

El vacío en la fiscalización que existe en el servicio de barcazas en el río Biobío

CIUDAD PÁG. 6



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Tres consejeros regionales ratifican que renunciarán para competir en alcaldías

POLÍTICA PÁG. 4

# Diario Concepción

Viernes 6 de enero de 2023, Región del Biobío, N°5317, año XV

CANTIDAD SUPERA A LO REGISTRADO EN 2021 Y TAMBIÉN A CIFRA DE 2019, PREVIO A LA PANDEMIA

## Biotrén movilizó 9 millones de pasajeros durante 2022

Pese a falla del puente, tramo entre Coronel-Concepción es de mayor uso en toda la red.

La Empresa de Ferrocarriles del Estado informó, a través de su filial en la zona, EFE Sur, que el servicio de Biotrén movilizó

durante el año recién pasado a 9 millones 62 mil pasajeros, lo que es un resultado histórico. Así lo ratificaron desde la empresa,

desde donde se indicó que la cifra excede todas las estimaciones hechas por EFE y supera también con larga distancia a los 3 millo-

nes 828 mil pasajeros transportados en 2021 y los 5 millones 221 mil movilizadas en 2019, antes de la pandemia. "Hemos cerrado el

año 2022 con una cifra histórica de pasajeros transportados", dijo Nelson Hernández, gerente general de EFE Sur. **CIUDAD PÁG. 8**



FOTO: ESTEBAN PAREDES / UDEC

Autoridades de la UdeC desayunaron con estudiantes destacados en la PAES

El Rector Carlos Saavedra y la Vicerrectora Paulina Rincón se reunieron con trece jóvenes destacados por su trayectoria y puntajes en este proceso de admisión. **CIUDAD PÁG. 11**

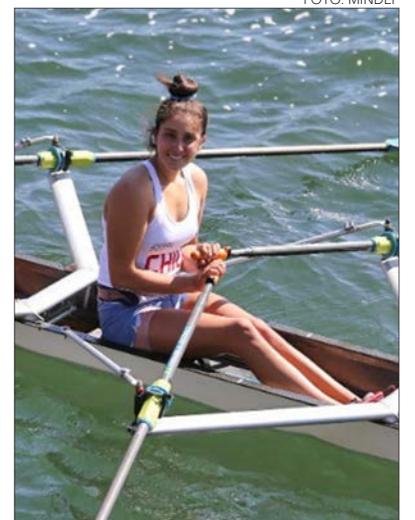


FOTO: MINDEP

Remeros locales lucharán por un puesto en la selección nacional

DEPORTES PÁG. 19

**EDITORIAL: EL DAÑO DE SANTA JUANA: URGENCIA Y PRIORIDAD**



## #FUE TENDENCIA

Durante su visita por la Región de Los Ríos, el Presidente Gabriel Boric anunció un paquete de medidas económicas en un año donde se proyecta un bajo crecimiento de la actividad. Por ejemplo, se duplicará el Aporte Familiar Permanente, mejor conocido como "Bono Marzo"; se creará un Borsillo Familiar Electrónico; aumentarán los montos de la Asignación Familiar (AF) y Subsidio Único Familiar (SAF). Además, la Beca de Alimentación para la Educación Superior (BAES) subirá en \$5 mil. De todas formas, para su ejecución, lo anterior tendrá que ser visado por el Congreso.

**Camila Vallejo Dowling**  
@camila\_vallejo

La #SeguridadEconómica es clave para la tranquilidad de las familias. Por eso, las medidas anunciadas por el Presidente van en esa línea: aumento al doble del #BonoMarzo y la Asignación Familiar, la reducción del precio de medicamentos para afiliados a Fonasa, entre otras.

**Eduardo Vergara B**  
@EduardoVergaraB

Avanzar en #MasSeguridad también es entregar #SeguridadEconómica para las familias chilenas. El Presidente @GabrielBoric anunció hoy siete medidas para apoyar las urgencias de las personas en esta materia. Trabajamos por un país con #más equidad para todos y todas.

**Patricio Estrella @profe\_pato**

El estado no se hace cargo de los apoyos a la clase media, somos quienes más movilizamos la economía del país, pagamos muchos impuestos y no se nos toma en cuenta #SeguridadEconómica

**Gastón Saavedra**  
@gastonsaavedra

Valoramos las nuevas medidas para #SeguridadEconómica anunciadas por el gobierno para enfrentar los duros meses que se vienen.

**Paula Poblete M.**  
@p\_poblete\_m

Las medidas que hoy anunció el Presidente @GabrielBoric van en directo apoyo a las familias en Chile. Nuestro Gobierno está en terreno, escuchando a la ciudadanía, llegando de forma oportuna a los hogares del país

## ENFOQUE

## Prohibición del matrimonio infantil en Chile



**AMAYA ÁLVEZ MARÍN**  
Abogada-Colectiva Justicia en Derechos Humanos

*Esta obligación forma parte de los compromisos que como Estado hemos asumido como integrantes de la comunidad internacional.*

El matrimonio es una institución cultural muy relevante de nuestra sociedad, ha sido regula-

La demanda energética crece proporcionalmente al aumento demográfico mundial, donde ya somos 8 mil millones de personas, de los cuales, según la ONU, un 13% de la población no accede a servicios modernos de electricidad. Se estima que 3 mil millones de personas dependen de combustibles como madera, carbón o desechos de origen animal para cocinar o calentar comida, que equivale a cerca del 60% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. A esto, que ya es perjudicial, se suma la falta de ventilación en espacios cerrados donde el uso de estos combustibles como energía doméstica causó 4,3 millones de muertes, de las cuales 6 de cada 10 fueron mujeres y niñas. Es otra cara de una matriz energética que, por muchos años, no consideró el crecimiento y acceso a servicios de energía limpia, asequible y segura.

En 61 años nuestro país aumentó su población en un 136,2%, con un consecuente consumo de energía que ha llevado a proyectar distintos escenarios para un futuro con carbono neutralidad. Para ello, se trabaja en el retiro gradual de las

centrales a carbón (al 2030) y se aumentó el presupuesto de inversión en energías renovables, en concordancia con el ODS N°7 de la ONU, que busca garantizar el acceso a una energía asequible, segura y moderna. Afortunadamente, Chile transita hacia una matriz energética acorde a lo señalado por la ONU, disminuyendo considerablemente el uso de combustibles fósiles y emisiones de gases de efecto invernadero. De acuerdo a un informe ember-climate, desde octubre de 2021 a septiembre de 2022 la generación eólica y solar aumentó en un 27,5%, en tanto, a carbón sólo alcanzó el 26,5% en coherencia con lo logrado anteriormente, donde la generación eólica y solar se duplicó, pasando de 9TWh (12%) a 18 TWh (22%) en 2021.

En los últimos 6 años aumentamos la demanda de electricidad (11%), pero las emisiones de CO2 bajaron sólo un 6%, lo que invita a trabajar colaborativamente, entre distintas entidades y personas, para alcanzar una red eléctrica 100% sin emisiones para el año 2050. Avanzar en la descarbonización implica con-

da de manera evolutiva originalmente por el derecho canónico pero desde las leyes laicas del siglo 19 como un matrimonio civil.

En tanto institución fundante de la vida afectiva en común supone obligaciones y responsabilidades para los contrayentes que requiere un grado de madurez.

Por ello instituciones internacionales como UNICEF han liderado campañas para poner término al matrimonio infantil que afecta según datos del año 2018 a 12 millones de niños menores de 18 años anualmente. Entre las razones para erradicar esta práctica está el interés superior de niñas y niños que se ven en ocasiones forzados por sus familias a contraer matrimonio, o la violencia intrafamiliar prevalente, y en ocasiones los problemas médicos asociados al embarazo y parto de mujeres de corta edad. A su vez el matrimonio infantil trae numerosas afectaciones de Derechos Humanos en el pro-

yecto de vida del contrayente menor de edad que han sido relevados por los órganos contralores del Convenio de Derechos del Niño el cual es un tratado ratificado y vigente en Chile.

La ley 21.515 publicada en Chile hace pocos días atrás en el Diario Oficial establece como requisito esencial para la celebración del matrimonio ser mayor de edad, esto es tener 18 años, y declara nulo el matrimonio celebrado por menores de edad. Ello implica un paso relevante en la necesaria armonización entre el derecho internacional de los derechos humanos y el derecho civil en Chile.

Esta obligación forma parte de los compromisos que como Estado hemos asumido como integrantes de la comunidad internacional que busca fortalecer la autonomía y el pleno respeto por el proyecto de vida que deciden adoptar adultas y adultos responsables en nuestro país.

## Energías renovables y sustentabilidad



**DANILO HERNÁNDEZ ULLOA**  
Director de Escuela Tecnológica Industrial IPVG

tar con especialistas de áreas eléctricas y de energías renovables, como ingenieros y técnicos en electricidad, técnicos en energías renovables y eficiencia energética e ingenieros en energías renovables y sustentabilidad ambiental, cuyas capacidades creativas y de innovación permitan un trabajo interdisciplinario que continúe impulsando el futuro energético de Chile.

Instalar esa cultura de energías renovables y cuidado medioambiental, como se ha hecho hasta ahora alcanzando cifras que dan esperanza de

una diversificación de la matriz energética que permita cumplir los compromisos para aportar a equilibrar el cambio climático, es un esfuerzo que debemos hacer en conjunto.

El futuro depende de hacernos cargo del presente con responsabilidad, colaboración e innovación, desde la base de la creatividad y el eco diseño, transitando a fuentes renovables de energía. Saber hacer y ser sustentables como estilo de vida porque, así, apuntamos a un desarrollo humano y sostenible para el bienestar de todos y todas.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

**C**uramávida y La Huerta son parte de los sectores más dañados en Santa Juana, producto del último incendio forestal, que hasta ahora tiene un saldo de más de 5 mil hectáreas quemadas.

Este daño no solo abarca la destrucción de bosques o inmuebles, sino que va más allá: infraestructura necesaria para la conectividad y desplazamiento de los vecinos.

Dos puentes rurales terminaron semidestruidos con el paso del fuego. Vías que tienen 12 metros de largo por seis metros de ancho, en el caso del ubicado en el sector de Curamávida; y nueve metros por seis metros, en el caso del instalado en el sector de la Huerta.

Además, se estima que solo en materiales de construcción se requieren del orden de los \$6 millones aproximadamente, por puente para reponerlos.

“Estos puentes son para lograr conectar a las familias que están en general aisladas en las zonas rurales, Vialidad no interviene, como estos caminos no cumplen con los requisitos para estar enrolados, la municipalidad apoya la construcción de estos puentes, ahora producto de este incendio resultaron destruidos”, explicó Edison Fonseca, profesional de la oficina comunal de Emergencia de Santa Juana.

A lo anterior hay que sumar el daño en al menos cinco ductos del tipo alcantarilla que permiten el paso del agua en distintos caminos vecinales; dos antenas de telefonía en el sector Las Varas- El Venado, que producto del daño

# El daño de Santa Juana: urgencia y prioridad



**Se trata de una comuna que aporta a la más pura identidad y tradición cultural de nuestra zona. Eso hay que cuidarlo.**

en sus sistemas eléctricos, no están operativas y el sistema de electrificación rural, que fue afectado en algunas líneas de transmisión y distribución lo que tiene a distintos sectores de la comuna sin energía eléctrica.

Junto a ello, se quemó la escuela del sector La Huerta, una sede social en el sector El Venado, y una la capilla católica, pero además hay catastradas 22 viviendas y 27 bodegas donde se guardaba alimento para los animales, fertilizantes, forraje y herramientas para el trabajo agrícola como motobombas, mangueras y tambores para el acopio de agua y maíz.

Frente a todo esto ¿quién se hará cargo de acelerar las reposiciones?, ¿en qué orden de prioridad estará Santa Juana para las autoridades?

En medio de una temporada estival que debería volver a potenciar la industria turística se hace vital que Santa Juana obtenga la mayor atención posible. Es que se trata de una comuna que aporta a la más pura identidad y tradición cultural de nuestra zona. Eso hay que cuidarlo.

**CARTAS**

**Derechos de Agua**

Señora Directora:

Recién estamos terminando los abrazos del año nuevo 2023, y es increíble que en el 2023 sigamos hablando de derechos particulares sobre algo tan vital para la sobrevivencia humana.

Leonardo Torres

**PAESI**

Señora Directora:

Hoy se llama PAES, ayer fue PSU. Mañana es muy seguro que tenga otro nombre. Lo único certero es que este tipo de pruebas de medición seguirán arrojando el mismo resultado: una clara brecha. Según cómo hasta donde pueda pagar el bolsillo, nuestros jóvenes sabrán donde se ubicarán en los rankings.

Fabián Mendoza

**PAES II**

Señora Directora:

La PAES es una buena radio-

grafía de nuestra sociedad: una donde el talento, en su origen, está distribuido en todas partes, pero que al final del día son pocos los que tienen las herramientas necesarias para explotar eso, y por ende sobresalir.

Ingrid Labra

**Parquímetros I**

Señora Directora:

Cuando hay que poner orden el centro de Concepción se quedó sin licitación al día para el servicio de parquímetros.

La pelea por los espacios de estacionamiento, en la mañana, se está notando cada vez más.

Margarita Cáceres

**Parquímetros II**

Señora Directora:

Creo que antes que se apruebe el trámite para designar una nueva empresa de cobro de estacionamientos en el centro penquista, lo primero, es condicionar que quien llegue a esta tarea debe asegurar que

iso precios no serán excesivos.

Daniela Ahumada

**Astronomía**

Señora Directora:

Es notable que investigadores como José Maza visiten el Biobío.

Sería bueno que más científicos de su prestigio sigan dictando charlas en nuestra zona.

Pero un gran detalle: en nuestra Región hay muchos investigadores y divulgadores de calidad. A tenerlo en cuenta.

Carla Insunza.

**Jaime Repullo**

Señora Directora:

La calle Jaime Repullo de Talcahuano está en mucho mejores condiciones que hace algunos años atrás.

Pero sigue existiendo un pedazo totalmente de ripio y agujeros, en plena entrada desde autopista. Que nadie se olvide de eso.

Sergio Mancilla



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

## Política

“Yo voy a ser candidato a alcalde de Penco como independiente”. **Rodrigo Vera**, consejero regional de Concepción Norte.

“Voy a ser candidata a la alcaldía por Los Ángeles”. **Teresa Stark**, consejera regional de la provincia de Biobío.

“Efectivamente, tengo la decisión tomada, voy como candidato a alcalde por Los Ángeles”. **Patricio Badilla**, core de la provincia de Biobío.



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Al menos ocho consejeros regionales (cores) darían un paso al costado durante el presente año, debido a la inhabilidad que aún pesa sobre ellos, en la eventualidad de querer postular a un nuevo cargo de elección popular.

Del total, tres ratificaron que competirán en octubre de 2024: Rodrigo Vera en Penco, y Teresa Stark y Patricio Badilla, en Los Ángeles. Lo particular es que, en la actualidad, los tres figuran como independientes. Todos, en variados periodos, renunciaron a sus respectivos partidos políticos.

“Yo voy a ser candidato a alcalde de Penco como independiente”, ratificó Vera, quien renunció a la UDI en abril del año pasado, porque, agregó, “no me representa. Ningún partido político representa mi visión de trabajo social”.

“Efectivamente, tengo la decisión tomada, voy como candidato a alcalde por Los Ángeles. Voy como independiente, porque renuncié a RN, más o menos, hace dos meses”,

OTROS CINCO INTEGRANTES DE LA INSTANCIA POLÍTICA LO EVALÚAN

# Inhabilidades: 3 cores ratifican que serán candidatos a alcalde

**Concepción, Chiguayante, Los Ángeles, Penco y Lebu son comunas apetecidas, territorios donde se da la particularidad que los actuales alcaldes tendrán dar un paso al costado.**

contó Badilla, quien también reconoció el acercamiento de algunos partidos que le han manifestado la intención de llevarlo en sus respectivas listas.

“Voy a ser candidata a la alcaldía por Los Ángeles”, ratificó también

Stark, quien hace unas semanas renunció a la DC, en medio del éxodo de militantes de la Falange.

Lo anterior, lamentando, además, que “los parlamentarios nunca tuvieron la voluntad de terminar con esta injusticia”, en alusión a la inha-

bilidad por cual deberían renunciar un año antes.

En octubre del próximo año se realizarán elecciones municipales, y según la normativa vigente, quienes son cores no pueden competir por el cargo de alcalde o alcaldesa,

es por ello que la opción que les queda es renunciar al escaño que ostentan un año antes, tal como lo especifica la legislación.

Los representantes de la instancia política han insistido en terminar con lo que llaman una injusticia y una acción “antidemocrática”. Ha sido una de las peleas que más ha empujado la Asociación Nacional de Consejeros Regionales (Ancore), aunque sin resultados positivos.

“A los cores, políticamente, se les ha maltratado. Nadie renuncia antes, incluso senadores que han sido candidatos a la Presidencia de la República, congelan y siguen siendo senadores. Los diputados siguen hasta que asume el que sigue. Ellos no tienen ningún cese y nosotros tenemos que renunciar un año antes, con un costo tremendo”, comentó la consejera regional del PPD y directora de Ancore, Alicia Yáñez.

Los tres casos mencionados antes no son los únicos y llama la atención el interés en otras comunas donde los alcaldes deberán dar un paso al costado por la ley que limita la reelección de autoridades políticas, como son Lebu, Chiguayante y Concepción.

En la primera comuna aludida es opción de consejera de la UDI, Marcela Tiznado, quien comentó que “está dentro de las posibilidades”.

“Como core debo dejar mi cargo un año antes, no hay igualdad ante la ley, frente a los privilegios, en este sentido, que gozan los parlamentarios. Es imperativo fortalecer la democracia, garantizando los mismos derechos para las autoridades regionales y locales”, agregó.

En Chiguayante es opción el socialista Andrés Parra. “En Chiguayante soy el core más votado y por el trabajo social que por años llevo desarrollando estoy disponible a analizar la opción de una posible candidatura a alcalde”, reconoció y también fue crítico de la inhabilidad que pesa sobre ellos.

En Concepción suena James Argo. “Es una opción que estoy evaluando”, reconoció el militante de la UDI.

A ellos se suman Tania Concha (PC) y Jaime Vásquez (Indep.). Ambos cumplen con su tercer periodo, aunque la primera ha reconocido que su partido ya definió que competirá por la alcaldía de Coronel, y el segundo, al ser consultado en su oportunidad, sostuvo que no ha definido su futuro y está centrado en su actual labor. Vásquez, se especula, podría ser carta en San Pedro de la Paz.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Lleva tu empresa a la **ultra velocidad** móvil **5G**

Plan Empresa  
**Libre Pro**  
**350 GB**

Precio exclusivo web  
**2x\$6.716<sub>c/u</sub>**



[movistar.cl/empresas](https://movistar.cl/empresas)



Planes disponibles para personas jurídicas. Oferta válida hasta el 31 de enero de 2023. Tecnología 5G sujeta a equipo compatible y zona de cobertura. Condiciones comerciales y contractuales en [movistar.cl](https://movistar.cl). Premio a la red móvil más rápida de Chile, basado en el análisis de Ookla® de los datos de Speedtest Intelligence® durante el primer y segundo trimestre de 2022. Las marcas registradas de Ookla se usan bajo licencia y se reimprimen con permiso.

## Ciudad

“No es un río navegable y no tiene jurisdicción la Autoridad Marítima en ese sector”. *Tte. 1° LT Alex Jeldres, capitán de puerto de Coronel.*

“Tenemos tratar de apoyar a que puedan conseguir más elementos para poder estar más seguros”. *Ana Albornoz, alcaldesa de Santa Juana.*

“Si no existen condiciones y las barcazas no cumplen requisitos (...) este servicio no se debería dar”. *Rabindranath Acuña, alcalde de San Rosendo.*

SERVICIO SE PRESTA HACE AÑOS ENTRE LAS COMUNAS DE SAN ROSENDO Y LAJA

# El vacío en la fiscalización que existe en el servicio de barcazas en río Biobío

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Funcionan hace años y el fin de semana pasado hicieron noticia por el accidente que le costó la vida a una pareja de adultos mayores que cayeron al lecho del río Biobío tratando de embarcar en una de las balsas que unen las comunas de San Rosendo y Laja con Santa Juana.

El problema es que existe un vacío en torno a quién debe fiscalizar que dichas embarcaciones cumplan con las normas de seguridad y los requisitos propios de cualquier nave, ya que dado que el Biobío no está declarado como río navegable, la Armada, no puede ejercer ninguna labor de control como o explicó el Teniente 1° LT Alex Jeldres, capitán de puerto de Coronel.

“Correcto, no es un río navegable y no tiene jurisdicción la Autoridad Marítima en ese sector”, señaló el representante Naval.

### Antecedentes

Y es que de acuerdo al decreto supremo 391 de noviembre de 2020 del ministerio de Defensa que fija las competencias de las gobernaciones marítimas y capitanías de puerto, además del artículo 6 del DFL N°292 de 1953 de la Ley Orgánica de la Dirección del Territorio Marítimo (Directemar) donde se establece la jurisdicción de la Autoridad Marítima, los lagos de dominio público, los ríos navegables hasta donde alcancen los efectos de las mareas y el Decreto Supremo 12 de 1998 que fija la nómina de los ríos navegables por buques de más de 100 toneladas, el Biobío no aparece como uno de aquellos que esté bajo la tuición de la Armada, a través de su rol de Autoridad Marítima, explicó el capitán de puerto de Coronel.

Pero la realidad se impone y el servicio funciona y es usado a diario por decenas de personas, serían unas nueve balsas o pequeñas barcazas que existen esta zona que se conoce como balseadero.

Por ello, este viernes, en la delegación regional, se realizará una reunión donde fueron convocados la alcaldesa de Santa Juana, el alcal-

**El accidente fatal ocurrido el pasado fin de semana en San Rosendo dejó en evidencia el descontrol en materia de seguridad.** Para enfrentar el tema la Delegación Presidencial, la Armada y los municipios se reunirán este viernes.



**SERVICIO A DIARIO** es lo que realizan las balsas que unen San Rosendo con Santa Juana.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



**PESE A LAS DEFICIENCIAS** las balsas cumplen un rol de conectividad importante en este punto de la Región.

de de San Rosendo, la delegada provincial Paulina Purrán y la Armada con el objetivo de poder coordinar acciones que permitan ejercer un control y fiscalización permanente de estos medios de transportes del que nadie se ha hecho cargo de manera formal.

“Realizar un trabajo en coordinación, en donde la Autoridad Marítima efectúa una suerte de colaboración en materia de seguridad en lo que respecta a la inscripción y la regularización de las matrículas que la tripulación o dotación de las balsas que efectúan esta actividad”, señaló el Tte. 1° LT Alex Jeldres.

### Visión comunal

Se trata de un tema importante y que involucra al menos a las comunas de Santa Juana y San Rosendo y precisamente el alcalde de este municipio tiene muy claro que es una actividad necesaria, que aporta a la conectividad, a la economía local y al turismo, pero que está debe ser regulado con urgencia.

“Yo diría que existe un vacío entre quién es realidad la autoridad competente para poder, más que fiscalizar, detener la marcha de estas lanchas si es que éstas no cumplieran los requisitos”, planteó Rabindranath Acuña.

Agrega el alcalde que el año pasado solicitaron una fiscalización a la Armada, la que se realizó una visita al sector y levantó una serie de observaciones al funcionamiento de las embarcaciones y del personal que prestan servicios en ella y en esa perspectiva lo ocurrido el fin de semana pasado, con la muerte de dos personas, es algo que no se puede dejar pasar.

“Eso nos preocupa en demasía, porque la verdad de lo que sucedió

Gracias a una inversión de 369 millones de pesos, que financia el Gobierno Regional del Biobío, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) es que se ejecutarán las capacitaciones, ayudas técnicas, fomento de digitalización y acompañamiento mediante la iniciativa de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC).

El jefe de la División de Fomento e Industrias del Gobierno Regional, Iván Valenzuela Díaz, enfatiza en la importancia de la modernización de las Pymes de Talcahuano y así fomentar la economía local. "Es importante que se modernicen para que sean más competitivas y generen más empleos e ingresos para su comuna. Este programa va enfocado a ello, a entregar las competencias y habilidades para que mejoren su digitalización y e-comercialización de sus productos y servicios".

El programa entrega distintos conocimientos en temas asociados a la digitalización como la alfabetización digital, marketing digital y comercio electrónico, además, de asistencia técnica y acompañamientos para que acrecienten sus ventas y aprovechen las oportunidades de las ventas en plataformas electrónicas.

Para esto, en la primera fase piloto del programa contará con cinco etapas que potenciarán las Pymes, como la generación de línea base digital en cada empresa, un plan de mejoras e inversión, procesos de alfabetización digital, gestión digital y disrupción empresarial, asimismo, se diseñará un plan estratégico de mejoras. Esto, mediante el acompañamiento de profesionales de la UCSC.

El Rector de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Cristhian Mellado Cid, destaca el compromiso de la casa de estudios con los microempresarios de Talcahuano y su innovación. "Es un compromiso el entregar nuestras capacidades técnicas y conocimientos de digitalización. Para esto, nos pondremos a disposición de los microempresarios y emprendedores de Talcahuano. Así, ellos podrán surgir y potenciar sus locales".

El proyecto busca apoyar y contribuir a 200 pymes en la

# GORE BIOBÍO Y UCSC LANZAN PROGRAMA QUE APOYARÁ LA DIGITALIZACIÓN DE LAS PYMES DE TALCAHUANO

FOTO:ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

En el Teatro Dante de Talcahuano, el miércoles se realizó el lanzamiento del proyecto "Gestión y Alfabetización Digital para la Micro y Pequeña Empresa de Talcahuano" con una gran convocatoria de emprendedores y empresarios locales junto a la presencia de autoridades regionales y académicas.



formación de alfabetización digital y modernización. Por esto, el presidente del Gremio de Comercio Establecido de Talcahuano, José Alarcón Vargas, incentiva a los microempresarios de la comuna a que postulen al programa. "El comercio de nuestra comuna es muy antiguo, tenemos miedo a la digitalización, pero como comerciantes debemos estar en la vanguardia. Por esto, agradecemos la oportunidad al Gobierno Regional y a la UCSC, por este proyecto que busca actualizarnos y así vender más, para sacar a nuestra comuna adelante".

El coordinador del Programa FNDR para microempresas de

la comuna, Robinson Sáez Lazo, menciona los beneficios que tiene la digitalización para el comercio. "Mediante la encuesta que se ejecutó a primera instancia, se detectó un gran número de empresarios que desconocen las aplicaciones y beneficios que pueden tener para su comercio. Y este es el punto que enfrentaremos a través de este programa de acompañamiento durante los 18 meses de ejecución".

Las pymes de Talcahuano pueden postular mediante la Encuesta de Digitalización FNDR Talcahuano, que se encuentra en la página web [www.digitalizatalcahuano.cl](http://www.digitalizatalcahuano.cl) hasta fines de enero.

## Ciudad

Viene de pág. 6

es parte del cúmulo de incidentes que hay en un año calendario con respecto a hechos que hablan de que allí no están sucediendo bien las cosas y lo digo porque han habido vehículos que efectivamente no han subido bien a la balsa, han existido incidentes como que se ha caído una moto desde la balsa, son todos hechos que se conocen en la zona y que terminan con la muerte de dos personas lamentablemente”.

### Perspectivas

Mientras desde el municipio de Santa Juana su alcaldesa, Ana Albornoz, manifestó que es importante también no dejar de pensar en que en ese sector acaba de enfrentar los impactos del incendio forestal.

“Este sector ha sido bastante golpeado, por el mega incendio que tuvimos, es uno de los sectores que ha sido más perjudicado para los campesinos y campesinos, perdimos el proyecto de agua que habíamos inaugurado hace años y hoy día nos tenemos que levantar, así que este también es un punto importante que tenemos tratar de apoyar a que puedan conseguir más elementos para poder estar más seguros en la conectividad entre San Rosendo, Laja y Santa Juana”, dijo la alcaldesa.

Sobre cómo solucionar esta situación, el alcalde San Rosendo estimó que el camino es uno solo.

“Creo que puede haber una ordenanza comunal que sea vinculante con la de Santa Juana o idéntica, que esta se tome razón en Contraloría y bajo esa ordenanza limitar que aquellas barcas que lleguen a nuestras orillas cumplan con los requisitos que estén establecidos por la Directemar en este caso y nosotros homologar a nuestra ordenanza esos requisitos que tiene la gobernación marítima, yo creo que por ahí va la figura para que no quede en el vacío”, acotó Acuña.

Por esto, finalmente la autoridad comunal afirmó que si no se regula esta actividad es necesario suspenderla.

“Por lo menos a nosotros nos interesa y mantenemos esa premisa que si no existen condiciones y las barcas no cumplen requisitos y si sus tripulantes no tiene los permisos que corresponden, este servicio no se debería dar, porque dado el accidente que se produjo, creo que no estamos en condiciones de seguir visualizando como las cosas pasan y no hacemos nada”, concluyó.

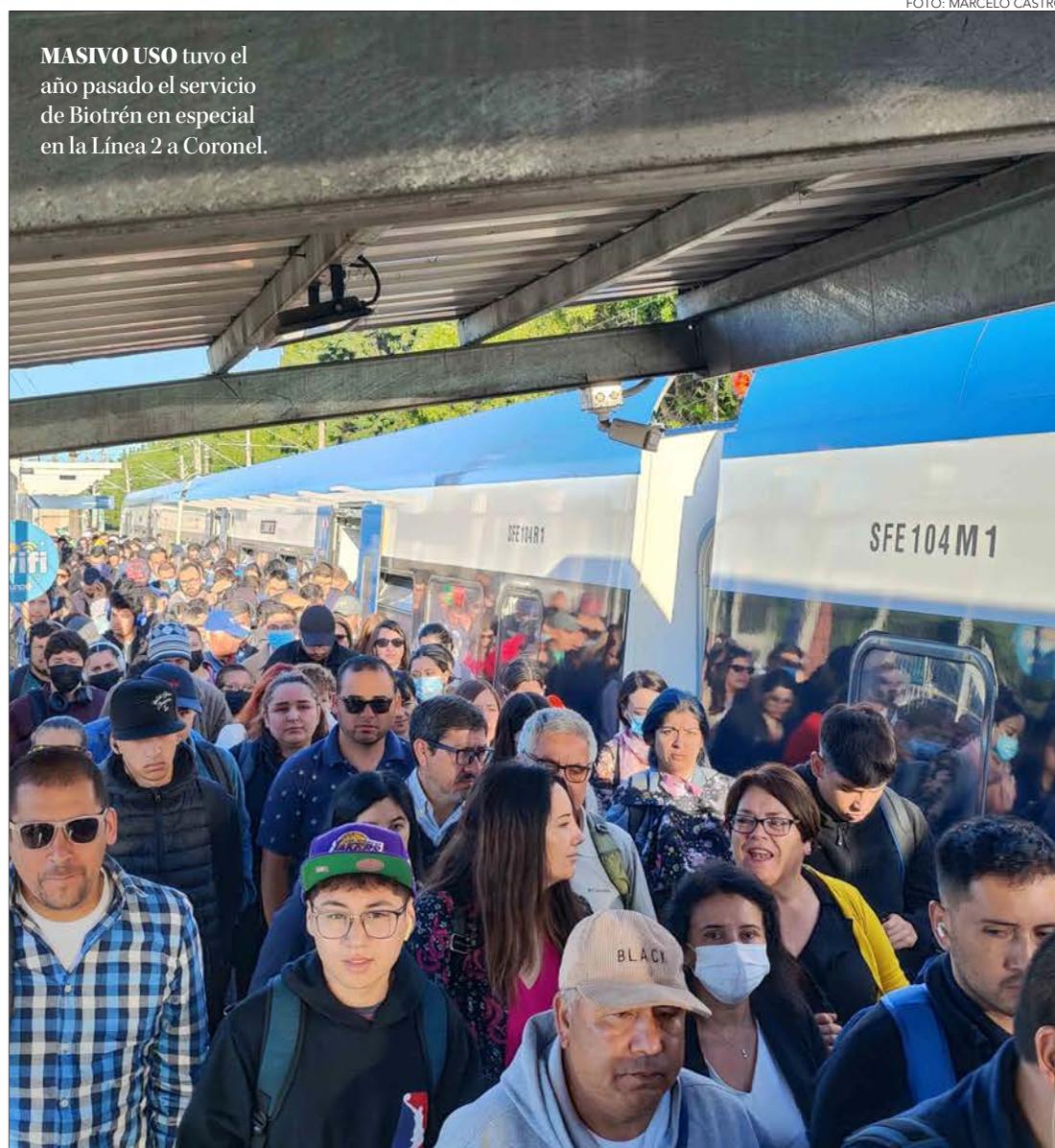
### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

SI SE SUMA CORTO-LAJA Y VICTORIA-TEMUCO CIFRA LLEGA A 10 MILLONES DE TRANSPORTADOS

# Biotrén moviliza 9 millones de pasajeros pese a falla en puente

La cifra supera a lo registrado en 2021 y la cifra de 2019, previo a la pandemia. El tramo entre Coronel-Concepción es el de mayor uso de toda la red de EFE Sur.



MASIVO USO tuvo el año pasado el servicio de Biotrén en especial en la Línea 2 a Coronel.

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

La Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) informó a través de su filial en la zona, EFE Sur, que el servicio de Biotrén movilizó durante el año recién pasado a 9 millones 62 mil pasajeros, lo que es un resultado histórico.

Así lo ratificaron desde la empresa donde se indicó que la cifra excede todas las estimaciones realizadas por EFE y supera también con larga distancia los 3 millones 828 mil 229 pasajeros transportados en 2021 y los 5 millones 221 mil 51 movilizadas en 2019, antes de la pandemia.

“Hemos cerrado el año 2022 con una cifra histórica de pasajeros transportados en el Biotrén, supe-

### En un 137% creció el N° de pasajeros

transportados por el servicio de Biotrén según informó la Empresa de Ferrocarriles del Estado.

ramos los 9 millones de viajes en el año a pesar de la contingencia que hemos tenido en los últimos días respecto al Puente Ferroviario, lo que sumado a los servicios Victoria-Temuco en la Región de la Araucanía y el Talcahuano-Laja en la Región del Biobío superamos los 10 millones de viajes. Eso nos tiene muy contentos porque de esa manera se refleja que estamos contribuyendo a la calidad de vida de las personas con los servicios que nosotros prestamos en estas regiones”, sostuvo Nelson Hernández, gerente general de EFE Sur.

### Más números

De acuerdo a las cifras consolidadas, los 9 millones 62 mil pasajeros corresponden a quienes se

movilizaron entre las comunas de Talcahuano, Hualpén, Concepción, Chiguayante y Hualqui, que corresponden a la Línea 1 y a quienes lo hicieron en el tramo entre la capital regional y las comunas de San Pedro de la Paz y Coronel, denominada Línea 2.

Por otro lado, en diciembre, las operaciones del Biotrén se vieron afectadas por la suspensión del tránsito por el Puente Ferroviario, lo que obligó a incorporar entre las estaciones Juan Pablo II y Concepción, un servicio de traslado en buses.

Sin embargo, incorporando esa contingencia en el análisis los pasajeros transportados el pasado mes totalizaron 674 mil 947 personas, lo que representa un incremento de 20,45% en relación a los usuarios movilizadas en igual periodo de 2021. Y si se compara con las cifras pre Covid, el flujo es 52,5% mayor que en diciembre de 2019 y 73,4% más que en el último mes de 2018.

Por ello, el gerente de pasajeros de EFE Sur, Gonzalo Cueto, subrayó la preferencia que las personas han mantenido, pese a los inconvenientes.

“Hemos tenido un muy buen año 2022 donde duplicamos la cantidad de pasajeros e incluso hoy en día con el sistema de buses que estamos haciendo entre la estación Juan Pablo II y la estación Concepción la cantidad de pasajeros no ha bajado. Indistintamente que hoy tengamos un sistema de buses de conexión tratamos que sea de la mejor calidad posible porque sabemos y entendemos que el viaje es parte de la calidad de vida de las personas”, comentó.

### Otros servicios

El recorrido Talcahuano-Laja alcanzó los 454 mil pasajeros transportados. Asimismo, en La Araucanía, el tren Victoria-Temuco llegó a los 479 mil pasajeros movilizadas, superando con sus tres servicios en operación los 10 millones de pasajeros durante el año pasado, cerró EFE Sur.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

DECLARÓ OPOSICIÓN A DESECHOS DEL BIOBÍO

# Alcaldes de la Región piden medida a edil de Chillán Viejo en crisis de la basura

Florida, Talcahuano, Hualpén y Lota, son las comunas que se verán directamente afectadas con el cierre del relleno sanitario Hidronor.

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Ante las recientes declaraciones que emitió el alcalde de Chillán Viejo, Jorge Del Pozo, en las que asegura que se opondrá expresa y tajantemente al ingreso de residuos domiciliarios de la Región del Biobío a su territorio, los jefes comunales de Talcahuano y Florida, respondieron llamando a tratar el tema con altura de miras ya que se trata de una problemática generalizada.

El jefe comunal de Talcahuano, Henry Campos argumentó: “quienes reclaman contra las antenas celulares, tienen necesidad de hablar por teléfono. Quienes reclaman contra las cárceles en sus ciudades, tienen la necesidad de que los delinquentes queden presos. Y quienes reclaman contra los vertederos, también tienen la necesidad de botar la basura”, y continuó afirmando que este no es problema de una ciudad en particular, sino que es integral y es tarea de todos el avanzar, encontrando soluciones entre los municipios, el gobierno y la comunidad en general, a la crisis de los rellenos sanitarios.

Cabe mencionar que los dichos del alcalde chillanveiano, son producto de que se dio a conocer durante la semana pasada el acuerdo de la Subdere con los alcaldes de Lota, Florida, Hualpén y Talcahuano, que compromete el traspaso de recursos para cubrir los costos que

trae consigo aparejado el traslado a mayor distancia, considerando que son los municipios afectados por el cierre del relleno sanitario Hidronor de Copiulemu, anunciado para marzo del presente año.

En aquella oportunidad los alcaldes valoraron la iniciativa porque les permitía tener certidumbre respecto de cómo solucionarían el problema de la insuficiencia de rellenos sanitarios, al menos durante 2023.

“En general los rellenos sanitarios no son públicos, sino que son privados y estos generan procesos de licitación. Donde los privados determinarán o no, si van a un proceso de licitación, creo que aventurarse antes, a esa situación, es tratar de obstaculizar los procesos que hoy están establecidos por normativa”, manifestó el alcalde de la comuna puerto.

Respecto de las aventuradas declaraciones del alcalde de la Región de Ñuble, Henry Campos, hizo un llamado: “yo lo que le pido, y lo que hemos pedido por lo menos los alcaldes de la Región del Biobío, es que esto se aborde de una manera integral, ver soluciones para el futuro. Entrar en polémicas no es necesario, creo que la preocupación que tenemos todos es evitar una emergencia sanitaria o ambiental”.

En similar tono respondió el alcalde de Florida, Jorge Roa: “este es un problema que afecta a todas las comunas del país, hay que enfrentar-

LA INSUFICIENCIA DE rellenos sanitarios es parte de una crisis sanitaria mayor, argumentan los alcaldes de la Región del Biobío.



**3**  
mil millones de pesos inyectó la Subdere y el Gore a las cuatro municipalidades que podrán utilizar Hidronor.

lo con altura de miras y ver cómo lo resolvemos de forma conjunta, organizada y ordenada”.

Roa enfatizó en que los alcaldes del Biobío más afectados ya están en conversaciones con el Gobierno Regional y la Subdere. “Estamos resolviendo los problemas que tenemos en ese sentido y estamos depositando nuestros residuos en Ecobío en la comuna de Chillán Viejo, ya desde junio del año recién pasado, tenemos un preacuerdo que tiene varios componentes que tenemos que seguir trabajando”, explicó el alcalde de Florida.

“Yo llamo aquí, a la medida, a la

tranquilidad, porque todos generamos basura y en algún lado tenemos de depositarla. Agradecemos y valoramos lo que está haciendo el Gobierno Regional, y lo que está haciendo el subsecretario de Desarrollo Regional y lo que estamos haciendo los municipios para intentar compartir los altos costos para lo que va a significar movilizar basura desde comunas que están muy alejadas de donde están los depósitos en este momento”, señaló el edil floridano.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: DIARIO LA DISCUSIÓN

# Ciudad

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Este martes 3 de enero, los rectores de la Red de Universidades Públicas no Estatales G9 se reunieron por primera vez con el Presidente de la República Gabriel Boric, para conversar respecto de educación superior, los desafíos y oportunidades que plantea el nuevo proceso constituyente y los aportes de la red a repensar un nuevo sistema de financiamiento para el sistema de educación superior en su conjunto. En una conversación que se extendió por más de una hora, los rectores plantearon a la máxima autoridad del país, al Ministro de Educación y a la Subsecretaria de Educación Superior la relevancia histórica de reconocer a las universidades G9 en la Nueva Constitución y establecer un nuevo trato desde el Gobierno con las instituciones de la red.

El Presidente de la Red de Universidades G9 y Rector de la U. de Concepción, Carlos Saavedra, comentó que el objetivo principal de esta reunión "era expresarle, desde las nueve universidades que conforman la red, que han aportado al desarrollo histórico del sistema universitario en nuestro país desde hace ya más de un siglo, la disposición de continuar contribuyendo a los desafíos que tiene el Estado, en las diferentes áreas que intervienen nuestras instituciones. Y, al mismo tiempo, plantearle el interés de nuestras casas de estudio que, en el nuevo proceso constitucional que va a vivir nuestro país, se pueda considerar el documento que hemos elaborado, Aportes para el proceso constitucional, en donde podrán encontrar la propuesta de normativa en materia de educación superior que proponen las universidades de G9". Además, agregó el Rector Saavedra, se compartió con el Presidente Boric la preocupación y el interés de las Universidades G9 de que se reconozca el rol histórico público que tienen estas instituciones, "aportando al desarrollo del sistema universitario en nuestro país y de que este reconocimiento sea en términos constitucionales, garantizando el financiamiento necesario para desarrollar las tareas con los niveles de excelencia que han desarrollado nuestras universidades a lo largo de su historia".

## Equilibrio

Respecto del financiamiento, el Presidente de la Red G9 agregó que desde la agrupación "hemos explicado en detalle cómo las universidades de G9, desde la recuperación de la democracia en adelante, hemos venido retrocediendo significativamente en los aportes institucionales provenientes del Estado. Hoy día, en términos de recursos institucionales, por cada peso que reciben las universidades de G9, las universidades estatales reciben dos y, por lo tanto, esperamos que en el futuro se pueda ir generando una co-



PRESIDENTE, Gabriel Boric, se reunió con los rectores de la Red G9.

ENCUENTRO CON EL MANDATARIO EN EL PALACIO DE LA MONEDA

# Rectores piden respaldo al Gobierno en reconocimiento constitucional de las Universidades G9

**En reunión realizada en el Palacio de La Moneda, los rectores de la Red G9 entregaron al Presidente Boric un documento que presenta las reflexiones y aportes de la agrupación respecto del nuevo proceso constitucional en marcha.**

rección en esta materia entendiendo que, si existe una inversión mayor en las universidades estatales, esto debe ir acompañado de un aumento también en las inversiones en nuestras instituciones, dado el arraigo territorial que representamos: estamos presentes en once regiones, veinte ciudades, con más de 161.000 estudiantes de pregrado, 12.500 estudiantes de posgrado y en todos los indicadores de excelencia representamos por sobre el 40% de los indicadores de calidad de todo el sistema, representando solo el 15% de las universidades".

El Rector Ignacio Sánchez, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, detalló haber planteado al Presidente Boric la importancia de aumentar los aportes financieros desde el Gobierno a las instituciones agrupadas en la Red G9, "en base a poner

énfasis en dos aspectos que Chile ha tenido que vivir en los últimos años y que nuestras instituciones han demostrado su contribución muy singular: a temas como cohesión social durante el estallido y a medidas de vacunación masiva en la pandemia. Le hemos explicado al Presidente que las instituciones universitarias cuestan mucho construirlas con sus cuerpos académicos, que le hacen un extraordinario aporte al país y que eso requiere recursos, por lo tanto, hay glosas de aporte a las instituciones que se han perdido y el Presidente se comprometió a evaluar cuáles han sido esas glosas y en qué medida podemos recuperarlas".

El Rector Sánchez agregó que las instituciones de la red generan aportes que benefician al país y a sus habitantes. "Cuando se tiene este concep-

to cambia el foco del aporte que explicaba el rector Saavedra. Efectivamente, con los recursos que hoy día recibimos como instituciones de G9 se hace una entrega muy significativa en docencia, en creación de conocimiento, en aporte público a las comunidades que representamos y, en ese sentido, valoro muy particularmente el diálogo que se ha dado con el Presidente, con el Ministro y con la Subsecretaria, para poder atender las realidades que estamos viviendo hoy día (...) no podemos seguir cumpliendo con las necesidades que el país requiere si es que no tenemos un aporte significativo del Estado, porque es al Estado y al país al cual servimos en términos de creación de nuevo conocimiento".

## Reconocimiento al rol público de las universidades G9 en el nuevo proceso constituyente

Los rectores de las Universidades G9 evaluaron como positiva la recepción del Presidente Boric al reconocimiento del rol público de las instituciones que conforman la red, para que esté contemplado en el nuevo proceso constituyente. "El Presidente ha entendido muy bien y así lo ha dicho respecto del reconocimiento de nuestras universidades, que hemos aportado históricamente al desarrollo de

la educación superior y, en ese sentido, se comprometió a no tener detrimento con las universidades de G9 y que, entendiendo su plan de gobierno y el apoyo a las universidades estatales, nosotros como universidades tradicionales sí merecemos tener ese trato que nos permita poder seguir desarrollando nuestro proyecto educativo. Nosotros generamos el 50% de la producción científica, por lo tanto, si nosotros tenemos la inversión necesaria podemos seguir aportando aún más al desarrollo científico y a la educación superior que Chile se merece", enfatizó el Rector Cristhian Mellado, de la U. Católica de la Santísima Concepción.

Participaron de esta reunión el Presidente de la República Gabriel Boric; el Ministro de Educación, Marco Antonio Ávila; la Subsecretaria de Educación Superior, Verónica Figueroa Huencho; el Presidente de la Red G9 y Rector de la UdeC, Carlos Saavedra; los Vicepresidentes de la Red G9 rectores Ignacio Sánchez, de la UC y Cristhian Mellado de la UCSC; el Rector de la PUCV, Nelson Vásquez; el Rector de la USM, Juan Yuz; el Rector de la UACH, Hans Richter; el Rector de la UCM, Claudio Rojas y el Rector de la UCT, Aliro Bórquez.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

FOTO: ESTEBAN PAREDES / UDEC



ENCUENTRO DE CAMARADERÍA PARA RECONOCER ESFUERZO DE FUTUROS/AS PROFESIONALES

# Autoridades de la UdeC desayunaron con estudiantes destacados en la PAES

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En dependencias de la Universidad de Concepción, el Rector Carlos Saavedra Rubilar y la Vicerrectora, Paulina Rincón González, compartieron un desayuno con trece estudiantes destacados en las distintas áreas de la Prueba de Acceso a la Educación Superior (Paes).

En el desayuno, los y las estudiantes destacadas pudieron comentar los pormenores de la prueba, sus aspiraciones de carrera y resolver dudas sobre becas y otras alternativas de apoyo y financiamiento que ofrece el sistema. A nivel nacional, fueron más de 200 estudiantes destacados, quienes obtuvieron el máximo de puntajes en alguna de las pruebas, pero también aquellos que fueron reconocidos por sus trayectorias educativas, territorios, modalidad de enseñanza, pueblos originarios y situación de discapacidad.

El Rector de la Universidad de Concepción les dio la bienvenida y respondió a las consultas de los y las postulantes. El grupo, en su mayoría, estuvo conformado por aspirantes a las carreras de Medicina y Derecho, mientras hubo quienes expresaron interés por Ingeniería Comercial e Ingeniería Civil Biomédica.

El Rector Saavedra aseguró que "cada uno de estos estudiantes re-

**El Rector Carlos Saavedra y la Vicerrectora Paulina Rincón se reunieron con trece jóvenes destacados por su trayectoria y puntajes en este proceso de admisión, el que contó con diversas novedades en cuanto al tipo de prueba y escala de puntajes.**

presenta un esfuerzo personal y familiar y agradecemos que estén aquí el día de hoy. Esperamos que sus postulaciones resulten exitosas, y tenemos la certeza de que la disciplina y el esfuerzo que muestran en sus trayectorias les llevará a terminar con éxito sus carreras".

## Expectativas de futuro

Entre los estudiantes invitados, varios de ellos repartían su tiempo entre el estudio y alguna otra disciplina como la música o el deporte, lo que para la autoridad universitaria demuestra "su dedicación, compromiso y también la integralidad de sus acciones e intereses".

Un ejemplo de ello es Rosario Cea Solís, egresada del Colegio Thomas Jefferson de Talcahuano, quien obtuvo la Distinción a la Trayectoria Educativa (DTE), con máximo puntaje en la prueba de matemática I, además de máximo puntaje en notas de ense-

ñanza media y Ranking. Ella quiere estudiar Ingeniería Civil Biomédica, y lo decidió después de buscar distintas opciones ligadas con el área médica que incluyeran el desarrollo de nuevas tecnologías. Sobre su técnica de estudio, indicó que se preparó a diario, "pero igual quedé en shock por el puntaje. Mi técnica fue hacer muchos ensayos y ejercicios, porque la prueba de matemáticas era más práctica que memorización". Para ella, el tema de destacar a estudiantes en situación de discapacidad es importante, aunque siente que es necesario avanzar mucho más, en infraestructura y apoyo. Rosario nació con Mielomeningocele, lo que provocó que se moviera en silla de ruedas, además de una parálisis braquial izquierda, lo que le ha significado asistir a Teletón desde su infancia.

Su objetivo es ingresar a la Universidad de Concepción, institución que conoce desde pequeña y en la que ade-

más estudia su hermana. "Siempre me ha gustado esta universidad, y sé que es reconocida a nivel nacional por su rendimiento. Espero que me vaya bien".

Por su parte, la mamá de Rosario, Beatriz Solís Noria, recordó el momento en que recibieron la llamada del Mineduc informando sobre su puntaje destacado. "Cuando escuchamos por el altavoz que había sacado los mil puntos en matemáticas, no podíamos creerlo. Cuando cortamos el teléfono fue una locura la celebración".

Otro estudiante, Benjamín Barahona Segura, del Colegio Saint George de Los Ángeles y puntaje regional en Historia, aseguró que se preparó todo el año y que la pandemia significó un cambio de planes en su trayectoria. "Soy humanista y quiero estudiar Derecho, pero antes fui cadete del club de fútbol Huachipato y de Iberia, ese era mi sueño principal. Después de la pandemia comprendí que las cosas ha-

bían cambiado y me puse a estudiar para lo que quería. Tengo muchas expectativas de lo que será la vida universitaria, podré involucrarme en distintos aspectos y también hacer deporte".

## Novedades de la Paes

En este proceso se aplicó por primera vez la Paes, tras dos años de pruebas de transición desde la anterior Prueba de Selección Universitaria, lo que incluyó una prueba de invierno, realizada a mediados del año 2022. La Paes se enfoca en evaluar competencias, más que contenidos. Entre las novedades, esta batería incluyó la opción de rendir dos pruebas de matemáticas (M1 y M2), con niveles de dificultad diferentes. Las pruebas M1 y la de lenguaje son obligatorias para participar del proceso de postulación, mientras que la M2 es requerida por algunas carreras, así como las pruebas optativas de Ciencias, Historia y Ciencias Sociales.

Otro cambio relevante fue la escala de puntajes. Todos los instrumentos de acceso -pruebas, notas de enseñanza media y ranking- fueron calculados utilizando una nueva escala, que tiene un rango de entre 100 y 1.000 puntos.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

RESULTADOS DE ESTUDIO APLICADO POR EL GOBIERNO REGIONAL DURANTE EL EVENTO

# Festival REC 2022: Gore afirma que generó 7 veces más de lo que se invirtió

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

200 mil personas fueron parte del Festival REC 2022, realizado el 6 y 7 de noviembre de 2022, participación que –de acuerdo al estudio realizado por Evento Medido– el Gore proyecta que se tradujo en un impacto económico evaluado en más de \$6 mil millones. Dos días, cuatro escenarios y 46 bandas regionales, nacionales e internacionales son las cifras que resumen la propuesta artística del evento.

“Por cada peso que invertimos, la economía regional recibió \$7. Eso es muy bueno, porque nos dice que los esfuerzos que se hicieron, partiendo de las cosas buenas hechas antes y todas las sugerencias que quedaron en el aire que fueron trabajadas, nos permitieron ofrecer un espectáculo que tiene mayor valor”, expresó Rodrigo Díaz, gobernador de la Región del Biobío, entidad que aportó un total de \$880 millones, que sumó también aportes de distintas empresas.

### Estudio

Según el estudio, el impacto económico tangible total del Festival REC 2022 fue 6,8 veces la inversión, lo que equivale a más de \$6 mil millones. La metodología incluyó una encuesta de más de 1.300 asistentes al festival que, entre otras variables, reveló que el monto promedio gastado en cuestiones propias de la participación del festival –como alojamiento, alimentación y movilidad– fue de \$43 mil por persona, casi el doble de monto estimado de la versión 2019.

Lo anterior se condice, por ejemplo, con la ocupación hotelera del primer fin de semana de noviembre de 2022, que según estimaciones preliminares, alcanzó más de un 90%, con un aumento de tarifas por la alta demanda. Por otro lado, los foodtrucks generaron ganancias cercanas a los \$100 millones.

### Público

Los resultados del informe de Evento Medido permitieron también perfilar a los públicos del Festival REC 2022, cuyo promedio de edad es 31 años. El 70% de los asistentes reside en el Gran Concepción, un 11% menos que en la edición de 2019. Del 30% restante, resaltan que el 16% de los participantes viajó desde Santiago y el 7% provi-

**El retorno de la inversión del evento fue de más de \$6 mil millones.** Según autoridades, la cifra refleja el impacto económico tangible del evento 2022 en las industrias creativas y en sectores como el turismo o la gastronomía.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

no de Chillán y Los Ángeles. Este aumento de públicos de otras ciudades y regiones permite inferir que el anuncio anticipado del line-up del REC 2022 pudo incidir en las cifras de turistas que visitaron Concepción a raíz del evento.

“Se fue generando que se creara una experiencia mejorada, ampliada y un poco diferente a las anteriores; que sin duda sumó a esta percepción tan positiva de la evaluación que hace el público”, comentó Francisca Però, directora ejecutiva de Teatro Biobío acerca de los lineamientos de la edición 2022,

que el público encuestado valoró con una calificación de 4,5 puntos sobre un total de 5 puntos.

### Seguridad

Otro de los puntos más valorados por los públicos fue la seguridad del festival, que fue fruto de un trabajo multisectorial que se tradujo que en los dos días del evento sólo hubo 12 detenidos. Entre otras cosas, la séptima edición promovió fuertemente la eliminación de la violencia de género a través de capacitaciones al personal de seguridad y campañas de concientización.

En ese sentido, se propició un ambiente positivo durante el Festival REC 2022, en que la organización también promovió acciones de cuidado del medio ambiente y reciclaje –Fundación El Árbol y la Cooperativa Recicladores de Biobío recolectaron más de 2 mil kilos de material– y de inclusión para personas mayores y personas con discapacidades físicas.

### Balance

Finalmente, los resultados del Festival REC 2022 permiten visualizar no sólo lo eficaz que es esta política pú-

blica en cuanto a la democratización del acceso y participación en la cultura y las artes, sino también cómo las industrias creativas son un actor relevante de desarrollo económico de un territorio. Tras siete ediciones, el evento vive un momento de maduración y de consolidación como el festival de música gratuito más importante de Chile. De hecho, un 94% de los encuestados declaró estar de acuerdo con que se deben realizar más eventos como el Festival REC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

La primera edición del congreso local que abordará robótica e inteligencia artificial es abierto a todo público y gratuito.

Evento surgió tras detectar la baja transferencia de conocimiento desde la academia a la sociedad sobre la temática.

La proyección es que el *BioBio IA\_Robotics Summit* pueda crecer y mantenerse en el tiempo, realizándose de manera regular.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

BIOBÍO AI\_ROBOTICS SUMMIT SE REALIZARÁ EL 9 Y 10 DE ENERO

# Ingeniería UdeC acercará la robótica inteligente a toda la sociedad local

Charlas de expertos nacionales e internacionales, talleres de capacitación y demostraciones en vivo con robots; todo ese tipo de actividades serán parte de las jornadas del *BioBio IA\_Robotics Summit*, que realizará la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (FI UdeC) los próximos 9 y 10 de enero en sus dependencias.

Se trata de un congreso de robótica e inteligencia artificial abierto a todo público y que se configura como el primero en su tipo que se realiza a nivel local y nacional. Porque “se han realizado, previamente, eventos enfocados en ámbitos académicos, escolares o industriales, pero no eventos abiertos a toda la comunidad”, sostiene el doctor Julio Godoy, académico del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación de la FI UdeC y uno de los organizadores del *BioBio IA\_Robotics Summit*, pensado desde una perspectiva de divulgación y socialización del saber.

### Una necesidad

Y, justamente, la idea de realizar este congreso surgió desde una necesidad que junto a otros académicos detectaron: “una baja transferencia de conocimiento desde la academia a la sociedad en la temática de robótica inteligente”, advierte Godoy. Preocupante, porque las brechas en el conocimiento las crea en la comprensión, generando falsas creencias, temores y barreras entre la sociedad y el área.

“El conocimiento del desarrollo en esta área por parte de la mayoría de la gente es a través de redes sociales, videos de Youtube o Tik Tok, por ejemplo, que muchas veces dan una impresión errónea de lo que pueden hacer los robots en la actualidad. Esto contribuye a generar opiniones mal fundamentadas respecto de lo que puede o no realizar esta tecnología, lo que puede frenar la adopción en masa de estas tecnologías”, asegura el académico sobre la realidad.

En efecto, resalta que los objetivos con los que se ha planteado este evento son potenciar la transferencia de conocimiento y, desde allí, también el desarrollo de la robótica, tanto en el medio local y regional, mediante la interacción de los actores de la academia, industria y público en general en un mismo espacio.

Todo ello tiene el fin de “contribuir a la alfabetización tecnológica de la sociedad en robótica, in-

Un evento pionero en su tipo es el que la casa de estudios organizó para transferir el conocimiento en el área. La idea es contribuir a la alfabetización tecnológica y erradicar creencias erróneas o barreras en torno a la tecnología.



EL CONGRESO SOBRE ROBOTICA E IA se realizará en dependencias de la FI en el campus penquista de la UdeC.

FOTO: UDEC

crementar el interés de la sociedad en la robótica y a largo plazo facilitar la adopción de estas tecnologías en el medio local”, destaca Julio Godoy.

De ahí que las actividades estén pensadas para un público diverso en cuanto a edades, ocupaciones y entendimiento en el área. De hecho, el investigador asegura que no

### FRASE



**“En robótica inteligente se han realizado eventos enfocados en ámbitos académicos, escolares o industriales, pero no eventos abiertos a toda la comunidad”.**

Julio Godoy, académico de FI UdeC y co-organizador del *BioBio IA\_Robotics Summit*

es requerimiento tener algún tipo de conocimiento básico en robótica para participar y aprender; lo que se necesita es que exista el interés por esta y su desarrollo.

Y por el origen del evento, Julio Godoy reconoce que la motivación que como grupo organizador tienen es que “se repita todos los años o, en el peor de los casos, año por medio”. En este sentido, proyectando el éxito de su primera versión y en pos de continuar avanzando con la iniciativa, esperan formar alianzas con distintas instituciones educacionales e industrias para hacer que *BioBio IA\_Robotics Summit* crezca y se mantenga en el tiempo.

### El evento

La primera versión del *BioBio IA\_Robotics Summit* es completamente gratuito para el público y su materialización es posible con aportes de la FI UdeC y también con fondos adjudicados con un proyecto de extensión a través de un concurso de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (Vrim) de la casa de estudios.

El evento se desarrollará en la Facultad que se emplaza en el campus penquista de la casa de estudios, en Edmundo Larenas #219 (Concepción).

Los interesados en asistir deben acceder al link <https://bit.ly/AIRobotBioBio> para completar un formulario de inscripción.

Más información está disponible en el sitio web [robotica.inf.udec.cl](http://robotica.inf.udec.cl) y también en el perfil [https://www.instagram.com/bio-bio\\_robotics\\_summit/](https://www.instagram.com/bio-bio_robotics_summit/).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

### 5 estrategias y varias prácticas

son las que proponen las 34 autoras en la guía que elaboraron.

### Empoderar a las investigadoras

en etapas tempranas de su carrera es el gran propósito de implementar las acciones.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

“Formar líderes para el Decenio de las Ciencias Oceánicas de las Naciones Unidas: una guía para apoyar a las mujeres investigadoras en las primeras etapas de su carrera, o mujeres investigadoras jóvenes (MIJ) dentro de las instituciones académicas de investigación marina” se titula el trabajo elaborado por 34 investigadoras de diversos países que son lideresas en el campo de las ciencias del mar y del que participó la doctora Doris Soto, investigadora principal del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar) que lidera la Universidad de Concepción (UdeC).

El trabajo describe cinco estrategias y un conjunto de acciones prácticas que ayudarán a empoderar a las investigadoras al principio de su carrera, con el propósito de incentivar que se conviertan en las líderes del mañana.

#### Más diversidad e inclusión

“La investigación marina diversa e inclusiva es fundamental para abordar los desafíos de la sostenibilidad de los océanos en el siglo XXI, tal como lo prevé la Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas”, afirman las autoras en su trabajo, pero también advierten que “a pesar de los crecientes esfuerzos por ingresar a las ciencias oceánicas, las mujeres continúan enfrentándose a obstáculos en varias etapas de su carrera, lo que inhibe su avance hacia el liderazgo dentro de las instituciones académicas”. Así, aseguran que “el cambio transformador, significativo y duradero sólo se logrará a través del compromiso y la acción colaborativa en varias dimensiones y por parte de múltiples partes interesadas”.

En ese marco, entre las medidas que proponen está crear una cultura más inclusiva, garantizar oportunidades de desarrollo profesional tempranas y equitativas para las mujeres en el inicio de sus carreras científicas como también el acceso equitativo a financiamiento para las mujeres, además de ofrecer oportunidades de tutoría y crear entornos familiares más flexibles.



FOTO: INCAR UDEC

INVESTIGACIÓN PROVEE ESTRATEGIAS Y PRÁCTICAS

# Incar-UdeC integra trabajo internacional para apoyar a las mujeres científicas

**Doris Soto fue parte de un grupo de 34 investigadoras de las ciencias del mar de diversos países que elaboraron una guía para contribuir a impulsar el desarrollo de sus pares jóvenes y/o que están en las primeras etapas de su carrera.**

En las prácticas, para crear una cultura más inclusiva sugieren integrar la perspectiva de género en los planes, políticas y programas de inversión con visión interseccional. También implementar procesos de contratación robustos y transparentes para apoyar a mujeres, especialmente al inicio de sus carreras. Implementar capacitación en diversidad científica y equidad de género; establecer una cultura anti-bullying y acoso dentro de las ciencias marinas; y promover un entorno colaborativo que fomente la investigación transdisciplinaria, el intercambio activo y el desarrollo conjunto son otras acciones.

En materia de oportunidades de desarrollo profesional tempranas y equitativas para las mujeres en ciencias del mar, las investigadoras aconsejan ofrecer la posibilidad de administrar y liderar la investigación más allá de su título, como también esquemas de liderazgo y

oportunidades de capacitación. También llaman a dar opciones y más recursos para facilitar el acceso equitativo a la publicación de resultados científicos e invitar a más mujeres a ser oradoras principales en congresos.

Las 34 autoras también proponen desarrollar opciones de financiación que se adapten mejor a las necesidades de las mujeres, junto con usar estímulos y lenguajes neutros en cuanto al género para atraer

solicitudes, entre otras acciones.

Para ofrecer oportunidades de tutoría a MIJ, entre las sugerencias que dan está establecer plataformas de tutoría en línea para mujeres en ciencias marinas y programas de tutoría bien estructurados y a largo plazo. También relevan la necesidad de capacitar formalmente a mentores actuales y futuros de mujeres que quieren desarrollar su carrera científica como asegurar que las responsabilidades de tutoría se compartan de manera justa entre los grupos para evitar sobrecargar a las mujeres y otros grupos minoritarios.

Para crear entornos familiares y sociales flexibles, proponen acciones como asegurar que existan guarderías o cuidado infantil de alta calidad para todas las mujeres, proporcionar fondos que puedan ayudar a MIJ a participar en viajes que apoyen el cuidado de los niños y examinar la idoneidad de las políticas que extienden oficialmente los plazos de posgrado, postdoctorado y promoción y tenencia (P&T), entre otras.

“Las estrategias y acciones no tienen como objetivo privilegiar a las mujeres en el inicio de sus carreras científicas sobre otros grupos, sino que pretenden proporcionar una plataforma equitativa, que permita a todos acceder y participar plenamente en el liderazgo la investigación marina” concluyen las investigadoras.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

81 empresas contratistas de la Región del Biobío, que actualmente mantienen contratos vigentes con el Ministerio de Obras Públicas (MOP), podrán adelantar los pagos de sus facturas a través de un confirming otorgado por el BancoEstado, tras un convenio alcanzado con esta cartera.

El mecanismo (confirming) consiste en un flujo de pagos que le permite a las empresas contratistas, que son proveedoras del ministerio, anticipar esta cancelación bajo condiciones preferentes de tasa, comparativamente más convenientes que las que se pueden encontrar en el mercado de la construcción con los conocidos "factoring".

"Es básicamente un sistema público de factoring; en materia de pólizas de garantía de acceso más rápido, tanto en oferta como en cumplimiento; y también todo lo que significa la línea de atención en materia de apoyo crediticio y liquidez", explicó el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo.

Por su parte, Jorge Cortés, subgerente de banca institucional de BancoEstado, sostuvo que el mecanismo busca "entregar, a través de alternativas de facilidades, la recuperación de capital de trabajo (...) La capacidad que tiene BancoEstado podría atender a todos los proveedores del MOP interesados en operar a través de este mecanismo".

De la misma forma, el representante del banco no descartó que se puedan sumar más empresas contratistas. Además, otro detalle importante de este plan es que las firmas con contrato vigente con el MOP que quieran optar no necesariamente deben ser clientes de la entidad bancaria.

"Nosotros hoy contamos con información histórica, lo que no significa que no se puedan incorporar más proveedores en el futuro, en función de los nuevos proyectos de inversión, no solamente en la Región, sino que también a nivel nacional", cerró Cortés.

#### Beneficios

Los principales beneficios que traería este mecanismo, según BancoEstado, es que no se necesitará una evaluación crediticia de la empresa contratista que lo solicite y no se utiliza su capacidad de endeudamiento; tiene cobertura nacional; hay un equipo especializado para el curso de las operaciones; no genera deuda en el sistema financiero; entre otros.

NO SE DESCARTA UN AUMENTO EN EL NÚMERO DE PRIVADOS

# 81 contratistas podrán adelantar facturas mediante servicio financiero con tasa preferente

Se trata de empresas que tienen contrato vigente con el Ministerio de Obras Públicas, en la Región del Biobío. El beneficio es a través del BancoEstado.



Desde la Cámara Chilena de la Construcción, a través de su consejero regional, Héctor Díaz, aseguraron que el convenio "nos beneficia de una manera fundamental, porque facilita el acceso a recuperación del capital de trabajo. La mayoría de las obras se construyen con capital de las empresas que luego generan los estados de pagos una vez aprobados".

Por su parte, la seremi del Traba-

jo y Previsión Social, Sandra Quintana, destacó que la medida permitirá potenciar la inversión en la Región y, en consecuencia, la generación de empleos en el sector de la construcción.

"El objetivo es ver quiénes son o cuál es el perfil de los trabajadores que se van a requerir para cada una de las obras que se empiecen a ejecutar. En función de eso, nosotros tenemos que hacer la preparación,

a través del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence), con las capacitaciones".

Quintana agregó que "con estos proyectos esperamos que aumenten los empleos. Efectivamente está la inversión y en ambos ministerios está la intención de agilizar estos procesos".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

# Economía & Negocios

VACACIONES 2023

# Provincia de Arauco: cultura ancestral y recreación acuática

La historia y tradición mapuche son el gran sello del cono sur del Biobío. Playas, caletas y lagos son parte de los atractivos turísticos.

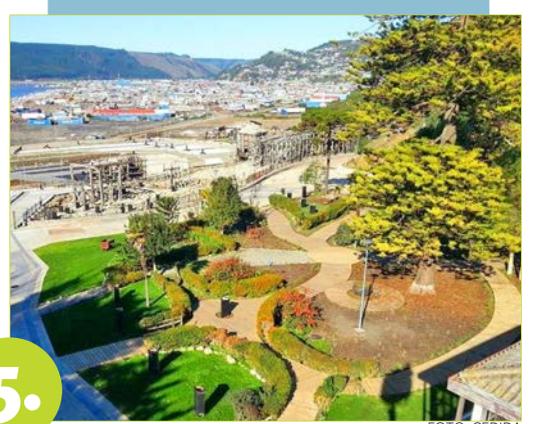


**1. Piedra del Puma**  
Atractivo natural de la comuna de Curanilahue, a más de 2 horas de Concepción. Su acceso es un camino de ripio y cuenta con señalización. Hay visitantes que incluso incursionan en bicicleta.



**3. Dunas de Pangue**  
Pertenece al sector costero de Los Álamos. Es una importante extensión de un depósito de arena oscura. Acá se practican deportes como el Sandboard.

**4. Parque del Carbón de Lebu**  
Está situado a 2 kilómetros del centro de Lebu (capital provincial), y a 154 kms al sur de Concepción. Acá convergen áreas verdes, senderos. En la parte más alta está el Faro Mirador.



**1. Laraquete**  
Localidad costera de Arauco. Se concentra entre cerros y el mar con una conocida actividad pesquera. Destaca por una amplia playa, junto al sector residencial.

Nelson Ojeda Sazo  
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

Hablar sobre la Provincia de Arauco significa, automáticamente, hablar sobre la cultura mapuche, tal como ocurre en ciertos puntos de la Provincia de Biobío.

Pero junto a ello también destaca una gran actividad pesquera y gastronómica, centralizada en el Golfo de Arauco y sus alrededores.

Con su capital provincial, Lebu, y la Ruta 160 como columna vertebral del acceso a esta zona, son siete comunas las que componen el llamado Cono Sur de la Región del Biobío.

Pero además de la costa, la Cordillera del Nahuelbuta emerge como un espacio lleno de vegetación y lagos.



**2. Caletas de Arauco**  
Junto a Laraquete también están las caletas de Llico, Tubul, y Punta Lavapié. Estas ofrecen una amplia oferta gastronómica. Arauco está a 1 hora de distancia, al sur de Concepción por la Ruta 160.

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



FOTO: CEDIDA

FOTO: CEDIDA

FOTO: CEDIDA

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

FOTO: CEDIDA

# Economía & Negocios

FOTO: MUNICIPALIDAD DE LEBU

6.



## Playa Boca Lebu

No es apta para el baño, pero su paisaje y alrededores son especiales para asombrar a todo visitante. En este sector también se ubica el Museo Caverna de Benavides con colecciones arqueológicas y etnográficas.

## Museo Mapuche, Cañete

El Museo Mapuche de Cañete resguarda colecciones de joyas y otros implementos de la cultura ancestral, e incluso un importante huerto donde se conserva el método y alimentación tradicional del mundo Lafquenche.

FOTO: CEDIDA



7.

FOTO: CEDIDA

8.



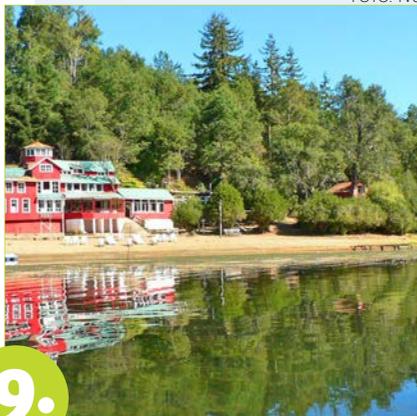
## Lago Lanalhue

Una de las principales postales de la Provincia de Arauco. Se encuentra a 10 kilómetros de Cañete y a 7 de Contulmo. Destaca su perfil de balneario, actividades náuticas y la cultura mapuche.

## Contulmo

Está prácticamente en el límite de las Regiones del Biobío y de La Araucanía. La comuna como tal es un gran polo de atracción turística entre sus bosques cercanos y el propio casco urbano donde confluyen la estética mapuche y alemana.

FOTO: TVU



9.

FOTO: ARCHIVO / JOSÉ LENIZ G.

10.



## Isla Mocha

Playas y vegetación nativa. Así se resume la Isla Mocha, una localidad con cerca de 800 habitantes. Su acceso es marítimo o vía aérea. Tiene locales de alojamiento y una Reserva creada en 1988. Está frente a Tirúa pero su administración pertenece a Lebu.

## Lago Lleu Lleu

Junto al Lanalhue es otro de los cuerpos de agua más importantes de la Provincia de Arauco. Desde Contulmo existe una gran oferta de hospedaje junto a la orilla de este lago, en plena Cordillera del Nahuelbuta.

FOTO: FACEBOOK CABAÑA LAS PALMERAS DEL LAGO



11.

FOTO: SUBSECRETARÍA DE PESCA



## Subsecretario de Pesca se reunió con sector industrial del Biobío

En el marco de los encuentros por una Nueva Ley de Pesca, el subsecretario de Pesca y Acuicultura, Julio Salas, se reunió con actores del sector industrial de la Región del Biobío.

“Estuvieron presentes diferentes industrias de la región y la próxima semana tendremos un segundo encuentro con otras industrias de la zona. La idea es tener la visión

de los actores que representan al sector pesquero industrial para recoger sus opiniones”, dijo el subsecretario.

El seremi de Economía del Biobío, Javier Sepúlveda, agregó que “el importante aporte del sector pesquero determina en gran medida las características económicas de la región y consideramos sumamente relevante”.

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

**En Red**  
Viernes, desde las 20.00 horas.

Programa de la Red de Universidades Públicas no Estatales G9 para conversar de educación superior, contingencia, academia, investigación y creación, entre otros temas.

**Grandes Músicos de Jazz**  
Sábado, desde las 17.00 horas.

Cada semana nos dedicamos a escuchar los grandes músicos e intérpretes de jazz de todos los tiempos, con la conducción de Sergio Morales Lagos.

**Tarde en la Ópera**  
Domingo, desde las 14.00 horas.

Un espacio para escuchar las grandes óperas de todos los tiempos.

f t i

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

**Radio UdeC**  
95.1

## Cultura & Espectáculos

“Mi relación con Conce es súper intensa desde mis comienzos, con vínculos con diferentes personas y gente muy querida, y no podía quedar pendiente esto”.  
*Nano Stern, músico nacional.*

Uno de los proyectos que el músico trabajará este año, guarda relación con el cancionero de Víctor Jara, en línea con la conmemoración de los 50 años del Golpe Militar.

También este 2023 Stern proyecta realizar diversas giras. Entre ellas, presentaciones en Europa que se extenderán por más de un mes.

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

Era una idea que originalmente se iba a realizar en septiembre pasado, pero debido a su inclusión en la séptima versión del Festival REC, se tuvo que aplazar hasta ahora. El multiinstrumentista Nano Stern llega mañana a las 19.00 horas a la sala principal del Teatro Biobío, para presentar “Aún creo en la belleza”, su noveno disco de estudio.

“Es un concierto bastante especial para mí, primero porque es con el cual abro este nuevo año, emocionante partir el 2023 así, y segundo porque también es saldar una deuda del año pasado, por fin puedo ir a lanzar mi último LP ‘Aún creo en la belleza’, el cual debimos aplazar debido a mi presentación en REC”, señaló.

Precisamente, Stern fue uno de los números destacados del festival, presentándose en la sala principal del TBB en su primera jornada, agotando todas las localidades y debiendo quedar más de mil personas afuera del concierto. “Lo de REC fue inolvidable, y ahora se da la posibilidad de volver con la banda completa, en un show largo e intenso, y que ya hemos mostrado en diferentes partes del país. Quedaron miles de personas afuera en esa ocasión, entonces fue una señal de no dejarlo así y volver pronto, ahora es la oportunidad. Vamos a tocar el disco entero y muchas canciones del repertorio que a la gente le gusta escuchar en vivo, con los grandes éxitos de ayer y hoy (risas)”, explicó el también compositor.

“Aún creo en la belleza” viene a coronar una carrera de más de dos décadas de Stern, un álbum que si bien mantiene la esencia de sus trabajos anteriores, también tiene algo de innovación y cierta experimentación.

**EL MÚSICO** tiene una conexión especial con el público penquista, por lo mismo era importante venir a presentar su último LP a la zona.

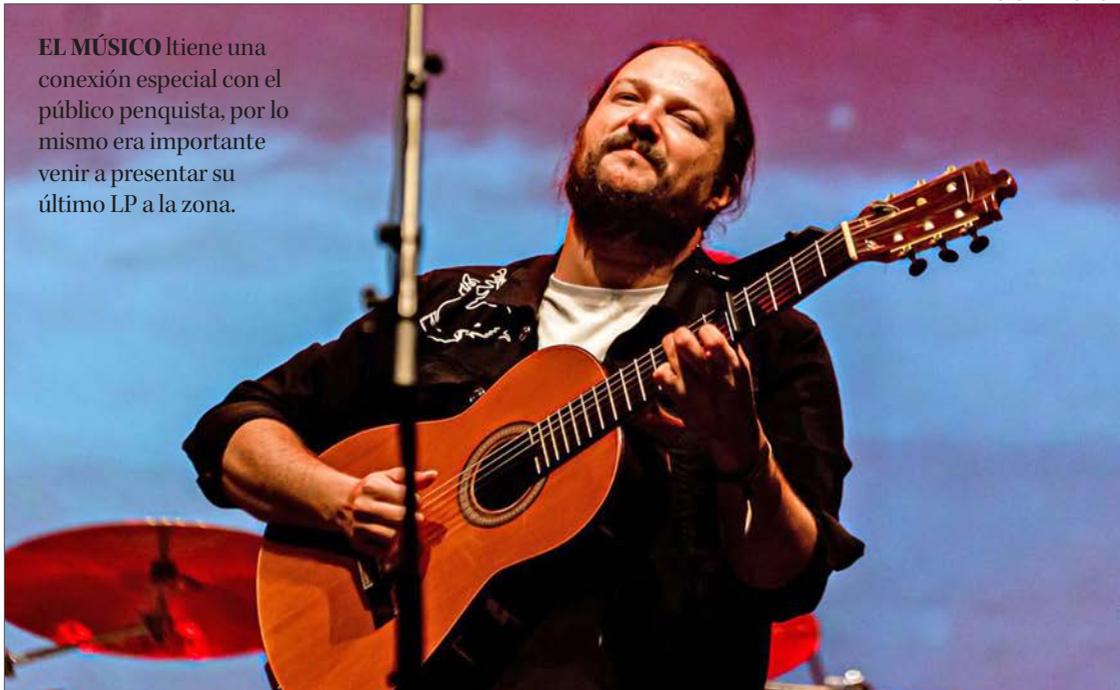


FOTO: TEATRO BIOBÍO

MAÑANA A LAS 19.00 HORAS

# Nano Stern vuelve al TBB para presentar “Aún creo en la belleza”

Luego de su exitoso paso por el Festival REC 2022, el **cantautor nacional** regresa a la sala principal del espacio para abordar este noveno LP y también parte de su fundamental catálogo.

### Dónde encontrar tickets

Las entradas para este show de largo aliento, se encuentran en el sitio Ticketplus.cl.

“Lo hice sobre todo en términos poéticos, ese ha sido un camino de mucho descubrimiento los últimos años y la pandemia. Encerrarme a leer, aprender y soltar en distintas direcciones. Igual es curioso, ya que en los tiempos que vivimos, la poesía está increíblemente infravalorada, sobre todo en el contexto de la música que tiene mucho más que ver con el mundo del espectáculo que con la cultura”, afirmó.

Opinión a la que Stern agregó que “en cuanto a la experiencia musical más directa, es como una evolución continua. No soy el tipo de artistas que de un disco a otro cambian completamente, no me interesa serlo, porque no lo siento orgánico. Se diferencia de mi último disco un poco, se parece igual un poco, pero si vas más atrás, te das cuenta que es algo totalmente distinto. Es un proceso gradual”.

Sobre su largo camino en el mundo de la música, con una fanática fiel que aumenta día a día, el multiinstrumentista se siente muy afortunado y privilegiado. “El desafío es que al sumar experiencia, no se pierda la capacidad de asombro, como de la inocencia y enamoramiento. Algo que se extrapola a los distintos campos de la vida, que cada día sea un día nuevo”, resumió.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Planetario tocará con invitados en BAJ Biobío

Este año parte con el pie derecho para el circuito musical independiente penquista, ya que tres destacados proyectos se presentarán este 9 de enero a las 17.00 horas en Balmaceda Arte Joven (BAJ Biobío) ubicado en Colo Colo 1855.

La instancia se da en el marco de la gira “La Caída” de la banda Planetario, una de las más icónicas de la escena indie chilena. Los santiaguinos arribarán a la Región junto a Nando García, incipiente artista que el año pasado sumó una nominación en los Premios Pulsar como Mejor Cantautor. Y el tridente lo

### Entradas disponibles

Las entradas, cuyo valor general es de \$8.000, están disponibles a través de [www.eventrid.cl](http://www.eventrid.cl).

completa el artista local de transpop Nadrxn, una de las revelaciones del último tiempo, que recientemente se presentó en el Festival REC.

Una imperdible oportunidad



FOTO: KEVIN CASTILLO

**LA BANDA** llega por tercera vez a la ciudad, esta vez con nuevo material bajo el brazo.

para escuchar por primera vez las nuevas canciones de Planetario, las que serán parte de su próximo EP “Ícaro”, trabajo que vería la luz una vez terminada esta gira.

“Llegar a Concepción fue uno de nuestros primeros objetivos como banda, recordamos con mucho cariño nuestra primera visita. Volvemos porque siempre nos tratan bien en los lugares donde tocamos y disfrutamos mucho compartir con la gente de allá”, señalaron desde la banda.

Luego de su show en Concepción, la banda autora de éxitos como “Adolescencia”, “Mapas”, entre otros, seguirá rumbo al sur junto a Nando García para concretar conciertos en las ciudades de Temuco y Valdivia.

## Cultura & Espectáculos

FOTO: ESTEBAN PAREDES / UDEC



EN EL CAMPUS CONCEPCIÓN DE LA CASA DE ESTUDIOS PENQUISTA

# Inauguran memorial de exrector UdeC, Edgardo Enríquez Frödden

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, estuvo al frente del acto con el que se inauguró el Memorial Edgardo Enríquez Frödden, ubicado en un pequeño prado ubicado entre la Casa del Deporte y la Laguna Los Patos.

En la ceremonia también estuvieron presentes las máximas autoridades de las cuatro vicerrectorías de la Universidad de Concepción; el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz Vera; el ex rector Augusto Parra Muñoz, el ex vicerrector Gonzalo Montoya Rivera y la presidenta del Centro Cultural Edgardo Enríquez Frödden, Doris Vásquez Silva, entre muchos otros invitados e invitadas.

“Cuando el Centro Cultural Edgardo Enríquez Frödden nos planteó el proyecto, como administración central no tuvimos ninguna duda en apoyarlos desde el primer instante. Hemos creído oportuno que las motivaciones y razones de este apoyo sean explicadas a través de los hechos de vida de don Edgardo Enríquez Frödden, sobre todo aquellos relacionados con nuestra casa de estudios y con su natal Concepción”, manifestó el Rector Saavedra.

Dentro de la extensa carrera de Edgardo Enríquez Frödden, destacan sus estudios en la Escuela de

**En una emotiva ceremonia, que contó con la presencia de autoridades universitarias y comunales, se inauguró oficialmente el espacio que recordará a quien estuvo a la cabeza de la casa de estudios penquista entre 1969 y 1972.**

Medicina, que se extendieron desde 1930 hasta 1936, titulándose como médico cirujano en 1937. Además, entre 1949 y 1967 fue presidente del Consejo Regional de Concepción del Colegio Médico de Chile, junto con dirigir el Hospital Naval de Talcahuano en el periodo 1963-1969.

Luego, entre 1969 y 1972, en pleno periodo de reforma, ejerció como el primer rector de la UdeC elegido por los tres estamentos universitarios, como parte del resultado de reforma ya iniciado el año 1968. Ya en 1973 fue ministro de Educación del gobierno de Salvador Allende y tras el golpe de Estado fue relegado a la isla Dawson.

Con una destacada carrera académica en el exilio en diferentes latitudes, todos sus antecedentes permitieron que el 10 de enero de 1995, bajo el rectorado de Augusto Parra Muñoz, le fuera conferido el grado de

Doctor Honoris Causa por la Universidad de Concepción. Edgardo Enríquez Frödden falleció en 1996.

### Centro Cultural Edgardo Enríquez Frödden

Doris Vásquez Silva, presidenta del Centro Cultural Edgardo Enríquez Frödden, señaló que este 5 de enero de 2022 cumplieron un sueño y un compromiso para un gran ser humano, “que dejó huellas imborrables por su comportamiento y ejemplos de valores y de vida, para con el prójimo y la comunidad, que aún viven en la memoria. Este proyecto hoy se termina y tuvo un largo camino, siendo la pandemia un factor de pausa. Esta obra ha sido posible por la colaboración de instituciones y personas que conocieron la vida del doctor Edgardo Enríquez Frödden”, detalló.

Además, aprovechó de agradecer a la Universidad de Concepción, a la Asociación del Personal Docente y Administrativo, Asociación de Académicos y Académicas Enrique Molina Garmendia, integrantes del Centro Cultural y al arquitecto responsable de la obra, Álvaro Sepúlveda Mejías, “que le dio la sencillez y la semblanza que recogió de Edgardo Enríquez Frödden a este proyecto”.

El espacio para el arte también estuvo presente, con la participación del coro Bontempi y a través de la in-

tervención del poeta y profesor del Departamento de Español, Nicolás Barría González, quien recitó la obra compuesta en honor de Enríquez, titulada Serena rebeldía.

Como corolario de la ceremonia, se enterró una cápsula del tiempo que contiene la historia escrita de Edgardo Enríquez Frödden, junto con referencias a sus aportes y legado a la UdeC, más el bosquejo del proyecto de memorial; todo realizado mientras de fondo el coro Bontempi interpretaba Gracias a la vida de Violeta Parra.

Ya finalizada la ceremonia, el Rector Saavedra profundizó en el legado de la familia Enríquez Frödden, a la que atribuye una importancia trascendental en la vida cultural y política de por lo menos 60 años en Concepción.

“Su legado tiene esa importancia. La resiliencia, la fortaleza moral y ética para continuar su trayectoria académica después del sufrimiento y el dolor que afectó a su familia, es un ejemplo para todas las generaciones universitarias de cómo a partir del compromiso con la generación de conocimiento, la formación de nuevas generaciones, se puede sobrellevar estas pérdidas enormes que tuvo en su vida”, cerró el Rector UdeC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



### Elencos locales protagonizarán Seven Juvenil de Reñaca

Este viernes se dará inicio a la 22ª edición del Seven Juvenil The Mackay, que reúne a cerca de 200 jugadores pertenecientes a 16 de los principales clubes, y a los colegios británicos más tradicionales del país.

El torneo juvenil más importante de la ovalada chilena, se extenderá hasta el sábado en Reñaca, y contará con la participación de Old John's y Troncos, como representantes de la Región del Biobío.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Comienza una nueva temporada y con ella, se da inicio también al calendario deportivo que tiene al remo como uno de las primeras disciplinas que entran en acción, con una competencias de alto interés.

En esta ocasión, con el Open Selectivo Adulto, instancia que a partir de este viernes irá definiendo a los exponentes chilenos que serán parte de los principales eventos internacionales de este año, el más próximo y uno de los fundamentales, los Juegos Panamericanos de Santiago 2023.

El Tranque La Luz, de Curauma, será el escenario del evento que se extenderá hasta el domingo con presencia de los mejores remeros chilenos del momento, quienes dejarán todo en el agua para convertirse en uno de los exclusivos integrantes de los botes nacionales que recorrerán el mundo en los diversos campeonatos que comprende la agenda anual.

#### Actividad clave

Los hermanos Antonia, Melita, Ignacio y Alfredo Abraham lideran la delegación de Biobío, junto a nombres como los de Felipe Cárdenas, Josefa Vila, Francisco Lapostol, César Abaroa, Antonia Pichot, Matías Cárcamo y Leopoldo Shulz, quienes intentarán asegurar sus nombres para las giras internacionales del año.

“Esta es la instancia más relevante, donde se configuran las embarcaciones del Single y Dos Sin, y donde se conforma el grupo que después irá al trial y participará en las pruebas para los demás botes. Es súper importante andar bien para quedar en los trial y optar a quedar

TEST DE INGRESO A LA SELECCIÓN NACIONAL

# Remeros locales lucharán por un puesto en la ‘Roja’

En el Tranque la Luz de Curauma, comenzará hoy el selectivo que determinará a los deportistas que irán por un cupo a los Juegos Panamericanos 2023.



se trabajando en las concentraciones de la selección”, manifestó el técnico, Carlos Alarcón, quien viajó a cargo del equipo del CDE Inger.

“Nosotros trajimos a Josefa Vila en ligero, quien tiene muchas opciones de quedar. También a Felipe Cárdenas, Francisco Lapostol y Joaquín Castro, este último un juvenil que recién subió a sub 23 y viene eminentemente a foguearse de cara al sudamericano. Él es un caso bien especial, ya que sacó un gran puntaje en la Paes, ponderó cerca de 860 puntos pese a que fue un año pesado en lo deportivo, en el que salió campeón sudamericano y estuvo

en los nacionales. Rindió de gran forma en ambos frentes”, apuntó.

Finalizado el selectivo de Curauma, la selección quedará concentrada en Valdivia donde realizará una preparación en fondo, y de ahí partirá su trabajo en altura. Tras aquello, participará en el torneo Pre-Panamericano que se llevará a cabo en abril, para posteriormente disputar las fechas mundiales, copas del mundo y el primer clasificatorio olímpico, a mediados de año. Pero el camino de todo, parte hoy.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

TERCER REFUERZO DE LA USINA

# La contradictoria llegada de Carlo Villanueva a Huachipato

FOTO: HUACHIPATO FC

# 23

años

tiene el mediocampista, que antes de Huachipato había hecho toda su carrera en Colo Colo.

**Acosta, Brea y Villanueva**

Son las tres incorporaciones que hasta el momento suma Huachipato de cara a la temporada 2023.

**Carlos Campos A.**  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

“César Valenzuela volvió, al igual que Brayan Palmezano. Además en esa posición estamos contando con Javi (Altamirano) y hay alternativas del fútbol formativo y proyección. Estamos contentos con el plantel que tenemos”. Palabras hace un mes de la directiva de Huachipato, el día que presentaban a Mateo Acosta y el DT Gustavo Álvarez.

La posición de “10” ya asomaba cubierta, pero sorpresivamente la tarde del martes, Huachipato le dio la bienvenida a Carlo Villanueva. El volante ex Colo Colo parecía tener todo listo con Everton hasta hace un par de semanas, pero al final llegó al CAP Acero. La afinidad de su representante con la usina asoma como la señal más clara por la cual terminó arribando a Talcahuano, en un puesto donde los acereros efectivamente tiene varios nombres.

### Variantes

El volante ex Colo Colo arribó a la institución con gran optimismo. “El grupo me recibió muy bien. Estoy feliz por firmar en Huachipato. Me entregaré al máximo junto a un equipo joven que tiene ganas de triunfar”, expresó el jugador de 23 años, que no tuvo mucho rodaje en su estadía en los albos.

La temporada pasada, sumó sólo 332 minutos entre torneos locales y Copa Libertadores, disputando 16 partidos, solamente 2 de ellos como titular y anotando 1 gol.

En su posición, Huachipato tiene varias opciones. Tras la partida de Marcelo Cañete, a quien le venció el préstamo desde Universidad de



**El volante llegó al CAP a reforzar una posición que ya estaba cubierta.** “Tenemos a Valenzuela, Palmezano, Altamirano y jóvenes de la proyección”, reconocía hace un mes la directiva.

Chile, los acereros efectivamente recuperaron al lesionado Brayan Palmezano y a César Valenzuela, quien estaba a préstamo en Everton en la campaña pasada. En el caso del venezolano, sufrió la rotura del ligamento cruzado anterior de la rodilla derecha, mientras que el “Gato” tuvo un irregular paso por Viña del Mar, jugando 27 duelos, sólo 8 de ellos desde el comienzo y sumando 1.011 minutos, donde no anotó.

A ellos se suma Javier Altamirano, gran promesa de Huachipato en las últimas temporadas. El volante ha tenido un rendimiento irregular en sus campañas en el club, lo cual no le ha permitido consolidarse. En 7 temporadas en el club, el creativo ha

jugado 154 partidos en todas las competencias, sumando un total de 9.021 minutos, con 13 goles en su registro.

### Fecha y hora

Con un mes de pretemporada en el CAP Acero, Huachipato ya tiene calendario definido para sus tres primeros encuentros del torneo. El debut de la usina será como visita ante Universidad de Chile, el lunes 23 de enero, en un recinto que aún no está confirmado pero que será, seguramente, el Santa Laura. Aquel duelo se jugará a las 19 horas.

Luego, el cuadro de Álvarez se medirá ante Cobresal, el 29 de este mes en Talcahuano, al mediodía. En la tercera jornada, Huachipato visitará a O’Higgins en El Teniente de Rancagua, en duelo a jugarse el lunes 6 de febrero a las 21:30 horas.

Así, los acereros cuentan los días para el estreno oficial en el torneo.

### Fixture primeras fechas de Huachipato

#### Fecha 1

vs Universidad de Chile (V), lunes 23 de enero, 19 horas

#### Fecha 2

vs Cobresal (L), domingo 29 de enero, 12 horas

#### Fecha 3

vs O’Higgins (V), lunes 6 de febrero, 21.30 horas

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

FOTOS: MARCELO HERNÁNDEZ



RENATO Ramos, Miguel Aceval por Nueva Imperial y Edógimo Venegas fueron algunos presentes.

Christopher Cortez Alarcón  
contacto@diarioconcepcion.cl

SEGUNDA VERSIÓN CONSECUTIVA DEL TORNEO

# Con VAR incluido: lanzan Octogonal del Biobío 2023

En el Federico Schwager se anunció Octogonal que se disputará entre enero y febrero. Para esta edición habrá equipos de otras regiones e incluso implementarán el VAR.



Ayer al mediodía se realizó el lanzamiento oficial de la nueva versión del Octogonal del Biobío, campeonato que se disputará entre el 21 de enero y el 11 de febrero.

El escenario de la ceremonia fue el estadio Federico Schwager de Coronel, con la presencia del alcalde local Boris Chamorro y concejales, además de representantes de los clubes, entre los que destacaron Edógimo Venegas de Naval y Renato Ramos, nuevo DT de Lota, cuadro que defenderá la corona.

Para hacer un guiño histórico, se mencionó que será la edición 23 de los campeonatos regionales, en honor a los antiguos torneos que hicieron vibrar a la zona.

En concreto, serán seis equipos los participantes en modalidad menores de 22 años: Naval de Talcahuano, Constitución Unido, Mulchén Unido, Nueva Imperial, Pilmahue de Villarrica y Lota Schwager. ¿Por qué no se llama hexagonal? Para mantener el nombre que poco a poco va generando cercanía con el público.

Y las llaves, a falta de programación final, ya están definidas: la primera etapa se jugará en ida y vuelta. Naval se enfrentará con Constitución, Lota hará lo propio con Mulchén y Pilmahue chocará con Imperial. Pasan los tres ganadores más el mejor perdedor, para verse las caras en semifinales (duelos únicos). Una será en El Morro y la otra

en Nueva Imperial. La final tendrá lugar en el mismo estadio chorero.

La mayor sorpresa de la organización, y que tal vez podría generar repercusión a nivel nacional, es la inclusión del VAR desde semifinales en adelante. Según respondió Jaime Muñoz, organizador de estos dos últimos octogonales, los estadios cuentan con los requisitos y la productora que transmitirá vía streaming pagado todos los compromisos (Concepción TV) también los posee, por lo que solo resta una capacitación para los jueces, que pertenecen a la agrupación Árbitros Octava.

Muñoz, a su vez, comentó que "el primer campeonato causó impacto, por lo tanto, equipos como Mulchén quisieron participar para ver jugadores y armar sus equipos para Tercera División". En ese contexto, destacó que el año pasado quedó la vara alta y se obtuvieron grandes resultados, sobre todo en la presencia de público a pesar de la pandemia.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Entretención & Servicios

Santorales: Wilma / Melanio

**EL TIEMPO**

HOY **13/19**

SÁBADO 13/21    DOMINGO 14/19    LUNES 14/19

LOS ÁNGELES 13/29

RANCAGUA 12/29

TALCA 13/30

SANTIAGO 13/29

CHILLÁN 13/29

ANGOL 14/29

TEMUCO 7/27

P. MONTT 9/22

**RADIACIÓN UV**

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

**PUZZLE**



TERMINASTE	CONDUCTO URINAL	TOMO CONVULSION	AYUDA AL CORRECTOR	ESCASOS	RADIO
TRAYECTORIA ELIPTICA					RADIO PATRON DE INTERNET
MEDIACION ANADE					
		NOSOTROS OBRERO			MAGISTRADO ANTIGUO
SERENARSE	PRINGARAN	CIENTO ONCE	SEÑOR EN CORTO DESGASTE	ADIOS EN CAOS RADIO	
					EXPRESA
ADOSARE LI				ANTIGUO REINO DE ORIENTE	PREPOS. VOCAL
				FRACASO CABALLO PARLANTE	
SODIO		CATEDRAL MIEDO CAOTICO			GASTRITIS
FATUA					TRAS CU REGIO
DESTINO				MEDIO BRIOSO ALTAR	
CHIRIMOYA				2 DE 5 CROMO	
1000	ZOCO 51 - 1				
			COLGAJO DE FRUTOS		

**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 Essbío: 600 33 11000
- Fono CGE: 600 -777 7777

**FARMACIAS DE TURNO**

- CONCEPCIÓN**
- Redfarma Ahumada
  - Barros Arana 699
  - Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
- SAN PEDRO**
- Ahumada
  - Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
- CHIGUAYANTE**
- Redfarma
  - Manuel Rodríguez 1500
- TALCAHUANO**
- Big Farma
  - Colón 351

**SUDOKUS**

**FÁCIL**

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

**MEDIO**

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

**EXPERTO**

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