió tuvimos que volver a pintar, y cuando le comentamos esta situación a él, nos propuso la idea de trabajar en conjunto con sus estudiantes. Por lo que tuvimos la suerte de contar con Makarena



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



**EN EL INTERIOR** También se cuenta con un mural, que de cierta manera, se complementa con el concepto de lo hecho por los estudiantes UdeC en el exterior.

Kramczak en el patio -espacio de encuentro de los artistas- y además los alumnos de la UdeC pintando el muro exterior de nuestro espacio”.

Este es un proyecto que contó con el apoyo de la Escuela de Arte UdeC, que financió los materiales utilizados en la materialización del mural. “Hicimos un esfuerzo mancomunado, fue todo un gran proceso colectivo, que tuvo sus momentos lentos de lluvia, de paro, pero afortunadamente no hubo ningún colapso ni nada por el estilo. Se hizo tranquilamente y se logró”, afirmó Almendra.

En detalle, los y las alumnas que estuvieron involucradas en el proyecto del mural y en el taller, aparte de Oviedo y Arriagada, fueron Fernanda Álvarez, Catalina Avilés, Nachits Cornes Toro, Francisca Escobar, Carolina Garcés, Joe González, Cynthia Sanzana, Javiera Apablaza, María José Becerra, Pola Cáceres, Ignacia Castillo, Sofía Cuevas, Victoria Gallejos, Noemí Jiménez, Rayen Vargas y Christopher Vega.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Cultura & Espectáculos

**Iniciativa tiene como propósito que, por medio del juego, se gestiona el logro, autoficiencia y autoestima de los niños, niñas y adolescentes estudiantes, además de aumentar su felicidad.**

PRESENTES EN 52 COLEGIOS DEL PAÍS

# Ludotecas acercan los juegos de mesa a las salas de clases

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

En respuesta a la necesidad de que los más pequeños vuelvan a divertirse utilizando sus habilidades naturales, y alejarlos de las pantallas que predominan al momento de la entretención hoy en día, nace el proyecto educativo Ludotecas Escolares, que consiste en una biblioteca, pero de juegos de mesa, las cuales están presentes en diversas regiones del país y puntualmente en Biobío marcan presencia en el Colegio Alerce de Concepción y el Colegio Margarita Naseau de Tomé.

“Es una herramienta para el aprendizaje social y emocional de estudiantes, docentes y apoderados, que aporta una mejora evidente en la calidad educativa de cada institución, desde lo cognitivo hasta lo social”, explicó María Cristina Sierra, especialista en bienestar infantil y cofundadora de esta inédita iniciativa.

Palabras a las que añadió que “jugar es la actividad favorita de la infancia, es lo que nos constituye como niños o niñas y jugar con otros, estableciendo retos controlados, impactando positivamente en su personalidad y desarrollo e igualmente mejorando las condiciones de enseñanza de los docentes, generando un círculo virtuoso para el proceso formativo. Además, se obtiene como resultado una disminución en el uso de pantallas, el fortalecimiento de los vínculos entre pares, mayores niveles de felicidad, predisposición al aprendizaje y disminución de la violencia escolar”.

LA INICIATIVA no sólo es aplaudida por los estudiantes, sino también por los docentes que ven una mejora en sus condiciones de enseñanza.



FOTO: CEDIDA PROYECTO LUDOTECAS ESCOLARES.

El equipo detrás de este proyecto, conformado por docentes y psicólogos, se interiorizó en diversos juegos de mesas disponibles en el país, seleccionando aquellos que pueden ser un aporte al desarrollo del currículo del Ministerio de Educación, agrupándolos en 5 ludotecas, las que son adquiridas e instaladas dentro de los colegios y escuelas.

Las normativas de las que se hacen cargo son integración y desarrollo de habilidades, convivencia escolar, formación ciudadana (liderazgo, territorio y trabajo colaborativo), inclusión y estrategias de transición (desde prekinder a segundo básico, propiciando la autonomía y potenciando espacios lúdicos).

“Los niños, niñas y adolescentes juegan solos o con sus profesores y el tiempo que le dedican dependerá de cada docente o establecimiento. Puede ser en el recreo o como parte de una actividad en clase, lo relevante es que cualquiera sea la temática que se necesite enfatizar, existe un juego de mesa que puede ayudar a que el proceso sea más entretenido, que cale más hondo y que además genere efectos a largo plazo, como crear líderes o afiatar comunidades, entre otras cosas”, señaló Sierra.

Ludotecas Escolares está presente en más de 15 ciudades a lo largo del país - 52 ludotecas en total- entre ellas Santiago, Copiapó, Coquimbo, Valparaíso, Quilpué, San Antonio, Linares, Concepción, Castro, Los Vilos, Tomé, Cartagena, Cauquenes, Río Bueno y Los Andes. Específicamente, son 21 mil estudiantes y 1.800 docentes que cuentan con el apoyo de las 52 ludotecas desplegadas en 42 escuelas de 10 regiones del país, teniendo como objetivo alcanzar 300 escuelas en las distintas regiones.

“El programa está actualmente en dos colegios de la Región del Biobío, lo que se traduce en que hay más de 2.400 estudiantes utilizando más de 552 juegos de mesa de ludotecas en sus establecimientos”, manifestaron desde este novedoso emprendimiento.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Bodenos estrenó sencillo “Todo ha de morir” y proyecta álbum en vivo

Hace algunos días, el quinteto penquista de rock, Bodenos, estrenó su nuevo sencillo “Todo ha de morir”, el cual viene acompañado de su respectivo videoclip, que fue liberado en el contexto del Festival de Cervecería Fuzz realizado en Penco.

“Este estreno viene a adelantar lo que serán nuestros próximos meses. Fuera de este nuevo tema, estamos próximos a liberar un disco en vivo que grabamos hace un tiempo atrás en el Centro Cultural Teatro Dante de Talcahuano, y además, casi a fines de año, comenzaremos con la grabación de nuestro segundo álbum, el cual lo registraremos en un reconocido estudio de

### Presencia en plataformas

El grupo posee en YouTube una variedad de material audiovisual, clips de su primer LP y ahora el nuevo single.

Buenos Aires, Argentina”, adelantó Fabián González, guitarrista del grupo.

Precisamente, este nuevo sencillo marca el inicio de un segundo semestre bastante movido para el grupo, ya que el 1 de agosto estre-



FOTO: CEDIDA BODENOS.

EL GRUPO PROYECTA un intenso segundo semestre, el cual contempla nueva música en vivo y la grabación de un nuevo álbum de estudio.

narán dicho LP en vivo y en noviembre partirán con el proceso del larga duración sucesor de su disco “Tu Luz”, editado el 2020. “De aquel nuevo álbum, el segundo de nuestra carrera, ya hemos adelantado dos singles”, acotó González.

Bodenos nació como proyecto el año 1997 y cuya primera etapa duró hasta el 2001. Después de un tiempo fuera del circuito musical local, vuelven el 2020 con el álbum “Tu Luz”, trabajo que se complementó con 5 videoclips. A principios de 2023, se incorporó a la banda Rodrigo Martínez Caro, nuevo vocalista y quien le da una remozada impronta a este proyecto rockero.

## Deportes



### Entradas se agotaron en minutos: habrá lleno total

Si ya para los primeros dos partidos de la serie los boletos se vendieron muy rápido, ayer poco y nada duraron los tickets para el encuentro de este sábado, donde desde las 20 horas la UdeC buscará ganar por primera vez tres tí-

tulos consecutivos del máximo certamen cesterero local (ya tiene bicampeonatos de Dimayor y Liga Nacional).

Para quienes lograron comprar, las puertas del gimnasio se abrirán a las 19 horas.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Tras el segundo juego, quedó la sensación que la UdeC no podía jugar peor, y que Leones, haciendo su máximo esfuerzo, pudo vencer al Campanil por un mínimo margen (88-86). Por eso, si el actual bicampeón subía sus porcentajes y retomaba esa defensa intensa, que ahoga y no deja tomar tiros cómodos, era muy posible que se trajera algún triunfo de Quilpué. Y lo hizo ambos encuentros, dominando casi de principio a fin y dejando el camino muy pavimentado hacia su tercera corona consecutiva de la Liga Nacional tras ganar los duelo 3 y 4.

Con un tercer partido casi perfecto, donde el marcador final no reflejó la superioridad que tuvo en el desarrollo, la UdeC tomó ventaja de 2-1 tras ganar 74-63. Y el domingo nuevamente mostró ese aplomo, esa chapa y seguridad que asoma en los momentos complicados, cuando el rival le respira en la nuca pero siempre encuentra respuestas para seguir arriba y dominar. Sí, porque Leones tuvo un tremendo cierre del tercer parcial, tras la expulsión de Fuller por un golpe a Milano, pero en el último cuarto apareció toda la experiencia, profundidad de plantel e individualidades que hacen del Campanil el mejor equipo de básquetbol del país. Un 88-74 que puso la serie 3-1 a favor de los auricelios, que este sábado, desde las 20 horas en la Casa del Deporte, buscarán sellar la llave y ganar su tercer campeonato consecutivo.

Duelos donde los mejores fueron Carlos Milano y Sebastián Carrasco -si mantienen el nivel y la UdeC cierra la serie el sábado son los más serios candidatos al MVP-, muy bien secundados por el incombustible Evandro Arteaga y el aporte de los estadounidenses Jerry Evans y Brandon Walters. También hubo "chispazos" de Eugenio Luzcando, Kevin Rubio y Diego Silva, en un equipo que confirmó que tiene una profundidad y variantes como ninguno otro en el baloncesto nacional.

Las victorias en Quilpué también mantuvieron otro gran registro: el Campanil no ha perdido como visitante en la actual postemporada, pues ganó los cinco que jugó como forastero. Venció en una ocasión a Castro, en dos a Las Ánimas y ahora también dos veces a Leones.

#### ¿Se rompe la racha?

Tomando en cuenta la desaparecida Dimayor y la actual Liga Nacional, el Campanil suma seis coronas



FOTOS: CARLOS AVALOS

UDEC TOMÓ VENTAJA DE 3-1 ANTE LEONES EN LA FINAL DE LA LIGA NACIONAL

# Se graduó de visita ingrata y quedó a un paso de otro título

De la mano de Milano y Carrasco, el Campanil ganó los dos duelos en Quilpué y sigue perfecto como forastero en playoffs, con marca de 5-0.



"grandes": cuatro Dimayor (1995, 1997, 1998 y 2012) y dos Liga Nacional (2021 y 2022), pero en ninguna oportunidad pudo ser campeón como dueño de casa.

En 1995, derrotó 4-2 a la Universidad de Temuco, y ganó el último encuentro en la Región de la Araucanía. Dos años después, se impuso por 4-1 a Colo Colo, y el duelo de la coronación fue en Santiago, pues se disputó bajo el formato 2-3-2 y no el actual 2-2-1-1-1.

En 1998, el Campanil no le dio chances a Llanquihue y lo barrió por 4-0, festejando otra vez fuera de casa. Su último título de Dimayor llegó en 2012, cuando venció a Liceo Mixto en Los Andes en el quinto y definitivo juego de esa llave.

En Liga Nacional, en 2021 le ganó 3-1 a Valdivia, liquidando el enfrentamiento en la Región de Los Ríos tras ganar los dos primeros como local y caer en el tercero como visitante. Y el año pasado, igual ante Leones, partió 2-0 arriba, luego la serie quedó 2-2, logró ganar en extremo el quinto (duelo se fue a tiempo suplementario) y en el sexto levantó la copa, pero otra vez en cancha ajena.

Por eso, no extraña la locura que generó la venta de entradas (ver recuadro) y ante una Casa del Deporte repleta la UdeC buscará sumar un inédito tricampeonato.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

LILAS VOLVIERON AL TRIUNFO

# La renovada ilusión de Vargas: “estamos más vivos que nunca”

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Lo vive como un hincha más. Y por lo mismo, disfruta los triunfos a concho porque sabe que han sido muy escasos. El capitán del “León”, Gabriel Vargas, analizó el triunfo morado frente a General Velásquez.

“Ante Deportes Concepción cada equipo juega al límite de sus condiciones. Ahora demostramos, independiente de que veníamos 0-1 abajo, que el equipo tiene madurez, reaccionó de buena forma. En el segundo tiempo fuimos superiores a General Velásquez más allá que a ellos les expulsaron un jugador. Venimos de una situación complicada y difícil por el puntaje, pero estamos más vivos que nunca. Vamos a luchar. Cada partido será una final”, expresó el “Arcángel” en diálogo con Diario Concepción.

### ¿Da ilusión y esperanza este triunfo?

La ilusión siempre tiene que estar, más en Deportes Concepción. Por la historia de este club, siempre ha costado el doble. Ya pensamos en el próximo partido del fin de semana.

### -¿Cómo se sintió con Guerreño?

Bien. Cómodo. Nos tenemos que conocer cada día más. En lo personal, me siento mucho más cómodo con un “9” al lado, porque me desgasto menos estando solo arriba. Ya nos conoceremos más en los partidos y entrenamientos. Ojalá que hagamos una gran dupla.

### -¿Con ansiedad por marcar o da lo mismo quien haga el gol?

En lo personal, tranquilo. Cuando tienes tres, cuatro posibilidades y las erras, hay frustración. En mi caso, no es así. Me va a tocar estar frente al arquero o que a veces no tendré la chance de hacer un gol, pero si apoyo a mis compañeros y ganamos, yo feliz independiente de quien marque.

### -Como capitán, ¿qué se le dice al plantel en el camarín o después de un gol tan temprano?

Tranquilidad, mente fría. Me ha tocado vivir peores momentos, pero la ilusión siempre está. Más en Deportes Concepción, que tiene una hinchada hermosa. Soy hincha del club y transmito que esto es paso a paso. Entrenamiento a entrenamiento vamos a sacar esta si-

El delantero y capitán de Deportes Concepción desborda esperanza tras la victoria sobre General Velásquez. “Por la historia del club, siempre ha costado el doble. Pero en vez de debilitarme, me fortalezco. Lo sacaremos adelante”, dijo.

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



tuación difícil. Dimos un paso adelante, quedan 12 finales.

### -¿Lo han pasado muy mal en el año?

En lo personal, sí. Estuve lesionado y se me complicó la primera rueda. Pero son todos aprendizajes. Ya tengo bastantes años de carrera y en vez de debilitarme, me fortalezco. Más aún en este club donde me siento identificado. Hice cadetes acá y la fuerza me sobra.

### -¿Lo sacan adelante?

Sí, sí o sí. A lo Conce, con fuerza, garra y corazón.

### Debut ideal

No tuvo mucho trabajo, aunque Brayan Manosalva quedó tranquilo y contento después del 2-1 frente a

General Velásquez. El arquero lila expresó tras la victoria que “fue un partido errático donde se nos vino un gol temprano, pero lo pudimos sacar adelante. El equipo se ve bien y de aquí vamos para arriba. Tuve casi nada de trabajo, sólo ordenar. Vine a hacer las cosas lo mejor que pueda y ayudar al club. Era el debut soñado”, afirmó el arquero.

Consultado sobre su motivación para llegar a un equipo complicado en la tabla, el ex San Luis y Arica sostuvo que “lo grande que es el club. Pato Almendra fue muy importante, me habló maravillas del club y dijo que me recibirían bien. Me repetía anda, anda. Y así ha sido”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### EXTRACTO

Juzgado de Letras y Garantía de Santa Juana, en causa de Nomenclamiento de Guardador, RIT V-7-2023, por resolución de fecha 07 de junio de 2023, se cita a audiencia de preparación de juicio a los parientes de las niñas FRANCISCA PAZ MURIEL TOLEDO YAÑEZ, cédula de identidad N°24.271.727-9, JOSEFA CAROLINA ANDREA TOLEDO NUÑEZ, cédula de identidad N°24.936.080-5 y PIERA SCARLETH ANTONIA TOLEDO NUÑEZ, cédula de identidad N°22.747.128-K, a celebrarse el día 17 de julio de 2023 a las 09:00 horas, la cual en atención a la Alerta Sanitaria COVID-19, se llevará a efecto a través del programa de videoconferencia ZOOM, ID de reunión: 988 3621 9409, Enlace: <https://zoom.us/j/98836219409>, o en dependencias del tribunal ubicado en calle Yungay N°241, Santa Juana. Ministro de Fe

PRIMER JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN, causa V-142-2023. Por resolución de fecha 08 de junio de 2023, en autos sobre interdicción por demencia y nomenclamiento de curador, se cita a audiencia de parientes de doña Georgina Eliana Nova Yañez, cédula de identidad 5.373.418-9, para el día 24 de julio de 2023 a las 10:00 horas, la que se efectuará vía remota a través de la plataforma “Zoom” en el siguiente enlace: <https://zoom.us/j/4234288261> reunión: 4234288261, el cual no tendrá código de acceso.

