

Jueves 16 de octubre de 2025, Región del Biobío, N°6296, año XVIII

HAY 7 CASOS EN 2025, RESPECTO DEL AÑO PASADO

## Homicidios en el Gran Concepción: víctimas suelen ser varones entre 19 y 39 años de edad

Entrevista a la jefa regional de la PDI de Biobío, Claudia Chamorro.

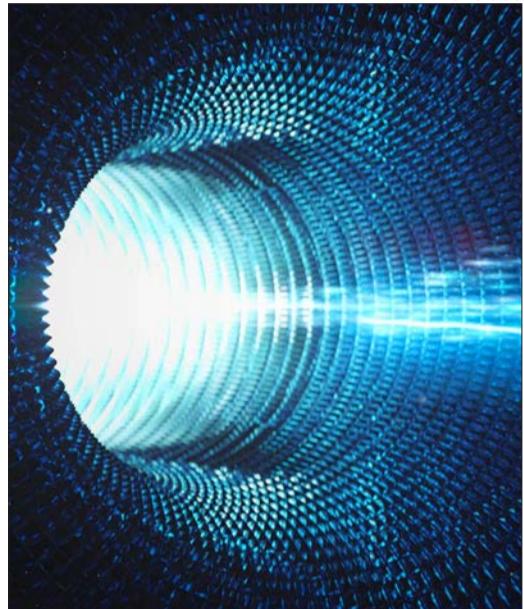
Por tercer periodo consecutivo fue ratificada como jefa de la Policía de Investigaciones en la Región del Biobío,

la prefecta inspectora, Claudia Chamorro Contreras, quien en entrevista con Diario Concepción comentó

los principales objetivos y logros investigativos de su institución. Dentro de los temas abordados, se refirió a

las cifras de homicidios en la zona y cómo estas han ocasionado alerta en la opinión pública.

CIUDAD PÁGS.6-7



Efecto túnel mecánico cuántico macroscópico: un descubrimiento que impulsa la ciencia local

CIENCIA & SOCIEDAD PÁGS.9-10

¿Es posible o no?: la factibilidad de que Coelemu vuelva a ser parte de Biobío

POLÍTICA PÁG.4

### Usuarios evalúan los 7,7 kilómetros de extensión de la ciclovía del Puente Industrial

CIUDAD PÁG.8



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: CEDIDA CANGACEIRO

Banda penquista Cangaceiro celebra tres décadas de historia musical con show especial

CULTURA & ESPECTÁCULOS PÁG.14

Verba volant scripta manent



#FUETENCENCIA

La noche del martes 14 de octubre se dio a conocer que la Comisión Nacional de Energía aplicó dos veces el IPC en un error de cálculo que generó un alza extra en la fijación de precios de la electricidad desde 2017. Por ello, el costo a pagar bajaría desde 2026 en los hogares del país. La situación generó un sinnúmero de comentarios.

JEANNETTE JARA ROMÁN  
@JEANNETTE\_JARA

Es necesario que se devuelva a las personas por los cobros en exceso y que se asuman las responsabilidades que correspondan.

Sabiendo la preocupación de las personas de poder llegar a fin de mes con tranquilidad, es que en nuestro programa hemos propuesto un mecanismo que rebaja en un 20% en promedio en las cuentas de la luz.

JOSÉ ANTONIO KASTRIST  
@JOSEANTONIOKAST

Los chilenos más pobres sufren por el aumento del costo de la vida y particularmente por el alza de las cuentas de la luz. Que el Ministerio de Energía y la CNE hayan errado en sus cálculos perjudicando a millones de chilenos, es una negligencia grave que debe sancionarse.

GONZALO WINTER  
@GONZALOWINTER

Esta situación es intolerable. El gobierno debe actuar con seriedad y celeridad: explicar y transparentar lo ocurrido, corregir, y establecer un plan de compensación para los usuarios. La confianza se construye con responsabilidad.

LORENA FRIES  
@LORENAFRIESM

Tremenda irresponsabilidad de la Comisión Nacional de Energía. Miles de familias no llegan a fin de mes por pagar cuentas de luz, y ahora nos enteramos de este error. Devolver la plata, corregir los errores y asumir las responsabilidades, ya.

CRISTIÁN  
@CRISTIANBERKHOF

La Comisión Nacional de Energía tiene que devolver lo cobrado extra con todos los reajustes e intereses mensuales, al igual que un crédito.

## ENFOQUE

# Justicia patrimonial: El desafío de Lota

Claudia Toledo Alarcón  
Seremi de Vivienda y Urbanismo  
del Biobío



La comuna de Lota ha librado una lucha persistente por preservar su historia y su identidad minera, un sello inconfundible que se respira en cada rincón de la comuna. El orgullo de haber sido minero se transmite de generación en generación y se expresa en organizaciones fuertes que defienden su legado y perseveran en el sueño de ser reconocida como Patrimonio de la Humanidad.

Esa forma de habitar minera, colectiva, austera y profundamente identitaria, constituye un desafío para la política habitacional con-

temporánea. En la región del Biobío decidimos asumirlo con un proyecto orientado a reconstruir los pabellones obreros más antiguos de Lota, los "55 y 56", parte de la zona típica de Lota Alto y con una data estimada de 1880. Aunque se mantenían en pie, su alto deterioro, agravado por el terremoto de 2010, los había dejado en condición de inhabitabilidad. Las 27 familias que conformaban estos pabellones recibieron subsidios de reconstrucción en 2013, pero la naturaleza patrimonial de las viviendas hacía inviable su recuperación con los montos habituales.

Se exploraron diversas alternativas, incluso la demolición. Sin embargo, en el marco del Plan de Emergencia Habitacional, y conscientes de la necesidad de respetar la historia y la forma de habitar de las familias lotinas, se optó por una solución que implicó un esfuerzo adicional desde nuestro gobierno. Ese esfuerzo económico y voluntad política, traducido en hechos concretos, permitió finalmente iniciar las obras de reconstrucción, bajo la convicción de que construir con identidad también es construir comunidad, y que cada vivienda debe dialogar con la historia y el carácter del territorio donde se levanta. El proceso implicó obtener las aprobaciones del Consejo de Monumentos Nacionales, la Dirección de Obras Municipales y nuestros organismos ministeriales, conjugando el rescate patrimonial con las exigencias actuales en materia eléctrica, sanitaria y de acondicionamiento térmico.

A pesar del paso del tiempo, la obra gruesa original se conservaba sorprendentemente intacta. La re-

cuperación respetó la arquitectura original: fachadas fieles al diseño obrero, madera de roble reutilizada en marcos y revestimientos, piedra tosca de mina en los accesos, cocinas a carbón restauradas y protecciones de madera con tipología tradicional, que hoy conviven con elementos modernos como ventanas termopanel y nuevas instalaciones eléctricas y sanitarias.

Hoy, solo falta que las 27 familias vuelvan a su hogar y reencuentren

en él su historia. Este proyecto no solo reconstruye viviendas: restituye dignidad, memoria y pertenencia. Desde el Ministerio de Vivienda y Urbanismo en la región del Biobío, con un Plan de Emergencia Habitacional cumplido y una política que aprende de la historia, entendemos que la vivienda también puede ser un acto de justicia patrimonial. Construir con identidad genera respeto y arraigo, y permite fortalecer el vínculo de las comunidades con su historia para proyectar futuro.

El MINVU no solo entrega viviendas: contribuye a la construcción de comunidad.

D

## Presupuesto 2026: alcances y limitaciones



Ramón Jara Zavala  
Director Ejecutivo SLEP Andalién Costa

El proceso de formulación y ejecución presupuestaria del Servicio Local de Educación Pública Andalién Costa se enmarca en las disposiciones establecidas por la Ley N° 21.040 y se rige también por las normas contenidas en el proyecto de Ley de Presupuestos del Sector Público para el año 2026, que actualmente desarrolla su trámite de discusión legislativa.

En el ámbito específico de los Servicios Locales, el presupuesto se estructura conforme a los Programas Presupuestarios P01 (Administración SLEP) y P02 (Funcionamiento Servicios Educativos).

En relación con el P02, el director ejecutivo debe elaborar y presentar el Plan Anual Local (PAL) en octubre de cada año, para revisión y recomendaciones por parte del Comité Directivo Local, el Consejo Local y posteriormente de la Dirección de Educación Pública. Al mismo tiempo los servicios locales de educación pública enfrentan la tarea de encontrar la forma de compatibilizar el marco de disponibilidad presupuestaria

con las exigencias, desafíos y características de las comunidades educativas en los territorios que se encuentran insertos.

SLEP Andalién Costa, recibe actualmente a 19.577 estudiantes, distribuidos en 93 establecimientos educacionales. Por su parte 1.374 niñas y niños asisten a nuestros jardines infantiles. Esta red educativa de las comunas Coronel, Lota, San Pedro de la Paz y Santa Juana, la componen un

equipo profesional y técnico de más de 2.000 docentes y 1.900 asistentes de la educación.

Sabemos que el gasto y el ingreso de los servicios locales de educación, continúa asociado al modelo de financiamiento basado en la subvención por asistencia. En este nudo crítico los datos de asistencia y matrícula a la baja en el territorio Andalién Costa muestran que el sistema está lejos de alcanzar su estabilidad financiera.

El actual debate presupuestario, en un contexto de déficit fiscal, resulta necesario para definir las prioridades de un sistema

educativo que tiene por delante ámbitos impostergables de mejoramiento, indispensables para asegurar su viabilidad.

Las necesidades urgentes son temas de infraestructura, adquisición de materiales educativos, transporte escolar, el equipamiento tecnológico, son aspectos indispensables para el funcionamiento del sistema que permite garantizar las condiciones para alcanzar la promesa de asegurar la prestación del servicio educacional en todo el país.

Definir un presupuesto es proyectar el horizonte educativo para las futuras generaciones. No es solo planificar un año más; es reafirmar el propósito de que cada peso que se invierte en educación pública sea, en realidad, una inversión en el país que queremos construir.

Planificar, proyectar y gestionar con sentido educativo significa mirar más allá de las restricciones. Es priorizar lo esencial que son los 19.577 estudiantes cuyas familias optan por la educación pública.

## 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

**C**uando se afirma que todo sube, en relación con el costo de vida, siempre será positivo que dicho aumento vaya de la mano con un incremento en el sueldo.

Eso es por lo menos lo que se plantea en el análisis del Termómetro Laboral, que prepara el Observatorio Laboral Biobío, el cual destaca un incremento de un 6,4% del Índice de Remuneraciones en la región del Biobío, que está por sobre el Índice de Precios al Consumidor (IPC) de 4,3%. Esto, entre el mes de julio de 2024 y el mismo mes de 2025.

Es decir, el denominado índice de remuneraciones nominal, que es el promedio de los sueldos de la Región, ha subido un 6,4%, el cual es un porcentaje mayor al señalado 4,3%, entre julio de 2024 y el mismo mes del año 2025, que son los dos meses de referencia que se comparan. En suma, esto se traduce en que los salarios suben más que la inflación, lo que aumentaría el poder adquisitivo de las personas.

“Hablamos también del salario real, que es distinto al salario nominal, en que el salario real, sería, el nominal, pero descontada la inflación y, si el salario nominal crece más rápido que la inflación, significa que el salario real también se ha incrementado, y eso, es muy importante porque significa que el poder adquisitivo de los salarios se mantienen e incluso están creciendo, poco, en 1.4 puntos, pero está creciendo más rápido de lo que crecen los precios y el IPC, lo que se traduce en un mejoramiento del nivel general de las remuneraciones de todas las personas”, explicó a Diario Concepción el Dr.

# Más sueldo y menos Inflación



*Esto se suma a la proyección de aumento en el crecimiento de Chile para 2025 que oficializó el Banco Mundial, durante esta semana. Hay buenas señales para Biobío y el país.*

Luis Méndez, académico de la Facultad de Ciencias Empresariales (Face) de la Universidad del Bío-Bío (UBB) y director del Observatorio Laboral Biobío.

Mikel Capetillo, presidente de la CUT provincial Concepción, mencionó que, al revisar el informe a nivel nacional, el incremento se aprecia en todas las regiones. “Esto quiere decir que hubo algo que impactó en el aumento de las remuneraciones y que fue en todo el país. Podemos observar, además, que en mayo hubo un aumento del sueldo mínimo que se vio reflejado en los meses siguientes con un mayor poder adquisitivo de trabajadores y trabajadoras, lo que efectivamente, genera un mayor consumo”, dijo el dirigente.

Algo similar opinó Iván Montes, representante de la Mesa por la Defensa del Empleo en Biobío, quien también aseguró que el factor del aumento del poder adquisitivo es clave.

Este punto es primordial dado que hace algún tiempo diversas entidades internacionales, como la Organización Internacional del Trabajo (OIT), puntualizaban en la pérdida de dicho factor debido a la inflación e informalidad en Latinoamérica. Esto se suma a la proyección de aumento en el crecimiento de Chile para 2025 que oficializó el Banco Mundial, durante esta semana. Hay buenas señales para Biobío y el país.

## CARTAS

### Conciencia medioambiental

Señora Directora:

En el mes de la Conciencia Ambiental, es importante ir más allá de las intenciones para enfocarse en las acciones concretas. La minería chilena está liderando una transformación poderosa, convirtiéndose en un motor de la sostenibilidad del país a través de la innovación y la inversión.

Las cifras hablan por sí solas. Según datos de Cochilco, hoy el 70% del suministro eléctrico de la minería proviene de fuentes limpias, un salto impulsado por una inversión récord en energías renovables que, según la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera), creció un 231% en el último año. A esto se suma el desarrollo de 24 plantas desaladoras que aseguran el recurso hídrico para las operaciones y para las comunidades, y la implementación de programas de economía circular que están cambiando el paradigma de los residuos. La electromovilidad y el hidrógeno verde ya no son un plan a futuro, sino una realidad en nuestras flotas.

Lo anterior ratifica que la conciencia ambiental está en la estrategia del sector. Este cambio es

impulsado por una visión de futuro compartida, donde iniciativas como Compromiso Minero, que agrupa a más de 115 adherentes del ecosistema, demuestran que la colaboración es la herramienta más eficaz para acelerar los cambios que Chile necesita.

La minería del siglo XXI no solo provee los minerales críticos para la transición energética global, sino que asume la responsabilidad de hacerlo de forma sostenible. En este día de reflexión, reafirmamos nuestro compromiso de ser parte activa de la solución, trabajando por un desarrollo que beneficie a las personas, respete los territorios y proteja nuestro futuro.

*Lilian Velásquez  
PUC y Adherente de  
Compromiso Minero*

### Un futuro más saludable para Chile

Señora Directora:

Este 16 de octubre, en el marco del Día Mundial de la Alimentación, cuyo lema es “mano a mano por mejores alimentos y un futuro mejor”, Chile enfrenta el desafío ineludible de traducir este llamado en políticas públicas robustas y

eficientes.

Hoy más que nunca se requiere voluntad política para avanzar hacia un sistema alimentario que garantice salud, equidad y sostenibilidad. Esto implica disminuir o eliminar el IVA a los alimentos saludables, al tiempo que se implementan impuestos fiscales de al menos un 20% a productos ultraprocesados, en coherencia con la mejor evidencia científica internacional.

A su vez, es urgente crear y resguardar espacios seguros para la actividad física regular, favoreciendo la prevención de enfermedades crónicas como cardiovasculares, diabetes y la malnutrición por exceso. Estas medidas deben enmarcarse en una visión de largo plazo, que proteja los 8.000 días del curso de vida, desde la gestación hasta la adultez temprana, como cimiento de bienestar, productividad y desarrollo nacional.

El desafío es grande, pero posible. Chile puede y debe ser ejemplo de políticas públicas que, mano a mano con la ciudadanía, nos acerquen a un futuro más saludable y justo.

*Lidia Paz Castillo  
UDP*

### USO SUPERVISADO DE LA I.A.



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

◆ [contacto@diarioconcepcion.cl](mailto:contacto@diarioconcepcion.cl)

◆ [Cochrane 1102, Concepción](mailto:Cochrane 1102, Concepción)

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

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

# Salud

y transportes son las grandes causas que dan cuenta los vecinos y vecinas.

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Tras siete años de la puesta en marcha de la Región del Ñuble, en la comuna de Coelemu aún existen necesidades que no han sido resueltas e impactan de manera negativa en la calidad de vida de la población.

A raíz de aquello, en redes sociales, los vecinos abrieron el debate y plantearon la idea de volver a formar parte de la Región de Biobío, debido a problemas puntuales como el acceso a la atención en salud y la falta de transporte público.

Pero, ¿es posible que una comuna pase a formar parte de otra región? ¿es factible? La respuesta es sí. De acuerdo a la actual normativa el proceso para que un territorio se anexe o pase a formar parte de otra región debe pasar por un procedimiento altamente complejo y poco común. No es algo que ocurra con frecuencia, y requiere de un conjunto de pasos legales, administrativos y políticos.

El doctor en Derecho, abogado y académico de la Universidad de Concepción, Andrés Cruz, precisó que “es perfectamente posible, entendido que nosotros tenemos una distribución administrativa que está determinada por parte de una ley orgánica. Por lo tanto, ese tipo de modificaciones se pueden dar a través de las decisiones que se adopten por parte del legislador, es decir, la reestructuración de las divisiones territoriales para mejorar la gestión administrativa del país”.

En definitiva, la decisión de que una comuna pase a otra Región tiene que pasar por un trámite legislativo.

En base a la ley, la iniciativa de cambio puede surgir desde los ciudadanos, el municipio, los congresistas, o directamente desde el Gobierno Central; donde también se debe justificar el sentido de ese cambio territorial -económico, social o geográficamente-.

De esta manera se requiere una ley aprobada por el Congreso Nacional, ya que los límites regionales están establecidos por ley.

En esa línea, Cruz agregó que “por lo tanto, son los representantes en el Congreso quienes tienen que establecer algún tipo de propuesta sobre la base de lo que ellos estiman que sepan conveniente para los intereses de sus representados. Y esto tendrá que resolverse sobre la base también de la intervención de otros legisladores que, bueno, muchas veces pertenecen a otros territorios los



ES PARTE DE ÑUBLE

## ¿Es posible o no?: la factibilidad de que Coelemu vuelva a ser parte de Biobío

**La iniciativa puede surgir desde los ciudadanos, el municipio, los congresistas, o directamente desde el Gobierno Central; donde también se debe justificar el sentido del cambio territorial.**

que se desconoce absolutamente la realidad local”.

### Debate

Tal como informó Diario Concepción, el alcalde de Coelemu, Alejandro Pedreros, calificó como válido el debate generado en redes sociales y afirmó que la comuna mantiene vínculos con la Región de Biobío. Si bien no existe una solicitud formal para que la comuna vuelva a ser parte de ese territorio, sostuvo que la propuesta es el reflejo de un sentir comunal.

“Nuestros vecinos siempre se han considerado parte de la provincia

a las personas. “Es un tema que a nosotros nos merma y nos afecta, y si uno lo analiza, seríamos mucho más beneficiados si estuviéramos en Biobío, pero solo en tema de salud, por nuestra cercanía con Concepción, o con centros hospitalarios que son de gran calidad como el Hospital Penco Lirquén, el Hospital de Tomé, el Hospital Higueras o el Hospital Regional de Concepción Guillermo Grant Benavente”, dijo Llanos.

Por su parte, Nicol Leiva, vecina de la Villa El Conquistador, considera que la propuesta ciudadana no avanzará, pero asegura que es real que padecen las consecuencias de vivir en una comuna alejada tanto de la capital regional de Ñuble, como de las capitales provinciales. Mencionó que tienen mejor conectividad hacia Tomé, Talcahuano o Concepción, que hacia las comunas de Ñuble.

“Tenemos un problema grande de conectividad al pertenecer a la Región de Ñuble, somos como la puerta trasera de la región. En Coelemu quedamos más cercanos a Biobío para hacer un trámite, ir a ver un médico particular, todos preferimos Concepción”, dijo.

Cuando por motivos médicos las personas necesitan movilizarse hasta San Carlos deben hacerlo muchas veces en transporte privado, un viaje que puede demorar hasta dos horas e implica un importante gasto económico. Mientras que para Chillán sí hay servicio de traslado directo, pero tiene poca frecuencia.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Política

EN EL CONGRESO

# Consejo Fiscal Autónomo expuso alertas en discusión de Ley de Presupuesto 2026

**“Este escenario fiscal evidencia que existen tensiones y desafíos para sostener la trayectoria de convergencia comprometida por el Ejecutivo”, afirmaron desde el CFA.**

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

“Para cumplir con la proyección de ingresos de la Dipres, entre septiembre y diciembre, la recaudación debería crecer 7,2% real anual”. Esa fue una de las principales indicaciones entregadas por el Consejo Fiscal Autónomo (CFA) ante la Comisión Mixta de Presupuestos a propósito de la discusión de la Ley de Presupuesto 2026.

En su presentación, la presidenta del organismo, Paula Benavidez, recordó que el Ejecutivo consideró para 2025 un incumplimiento de la meta de balance estructural (BE). Sin embargo, observó, que no se aplicaron medidas adicionales de reducción del gasto. Igualmente, sostuvo que el plan de acciones correctivas anunciadas no ha avanzado de acuerdo a lo comprometido.

Comentó, además, que las proyecciones de ingresos fiscales se han ido ajustando sucesivamente. Esto ha estado influenciado, en gran medida, por menores ingresos tributarios de los contribuyen-

tes no mineros (-1,1% del PIB) y por una reducción en rentas de la propiedad (-0,2% del PIB).

El crecimiento del gasto público, por otra parte, tendría una tendencia a la baja en los últimos años. Pese a ello, el Consejo estimó que el esfuerzo no ha sido suficiente para cumplir con las metas fijadas. “Este escenario fiscal evidencia que existen tensiones y desafíos para sostener la trayectoria de convergencia comprometida por el Ejecutivo”, se afirmó. De tal modo, aumenta el riesgo de que la deuda pública, hoy en un 42,4%, supere el límite prudente de 45% del PIB.

Otra advertencia apuntó a que los fondos soberanos del país enfrentan niveles que limitan su capacidad. Se pidió especial atención al de Reserva de Pensiones, dado el aumento de la Pensión Garantizada Universal (PGU) y el envejecimiento de la población.

#### Proyecciones para 2026

El Consejo Fiscal Autónomo planteó que el escenario fiscal proyectado por la Dirección de



Presupuestos (Dipres) para 2026 es exigente. Evaluó que las estimaciones de ingresos presuponen incrementos, pero con un “significativo grado de incertidumbre”. En tal plano, instó a mantener un monitoreo activo de los indicadores para una contención efectiva del gasto. En este marco, se releva la necesidad de mantener las remuneraciones del sector público en valores nominales respecto de 2025.

“Un nuevo desvío de la meta de BE, sumado a los incumplimientos de años anteriores, aumenta

ría la probabilidad de superar, en el corto plazo, el nivel prudente de deuda”, se sentenció.

El CFA también tomó con prudencia las holguras fiscales proyectadas entre 2027 y 2030. Consideró que el espacio previsto es estrecho y no permitiría financiar nuevos compromisos de gasto relevantes, sin ingresos adicionales permanentes. Así, se propone que el gasto crezca en torno a un 1,2% real anual en esos años.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Sólo habían 4 parlamentarios de Biobío: cierran sesión en la Cámara Baja por masiva ausencia

Desde 2021 que no ocurría algo de estas características. Este miércoles se declaró como “fracasada” la sesión en Sala de la Cámara de Diputadas y Diputados por una masiva ausencia de los legisladores.

En detalle, según indicó el presidente de la Cámara Baja, el diputado José Miguel Castro (RN), sólo habían presentes 37 congresistas en la sesión.

Cabe destacar que, restando a los parlamentarios desaforados, se necesitan apenas 51 diputados de los 150 en total -un tercio- para desarrollar el debate en la Sala de la Cámara. Asimismo, se llamó,

reglamentariamente, por los timbres del lugar a los congresistas.

“Vamos a tener que cerrar la sesión porque hay 37 diputados (...) Este es un tema sumamente serio y es por reglamento”, indicó el presidente de la corporación.

Así, la instancia fue declarada fracasada, algo que no se registraba desde 2021. Esto significa que no se realizó la votación ni la discusión de los proyectos que estaban en Tabla.

De hecho, uno de los protocolos que se efectuó fue el cierre de todas las puertas de la Sala para que sólo los congresistas que estén

dentro firmen un libro de asistencia, constatando que estuvieron presentes.

Los congresistas del Biobío que estuvieron en la sesión y pudieron firmar el libro de acta fueron Félix González (PEV), Karen Medina (Ind-DC), Leonidas Romero (PNL) y Sergio Bobadilla (UDI).

En el caso de los más de cien parlamentarios ausentes, de acuerdo a norma, pasan a ser multados con una multa de un 2% de la dieta, es decir, unos \$160 mil, a menos que tengan un permiso sin goce de sueldo, donde su sanción se reduce a la mitad.

## Ciudad

“

Principalmente la afectación se produce por rencillas y problemas interpersonales o vinculados a delitos.

”

*Prefecta inspectora, Claudia Chamorro Contreras, jefa Octava Zona Policial.*

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Por tercer periodo consecutivo fue ratificada como jefa de la Policía de Investigaciones en la Región del Biobío, la prefecta inspectora, Claudia Chamorro Contreras, quien en entrevista con Diario Concepción comentó los principales objetivos y logros investigativos de su institución.

Dentro de los temas abordados, se refirió a las cifras de homicidios en la zona y cómo estas han ocasionado alerta en la opinión pública. Así la jefa regional de la policía civil, transparentó algunos de los datos que permiten situar a este crimen en su dimensión.

**-Hay una información que ha generado temor en la comunidad y tiene que ver con el número de homicidios en la Región del Biobío, ¿Cuáles son las cifras que manejan sobre esto?**

-En la Región del Biobío superamos los 78 homicidios a la fecha. La Policía de Investigaciones lleva a su haber más del 90% de las investigaciones por este delito, del cual más del 80% están con resultados.

El fenómeno ha tenido una concentración mayor en la comuna de Concepción, en la comuna de San Pedro de la Paz y en Talcahuano. Respecto a igual periodo del año pasado, tenemos siete casos menos.

Se ha notado un cambio en el fenómeno, porque el año pasado estaba aconteciendo en Lota y Coronel, donde se elevaron las cifras, llegando a tener casi 23 casos en la suma de ambas comunas.

Este año, por la intervención que realizamos con la búsqueda de los principales actores de los grupos que estaban interviniendo, hasta agosto tuvimos cero homicidios en Coronel. En Concepción, se da la situación de que han acontecido 17 homicidios. Talcahuano también ha tenido un incremento importante, igual que San Pedro de la Paz con 13 casos cada uno. Esa concentración claramente genera una preocupación, porque representa más del 50% de los homicidios en la Región.

Podemos señalar que la Policía está trabajando en estos hechos, donde la utilización de armas de fuego ha sido un elemento importante en esa perpetración. Hay acciones que se están realizando dentro de la interagencialidad con los demás órganos del Estado que estamos comprometidos en lo que es la seguridad.



CASI 80 CASOS

# Homicidios en el Gran Concepción: víctimas suelen ser varones entre 19 y 39 años de edad

**En entrevista con Diario Concepción, la jefa regional de la PDI, la prefecta inspectora, Claudia Chamorro Contreras, entregó detalles sobre el cambio geográfico que ha tenido el fenómeno criminal.**

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Entonces, bajo ese escenario, señalar que la policía está haciendo su trabajo, el Ministerio Público también. Estamos organizados para ir en búsqueda de resultados positivos que ya no generen este nivel de afectación en el colectivo, porque en general las personas se sienten obviamente con mucho temor.

**-¿Cuáles son las características de las víctimas de estos homicidios?**

-En general, en cifras macros nuestras, podemos hablar de que principalmente tanto víctimas como victimarios, en su mayoría son varones. En su mayoría se encuentran en un rango etario entre 19 y 39 años. En su mayoría son chilenos, el elemento mayor utilizado para la comisión del delito es el arma de fuego. Más del 46% de las personas involucradas, tanto víctimas como victimarios, tienen antecedentes policiales.

Principalmente la afectación se produce por rencillas y problemas interpersonales o vinculados a delitos. Entonces en este momento no podríamos hablar de que existe un porcentaje alto que esté vinculado al crimen organizado. Sí hay casos,



y esos son los que se manejan a través de la Fiscalía ECOH (Equipos contra el Crimen Organizado y Homicidios).

#### **-Sobre su ratificación por tercer año, ¿Cuál es su percepción?**

-Estoy muy contenta, primero que todo porque desde el año 2024 comenzó este desafío para mí, que me impuso nuestro director general, don Eduardo Cerna Lozano, y principalmente porque era un desafío importante ser la primera mujer en liderar esta región.

El año 2025 era muy importante porque había ya superado la expectativa que tenía el mando. Que me confirmen para un tercer período, es aún más importante por contar con la confianza. No solamente me mantengo yo, sino que además mantengo a todos mis prefectos, y eso habla bien del trabajo que hemos realizado.

#### **-¿Cuál es la posibilidad de otras mujeres de lograr la jefatura en una institución como la PDI?**

-El plan estratégico institucional que está en vigencia, tiene de manera transversal instaurada la equidad de género, los enfoques de género y respecto a la posibilidad que tienen las mujeres de llegar a cargos de jefatura, están dados única y exclusivamente por jerarquía, por el posicionamiento de antigüedad que cada una tenga y el desempeño que tengamos

que realizar a lo largo de nuestra carrera.

La posibilidad de llegar a jefatura se da en la medida que uno cumpla con el trabajo, que cumpla con las leyes, con los reglamentos, con los lineamientos institucionales, hay un sinnúmero de variables que inciden y todas pueden llegar.

#### **-¿Qué tan avanzados están los distintos proyectos de cuarteles para la Región del Biobío?**

-Hoy tenemos en fase avanzada, a la espera de que podamos ya tener la primera piedra del Complejo Policial Lota, la Brigada de Investigación Criminal.

El segundo, que es un sueño de muchos directores, que empezó por el año 2010 el exdirector, Marcos Vázquez, creo que ya pronto estaremos colocando la primera piedra, trata del Complejo Policial Concepción, un sueño de toda la Región, contar con un laboratorio criminalístico de primer nivel, con cobertura en toda la zona sur.

Y el tercer cuartel que estamos a la espera del RS, es el cuartel de Coronel, que también es un anhelo, me recuerdo que yo era jefa en ese entonces de Coronel, en el año 2013 más o menos empezamos ya con una necesidad imperiosa de tener un cuartel en Coronel. Tenemos otro en proceso de diseño que es el cuartel de Lebu.

#### **-¿Cuáles serían los principales**

#### **logros investigativos que han tenido este año?**

-Tenemos casos que se destacan por el impacto a nivel de ciudadanía. En ese sentido, no puedo desconocer el brillante trabajo que ha realizado la Brigada Homicidios, no solamente en Concepción, sino que también en Los Ángeles, donde cada vez que se ha complejizado un caso, ellos han sabido sacar a relucir lo mejor que tienen desde el punto de vista investigativo, con un nivel de prolijidad, con un nivel de probanza, porque hoy en día los tribunales requieren de un alto estándar de prueba.

Por otro lado, hemos llevado a cabo ciertas investigaciones trascendentales, como fue el caso del Molino Grollmus, en la Provincia de Arauco, donde ya a la fecha llevamos 20 detenidos, un caso de mucha connotación en el año 2022, que impactó de una manera impresionante en la comunidad de Contulmo. Estamos prontos a que en algún momento se fije la preparación de juicio oral y se pueda empezar a hacer la persecución penal correspondiente.

En materia de robo de madera, donde personal logró establecer quizás una de las primeras causas de orden investigativo para establecer el fenómeno del robo de la sustracción de la madera y cómo detrás de aquello existían empresas de fachadas con docu-

mentación totalmente irregular. Apoyados siempre con el trabajo profesional de la Brigada Investigadora de Lavado de Activos, que sin duda ha sido un sello importante, sobre todo desde que empezaron su puesta en marcha en septiembre del año pasado.

La investigación sobre robo de cables, la verdad es que es una operación muy grande que ha llevado a cabo la Brigada Investigadora de Robos Concepción, que también

hace un trabajo muy minucioso, donde se han desarticulado organizaciones criminales que estaban dedicadas al uso fraudulento de actas de procedencia, tratando de hacer un negocio lícito bajo figuras ilícitas. Sobre esto hay aristas que se continúan trabajando y pronto tendremos que dar cuenta de los resultados.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Comunicamos el sensible fallecimiento de la madre de nuestro querido productor, Juan Carlos Koller Paredes, Sra.

### **GUILLERMINA PAREDES MECINA (Q.E.P.D.)**

Nos unimos al profundo dolor que vive su familia y amigos. Sus restos están siendo velados en Capilla Colina de María, ubicada en calle Los Canelos N°258, población 11 de Septiembre Coelemu. Sus funerales se realizarán a las 12:00 horas de este miércoles 16 de Octubre en el Cementerio General, luego de una misa en la Parroquia Inmaculada Corazón de María, ubicada en León Gallo N° 667, Coelemu.

TVU



Con profundo pesar, lamentamos el sensible fallecimiento de quien fuera la madre de nuestro amigo y colaborador, Juan Carlos Koller Paredes, Sra

### **GUILLERMINA PAREDES MECINA (Q.E.P.D.)**

Expresamos nuestras más sentidas condolencias al productor de TVU, así como a su familia y cercanos ante esta irreparable pérdida. Los funerales de la Sra. Paredes Mecina se realizarán a las 12:00 horas de este miércoles 16 de Octubre en el Cementerio General, luego de una misa en la Parroquia Inmaculada Corazón de María, ubicada en León Gallo N° 667, Coelemu.

Medios UdeC

# Ciudad

Scarleth Hermosilla Alarcón  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Puente Industrial recientemente fue inaugurado y con él se abrió un espacio, una nueva ciclovía. Son 7,7 kilómetros de extensión en total, considerando los tramos de conexión, y los 2,5 kilómetros que están sobre el río Biobío, como parte del viaducto.

Enlazando Hualpén con San Pedro de la Paz, además, se vincula con el Humedal Los Batros y otros cuerpos del radio urbano.

Según los usuarios, el tiempo, aproximado, del recorrido es de 15 minutos, desde el acceso al puente hasta la salida de la estructura; sin embargo, Javier Salazar, presidente de la ONG "Max Cleta", indicó que incluso pueden llegar a ser 7 minutos con el desnivel a favor, tiempo similar al traslado en auto.

## Concurrencia de la ciclovía

Desde que comenzó la marcha blanca, el pasado 9 de septiembre, la afluencia de ciclistas ha sido numerosa destacó Gabriela Sepúlveda, jefa del departamento del Medio Ambiente del Puente Industrial, señalando que "hemos tenido, sobre todo el primer fin de semana desde la inauguración, un alto uso de la ciclovía".

De hecho, Sepúlveda, indicó que cuentan con un manual de uso de la vía, donde se dan más detalles. La ciclovía cumple con el decreto 102 del Ministerio de Transportes, que considera, por ejemplo, el "permitir la vinculación con otras rutas del sistema vial, o bien unir de manera efectiva orígenes y destinos potenciales como parte de una cicloruta".

"Facilitar la convivencia entre los distintos usuarios y evitar convertirse en barreras de exclusión, especialmente para personas con discapacidad", entre otros puntos, de acuerdo a la Biblioteca del Congreso Nacional (BCN).

Además de destacar la segregación física con un muro de hormigón en el puente y vallas metálicas en los distintos tramos urbanos, recalco

TRAS APERTURA DEL 9 DE SEPTIEMBRE

# Usuarios evalúan los 7,7 kilómetros de extensión de la ciclovía del Puente Industrial

**La estructura une a San Pedro de la Paz y Hualpén, donde los ciclistas advierten la necesidad de mejorar la integración con otras rutas.**

ción física con un muro de hormigón en el puente y vallas metálicas en los distintos tramos urbanos, recalco

tas áreas.

En cuanto a los accesos, según Vidal, son un poco largos. Y que hace falta una mayor conectividad con otras vías para ciclistas pues "no basta con que construyan nuevos puentes con ciclovía, sino que también se complementa una red de ciclovías que permita que la gente se pueda mover", señaló.

## Mirada de los ciclistas

Desde la perspectiva del ciclista Andrés Vidal, presidente de Fundación Ciclos, reconoce como un avance valioso que las nuevas infraestructuras incluyen la utilización de los vehículos no motorizados.

En esta misma línea, agradece la inclusión de mayor seguridad, pues en particular este carril bici cuenta con cámaras de seguridad cada 500 metros. Pero, expone la necesidad de puntos de descanso para apreciar el paisaje especialmente en es-

## Aumento del uso de las bicicletas

En conversación con TVU, Juan Carrasco, investigador de Cedeus, destacó el avance que se ha tenido en los estándares de las vías ciclistas en los últimos 10 años pues "antes ni se consideraba en las grandes infraestructuras un espacio para las bicicletas".

Por otro lado, el uso más frecuente de este tipo de vías es una tendencia que expone una necesidad de consolidar una red integrada en el Gran Concepción.

## Conectividad con otras rutas de bicicletas

Igualmente, Jaime Salazar, presidente de la ONG "Max Cleta", estimó que es importante el plantear la conexión con otras ciclovías cercanas, como lo son la ciclovía de la calle Finlandia y la de la Costanera, ambas cercanas al Puente Industrial.

La interconectividad es relevante con ambos tramos, pues daría la oportunidad de generar una red de rutas más completa para los ciclistas, añadió que "de nada sirve llevar seguro a un ciclista de San Pedro a Hualpén, si lo voy a dejar sin poder conectar con las ciclovías ya existentes".

La conectividad es el tema principal, pues uno de los puntos de interés que tienen los ciclistas es la desembocadura del Río Biobío, reconocida por sus senderos y paisajes. Sin embargo, actualmente no se puede acceder de ambos costados, ya que tiene solo una entrada, es decir que "si estoy desde el otro lado de la calle, por ejemplo, desde el lado de Hualpén-Concepción, no tengo una forma de acceder porque esa esa pasarela peatonal".

Además, el dirigente de "Max Cleta" señaló que, si bien es una buena ciclovía, hacen falta espacios para descansar, al margen de los dos miradores panorámicos que tiene.

Para Salazar contar con más de estos espacios se hace más necesario, especialmente, para quienes no estén acostumbrados a trayectos largos.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

100 años

celebra este 2025 la mecánica cuántica desde su descubrimiento, que ha aportado al desarrollo de incontables tecnologías e impulsa avances hasta ahora para el futuro.

HITO RECIBIÓ EL PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2025

# Efecto túnel mecánico cuántico macroscópico: un descubrimiento que impulsa la ciencia local

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Un impulso a la evolución científica y tecnológica ha sido el descubrimiento del efecto túnel mecánico cuántico macroscópico, hito por el que se concedió el Premio Nobel de Física 2025 a los investigadores de Estados Unidos John Clarke, Michel Devoret y John Martinis, en el mismo año en que la física o mecánica cuántica celebra su centenario.

Según un comunicado oficial, el jurado del galardón celebró al trabajo como el inicio de una revolución que ha abierto notables oportunidades para el desarrollo de la próxima generación de tecnologías cuánticas, como poderosas computadoras.

Estos avances también promueven el desarrollo de ciencia de frontera a nivel local, como la del Instituto Milenio de Investigación en Óptica (MIRO) que lidera la Universidad de Concepción (UdeC) e integra a las universidades de Chile, de Santiago, Católica de Chile y de Los Andes. Este centro tiene su origen en 2003 en la investigación e interés de un grupo UdeC, siguiendo hoy líneas de avanzada como la computación cuántica que se nutren innegablemente de este reciente Nobel, materia que aborda su director Aldo Delgado.

## Efecto para el Nobel

Para comprender los avances, primero hay que saber que la física clásica funciona muy bien para predecir y comprender a la naturaleza a nivel macroscópico, pero no con lo microscópico. Así surgió hace 100 años la teoría cuántica.

“La mecánica cuántica ha resultado ser muy exitosa en su descripción de la naturaleza, permitiendo predecir con un alto grado de precisión el comportamiento de la naturaleza y aportar al desarrollo por medio de la aparición de nuevas tecnologías de amplio alcance

Los poderosos computadores cuánticos es parte de las revoluciones que se pueden desarrollar desde este avance destacado con el máximo galardón para las ciencias físicas del mundo, y en el Instituto Milenio de Investigación en Óptica que lidera la UdeC siguen estudios en esta área en la frontera del conocimiento y la tecnología.

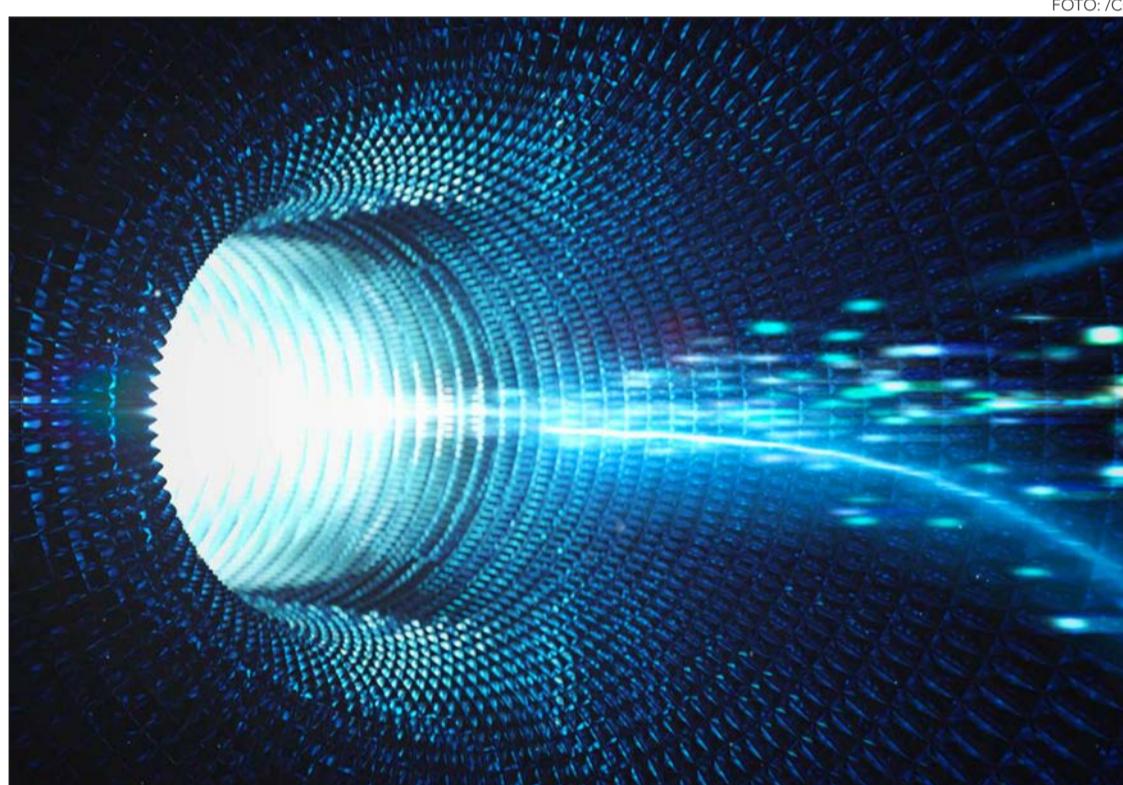


FOTO: /CC

densados de Bose-Einstein. Se trata de una predicción de la mecánica cuántica en la que cientos de miles de partículas se comportan como una, y la compleja realización experimental del efecto también fue premiado con un Nobel.

## Revolución tecnológica

El hito ha propulsado una revolución tecnológica.

Delgado expone que para realizar el efecto túnel cuántico se requirió desarrollar tecnologías nuevas, destacando la creación de circuitos superconductores, sistemas donde la corriente eléctrica circula sin la existencia de resistencia, y típicamente están construidos con materiales especialmente diseñados y enfriados a temperaturas muy bajas cercanas al 0 absoluto.

En este sentido, destaca como uno de los grandes avances al desarrollo de los qubits superconductores, concebidos como la contraparte cuántica de los bits clásicos, que son la unidad mínima de datos y la base de toda la informática, empleados también para almacenar información.

“Los qubits superconductores son una de las principales tecnologías empleadas actualmente para el desarrollo de los computadores cuánticos, un nuevo paradigma de cálculo que promete aumentar la capacidad para resolver problemas complejos”, sostiene el académico UdeC.

También releva otras aplicaciones como la medición precisa de campos magnéticos, sensado cuántico y criptografía cuántica.

como los circuitos integrados, el láser, y la resonancia nuclear magnética”, explica el doctor Delgado, académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la UdeC.

Desde allí, el físico explica que el efecto túnel mecánico cuántico ocurre cuando una partícula atraviesa una barrera, aun cuando no tiene la energía necesaria para hacerlo desde el punto de vista clásico. “Este fenómeno ocurre con una pequeña probabilidad y típicamente en sistemas aislados e individuales”, precisa.

No obstante, el reciente Nobel de Física se concedió por la tunelación macroscópica, donde una

gran cantidad de partículas se comportan como una sola y experimentan el efecto túnel.

“Típicamente los efectos cuánticos se manifiestan en números bajos de partículas; mientras más partículas formen un sistema las características cuánticas tienden a diluirse. Los ganadores del Nobel lograron llegar el efecto túnel a un régimen de muchas partículas”, releva. “Además, el efecto túnel macroscópico mostró la posibilidad de manipular controladamente las propiedades cuánticas de los sistemas”, destaca.

Al respecto, el científico cuenta que una situación similar sucede con el descubrimiento de los con-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

# De avances para el Nobel a la investigación del MIRO

Y la computación cuántica es uno de los campos en los que desarrollan estudios especialistas que integran el plantel del MIRO, un área que notablemente debe gran parte de su desarrollo a las ideas derivadas de los sistemas en el efecto túnel macroscópico, en particular en los qubits superconductores.

“En esta área nos preocu-  
mos especialmente de proponer  
algoritmos cuánticos eficientes  
que puedan ser implementados  
con las tecnologías actualmente  
disponibles, de modo que un co-  
nocimiento detallado y al día es  
un requisito indispensable. Esto  
es un desafío en sí, puesto que  
la tecnología evoluciona rá-  
pidamente en esta área”, sostiene  
el doctor Aldo Delgado, director  
del MIRO y académico del De-  
partamento de Física UdeC.

Al respecto, ahonda en que entre los resultados interesantes derivados del avance que se celebran con el Premio Nobel de Física 2025 está la capacidad de construir sistemas cuánticos artificiales que puedan ser mani-  
pulados por largo tiempo y sigan  
preservando sus características  
cuánticas.

“Hoy en día en MIRO trabaja-  
mos en las llamadas metasuperficies y su posibilidad para ser utili-

## El Instituto Milenio MIRO

existe desde 2018 con  
financiamiento Anid, integra a  
cinco universidades y se lidera  
desde la UdeC.

## La computación cuántica

es uno de los tantos campos de la  
física cuántica y de frontera que  
se abordan en el centro.

zadas como tecnología base para  
comunicaciones y computación  
cuántica”, releva en este sentido.

No son los únicos estudios del  
centro de excelencia local per-  
meados por hallazgos celebrados  
con los recientes Premios Nobel,  
además de varios previos que  
han distinguido hitos en torno a  
la física cuántica, por ejemplo.

Este año también hay un ví-  
nculo con el Premio Nobel de  
Química 2025 que reconoció el  
desarrollo de las estructuras me-  
talorgánicas, que resultan de la  
unión de compuestos orgánicos  
y metales para construir mate-  
riales con espacios o porosida-  
des por donde se puede absorber  
o dejar fluir cualquier sustancia  
con distintos usos específicos.

“Los compuestos metalorgá-  
nicos son una área de desarro-  
llo teórico y experimental en el  
MIRO a cargo de los doctores  
Dinesh Singh y Felipe Herrera de  
la Universidad de Santiago de  
Chile, que aplicamos al desa-  
rrollo de materiales con nuevas  
propiedades ópticas”, sostiene el  
doctor Delgado.

A partir de los trabajos en es-  
tos ámbitos es que se pueden  
proyectar interesantes resulta-  
dos, aportando desde la ciencia  
local a avances de trascendencia  
global.

## Encuesta internacional sobre liderazgo educativo busca la voz de directivos escolares de Biobío

La evidencia ha demostra-  
do que el liderazgo educativo  
es el segundo factor de inci-  
dencia en el mejoramiento de  
los aprendizajes, por lo que  
directivos escolares y otros  
actores de establecimientos  
están llamados a cumplir roles  
clave para la mejora de los  
procesos en la educación.

En este marco se desarro-  
llará hasta el 31 de octubre la  
Encuesta PULS 2025-Promo-  
viendo la Comprensión del  
Liderazgo en las Escuelas, que  
convoca a profesionales de  
equipos directivos de estable-  
cimientos de la Región del Bio-  
bío a dar su opinión e integrar  
un trabajo internacional para  
ilustrar la realidad de la ges-  
tión escolar en Latinoamérica.

Global School Leaders  
(GSL), en colaboración con  
Fundación Chile y la plata-  
forma Educarchile, organizan  
en Chile esta iniciativa que  
tiene como objetivo recoger  
la voz de más de 10 mil líde-  
res educativos de ocho paí-  
ses latinoamericanos sobre  
cómo enfrentan el desafío del  
aprendizaje fundamental en  
sus comunidades educativas,  
es decir, en las áreas de mate-  
mática y lenguaje.

Desde la organización des-  
tacan que en 2024 fueron 60  
líderes educativos del Bio-  
bío que respondieron esta  
encuesta, y este año buscan  
aumentar la participación y  
representación local.

“Cada reforma educativa  
se vuelve real solo cuando  
llega al aula. Y los directores  
escolares son el puente entre  
la política y la práctica, entre  
los ministerios y las aulas.  
Sus voces y experiencias son  
esenciales si queremos que  
el aprendizaje fundamental  
tenga éxito en toda la región”,  
manifiesta Camila Pereira, di-  
rectora general de GSL.

Por su parte, Valentina Qui-  
roga, gerenta de Desarrollo  
Humano de Fundación Chile,  
sostiene que “poner en primer  
plano la mirada de quienes  
lideran y gestionan los pro-  
cesos de enseñanza en las es-  
cuelas es clave para compren-  
der de primera fuente qué  
apoyos necesitan para lograr  
los aprendizajes de niñas, ni-  
ños y adolescentes”.

### La encuesta

Directores, jefes de UTP y  
otros integrantes de equipos  
directivos de establecimien-  
tos como jardines infantiles,  
escuelas, colegios y liceos re-  
gionales pueden participar de  
la Encuesta PULS 2025.

El cuestionario estará ac-  
cesible desde el enlace <https://survey.zohopublic.in/zs/nOD3ne> hasta el último día  
del mes en curso, y sus resul-  
tados estarán disponibles a  
principios del 2026 para pro-  
veer evidencia actualizada al  
servicio de las políticas edu-  
cativas en América Latina.

FOTO: FUNDACIÓN CHILE



2026

la idea es realizar la segunda versión de este evento.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



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

SE REALIZÓ EVENTO CON EMPRESAS

## “90% de proveedores de Huachipato no tenían vínculos con otras entidades del ecosistema industrial”

El Centro para la Industria 4.0 de la Universidad de Concepción realizó un diagnóstico tras el cese de la producción de acero y en base a eso reunió a una serie de firmas locales. Esto con el propósito de fomentar el intercambio de experiencias y la generación de nuevas oportunidades de negocios.

En medio de un escenario económico marcado por la incertidumbre tras el cierre de la producción de acero en la Siderúrgica Huachipato, la Región del Biobío busca recomponer su estructura productiva. En ese contexto, se desarrolló “Conexión Industrial Biobío”, un encuentro impulsado por el Centro para la Industria 4.0 de la Universidad de Concepción, que reunió a decenas de empresas locales con el propósito de fomentar la vinculación, el intercambio de experiencias y la generación de nuevas oportunidades de negocios entre pequeñas y medianas empresas del territorio.

El evento contempló una programación dinámica que incluyó reuniones tipo “uno a uno” entre empresas, stands interactivos, entrevistas breves y mesas temáticas centradas en los desafíos del sector industrial regional. La jornada buscó ir más allá de una clásica rueda de negocios, proponiendo un espacio para que las pymes dialogaran entre sí y exploraran posibilidades de cooperación.

### Un encuentro nacido desde la necesidad

Durante el evento, Benjamín Germany Morrison, gerente del Centro para la Industria 4.0, destacó que la iniciativa responde a un diagnóstico profundo sobre la desconexión que existe entre las propias empresas del Biobío.

“En los últimos siete años hemos trabajado con más de 450 empresas en terreno, conociendo sus procesos y capacidades. Hemos comprobado que existe un talento industrial gigantesco en la región, pero también una brecha importante en la articulación. Muchas compañías son mono cliente o están muy enfocadas en nichos específicos, sin aprovechar las oportunidades que existen en su entorno inmediato”, comentó Germany.

Germany reconoció además que la crisis derivada del cierre de Huachipato ha sido un golpe duro para el sector, pero también una oportunidad para repensar la estructura industrial regional, señalando que “es indudable que el Biobío vive momentos complejos. Sin embargo, estas crisis también generan nuevas oportunidades. Hay empresas que hace tres años no habrían participado en un evento como este, pero ahora estuvieron aquí buscando

alianzas. Eso refleja una toma de conciencia sobre la importancia de conectarse y fortalecer su gestión interna”, señaló.

### Una mirada desde Corfo

Desde el ámbito público, la Directora Ejecutiva del Comité Corfo Biobío, Roberta Lama Bedwell, enfatizó la necesidad de consolidar la colaboración entre empresas como una práctica habitual del quehacer productivo regional.



“Conexión Industrial no es una acción aislada. Es el resultado de un trabajo que venimos desarrollando desde 2018, antes incluso de la situación de Huachipato”, indicó.

“Las pymes muchas veces no se conocen entre sí, no por falta de interés, sino por sus estructuras internas, que les impiden destinar tiempo a estas instancias. Por eso, generar este tipo de espacios es clave para que la conexión empresarial se vuelva una costumbre y no una excepción”, agregó.

Lama reconoció que el principal desafío de las pequeñas empresas hoy es sobrevivir y sostenerse, pero sostuvo que mirar hacia adelante es fundamental para no quedar rezagados, ya que “cuando una pyme está en crisis, cuesta pensar en el futuro. Pero justamente en esos momentos es cuando más deben proyectarse y apostar por la innovación. Estos encuentros traen conversaciones de futuro a la mesa del presente”, dijo.

#### Rearticulación post Huachipato

En la misma línea, Francisco García, coordinador de proyectos del Centro para la Industria 4.0, explicó que la idea del evento surgió de la experiencia directa de trabajo con empresas afectadas por el cierre de la siderúrgica.

“Nuestros diagnósticos mostraron que más del 90% de las empresas proveedoras de Huachipato no tenían vínculos con otras entidades del ecosistema industrial, ni siquiera entre ellas. Detectamos una

desconexión total, y este encuentro buscó comenzar a revertir eso”, comentó.

García agregó que el Centro ha realizado más de 150 asistencias técnicas en más de 60 empresas de la región, ayudando a muchas de ellas a reorientarse tras la pérdida de su principal cliente industrial. “Incluso hemos apoyado a empresas que tuvieron que cerrar, ayudándolas a proteger activos y reorganizar sus capacidades. El objetivo es que ninguna quede atrás”, sostuvo.

Asimismo, adelantó que el equipo ya trabaja en una segunda versión del evento para 2026, denominada “Conexión Industrial 2.0”, y en una nueva iniciativa llamada “Redes”, que se llevará a cabo a fines de noviembre y que está orientada a vincular pymes con grandes corporaciones a través de reuniones personalizadas.

#### Fortalecer redes y modelos de negocio

Entre las entidades participantes también estuvo el Centro de Negocios Sercotec Concepción, representado por su director Cristian Sepúlveda, quien destacó la importancia de la asociatividad y el acompañamiento técnico.

“Nuestro trabajo consiste en apoyar a las micro, pequeñas y medianas empresas en su desarrollo. Uno de los diagnósticos más comunes que escuchamos es la necesidad de ampliar redes de contacto. Por eso, participar en instancias como ésta tiene un valor enorme”, señaló.

Sepúlveda explicó que uno de los principales desafíos tras el cierre de Huachipato ha sido ayudar a las empresas proveedoras a diversificar su modelo de negocios. “Cuando una compañía depende fuertemente de un cliente, su estructura se moldea

en torno a él. Lo que hacemos es ayudarlas a rediseñar su modelo, a pilotar nuevas estrategias y captar otros segmentos de mercado”, explicó.

Desde el mundo privado, la consultora Year2Day también tuvo una activa participación. Su encargada de Cultura y Marca, Iva Fuentes, relató que el objetivo de su presencia fue acompañar a las pymes en procesos de transformación interna y ofrecer capacitaciones en temas clave, ya que “queríamos acercar herramientas concretas en posicionamiento, generación de directorios consultivos y medición de resultados. Muchas veces las empresas dejan eso de lado por falta de tiempo o recursos, y creemos que es esencial para su crecimiento”, explicó.

#### Innovación tecnológica en escena

El encuentro no solo tuvo espacio para el diálogo, sino también para la tecnología. Uno de los atractivos fue la presentación de un Unitree Go2, un robot cuadrúpedo de última generación equipado con inteligencia artificial y sensores avanzados, que se movió entre los asistentes como un ejemplo tangible de innovación aplicada.

Jaime San Martín, coordinador del área técnica de desarrollo del Centro para la Industria 4.0, explicó que el dispositivo forma parte de una plataforma de experimentación.

“Más que un gadget, lo vemos como una herramienta para el desarrollo de soluciones tecnológicas. Puede aplicarse en tareas como vigilancia, conteo de materiales o monitoreo agrícola. Su autonomía permite ciclos de trabajo continuos, con recarga automática y operación 24/7”, comentó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Bastante revuelo ha causado lo que el Gobierno ha llamado un cambio en las metodologías de cálculo de las tarifas eléctricas, contenidas en un informe preliminar elaborado por la Comisión Nacional de Energía (CNE), y no un error de cálculo como se ha planteado en diversos medios de comunicación.

Tanto ha sido el interés que provocó el hecho, ocurrido en medio de un escenario de campañas políticas, que se anunciaron desde solicitudes de renuncia hasta acusaciones constitucionales.

Fue el Ministerio de Energía quien informó que la CNE está proponiendo un cambio metodológico respecto de lo que se venía aplicando desde 2017, lo que permitiría una rebaja promedio nacional cercana al 2% en las cuentas de la luz a partir de enero del próximo año.

Al respecto, el Seremi de Energía del Biobío, Danilo Ulloa, tras ser consultado por Diario Concepción, afirmó que esta modificación no corresponde a un error, sino a un ajuste técnico en evaluación.

“Es importante aclarar que esto no se trata de un error, sino de un cambio metodológico que está proponiendo la Comisión Nacional de Energía respecto de lo que se venía aplicando desde el año 2017. Este ajuste permitiría una rebaja promedio nacional del orden del 2% en las cuentas de la luz a partir de enero próximo. Sin embargo, se trata de un informe técnico preliminar, que aún está sujeto a observaciones por parte de las empresas, por lo que el llamado es a esperar el desarrollo normal de este proceso institucional”, explicó el Seremi de Energía.

Adicionalmente, el representante del Ministerio de Energía en la Región detalló que este cambio metodológico corresponde al proceso tarifario del primer semestre de 2026, informado en el informe preliminar del Precio de Nudo Promedio (PNP) y agregó que “actualmente, las empresas distribuidoras cuentan con un periodo para presentar sus observaciones, tras lo cual la Comisión Nacional de Energía emitirá el informe técnico definitivo que permitirá definir las tarifas correspondientes”. Del mismo modo, hizo un llamado a esperar el

TRAS INFORMACIÓN EMITIDA POR LA CNE

# Gobierno: informe de tarifa eléctrica es preliminar y sujeto a observaciones desde las empresas

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



**Especialista de la UdeC detalló que los valores del servicio lo componen tres grupos: energía, potencia y la Valorización de los Sistemas de Distribución.**

desarrollo normal del proceso institucional antes de sacar conclusiones.

Cabe señalar, además, que a través de un comunicado la CNE indicó que “en el informe técnico preliminar emitido (14 de octubre), se dispuso la devolución de los montos cobrados en exceso, debidamente reajustados, lo que significaría una reducción aproximada del 2% en las cuentas de electricidad, a contar de enero del próximo año”.

Acerca de cómo es el proceso actual de establecimientos de las tarifas eléctricas, el Dr. Claudio Roa, ingeniero civil eléctrico de la Universidad de Concepción explicó que hoy día las tarifas eléctricas se componen de tres grupos: energía, potencia y lo que se

denomina el VAD o la Valorización de los Sistemas de Distribución en las ciudades.

En el primer grupo, correspondiente al de energía, “sale de un proceso de licitación que organiza el Gobierno al cual las empresas postulan y se obtiene lo que se denomina el Precio Nudo Promedio (PNP). Después, viene la potencia, que la fija la CNE en que es un proceso no competitivo en base a un modelo de empresa eficiente y eso es un valor que se determina cada 6 meses”, contó el académico de la UdeC.

Un tercer y último grupo es el VAD, “que es un proceso cuatrianual en el cual se fija el monto a pagar por el uso de las redes de distribución. En suma, los tres grupos com-

ponen el valor que nosotros conocemos como las cuentas de la ciudadanía que se mide en kilowatt por hora”, dijo el Dr. Claudio Roa.

Requerido acerca de si, efectivamente, los cambios contenidos en el informe preliminar de la CNE corresponden a un cambio metodológico y no a un error de cálculo, como se plantea desde la seremi de Energía, el ingeniero de la UdeC, expresó que “en mi opinión, eso es un eufemismo y un abuso del lenguaje más que nada, porque, en rigor, el protocolo que se usa, se ha utilizado siempre y está bien regulado y normado. Lo que ocurrió, es que alguien mal interpretó una frase, respecto de cuando quedan deudas pendientes, de un semestre a otro y aplicó dos veces el mismo Índice de Precios al Consumidor (IPC), pero eso es un error numérico, no es un error procedimental ni un cambio de metología, para mí, reitero, es un eufemismo, un abuso del lenguaje”, concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

## ELEVAR EDAD DE REFERENCIA DE PENSIÓN

Impopular pero necesario, el parámetro olvidado en toda discusión previsional, es la edad de pensión, que en la actualidad es de 65 años para los hombres y 60 años para mujer, edad referencial pues no existe obligación de pensionarse a dicha edad, sino que es el mínimo de edad para accederse a pensión de vejez.

Al comenzar el sistema de capitalización, en el año 1981, la edad de referencia de pensión era la misma que en la actualidad, y por más de 40 años nunca se ha modificado, en contraposición de las expectativas de vida al llegar a edad de pensión, las cuales se han incrementado cerca de un 50%, tanto para hombres como mujeres, lo que implica que el ahorro acumulado debe distribuirse en un 50% adicional de tiempo como pensionado, lo que finalmente implica que las pensiones bajan al financiar un mayor periodo como pensionado.

Elevar la edad de pensión por supuesto que es impopular, pero en otros países europeos por ejemplo si han podido sacar adelante el aumento de la edad pensión con mucha gradualidad, por lo que no hay mayor cambio para las personas que están próximas a pensionarse, pero si para las futuras generaciones. En el caso de nuestro país, es muy necesario aumentar la edad de pensión para las mujeres a los 65 años, igualándola a la de los hombres, y luego subir ambas edades de pensión tanto para hombre como mujeres, por ejemplo a los 67 años u 68 años, pero siempre pensando en las futuras generaciones.

La reforma previsional del presente año, hace frente al aumento de la expectativa de vida de un 50% con el aumento de cotización de un 6%, es decir aumenta en un 60% la cotización previsional, para hacer frente un aumento del 50% de la expectativa de vida. Ahora, la reforma actual no hace absolutamente ninguna mención ni sugerencia a aumentar la edad de pensión, o en último caso a generar incentivos para retrasar la edad de pensión de manera voluntaria.

Un incentivo interesante sería por ejemplo el de traspasar como dinero efectivo todas las cotizaciones y la rentabilidad que genere el afiliado al retrasar la edad de pensión. Por ejemplo, si el afiliado rentabiliza su ahorro previsional en un 3% real por año, y sigue cotizando aumentando su fondo previsional en un 1%, entonces como incentivo se podría entregar la rentabilidad y cotización acumulada por los años que se retrase la pensión. Si se retrasa en un año, entonces se entrega un 4% del fondo previsional, y si retrasa en dos años, entonces se traspasa el 6% de rentabilidad y el 2% por cotizaciones posteriores a la edad de pensión.

Es necesario discutir el retraso de la edad de referencia de pensión, o en último caso los beneficios respectivos para el retraso voluntario.

## Cultura & Espectáculos

“El Gusano del Pipeño” (2003) y “Alumbramiento” (2009), son los álbumes que pertenecen a la discografía musical de la agrupación.

La banda ha participado en compilaciones como “La Octava Maravilla 2” (2005), un DVD para “Reacción Sonora” (2009), el disco virtual de “Los Jaivas” (2011) y “Tríptico Canto Popular”, del sello Alerce (2022).

**María José Fernández Valdés**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un verdadero hito cultural relevante, está programado para esta semana en la capital regional junto a la banda de rock progresivo Cangaceiro, quienes estarán celebrando sus 30 años de trayectoria con un concierto imperdible. El evento promete un repertorio que ahondará en las creaciones musicales del grupo, así como también adelantarán parte de su próximo EP. Show especial que está agendado para este viernes 17 de octubre -20.00 horas- en la Sala de Teatro del Centro de Extensión de la Ucsc.

Durante este cita musical, la agrupación espera disfrutar en conjunto con sus seguidores una instancia marcada por la celebración de la música local. Andrés “Andy” Urrutia, guitarrista de la banda, señaló que estos últimos meses han estado realizando presentaciones en distintas localidades del país. “En realidad, en agosto de este año cumplimos 31 años de carrera. Entonces, una forma de celebrarlo es este concierto, en el que vamos a estar presentando los dos discos anteriores que tenemos y un adelanto del nuevo EP, del que tocaremos cuatro temas. Eso ha sido super bueno para nosotros porque nos permite estar vigente este año, comenzamos en enero y no hemos parado”, dijo.

En cuanto a las expectativas de este espectáculo, el también compositor indicó que “celebrar 30 años no es fácil y no se da siempre, por lo que esperamos que en este concierto vaya gente, y también que asistan personas nuevas que les empiece a gustar la banda. Por el momento, estamos como niños chicos, así que esperamos que llegue el viernes y poder tocar en un escenario más adecuado para nuestra música”.

Las entradas para esta imper-

MAÑANA A LAS 20.00 HORAS EN LA SALA DE TEATRO DEL CENTRO DE EXTENSIÓN UCSC

# Banda penquista Cangaceiro celebra tres décadas de historia musical con show especial

**El grupo penquista se prepara para festejar 30 años de trayectoria junto a sus seguidores locales, concierto que promete ser un recorrido por sus canciones más representativas de su discografía. Entradas disponibles a través de cultura.ucsc.cl.**



dible presentación se encuentran disponibles en la boletería virtual de la Dirección de Extensión Cultural Ucsc a través de cultura.ucsc.cl.

#### Un recorrido que continúa

En 1994, en la ciudad de Penco de la Región del Biobío, la agrupación comenzaría incursionando en la música bajo el nombre de “Chascas

y demás”, apostando por el rock progresivo con identidad latinoamericana, género musical que les daría la oportunidad de permanecer activos a través del tiempo.

Con respecto a mantenerse vivientes en la industria, Urrutia comentó que ha sido un recorrido complejo, dado que considera que este estilo musical no es de consumo masivo, sin embargo, han logrado establecerse en el escenario actual. “Es como decir ‘chuta, llevamos 30 años’. Cuando nosotros comenzamos a tocar era solamente una idea, no hubo una impronta de decir ‘queremos tocar por siempre’. Entonces, hemos logrado esta longevidad porque hay un compromiso real de todos los integrantes para el empuje del grupo y seguir sumando más años”, expresó.

A modo de proyecciones, el músico adelantó que para los primeros meses del 2026 estará terminado el próximo EP, el que contemplaría aproximadamente 10 nuevos temas musicales, los cuales están aún en proceso de creación. Además, esperan que algunas de las canciones que tienen preparadas puedan estar disponibles en noviembre a través de las distintas plataformas digitales.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Cantante penquista Dulce y Agraz festejará sus 10 años de trayectoria en Templo Crápula

La destacada cantautora penquista Dulce y Agraz se presentará este viernes 17 de octubre, a las 21:00 horas en el Bar y Cervecería Templo Crápula (Caupolicán 1661), en el marco de la celebración de sus diez años de trayectoria artística.

El concierto marca el regreso de la artista a su ciudad natal y se presenta como la antesala del gran show que ofrecerá el próximo 15 de noviembre en la Explanada de Matucana 100 de Santiago, donde

celebrará oficialmente una década de carrera con un espectáculo que repasará las distintas etapas de su propuesta musical.

Reconocida por su estilo íntimo y poético, la artista presentará un show especial, que repasará lo mejor de su discografía: desde su debut con el EP “Dulce y Agraz” (2015), pasando por “Trino” (2018), los EP’s “La Piel” (2020) y “Vida mía” (2021), y el álbum “Albor” (2022), con el que obtuvo el premio

Mejor Cantautora en los Premios Pulsar 2023.

Actualmente radicada en Ciudad de México, Dulce y Agraz desarrolla un camino de internacionalización, consolidando su presencia en escenarios fuera de Chile y reafirmando su lugar como una de las voces más sensibles y potentes de la escena contemporánea.

Las entradas ya están disponibles en Portaldisc, con valores de \$8.000 (preventa) y \$12.000 (general).

## Deportes

FOTO: CEDIDA



“Esta competencia se enmarca en una agenda de 3 años de grandes eventos deportivos”  
**Sergio Giacaman, gobernador**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



“Es relevante poner en valor la Región a través de actividades deportivas y también culturales”  
**Juan Pablo Spoerer, alcalde**

**Paulo Inostroza**  
 contacto@diarioconcepcion.cl

A fines de julio fue anunciada la Copa Mundo de Triatlón en San Pedro de la Paz, sumándose a otros grandes eventos deportivos de la zona. Ahora se dieron a conocer detalles de esta atractiva competencia que se realizará el 8 y 9 de noviembre, este último día con puntos que servirán para clasificar a los Juegos Olímpicos de Los Ángeles 2028. De ahí la importancia de esta cita, que convocará cerca de 800 exponentes de 39 países.

Es la segunda justa de este tipo en nuestro país, pero vamos por parte. El sábado 8 será turno primero de la Triatlón Chile, que tendrá participación abierta, con deportistas de todo el país. Al día siguiente se vivirá la prueba mundial, con Bárbara Riveros como una de las confirmadas.

El tramo correspondiente a la natación tendrá lugar en la Laguna Grande para luego dar paso a los 20 kilómetros de ciclismo, que pasarán por las principales arterias de la comuna, como calle Michimalonco, Los Acacios y Los Aromos. El remate de 5 kilómetros pedestres será a través de la Villa San Pedro, en cercanías de la laguna.

Para afinar toda esta puesta a punto, se realizó la primera reunión del Comité Organizador Local, con participación del Gobierno Regional, Municipalidad de San Pedro de la Paz, Seremi de Deportes, IND, Carabineros, PDI, Capitanía de Puerto y la Federación Chilena de Triatlón, con quien se definió este trazado y se trataron detalles operativos.

El gobernador del Biobío, Sergio Giacaman, señaló que “de manera bastante inédita, en menos de seis meses logramos que esto se ejecute. Vamos a tener una fecha mundial de triatlón, lo que busca posicionarnos en el mundo”.

El alcalde de la comuna dueña de casa, Juan Pablo Spoerer, comentó



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

OTRO HITO DEPORTIVO DENTRO DE LA REGIÓN

# Sampedrinos traerán triatletas de 39 países y ya tienen rutas

Serán cerca de 800 exponentes en la Triatlón Chile del sábado 8 de noviembre y al día siguiente en la fecha mundial, donde arrancarán nadando en la Laguna Grande y cerrarán corriendo por la Villa.

que “nos parece muy relevante para la Región y coincidimos con esta visión del Gobernador en orden a generar visibilidad, desarrollo y puesta en valor de nuestra Región a través de actividades deportivas y culturales”.

Giacaman explicó también que este evento se enmarca en un calendario de grandes eventos deportivos en la Región que tendrá variados hitos durante estos 3 años, como el Grand Prix de Atletismo, Torneo de Tenis y Vuelta Ciclística al Biobío, entre otros. Para ello fue contemplada una inversión de 6 mil millones de pesos.

El seremi (s) de Deportes, Esteban Mayorga, explicó también que “existen solo 15 fechas de este tipo a nivel mundial, tres en Sudamérica y dos en Chile. Es clasificatoria a los Juegos Olímpicos y por eso esperamos tener a los mejores deportistas del mundo”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
 contacto@diarioconcepcion.cl

## La UdeC busca mantener el liderato de la Zona Sur en casa de Puerto Varas

El equipo universitario y multicampeón nacional enfrentará esta tarde un difícil desafío de visitante ante Puerto Varas Basket por la Liga Chery por Cecinas Llanquihue (LNB). Este encuentro, vital para que la UdeC consolide el liderato en la conferencia sur, se disputará a las 20.30 horas en el Gimnasio Fiscal de Puerto Varas.

El club penquista, dirigido por Santiago Gómez, llega con una racha

de cinco victorias consecutivas y un registro positivo de 5-1 que lo ubica en la cima de su grupo con 11 puntos.

El foco del Campanil estará puesto en el trabajo de sus figuras clave, como el pivot Stephen Maxwell, un doble-doble constante, y el encendido Emmanuel Payton-Clottee. Además, el equipo ha integrado exitosamente a jóvenes talentos como Benjamín Vander Stell (19 años) y Francisco

Saravia (17 años), demostrando la profundidad de su plantilla.

El rival, Puerto Varas, actualmente segundo del grupo sur con 9 puntos, es un equipo que buscará hacerse fuerte en casa, apoyado en figuras como Aitor Pickett. Este partido es la oportunidad perfecta para que la UdeC siga demostrando su poderío en el campeonato de transición y extender su racha antes de regresar a la Casa del Deporte.



FOTO: CARLOS ÁVALOS JIMÉNEZ

## Deportes

DIFÍCIL SALIDA A TIERRA NORTINA

# Apunta a un Puma golpeado y pone especial ojo en Figueroa

**Paulo Inostroza**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Reconocen que después de sumar 22 de 24 puntos posibles pensaron llegar a esta etapa con una ventaja mayor, pero Copiapó también ha sabido llevar el ritmo. La UdeC es líder de Primera B con un punto de ventaja y el domingo (12.30) visitará a Antofagasta faltando solo 3 encuentros. Los pumas llegan muy golpeados, pero en el Campanil no se fían.

Al técnico Cristián Muñoz se le nota orgulloso. Por cómo juega su equipo, lo mucho que han mejorado individual y colectivamente, la forma en que han sostenido tanta presión. Y también la madurez para manejar resultados que hace una rueda se le iban de las manos.

La "Nona" comentó que "aquí el tema físico es muy importante porque te permite disputar el partido hasta el final. La paciencia la hemos tenido siempre porque todos juegan al error nuestro, te esperan en bloque bajo y hemos sabido encontrar alternativas. Hemos sido leales a nuestra forma durante todo el año y ya no vamos a cambiar mucho a estas alturas. Estar diez puntos físicamente te hace jugar entero los 100 minutos del partido".

Son el equipo que más sumó fuera de casa y advierte que "ser el mejor visitante de la B tiene que ver con que no cambiamos la forma por jugar afuera, proponemos siempre. Cuando uno tiene una idea, no tiene que ver mucho con la cancha donde toque jugar. Apostamos siempre a la posesión de pelota y a vivir cada partido como si fuera el último. Somos fuertes de visita porque tenemos jugadores explosivos, rápidos y creemos en lo que hacemos".

Cada fin de semana saca la pizarra y también la calculadora. Una locura. La "Nona" asegura que "yo sé el nivel de estrés que todo esto genera en la gente, Caputto también lo dijo y uno vive con eso también. Cualquier partido donde enredes puntos te va a decidir el ascenso directo, pero es extraordinario vivir este estrés. Ganamos 7 partidos y empatamos uno de los últimos 8 y eso habla de que hemos sido capaces de llevar esa presión. Nos quedan 300 minutos que serán a muerte".

Ya tiene listos a Bastián Ubal,



FOTO: FÚTBOL UDEC

**UdeC prepara sus tres finales llegando al cierre de la Primera B como líder, pero con mínima ventaja. Técnico Cristián Muñoz analizó a su próximo rival, el Antofagasta de Luis Marcoleta.**

Luis Rojas prácticamente al cien y Jeison Fuentealba mejor de su esguince de tobillo. Muñoz advirtió que "están todos disponibles y para eso es importante trabajar bien las cargas de trabajo. Están pensadas en la especificidad: aquí entreno de acuerdo a cómo voy a competir y eso hace que el margen de lesión se reduzca. Si entreno de una forma y compito de otra es difícil. Este año no hemos tenido lesionados por temas musculares y el abanico para que uno pueda elegir está completo. Eso es fundamental".

Antofagasta asomó en algún momento como candidato, muy entre los líderes, y se cayó. El ex vo-

lante señaló que "en el receso del 18 hubo equipos que no jugaron partidos de competencia y nosotros sí, con la Copa Biobío, donde pudieron tener juegos completos. A Antofagasta le costó encontrar el

camino después del receso, sumó dos derrotas consecutivas y ahora quedó más lejos de la zona de avanzada, pero necesitan ganar para asegurar la zona de liguilla".

También destacó una pieza en particular: "Sabemos cómo juega el profe Marcoleta, la cancha allá es grande, el pasto es diferente y se frena mucho. Además, basan mucho el juego en Tobías Figueroa, que por algo es el goleador del torneo".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

REMADE JUDICIAL, ONLINE A TRAVÉS DE PLATAFORMA ZOOM EL 24-10-2025, 11:00 HORAS, EN ANIBAL PINTO 469 TALCAHUANO, ORDEN MARTILLERO JUAN PABLO GONZALEZ SANDOVAL R.N.1853. E-3779-2025 1° JL TALCAHUANO PATENTE PCBT.79-5 RENAULT DUSTER II ZEN 1.6 2021 BLANCO GLACIER S/M LEY 18.118 - COMISIÓN 10% MÁS IVA - CAUCIÓN \$ 500.000.-POR VEHÍCULO VIA TRANSFERENCIA (Caución hasta doce horas antes de subasta) FONO 22 4922695 / +569 47846097

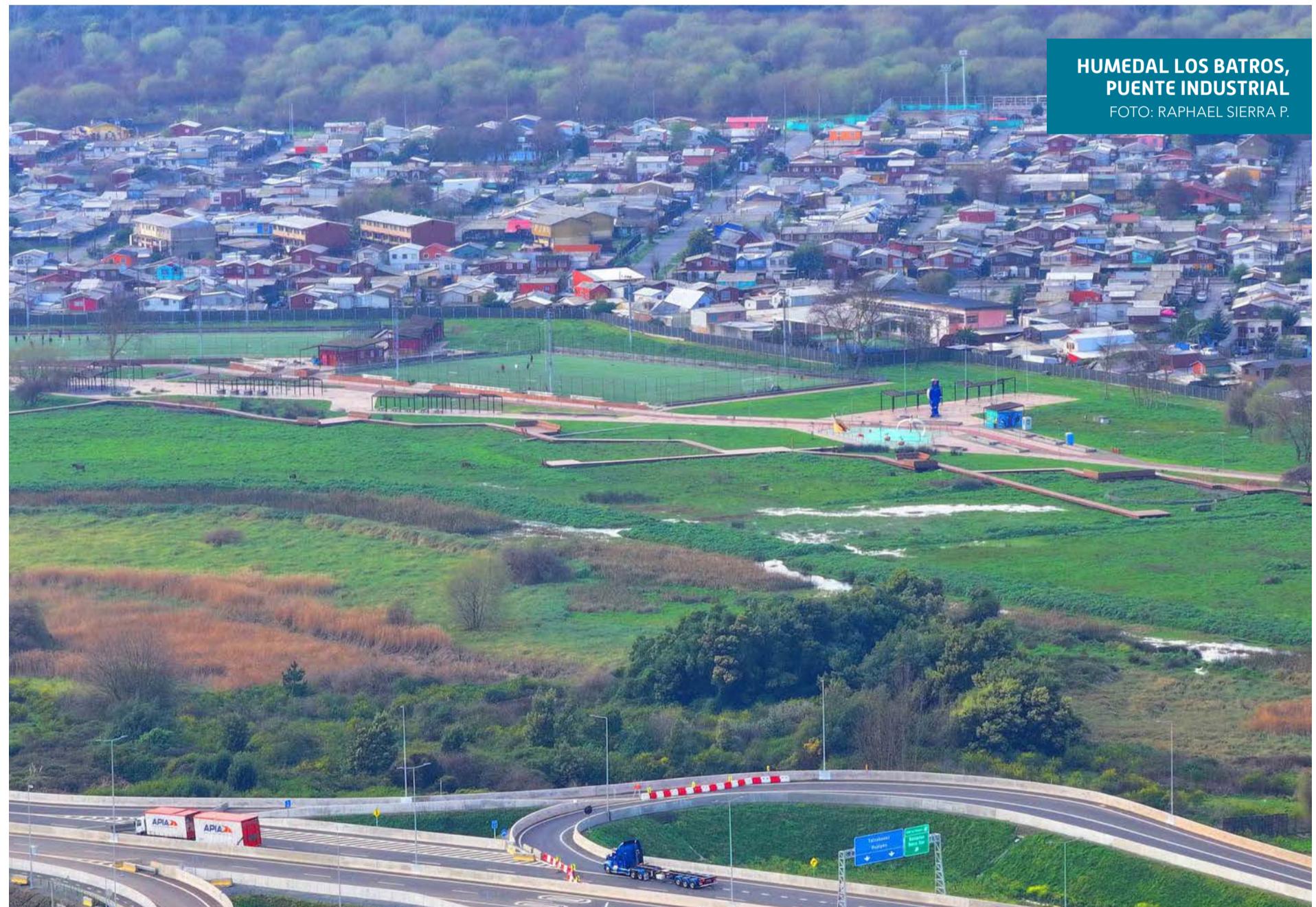
# Servicios

Santoral: Eduvigis

EL TIEMPO	HOY	8/18	SANTIAGO	LOS ÁNGELES	TEMUCO	RADIACIÓN UV		
	VIERNES	7/20	RANCAGUA	CHILLÁN	VALDIVIA	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



## 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 Essbío:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	800 800 767

## FARMACIAS DE TURNO

### CONCEPCIÓN

CHBS

• San Martín 661

### [Atención durante las 24 horas]

Ahumada

• Av. Juan Bosco 501

Cruz Verde

• Av. Roosevelt 1694

### SAN PEDRO [Atención durante las 24 horas]

Ahumada

• Michimalonco 1120 [Atención durante las 24 horas]

### CHIGUAYANTE

Salcobrand

• Manuel Rodríguez 575

### TALCAHUANO [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 Biobío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción

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