

Encuentro de natación marca la semana en deporte universitario que sigue con mucha acción y actividades al alero de Adesup

DEPORTE PÁGS.18-19



FOTO: ADESUP

Especialistas plantean que salarios reales aumentaron hasta un 12,5% tras implementación de Ley de 40 horas

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14

# Diario Concepción

Lunes 19 de mayo de 2025, Región del Biobío, N°6176, año XVII

INFORME APROBADO POR LA CÁMARA EXPONE DECISIONES IRREGULARES

## Cuestionan rol de la DGA en conflicto por derechos de agua en el río Laja

Parlamentarios piden reformas para garantizar protección del recurso

La Cámara de Diputadas y Diputados aprobó un informe que acusa irregularidades en el actuar de la

Dirección General de Aguas (DGA), en el contexto del conflicto entre las asociaciones de canalistas del Canal

Zañartu (ACZ) y Laja Sur, en las regiones del Biobío y Ñuble, por el acceso al agua en el río Laja.

Parlamentarios piden reformas para garantizar protección del recurso.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

FOTO: ARCHIVO / ALEJANDRA MANRIQUEZ



Autoridades defienden participación ciudadana en Plan de Manejo del Humedal Los Batros ante reclamo de ambientalistas

CIUDAD PÁGS.8-9

## UdeC goleó a Santiago Morning y cortó su mala racha en Primera B

DEPORTES PÁG.15



FOTO: COMUNICACIONES FÚTBOL UDEC

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Últimas 10 oficinas de la Niñez del Biobío abrirán en julio

Ministerio de Desarrollo Social busca cumplir la meta presidencial con estos espacios antes de fin de año.

CIUDAD PÁG.6

EDITORIAL: SACAR LECCIONES LUEGO DE LA TRAGEDIA DEL TAXIBÚS OCURRIDA EN CHIGUAYANTE

Verba volant scripta manent



#FUETENCENCIA

Este domingo se llevó a cabo la Maratón de Santiago 2025, que reunió a miles de corredores profesionales y amateurs en una cita que destaca por el deporte al aire libre y en comunidad.

En la red social "X", los usuarios y usuarias comentaron sobre la cita y sobre su respectiva participación.

**SARA**  
@MISS\_LORDE

Me produce alegría ver como desconocidos alienan a los corredores de la #maratondeSantiago2025 es bonito

**GABO**  
@GABOZC

Salir a las 6 de la mañana, un domingo, con frío y correr 42k. Yo no lo hice, pero los que lo hicieron tienen toda mi admiración, yo con suerte me levanto un domingo #maratondeSantiago2025

**FRANCISCA**  
@FMORENT\_

Cumplí con mis quintos 10k. Orgullosa es poco #MaratóndeSantiago2025

**HUMBERTOMONDACAO.**  
@HMONDACA

Misión cumplida !!! Llegamos a los 10K #maratondeSantiago2025 vamos que se pudo!!

**ARTEMIZAONE**  
@ONEARTEMIZA

Es cierto que cada vez que veo la #maratondeSantiago2025 me dan ganas de empezar mi vida fitness... El problema es que al otro día ya se me olvida... ¿Qué se hace pa eso?

**LEO SOTO**  
@LEOSOTOCHILE

El chileno Carlos Díaz, un guerrero, que gana a todos en el 42K de la #maratón-deSantiago2025 Un gigante!!

## ENFOQUE

# El sueño: el superpoder olvidado de las empresas

**Javiera Burgos Betancur**  
Kinesióloga  
Directora KineRehabilita



¿Cuál es el recurso más subestimado para aumentar la productividad, reducir el ausentismo y mejorar el clima laboral? Dormir bien.

El sueño no es un lujo, es una necesidad biológica crítica. Durante las horas de descanso profundo, el cerebro procesa información, consolida la memoria y elimina toxinas. Mientras tanto, el cuerpo se repara, fortalece su sistema inmune y equilibra

funciones vitales. Negarle este proceso al organismo tiene consecuencias directas: según la Universidad de Harvard, la falta de sueño puede reducir la productividad hasta en un 30%. Además, aumenta el riesgo de enfermedades como hipertensión, diabetes y trastornos del ánimo.

La realidad chilena es preocupante. Según el Ministerio de Salud, el 63% de los chilenos duerme menos de siete horas, y un 42% presenta dificultades para conciliar el sueño al menos una vez a la semana. Esto se traduce en más licencias médicas, mayor rotación y un incremento del 38% en accidentes laborales vinculados al cansancio.

¿Qué pueden hacer las organizaciones? Mucho más de lo que creen.

Implementar horarios flexibles que se adapten a los ritmos circadianos mejora el bienestar y reduce el estrés. Educar a los equipos en higiene del sueño mediante talleres prácticos puede

transformar hábitos profundamente arraigados. Establecer políticas reales de desconexión digital fuera del horario laboral es vital para recuperar la energía mental. Y no menos importante: crear espacios de descanso en la oficina para siestas cortas y revitalizantes puede marcar una gran diferencia.

Además, la promoción de actividad física regular, a través de pausas activas o convenios con gimnasios, tiene un impacto probado en la calidad del sueño y en la salud integral.

Dormir bien es un acto de autocuidado, pero también una poderosa herramienta de gestión organizacional. Invertir en descanso es invertir en personas. Y personas descansadas toman mejores decisiones, se enferman menos y se sienten más comprometidas con su lugar de trabajo.

Es hora de que el sueño deje de ser un tabú corporativo. Porque sí: dormir también es trabajar por una mejor empresa.

En el Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información, vale la pena detenernos a observar cuánto hemos avanzado en lo técnico, pero también cuánto hemos retrocedido en lo verdaderamente humano: la comunicación. Walter Benjamin, en su ensayo Experiencia y Pobreza (1933), anticipaba con lúcida inquietud que el progreso técnico llevaría al individuo a una profunda soledad, aislándolo entre los artefactos que él mismo ha creado.

Hoy podemos hablar con alguien al otro lado del mundo en segundos, algo impensable en su época, pero también hemos perdido la riqueza de la conversación cotidiana, la calidez del encuentro sin pantallas de por medio. Benjamin lo advirtió con claridad: "el poder de la técnica se tornará contra la naturaleza humana, amenazando a su creador y dejándolo fuera del dominio de la herramienta que creó".

Sus palabras hoy cobran una fuerza inquietante. ¿Qué daría por recuperar esos almuerzos

familiares en que mis hijos conversaban con sus abuelos sin estar pendientes del celular o del próximo video en TikTok?, ¿cuántas veces, en un restaurante, vemos parejas sentadas frente a frente sin decirse una palabra, cada uno inmerso en su teléfono? Incluso nosotros, adultos, caemos en lo mismo: preferimos enviar un mensaje de texto preguntando "¿puedes hablar?" antes que simplemente llamar. Hemos reemplazado el encuentro por la inmediatez, la conversación por el scroll.

El problema radica en la distancia entre la técnica y su sentido: para qué nos sirve una tecnología, cuánto espacio le damos en nuestra vida, y cómo condiciona nuestra relación con los otros. Porque ciertas tecnologías no solo transforman las interacciones: transforman a quienes interactúan. Y en ese proceso, también nuestra humanidad se ve alterada.

¿Cómo resistir esta invasión de pantallas que acorta el tiempo compartido con el otro y con

## Avanzar en la técnica y no retroceder en la comunicación



**Dr. Fernando Fuente-Alba Cariola**  
Académico asociado del Centro de Análisis y Debate Público

el entorno? La respuesta está en recuperar el sentido. Usar la tecnología como medio, no como fin. Reivindicar la conversación, incluso en formato virtual, como un espacio de afecto. Aprovechar que hoy las distancias se han acortado, pero sin renunciar a la presencia. Visitarlos más, llamarlos más, dejar los celulares fuera de la mesa. Volver a mirar a los ojos.

Necesitamos una tecnología

al servicio de lo humano, y no seres humanos al servicio de la tecnología. No quiero ser, como temía Benjamin, más pobre en experiencia por culpa del aparato. No quiero que la herramienta me domine. Quiero dominarla yo, devolviéndole su sentido, poniéndola al servicio de lo que nos hace verdaderamente humanos: el vínculo, la palabra, la escucha, la presencia.

## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Jorge Enríquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl

X: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El volcamiento de un taxibús de la línea "Vía Futuro" en Chiguayante, que dejó tres muertos y seis personas en atención de urgencia, sin dudas generó gran conmoción en la ciudadanía y también en las autoridades. Una tragedia que indudablemente tiene que servir para tomar nota de algunas situaciones, que ayuden a evitar hechos similares a futuro.

En primer término, se confirmó que el conductor del vehículo habría dado positivo al control de cocaína. Deben existir filtros y controles que permitan minimizar riesgos de que personas con este tipo de problemas asuman la responsabilidad que significa el traslado de la población. Si bien en un inicio la Seremi de Transportes del Biobío evitó referirse al proceso investigativo, recientemente el seremi Patricio Fierro expresó su solidaridad con las familias de las víctimas del trágico accidente y manifestó también su apoyo a quienes resultaron con lesiones y permanecen hospitalizados.

Fierro aseguró que "condenamos de manera enérgica y repudiamos tajantemente estos hechos que han terminado con tres víctimas fatales. Esperamos que desde el Ministerio Público y desde los Tribunales de Justicia se aplique el máximo rigor de la ley a este conductor. Se aportarán todos los antecedentes necesarios para asegurar el éxito de la investigación y obtener penas

# Sacar lecciones luego de la tragedia del taxibús ocurrida en Chiguayante



*Es necesario que todos los actores involucrados tomen las medidas pertinentes en la selección de los conductores y en la fiscalización de los vehículos.*

ejemplificadoras, pero también para acompañar a las familias a través de la Conaset".

Por su parte, el vocero en el Biobío de la Coordinadora de Conductores del Transporte Público de Chile, José Coronado, fue enfático en condenar el actuar del chofer involucrado. "Eso no tiene ninguna justificación ni excusa. Él tiene que cumplir la pena que le imponga la justicia y que sirva de ejemplo para otros conductores". Igualmente, emplazó a las empresas y autoridades, afirmando que "aquí hay responsabilidades enormes, pues las operadoras de transporte público y las autoridades lo saben. Nosotros a esto lo llamamos el sistema criminal de transporte público impuesto por el Ministerio, porque el tema de la droga es real".

Es necesario que todos los actores involucrados tomen las medidas pertinentes, tanto en el tema de la selección de los conductores como también en la fiscalización de los vehículos, otro aspecto que es muy relevante para evitar este tipo de situaciones.

CARTAS

Tragedia en Chiguayante

Señora Directora:

El prestigio de los servicios de taxibuses en el Gran Concepción está lejos de ser el mejor, y es que las diversas tragedias del último tiempo en nuestro territorio han marcado un antes y un después en la percepción del nivel de servicio por parte de sus usuarios, que reclaman con firmeza una mejora sustancial de aspectos básicos del transporte.

Algunas de las tragedias e irregularidades se resumen en: A finales del 2023, con la colisión de un taxibús de la línea San Pedro del Mar con un Biotrén, que acabó con la vida de siete personas, en la cual, según las investigaciones del poder Judicial, se estableció la evidente responsabilidad del chofer de la locomoción colectiva en el siniestro. También, con la tragedia que enlutó nuestros últimos días, en Chiguayante, con el desbarrancamiento de un taxibús de la línea Vía Futuro, y que a pesar de ser un hecho que se encuentra en investigación, se ha determinado el examen de droga positivo del chofer de la máquina de transporte, algo que parece una situación casi irreal para un servicio que se responsabiliza por la seguri-

dad y bienestar de sus usuarios en el transporte.

Además, no es menor mencionar los resultados positivos de droga y alcohol, que han sido una constante en operativos del Senda, específicamente en enero de este año, que llevaron a la detención de choferes del servicio Coronel-Lota. Los niveles de inseguridad al ocupar la locomoción colectiva han aumentado, en una situación que parece desgastarse cada vez más, y que ha encontrado su peak en tragedias e irregularidades que están a vista de todo el mundo.

Pareciera que la solución es evidente, profesionalizar el servicio, implementando un sueldo fijo para los conductores, con un sistema de pago electrónico (pórticos), evitando el pago con monedas, billetes y con ello el corte de boletos, algo que, sin dudas, determina competencias inhumanas entre líneas, por pasajeros y por dinero. Sin embargo, aquello debe ser acompañado de una fuerte fiscalización de los organismos del estado, acompañada por alcotest, narcotest, mediciones de velocidades exhaustivas, exámenes psicológicos a los conductores, y un sinnúmero de medidas que necesitan ser implementadas/reforzadas, con el fin de evitar tragedias, que lamen-

tablemente, con las condiciones actuales del servicio, van a seguir ocurriendo.

Luciano Vera Correa  
Licenciado en Historia  
Universidad de Concepción

Recuperar vínculos

Señora Directora:

Recuperar el sentido natural de los vínculos y propiciar el entendimiento entre corazones diversos, nos afianza el sentido de familia humana. Por ello, es fundamental, que los pueblos se hallen vivos en el compartir. Máxime en una época en la que el hambre extrema crece y los diversos conflictos aumentan. Atmósfera que nos deshumaniza por completo y nos vuelve inhumanos. Debe cesar, por consiguiente, el aluvión persistente de pugnas. La paz tiene que ser posible en los hogares, en el trabajo, en la sociedad. Personalmente, me niego a que sea un horizonte imposible. Comencemos, entonces, por poner orden en nuestro quehacer diario, en nuestra cotidianidad, aminorando las tensiones, con el mero hecho de aprender a reprimarnos.

Víctor Corcoba Herrero



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:  
 ◆ contacto@diarioconcepcion.cl  
 ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

## Política

“

Esto deja en desprotección a agricultores y comunidades que dependen del recurso hídrico.

”

*Informe Comisión Investigadora Cámara de Diputados y Diputadas.*

CRISIS HÍDRICA

# Río Laja: cuestionan rol de la DGA en conflicto por derechos de agua

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Bruno Rozas Hinayado  
contacto@diarioconcepcion.cl

Una controversia de larga data por el acceso al agua en el río Laja ha llegado a un nuevo punto de tensión. La Cámara de Diputadas y Diputados aprobó esta semana un informe que acusa irregularidades en el actuar de la Dirección General de Aguas (DGA), en el contexto del conflicto entre las asociaciones de canalistas del Canal Zañartu (ACCZ) y Laja Sur, en las regiones del Biobío y Ñuble.

El núcleo del conflicto está en los derechos de aprovechamiento de agua. Según el informe, la DGA habría reconocido al Canal Zañar-

**Informe aprobado por la Cámara expone decisiones irregulares en la entrega de derechos de agua en el río Laja. Parlamentarios piden reformas urgentes para garantizar transparencia, equidad y protección del recurso en medio de la crisis hídrica.**

tu un caudal de 45 m<sup>3</sup>/s, pese a que legalmente solo poseía 33 m<sup>3</sup>/s, y que en la práctica había utilizado apenas 22,6 m<sup>3</sup>/s. No existen registros oficiales que respalden ese incremento en los derechos.

German Hermosilla, presidente de la Asociación de Canalistas del Laja (Laja Sur) señaló que “para los agricultores miembros de nuestra asociación, indudablemente les afecta esta mayor extracción de agua, que realiza ACCZ por sobre sus derechos de 22,6 mts<sup>3</sup>, ya que implica una menor disponibilidad no solo para nosotros sino para todo los involucrados de la cuenca (riego, generación, turismo, etc).

Lo anterior implica que se toman decisiones de siembra en cultivos menos demandantes del recurso que generalmente implican niveles más bajos de rentabilidad”.

Además, la entidad emitió resoluciones administrativas mientras el caso ya se encontraba judicializado, lo que contraviene los procedimientos legales vigentes. También se denuncia que se modificaron decisiones anteriores sin fundamentos técnicos sólidos y que se permitió la construcción de obras no autorizadas para aumentar la captación de agua, algunas financiadas con recursos públicos de la Comisión Nacional de Riego (CNR).

# Política

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



El informe parlamentario advierte que las decisiones de la DGA han generado “incertidumbre jurídica y operativa” entre los usuarios del río Laja, con sospechas de beneficios indebidos hacia actores con mayor poder político y económico. “Esto deja en desprotección a agricultores y comunidades que dependen del recurso hídrico”, señala el documento.

Ante esta situación, la comisión investigadora propone una serie de reformas estructurales: fortalecer las atribuciones fiscalizadoras de la DGA, revisar el modelo jurídico de los derechos de agua para avanzar hacia una concepción de bien público, y mejorar la coordinación con organismos como la CNR.

## Postura de la Dirección General de Aguas

Consultada sobre el contenido

del informe, la Dirección General de Aguas respondió mediante una declaración escrita. “Al ser un tema que se encuentra judicializado, la DGA esperará el fallo de la Corte de Apelaciones de Santiago, ya que la causa se encuentra en estudio por parte de dicho Tribunal Superior de Justicia. Respetamos y revisaremos el contenido del informe emitido por la Cámara, a fin de evaluar lo que nos corresponde”, indicaron.

## Voces parlamentarias: críticas y urgencia de cambios

Desde el Congreso, las reacciones no se hicieron esperar. El diputado socialista Roberto Arroyo lamentó que el debate estuviera marcado por tensiones políticas regionales. “Es lamentable que, aunque el informe fue aprobado, tengan situaciones contrarias dentro de este mismo y dado por

pugnanzas políticas entre diputados, lo que demuestra que muchos no buscan representar un recurso que le pertenece a todos los chilenos, sino intereses particulares”, señaló.

Por su parte, la diputada independiente Karen Medina fue más crítica respecto al desempeño institucional. “Hoy es claro y evidente que la Dirección General de Aguas ha cometido faltas administrativas graves. Más allá de que algunas personas ya han perdido sus puestos de trabajo, es urgente remediar este problema que afecta profundamente a los agricultores del Biobío”, sostuvo. La legisladora subrayó además la importancia de garantizar el uso prioritario del agua para el consumo humano, la agricultura y el turismo, especialmente en zonas emblemáticas como el Salto del Laja.

El diputado ecologista Félix González agregó que el problema de fondo tiene raíces estructurales. “Estamos en una crisis climática con sequía prolongada y también una crisis alimentaria. Chile enfrenta esto en un escenario muy adverso, siendo el único país donde el agua está privatizada. El Código de Aguas limita el poder del Estado para gestionar un recurso vital como corresponde”, expresó.

González advirtió que esta situación afecta gravemente a los pequeños agricultores. “En la región hay empresas eléctricas que liberan agua cuando les conviene, no cuando los regantes la necesitan. Por eso se necesita que la DGA actúe con total transparencia, y aunque las normas no sean las mejores, al menos deben cumplirse”, concluyó.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

“

El Presidente Boric adelantó la meta, y de manera interna, en 2025 se va a cumplir la meta nacional

”

*Hedson Díaz, Seremi de Ministerio de Desarrollo Social.*

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la creación de las Oficinas Locales de la Niñez (OLN) —nueva institucionalidad que busca proteger los derechos de niños y adolescentes, y que reemplaza a las Oficinas de Protección de Derechos (OPD)—, ya existen 23 en funcionamiento dentro del Biobío.

Sin embargo, aún hay 10 comunas de la región que no disponen de una OLN: Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Lebu, Lota, Nacimiento, Negrete, Santa Bárbara y Tirúa. Estas se encuentran actualmente en proceso de implementación, con el objetivo de fortalecer la red de protección infantil. Esto, en línea con lo establecido para fines de 2025, cuando todas las comunas del Biobío (33 en total) deben contar con una oficina operativa.

En ese marco, el seremi de Desarrollo Social del Biobío, Hedson Díaz, explicó que “se debe considerar que la Ley de Garantías y Protección del Derecho de los Niños, Niñas y Adolescentes (Ley 21.430) determina que de aquí al 2027 tienen que estar todas instaladas en Chile”.

“Pero el Presidente Boric adelantó la meta, y de manera interna, en 2025 se va a cumplir la meta nacional”, dijo.

Esto implica que las 33 comunas del Biobío contarán con OLN operativas. “Entonces vamos a estar hablando de que, de aquí a julio, ya van a entrar en funcionamiento y en régimen las últimas 10 que faltan en la región”, sostuvo.

Entre ellas se encuentran comunas como Lebu, Santa Bárbara, Florida y Lota, las cuales están en pleno proceso de instalación. “Porque previamente —si bien ya está la disposición presupuestaria—, pasan por un proceso de capacitación”, detalló.

“El Banco Mundial, en este caso, es quien capacita a los equipos y a quienes van a actuar como contraparte. Eso permite que después se instale el proceso de gestión social local, el cual se encuentra dentro de la plataforma del MDS. Desde ahí ya comienza la puesta en marcha”.

“Ya en el segundo semestre (julio del 2025), vamos a estar con todas las OLN instaladas en el Biobío, porque todos están en proceso de capacitación con el Banco Mundial”, afirmó Díaz.

El seremi también explicó que “los municipios son quienes ejecutan la política pública, la cual se da a través del MDS con recursos de la Subsecretaría de la Niñez, transfiriendo estos fondos a los municipios”.

“En el caso de los municipios, son



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

gestionados por la Secretaría General de Gobierno.

### Próximas comunas

Desde la Municipalidad de Lebu informaron que actualmente se encuentran en pleno proceso de implementación de su OLN, con el objetivo de ponerla en marcha durante este año. Según señalaron, la apertura de esta oficina permitirá “fortalecer los espacios de protección integral de niños, niñas y adolescentes (NNA), además de articular de manera más efectiva la oferta municipal en esta materia, generando respuestas concretas y constructivas frente a las necesidades detectadas”.

“Sin embargo, manifestamos también nuestra preocupación respecto a la disminución de las remesas presupuestarias, que anteriormente eran entregadas desde el Servicio Mejor Niñez, y que ahora pasan a la administración de la Subsecretaría de la Niñez”. “Esta situación podría afectar la capacidad operativa de las nuevas oficinas”, dijeron.

Además, indicaron que es prioritario para el municipio avanzar en el fortalecimiento de los sistemas de comunicación con los Tribunales de Familia, así como en la optimización de los procesos de derivación de casos al Diagnóstico Clínico Especializado (DCE).

A su vez, desde la Municipalidad de Cañete informaron que su Oficina Local de la Niñez comenzará a operar el 1 de julio de 2025, de acuerdo con la información entregada por el Ministerio de Desarrollo Social.

En cuanto a sus expectativas, señalaron que esperan que esta oficina “cumpla con la protección y promoción de los derechos (...) brindando especialmente una buena atención y apoyo a la población que lo requiera”.

“También esperamos prevenir la vulneración de derechos y proteger a niños, niñas y adolescentes en situaciones de riesgo, además de promover su bienestar y desarrollo integral”, indicaron.

Finalmente, añadieron que ya cuentan con un equipo técnico capacitado y con amplia experiencia, e informaron que el cierre de la OPD está previsto para junio.

Destacado portadilla: “El Presidente Boric adelantó la meta, y de manera interna, en 2025 se va a cumplir la meta nacional”. Hedson Díaz, Seremi de Ministerio de Desarrollo Social.

### CUIDADO DE MENORES

# Últimas 10 Oficinas Locales de la Niñez del Biobío abrirán en julio

**El Ministerio de Desarrollo Social busca cumplir la meta presidencial antes de fin de año. En tanto, en Cañete y Lebu se afinan los últimos detalles, mientras las OPD se preparan para cerrar**

los alcaldes quienes particularmente tienen la facultad de realizar la contratación del personal profesional. Sin embargo, revisamos la idoneidad de los concursos, con el fin de determinar qué personas disponen del perfil necesario para la atención en estos casos”, agregó.

Además, destacó que “todas las oficinas locales de la niñez vienen con más recursos que los que se incorporaron en las OPD”. Estas últimas se extinguen una vez instalada la OLN, que también abordan funciones promocionales mediante la participación comunitaria. “Cuando se instala la OLN, y solo ahí, deja de funcionar la OPD”, precisó.

Díaz enfatizó que “no trabajamos

solamente con los niños vulnerados, también nos anticipamos a situaciones. Por ejemplo, si un papá queda desempleado, la oficina activa toda una oferta desde el territorio para permitir que ese papá encuentre trabajo rápido y así evitar que el tutor no genere ingresos”.

Finalmente, indicó que actualmente se han firmado 200 convenios con otros ministerios. Entre ellos, hay proyectos de Sernatur —para niños vulnerados o no— que otorgan a las familias acceso a turismo con todos los gastos pagados. También se incluyen talleres educativos con el IND, puntos de cultura con el Ministerio de las Culturas y proyectos FOIF enfocados en niñez,

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

LUCHADORA Y DE ESPÍRITU ALTRUISTA

# Una calle llevará su nombre: homenajean en vida a dirigente que logró solución habitacional para cerca de 300 familias

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Con tremendo orgullo reciben los cercanos a la dirigente vecinal, Ana Luz Maldonado (63), la aprobación, por parte del Concejo Municipal de Concepción, para que una de las calles de la ciudad lleve su nombre.

Específicamente estará en una de las arterias que tendrá el complejo habitacional que, con esfuerzo y mucho apoyo, logró para sus vecinos en el sector Andalién.

## Una labor de tres décadas

Maldonado es una dirigente de más de 30 años de trayectoria del sector Juan Pablo II y ahora recibió de parte del municipio un reconocimiento pocas veces otorgado.

Lamentablemente, Ana Luz hoy se encuentra aquejada con las secuelas que le dejó un Accidente Cerebrovascular (ACV) que sufrió en 2022, por lo que está impedida de hablar. Sin embargo, su amiga y compañera de luchas, Marcela Donoso, asegura que en su expresión se logra ver alegría.

"Ella era presidenta de Juan Pablo II y yo soy presidenta de la población Miraflores que están al lado, éramos amigas y formamos un comité que se llamaba Copaphadi: Comité de Protección al Patrimonio Familiar y Damnificados Hipotecarios", contó Donoso.

En primera instancia lo que lograban con sus gestiones era reparar casas, cambiar techos, ventanas, los pisos, reparaban en general las viviendas de sus vecinos. Sin embargo, al tiempo comenzaron a apuntar más alto y formaron el comité Copafadhi CNT 1 que buscaba una solución habitacional

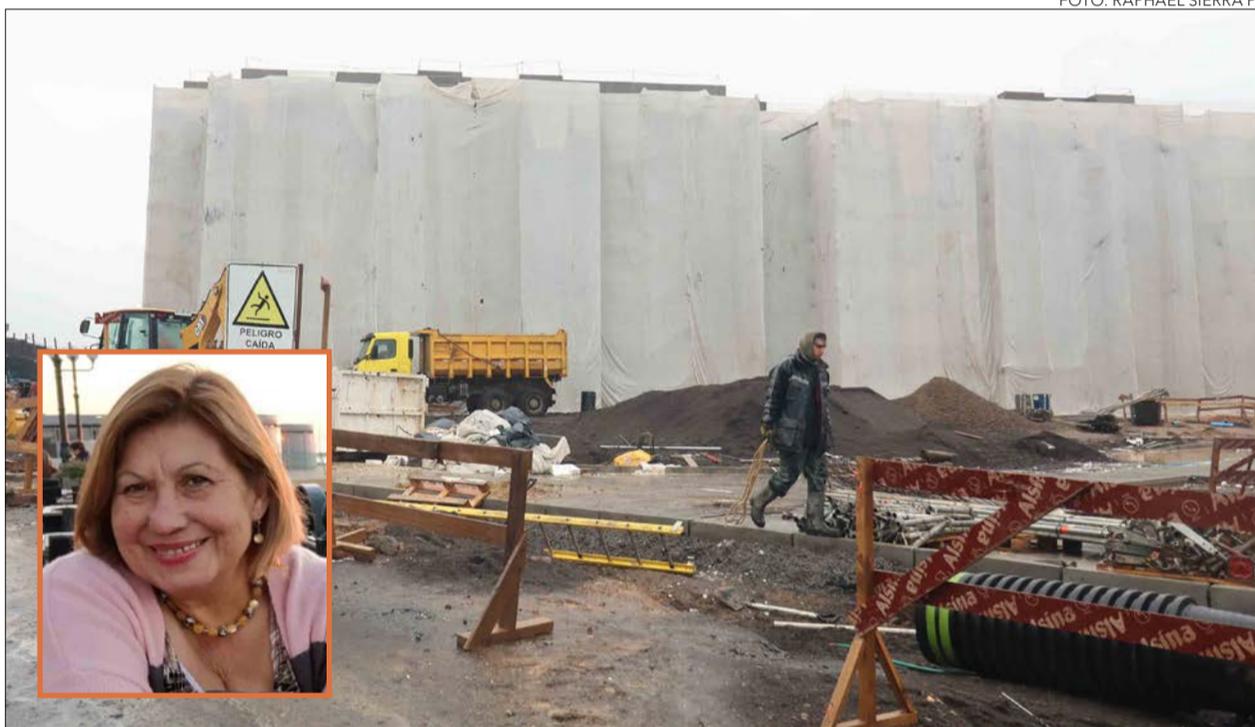


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**La arteria principal del complejo en construcción en el sector Andalién, del cual fue una de sus impulsoras, se llamará Ana Luz Maldonado Aguayo, reflejo de más de 30 años de entrega social.**

definitiva.

"Para nuestra gente, nuestras propias familias y así nos fuimos formando. Pasamos por muchas Egis, buscamos muchos terrenos y lo logramos. El proyecto se llama Plazas de Andalién y son 296 familias", dijo Marcela Donoso.

## El homenaje

La idea de dar su nombre a una de las calles de donde se están construyendo las viviendas surgió de conversaciones con miembros de la directiva del comité. "Un día conversando con María Hernández que es la secretaria de la directiva, se me ocurrió que podríamos hacer algo para agradecerle a Ana Luz, porque ella se lo merece. Le enviamos una carta al alcalde, Héctor Muñoz, y él dijo

que lo haría pasar por el Cosoc (Consejo de la Sociedad Civil) y el Concejo Municipal", detalló.

"Esa calle se va a llamar Ana Luz Maldonado Aguayo. Siempre le voy a mostrar fotos del avance, pone carita de alegría, ella sabe. Estoy esperando el decreto para entregárselo enmarcado, porque se lo merece", manifestó una orgullosa Marcela Donoso.

"Estoy agradecida del alcalde Muñoz, de los concejales que ninguno votó en contra. Tengo que mencionar también a la prensa que nos apoyó cuando nos manifestamos pacíficamente y a la administración anterior del alcalde, Álvaro Ortiz que también nos ayudó", mencionó la dirigente.

## Familia

El esposo, desde hace 45 de años, de Ana Maldonado, Laurencio Schaaf, mencionó que tienen 4 hijos mayores y que todos ellos recibieron con mucha alegría la noticia de la calle con el nombre de su madre. "Es un reconocimiento a toda la labor cívica de ella que duró tanto tiempo, luchó por el avance de la población, de todo su sector", dijo.

Los departamentos están en construcción, avanzado en un 80%, aproximadamente, detalló Schaaf.

"Ella luchó todo el tiempo, desde un principio, para que esto se hiciera realidad, para que el sueño de la casa propia se hiciera realidad. Era un grupo importante de personas que vinieron a poder tener lo propio, gracias a la

gestión que se hizo en realidad con Ana, y que también fue muy apoyada por Marcela", estableció el esposo de la dirigente homenajeadada.

"Yo siempre me mantuve un poco de margen porque, yo estaba siempre trabajando, soy guardia. Ella tenía un espíritu altruista que muchas veces yo no entendía. Ella siempre estaba con las personas que tenían problemas, quería salir adelante con ellos", comentó.

Pese a que a veces no entendía tanta entrega, Laurencio aseguró que "yo siempre traté de apoyarla en todo, y me siento orgulloso porque ahora, después de todo este camino que se ha trazado, veo los frutos en las personas la estiman mucho y que están agradecidas".

Los hijos de Ana, son dos hombres y dos mujeres, de los cuales, Schaaf comentó que "ellos están eufóricos, felices, están agradecidos de las personas y de la gestión que se hizo".

## Municipio

Sobre la decisión tomada, luego de la petición de dirigentes vecinales, el alcalde de Concepción, Héctor Muñoz, destacó que "nombrar una calle en su honor, no es solo un acto simbólico, es reconocer que nuestros dirigentes sociales merecen ser bien apreciados, valorados y recordados".

Muñoz valoró la incansable labor dirigencial de Ana Maldonado, y aseguró que "por ello fue posible concretar la construcción de este conjunto habitacional que beneficia a más de 300 familias de Concepción. Y qué mejor forma de homenajearla que dejando su nombre en el lugar que ella misma ayudó a levantar".

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Mediante Decreto N°07 - ST - 2025, Establécese, sentido único de tránsito vehicular a partir del día miércoles 22 de mayo de 2025 a las 00.00hrs. en calle Bombero Fuentes, Concepción, quedando esta como se indica.

Calle	Tramo	Sentido
Bombero Fuentes	Entre Víctor Lamas y Av. Chacabuco	Único desde Víctor Lamas hacia Av. Chacabuco.

**POR ORDEN DEL ALCALDE**

PABLO IBARRA IBARRA SECRETARIO MUNICIPAL      FERNANDO VILLANUEVA PETERS DIRECTOR DE TRANSITO(S)

## Ciudad

**Bruno Rozas Hiyonado**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Una creciente controversia se ha generado en San Pedro de la Paz, luego de que diversas organizaciones socioambientales y comunidades locales, entre las que están agrupaciones de San Pedro de la Paz, Ecosistema Laguna Grande - Humedal Los Batros, y Humedal Bayona, manifestaron su malestar por el proceso de elaboración del nuevo Plan de Manejo del Santuario de la Naturaleza Laguna Grande - Humedal Los Batros.

El malestar se centra en la exclusión de actores clave que durante más de 15 años han trabajado en la protección de este valioso ecosistema urbano. Entre los excluidos están juntas de vecinos, organizaciones indígenas, agrupaciones ambientalistas como la Red de Humedales del Biobío, e incluso científicos que colaboraron activamente en el diseño del plan anterior.

Además, las organizaciones denuncian una falta de transparencia en el proceso. El contenido del nuevo plan ya habría sido entregado a la Seremi de Medio Ambiente, sin que haya sido socializado con las comunidades ni con quienes participaron en los trabajos previos.

Por ello, las agrupaciones exigen que se publique el contenido del plan, se reabran los espacios de participación ciudadana y se reintegre a quienes poseen experiencia y compromiso con la conservación del humedal.

Luisa Valenzuela, activista ambiental y parte de la Red de Humedales Biobío, señaló que “los humedales son sistemas que han permanecido donde están durante cientos de años, son los principales captadores de CO2 y son quienes no protegen de las inundaciones. Este último tiempo, se han dañado, se han construido encima de ellos casas. Hemos depredado muchos humedales y causado daños que resultan irreparables”.

Por otro lado, a través de una declaración pública, el alcalde de San Pedro de la Paz defendió la legitimidad y validez técnica del proceso, resaltando el carácter participativo de su elaboración. La autoridad señaló que “se ha trabajado con organismos técnicos, el Ministerio del Medio Ambiente, organizaciones ambientalistas y vecinos”.

Entre los participantes, destacó la inclusión del profesor Claudio Tarifeño, doctor en Biología, como integrante del Comité Científico Técnico, encargado de asesorar decisiones desde una perspectiva científica. “El profesor Tarifeño ha colaborado desinteresadamente

FOTO: ARCHIVO / ALEJANDRA MANRIQUEZ



SANTUARIO LAGUNA GRANDE - HUMEDAL LOS BATROS

# Autoridades defienden participación ciudadana en Plan de Manejo del Humedal Los Batros ante reclamo de ambientalistas

**Organizaciones socioambientales denunciaron falta de transparencia y participación en el proceso.** Municipio y Seremi defienden legitimidad del comité operativo y el ajuste normativo del plan.

durante todo el proceso”, indicó la autoridad.

El municipio también aclaró que la conformación del comité consultivo responde a lo estipulado en el artículo 4° del Decreto Supremo N°42, que declara al humedal como Santuario de la Naturaleza. “Cada organización y

persona debe cumplir roles y funciones específicas, no es posible constituir comités con números excesivos de personas, esto impide la eficiencia y eficacia del trabajo”, sostuvo el alcalde.

La declaración busca calmar las aguas en medio de una creciente controversia que enfrenta distin-

tas visiones sobre el modo en que debe llevarse adelante la gestión participativa del humedal.

### La visión del Seremi de Medio Ambiente

Consultado sobre la situación, el Seremi de Medio Ambiente de la Región del Biobío, Pablo Pinto,

# Ciudad

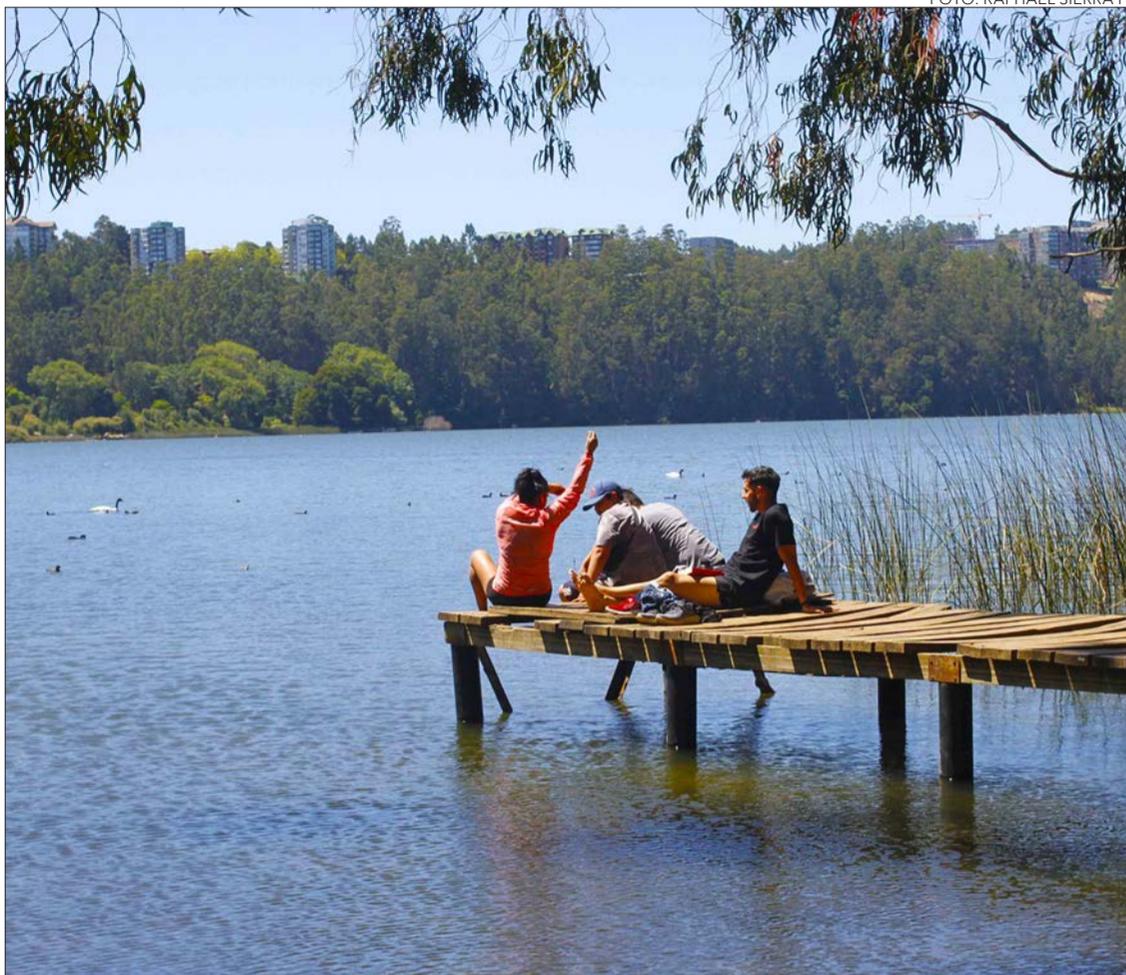


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

explicó que se ha conformado recientemente un comité operativo para continuar el trabajo en torno al plan de manejo. Este nuevo comité, promovido por la administración municipal de San Pedro de la Paz, está integrado por representantes de organizaciones sociales, juntas de vecinos, el mundo académico y también actores privados.

“El proceso va en concordancia con la implementación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, que trae nuevas exigencias normativas. La idea es que el plan sea ajustado a esos nuevos estándares antes de ser oficialmente presentado, para evitar que tenga que ser reformulado más

adelante”, indicó Pinto.

El Seremi también señaló que el trabajo anterior sí contó con participación ciudadana y que el nuevo comité no busca reemplazarlo, sino ajustar el plan a las nuevas normativas. Aseguró además que la documentación y las actas del proceso estarán disponibles públicamente, y que será el municipio de San Pedro de la Paz quien defina la fecha en que el documento se subirá a sus plataformas.

“Estamos a tiempo de hacer estos ajustes, y creemos que es mejor anticiparnos a los requerimientos que tendrá el Servicio de Biodiversidad. El objetivo es presentar un plan robusto, transparente y actualizado, con una gobernanza

clara en la protección del Santuario”, afirmó el Seremi.

### Visión de ambientalistas

Esta vez, fue la Red de Humedales del Biobío la que alzó la voz para respaldar públicamente las denuncias realizadas por organizaciones territoriales y socioambientales de San Pedro de la Paz.

En conversación con este medio, Jocelin Varela, presidenta de la red, señaló que comparten totalmente la preocupación expresada por agrupaciones como Ecosistema Laguna Grande - Humedal Los Batros, Humedal Bayona y otras organizaciones locales, quienes han cuestionado la exclusión de actores clave y la falta de transparencia en la conformación del nuevo comité encargado de liderar el proceso.

“Nos representa completamente lo que se anunció en el comunicado. Manifestamos nuestra profunda preocupación por el reciente proceso de conformación del nuevo comité encargado de abordar el Plan de Manejo de este importante ecosistema. Creemos que tiene que haber una participación ciudadana mayor, para proteger espacios tan importantes”, expresó Varela.

“Estamos hablando de un ecosistema urbano clave para la Región del Biobío. Dejar fuera a quienes han trabajado por su protección durante años no sólo es un retroceso, sino también un riesgo para su conservación efectiva”, advirtió la dirigente.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: CEDIDA

## Penco y SS Talcahuano firmaron convenio para potenciar la interculturalidad con pueblos indígenas

La Municipalidad de Penco, a través del Cesfam de la comuna firmó un convenio con el Servicio de Salud Talcahuano por el Programa Especial de Salud y Pueblos Indígenas (PESPI), que es una política que tiene como objetivo la disminución de brechas de inequidad, en la situación de salud de estos pueblos, a través de la construcción participativa de planes en salud que reconozcan la diversidad cultural, promuevan la complementariedad entre sistemas médicos y provean servicios de salud adecuados que respondan a necesidades de las comunidades y asociaciones indígenas.

Para estar en este programa se requiere pertenecer a las asociaciones o comunidades indígenas regidas por la Ley N° 19.253 y estar inscrito en el Registro de Receptores de Fondos Públicos y que cuenten con una personalidad jurídica vigente y con acreditación indígena.

En ese sentido, el alcalde de Penco, Rodrigo Vera, recalzó que “la cultura, las tradiciones y también toda el área relacionada a la salud tiene que tener un intercambio, por lo tanto, ya reconocemos el pueblo Mapuche con su identidad, con su temática en el área salud y la consideramos en un convenio focalizado y un trabajo colaborativo con el pueblo Mapuche”.

Para la representante mapuche, María Flores Quilapán, esta firma es un avance y comentó que “estamos logrando fortalecer más nuestra identidad y también transmitir nuestra cultura, nuestro conocimiento y dar a

conocer que existimos acá en la comuna de Penco (...) a través de este Programa PESPI hemos podido dar a conocer nuestra cultura, nuestras vivencias, nuestra identidad, nuestra costumbre y también nuestra espiritualidad que tenemos nosotros como pueblo mapuche”.

El Programa de Salud Mapuche y Pueblos Indígenas en la comuna de Penco está representado por la Mesa de Salud Mapuche constituida por representantes de la Asociación Indígena Koñintu Lafken Mapu Penco; funcionarios de la salud del Cesfam Penco y el Director del Departamento de Salud Municipal y por funcionarios del Servicio de Salud Talcahuano y el Encargado del PESPI de este servicio de salud.

## OBITUARIO



Con profundo pesar, lamentamos el sensible fallecimiento de la periodista y exjefa de comunicaciones del Departamento de Astronomía UdeC, Sra.,

### MARLLORY IVETTE FUENTES SALAZAR (Q.E.P.D.)

Expresamos a sus familiares y amistades nuestras más sentidas condolencias ante la pérdida de quien fuera una querida integrante de la comunidad UdeC. Se realizará una Ceremonia de Despedida de la Sra. Marllory Fuentes estelunes, apartir delas 11.30 horas, en el Salón del Crematorio del Cementerio General de Concepción.

Rector Carlos Saavedra Rubilar  
Universidad de Concepción

# Ciudad

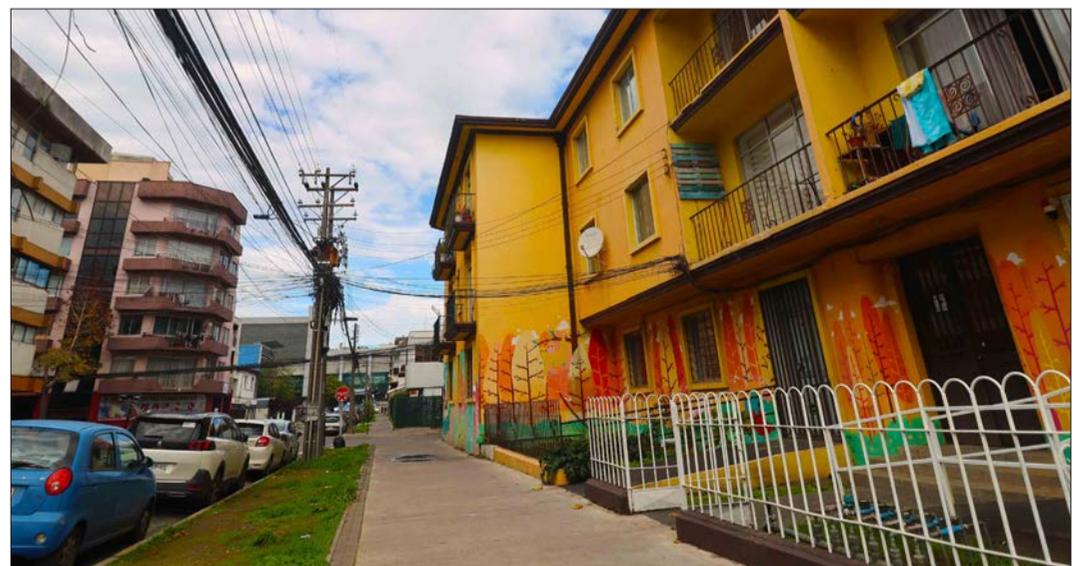
FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



TRADICIONAL AVENIDA PENQUISTA

## Calle Lautaro

La arteria es una de las principales de Concepción, y forma parte de su casco histórico. Un lugar donde se fusionan las nuevas construcciones con otras del pasado.





Nuestro objetivo es poder hacerlo en huertos recién establecidos con avellanos europeos.



*Dr. Mauricio Schoebitz Cid, académico de la Facultad de Agronomía UdeC y responsable del proyecto.*

HIDROBAC

# Proyecto UdeC apunta a continuidad tras exitosas pruebas en laboratorio

Luego de dos años de experimentación en avellano europeo y en menor medida en trigo, el equipo detrás de los polímeros de hidrogel formulados a base de microorganismos/bacterias del suelo buscan dar el siguiente paso en la región de Ñuble.

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

«Hidrobac: formulación de hidrogeles a base de biopolímeros y bacterias benéficas para mitigar el estrés hídrico en plantas» es el nombre del proyecto nacido en la Universidad de Concepción que, con adjudicación de fondos públicos a través de la Agencia Nacional de Investigación (Anid) se desarrolló durante los años 2022 y 2023.

Dos grandes temas se abordaron en dicho proyecto. “Uno de ellos se asociaba con prolongar la acumulación y/o retención de agua en el suelo por un periodo mayor de tiempo para que las raíces lo puedan absorber y, en segundo lugar, se abordaba la utilización de herramientas biotecnológicas que permitieran que las plantas desarrollaran un mayor sistema radicular, entendiéndose que aquello favorecía la exploración de las raíces para absorber una mayor cantidad de agua y también para captar aquellos nutrientes que no son para su desarrollo vegetal”, explicó el académico de la Facultad de Agronomía UdeC y quien estuvo a la cabeza del proyecto, Dr. Mauricio Schoebitz Cid.

Justamente esas dos variables se concatenaron en el desarrollo del proyecto, ya que la formulación granular aumentó la retención de agua en el suelo favoreciendo el desarrollo radicular deseado en avellano europeo y trigo, las dos especies en las que se realizaron las pruebas controladas en laboratorio.

Tras finalizar el proyecto se establecieron colaboraciones con AgriChile y Gelymar. “Además, se nos ha permitido formar capital humano avanzado a través de dos tesis de pregrado y otras dos de postgrado, junto con la realización de algunas publicaciones”, comen-



FOTO: MAURICIO SCHOEBITZ

tó el Doctor. en Procesos Agroalimentarios.

Una nueva postulación a la Anid a través de la línea Fondef IT (Investigación Tecnológica) pretende darle continuidad al proyecto. “Esos recursos nos permitirían hacer las pruebas de campo. Es decir, todo el prototipo, los avances y la efectividad que nosotros mostramos en cámaras de crecimiento controladas en el laboratorio, ahora hemos solicitado recursos para poder validarlo en condiciones reales de terreno”, precisó el Dr. Schoebitz.

## Más allá del avellano europeo

El lugar elegido para realizar estas pruebas en huertos de la región de Ñuble. “Nuestro objetivo

es poder hacerlo en huertos recién establecidos con avellanos europeos, de manera tal que al inicio de la plantación de esta especie se pueda utilizar esta formulación biotecnológica para poder mejorar el enraizamiento y la exploración de raíces por parte del avellano europeo”, expresó el investigador, que aclaró que la formulación se podría utilizar con cualquiera otra planta.

La proyección está vinculada a la reducción de la huella hídrica en la producción de avellanos para la industria de la chocolatería, porque el grupo de AgriChile está vinculado a la producción de Nutella.

Junto con esto, se quiere dar una estimulación biológica natural del sistema radicular de la planta

provocado por microbios que son benéficos, que están en el suelo naturalmente, pero que ahora están protegidos en un gránulo, en una especie de cápsula, que en el fondo va a permitir liberarlo progresivamente desde este gránulo hacia la raíz de la planta.

“Esa bacteria, cuando llegue a la raíz, va a interactuar de forma benéfica, le va a otorgar una hormona de crecimiento vegetal, que es del grupo de las auxinas, y con esas auxinas la planta va a poder aumentar su volumen de raíces”, cerró el Dr. Schoebitz, cuya idea comprende la intervención durante dos periodos de cultivo.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante la reciente edición de Expomin 2025 -la feria minera más grande de Latinoamérica- la Universidad de Concepción fue invitada por la compañía BHP a exponer una innovadora tecnología de sensores optoelectrónicos aplicados a procesos pirometalúrgicos, actividad que se realizó en Espacio Riesco, Santiago. La charla, que fue parte del programa Think & Act Differently de BHP, estuvo a cargo de la de la Directora de la Unidad Santiago de la UdeC, Dra. Marcela Angulo González, y del académico del Departamento de Ingeniería Metalúrgica de nuestra casa de estudios, Dr. Roberto Parra Figueroa.

La tecnología de sensores optoelectrónicos desarrollada por la UdeC, permite monitorear en tiempo real procesos de una fundición de cobre que actualmente no son monitoreados en línea. Se basan en medir la radiación electromagnética generada por los procesos químicos, digitalizando esta señal para su procesamiento y cálculo de parámetros de interés del proceso. Esta data permite establecer KPIs (key performance indicators) para controlar el proceso y tener una operación estable, particularmente en hornos de conversión y refinación de la pirometalurgia del cobre.

La tecnología ya ha sido implementada con éxito en fundiciones de países como Alemania y España, y en especial en las instalaciones de BHP en Australia, lo que ha permitido que la tecnología se consolide como una solución clave para mejorar la productividad y reducir el impacto ambiental de las operaciones mineras.

En la presentación de la UdeC, que se realizó en el stand de BHP del Pabellón de la Innovación de Expomin, Marcela Angulo señaló que “este es el resultado de una estrategia institucional para llevar el conocimiento generado en la academia hacia la sociedad productiva. No ha sido fácil, porque muchas veces no se reconoce el valor de lo local. Pero este caso —detectado por BHP desde Australia— demuestra que el talento y la innovación en Chile tienen alcance global”.

Angulo enfatizó la importancia de la colaboración universidad-industria como una vía para enfrentar desafíos complejos. “Este proceso de co-creación que impulsa BHP, permite pasar de una relación transaccional a una colaborativa. Se trata de construir confianza, identificar problemas reales de la industria y resolverlos con capacidades científicas locales. Ahí es donde se genera un verdadero valor compartido”, concluyó.



FOTO: CLAUDIO CONCHA AVELLO

**La compañía minera BHP, invitó a su stand a la Universidad de Concepción a presentar una tecnología sobre sensores mineros creada en una colaboración entre el Departamento de Ingeniería Metalúrgica y el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Casa de Estudios y que ya se aplica en fundiciones de primer nivel en el mundo.**

EN SANTIAGO

## UdeC expone en Expomin 2025 tecnología de sensores mineros con éxito internacional

La exposición técnica estuvo a cargo del académico Roberto Parra, quien explicó que el proyecto dio origen a la empresa de base tecnológica Radiometric Sensing SolutionsOnline, creada para escalar comercialmente la tecnología. “Nos sentimos más ingenieros que científicos. Lo que buscamos es resolver problemas prácticos de la industria, y hacerlo desde una mirada aplicada, con propósito y con impacto”, afirmó.

Parra relató cómo la invitación de BHP les permitió validar la tecnología en terreno y abrir oportu-

nidades para jóvenes profesionales formados en la UdeC. “Actualmente, tenemos entre dos y tres ingenieros egresados trabajando en la fundición Olympic Dam, en Australia. Son recién titulados, y gracias a este proyecto pueden insertarse en ambientes industriales de excelencia, con un alto nivel técnico y cultural”, sostuvo.

El académico contó además que el primer sensor aplicado en la fundición Olympic Dam no funcionó como se esperaba, pero que esa experiencia dio paso a una colaboración más profunda. “La

innovación no siempre es lineal ni exitosa desde el inicio. Pero en lugar de abandonar, trabajamos en conjunto con BHP para rediseñar y adaptar la solución. Ese proceso de iteración y confianza es clave para avanzar”, puntualizó.

En cuanto al uso de esta tecnología en nuestro país, el académico de la Facultad de Ingeniería indicó que el camino no ha sido fácil, porque “hemos tenido más reuniones en el país que con las fundiciones extranjeras, pero ha sido difícil concretar aplicaciones”. En ese sentido, señaló que esperan “que la nueva fundición de Enami sea una plataforma para aplicar esta tecnología nacional, que ya ha demostrado su eficacia en el extranjero”, comentó.

Desde BHP, Constanza Davidovich, Principal Ecosystem Tech Pathways, valoró el impacto del proyecto y la visión de largo plazo de la UdeC. “Elegimos destacar este caso porque muestra cómo la investigación local puede derivar en soluciones tecnológicas con aplicaciones reales”, indicó Davidovich, quien además es Alumni UdeC. La profesional de BHP, destacó también que “esta es una historia inspiradora de innovación, colaboración y talento, que refleja el tipo de futuro minero que queremos construir: más eficiente, más conectado y más sostenible”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

Edgardo Mora Cerda  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un aumento de hasta 12,5% en los salarios reales es planteado como uno de los efectos de la denominada Ley de 40 horas en el país y la Región, cuando esté en pleno régimen. Así lo infiere el Dr. Luis Méndez, académico de la Face de la Universidad del Bío Bío, lo cual, en todo caso, fue confirmado por el Ministerio del Trabajo y Previsión Social, a través de sus voceros regionales.

Por su parte, desde la Cámara de Comercio Servicios y Turismo A.G. Concepción dieron cuenta en un incremento de las horas extras pagadas y la CUT provincial de Concepción, ve como posible el incremento salarial (real), pero en un menor porcentaje al proyectado.

El Dr. Luis Méndez, académico de la Facultad de Ciencias Empresariales (Face) de la Universidad del Bío-Bío (UBB) y director del Observatorio Laboral Biobío, explicó que no es que se trate de un aumento en el salario nominal, que es el que se paga mes a mes, sino que es el salario real, el cual se traduce en la capacidad de adquisición o de compra. "En la práctica, no es que aumente el salario nominal, sino que lo ocurre, en definitiva, es que cuando se acorta la jornada, a una persona, percibe la misma cantidad, entonces, el valor por hora aumenta entre un 11% y 12,5%" afirmó.

A modo de ejemplo, Luis Méndez dijo que "si se trabajan 40 horas a la semana y por eso pagan \$ 500 mil, que es el sueldo promedio en Biobío y, después, trabajo 35 horas a la semana, el valor unitario por hora aumenta, que es lo que planteo. Entonces, antes trabajábamos 45 horas y ahora, la idea es llegar a 40 horas (en 2028) y el sueldo se mantiene (como obliga la ley para el caso de las 40 horas), así, el valor por hora aumenta, que es lo que ocurre en la práctica".

Otro punto relevante para el también director del Observatorio Laboral Bío Bío es que "como con la reducción de la jornada a los trabajadores les debiera quedar más tiempo y los salarios son bajos, como decía, de \$ 500 mil en promedio en Biobío, y la empresa tiene que producir lo mismo, lo pasa es que la firma ofrece pagar horas extraordinarias y las personas lo aceptan con la idea de obtener un ingreso un poco mayor".

En línea con lo anterior, Sara Cepeda, presidenta de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo



FOTO: CC

Se reducen las horas de trabajo y se mantienen los sueldos, según académico de la Face de la UBB y la seremi del Trabajo. CUT local se distancia de dicha aseveración y gremio del comercio apunta a un alza en horas extras.

ESPECIALISTAS DICEN QUE INCREMENTO LLEGARÍA HASTA 12,5%

# Plantean que salarios reales aumentaron tras Ley de 40 horas

## Economía & Negocios

A. G. de Concepción dio cuenta que “la gran mayoría (de pymes del sector del comercio detallista), lo que simplemente hizo fue reducir una hora semanal o pagar las horas extras (...) Si bien hubo una reducción de la jornada a nivel regional, también hubo un aumento de las horas extras que se están cancelando”.

En relación con lo anterior, es que el académico de la Face de la UBB expresó que se confirma la proyección. “Aquí, en la práctica, está ocurriendo lo que explico, porque cuando las personas y las empresas están interesadas en esto, ocurre que aumentan las horas extra que ahora debe remunerarse, obviamente, a un valor mayor. Esto se hará más notorio en la medida que la ley de 40 horas vaya entrando en régimen”.

### Desde el Ejecutivo

Sandra Quintana, seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío, respecto de lo planteado por el director del Observatorio Laboral, en relación al aumento salarial (real), producto de la disminución de las horas de las jornadas de trabajo, indicó que “efectivamente, según lo planteado por Lucas Navarro, Economista de Georgetown University, EEUU y refrendado por el profesor Méndez, Economista de la Universidad del Bío Bío y director del Observatorio Laboral, dependiente de la subsecretaría del trabajo, al trabajar menos horas, se eleva el valor hora del trabajo, trayendo como consecuencia, un aumento del salario por hora”.

Así también, la jefa de la cartera del Trabajo y Previsión Social en la zona aseveró que si al término de esta gradualidad, es decir, cuando



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

se complete el cronograma el año 2028, “efectivamente, esta alza de salario por las menos horas de trabajo llegará a un 12,5% aproximadamente. En nuestra región ya hay 88 empresas con sello 40 horas, beneficiando a sus trabajadores con esta alza por hora trabajada”.

Sandra Quintana recordó además que la gran discusión que se planteó en su momento en la Región del Biobío, y en el país, tenía que ver

con la productividad y los salarios. “La experiencia internacional (Suecia, Islandia, Francia) tuvo mucho que ver en la argumentación a favor de la Ley, en los países en que se ha avanzado en reducción de jornada, no se ha visto afectada la productividad, ni los salarios, por tanto, ha prevalecido la valoración social de esta medida y la necesidad de privilegiar el tiempo, para la familia y el ocio”, dijo.

### Mirada CUT

Desde la Central Unitaria de Trabajadores, CUT, provincial Concepción, su secretario general, Ángel Miranda, manifestó que “son muy pocas las empresas que hacen extensión horaria en general, las que sí lo hacen, corresponden en su mayoría a las que deben tener producción continua y aquellas labores en que se trabaja por turnos, estas empresas deben tener, seguramente, un recargo de las horas extras cuyo trabajador sí tendrá un incremento de su salario (real)”.

Además, el dirigente de los trabajadores expresó que en el caso del retail, que opera con turnos, “lo que se está haciendo es tener jornadas parciales, por ejemplo, contratando gente de las 10:00 a las 12:00 y en la tarde, desde las 17:00 horas en adelante, entonces, terceras empresas van cubriendo las horas faltantes del trabajo”.

Sobre si esta alza del salario por más horas extras puede llegar entre un 11% y 12,5%, cuando la Ley de 40 horas entre en pleno régimen, Ángel Miranda estimó que no ve como probable que pueda llegar a ese porcentaje.

Destacado portadilla: 88 empresas con sello 40 horas hay en Biobío

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



### UdeC cerró fase regular ganando y piensa en playoffs

Otra contundente victoria logró Basket UdeC en la Liga Nacional Femenina, al imponerse por 82-54 a Español en la Casa del Deporte. Amaya Véliz, con 13 puntos, fue la mejor anotadora en un Campanil que manejó energías de

cara a los playoffs, donde se medirá con Sportiva en el primer duelo este miércoles (18 horas). El segundo será en la Casa del Deporte (viernes 23, 19.30 horas), y en caso de ser necesario al día siguiente jugarán otra vez en Concepción.

CAMPANIL GOLEÓ 5-1 EN EL MORRO

# Silencio: volvió la UdeC del inicio de campeonato y logró un triunfazo ante el Morning en Talcahuano

Campanil aprovechó quedarse muy pronto en superioridad numérica y cortó su mala racha en la B. Fuentealba (2), González, Molina y Olivares marcaron para un elenco auricielo que recuperó su vértigo y grandes rendimientos individuales.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Estadio El Morro  
Árbitro: Gustavo Ahumada

	5		1
GOLES			
23' Fuentealba		74' Manríquez	
31' I. González			
54' Fuentealba			
79' Molina			
90+4' Olivares			

Necesitaba volver al triunfo y a anotar. Y en un partido que se le abrió temprano a su favor, la UdeC superó a Santiago Morning en El Morro y cortó una racha de cuatro encuentros sin festejar en la Primera B.

El inicio del duelo fue parejo, sin ningún equipo que tomara el control. Sin embargo, a los 12 minutos llegó una jugada que cambió el trámite: Ormeño agrade a Iam González y el juez Ahumada le mostró la roja. El local quedaba en superioridad numérica muy pronto y lo supo aprovechar pronto.

A los 23' Oyanedel realizó un gran cambio de frente para Sebastián Molina, quien realizó un excelente control con el que se sacó la marca. Luego, habilitó a Fuentealba, que solo ante el arco le empujó para abrir la cuenta. Así, el Campanil cortaba una mala racha de 241 minutos sin marcar en el torneo.

El "Chago" lucía golpeado, y los auricielo hicieron lo que debían: no baja el pie del acelerador para buscar el segundo. Y llegó a los 31', cuando Romo habilitó de gran forma a Iam González, y el mejor jugador de la UdeC en el campeonato, tras un buen control, definió con remate colocado al segundo palo.

En el resto del primer tiempo, se le anuló un gol a Herrera por offside y el Campanil tuvo otras chances, pero el marcador no se movió. En el complemento, el local encontró pronto el tercero, con un gran zurdazo de Fuentealba tras un córner que dejó sin opciones a Arana a los 54'.

González tuvo su segundo tanto a los 61', pero Arana estuvo notable

en el achique (iba solo Herrera por el medio). El Campanil no bajaba el ritmo ante un rival golpeado, y siguió atacando. A los 67', Herrera remató de zurda y Arana despejó, y un minuto después el meta mexicano, figura pese al resultado, le sacó un disparo a quemarropa a González.

Luego, Muñoz sacó a González y Fuentealba, entendiendo que el duelo ya estaba totalmente decidido. Y los 74', de forma un tanto imprevista, llegó el descuento de la visita, con un disparo desde larga distancia que sorprendió a Campestrini.

Cuando parecía que se complicaba el trámite, Sebastián Molina sacó un zapatazo de unos 30 metros para poner el 4-1. Y en los descuentos, Olivares puso el quinto con un remate que se desvió en Estay, descolocando a Arana.

La UdeC sube a 14 puntos, y quedó de momento en el séptimo puesto, volviendo a zona de liguilla. Y sobre todo, recuperando confianza y gol, algo que puede ser muy importante de cara al futuro.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: COMUNICACIONES FÚTBOL UDEC



## Deportes

PREOCUPANTE MOMENTO DE HUACHIPATO

# El acero hizo agua por todos lados y fue goleado por la U. de Chile en el Nacional

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Luego de dos derrotas consecutivas, sumando torneo de Primera y Copa Chile, Huachipato llegaba al estadio Nacional para jugar contra la Universidad de Chile con la intención de volver a la victoria. Sin embargo, esa ilusión se esfumó demasiado rápido, con goles tempraneros del local y muchos errores defensivos del acero, y finalmente cayó por 5-1.

Al minuto Velásquez se atrevió desde media distancia y Castellón sacó al córner, y de ese lanzamiento Altamirano obligó a otra contención al meta azul. Dos acciones que marcaron el buen comienzo acerero. Sin embargo, en la primera llegada local se abrió la cuenta. A los 12', Contreras aprovechó un rebote, se sacó con categoría a Vargas y con colocado remate venció a Odriozola. Literalmente, un balde de agua fría para una usina que no hacía un mal encuentro.

Un panorama que se puso más complejo a los 19', cuando Altamirano, un exacerero, tomó un rebote desde la entrada del área, absolutamente solo, y con potente zurdazo batió otra vez a Odriozola. Tres minutos después, con otra pésima marca acerera, Contreras anotó el tercero, tomando cerca del área chica un gran centro de Guerrero.

Y aunque la "U" bajó un poco el ritmo, lo mal parado que estaba Huachipato le permitía llegar sin mucho esfuerzo con peligro. Por eso, no extrañó que llegara el cuarto, cuando a los 37 minutos Hormazábal quedó solo ante Odriozola tras gran pase de Fernández y definió con remate rasante.

A los 40', casi descontó Huachipato con cabezazo de Altamirano que se fue cerca del poste izquierdo de Castellón. Pero el duelo no quería nada con la visita, y para cerrar un nefasto primer tiempo, Velásquez le cometió penal a Contreras, que fue sancionado por el juez tras revisión en el VAR, y Fernández lo transformó en gol al 45+4'. 5-0 se fue abajo el acero al descanso.

De cara al segundo tiempo, García metió tres cambios. Uno de los ingresó, Figueroa, tiró un

La usina hizo un horrible primer tiempo, donde le convirtieron cinco goles que liquidaron temprano el duelo. Suma dos derrotas seguidas, donde le marcaron ocho tantos, y se empieza a alejar de la lucha por la parte alta de la tabla.

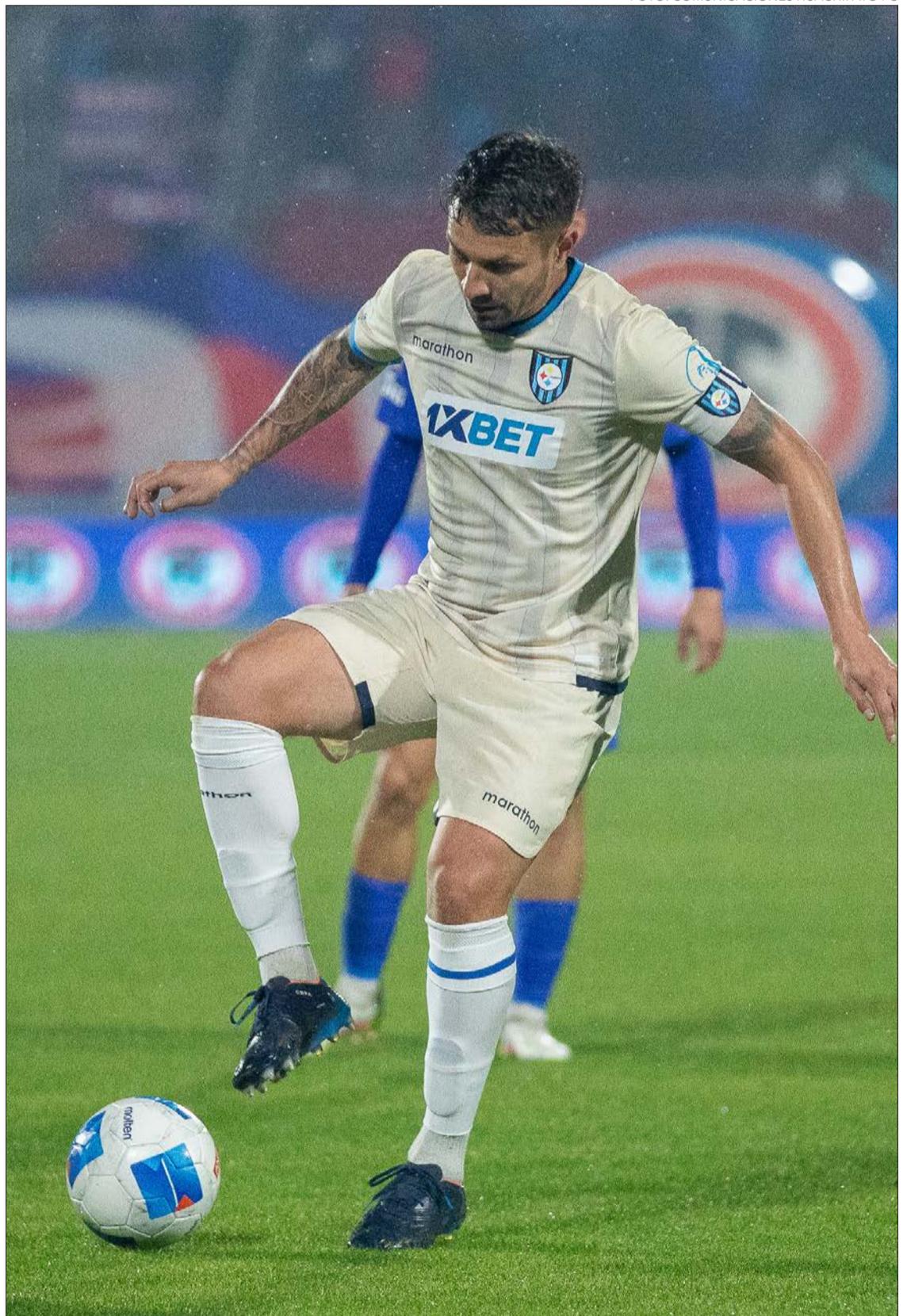


FOTO: COMUNICACIONES HUACHIPATO FC

buen centro a los 49', que Cris Martínez conectó de cabeza para el descuento.

Luego, con el partido tan definido, ambos técnicos hicieron más modificaciones y más allá de algunas llegadas -la "U" tuvo varias contra que no terminó bien- el trámite se hizo bien aburrido, con los dos equipos esperando que pasara el tiempo.

Estadio Nacional  
Público: 33.117 espectadores  
Árbitro: Claudio Díaz



GOLES

13' Contreras  
20' Altamirano  
23' Contreras  
37' Hormazábal  
45+4' Fernández

49' C. Martínez

El marcador no se movió más y Huachipato se estanca en 17 puntos y suma dos derrotas seguidas, donde le marcaron ocho goles. Y ahora, le espera otra salida muy complicada, pues deberá visita a Audax Italiano, uno de los líderes del torneo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deporte Escolar

MAURICIO REYES, JUGADOR DE BALONMANO UDEC

# Cuando el deporte es mucho más que competir y estar dentro de una cancha

El estudiante de Traducción/ Interpretación en Idiomas Extranjeros vive su última temporada, y quiere despedirse a lo grande, saliendo campeón regional y llegando lo más arriba posible en el nacional universitario, en una disciplina que aseguró "es un pilar fundamental en mi vida".



Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En su natal Hualañé, Mauricio Reyes comenzó su relación con el balonmano. "En 2015, me inscribí en el taller de mi colegio. Lo había practicado antes, pero ese año comencé a entrenar y jugar constantemente", comentó el hoy seleccionado de la UdeC, donde cursa el último año de la carrera de Traducción/ Interpretación en Idiomas Extranjeros.

Reyes juega como arquero, y al momento de describirse aseguró que "soy apasionado, juego con intensidad. Además, creo que le doy seguridad y confianza a mi equipo y, en los momentos de tensión, siempre soy capaz de tomar la responsabilidad".

Consultado sobre cómo complementa el deporte con los estudios, afirmó que "honestamente, utilizo el balonmano como una forma de relajarme, desestresarme y desconectarme de la vida estudiantil. Por mucho que tenga cosas que hacer, materia que estudiar, siempre encuentro el tiempo para entrenar o jugar. Creo que el balonmano incluso me motivó a seguir estudiando y a lograr mis metas académicas. Siento que este deporte es un pilar fundamental en mi vida".

En su camino universitario, también debió adaptarse a vivir en otra ciudad. Al respecto, indicó que "llegué en el tercer año de mi carrera a la UdeC, el 2022, ya que empecé a estudiar en pandemia y tuve que cursar los dos primeros años online. Ese año viví unos meses con unos compañeros de carrera, y no me fue tan difícil porque siempre he sido bastante independiente, pero igual fue un gran cambio pasar de un pueblo de aproximadamente 9000 habitantes a una ciudad tan grande como es Concepción. Además, me he mudado dos veces más a distintas casas/departamentos".

En ese sentido, añadió que "viví

un año y un poco más en Hualpén y ahora estoy en un departamento cerca de la Universidad. El tiempo que viví en Hualpén me sirvió para adecuarme aún más a la ciudad, aprender a usar el transporte público al revés y al derecho. Cabe mencionar que desde siempre he contado con el apoyo de mi mamá y mi papá en todo lo que he necesitado, así que gracias a ellos se me hizo más fácil todo el proceso de adaptarme a la ciudad".

### Altas metas

Al ser el 2025 el año final de su carrera, Reyes aspira a lograr importantes objetivos tanto a nivel individual como colectivo. "En lo personal, me gustaría seguir trabajando y mejorando como lo he hecho estos últimos años y, ya que este es el último en la universidad, apunto a terminar con buen desempeño y despedirme con un buen recuerdo", dijo.

En esa línea, agregó que "a nivel grupal, me gustaría que el equipo se afiance y se conozca más. Varios jugadores del equipo que salió campeón nacional el 2023, por ejemplo, egresaron y ahora ingresaron otros más jóvenes, por lo que comienza un nuevo proceso de adaptación, de consolidar nuestra manera de jugar, aprovechar la juventud del equipo y transformar eso en una fortaleza. Las metas como tal siguen siendo las mismas: conseguir el campeonato universitario en la Región y, en caso de clasificar, tener un buen desempeño en el nacional Fenaude. A nivel de club, no existe un panorama claro puesto que aún no se cierra la temporada 2024".

Cuando tiene algún tiempo libre, contó que le gusta sacar fotografías, jugar videojuegos, ver anime o alguna serie de televisión. Respecto a su futuro profesional y en el deporte una vez que salga de la universidad, señaló que "en el ámbito profesional, me gustaría establecerme en algún lugar y conseguir un trabajo estable, ya que no soy oriundo de Concepción. También planeo ahorrar dinero para poder viajar al extranjero a trabajar y expandir mis habilidades. En relación al balonmano, siempre voy a tratar de que sea parte de mi vida, jugar hasta que el cuerpo diga basta y en ese punto quiero involucrarme de otra manera: siendo entrenador, preparar a los porteros de algún club, o incluso instruirme en fotografía deportiva. Ayudar a masificar y expandir este deporte que tanto me apasiona".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deporte Escolar

FOTO: ADESUP



Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

ACTUALIDAD DEL DEPORTE UNIVERSITARIO

# Adesup sigue con una recargada agenda y empiezan a aparecer más disciplinas

A poco más de un mes del comienzo de la temporada, la actividad deportiva va en aumento en Adesup. Y es que a la parrilla habitual de disciplinas colectivas como el fútbol, básquetbol y vóleybol, tanto en damas como en varones, la semana recién pasada se llevó a cabo un entrenamiento de natación y ya se avanza en la programación del resto de los deportes que forman parte de asociación. Además, el mal tiempo impidió la realización de la primera fecha del atletismo, programada para el sábado en el estadio Federico Schwager, y que prontamente será recalendarizada.

Luis Olivares, presidente de Adesup, comentó que “a rasgos generales, vamos súper bien. Las universidades están súper comprometidas, se ha visto muy bien nivel en las disciplinas. Se han preocupado mucho los equipos, se nota que hay mucha preparación por parte de los entrenadores y de todos los protagonistas en general”.

Respecto al entrenamiento de natación, destacó que “tiene que ver con empezar a

**Junto con la acción en básquetbol, vóleybol y fútbol, tanto en damas como en varones, la semana recién pasada se llevó a cabo un entrenamiento de natación. Además, la primera fecha del atletismo, programada en el estadio Federico Schwager, se suspendió por el mal tiempo y se trabaja en la programación de los deportes que aún no han comenzado, como el taekwondo, el tenis, el tenis de mesa y el rugby**

dar un poco de movimiento a la disciplina y preparar su desarrollo para la temporada. Entonces, nos cae de perilla porque todo el mundo necesita competir y era bueno partir con algo no tan estructurado”.

En cuanto al comienzo en general de las actividades

y al resto de las disciplinas que aún no han partido, Olivares señaló que “hemos ido avanzando con acuerdo a la planificación, solo hay un par de detalles con algunos deportes pero también se está trabajando. Ya tenemos oficializada la natación y en otros deportes igual segui-

mos viendo, sabiendo que son torneos de más corto desarrollo, como el rugby”.

Felipe Ortega, coordinador de Adesup, en relación a estas primeras semanas indicó que “el comienzo de la temporada ha sido intenso, a pesar de algunos ajustes típicos del arranque (como

reprogramaciones, o equipos que aún están afinando sus planteles y ciertas casas de estudio poniéndose al día con sus procesos internos) pero se nota una motivación real por parte de los deportistas y coordinadores. Hay hartas ganas, más compromiso en varios equipos, y un ambiente competitivo que agradezco”.

En ese sentido, añadió que “aún hay detalles por mejorar, como la puntualidad de algunos encuentros o la comunicación entre sedes, pero en general se siente que este año partió con energía renovada. Si se mantiene este ritmo y se afinan los procesos, puede ser una temporada con las expectativas que yo

espero, que se siga creciendo en todo aspecto”.

Ortega también se refirió al entrenamiento de natación realizado la semana pasada. “Participaron el anfitrión y quien facilita el espacio, que es la Unab, y también la Udla, UBB Chillán, UdeC Chillán y Duoc UC. Fue una práctica más bien sencilla, se facilitó cierto espacio de la piscina a cada institución para que pudieran hacer sus rutinas acuáticas, y cada profe ahí comandaba el espacio determinado. La idea de este encuentro era primero que todo generar espacios para compartir deportivamente sin el contexto de un torneo oficial, otorga la posibilidad a deportistas que no tienen la facilidad a diario de poder entrenar en piscina temporal y comenzar a preparar la primera fecha, que será el 14 de junio”.

El coordinador igual detalló cómo se proyecta el resto de las disciplinas. “El tenis de mesa y el taekwondo deberían comenzar la segunda semana de junio, y el tenis esta semana, el 24 y 25 mayo. El rugby lo más probable es que sea en agosto y en el balonmano estamos esperando la confirmación de dos equipos invitados para poder comenzar también la primera o segunda semana de junio”.

**Una buena iniciativa**

Claudio Gajardo, entrenador de natación de la Unab y Duoc UC, destacó la importancia de comenzar la actividad de la temporada con el entrenamiento de la semana pasada. “Me parece una buena iniciativa, de darle más posibilidad a la gente



FOTO: ADESUP

que pueda practicar en el lugar donde se van a realizar las fechas competitivas. En cada institución ya hay un grupo de nadadores que son habituales, aunque igual a inicios de año se suman personas nuevas”.

Al respecto, agregó que “siempre sirven este tipo de encuentros, más allá que la mayoría tiene la limitante que sufre la actividad a todo nivel, que es la falta de piscinas. Es positivo que ya se pueda ir volviendo, juntarse otra vez y proyectar lo que será la temporada 2025”.

En cuanto a las aspiraciones con sus instituciones, Gajardo señaló que “tengo dos objetivos. Con la Unab, es clasificar al nacional universitario que se va a realizar en Santiago, en octubre, que lo organizan la Universidad de Chile y la Católica conjuntamente. Y en Duoc nosotros preparamos un equipo ir a Santiago a un evento que se realizará con las otras sedes, que igual será en la capital”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ADESUP





**Radio UdeC**  
95.1



WWW.RADIOUDEC.CL





**TU SEMANA TIENE UNA BANDA SONORA IMPERDIBLE EN RADIO UDEC**

LUNES 20:00 HRS

**SEÑALES DEL FUTURO**

Conoce las actividades de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento de nuestra comunidad universitaria, en un espacio preparado por VRID UdeC.

MARTES 19:00 HRS

**ABOGAROCK**

Acompaña cada semana a la abogada Karen Muñoz Guzmán y entérate de lo último en el ámbito legal, junto a la mejor música.

JUEVES 20:00 HRS

**SIN PIZARRA**

Un espacio donde números, formas e ideas saltan de las aulas al cine, la música, la literatura y mucho más.

# Servicios

Santoral: Ivo / Ivonne

**EL TIEMPO**

**HOY**  **5/15**

MARTES  7/14    MIÉRCOLES  9/16    JUEVES  5/15

SANTIAGO  10/19  
 RANCAGUA  10/17  
 TALCA  7/17

LOS ÁNGELES  1/15  
 CHILLÁN  1/17

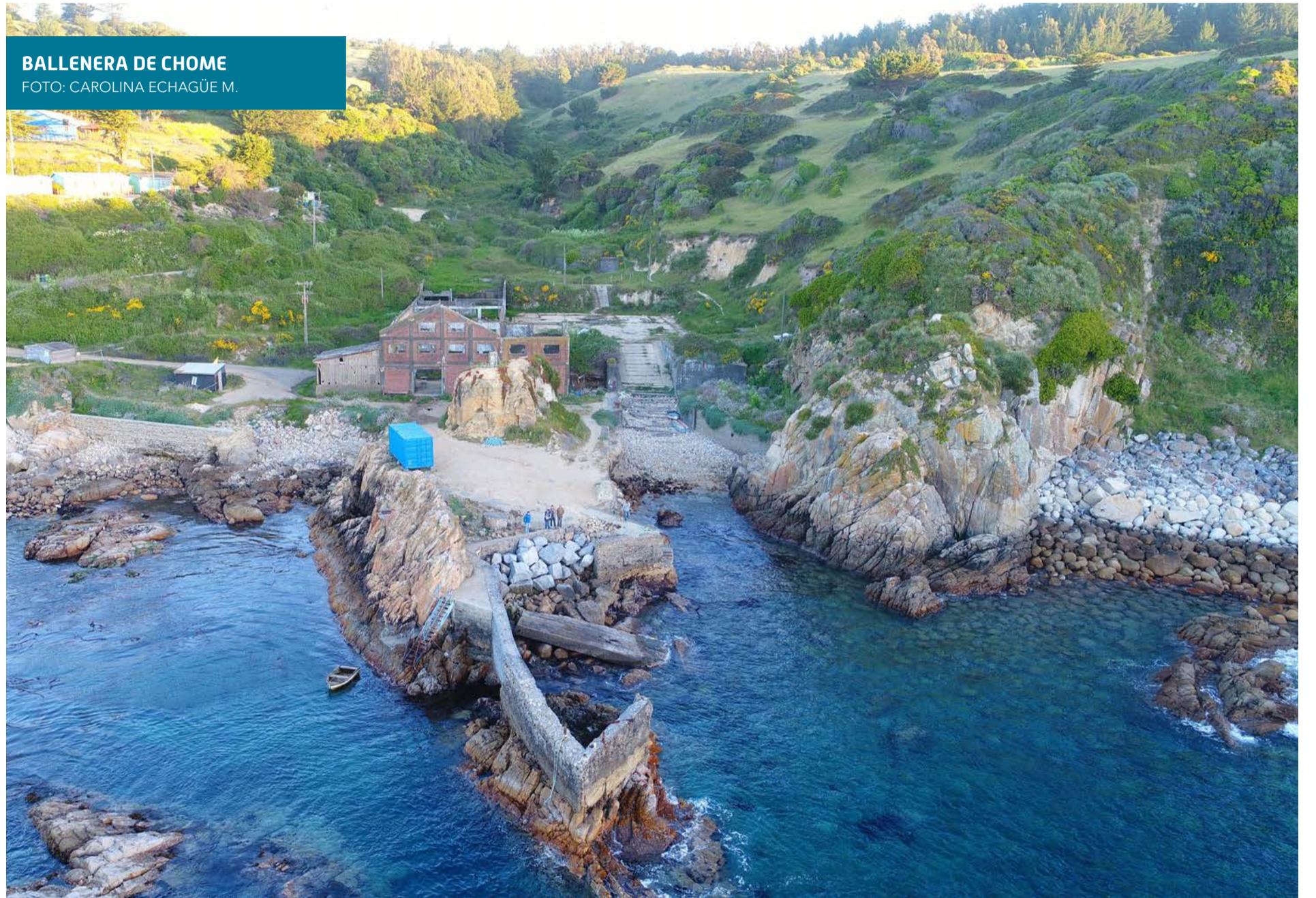
TEMUCO  4/13  
 VALDIVIA  5/12  
 PTO. MONTT  5/11

**RADIACIÓN UV**

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
 extremo	10	11 o más
 muy alto	25	8 a 10
 alto	30	6 a 7
 moderado	45	3 a 5
 bajo	60 o más	0 a 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## NUESTRA REGIÓN



**BALLENERA DE CHOME**  
 FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Barrio Salud • Barros Arana 541 <b>(Atención durante las 24 horas)</b> Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
<b>SAN PEDRO</b> (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
<b>CHIGUAYANTE</b> Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925
<b>TALCAHUANO</b> (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD **Diario Concepción**

**¡ENVÍANOS TU FOTO!**

Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción

Formato horizontal  [contacto@diarioconcepcion.cl](mailto:contacto@diarioconcepcion.cl)