

Diario Concepción

Lunes 17 de febrero de 2025, Región del Biobío, N°6086, año XVII

ENTIDADES MUNICIPALES BUSCAN ADAPTARSE A LOS IMPACTOS

Municipios avanzan en la elaboración de planes comunales contra cambio climático

Hualpén, Talcahuano y Concepción, entre otras comunas, desarrollan sus protocolos locales.

La Ley 21.455 "Marco de Cambio Climático" exige que las 345 municipalidades del país deben elaborar planes de acción comunal de cambio

climático, los cuales tienen que ser consistentes con las directrices generales establecidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo y en

los planes de acción regional de cambio climático. La norma tiene como objetivo lograr la carbono neutralidad.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

Más de \$248 millones han ingresado al Fisco por propiedades intestadas



ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁGS. 13-14

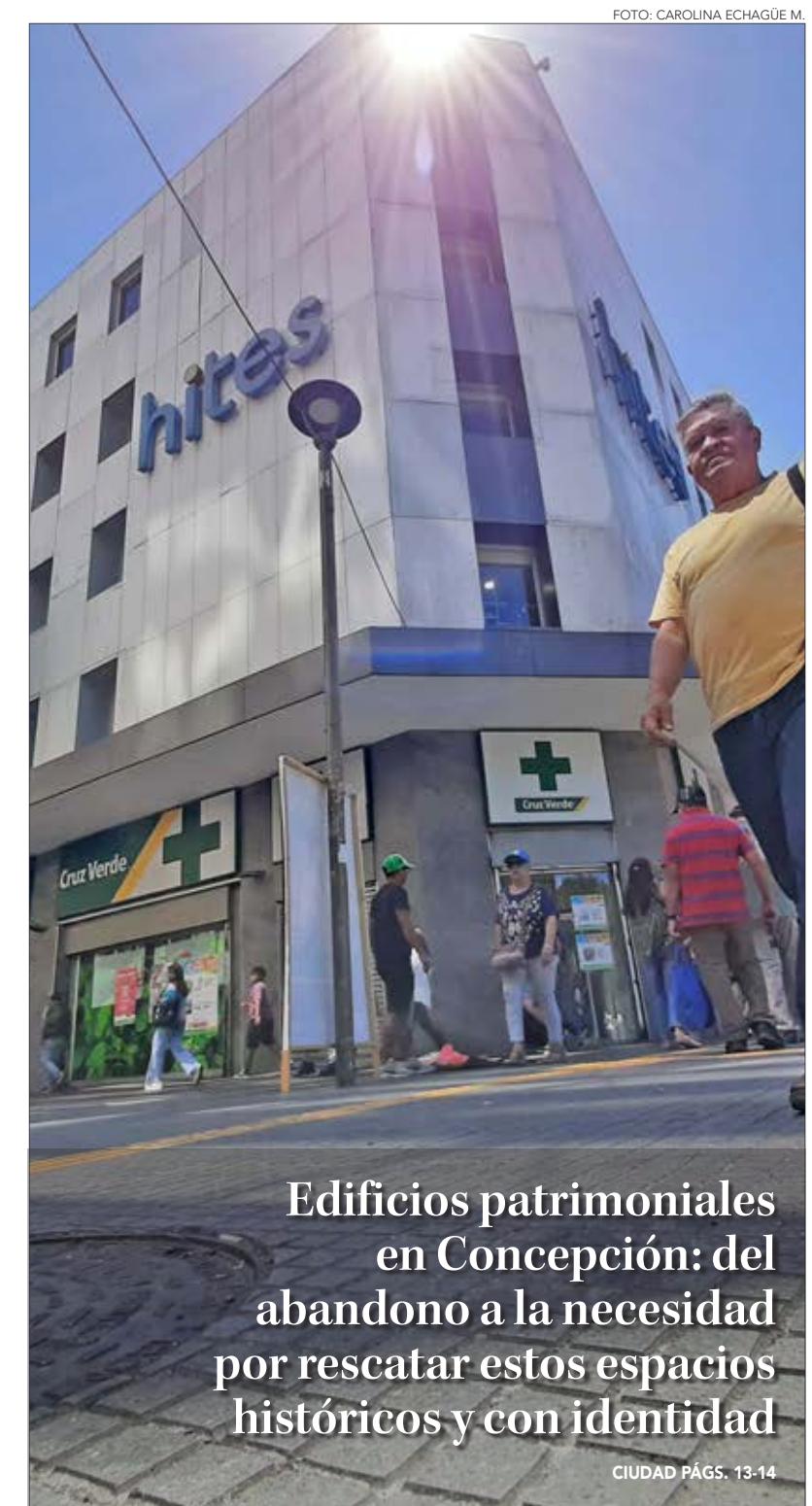
El balance de los acereros tras empate sin goles en la primera fecha del torneo

DEPORTES PÁG. 15



Balonmano universitario y una temporada marcada por el crecimiento

DEPORTES PÁGS. 18-19



Edificios patrimoniales en Concepción: del abandono a la necesidad por rescatar estos espacios históricos y con identidad

CIUDAD PÁGS. 13-14

EDITORIAL: TURISMO EN ALZA PARA BIOBÍO

Verba volant scripta manent



#FUE TENDENCIA

El golfista nacional, Joaquín Niemann, tuvo una última ronda brillante. Hecho que le permitió consagrarse campeón del torneo de Adelaida, Australia, en la LIV Golf y obtener un premio de 4 millones de dólares, equivalentes a \$3.777 millones.

El chileno estaba tres golpes abajo de los mexicanos Carlos Ortiz y Abraham Ancer y el británico Sam Horsfield. Sin embargo, remontó en el The Grange Golf Club con siete birdies para conseguir un score final de 203 impactos (-13).

Team Chile
@TeamChile_COCH
JEXTRAORDINARIO JOACO!
Con una espectacular vuelta (-7), el golfista Joaquín Niemann (-13 en total) se coronó en el LIV Golf de Adelaida, sumando su tercer triunfo en aquel tour y su segundo en la isla, tras el Australian Open 2023. ¡Grande @joaconiemann!

Salvador Schwartzmann
@S_Schwartzmann
El golfista chileno, Joaquín Niemann, se coronó en el LIV Golf de Adelaida, sumando su tercer triunfo en ese tour y su segundo en la isla, tras el Australian Open 2023, se recordó.

Nikolay Stagnaro
@NikoStagnaro
JHISTÓRICO! El chileno Joaquín Niemann, campeón individual en Adelaida, Australia, en #LIVGolfAdelaide.

Héctor Sabaski
@sabaeluno
*Niemann triunfó en Australia
 El chileno Joaquín Niemann se consagró campeón hoy del Liv Golf Adelaida que concluyó en Australia totalizando 203 golpes (-13) y tres de ventaja sobre Abraham Ancer y Carlos Ortiz.*

Rodolfo Molina
@m24640102
Y Joaquín Niemann en Australia? Que orgullo el mejor deportista chileno del momento.

Raul Arancibia
@ArancibiaRac
Joaquín Niemann otra vez es campeón en el LIV Golf: Conquista el título en Adelaida con una última ronda espectacular.

ENFOQUE

Inclusión educativa: Un camino con obstáculos

BRETTA PALMA
 Psicopedagoga



En mis 26 años como psicopedagoga, he sido testigo del profundo abismo entre la teoría de la inclusión educativa y su aplicación real. Aunque la palabra "inclusión" se ha vuelto parte del vocabulario cotidiano en las escuelas, la realidad es que muchos niños, niñas y adolescentes neurodivergentes siguen siendo relegados a los márgenes, con sistemas que no están preparados para atender sus necesidades. Desde que inicié mi carrera, trabajé con aquellos niños, niñas y adolescentes que a menudo son etiquetados como "dificiles" o "intratables". No porque realmente lo sean, sino porque los docentes, aunque con

la mejor de las intenciones, no siempre cuentan con las herramientas para abordar sus necesidades. Comencé mi camino en la educación trabajando con grupos diferenciales en un colegio de religiosas donde tuve la fortuna de colaborar con hermanas muy comprometidas con la enseñanza. Desde que egresé, soñé con trabajar en mi colegio de origen. Un día, durante una visita, una monjita me mostró la preocupante cantidad de informes de niñas con problemas de aprendizaje y me invitó a unirme para ayudarlas.

A pesar de mi inexperience, confiaron en mí y así inicié mi recorrido educativo, cumpliendo mi primer

gran sueño: ejercer como profesora en el colegio donde estudié, y con ello, comenzar a transformar vidas. Ese momento marcó mi misión: ayudar a esos niños, niñas y adolescentes a permanecer en el sistema educativo, ofrecerles un lugar en el que no se sientan excluidos. La inclusión no debería ser un privilegio limitado a ciertos colegios o contextos. De acuerdo con un estudio de 2023 de UNICEF, en Chile el sistema actual opera más desde un modelo de integración que de inclusión real. Una serie de nudos críticos, que entrelazan dimensiones estructurales, pedagógicas y culturales, se manifiestan en una insuficiente formación docente para atender diversidades, un sistema de financiamiento que no contempla adecuadamente las necesidades de estudiantes con necesidades educativas especiales, barreras de accesibilidad física y curricular, y una profunda segregación escolar que concentra a estudiantes con diversidad funcional en determinados establecimientos.

A pesar de los avances legislativos seguimos viendo casos de segregación. Desde la resistencia de algunos colegios para aceptar niños, niñas y

adolescentes neurodivergentes, hasta las luchas interminables por conseguir apoyos adecuados, cada paso es una batalla. La inclusión no puede quedarse en el papel o en una sala específica; debe estar presente en cada aula, en cada dinámica escolar. Debemos avanzar hacia un modelo en el que cada estudiante, independientemente de su diagnóstico, tenga una oportunidad justa de aprender, crecer y sentirse valorado. Es fundamental que las escuelas comprendan que la inclusión no es opcional y que los padres no deberían sentirse solos en este proceso. Necesitamos espacios de apoyo, acompañamiento emocional y, sobre todo, capacitación para los docentes. La inclusión real solo puede lograrse cuando familias y escuelas trabajan juntas.

Si bien el camino es difícil, hay destellos de esperanza. He trabajado con profesores y profesionales que, contra todas las adversidades, han demostrado que la inclusión no solo es posible, sino que transforma vidas. Por eso, aunque a veces el panorama parezca desalentador, seguiré luchando por un sistema educativo donde todos los niños, niñas y adolescentes, sin excepción, tengan un lugar.

D

La lectura: un desafío pendiente

CLAUDIO CONTRERAS REYES
 U.Central



Los resultados recientes de la PAES en competencia lectora confirman una tendencia preocupante: los jóvenes muestran un descenso sostenido en sus habilidades. La complejidad de este fenómeno es multidimensional, desde estrategias didácticas hasta políticas públicas. Pero contrario a lo que muchos creen, no se trata de que los jóvenes no lean; lo hacen, pero con otros propósitos y a través de medios diversos, donde acceden a textos que presentan complejidades cognitivas que los lectores resuelven con fines más bien de entretenimiento. A pesar de su acceso, esta lectura tiene un carácter superficial, dado que para poder acceder a la profundidad de este tipo de textos, los jóvenes necesitan conocer las reglas y principios de los diferentes materiales y soportes de lectura.

D

Leer no es sólo decodificar palabras; es acceder al texto desde su género, propósito, estructura, su contexto y por último, a la construcción activa del conocimiento que impulsa al lector a la acción. Esto responde a una lectura analítica, reflexiva y crítica que no se reduce a una acumulación y procesamiento superficial de información, sino a la necesidad de un sujeto activo que interpele al texto en todas sus dimensiones.

La problemática actual genera tensiones en las instituciones de educación superior, debido a la brecha de capital cultural presente en los estudiantes de enseñanza media en su ingreso a esta. En este sentido, las políticas públicas deben apuntar a robustecer los ecosistemas de acceso a la lectura en la sociedad civil y por otra parte, dotar a

las universidades de dispositivos que permitan generar competencias de lectura, a través de toda la trayectoria formativa del estudiante. Instancias como talleres de nivelación diagnóstica son insuficientes para cumplir los propósitos anteriormente descritos.

El desafío ineludible que tenemos como profesores, es formar ciudadanos capaces de comprender, analizar y transformar su realidad. La competencia lectora no solo se circunscribe al ámbito académico, sino que es un derecho fundamental para el ejercicio

de la democracia y la participación activa en la sociedad.

El déficit en la PAES de Competencia Lectora, no solo impacta en las postulaciones individuales de los estudiantes a la educación superior, sino que obstaculiza el desarrollo de capital humano avanzado en el país, y por tanto, puede afectar seriamente su capacidad de innovación y avance tecnológico en el mediano y largo plazo. Abordar esta situación requiere de políticas integrales y un compromiso real con la educación.

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Directora: Tabita Moreno Becerra
Editor General: Jorge Enriquez 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

Con menos emergencias por incendios forestales, enero y febrero muestra signos positivos respecto de la actual temporada de turismo, cuando restan un par de semanas para que termine febrero. Eventos, ferias consumistas, fiestas municipales y actividades deportivas, realizadas por comunas, suman una serie de actividades que han tenido efecto en el alza de visitantes a Biobío, según información oficial y de los representantes del sector.

“Pronto podremos confirmar esta tendencia positiva al analizar la tasa de ocupación correspondiente al mes de febrero, cuyos resultados estarán disponibles en los próximos días”, comentó Maritza San Martín, directora regional de Sernatur.

Alejandro Leiva, gerente de la Asociación Gremial de Turismo y Cultura de las regiones de Ñuble y Biobío (Protur), destacó a Diario Concepción que, en términos generales, la temporada 2025 ha sido bastante positiva para la industria.

Destinos de carácter corporativo o de negocios, como el área metropolitana de Concepción, también mostraron números positivos, especialmente en el último trimestre de 2024. Este periodo estuvo marcado por la realización de importantes congresos y eventos que atrajeron a un gran número de visitantes, lo que resultó en una notable cantidad de perno-

Turismo en alza para Biobío



Existe una zona cordillerana y costera en que abunda la belleza natural, el deber es cuidarla y potenciarla.

taciones y arrendamiento de espacios y salones para dichos eventos”, dijo Leiva.

Ejemplo de lo anterior es Cañete, en la provincia de Arauco, donde “se ha logrado diversificar la oferta, lo que ha permitido atraer a turistas con diferentes tipos de preferencia (...) Lugares como Lleu Lleu, Cayucupil, las lagunas y el lago Lanalhue continúan siendo los principales atractivos turísticos de la zona”, dijo Silvana Vergara, encargada de la unidad de turismo de la Municipalidad de Cañete.

Biobío es un territorio que tiene bellos parajes, por eso es importante que el rubro turístico sea una importante fuente de ingreso de recursos, más considerando las dificultades existentes por el cierre de industrias, como es el caso de Huachipato. Por ello, es necesario relevar y fomentar aun más con recursos que Biobío sea una marca registrada en turismo. Existe una zona cordillerana y costera en que abunda la belleza natural, el deber es cuidarla y potenciarla.

CARTAS

Responsabilidad digital

Señora Directora:

La reciente controversia donde el presidente Milei promocionó una criptomonedas que resultó ser una estafa tipo “rug pull”, nos deja una lección crucial: el uso irresponsable de tecnologías poco conocidas puede tener consecuencias devastadoras. En pocas horas, miles de personas perdieron sus ahorros al confiar en la palabra de una figura de autoridad que, según su declaración posterior, no realizó la debida diligencia antes de respaldar el proyecto.

Al igual que las criptomonedas, la IA generativa promete avances transformadores, pero su adopción apresurada y sin comprensión profunda puede generar problemas éticos, sociales y legales. Desde violaciones a la privacidad hasta la propagación de desinformación, los riesgos son reales y requieren un enfoque responsable de la ciudadanía y, aún más, de las autoridades.

La tecnología no es neutral; su impacto depende de cómo y por quién es utilizada. Es imperativo establecer marcos éticos sólidos y mecanismos para evitar que estas

herramientas se conviertan en armas contra el bienestar social. Fomentar la alfabetización en este ámbito es crucial como política corporativa o gubernamental.

La innovación debe ir acompañada de responsabilidad. No podemos dejar que el entusiasmo por lo nuevo eclipsa la necesidad de protegernos más preparación. La tecnología debe ser una herramienta para el progreso y no un vehículo para el fraude o el daño.

Fernando Roa

Los gastos “extra” de marzo

Señora Directora:

La inflación no da tregua y enero comenzó con un 1,1% de incremento, acumulando un avance de 4,9 puntos porcentuales a 12 meses, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadísticas (INE). El gran desafío para muchas familias será en marzo, considerando el regreso a clases y una lista de útiles escolares que genera gran impacto al bolsillo, especialmente cuando se trata de renovar tecnología.

Ese viejo y lento computador muchas veces no está preparado para soportar las exigencias del

año que comienza, y no todos pueden acceder a comprar uno nuevo. En ese sentido, es de gran relevancia desmitificar respecto de la renovación tecnológica.

En lugar de desechar el viejo computador, una alternativa muy conveniente es reemplazar algunos de sus componentes internos, incrementando su rendimiento y extendiendo su vida útil por algunos años más.

En el caso de un notebook, es completamente factible upgradear el sistema de almacenamiento mediante SSD (unidades de estado sólido), que aseguran mayor performance y velocidad en el procesamiento de los datos y también del sistema operativo. Otro componente fácilmente reemplazable es la memoria RAM, un elemento clave para almacenar datos de forma temporal, agilizando el funcionamiento del equipo.

En momentos en que la economía familiar se torna compleja, como ocurre en marzo, es importante concientizar sobre algunas prácticas que permiten ahorrar, y extender la vida útil de los sistemas que facilitan el estudio y el trabajo.

Francisco Silva

SUEÑO



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, deslindeando 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.

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

La Ley 21.455 “Marco de Cambio Climático”, exige que las 345 municipalidades del país deben elaborar planes de acción comunal de cambio climático, los cuales tienen que ser consistentes con las directrices generales establecidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo y en los planes de acción regional de cambio climático.

La norma tiene como objetivo lograr la carbono neutralidad y la resiliencia climática del país a más tardar al año 2050.

“Cumplir los objetivos trazados y hacer frente al desafío de la acción climática, supone cambios estructurales en la manera en que funcionan los órganos del Estado. En este marco, la ley establece facultades y obligaciones de las instituciones públicas a nivel central, nivel regional y comunal, obligando a desarrollar acciones concretas para enfrentar el cambio climático”, declara la ministra del Medio Ambiente, Maisa Rojas, en “¿Cómo elaborar un Plan de Acción Comunal de Cambio Climático? Guía metodológica para su formulación paso a paso”, documento elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en colaboración con la institución estatal.

“Las decisiones de las municipalidades respecto de sus comunas son fundamentales en los esfuerzos para abordar el cambio climático que se están realizando a nivel país, por lo que deben ir alineadas con los planes e instrumentos a nivel regional y nacional”, se detalla también en la guía.

Respecto a los aspectos técnicos del Plan de Acción, en el Artículo 12 de la Ley 21.455 se especifica que estos deben contener al menos la caracterización de la vulnerabilidad al cambio climático y potenciales impactos en la comuna. También las medidas de mitigación, adaptación a nivel comunal y los medios de implementación, incluyendo la identificación de sus fuentes de financiamiento a nivel comunal.

Ciudad ecoturística

“Hace pocos días tuvimos el honor de exponer en el Seminario Avanzando en la Construcción de los Planes de Acción Comunal de Cambio Climático, donde pudimos constatar que vamos avanzando correctamente, siguiendo con rigor todas las etapas requeridas para construir este Plan”, informaron desde la Municipalidad de Hualpén.

“Terminamos con éxito la Fase

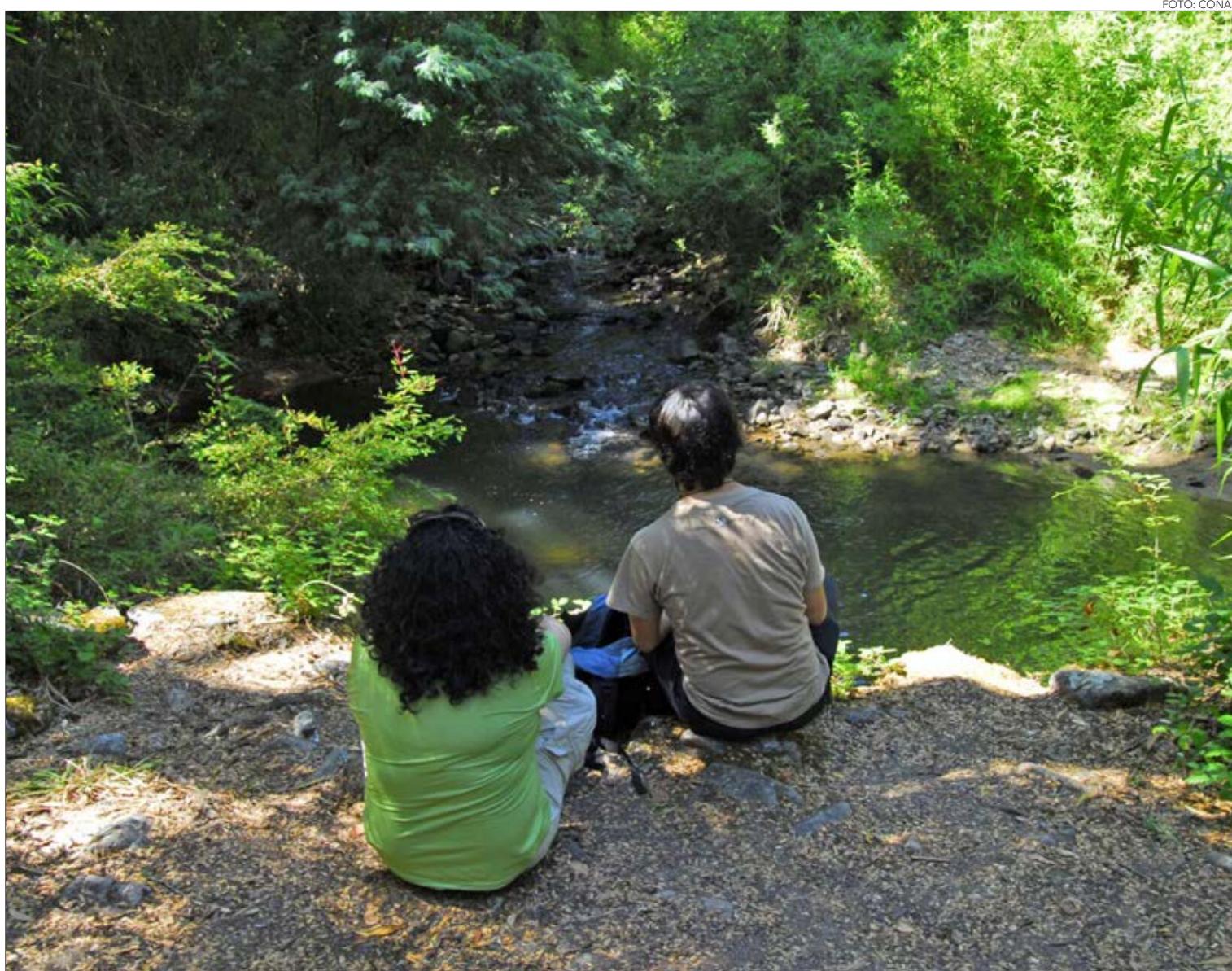
“El destino fijado para Hualpén es una comuna Ecoturística; hacia ese objetivo apunta el Plan Comunal”.
Municipalidad de Hualpén.

“El Plan Comunal está vigente desde 2019, pero ahora está en proceso de actualización”.
Municipalidad de Concepción.

RESILIENCIA CLIMÁTICA

Municipios avanzan en la elaboración de planes comunales para combatir el cambio climático

Municipios como Hualpén, Talcahuano y Concepción están desarrollando planes de acción que buscan mitigar los efectos del cambio climático y adaptarse a sus impactos.



de Diagnóstico”, indicaron. Ahora se comenzará con la Fase del Riesgo y la determinación de medidas de Mitigación y Adaptación.

“La etapa de Diagnóstico la hicimos con todo el proceso participativo como corresponde. Nuestra comuna tiene características relevantes como el 50% del territorio que

está declarado Santuario de la naturaleza, además de tener una alta diversidad y un amplio borde costero.

Es por ello que se denominan como una comuna muy vulnerable al cambio climático, “por lo tanto es bastante lo que tenemos que trabajar en el Plan, con muchos datos locales que hemos levantado”, detalla-

ron del municipio.

Y es que, la presencia de las grandes industrias, que a su vez son los grandes emisores de gases de efecto invernadero; y al mismo tiempo la existencia de un Santuario de la Naturaleza, obliga a la municipalidad a apuntar hacia la baja de las emisiones contaminantes en el Plan Comunal.

"Nos encontramos finalizando el diagnóstico de vulnerabilidad comunal frente al cambio climático".
Solange Jara, Directora Medioambiente Municipalidad de Talcahuano.



Agregaron que "tenemos una comuna rica además en humedales, que estamos protegiendo permanentemente. El destino fijado para Hualpén es una comuna Ecoturística; hacia ese objetivo apunta el Plan de Acción Comunal de Cambio Climático de Hualpén".

En proceso de elaboración

El municipio de Talcahuano informó que actualmente se encuentra en proceso de elaboración del Plan de Acción Comunal de Cambio Climático, el cual pretende abordar las diferentes amenazas climáticas existentes en el territorio comunal.

"Nuestro municipio trabaja en la elaboración del Plan desde la Dirección de Medio Ambiente, integrando la participación de las diferentes direcciones municipales, a través de la conformación del Equipo gestor Municipal de Cambio Climático, así como también la participación de diferentes actores sociales que son relevantes a nivel comunal, a través de la Mesa de Gobernanza Ambiental Climática Comunal y la Mesa Comunal de Acción por el clima, ambas conformadas por representantes del sector comunitario, público, privado y académico", ma-

345 municipios

a lo largo de Chile, tendrán que gestionar la creación o actualización de sus Planes de Acción.

nifestó la Directora de Medio Ambiente de la Municipalidad de Talcahuano, Solange Jara.

"Actualmente, estamos finalizando el diagnóstico de vulnerabilidad comunal frente al cambio climático, para terminarlo en el mes de junio del presente año con una propuesta de acciones a nivel comunal, que nos permita abordar esta temática a corto, mediano y largo plazo", contó Jara.

Actualización de la información

Por su parte, Concepción cuenta con un Plan Local de Cambio Climático (PLCC) 2019-2024. Este tiene como objetivo implementar

estrategias y acciones para mitigar y adaptarse a los efectos del cambio climático en la comuna de la capital regional. Busca reducir la vulnerabilidad de los habitantes ante la crisis climática, fortalecer la resiliencia del territorio y generar conciencia en la comunidad.

Dentro de las medidas a largo plazo que propone el Plan, encontramos la protección y valorización de los humedales urbanos de la zona, mediante proyectos de restauración y normativas específicas.

Otras medidas sostenibles que detalla el documento es el almacenamiento de aguas lluvia mediante sistemas de captación en distintos sectores urbanos y rurales. Se destaca la creación de ciclovías y "zonas 30", para incentivar el uso de la bicicleta y otros transportes sustentables.

También se propone la optimización del tránsito vehicular a través del control de semáforos para reducir emisiones de carbono y la ampliación del programa de reciclaje de residuos orgánicos domiciliarios con fondos municipales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Base Forestal Duqueco: autoridades anuncian remodelación

El gobernador regional del Biobío, Sergio Giacaman; junto al alcalde de Los Ángeles, José Pérez y el director de Conaf, Esteban Krause, realizaron una visita a la Base Forestal Duqueco.

Allí anunciaron la remodelación de las instalaciones, proyecto que contempla una inversión de más de \$2 mil millones de pesos por parte del Gobierno Regional (Gore).

Las obras buscan mejorar las condiciones de trabajo de los brigadistas de la zona, así como también para mejorar el servicio que se entrega.

"Queremos reconocer el trabajo de los brigadistas y comprometernos a hacer realidad las promesas que se hicieron en años anteriores", expresó Giacaman.

Asimismo, señaló que se coordinarán todos los esfuerzos para acelerar el inicio de las obras.

Esteban Krause, comentó que las actuales instalaciones tienen más de 40 años y ya no reúnen las condiciones propicias para el personal.

"Son cinco las brigadas más una helitransportadora las que ocupan la base, por lo que este es un proyecto estratégico para el control y la prevención de incendios forestales", manifestó el director regional de Conaf.

En la misma línea, el alcalde José Pérez, indicó que es de suma importancia hacer una inversión de esta magnitud para un servicio que está prestando una utilidad muy importante en la actual temporada de incendios forestales en el territorio regional.

En la actividad también participaron consejeros regionales de la provincia, quienes se mostraron muy contentos con el anuncio de la remodelación en la base.

"Toda medida que se tome para combatir y evitar incendios forestales es importante", destacó el consejero Juan Carlos Medina.

Por su parte, la consejera María Elena Núñez, detalló que las nuevas instalaciones mejorarán las condiciones de descanso, alojamiento y alimentación de los trabajadores.



humedales hay al interior del El Parque Pedro del Río Zañartu.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

HUMEDAL PIEDRA DEL AGUA

Presentan plan de gestión para proteger humedal en Parque Pedro del Río Zañartu

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

El Parque Pedro del Río Zañartu alberga tres humedales en su interior: el Humedal Desembocadura del Río Biobío, el Humedal Laguna Verde y el Humedal Piedra del Agua.

Este último fue parte de un proceso de reconocimiento colectivo, donde se llevaron a cabo análisis territoriales hasta jornadas de participación junto a organizaciones vecinales y medioambientales de Hualpén. Con esto se lograron trazar las líneas de protección y conservación del ecosistema.

La investigación, liderada por el biólogo Rodrigo Toledo, arrojó como resultado un valioso producto. Este se trata de un plan de gestión integral, que nombra oficialmente a este ecosistema como "Piedra del Agua".

El Parque Museo destacó la importancia ecológica del cuerpo de agua, ya que "se sitúa como un corafuego natural que se emplaza entre los dos cuerpos de agua más importantes de la comuna, el estuario de Lenga y la boca norte del Río Biobío. Esta posición privilegiada lo vuelve un verdadero corredor biológico, donde se ha podido observar la presencia de por lo menos 52 aves diferentes, residentes y migratoria", señaló Javiera Matus, directora ejecutiva del Parque.

Rodrigo Toledo complementó explicando que la iniciativa arrancó con una implementación temprana que incluyó el establecimiento de un cerco de exclusión de ganado, un

La reciente iniciativa se erige como un avance en la gestión y manejo sostenible de los ecosistemas. Este se suma a otros ejemplos en la intercomuna, como el Parque Humedal Los Batros.

cambio en el uso de suelo, y una actividad simbólica de plantación de juncos, donado por la Seremi del Medio Ambiente. "Ya podemos observar los efectos de estas medidas en la regeneración natural de las coberturas de vegetación hidrófita", explicó el biólogo.

Este reconocimiento suma otro hotspot de biodiversidad al Parque Pedro del Río Zañartu, además del Humedal Laguna Verde y el Humedal Desembocadura del Río Biobío,

el cual fue recientemente declarado como Santuario de la Naturaleza.

Plan de gestión integral en humedales

Según el Ministerio del Medio Ambiente, los Planes de Gestión Integral (PGI) son un instrumento que permite a las organizaciones y gobiernos locales gestionar de manera sistemática, gradual y escalable sus humedales y unidades de cuencas aportantes. Adicionalmen-

te, permiten mejorar la gobernanza socioambiental de los humedales y sus cuencas aportantes, principalmente para las comunidades, ONGs y gobiernos locales.

El diseño y gestión de estos planes es el proceso que se debe realizar posterior a la declaración de humedal urbano en los cuerpos de agua y así asegurar su gestión sostenible en el tiempo. Sin embargo, el ecosistema ubicado en el Parque Museo no tiene este reconocimiento.

A pesar de ello, de igual forma se llevaron a cabo las gestiones para crear un plan de manejo integral y adelantar las acciones de protección y conservación del espejo de agua.]

Sobre el Humedal Piedra del Agua se concretaron diversas investigaciones. Se lideró el proceso de análisis territorial enfocado en comprender el ecosistema, se determinó la máxima extensión del cuerpo de agua en sus condiciones ambientales normales y se desarrolló un trabajo de gabinete. También se identificaron posibles objetos de conservación, sus usos y amenazas a través de una cartografía participativa.

Javiera Matus comentó que "en ese sentido, tenemos varias amenazas en el lugar que debemos enfrentar, por ejemplo, el ingreso al sector con mascotas, el uso de volantines o personas que van a hacer asados, entre otras prácticas que no dialogan con su resguardo".

Posteriormente, el proceso deri-



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



vó hacia la misión de “involucrar para gobernar”, a través de un ciclo de participación, involucrando a las redes de gobernanza ambiental locales. Rodrigo Toledo señaló que contabilizaron cerca de 20 organizaciones e instituciones participantes durante el ciclo.

En esta etapa se puso a prueba un piloto de restauración con núcleos de junco, y se realizó el primer monitoreo comunitario de calidad de aguas, revelando información inédita sobre el perfil fisicoquímico del lugar.

Finalmente, el ciclo de participación ciudadana culminó con una experiencia de conexión comunitaria mediada por la artista local Hannelore Grosser, cuya jornada arrojó el nombre del humedal como “Piedra del Agua”.

Todas estas actividades forman parte del plan de gestión integral del humedal, los cuales, según el seremi del Medio Ambiente del Biobío, Pablo Pinto, permiten definir una línea del conocimiento base del lugar.

Dentro de la información que se recopila en estos planes podemos encontrar censos de avifauna, zonas de inundación, usos de suelo, amenazas y la vinculación que tiene el entorno con el medio humano, definió Pinto. “Se hacen definiciones de varios tipos y después con eso se plantea una forma de trabajar y avanzar en su protección, restauración y conservación. Todo eso queda plasmado en un plan y es importante desarrollar quiénes serán los responsables”, indicó el seremi.

Al igual que el Humedal Piedra del Agua, hay otros ejemplos de eco-

sistemas que cuentan con este tipo de investigación. Uno de ellos es el Santuario del Humedal Desembocadura del Río Carampangue, “el cual posee un plan de manejo muy sólido y que se trabajó con varias organizaciones, instituciones y empresas privadas para poder avanzar en ello”, calificó Pablo Pinto.

Situación local

Desde la Dirección de Medioambiente de la Municipalidad de San Pedro de la Paz, señalaron que la columna sampedrina es privilegiada por su patrimonio natural, ya que

posee tres ecosistemas de gran relevancia.

Primero se encuentra el Humedal Los Batros, que es parte del Santuario de la Naturaleza al alero del Plan Nacional de Protección de Humedales desde enero de 2019.

La Laguna Grande forma parte de este humedal y es el cuerpo de agua más grande del Concepción Metropolitano. Por otro lado, está el Humedal Junquillar, cuyo expediente fue enviado al MMA y está a la espera de la respuesta del Ministerio de Medioambiente.

También existe el Humedal Bayo-

na del Valle. Es el único que está declarado como Humedal Urbano bajo la Ley 21.202 del MMA. “De este humedal y en lo concerniente a lo que establece la normativa para su cuidado y preservación, se trabaja en la actualidad para establecer el Comité Comunal de Humedal Urbano (se espera en el mes de febrero-abril), pues su conformación debe ser validada por la seremi del Medio Ambiente”, explicaron desde la institución.

En particular al Plan de Gestión y Manejo, la Dirección de Medioambiente señaló que es un documento técnico y normativo que tiene por finalidad establecer acciones de protección y conservación. “Este Plan considera un diagnóstico del humedal y su estado actual, identificando sus características ecológicas, la flora y fauna presentes, los posibles riesgos y amenazas”, manifestaron.

Se incluyen los objetivos de conservación y manejo, protegiendo su biodiversidad y funciones ecológicas, además de definir su zonificación, áreas prioritarias de conservación y las zonas de uso público. Asimismo, contiene las acciones de manejo, restauración y conservación en el estado del humedal.

La próxima etapa contempla monitoreo y evaluación, los cuales consisten en hacer un seguimiento continuo del estado del humedal, evaluando los impactos de las medidas de manejo.

La educación ambiental y la participación comunitaria también juegan un rol clave para involucrar a las comunidades en la protección y conservación del humedal.

También se deben generar normas y regulaciones para su resguardo futuro. Estas deben ser elaboradas por las autoridades locales y regionales en coordinación con los organismos públicos competentes en medio ambiente y urbanismo, pero también puede contar con la participación de expertos en ecología y organizaciones medioambientales.

“Cabe señalar que esta son figuras de protección ambiental y que en la comuna otro cuerpo de agua protegido, es la Laguna Grande y el Humedal Los Batros, el cual está declarado como Santuario de la Naturaleza, y bajo esta figura en la actualidad también se trabaja en un Plan de Manejo”, indicaron desde la Dirección de Medioambiente de San Pedro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

Pueden estar en desuso, ser una tienda de carcasa e incluso una tienda de retail, pero el cuidado que se le da a estos patrimonios muchas veces ha sido cuestionado por expertos.

Juan Carlos Godoy
contacto@diarioconcepcion.cl

Con 474 años de historia, Concepción se ha consolidado como una de las principales ciudades del país en cuanto a población, economía y patrimonio.

Mismo que se puede encontrar representado en obras arquitectónicas ubicadas en varios puntos de la comuna; edificios y espacios que han logrado sobrevivir ante el paso del tiempo y que ahora, en muchos casos, se encuentran en desuso o con un uso alejado de su propósito original.

Lo que define al patrimonio

Declarar un edificio como patrimonial se puede definir desde la postura legal, es decir, desde el nombramiento definitivo o de la valoración cultural que le entregue una población a este espacio.

Felipe Pérez, arquitecto del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, afirma que la declaración patrimonial de una obra o territorio se enmarca bajo la ley 17.288.

Esta proclamación legal, de facultad exclusiva del Consejo de Monumentos Nacionales, permite clasificar estos espacios en categorías como monumento histórico, santuario de la naturaleza, monumento arqueológico, entre otros.

Por otra parte, Luis Darmendrail, arquitecto de la Universidad de Concepción, y dedicado a la historia patrimonial local, establece que el patrimonio pasa a ser identificado como tal cuando este representa momentos históricos o incluye personajes claves arquitectura de un territorio.

“Este tipo de características de algún modo forja este carácter patrimonial que se le atribuye a este tipo de obras, que no tiene tanto que ver directamente con la normativa o con la designación de monumento histórico o algo por el estilo, sino que son espacios o hitos que ganan un afecto también en la ciudad”, afirma Darmendrail.

Ex Teatro Enrique Molina Garmendia

Las ruinas del exteatro Enrique Molina Garmendia, pertenecientes al liceo del mismo nombre, ubica-

ESPECIALISTAS PLANTEAN INQUIETUDES

Edificios patrimoniales en Concepción: del abandono a la necesidad por rescatar estos espacios históricos y con identidad

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



das en Víctor Lamas entre Aníbal Pinto y Caupolicán, son un claro ejemplo de patrimonio en estado de desuso.

Javier Marín, historiador de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC), asegura que este antiguo punto de encuentro cultural se halla en ruinas debido a la historia sísmica propia de la región durante el último siglo.

“Concepción posee una riqueza arquitectónica impresionante, pero los terremotos constantes han dado lugar a una combinación forzada de estilos. Muchos edificios, construidos entre 1930 y 1950, tras ceder a

los sismos, son reconstruidos sin mantener el estilo arquitectónico original, dejando en el aire la decisión sobre qué hacer con ellos.” afirma Marín.

Tras años de espera desde los vecinos e instituciones, y tal como lo informó Diario Concepción, el Gore y la Municipalidad penquista trabajan en un plan de gestión con el fin de rehabilitar y restaurar el teatro.

Escuela Normal de Preceptoras

Este antiguo establecimiento educacional se construyó en 1857, bajo el gobierno de José Manuel Balmaceda, quien impulsó la instalación de estas escuelas normalistas

a lo largo del país.

Actualmente en este espacio, ubicado en la calle Heras entre Caupolicán y Rengo, solo resisten unas ruinas estructurales y la escalera original que conducía a esta histórica escuela.

“Podemos también destacar la escalera de la Escuela Normal de Preceptoras en calle Heras que hoy en día es prácticamente un basural, y las ruinas que permanecían desde hace décadas ahí en el lugar están en un deterioro cada vez más avanzado y hace 25 años no era tan así, la escalera se mantenía bastante bien”, asegura Darmendrail.



Al igual que el exteatro Enrique Molina, Javier Marín relaciona su deterioro con la recurrencia de movimientos telúricos en la zona. Sin embargo, considera como irresponsable el nulo mantenimiento de un hito regional relacionado con los avances en la educación.

Hotel Ritz

A pesar de que durante el siglo XX este establecimiento hotelero fue un punto clave de encuentro social en Concepción, debido a su ubicación estratégica frente a la Plaza de Independencia, actualmente es una sucursal de una tienda de retail.

Marín destaca que el Hotel Ritz fue un punto icónico en Concepción pero que, después del Golpe de Estado, empezó a disminuir gradualmente el público por encontrarse en el epicentro de las manifestaciones públicas de la comuna.

“Evidentemente, las estructuras se encontraban abandonadas hace bastante tiempo, con la llegada de la tienda comercial Hites, se produce un cambio en lo que es la fachada y la estructura interna, obviando el valor patrimonial que tiene para la ciudad y eso es bastante complejo porque el Hotel Ritz no se había declarado como patrimonio, pero sí se concebía como un patrimonio por parte de los penquistas”, asegura el historiador.

Por su parte, Luis Darmendrail asegura que la remodelación del Hotel Ritz es un claro ejemplo de cómo diversas construcciones de la zona fueron sucumbiendo ante el desarrollo inmobiliario.

“Es una pena y una vergüenza la falta de visión y como no se ha incluido la variable del patrimonio arquitectónico en las directrices de la ciudad”, declara Darmendrail.

Otros ejemplos

Luis Darmendrail destaca varios puntos que se encuentran subutilizados en el centro penquista, es decir, terrenos o edificaciones que no están siendo utilizados en su totalidad.



Además, resalta cómo ciertas edificaciones actualmente cumplen funciones totalmente distintas a las cuales fueron diseñadas.

“Por ejemplo, un edificio en calle Lincoyán, entre Barros Arana y Frei-

re, que hoy en día se ocupa como estacionamiento. Otro edificio en Aníbal Pinto, entre Freire y Maipú, el cual también se ocupa como un mall chino. Entonces si empezamos a analizar muchas de las manzanas de Concepción nos damos cuenta de que hay varias obras, varios edificios que no están siendo utilizados al 100%”, indicó el arquitecto.

De acuerdo con Marín, la instalación de tiendas minoristas estilo Mall Chino en lugares considerados como patrimoniales han afectado negativamente la percepción de la población a estos espacios, ya que irrumpen con la estructura tradicional penquista.

“Ahora bien, en cuanto a la esquina donde se encontraba Hush Puppies, evidentemente el edificio no es de índole patrimonial pero sí este cuenta con una valorización que es alta por los penquistas. Entonces que se instale, por ejemplo, una tienda de carcasas a comparación de una zapatería histórica produce un revuelo en la población y un rechazo de índole negativo”, analizó Marín.

Otra edificación bastante criticada en los últimos años es el Mall del Centro, principalmente por su diseño y al poco respeto con la estructura original que estaba emplazada en esa misma cuadra.

“En el Mall del Centro, se perdió la oportunidad de ser pioneros al integrar la estructura del exTeatro Concepción. En su lugar, se optó por una solución básica que solo cumplía con la normativa, sin mayores inversiones ni consultas a expertos”, sostuvo el historiador.



¿Cómo se puede rescatar el patrimonio?

Felipe Pérez, arquitecto del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, asegura que el Estado a través de la ley 17.288 establece un cuidado legal a los espacios declarados como patrimoniales.

No obstante, en muchos casos estos inmuebles son propiedad privada, por lo que su cuidado depende meramente de sus propietarios.

Por una parte, Luis Darmendrail, afirma la urgencia de darle un uso a estos patrimonios en abandono pero que sea a favor de la ciudadanía.

“Ojalá un edificio se pueda actualizar volcándose al futuro, pero sin perder aspectos de diseño o elementos significativos, pero siempre teniendo un uso. Porque la arquitectura se usa, se habita, se

comparte, se convive”, comentó el arquitecto.

Por otra parte, Javier Marín recalca la necesidad de aumentar los fondos a la conservación patrimonial, además de establecer trabajos multisectoriales que se preocupen de la arquitectura e historia de estos espacios patrimoniales.

“Es fundamental entender que proteger la arquitectura de una ciudad no solo salvaguarda su historia, sino que también enriquece su identidad y su atractivo urbano. Para lograrlo, es clave una colaboración público-privada efectiva, donde los incentivos fiscales y normativos permitan a las empresas participar activamente en la restauración y conservación”, afirma el historiador.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

GESTIÓN PREVENTIVA

Penco: Implementan Plan de Seguridad Forestal con participación comunitaria

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Comenzó la puesta en marcha del “Plan de Seguridad Forestal de Cortafuegos Penco-Lirquén 2025”, una iniciativa destinada a prevenir incendios forestales mediante la construcción de cortafuegos en áreas estratégicas de la comuna. Este proyecto, que cuenta con la activa participación de la comunidad local, quienes con su experiencia señalan los potenciales sitios de interfaz peligrosos y busca proteger tanto zonas urbanas como rurales, resguardando la seguridad de los vecinos y preservando la biodiversidad de la región.

El plan contempla la creación de 1.604 metros lineales de cortafuegos, distribuidos en sectores identificados como de alto riesgo debido a su proximidad con áreas residenciales y vegetación densa. Entre las zonas beneficiadas se encuentran Mirador Villa Belén, Mirador Los Pinos, Ríos de Chile y la Ruta 152, entre otras.

La comunidad ha desempeñado un rol fundamental en la ejecución de este proyecto. Vecinos y dirigentes locales participaron activamente en la identificación de las áreas más susceptibles a incendios, aportando su conocimiento del territorio para orientar las intervenciones. Además, el plan ha sido posible gracias a la coordinación entre la Municipalidad de Penco, el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred), la Corporación Nacional Forestal (CONAF), y empresas privadas como Arauco y Puerto Lirquén.

El alcalde de Penco, Rodrigo Vera, destacó la importancia de esta iniciativa: “Desde diciembre hemos trabajado en la construcción de más

Comenzó la puesta en marcha del “Plan de Seguridad Forestal de Cortafuegos Penco-Lirquén 2025”, iniciativa destinada a prevenir incendios en áreas estratégicas de la comuna.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE PENCO

de 1.600 metros lineales de cortafuegos, superando las expectativas iniciales gracias al apoyo de la comunidad y alianzas público-privadas. Hoy, casi el 90% de los territorios críticos de la comuna cuentan con estas medidas de prevención”.

Para la ejecución de los trabajos se ha desplegado ocho cuadrillas, compuestas por cuatro personas cada una, apoyadas con maquinaria pesada como retroexcavadoras,

cargadores frontales y camiones tolva. Esta logística ha permitido una ejecución rápida y eficiente, lo que ha sido valorado positivamente por los vecinos.

“La Municipalidad hace un llamado a la ciudadanía a colaborar con estas medidas, manteniendo limpias las áreas circundantes a sus viviendas y reportando cualquier situación que pueda representar un riesgo de incendio. “La prevención es

una tarea conjunta que requiere del compromiso de todos los actores de la comunidad”, señalaron las autoridades a través del comunicado.

Se han construido cortafuegos en los siguientes sectores: Santa Rosa y San Jorge, Población Ríos de Chile, Geo Chile, Laguna Lomarju Villa Alegre, Población Montahue, Sector Coihueco, Lomas del Sol y Población Mavidahue. En total, se han implementado 1.604 metros lineales

de cortafuegos, cubriendo una superficie de 21.800 metros cuadrados.

“Este plan representa un avance significativo en la prevención de incendios forestales en Penco, demostrando que el trabajo conjunto entre autoridades, empresas y comunidad es clave para enfrentar los desafíos ambientales”, finaliza el escrito.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
correo@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Anuncian alza en las tarifas del transporte público en el Gran Concepción y Tomé

A partir del domingo 23 de febrero, las tarifas del transporte público tendrán un lanza en el Gran Concepción y Tomé. Así lo informó el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones (MTT), quienes indicaron que el costo se calcula en base a un polinomio y varían según factores externos como el valor del diésel, del dólar, inflación, entre

otras. Al respecto, el seremi de Transportes y Telecomunicaciones del Biobío, Patricio Fierro, explicó que “el reajuste de la tarifa de los pasajes del transporte público mayor para el sistema de las comunas de Concepción y Tomé, considera una serie de factores. Por una parte, la realidad de las economías familiares y, por otra, la optimización de

los recursos que permitan continuar concretando mejoras para los sistemas de movilidad local, equiparando la cancha y elevando la calidad de los servicios ofrecidos”.

Las nuevas tarifas para el Gran Concepción serían:

Tarifa Adulto: \$580
Tarifa Adulto Mayor: \$290
Tarifa Estudiante: \$190

Ciencia & Sociedad

“Es relevante, dado el creciente interés por identificar las consecuencias del uso intensivo del plástico en las prácticas agrícolas.”

Patricia González, Doctora en Ciencias Ambientales UdeC.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Las lombrices de tierra se pueden considerar como un bioindicador para evaluar la toxicidad potencial de suelos agrícolas contaminados con microplásticos (MPs), según las conclusiones de estudios realizados en la Universidad de Concepción (UdeC).

Un bioindicador es un organismo que proporciona información sobre las condiciones ambientales de su hábitat, ya sea por su presencia o ausencia, y por su respuesta a elementos perturbadores del entorno.

Las integrantes del Centro de Ciencias Ambientales Eula-Chile y de la Facultad de Ciencias Ambientales, doctoras Carolina Baeza y Patricia González, han investigando desde 2018 el efecto de los microplásticos en suelos agrícolas, utilizando a *Lumbricus terrestris* como bioindicador.

Parte de los resultados de estos estudios fueron publicados en la revista *Water and Soil Pollution*, bajo el título *Experimental Exposure of Lumbricus terrestris to Microplastics*.

Entre 2023 y 2024 se llevó a cabo un proyecto VRID Multidisciplinario para evaluar, también con lombrices, el potencial tóxico de suelos agrícolas contaminados con MPs y agroquímicos, desarrollado en colaboración con las facultades de Ciencias Ambientales y de Agronomía, y los centros Eula y de Biotecnología, bajo la dirección de la Dra. Patricia González.

Estas investigaciones indican que en los bioensayos de ingestión realizados se ha evidenciado la presencia de MPs en todos los segmentos del tracto intestinal de las lombrices, lo que sugiere que éstas no son capaces de distinguir un alimento de un MP.

Además, dependiendo de las concentraciones del contaminante, se pueden generar lesiones físicas en las mucosas de las lombrices, ya que el suelo mezclado con MPs se torna más rugoso, aumentando la fricción en los desplazamientos, lo que les provoca heridas y quemaduras.

Por otro lado, los resultados obtenidos en el proyecto VRIM destacan los principales efectos sinérgicos derivados de la interacción entre microplásticos (MPs) y agroquímicos.

En este trabajo, las investigadoras expusieron lombrices a MPs y al herbicida atrazina para evaluar



FOTO: CARLA SOBARZO / DOCTORADO EN AGRONOMÍA

ESTUDIOS EN MPS:

Investigación revela potencial de las lombrices para monitorear contaminación de suelos

Los bioensayos de ingestión realizados evidencian la presencia del contaminante en todos los segmentos de su intestino, lo que sugiere que no son capaces de distinguir un alimento de un microplástico.

su respuestas enzimáticas en condiciones controladas, mediante un bioensayo de 42 días, en el que monitorearon la actividad de la acetilcolinesterasa (AChE) y la carboxilesterasa (CbE) en tejidos

buche/molleja e intestino posterior, respectivamente.

«Los resultados muestran una inhibición en la actividad de ambas enzimas, lo que sugiere que el microplástico es un agente estre-

sor en estos organismos que pudiera afectar en la transmisión del impulso nervioso, provocando una reducción del movimiento, lo que impactaría en el rol fundamental que cumple la lombriz de



tierra de mejorar la estructura del suelo. Asimismo, los hallazgos sugieren un posible efecto competitivo entre los contaminantes estudiados bajo condiciones de co-exposición”, indican las académicas.

El valor de estos estudios radica en su contribución al conocimiento sobre el efecto de la presencia de MP's en los suelos y su interacción combinada con pesticidas, utilizando una especie terrestre común en suelos agrícolas chilenos.

“Esto es especialmente relevante, dado el creciente interés por identificar las consecuencias del uso intensivo del plástico en las prácticas agrícolas”, señala la Dra. González.

Los avances de estas investigaciones fueron compartidos con funcionarios públicos como la seremi de Agricultura y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), entre otros, durante el seminario Presencia e impacto de microplásticos en la agricultura, realizado en diciembre del año pasado.

“Este evento nos permitió intercambiar inquietudes y conocer las perspectivas del sector respecto a esta problemática”, destacan las académicas.

Las especialistas anotan que no hay que perder de vista que en el sector agrícola el uso de plásticos ha sido fundamental para crear

condiciones ambientales favorables para el desarrollo de cultivos y protegerlos de las inclemencias climáticas. Entre los usos más co-

munes se incluyen invernaderos, mulch, silos y cintas o mangas para riego, que han contribuido a mejorar tanto la productividad

como el rendimiento agrícola.

“Sin embargo, muchos no son conscientes de la corta vida útil de estos productos, que, debido a transformaciones mecánicas o a la meteorización, como la radiación UV, la lluvias y el viento, pueden dar lugar a la formación de MP's. La liberación de estas partículas genera efectos significativos en el suelo, los organismos terrestres, las plantas, los productos agroalimentarios e incluso en la salud humana”, advierte la Dra. Baeza.

El grupo de investigación continuará explorando las respuestas de estos bioindicadores a la contaminación de los suelos, así como las de otros organismos terrestres que puedan ofrecer respuestas toxicológicas sobre los plásticos en el suelo.

Además, se planea determinar las respuestas de los bioindicadores frente a la presencia de otros materiales que están reemplazando a los plásticos convencionales, como los bioplásticos y los que son compostables.

“También está previsto ampliar la batería de análisis para observar posibles respuestas, tales como cambios genéticos en los bioindicadores terrestres”, adelantó Patricia González.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios

5

denuncias por herencia vacante en la Región del Biobío en lo que va del 2025.

Eduardo Bascuñán Gangas
contacto@diarioconcepcion.cl

En los últimos dos años, un método que suma dineros a las arcas fiscales logró alcanzar los \$248 millones 668 mil 297 en la Región del Biobío. Se trata de una modalidad en la que el Fisco solicita la posesión de propiedades que no tienen herederos, para luego traspasar el bien a quienes lo requieran.

La Herencia Vacante en el Biobío entrega diversos casos en donde incluso organizaciones sociales han recibido el mencionado apoyo del Estado.

Asimismo, el procedimiento permite que quienes denuncien o den aviso de algún terreno, que cumpla con esas características (no herederos), pueda obtener una gratificación que incluso, puede llegar al 30% del valor de la propiedad.

El procedimiento de adquisición se enmarca en una de las tantas modalidades que tiene el Ministerio de Bienes Nacionales de Gestión de Territorio y sus instrumentos de gestión.

La misma página web del mencionado ente describe a los potenciales beneficiarios como "aquellas personas naturales o jurídicas que

DIVERSOS SERVICIOS OFICINAS PÚBLICAS SE HAN VISTO BENEFICIADAS

Más de \$248 millones han ingresado al Fisco por propiedades intestadas en el Biobío

En los últimos dos años, 24 denuncias han sido ingresadas para que Bienes Nacionales investigue terrenos o herencias de ciudadanos sin descendencia. Algunos inmuebles son hoy Servicios Públicos.

conozcan y posean antecedentes de bienes o derechos dejados por una persona que haya fallecido sin dejar otros herederos legales".

En definitiva, la herencia vacan-

te se da cuando hay alguna propiedad de alguna persona fallecida, que no ha dejado otros herederos con mejor derecho, es decir, al momento de morir no tiene familiares

que puedan quedarse con sus bienes. En este contexto el Fisco es llamado en el quinto orden de una sucesión sin testamento.

Servicios beneficiados

Al respecto, el seremi de Bienes Nacionales del Biobío, Sebastián Artiaga, explicó que "entre los años 2023 y 2024 ingresaron a las cuentas generales del fisco más de 240 millones de pesos por esta causa".

Vale mencionar que hay varios casos interesantes de inmuebles fiscales adquiridos por herencia vacante que han tenido un buen uso en el Biobío. "Actualmente, hay inmuebles que han sido concedidos a la Asociación de Pensionados de la Comuna de Los Ángeles, o bien que son destinados a servicios públicos como la actual oficina en que funciona Sernageomin, o, a organizaciones de la sociedad civil como el Móvil en Concepción, cuya oficina en la región del Biobío proviene de una herencia vacante", explicó.

"Este proceso es de suma importancia y estamos pendientes constantemente a su evolución", añadió Artiaga.

En cuanto a dificultades en el



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

El desconocido paso de herencias

Según consignó Diario Concepción en 2016, durante ese periodo el funcionamiento había ya tenido bastantes resultados positivos en la región. Por ejemplo, en 2016 se contabilizaron 11 denuncias de las cuales, una terminó en una resolución de posesión efectiva a favor del fisco.



proceso, el seremi indicó que “a la hora de ingresar mayores inmuebles por esta causal es que dependemos del oficio que nos otorgue el Registro Civil que dé cuenta de la existencia o no de una red familiar del difunto”.

Datos del ente

Según la información entregada por el Ministerio de Bienes Nacionales, durante el 2023 se recibieron 8 denuncias por herencia vacante en el territorio regional. Asimismo, durante 2024 la cifra se duplicó (16) y en lo que va del 2025, ya se cuentan 5 denuncias.

Respecto de inmuebles que ya han sido ingresados por herencia vacante, durante el 2023 fueron 5 las infraestructuras que pasaron a manos del Fisco. Ahora bien, en 2024 solo un inmueble obtuvo un ingreso al ya mencionado procedimiento. Hasta la fecha, no existen inmuebles ingresados, pese a que se han ingresado 5 denuncias en la seremi de Bienes Nacionales del Biobío.

Un punto interesante de este método, es que también se pueden recuperar dineros, acciones que queden sin herederos. Así es como en 2023, se lograron ingresar \$162 millones 299 mil 477. Durante 2024, se registró un total de \$86 millones 368 mil 820 en la Región del Biobío. Hasta la fecha, no se observan ingresos. La suma de ambos años alcanza los \$248 millones 668 mil 297.

¿Cómo opera?

La regla general es que cuando se inicia el proceso por la denuncia,

Además, el ya citado medio recabó información comparativa 2013, 2014 y 2015. Del artículo periodístico se rescató que “en 2015, se formularon 16 denuncias, de las cuales 5 terminaron en resolución de posesión efectiva a favor del Fisco. En 2014 se realizaron 8 denuncias de herencia vacante y 5 terminaron en resolución de posesión efectiva a favor del Fisco”.

“En 2013 hubo 13 denuncias de herencia vacante y 5 terminaron a favor del Fisco, y en 2012 se formularon 18 denuncias de herencia vacante y 9 terminaron en resolución de posesión efectiva a favor del Fisco”, concluye el detalle, pero además el entonces seremi de Bienes Nacionales del Biobío, Eric Aedo dio algunas luces de cuáles habían sido en ese entonces, las entidades beneficiadas con el instrumento de gestión pública.

En ese entonces seremi, ahora vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados, explicó que el principal beneficio es que “estos inmuebles se ponen de inmediato a disposición de alguna política pública. Por ejemplo, en 2015 se entregó un terreno a la Junji, en la comuna de Tucapel, para la construcción de una sala cuna y Jardín Infantil”.

También, se destacó el caso de la propiedad entregada al Grupo de Pacientes con Parkinson y Familiares (Gruparfa), valuado en \$180 millones.

levante a través del proceso de regularización de la pequeña propiedad raíz.

“Entonces, una vez se toma conocimiento de una regularización que aparentemente podría ser un caso de herencia vacante, ya incorporados todos los antecedentes como por ejemplo la inscripción de dominio, el rol de avalúo en el caso de inmuebles o de certificados de cuenta corriente en el

caso de dinero, se inicia todo este procedimiento y desde la seremi se oficia al Registro Civil para que dé cuenta formalmente de si existe una red familiar o no del difunto. En el caso de que se dé cuenta de que efectivamente existe una red familiar o sea de que existen otros herederos distintos al fisco y con mejor grado para suceder, entonces se cierra el procedimiento”, detalló el Artiaga.

En el caso en el que el informe del Registro Civil señale que no hay herederos, Bienes Nacionales es quien continúa el procedimiento y solicita la inscripción de dominio en el caso de inmuebles a favor del fisco o la transferencia de los dineros a la cuenta general de la Nación a través de la Tesorería General de la República (TGR).

Antecedentes

Fue en 1977 con el Decreto Ley (DL) N° 1939, que comenzó a operar esta modalidad en la legislación chilena. Desde ese entonces, la ley que la rige (N° 19.886) ha tenido diversos cambios, incluyendo además una modificación particular que busca modernizar el sistema con el que funciona este proceso.

Se trata de la Ley 21.634, la cual busca “mejorar la calidad del gasto público, aumentar los estándares de probidad y transparencia e introducir principios de economía circular en las compras del Estado”. Vale mencionar que la mencionada normativa comenzó a regir en diciembre de 2023.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: COMUNICACIONES HUACHIPATO FC



Paulo Inostroza P.
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl



ACEREROS DESPUÉS DEL 0-0 EN SAN FERNANDO

García: “Fue punto ganado porque nos hicieron ver mal”

Técnico de Huachipato asume que el primer tiempo ante O’Higgins fue malo, pero valora cómo mejoró el equipo sobre la marcha y dejar el arco otra vez en cero.

Los primeros 45 minutos costaba reconocer al equipo de Jaime García. O’Higgins no le pasaba la pelota, lo obligaba al pelotazo largo sin destino. Una estadística decidora: en ese lapso inicial el local metió 27 centros al área y los siderúrgicos apenas uno. No les salía nada, el DT tuvo que meter tempranamente a Brea y Briceño y algo levantó. Al final valoraron como positivo el empate sin goles, saben que a ratos la contienda fue desigual.

El DT reconoció que “por lo que hicimos ambos en el primer tiempo quizás fue injusto el resultado porque fue mejor O’Higgins. Nos hizo ver mal, aunque me deja tranquilo que aún así no pudieron concretar. Creo que ninguno de los dos equipos tuvo muchas posibilidades de marcar o estuvo claro en los últimos veinte metros. Fue un primer tiempo horrible. No sé si fue nuestro equipo o nos hicieron ver muy mal ellos, pero por otra parte es lo mejor que te puede pasar a estas alturas del campeonato. Sirve para corregir”.

García precisó que “en el segundo tiempo ordenamos mejor las piezas, los muchachos que entraron hicieron lo que les pedí y estoy

contento. A la larga, lo malo te sirve. No podemos tener otro primer tiempo así, donde nos llegaban mucho, aunque no con tanta profundidad. Después emparejamos un poco, tuvimos un par de ocasiones donde pudimos haber concretado. Si salímos dos goles abajo en el primer tiempo nadie decía nada, pero el segundo ya estaba para cualquiera de los dos”.

Ahí pudo ganarlo también cuando Villanueva encontró a Brea en velocidad y su derechazo rasante a la salida del portero se fue apenas desviado. “El segundo tiempo ya vi más lo que me gusta a mí, un equipo combativo y llegamos, más allá de que no tuvimos la fineza para cerrar el juego. Ahí ya estaábamos en un momento del juego donde el que hacía el

gol ganaba”, sentenció el técnico.

Candado de acero

Dentro de lo positivo, el arco defendido por Odriozola -de muy buen partido- quedó otra vez en cero, como ya había ocurrido en los tres partidos de Copa Chile.

García repasó que “me preocupa la primera mitad del partido porque nos vimos mal, aunque me deja la tranquilida de mantener el cero y trabajar desde ahí. No voy a decir que jugamos bien porque nos hicieron ver mal. Lo repito. Sí creo que fue un punto ganado y me voy contento con eso. A veces ganar tapa muchas cosas, prefiero sacar lecciones de esto”.

Sin excusarse de nada, advirtió que “las canchas y el calor nunca son factor, es para los dos equipos igual. Creo que al medio nos hicieron ver mal, pero se trabaja distinto después de un cero que cero que si lo pierdes”.

El próximo desafío de Huachipato será el próximo domingo recibiendo a Everton, al mediodía, en Talcahuano. Habrá que ver cuánto mejora este acero.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



La “Lamparita” se refuerza en grande con ex volante morado Sebastián Torres

Uno de los equipos que mejor se ha reforzado en Tercera A es Lota Schwager. Mantuvo su buena base del ascenso y ha sumado importantes nombres de la categoría e, incluso, de Segunda, como Ulises Castagnoli. Siguiendo esa línea, los mineros ficharon finalmente al volante Sebastián Torres (23 años), de destacadas campañas en Deportes Concepción.

El mediocampista de quite jugó 14 partidos en la última campaña

y perdió presencia con la llegada de Sebastián Martínez. El año anterior fue fundamental aportando también con 5 anotaciones, muchas de ellas mediante lanzamiento penal, otra de sus facetas destacadas. Después de 3 años en el “León” llevaba un par de semanas entrenando con Lota y ahora se suma definitivamente al equipo dirigido por Renato Ramos.

Este fin de semana también oficializaron la llegada de los defenso-

res Camilo Morales (22 años, Constitución), Santiago Chica (22 años, argentino, Santiago City) y Juan Pablo Luco (Quillón), además del extremo Sebastián Ballesteros (Antofagasta, Limache) y el delantero Fabián Neira (24 años), que mostró muy buenas cosas en Deportes Concepción y la UdeC. Sumado al ariete argentino Lucas Quiroga (24 años, Barnechea), queda claro que Lota va por todo y asoma como uno de los candidatos al ascenso.



Técnico

Alejandro Pérez va por su cuarto Hexagonal y se dio un tiempo para hablar de los 4 goles de Sepúlveda, lo bien que se ve Naval y lo distinto que será la final enfrentando a Lota.

ESTRATEGIA CHORERO DESTACÓ A SU ARTILLERO

“A Nacho lo dirigí 3 años y sé que nos dará otra jerarquía”

13
goles

suma Naval en apenas 3 partidos del Hexagonal. En la final se encontrará con Lota Schwager.

había que aprovecharlo, sacar lo mejor de él”.

Sobre la victoria y el camino a la final señaló que “hay que tener ojo porque la UdeC era un equipo joven, pero venía de meter 8 goles en la llave contra Quillón y tiene jugadores interesantes como Pino o Huerta, que ya son considerados por la Nona (Muñoz). Desde un principio les indiqué eso a los muchachos, que había que respetar al rival y marcar diferencias, no estábamos para sorpresas”.

Al respecto precisó que “los complicamos con la presión alta que supimos sostener prácticamente todo el partido. Me quedo con la forma, más allá de la goleada, y entendiendo que no es para volverse locos ni nada. Nos estamos preparando para un torneo que será difícil, pero siento que el equipo se está viendo bien”.

La final será con Lota, en principio el sábado en Coronel, aunque no se descarta que pueda cambiar para el viernes y, de ser así, podría ser en El Morro.

Pérez indicó que “Lota ya es otro tipo de rival. Sabemos que está probando jugadores, pero tiene a Castagnoli, Bustos, está el goleador Munives y la base del 2024. Si Lota te apura o te quita pelota, te hace ver mal. Va a ser un lindo apretón para ver en qué estamos y, aunque sea un torneo amistoso, nadie quiere perder un clásico”.

Paulo Inostroza P.
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Cuatro goles al equipo de proyección de la UdeC y 8 en estos 3 partidos del Hexagonal del Biobío. Ignacio Sepúlveda llegó encendido a Naval y su técnico Alejandro Pérez asegura que “no es ninguna sorpresa. Nos faltaba un jugador así y siempre he sabido que Nacho puede dar mucho, es un tremendo jugador”. El ancla goleó 6-1 y va por una nueva final, buscando el tricampeonato, esta vez contra Lota Schwager.

El DT comentó que “a Nacho lo dirigí 3 años, lo conozco hace 8 y sé que nos dará otra jerarquía. Los jugadores que son cupo, como Diego (González) y él, deben marcar diferencia y lo están haciendo, se adaptaron muy rápido y los compañeros ya entienden bien cómo juegan, cómo se mueven. A Nacho lo veo muy cómodo y espero que siga por este camino. A veces lo veía en Osorno o en Concepción y siempre creí que



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

 **Escolar y Universitario**

EN MIRAS DE CLASIFICAR A SUDAMERICANO ADULTO 2025

Andrea Jara: del oro panamericano al mundial universitario

La estudiante de Kinesiología de la UdeC ha logrado consolidarse como una figura prometedora del atletismo nacional. Ya tuvo un gran resultado el año pasado y esta temporada apuesta por nuevos desafíos.

Ámbar Traimante Aros
contacto@diarioconcepcion.cl

El camino de Andrea Jara en el atletismo comenzó a los 11 años en un taller formativo, donde encontró la inspiración que cambiaría su vida. "Me mostraban a niños de manera aleatoria diciéndome, por ejemplo, 'él tenía una mala calidad de vida y por medio del deporte logró mejorar. Ahora, compite en las carreras en calle y está en un entorno saludable'. Eso me inspiró porque mi vida no era tan saludable antes de llegar al deporte, era más bien sedentaria", recordó.

Su evolución en la pista ha sido notable. Comenzó corriendo en la calle, pero las lesiones la llevaron a cambiar. "Entre los 13 y 14 años me empecé a lesionar, entonces estuve un año parada", relató. Fue entonces cuando conoció a quien se convertiría en su entrenador y referente, John Araneda. "Partimos con más base de velocidad porque eso es lo

que me faltaba. No tenía fibras rápidas", explicó sobre sus inicios en la pista.

El cambio de los 400 metros a distancias más largas fue una decisión basada en sus propias marcas. "Mi 400, por ejemplo, no era tan proporcional con el 800 o 1500, como que mientras más arriba iba, mejor era la marca en comparación a las otras", señaló la atleta.

Logros y desafíos

Su mayor logro hasta la fecha llegó en condiciones adversas.

"Yo diría que sería el oro del Panamericano, porque realmente no me lo esperaba", confesó sobre su triunfo en Cali, en 2024, donde no tuvo tiempo para adaptarse, sino que se mentalizó rápidamente a la altura y la humedad. "Llegué como a las 23 horas y la competencia era justo en la mañana. No hubo mucha adaptación de por medio, fue más como mentalidad", agregó.

Actualmente, mientras comple-

ta sus estudios de Kinesiología, se prepara para el Mundial Universitario 2025, en Alemania. "Ha sido bastante duro el proceso, porque estoy haciendo ritmos que antes no hacía en la pista, estoy haciendo otros trabajos de pesa", reveló sobre su preparación para la temporada.

Equilibrar el deporte de alto rendimiento con la universidad no ha sido fácil. "Técnicamente entreno sola, me mandan los planes y yo tengo que ejecutarlos. Si tengo ratos en la mañana y veo que me surge una ventana, la aprovecho para entrenar", explicó sobre cómo equilibra su rutina diaria.

Sueños y expectativas

Representar a la UdeC es un sueño cumplido para Andrea. "Desde pequeña, fue como un objetivo que tenía en mente, y poder lograrlo fue como poder llenar esa expectativa", confesó la deportista.

Su historia en el atletismo aún tiene muchos capítulos por escribir y acerca de su futuro, Andrea compartió que "mis alternativas serían salir de Chile si se me diera la oportunidad, y si no, trabajar aquí y tratar de competir aquí lo más posible. Así que sigo como atleta, voy a seguir compitiendo. La idea es llegar, no sé, mínimo hasta los 30 años".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl





Ámbar Traimante Aros
contacto@diarioconcepcion.cl

EL BALANCE DE LO QUE FUE EL 2024

El balonmano universitario regional cerró un 2024 que destaca por importantes transformaciones en el panorama competitivo. El hito más relevante fue la participación de la UdeC en el Mundial Universitario que se realizó en España, mientras a nivel regional el Campanil se quedó con el título masculino en varones y en las damas ganó la Unab.

Alexie Aeloiza, director técnico de la UdeC, resalta el trabajo de años que ha mantenido a su equipo en la élite. "Llevamos muchos años en el ámbito local siendo los actores principales de la competencia, producto del trabajo de mucho tiempo y del compromiso que tienen los alumnos tanto en sus estudio como también en los entrenamientos y el representar a la institución donde están".

Para la UdeC, el éxito se basa en tres pilares fundamentales. "Uno de los factores principales es que ellos entienden que no van solo a jugar balonmano, sino que representan a una institución número 1 en Chile y en base a eso hay que prepararse", explicó Aeloiza, quien además destacó la ardua preparación física y el manejo emocional como elementos decisivos.

En el caso del balonmano femenino, la Unab logró su primer título en Adesup, rompiendo la hegemonía de la Universidad de Concepción. "Es súper bacán porque la UdeC siempre salía campeón y en nuestro caso no habíamos ganado ni tampoco habíamos clasificado nunca al nacional. Es la primera vez que lo logramos, así que estábamos súper orgullosas por ser la primera vez que conseguimos este logro como universidad", destacó Catalina Carrasco, jugadora de Unab, quien valora el buen resultado en Adesup, además de la primera clasificación del equipo a los nacionales que organiza Fenaude.

Para Carrasco, la Unab construyó su camino al título desde la cohesión grupal. "Fue una temporada como para recién poder unirnos

Balonmano universitario y una temporada marcada por el crecimiento y los hitos

La UdeC tuvo una histórica participación en Mundial Universitario, en España, con su equipo masculino, que a nivel regional volvió a quedarse con el título de Adesup, que en damas fue para la Unab. Para este año, ambos equipos apuntan a fortalecer sus procesos con miras a las competencias nacionales.



FOTO: INSTAGRAM FISUHANDBALL

mejor, conocernos mejor y obtener resultados. Es un grupo nuevo, así que nuestro objetivo para esta temporada es seguir creciendo, ser más fuertes y continuar evolucionando como equipo", señaló la jugadora del equipo, quien reconoció que el proceso no estuvo exento de desafíos. "Coincidir con todos los tiempos de todas también es difícil, ya que todas estamos estudiando", agregó.

Renovar y consolidar

El 2025 presenta diferentes desafíos para ambas instituciones. En el caso de La UdeC, enfrentará una importante renovación.

"Tenemos básicamente cerca de siete jugadores que ya se están titulando, y una vez que completan ese proceso ya no pueden ser jugadores de la selección universitaria o representar a la universidad como selección universitaria. Entonces, nos conlleva un gran trabajo de poder afianzar a los más jóvenes que ya vienen desarrollándose acá", indica Aeloiza, quien de todas formas ve esta etapa de cambios con optimismo.

"Nos tiene muy contentos cuando hay renovación, porque eso significa que nuestros jugadores universitarios están cumpliendo con una de sus grandes etapas que es convertirse en profesionales", agregó.

Para la Unab, el foco está en la consolidación. "Vamos a poner todo de nuestra par-



te y en verdad queremos aspirar a mucho más este año", afirmó Carrasco. "Ya tenemos todos los objetivos puestos sobre la mesa y hay que darle para adelante normas, ya queda solo cumplir la acción", añadió.

Proyecciones 2025

Las expectativas son altas para ambos equipos, y en el caso de la UdeC tiene clara su meta para esta temporada. "En Adesup nuestra responsabilidad es mantener el primer lugar en varones, pasa a ser más que un obje-

tivo, pasa a ser una responsabilidad", enfatizó Aelozia.

Por su parte, el equipo femenino de Unab buscará defender su título y mejorar su rendimiento nacional. "Mantener el título de Adesup y ojalá llegar al nacional y poder tener un mejor lugar", señaló Carrasco, quien recuerda que en su participación anterior "le hicimos mucha pelea a los equipos grandes, porque jugamos contra el campeón y lo hicimos muy bien, le metimos miedo", añadió.

Así, el balonmano univer-

sitario regional se proyecta hacia una temporada 2025 que promete ser altamente competitiva, con dos instituciones fortalecidas y decididas a seguir elevando el nivel del deporte universitario local, que junto a las demás casas de estudio que toman parte de la competencia aspiran a que la disciplina continúe creciendo tanto en el plano local como con su representación en los torneos nacionales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Esta semana destacamos en nuestra programación



Grandes Figuras del Jazz
Lunes a viernes, desde las 16.00 horas.

Cada semana nos dedicamos a escuchar a las grandes figuras del jazz de todos los tiempos, con la conducción de Sergio Morales Lagos.



El Sonido de la Danza
Martes y jueves, desde las 09.00 horas.

Una selección de destacadas piezas creadas para la danza clásica.



Caminantes del Sur
Jueves, desde las 19.00 horas.

Conoce más acerca de la cultura del senderismo, el amor por la naturaleza y la conservación del medio ambiente, a través de relatos de las travesías de nuestros caminantes.

Radio UdeC 95.1

Entretenimiento & Servicios

Santoral: Alexis - Alejo

EL TIEMPO

HOY  11/22
 MARTES 11/24 MIÉRCOLES 12/20 JUEVES 11/21

LOS ÁNGELES 10/28
 RANCAGUA 12/32
 TALCA 10/31

SANTIAGO 12/32
 CHILLÁN 9/30

ANGOL 11/28
 TEMUCO 9/26
 P. MONTT 6/17

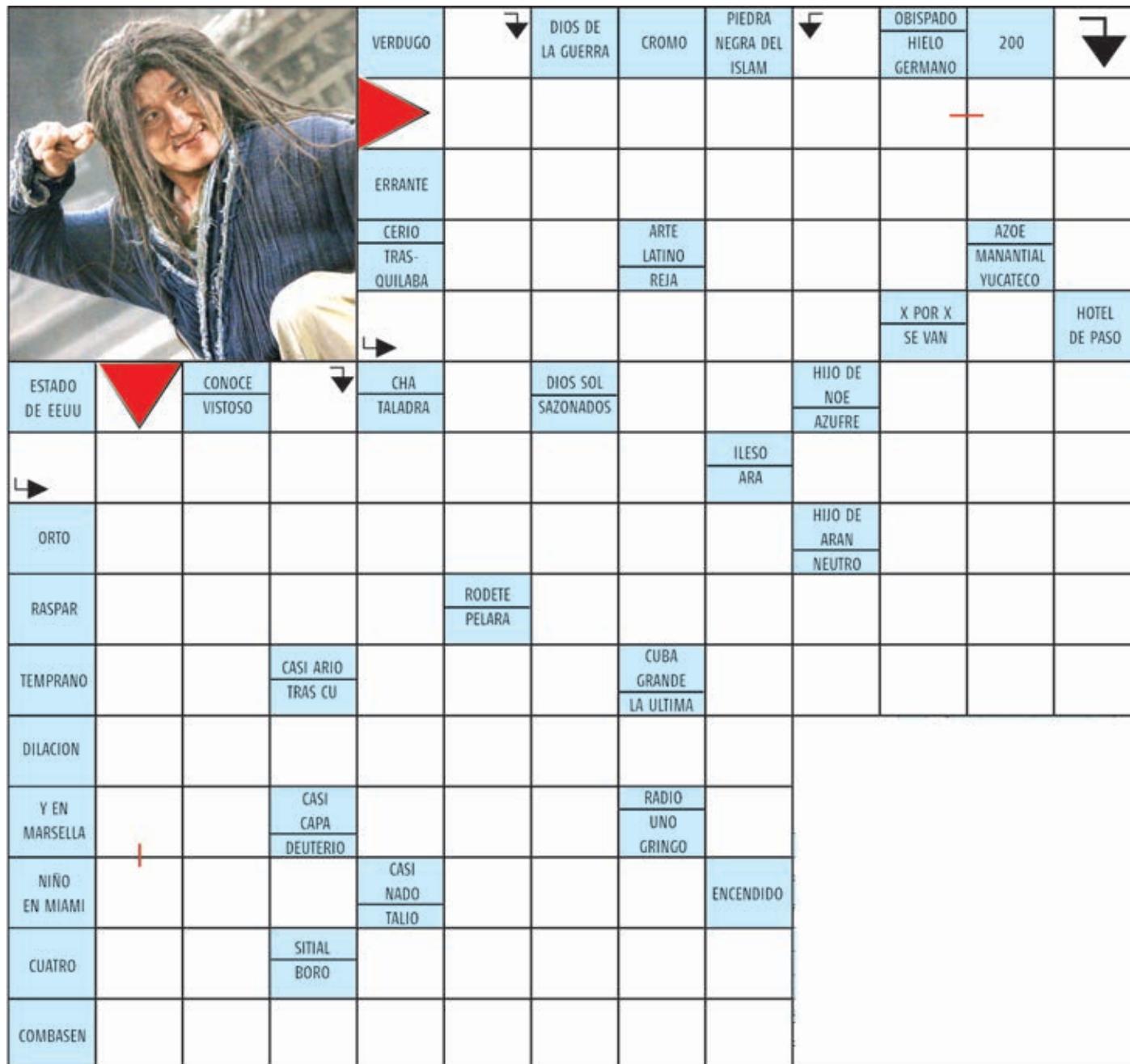
RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*
EXTREMO	10
MUY ALTO	25
ALTO	30
MODERADO	45
BAJO	60 o más

ÍNDICE
11 o más
8 A 10
6 A 7
3 A 5
0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Todofarma	Ahumada
• Aníbal Pinto 590	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Farmaoctava	
• 8 Oriente 1508	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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