

# Diario Concepción

Domingo 16 de noviembre de 2025, Región del Biobío, N°6327, año XVIII

CON SUFRAGIO OBLIGATORIO RESTITUIDO, BIOBÍO SUMA 316 LOCALES DE VOTACIÓN

## Biobío: más de 1 millón 300 mil votantes marcarán su opción presidencial y parlamentaria

En la Región se elegirán 13 diputados o diputadas en los distritos 20 y 21.

El Biobío es ya testigo de uno de los despliegues electorales más amplios de la última

década, en el marco de la primera elección presidencial y parlamentaria con voto

obligatorio desde su restitución. El operativo involucra la coordinación conjunta del

Servicio Electoral (Servel), Fuerzas Armadas, Carabineros y autoridades civiles en

las tres provincias, donde se distribuyen 1.379.000 electores habilitados.

[POLÍTICA PÁGS.4-5](#)

FOTO: CEDIDA



Festival Internacional de Teatro Físico Gestual hará debut en Concepción

[CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14](#)

FOTO: CEDIDA



[EDITORIAL: INUSUAL BROTE DE INFLUENZA A](#)



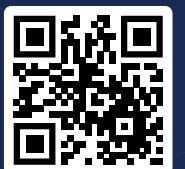
  
**plaza  
del mar**  
San Pedro de la Paz

\*Solo por el mes de noviembre

Te apoyamos con el **10% del pie**  
**¡Gastos operacionales gratis!**

Desde

**UF 2.600**



Síguenos en:      [urbani.cl](https://urbani.cl)

  
GARCÍA  
INMOBILIARIA

**urbani.**



Verba volant scripta manent



#FUETENCENCIA

El 15 de noviembre se celebra el día mundial sin alcohol, que busca generar conciencia en la gente para prevenir el consumo problemático de la sustancia. Internautas acudieron a las redes sociales al respecto.

HIGIENE PROVINCIAL  
LAS TUNAS

@TUNAS\_CPHEM  
Una efeméride que tiene como finalidad concienciar a la población mundial acerca de los daños físicos y psicológicos que ocasiona el consumo de alcohol, este día ayuda a sensibilizar a más personas.

TALCUAL  
@DIARIOTALCUAL  
Día mundial sin alcohol: Alcohólicos Anónimos ofrece su programa de recuperación #TalCual #ClaroyRaspao

IHADFA  
@IHADFA  
Cada 15 de noviembre se conmemora el Día Mundial Sin Alcohol, una jornada impulsada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para promover la reflexión sobre los efectos del consumo excesivo y fomentar hábitos de vida más saludables.

COMUNICADORA  
@COMUNICADORA\_21  
El 15 de noviembre es el Día Mundial sin Alcohol, una fecha para reflexionar sobre los estragos que causan este tipo de sustancias en nuestras sociedades y sobre todo en las familias.

ENFOQUE

Agenda Digital integral

Luz María García  
Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de Información (ACTI A.G.).



La próxima elección presidencial definirá el rumbo del país para la siguiente década. Entre los múltiples desafíos que enfrentará la nueva administración, hay uno que resulta ineludible: el desarrollo de una agenda digital integral que ar-

ticule la economía digital, la ciencia, tecnología e innovación como pilares del crecimiento. Un punto a destacar es que nuestro país no parte de cero. Contamos con leyes como la N° 21.180 de Transformación Digital del Estado, o la Ley N°

21.663 Marco de Ciberseguridad, y una industria tecnológica sólida y con talento de clase mundial. Pese a esto, la velocidad del cambio global exige una nueva escala de ambición. Más que un componente sectorial, la digitalización es una política de desarrollo que atraviesa la productividad, la educación, la salud, la sostenibilidad y la competitividad internacional. Desde el gremio, estamos convencidos de que la economía digital tiene el potencial de duplicar su peso, siempre que el país consolide una estrategia de Estado que fomente la inversión en infraestructura tecnológica, que promueva la adopción de inteligencia artificial y que genere incentivos claros para la investigación y el desarrollo. Del mismo modo, y para avanzar con éxito, urge que el país profundice la formación de talento digital y se alinee con regulaciones modernas que acompa-

ñen la innovación sin sofocarla. Nuestro llamado es claro: Necesitamos que el próximo gobierno incorpore la transformación digital como una prioridad transversal, alineada con objetivos de desarrollo sostenible y con una visión de país que mire hacia el futuro. Aunque Chile no parte de cero, pues además de leyes ya cuenta con un ecosistema tecnológico sólido, un reciente análisis del IMTD 2024 revela que el 72 % de las instituciones públicas aún se ubica en niveles 'Iniciado' o 'principiante' en su camino digital, lo que es una señal de que queda mucha tarea por delante. Es urgente convertir ese entorno en una oportunidad estratégica de país. Una Agenda Digital integral no es una promesa tecnológica, sino una política pública imprescindible para sostener y fortalecer la productividad, la competitividad y el bienestar del Chile que viene.

Aníbal Pinto Garmendia

La historia de Chile del siglo XIX está marcada por figuras que, desde la administración regional, forjaron el carácter republicano y civil del país. Entre ellas, Aníbal Pinto Garmendia ocupa un lugar destacado, no sólo por haber alcanzado la Presidencia de la República, sino también por su paso formativo como intendente de Concepción, experiencia que moldeó su visión política y su sentido del deber público. Asumir la intendencia de Concepción a mediados del siglo XIX no era tarea menor. La ciudad, golpeada aún por los efectos del terremoto de 1835 y en proceso de reconstrucción y expansión, requería de una autoridad capaz de combinar orden, progreso y sensibilidad regional. Pinto, joven abogado formado en el Instituto Nacional y en la Universidad de Chile, comprendió que la autoridad debía ser ejercida con pruden-

cia, pero también con energía moral. Desde el sur, aprendió que el desarrollo de la nación no podía depender sólo de Santiago, sino de una red equilibrada de regiones vivas y activas. Durante su gestión, impulsó la reorganización administrativa y fomentó obras públicas destinadas a reactivar el comercio y mejorar la comunicación entre los pueblos del sur. Destacamos aquí, que en su período se impulsó la remodelación de la Plaza de la Independencia, que en su esencia se mantiene hasta hoy. Estas medidas no solo respondían a una lógica económica, sino también a una visión profundamente política: integrar el territorio y fortalecer el Estado en zonas donde todavía se sentían los ecos de la frontera y



Emprendedores del Biobío

la distancia con el centro. Pinto entendía que gobernar no era imponer desde arriba, sino escuchar y coordinar las fuerzas locales para construir una comunidad cívica. Su paso por Concepción reveló también un rasgo que acompañaría toda su vida: la moderación. En una época de pasiones políticas intensas y divisiones ideológicas, Pinto representaba una forma de liderazgo sereno, racional, ajeno al caudillismo. Prefería la negociación a la confrontación, el diálogo a la imposición. Esa actitud, que algunos consideraron debilidad, fue en realidad una muestra de su fe en la ley y en la responsabilidad civil frente al poder. En este sentido, la intendencia de Concepción fue más que un cargo: fue un labo-

ratorio de Estado. Allí, Pinto aprendió a conocer las tensiones sociales del país, las necesidades de las provincias y las limitaciones del aparato público. Esa experiencia le permitió más tarde, ya como Presidente, enfrentar con equilibrio los desafíos de la crisis económica de 1878 y de la Guerra del Pacífico, siempre desde una ética de prudencia y sacrificio. El legado de Aníbal Pinto como intendente de Concepción trasciende la obra material. Representa el ideal del funcionario público que sirve sin estridencias, que ve en la administración un deber moral y en el progreso regional una forma de justicia. Su paso por el sur fue, en definitiva, el preludio de un liderazgo que supo encarnar el espíritu cívico de la República chilena.

Alejandro Mihovilovich Gratz  
Investigador Histórico

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Un preocupante aumento de Influenza A hemos tenido en la Región del Biobío y en el país durante las últimas semanas. Una noticia que inquieta sobre todo debido a la época en que nos encontramos y a que se trata de un episodio que no se había visto desde 2022.

“El último informe de virus respiratorios de la semana epidemiológica 45 (del 9 de noviembre de 2025) da cuenta de una positividad del 50% a nivel nacional con un acumulado de casos de muestras totales positivas de 2 mil 32 muestras. Cuando miramos esas 2 mil 32 muestras el 36,9% corresponde a la Influenza A, son 812 muestras positivas”, indicó Jorge Vilches, jefe del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud.

En esa línea, desde el Minsal confirmaron que existe apertura de la vacunación para prevenir esta enfermedad no sólo a los grupos de riesgos, sino que a toda la comunidad.

“Hay que entender que los virus respiratorios se transmiten de persona a persona a través de gotitas que quedan o suspendidas en el aire o que se depositan en los distintos objetos que hay a nuestro alrededor”, recalcó el epidemiólogo. Por lo que es importante tener presente las medidas preventivas que están disponibles para poder enfrentar este brote de primavera, estableció.

De esta forma, la vacunación asume un lugar de relevancia en la prevención de la Influenza A, sobre todo, ase-

Inusual brote de Influenza A



Por eso es relevante tomar medidas de prevención, aunque estemos en una temporada que no es habitual para este tipo de enfermedades respiratorias.

guran desde el Ministerio de Salud, porque en Biobío no han logrado coberturas óptimas en mayores de 60 años y niñas y niños de entre 6 meses y 5 años.

En el mismo contexto de prevenir, también hay medidas generales como el lavado de manos frecuente, el utilizar mascarilla en caso de que las personas tengan síntomas respiratorios, el cubrir la nariz y boca con el antebrazo o el codo al momento de toser o estornudar y no hacerlo con las manos.

Según la OMS, de acuerdo con lo publicado en el sitio web del Minsal, la tasa de ataque anual de la influenza a nivel mundial es del 5% a 10% en adultos, y del 20% a 30% en niños. La enfermedad es causa de hospitalización y muerte, sobre todo en los grupos de mayor riesgo. Estas epidemias anuales causan en todo el mundo unos 3 a 5 millones de casos de enfermedad grave y unas 250.000 a 500.000 muertes.

Por eso es relevante tomar medidas de prevención, aunque estemos en una temporada que no es habitual para este tipo de enfermedades respiratorias, la evidencia nos muestra que la situación es de cuidado, sobre todo para los grupos de riesgo.

CARTAS

Buenas noticias para la transición energética

Señora Directora:

Hace unos días, el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) recomendó aprobar la mega línea Kimal-Lo Aguirre, iniciativa de 1.346 km de extensión y con una potencia de 600 kV, hasta 3.000 MW). Esta obra -que unirá Antofagasta con la Región Metropolitana-, balanceará el sistema y, a la vez, reforzará la seguridad y continuidad del suministro ante contingencias, al poder transferir grandes bloques de energía.

Como vemos, se registran avances en infraestructura. Sin embargo, aún tenemos un pendiente aprovechar plenamente la energía solar: en 2024 se vertieron del orden de 5,6 TWh de energía eólica y solar por cuellos de transmisión y falta de flexibilidad, lo que implica que la electricidad limpia no llegó a hogares, industrias ni al transporte eléctrico.

¿Cómo destrabarlo? Primero, con transmisión a tiempo y con gestión territorial temprana: Kimal-Lo Aguirre y sus obras complementarias deben avan-

zar con un cronograma público y coordinado. Asimismo, se debe implementar almacenamiento a escala para aliviar los cuellos de botella. Y un tercer punto a abordar es la demanda flexible: tarifas horarias y programas que muevan consumos hacia horas solares (por ejemplo, minería, parques industriales y terminales de buses).

Paulo Muñoz M.  
Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI)

Tranquilidad sedada

Señora Directora:

En Chile se observa un aumento preocupante en la. Este fenómeno, advertido por SENDA y el Ministerio de Salud, refleja una convergencia de factores sociales, económicos y sanitarios: precariedad laboral, desigualdad, incertidumbre académica y sobreexposición al estrés digital. Todo ello ha intensificado cuadros de ansiedad y depresión no diagnosticados, promoviendo la automedicación como vía de alivio inmediato.

La amplia disponibilidad de fármacos en hogares y redes

informales —ferias libres, redes sociales o aplicaciones de mensajería—, junto a un débil control farmacéutico, facilita el acceso a benzodiacepinas y otros psicotrópicos. A esto se suma la normalización cultural del uso de sustancias para rendir más, dormir mejor o sobrellevar crisis emocionales, sin considerar sus consecuencias neurocognitivas.

El consumo temprano de alcohol, marihuana o inductores del sueño afecta el desarrollo cerebral, la regulación emocional y las funciones ejecutivas, aumentando el riesgo de dependencia, deserción universitaria y deterioro psicosocial. No es solo un problema farmacológico: es el síntoma de una sociedad que medicaliza el malestar en lugar de abordarlo. Esta crisis silenciosa exige políticas intersectoriales que prevengan el uso no médico de psicofármacos y fortalezcan el acceso a apoyo psicológico, priorizando la salud mental como pilar del bienestar juvenil y social en la era postpandemia.

Eduardo Sandoval-Obando  
Psicólogo  
Universidad Autónoma de Chile



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

“

Tenemos bajo control la totalidad de los recintos y estamos preparados para asegurar que este acto republicano se realice en condiciones de tranquilidad.

”

*Contralmirante Arturo Oxley, Jefe de la Defensa Regional.*

ELECCIONES 2025

# Más de 1,3 millones de votantes: Biobío desplegó logística para la jornada electoral

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Biobío es ya testigo de uno de los despliegues electorales más amplios de la última década, en el marco de la primera elección presidencial y parlamentaria con voto obligatorio desde su restitución. El operativo involucra la coordinación conjunta del Servicio Electoral (Servel), Fuerzas Armadas, Carabineros y autoridades civiles en las tres provincias, donde se distribuyen 1.379.000 electores habilitados, equivalentes al 8,8 % del padrón nacional, consolidando nuevamente a la región como uno de los territorios con mayor peso político del país.

A nivel nacional, el Servel reportó que 140.158 personas votarán por primera vez tras cumplir 18 años, una renovación del padrón que también se expresa en el Biobío y que obligó a ajustar la infraestructura electoral disponible.

Para esta jornada, la región contará con 316 locales de votación, de los cuales 186 se ubican en la provincia de Concepción, 90 en la provincia del Biobío y 40 en Arauco. Solo el Gran Concepción —las diez comunas que conforman el principal núcleo urbano regional— reunirá 180 recintos, anticipando un movimiento electoral particularmente concentrado en los centros urbanos.

A partir de este despliegue general, la distribución territorial del dispositivo electoral adquiere especial relevancia. La provincia de Concepción concentrará la mayor infraestructura, seguida por Biobío y luego Arauco, lo que refleja no solo la densidad poblacional, sino también la configuración urbana y rural de la región.

En detalle, y partiendo por la provincia de Concepción, esta habilitará 2.255 mesas, distribuidas principalmente en las comunas con mayor padrón. Concepción concentrará 33 locales con 527



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**Con voto obligatorio restituido, Biobío operará 316 locales: 186 en Concepción, 90 en Biobío y 40 en Arauco. El Gran Concepción concentrará 180.**

mesas; Talcahuano, 22 y 342; San Pedro de la Paz, 15 y 267; Coronel, 18 y 248; Hualpén, 11 y 202; y Chiguayante, 10 y 182. A esta red se suman Tomé, que dispondrá de siete establecimientos y 134 mesas; Penco, con siete y 113; Lota, con seis y 94; y Hualqui, con cuatro y 58, además de Florida y Santa Juana, que en conjunto operarán seis locales y 66 mesas.

A continuación, la provincia del

Biobío reunirá 956 mesas, con la mayor carga electoral concentrada en Los Ángeles, que habilitará 43 locales con 462 mesas. Entre las comunas con mayor infraestructura destacan Cabrero (seis locales y 71 mesas), Mulchén (ocho y 69), Nacimiento (cinco y 64), Laja (cuatro y 58) y Yumbel (cinco y 57). Seguido, Tucapel operará con tres establecimientos y 37 mesas; Santa Bárbara, con cuatro y 36;

Quilleco y Negrete, con dos y 25 cada una; Alto Biobío, con tres y 17; Antuco y Quilaco, con dos y 12; y San Rosendo, que dispondrá de un local y 11 mesas.

Por último, de las tres provincias, la que presenta el despliegue más acotado es Arauco, que operará un total de 391 mesas, distribuidas principalmente en Arauco (siete locales y 86 mesas), Cañete (siete y 78), Curanilahue (seis y 77), Lebu (siete y 59) y Los Álamos (cinco y 51). El resto del territorio electoral se completa con Tirúa, que contará con cuatro establecimientos y 24 mesas, y Contulmo, que funcionará con cuatro y 16.

En tanto, y como cierre del circuito electoral, también fueron



# Política

designados los 397 miembros de Colegios Escrutadores en las 33 comunas de la región, instancia que se activará una vez finalizado el proceso de votación para el conteo oficial de sufragios.

## Coordinación Intersectorial

En materia de seguridad, la Armada de Chile confirmó que el 100 % de los locales del Biobío ya se encuentra bajo control militar, tras el ingreso oficial realizado durante la tarde del viernes. El jefe de la fuerza regional, contralmirante Arturo Oxley, reiteró que el operativo considera 3.630 efectivos, entre personal de la Armada, Carabineros y fuerzas de orden, reforzando además los dispositivos permanentes en Arauco y Biobío debido al estado de excepción.

“Tenemos bajo control la totalidad de los recintos y estamos preparados para asegurar que este acto republicano se realice en condiciones de tranquilidad”, señaló.

En el plano logístico, el Servel ratificó que el material electoral fue distribuido sin incidencias en toda la región, incluidas las zonas insulares. Respecto a aquello, en diálogo con Diario Concepción, la jefa de Operaciones Electorales del Biobío, Pamela Manríquez, confirmó que “está todo dispuesto en los locales de votación” y que los delegados de juntas electorales trabajaron durante toda la jornada previa para cerrar la preparación de los recintos.

Asimismo, indicó que no se registraron requerimientos extraordinarios y que la constitución de mesas quedó programada con normalidad como hito central para asegurar el funcionamiento del domingo.

En logística de movilidad y transporte, la Delegación Presidencial y la Seremi de Transportes coordinaron alrededor de 150 servicios rurales para comunas cordilleranas y sectores aislados, además de la operación del transporte urbano como un día hábil. Especí-



FOTO: DPR

ficamente en el Gran Concepción, el Biotrén y el servicio Corto Laja operarán de forma gratuita, medida que busca facilitar el desplazamiento de votantes durante la mañana y la tarde.

“Nuestro objetivo es asegurar que todas las familias puedan trasladarse hacia sus locales”, afirmó el delegado presidencial, Eduardo Pacheco.

Este dispositivo considera además la cobertura electoral en Isla Mocha e Isla Santa María, donde el Servel entregó el material durante la jornada previa, junto al apoyo adicional de Cruz Roja, Defensa Civil y Gendarmería, esta última a cargo de los recintos penitenciarios habilitados para el sufragio.

## Desafíos en la constitución de mesas

In situ, el trabajo previo para ordenar y capacitar a vocales y apoderados de mesa también se replicó en los 316 locales habilitados en la región, donde cada establecimiento debió iniciar la constitución de mesas a las 15:00 horas del día

previo a los comicios. Para entender la complejidad que representa esta coordinación, en el Colegio San Agustín de Concepción, por ejemplo, solo 5 de las 17 mesas lograron constituirse durante la jornada, situación habitual en establecimientos con alta rotación de vocales.

Su delegada, Vanessa Hermosilla, explicó que el proceso continuará temprano el domingo para completar la instalación. “Desde primera hora estaremos en la oficina junto al personal del Servel, para ir instalando cada mesa (...) Iremos designando los equipos hasta dejar todo operativo”, indicó.

Las y los votantes de Biobío elegirán postulante a la Presidencia y a ocho diputados o diputadas en el Distrito 20 (Gran Concepción) y cinco representantes de la Cámara Baja en el Distrito 21 (provincias de Arauco y Biobío).

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Mediante Decreto N° 110 de fecha 12 de Noviembre de 2025, Dispónese la suspensión del tránsito vehicular, en el paso inferior Collao, desde el Lunes 17 al Viernes 21 de Noviembre de 2025. Lo anterior con el objeto que la empresa **ICAFAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A., RUT.: 88.481.800-1**, ejecute faenas de reparación de carpeta asfáltica

POR ORDEN DEL ALCALDE

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, publíquese Y ARCHÍVESE,

**PABLO IBARRA IBARRA**  
SECRETARIO MUNICIPAL

**RENE ALFREDO DUFEU FULLER**  
DIRECTOR DE TRÁNSITO (S)

CONCEPCIÓN, Noviembre de 2025



Ciudad

“ Cuando observamos el uso de tranquilizantes sin indicación médica, lo que nos preocupa es que se trata de medicamentos que requieren supervisión profesional. ”

Jimena Jorquera, directora regional del Instituto Nacional de la Juventud (Injuv).

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

En el Tercer Estudio de Drogas aplicado en 22 establecimientos de 14 instituciones de Educación Superior de la Región del Biobío por parte del Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (Senda), el cual se ejecutó entre mayo y julio de 2025 a través de un cuestionario online, presentó algunas cifras que fueron positivas como la contracción del consumo de alcohol y marihuana en la población estudiada. Sin embargo, también evidenció algunos resultados preocupantes en cuanto a las prevalencias de consumo de otras drogas en estudiantes de educación superior.

En sus repuestas, los jóvenes declararon que en un 5% consumieron tranquilizantes sin receta, analgésicos sin receta en un 3%. Mientras que Éxtasis en un 1%, Cocaína en un 2,3% y Tusi o ketamina en un 1,6%.

Ante lo cual, la directora regional del Instituto Nacional de la Juventud (Injuv), Jimena Jorquera, manifestó que “cuando observamos el uso de tranquilizantes sin indicación médica, lo que nos preocupa es que se trata de medicamentos que requieren supervisión profesional. Su consumo sin receta puede generar efectos adversos, interacciones con otras sustancias o un uso continuo que no fue indicado por un médico”.

La directora del Injuv, citó, además, la Décima Encuesta Nacional de Juventudes que indica que en la Región del Biobío un 31,6% de los jóvenes presenta síntomas relacionados con la depresión. “Eso refuerza la necesidad de fortalecer la contención emocional, el acompañamiento y el acceso oportuno a orientación profesional. Desde Injuv insistimos en que estos temas deben abordarse desde la educación, el diálogo y el cuidado”, expuso.

Dentro de lo recabado por el Tercer Estudio de Drogas, un 6,7% de los jóvenes declaró que ha recibido ofrecimientos de tranquilizantes sin receta médica y un 4,2% de analgésicos sin receta médica. De acuerdo con Jorquera, significa que “el que más de un 6% de los estudiantes de educación superior declare haber recibido ofrecimientos de tranquilizantes sin receta y un 4% de analgésicos refleja que existe una disponibilidad y una permisividad preocupante frente a medicamentos que deberían tener control”.

Asimismo, comentó que este



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

MEDICAMENTOS NO PRESCRITOS

# Biobío: el 5% de los estudiantes universitarios declara haber consumido tranquilizantes sin receta médica

Según estudio de Senda, también el 6,7% de los jóvenes que cursan la educación superior en la Región, han recibido ofrecimientos de estos medicamentos sin una previa prescripción profesional.

resultado coincide con lo que observamos en la Décima Encuesta Nacional de Juventudes, donde un 11,7% de las y los jóvenes del Biobío declaró haber consumido medicamentos sin receta médica durante el último año, y una prevalencia regional de 27,3%. En con-

clusión, con ambos datos, Jimena Jorquera comentó que “no se trata solo de un fenómeno universitario, sino de una práctica extendida entre distintos grupos juveniles”.

“Por eso insistimos en la necesidad de abordar el tema desde la educación y la contención emocio-

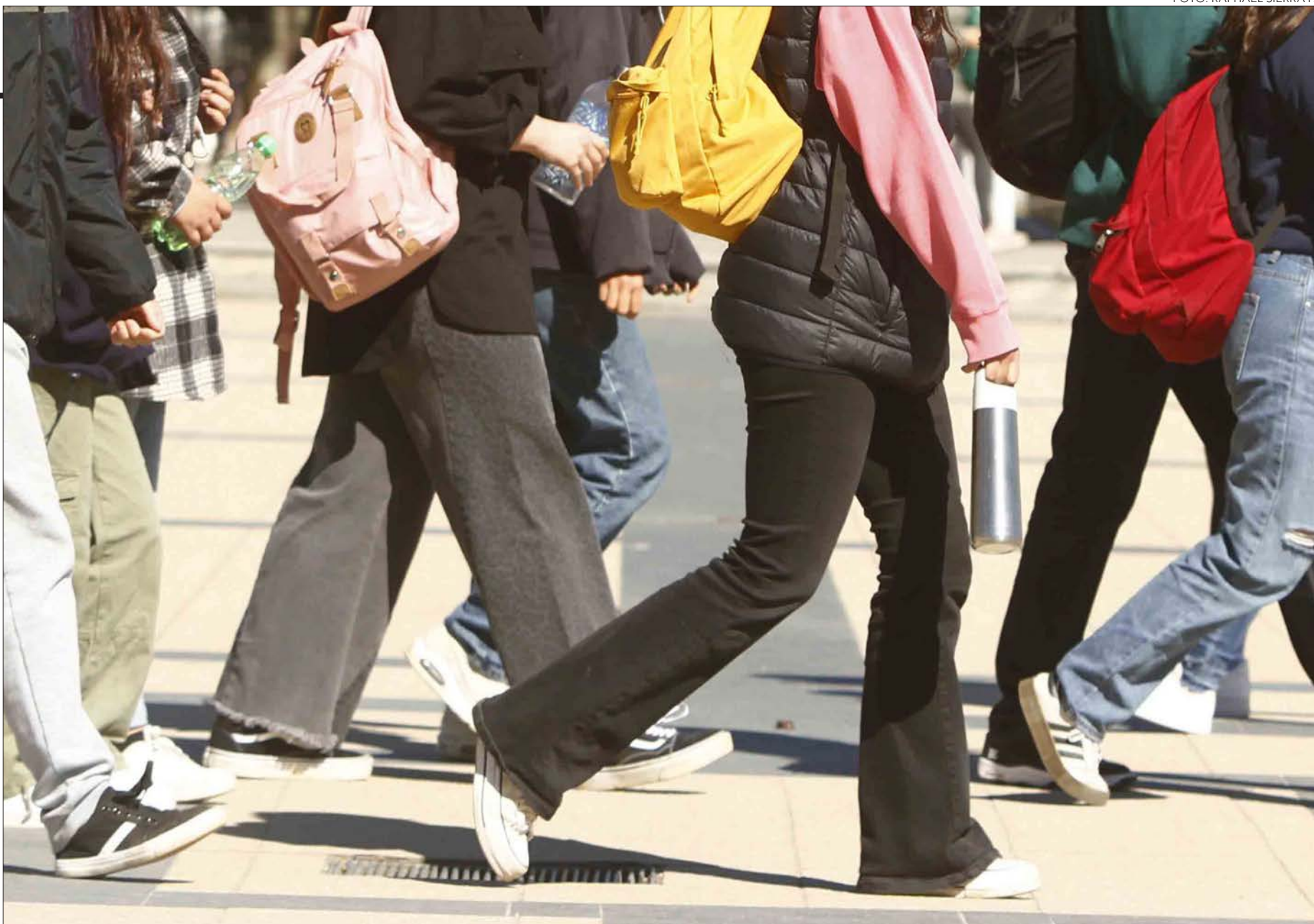
nal. No se trata solo de restringir el acceso, sino de acompañar a los jóvenes que están recurriendo a estas sustancias para sobrellevar angustias o tensiones”, expuso la directora regional.

En esa línea, el chat confidencial Hablemos de Todo del Injuv, de acuerdo con la misma representante regional de Senda, cumple un rol fundamental. “Porque permite que cualquier joven, de manera gratuita y anónima, pueda conversar con profesionales sobre salud mental, consumo o bienestar emocional, recibiendo apoyo sin juicios y con orientación profesional”, aseguró.



# Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



## Desde la Sociología

En tanto, Rodrigo Ganter, doctor en Sociología, profesor Asociado del Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción e investigador Fondecyt 1240900, mencionó respecto del consumo de tranquilizantes sin receta médica en estudiantes que “se sabe que se usa como táctica para gestionar puntualmente situaciones estresantes y de malestar personal. No olvidar que muchos de nuestros estudiantes en simultáneo con sus actividades académicas, también deben trabajar y desempeñarse como cuidadores”, reflexionó.

Sobre las consecuencias de este consumo, el Dr. Ganter especificó que “este uso podría derivar en algunos casos en dependencia, bajo rendimiento, problemas interpersonales, deserción y aislamiento social”.

### Cambios generacionales

Referente a los cambios generacionales y los hábitos de consumo de sustancias, el académico afirmó que “efectivamente desde el punto de vista sociológico y en perspectiva histórica, se observan cambios

importantes. Las prácticas, ritos y culturas del consumo de sustancias son muy distintas en los años 60, 80 y 90 y siglo XXI”.

Acerca de las campañas preventivas y las características que las haría efectivas para enfrentar situaciones como las observadas actualmente, Ganter determinó que “lo más relevante es considerar e incluir a los propios jóvenes, y sus modos de comunicar, en el diseño e implementación de campañas. Hacerlos parte, creadores de contenidos, incluir líderes o referentes significativos, influencer, etcétera”.

Para Rodrigo Ganter es importante que las campañas preventivas sean cercanas, reconozcan los intereses, prácticas, estilos y las formas de vivir el ocio de los jóvenes actuales. “Dirigidas a recuperar o hacer conexión con esas culturas y no tan centradas en las cuestiones negativas o punitivas, o las campañas típicas del miedo y del terror, sino que ofreciendo alternativas a ese tipo de usos pueden ser altamente destructivos”, observó el Dr. en Sociología.

En tanto, la directora regional de Injuv comentó que cada época trae sus propias formas de enfrentar el estrés, las presiones o la necesidad de pertenecer. “Hoy los jóvenes están más informados, pero también más expuestos a estímulos y exigencias que pueden afectar su bienestar emocional”, detalló Jimena Jorquera.

Coincidiendo con el Dr. Ganter, determinó la necesidad que las campañas preventivas se adapten a los nuevos contextos. “Hablar en su lenguaje, conectar con sus intereses y transmitir mensajes desde la empatía, no desde el juicio. También es cierto que los ejemplos familiares siguen teniendo un peso importante, porque las conductas que observan en los adultos influyen en sus decisiones”, apuntó Jorquera.

### Fiscalizaciones

Respecto de los esfuerzos por vigilar la correcta venta de los medicamentos que buscan un efecto tranquilizante, desde la Seremi de Salud se informó que las farmacias establecidas de la Región se encuentran bajo fiscalización permanente a través del convenio con el Instituto de Salud Pública.

“La Autoridad Sanitaria ha cur-

sado 10 sumarios en lo que va de 2025 por incumplimientos relacionados con productos psicotrópicos y estupefacientes, tanto en farmacias comunitarias como en servicios asistenciales. Las principales faltas detectadas corresponden a inconsistencias entre saldos físicos y documentación, además de problemas en la actualización de los libros oficiales exigidos por la normativa vigente”, detalló Erik Cheuqueman Avendaño, profesional fiscalizador del Sub-Departamento de Farmacia, Prestadores y Profesiones Médicas de la Seremi.

Sin embargo, no se han recibido denuncias por venta irregular de psicotrópicos en farmacias establecidas de la Región.

Finalmente, la Seremi de Salud hizo un llamado a la población a adquirir medicamentos exclusivamente en farmacias autorizadas y a evitar la compra en comercios informales o redes sociales. “En el caso de los psicotrópicos, recordó que solo pueden ser dispensados con receta médica, ya que su uso sin supervisión profesional puede acarrear graves consecuencias para la salud”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

**Bárbara Sepúlveda Navarro**  
contacto@diarioconcepcion.cl

En Concepción se están impulsando diversas acciones para optimizar el uso del agua en el mantenimiento de las áreas verdes. Actualmente, la ciudad cuenta con 1.255.562 metros cuadrados en conservación, de los cuales un 70% corresponde a vegetación, como pasto, cubresuelos, plantas, flores, árboles y arbustos; un 20% a suelos de grava, maicillo o polvo de roca, y un 10% a superficies sólidas, como pavimento u otras estructuras.

Durante la época de verano se produce una mayor demanda hídrica, utilizándose aproximadamente 7 L/m<sup>2</sup> de agua para el césped y 10 L/m<sup>2</sup> para las flores de temporada.

### Estrategias para el cuidado del agua

Desde la Municipalidad de Concepción señalaron que el aumento de las áreas verdes en conservación ha incrementado el consumo de agua en los últimos años. Por esta razón, se ha priorizado que las nuevas zonas que ingresen a mantención tengan un sistema de riego con un diseño adecuado y cálculos hidráulicos que permitan un uso eficiente del recurso. De este modo, el rendimiento del sistema automático es mayor en comparación con el realizado mediante manguera o camión aljibe.

En los espacios verdes de la ciudad se encuentran plantas nativas, como el calle-calle, y especies de bajo consumo hídrico, entre ellas gazanias, rayitos de sol y agapantos. Solo las flores de temporada de áreas emblemáticas de la ciudad requieren más litros diarios de agua para su mantención.

Asimismo, se han realizado observaciones para que futuras áreas verdes también contemplen plantas de un reducido requerimiento de agua y mejoras en el sistema de riego, como es el caso de los proyectos Parque Los Españoles, Valle Noble y Barrio Torreones.

La Dra. Gladys Vidal, directora del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería (CRHIAM), señaló que el uso racional del agua en las áreas verdes de Concepción es crucial para conservar un recurso escaso, asegurar la salud y el bienestar de la población, y mantener los ecosistemas urbanos frente a la escasez hídrica y el cambio climático.

En el mismo contexto, la Dra. Vidal agregó que “el manejo eficiente evita el desperdicio, redu-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ESPACIOS MÁS SOSTENIBLES

# Áreas verdes de Concepción y el cuidado del agua: impulsan medidas de eficiencia hídrica

**Para reducir el consumo de líquido en parques y plazas, se implementan riego automatizado y plantas nativas.**

ce la presión sobre el suministro de agua potable, protege la biodiversidad y contribuye a un desarrollo más sostenible para las generaciones futuras”.

Sin embargo, hay varios desafíos para mantener de forma adecuada las áreas verdes. Entre ellos están los robos de medidores de agua potable, que afectan directamente la mantención, y los vehículos que se estacionan

o circulan por sobre estos espacios, lo que genera un deterioro y quiebre de aspersores o válvulas.

### Acciones por el medioambiente

Actualmente, existe un proyecto de compostaje en el vivero municipal, con el fin de generar sustrato de alta calidad y valor nutritivo para las especies que se desarrollan en el lugar. La iniciativa busca aumentar la producción de plantas de bajo consumo hídrico para reducir parcialmente el uso de este recurso mediante una gestión más eficiente.

El presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío, Ricardo Fuentes, destacó que “a nivel regional, como

municipios, podemos ver que cada vez se está haciendo más por el medioambiente”.

Respecto al cuidado de plazas y parques, indicó que no solo en el Biobío se han desarrollado proyectos que van en la línea de cuidar el recurso hídrico, plantando árboles y flores que necesitan menos riego y modernizando los sistemas para cuidar cada gota.

“Este esfuerzo necesita de todos. Si cuidamos juntos nuestras áreas verdes, vamos a tener espacios más bonitos, más sostenibles y con más vida”, concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



RECIPROCIDAD Y RESPETO SOSTIENEN EL VÍNCULO

# Cosmovisión mapuche: sabiduría ancestral y vital para proteger la cuenca del Biobío y el agua

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Vivos, sagrados, interconectados y esenciales para la propia vida son la naturaleza y cada uno de sus elementos para la cultura mapuche, desde animales y plantas hasta la cordillera, el mar y cada cuerpo de agua. Así se nutre una profunda relación de armonía, reciprocidad y respeto con el medioambiente, los fenómenos y los ciclos naturales.

En un escenario global y local de crisis ambiental, climática e hídrica, la cosmovisión mapuche se concibe como una invaluable fuente de sabiduría milenaria para comprender y proteger a los ecosistemas con sus vitales funciones y provisiones que están en riesgo por culpa del impacto de la acción humana y el cambio climático, como los ríos y el agua.

Con esta valoración nace “Conocimiento mapuche sobre el agua y las cuencas: aportes para la política pública”, programa de formación e investigación que pone en diálogo saberes ancestrales y locales con técnicos y científicos para la gobernanza y sustentabilidad del agua y las cuencas, en el contexto del Río Biobío.

El trabajo tiene como principal objetivo contribuir a incorporar la perspectiva intercultural en la implementación de la Política de Planificación Estratégica de Recursos Hídricos, sobre todo en territorios con presencia indígena. La ejecución la lidera la Universidad de Concepción (UdeC) en colaboración con la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (Conadi) y la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío, y financia el Fondo para la Investigación, Innovación y Educación en Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas (DGA).

Noelia Carrasco, académica del Departamento de Historia de la Facultad de Humanidades y Artes UdeC, dirige este proyecto, junto a la profesora mapuche Rosa Huenchulaf. Y su desarrollo se sustenta en seis encuentros interculturales

**En tiempos de crisis climática y ambiental emergen indispensables los saberes indígenas que han resguardado a la naturaleza como fuente de vida y con sus ciclos. Aunque han sido excluidos de las políticas que valoran lo técnico. Un nuevo proyecto local pone de protagonista al conocimiento mapuche para contribuir a la gobernanza intercultural para la sustentabilidad de cuencas y recursos hídricos en la implementación de la política pública.**

FOTO: AMURO ALVAREZ



en comunas a lo largo de la cuenca entre octubre y noviembre.

## Hacia la armonía

Rosa Huenchulaf explica que “la cosmovisión mapuche es holística-integral, donde todos los llamados elementos naturales desde la ciencia se conciben con vida, *mogen*. Por lo tanto, la interacción humana debe ser de un proceder respetuoso y desde los protocolos establecidos”.

Esta mirada moldea un vínculo entre el pueblo con el Río Biobío y los ecosistemas de agua a lo largo

de la cuenca, que se cuidan como espacio sagrado, de vida y reciprocidad. Relación distinta a la que ha predominado en Chile y el progreso.

La profesora expone que el uso del agua es para vivir y su cuidado según protocolos que da el conocimiento mapuche, y los resume como actitud de respeto (*ekun*), hacer guillatún o rogativas por su permanencia, y reconocer y valorar a los *Ngen* (espíritus) que protegen.

“Desde tiempos inmemoriales las aguas fueron usadas para la vida doméstica, aseo personal, ceremonias

espirituales, medicina. Su extracción y usos siempre fueron desde sus fuentes naturales, sin necesidad de intervención humana”, profundiza.

Mientras, advierte, la sociedad chilena ha dado usos al agua que responden a otros intereses y modos, como los productivos y económicos que en muchos casos han provocado contaminación de las fuentes y estrés hídrico, pero predominan para enfocar las políticas.

A través de la cosmovisión mapuche, mediante el proyecto, se busca aportar al manejo sustentable y

conservación de la cuenca, el agua y los suelos, promoviendo que su uso e intervenciones planificadas consideren principios de armonía con el entorno y no sólo técnicos.

## Indispensable saber ancestral

El quehacer académico y conocimiento científico no es lo único válido, pero la sociedad ha valorado como la mejor fuente, llevando a excluir y hasta invalidar otros saberes trascendentes que hoy muestran un rol inigualable que se debe reconocer y resguardar.

“Vivimos tiempos de crisis global y la ciencia no tiene la solución por sí sola. Hay consenso internacional de que los conocimientos de los territorios y especialmente de pueblos indígenas son indispensables, porque han demostrado ser los que han resguardado la biodiversidad, y capacidades adaptativas y resiliencia ante innumerables transformaciones”, manifiesta Noelia Carrasco.

En su opinión, lo necesario, y el enfoque que guía una larga línea de trabajos, es que “el conocimiento de la academia y distintas disciplinas facilite la participación de otros conocimientos que están previos o incluso se están creando día a día en el territorio”.

Por ello es clave abrir espacios de diálogo horizontal entre diferentes conocimientos, donde el saber mapuche y ancestral tenga una tribuna para mostrar su cosmovisión y visión sobre cómo avanzar en una gobernanza del agua y la naturaleza en general, para su cuidado presente y conservación futura.



# Ciencia&Sociedad

## Un proyecto necesario

“Conocimiento mapuche sobre el agua y las cuencas: aportes para la política pública” es un proyecto novedoso y sobre todo necesario en Chile.

La académica UdeC Noelia Carrasco aclara que, hay avances en distintas leyes y normativas que influyen sobre la política pública para la gestión y gobernanza de cuencas, como la ley marco del cambio climático y otras directrices de la institucionalidad, pero no se había considerado la dimensión intercultural ni los saberes ancestrales para cuidar a la naturaleza, ni siquiera con enfoque en territorios con presencia de pueblos indígenas que resisten con sus culturas y cosmovisión al tiempo y las transformaciones sociales y ambientales.

Para contribuir en dicho cambio se planteó esta iniciativa de corta ejecución, a desplegarse en el segundo semestre de 2025, a través de tres objetivos específicos y actividades.

El eje central es un programa de formación para actores públicos de distintas instituciones y mapuche de comunidades a lo largo de la cuenca del Biobío. Los espacios formativos se desarrollan a través de una metodología de diálogos interculturales, o *nütram kawün*, para abordar diversos temas como son la espiritualidad del agua, planificación ecológica o normativas, y así comprender la visión mapuche e influir en una gobernanza inter-

cultural concreta y necesaria.

Son en total seis encuentros en comunas que se planificaron para cada jueves desde el 16 de octubre en Santa Bárbara, siguiendo Quilaco, Negrete, Santa Juana, Hualpén y Alto Biobío, donde cerrará el 27 de noviembre.

Al respecto, la investigadora precisa que “se conformó un grupo de trabajo de 16 personas, mitad de funcionarios y mitad de comunidades, que se han comprometido a participar de este programa de formación para llevar adelante una gobernanza intercultural de la cuenca del Biobío”.

Además, destaca que el proyecto tiene como resultados comprometidos elaborar un documento con un listado de recomendaciones para la gobernanza intercultural de la cuenca, y un libro que recogerá el *mapuche kimün*, el conocimiento mapuche, sobre las cuencas y permita divulgar la iniciativa.

### Diálogos esperanzadores

Sobre el proyecto y sus diálogos interculturales que partieron hace un mes en Santa Bárbara, su codirectora Rosa Huenchulaf afirma que “es la primera vez que participo en una actividad donde confluyen personas de dos culturas que quieren escucharse, que desean comprender cómo cada una ha actuado y gestionado el tema del agua hasta ahora, y eso me resulta esperanzador”.



FOTOS: AMURO ALVAREZ

En este sentido, su planteamiento es que se trata de un trabajo que requiere tanto de mucho análisis y reflexión como de convencimiento de que se debe plasmar un enfoque intercultural para abordar las cuencas hidrográficas, porque ambas culturas deben ceder.

En este sentido, la profesora valora que es “una iniciativa seria y comprensiva de la existencia de más de un solo enfoque-visión del tratamiento y vinculación humana con las fuentes de agua, y creo que marcará un hito en este sentido”.

### FRASE

**“No es sólo la gobernanza hídrica... Abordar las crisis no pasa por la potencia de un sistema de conocimiento, sino por la posibilidad de poner en diálogo a distintos sistemas de conocimiento”.**

Noelia Carrasco, académica UdeC y directora del proyecto.

**“Es la primera vez que participo en una actividad donde confluyen personas de dos culturas que quieren escucharse, que desean comprender cómo cada una ha actuado y gestionado el tema del agua hasta ahora”.**

Rosa Huenchulaf, profesora y codirectora del proyecto.

Y de su participación espera aportar a transmitir su conocimiento mapuche y convicción de que las cosas se pueden hacer de mejor manera, y considerar la cosmovisión del pueblo originario en las políticas es un camino crucial.

Por ello anhela que este proyecto y todos los esfuerzos que se están realizando se materialicen en resultados y cambios concretos, y que permitan seguir avanzando en esta

senda en futuras iniciativas en torno a la cuenca del Biobío y otros ríos.

“Lo alcanzado a revisar y conversar son sólo las ideas y principios mapuche macro que requieren ser profundizadas en una responsable decisión de participación del *mapuche kimün* en las políticas de gestión y gobernanza del agua en Chile”, manifiesta.

### Bases para construir

Noelia Carrasco sostiene con este trabajo busca sentar bases para continuar proyectos más profundos, con más plazos y recursos, para avanzar en interculturalidad a nivel local. “Es un tema urgente para la agenda de la Región y esperamos que se multipliquen las iniciativas en esta materia”.

Es más que una necesidad de investigación, sobre todo de formación hay vacíos y se requieren instancias como postgrados en procesos interculturales

“No es sólo la gobernanza hídrica, es todo lo que toca las materias productivas, ecológicas, de restauración y recuperación de ecosistemas. Necesitamos a otros conocimientos. Abordar las crisis no pasa por la potencia de un sistema de conocimiento, sino por la posibilidad de poner en diálogo a distintos sistemas de conocimiento”, cierra.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





## Economía &amp; Negocios

“

Asumiendo que todo sale bien, las empresas beneficiarias pueden acceder más fácilmente a créditos para ejecutar nuevas inversiones.

”

*José Ignacio Hernández, académico de la Facea UCSC.*

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**Instrumento estatal fortalece a medianas y grandes firmas regionales.**

**Bruno Rozas Hinayado**  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

A cuatro meses de su puesta en marcha, el Fondo de Garantías Especiales (FOGAES) se ha convertido en uno de los ejes dinámicos del Plan de Fortalecimiento Industrial del Biobío.

Este instrumento financiero, basado en garantías estatales que permiten a las empresas acceder a créditos en mejores condiciones, está mostrando un impacto visible en la actividad regional.

La herramienta permite que bancos y entidades financieras reduzcan los riesgos asociados al crédito, cubriendo entre el 70% y el 80% del monto otorgado según el tamaño de la empresa. Esto abre la

136 EMPRESAS DEL BIOBÍO ACCEDEN A GARANTÍAS

# FOGAES suma 206 créditos y 1,36 millones de UF en financiamiento en el Biobío

puerta a financiamiento que, hasta hace pocos años, era prácticamente inalcanzable para numerosos actores productivos del Biobío, particularmente para aquellos que enfrentaban restricciones de garantías o un alto nivel de exposición ante el sistema bancario.

Aunque el FOGAES existe a nivel nacional, el Biobío cuenta hoy con una variante inédita: una línea especialmente diseñada para reforzar la recuperación industrial del territorio. Esta modalidad regional, vinculada a la Medida N°16 del Plan de Fortalecimiento

Industrial del Biobío, tiene como fin destrabar inversiones estratégicas y mejorar las condiciones de liquidez del tejido productivo.

## Un instrumento creado a la medida

El diseño de esta versión regional del FOGAES, incluida en el Eje 4 del Plan Industrial, responde a un diagnóstico compartido por autoridades, gremios y centros de estudio: el Biobío necesita herramientas financieras concretas que permitan materializar inversiones y no solo estrategias o modifi-

caciones normativas.

Carolina Parada, secretaria ejecutiva del Plan de Fortalecimiento Industrial, subraya el valor estratégico de la herramienta y su impacto en la región. “Estamos hablando de 136 empresas, medianas y grandes, que han podido acceder a financiamiento en mejores condiciones gracias a una política pública diseñada a la medida del territorio”, señaló.

La autoridad recalcó que este programa es “una demostración práctica de cómo la articulación público-privada puede generar

resultados reales, como lo evidencia la experiencia de estas 136 compañías”.

Parada añadió que, frente al complejo escenario laboral del Biobío, la expansión del FOGAES es fundamental para empujar nuevas inversiones y generar empleos. Según la secretaria ejecutiva, el llamado es claro: “Tenemos que seguir trabajando juntos para que este instrumento financiero pueda llegar a muchas más empresas y de esa forma resolver apremios que estén enfrentando o facilitar nuevas inversiones”.



## Economía & Negocios

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### *Un motor de inversión que empieza a tomar fuerza*

Los datos más recientes del Ministerio de Economía muestran que la región ya registra 206 operaciones crediticias cursadas, por un monto total de 1,36 millones de UF en financiamiento y 962 mil UF en garantías estatales entregadas.

El seremi de Economía del Bío-bío, Javier Sepúlveda, destacó que el Gobierno está cumpliendo los compromisos asumidos con el sector productivo local. A juicio de la autoridad, este avance es un paso clave hacia la descentralización del desarrollo económico.

“Hoy vemos un avance significativo para las empresas del Bío-bío, que se han beneficiado con una política pública que permitirá cumplir sus sueños de expansión productiva y comercial”, sostuvo.

Para Sepúlveda, el FOGAES Productivo Regional representa

un hito: “Cuando facilitamos el acceso al crédito en condiciones competitivas, se generan las condiciones necesarias para impulsar la inversión, la reconversión productiva y la creación de empleos en los territorios”.

Los sectores que concentran la mayor cantidad de beneficiarios son manufactura, servicios industriales, forestal-maderero, transporte y logística, construcción y energía.

#### **Una oportunidad, pero también un riesgo**

El impacto del programa también ha sido analizado desde la academia. José Ignacio Hernández, académico de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Católica de la Santísima Concepción,

advierte que los resultados son alentadores, pero que se deben considerar las implicancias financieras a largo plazo.

Para Hernández, el desempeño inicial del FOGAES es “bastante positivo”, especialmente considerando los golpes que ha sufrido la economía regional en los últimos años, entre ellos el cierre de Huachipato. Sin embargo, matiza su evaluación indicando que se debe comprender la naturaleza del instrumento. “El FOGAES no es una inyección directa de dinero a las empresas, sino que facilita la obtención de créditos”, recordó el académico.

Este mecanismo, explica, puede traducirse en oportunidades tanto como en riesgos. Hernández advirtió que si las empresas beneficiadas enfrentan problemas

financieros previos o si las inversiones que proyectan no se concretan como esperaban, podrían verse bajo mayor presión.

“Si las condiciones económicas cambian o si los proyectos no se desarrollan según lo planificado, existe la posibilidad de que las empresas no puedan pagar sus créditos y terminen enfrentando situaciones de estrés financiero”, comentó.

Aun así, el especialista reconoce que, en escenarios favorables, el FOGAES puede tener efectos multiplicadores en la economía regional. “Asumiendo que todo sale bien, las empresas beneficiarias pueden acceder más fácilmente a créditos para ejecutar nuevas inversiones, lo que puede traducirse en más empleo y mayor dinamismo en la región”.

#### **La experiencia de las empresas: inversión que se traduce en continuidad operativa**

El impacto del FOGAES también se refleja en la realidad cotidiana de empresas medianas y grandes que han logrado reactivar

proyectos que estaban detenidos. Uno de esos casos es el Taller Frenos Carrillo, ubicado en el sector Medio Camino en Talcahuano.

Jorge Carrillo, su propietario, describe el antes y después que significó acceder al instrumento. Según relató, el taller llevaba meses con desarrollos paralizados debido a la dificultad para respaldar créditos de mayor magnitud. Los bancos les exigían garantías que, simplemente, no podían cumplir. Carrillo explicó que la nueva línea del FOGAES les abrió una oportunidad que venían esperando hace tiempo: acceder a un financiamiento con condiciones viables.

“Gracias a esta línea especial, pudimos obtener financiamiento con condiciones mucho más razonables. Eso nos permitió renovar equipamiento, asegurar capital de trabajo y mantener a nuestro equipo de 20 trabajadores sin recortes”, afirmó.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

INDAGACIÓN DE DIVERSAS UNIVERSIDADES

# Investigación revela causas ecológicas del aumento del Erizo Negro de Mar en Archipiélago de Juan Fernández

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

El aumento continuo de la población del Erizo Negro en el Archipiélago de Juan Fernández, observado con mayor intensidad desde 2018, estaría vinculado a factores ambientales como a cambios en las relaciones alimentarias del ecosistema, particularmente por la reducción de langostas adultas de gran tamaño, su principal depredador.

Así lo señala el estudio desarrollado por investigadoras e investigadores de las universidades de Concepción, Católica del Norte, de Chile y Católica de la Santísima Concepción, quienes agregan posibles efectos de eventos climáticos como El Niño de 2015-2016, que habrían acelerado procesos reproductivos; y también cambios en el hábitat tras el tsunami de 2010, que generaron condiciones favorables para la expansión del erizo y el blanqueamiento progresivo de los fondos marinos.

La investigación es liderada por la académica del Departamento de Oceanografía de la UdeC, Valentina Núñez Solís, junto a Carolina Parada Véliz y Braulio Tapia Álvarez de Geofísica de la Universidad de Concepción. Además, colaboraron en el estudio el investigador Billy Ernst Elizalde, de Oceanografía UdeC; Javier Porobic, de la Universidad de Tasmania; David Véliz Baeza de la U. de Chile, Iván Hinojosa Toledo de la UC del Norte y de la UCSC; y Leonardo Yévenes Vega, de Geofísica UdeC.

### Aumento del Erizo de Mar

La investigación desarrollada entre 2015 y 2022 documenta que la presencia de Erizo de Mar *Centrostephanus sylviae*, antes menos frecuente en las trampas de la pesquería de Langosta de Juan Fernández (*Jasus frontalis*), ha llegado a representar hasta el 85% de la captura incidental en algunas zonas. Este fenómeno estaría alterando el paisaje submareal rocoso, provocando sobrepastoreo de algas y contribuyendo al blanqueamiento de los fondos marinos, con repercusiones negativas para el turismo y la biodiversidad local.

El Fenómeno de El Niño de 2015 – 2016 y el tsunami de 2010 habrían sido condicionantes a esta proliferación del *Centrostephanus sylviae*, lo que modifica el ecosistema marino alrededor de esas islas.

FOTO: NOTICIAS UDEC



El artículo publicado en la revista Plos One se denomina "Aumento demográfico del Erizo de Mar *Centrostephanus sylviae* en las islas Robinson Crusoe y Santa Clara del Archipiélago de Juan Fernández: Un enfoque biofísico y ecológico".

El estudio combinó datos de monitoreo pesquero, modelaciones biofísicas y simulaciones de dispersión larvaria, cuyos resultados sugieren que la reducción de langostas adultas de gran tamaño, provocada por la explotación pesquera, podría haber debilitado el control natural sobre la población de erizos dado que estos crustáceos actúan como depredadores en otros ecosistemas similares. A esta situación se suman factores ambientales como el evento El Niño 2015-2016, que elevó la temperatura superficial del mar y pudo adelantar la libera-

ción de gametos, favoreciendo la reproducción de la especie.

### Modificación del ecosistema marino

La investigación también señala que el tsunami de 2010 modificó el lecho marino y liberó espacio en zonas intermareales, lo que habría facilitado la colonización de algas como *Ulva* spp., una fuente de alimento para el erizo. Este cambio, junto con la disminución de otros depredadores naturales como estrellas de mar, habría creado condiciones propicias para la expansión del erizo.

Este aumento desmesurado en la aparición de Erizo Negro también ha sido observado en el Archipiélago de las Desventuradas y en las islas Selkirk y Santa Clara, del Archipiélago de Juan Fernández.

Los autores advierten que, sin un manejo adecuado, el cre-

cimiento de la población de *C. sylviae* podría generar impactos duraderos sobre el ecosistema y la pesquería de langosta, considerada una actividad económica clave en estos archipiélagos.

Entre las medidas propuestas destacan la implementación de enfoques de manejo ecosistémico, evaluación de las tallas máximas de captura de langostas para favorecer la presencia de individuos grandes y la evaluación de estrategias de control directo del erizo.

La investigación concluye que comprender las interacciones entre especies y los efectos de la variabilidad ambiental será clave para proteger tanto la biodiversidad como la actividad pesquera en esta reserva de la biósfera.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Cultura & Espectáculos

El hito inaugural del evento, se realizará mañana a las 17.00 horas en la Plaza Lagos de Chile en el Barrio Puchacay. Abierto y gratuito para toda la comunidad.

El proceso de selección de las obras fue complejo y arduo, ya que recibieron 218 postulaciones provenientes de 20 diferentes países.

FOTOS: CEDIDAS

DEL 17 AL 22 DE NOVIEMBRE

# Festival Internacional de Teatro Físico Gestual hará su debut en Concepción



Violeta Depaoli / Mauricio Maldonado  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde mañana y hasta el 22 de noviembre, la Sala de Teatro del Centro de Extensión de la Ucsu (Alonso de Ribera 2850), será el escenario de la primera edición del Festival Internacional de Teatro Físico Gestual de Concepción, organizado por el Centro Cultural Teatro del Oráculo y que reunirá a compañías teatrales de Brasil, Ecuador y España. Cabe destacar que la realización de esta iniciativa es posible gracias al financiamiento del Fondo Iberescena y del Programa de Apoyo a Organizaciones Culturales Colaboradoras (PAOCC) del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

El evento surge desde la convicción del centro cultural organizador, el cual considera que el teatro no se centra en el texto dramático, sino que más bien en los lenguajes físicos, visuales y espaciales de este. "Hace muchos años teníamos la idea de hacer un festival que convocara agrupaciones extranjeras que pudieran compartir con los espectadores de Concepción sus investigaciones y propuestas escénicas que difieren de la tradición occidental que considera al texto como el eje principal del teatro", comentó Manuel Loyola, director de Teatro del Oráculo.

Además de las cuatro funciones teatrales programadas - "El mar no me obedece" (Brasil), "El mundo atrás" (España), "Marea" (Ecuador) y "Frankenstein" (Brasil)- se realizará un conversatorio sobre metodologías de creación y perspectivas de desarrollo

**Organizado por el Centro Cultural El Oráculo, desplegará sus funciones en la Sala de Teatro del Centro de Extensión de la Ucsu, con compañías y colectivos internacionales. Tickets disponibles a través del sistema passline.com.**



de los lenguajes físicos, donde las compañías participantes tendrán la oportunidad de compartir con la audiencia sus formas de trabajo y entrenamiento, investigaciones escénicas y registros audiovisuales previos que dan cuenta de su vasta trayectoria artística. Hito que puntualmente será el 19 de noviembre, desde las 10.00 a las 13.00 horas, en dependencias del Centro Oráculo (Población Lagos de Chile, pasaje siete, 702).

Destacar que fuera de la Sala de Teatro del Centro de Extensión de la Ucsu como vitrina central del festival, su inauguración está pactada para el 17 de noviembre -17.00 horas- en la Plaza Lagos de Chile, Barrio Puchacay. Invitación abierta y gratuita para toda la comunidad.

### Proceso curatorial

Sobre el proceso para seleccionar las compañías y obras que configuran la cartelera del evento, Loyola detalló que recibieron 218 postulaciones provenientes de alrededor de 20 países iberoamericanos, curatoria que se extendió por varias semanas. "Estuvimos mucho tiempo revisando material, porque hay que conside-

rar que en este tipo de festivales es frecuente que las compañías envíen sus montajes en formato audiovisual y grabados sin editar, así que pudimos ver una inmensa cantidad de trabajos y podemos asegurar que lo que hemos seleccionado es una muy buena muestra del teatro físico iberoamericano".

En cuanto a las expectativas de realizar este evento, el organizador de este comentó que creía que el público penquista lo recibiría de muy buena forma, pues se trataba de un teatro de carácter ancestral. "Hay que pensar que la pantomima, el teatro físico con elementos circenses y el teatro de máscaras o mezclado con la danza son lenguajes muy tradicionales en el occidente, por lo que me parece que tendrá una buena recepción. Además pienso que permitirá traer una nueva mirada sobre la escena y que esto le hará muy bien a la ciudad, ya que los colegas de Concepción llevan bastante tiempo haciendo un teatro innovador, así que sin duda el festival contribuirá en este proceso de desarrollo del arte local", dijo.

Palabras a las que añadió que "nuestro objetivo es que estos lenguajes se queden en la imaginaria de los artistas y espectadores locales, porque hay un teatro muy diverso y amplio en el mundo que no siempre tenemos la oportunidad de ver".

Para conocer más detalles de los horarios de la programación del festival, visitar el sitio web <http://www.centrooraculo.cl/>.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## Deportes



## “Seba” Silva volvería al once inicial para la ida

No vio acción en los dos últimos juegos y sus últimos minutos fueron saliendo desde el banco ante San Luis (2-2), pero los últimos trabajos de fútbol de la semana indican que Sebastián Silva sería el elegido para reemplazar

al suspendido Diego Carrasco en la defensa. El “Seba” haría dupla de centrales con Nozomi Kimura. Los lilas tampoco contarán con Carlos Morales para la ida ante Antofagasta que se disputará este martes desde las 18 horas.

LLEVA 6 AÑOS EN NUESTRO PAÍS

# El profesor Bogmis sueña un 2026 como chileno y aurinegro

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Para mí es como un nuevo principio. El ambiente de Collao es distinto, no es cualquier estadio y fue una felicidad muy grande hacer un gol ahí otra vez, después de un buen tiempo”. Así repasó Job Bogmis su gol a Iberia, vestir este mes otra vez la camiseta de Fernández Vial y su sueño de defenderlo en Tercera.

Tiene 25 años y en Chile jugó por la UdeC y General Velásquez. En algún momento parecía que su carrera despegaba, pero le ha costado. El camerunés contó que “siento esa pasión otra vez porque la verdad es que me había apartado un poco de esto, tenía la mente en otro lado, pero en Vial me dieron otra oportunidad. Y no fue cualquier gol, fue de chilena, todo muy lindo. Fue un reencuentro con el amor por el fútbol”.

¿Y en qué estaba actualmente? “Doy clases de fútbol en el colegio Golden School, de Chiguayante, y estoy muy contento de trabajar con los niños. Comenzamos siempre orando, dando gracias al Señor. No estoy todos los días, pero como hablo inglés también soy asistente de la profe de idioma. Ahí ayudo con los niños, con sus tareas y tienen que preguntarme todo en inglés. Los niños me conocían del fútbol y se pusieron felices cuando les dije que también iba a ayudarlos en Inglés”.

Apunta que “también estoy jugando en el barrio, en el amateur de Lota, por el José Vergara Keller. Vamos punteros y creo que soy el goleador del campeonato”.

Pensando en 2026, indica que “me encantaría volver a jugar por Vial, pero tengo el problema de que no soy chileno

**Delantero camerunés hace clases en Chiguayante y el fin de semana marcó un gol en Collao que lo reencantó con el fútbol. “Estaba chato y hasta pensé en volver a mi país”, aseguró.**

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



así que no podría en Tercera. Si es posible que me nacionalice y ahí podría vestir esa camiseta de nuevo, me están ayudando en eso. Llevo 6 años acá, pero los trámites con el extranjero demoran. Una cédula de identidad puede demorar 6 meses”.

Al respecto, agregó que “la gente de Vial me apoya siempre, hay cariño y eso me pone orgulloso. Yo me siento chileno, hablo como chileno, como lentejas, cazuela... Soy de acá”.

Pensó volver y relata que “el año pasado pude regresar a Camerún, estaba medio chato con el fútbol, pero sentí que tenía que quedarme y que algo iba a salir. Tengo una hija pequeña en Camerún, me vine cuando tenía un año y ahora ya tiene 7. Eso me hace pensar muchas veces que quizás mejor vuelvo, pero acá me gusta. El 2023 fui a mi país y los pasajes son caros. Son casi 3 palos de ida y vuelta”.

Del Vial de Toledo, sostuvo que “son jóvenes, las capacidades están y sé que seguirán creciendo con mucho trabajo, meter y concentrarse. Muchos tienen 19 o 20 años, con muchos sueños. Yo soy el de más experiencia, los aconsejo. Es un muy buen grupo y ojalá el año pasado hagamos algo gigante”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cancha de handball en Parque Andalién ya es una gran realidad

“Este espacio estuvo abandonado mucho tiempo y pudimos recuperarlo, lo que se refleja en esta cancha de handball de 40 x 20, que son pocas en la región y, además, techada”, comentó Patricio Polic, presidente del club Vieux Gaulois. Este nuevo recinto deportivo lleva justamente el nombre de aquella institución y fue inaugurada en el Parque Andalién.

La cita contó con la presentación del club de patinaje artístico “Colibrí” Dance y una de sus representantes, Laura Esparza, señaló que “estamos felices por la invitación y de ocupar este espacio para que las niñas hagan esta disciplina que es hermosa y necesitaban un lugar así, que ahora debemos cuidar y potenciar este deporte”.

El proyecto significó una inversión de 250 millones de pesos, con instalación de bases y estructura metálicas, construcción de radier y mejoramiento de graderías.

Michel Vera, gestora territorial de Collao, como municipio estamos muy felices de recuperar este espacio, fomentando siempre el

deporte para todos los niños y niñas, adultos y adolescentes y seguiremos en esa línea

Polic agregó que “pudimos recuperar este espacio a través de bienes nacionales, postular a un comodato y luego de eso a un proyecto de un Serviú. La idea ahora es postular a un nuevo proyecto y cerrarlo”.

Entusiasmado con este espacio, donde también han hecho actividades con el equipo de fútbol de Barrio Modelo, señaló que “sabemos que la idea es hacer de este Parque Andalién un centro de desarrollo deportivo y cultural para la comunidad. Ahora nos falta que el IND saque el polideportivo que está pendiente en la Región y esperamos que pronto se haga realidad. El llamado es a que la gente lo cuide”.

La multicancha está ubicada al frente del Gimnasio Municipal de Concepción, al lado del Río Andalién. El club Vieux Gaulois comenzó a entrenar ahí cuando era un sitio a la deriva y tenían que llegar a limpiar ellos mismos. El sueño de convertirlo en algo más grande se hizo realidad.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



## CLASIFICADOS

## JUDICIALES Y LEGALES

## EXTRACTO

3° Juzgado Civil Concepción, causa V-273-2024, sentencia definitiva de 20 noviembre 2024, ha declarado interdicción por demencia de CARMEN FLORENCIA FIGUEROA CANCINO, RUT 5.345.977-3, quedando privada permanente y definitivamente de administración de sus bienes y se designa curador general a LUIS HELIO DONNAY ARAYA, Rut 4.501.469-K.



Servicios

Santoral: Margarita

EL TIEMPO

HOY



9/19

LUNES



9/22

MARTES



11/21

MIÉRCOLES



10/21



SANTIAGO

9/30



RANCAGUA

8/28



TALCA

9/28



LOS ÁNGELES

8/22



CHILLÁN

8/25



TEMUCO

5/17



VALDIVIA

6/17



PTO. MONTT

7/15

RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Farmacia Big Farma • Anibal Pinto 534 <b>(Atención durante las 24 horas)</b> Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
<b>SAN PEDRO</b> (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
<b>CHIGUAYANTE</b> Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925
<b>TALCAHUANO</b> (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción



¡ENVÍANOS TU FOTO!

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

Formato horizontal  contacto@diariokoncepticon.cl