

Estudio indagó la relación entre genética y sonido con rendimiento de colmenas

CIENCIA & SOCIEDAD PÁG.9



FOTO: FLICKR

Municipios que carecen de Plan Comunal de Emergencia explican la falta

POLÍTICA PÁG.4

Diario Concepción

Sábado 1 de noviembre de 2025, Región del Biobío, N°6312, año XVIII

DURANTE LAS ÚLTIMAS SEMANAS

Confirman un inusual aumento de Influenza A en el Gran Concepción

Especialistas identifican cambios en la estacionalidad de virus posterior a la pandemia.

Un aumento inusual para esta fecha en la circulación de casos de enfermedades respiratorias provocadas por virus, confirmaron fuentes del área de salud

en el Gran Concepción. Desde la Seremi de Salud, indicaron que la situación de la semana epidemiológica 43 que comprende a la del domingo 26 de

octubre, presentó una evidencia de un 3,6% más de virus respiratorios circulantes que a igual fecha del año pasado.

CIUDAD PÁG.8

Energía eólica marina proyecta inversiones por US\$ 19 mil millones en el Biobío

ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁGS.11-12

Festival de Teatro del Biobío trae lo mejor de las artes escénicas

CULTURA & ESPECTÁCULOS PÁG.14



FOTO: CEDIDAS FTB

Deportes
Concepción gana y logra meterse en la Liguilla de Ascenso

DEPORTES PÁG.16



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EDITORIAL: VERTEDEROS ILEGALES SIN SOLUCIÓN

Verba volant scripta manent



#FUETENCENCIA

El Presidente de la República, Gabriel Boric, junto al ministro de Relaciones Exteriores, Alberto van Klaveren, aterrizó en el Aeropuerto Internacional de Incheon en Seúl, para iniciar una visita de trabajo en la República de Corea y participar de la APEC 2025 que se realizó en la ciudad de Gyeongju.

En la capital del país asiático, el mandatario encabezó el Seminario Empresarial Chile-Corea del Sur; además de visitar al Instituto de Ciencia y Tecnología del país asiático (KIST, por sus siglas en inglés); y sostuvo una reunión con el ex Secretario General de Naciones Unidas y reconocido diplomático surcoreano, Ban Ki Moon.

GABRIEL BORIC FONT
@GABRIELBORIC
Muy buen día en Seúl! Junto con empresarios chilenos nos reunimos con inversionistas coreanos, firmamos acuerdos para potenciar nuestro intercambio comercial con Corea y conocimos sus avances en IA y robótica. Además me reuní con el ex secretario general de Naciones Unidas y diplomático de este país, Ban Ki Moon. Provechosa agenda para seguir en Gyeongju donde se realiza la APEC 2025.

PRESIDENCIA DE CHILE
@PRESIDENCIA_CL
El Presidente de la República, Gabriel Boric Font, se reunió con el ex secretario general de las Naciones Unidas, Ban Ki Moon, durante su visita de trabajo a la República de Corea. En el encuentro, en el que también participó el canciller Alberto van Klaveren, se abordó la importancia de impulsar el multilateralismo, la defensa de la democracia y el desarrollo sostenible.

ENFOQUE

Guerra en Ucrania y las formas del victimismo agresor



Lucas Betanzo Norambuena
Investigador y Magíster en Historia
CEE UdeC

Después de tres años de guerra en Ucrania, desde la invasión del 24 de febrero de 2022, y pese al bloqueo de medios oficiales rusos (particularmente RT) en las redes occidentales, han seguido proliferando ideas que justifican a Rusia con el derecho a defenderse como Estado soberano. Coinciden en ello, lo pretendan o no, con el discurso oficial del régimen de Vladimir

Putin, que justifica esta "intervención" ante la posible expansión de la OTAN con la ilegitimidad del Euromaidán de 2014, calificado como "golpe" de Estado. A su vez, entre académicos y ucranianos, es de público conocimiento que se trató de las manifestaciones y disturbios de más de un millón de personas, ante la opresión intimidatoria de disparos y arrestos ordena-

dos por el dirigente pro-ruso Víktor Yanukóvich, en la citada plaza de Kyiv.

Kyiv y no Kiev, porque el lenguaje adquiere un uso de diferenciación y afirmación nacional. Por eso pueden encontrarse Kyiv, Chornobyl y Kharkiv en lugar de Kiev, Chernobyl o Jarkov; y los ucranianos, aún rusófonos, acostumbran a enfatizar la pronunciación ucraniana de algún lugar y continúan hablando. Pero parece que el matiz idiomático se convierte para algunos en barrera, se toma como agresión verbal o se niega, como se ha hecho durante tanto tiempo, un legítimo derecho a la expresión de la identidad propia, con la que, en principio, la constitución de la CEI, con Rusia y Ucrania como estados diferentes, parecía estar legalmente de acuerdo.

Aún si se pueda acusar a esta crítica de las relaciones inter-

nacionales de cierto idealismo, estas palabras no buscan desconocer visiones realistas; solo recalcar nociones básicas del derecho internacional y sus violaciones: la autodeterminación de los pueblos, la prohibición del uso de la fuerza del artículo 2.4 de la Carta de la ONU, los Acuerdos de Minsk que intentaron atenuar el conflicto en 2014, o el Memorándum de Budapest, en el cual Estados Unidos, Rusia y Reino Unido se comprometieron en 1994 a respetar la independencia ucraniana a cambio de su desarme nuclear. Persistir en el doble estándar del victimismo agresor con que Rusia puede invadir a otros países para "proteger" su soberanía de un vecino, pero Ucrania no puede contraatacar a un invasor para defender la suya, es ceder a lo siguiente: "todos los países son soberanos, pero algunos más que otros".

Evaluar y medir: la fórmula SENCE para modelar políticas públicas

Desde hace 10 años, SENCE implementa un sistema de evaluación integral para sus políticas públicas con un triple objetivo: monitorear el cumplimiento de sus metas, asegurar información de calidad para la toma de decisiones y fomentar la mejora continua.

Integrado por instrumentos clave como los reportes laborales, encuestas de seguimiento laboral y evaluaciones de impacto, con indicadores de empleabilidad y encuestas de satisfacción, esta visión ampliada permite a SENCE potenciar las políticas exitosas y corregir aquellas con deficiencias, asegurando que los recursos se dirijan donde generan mayor valor.

Este 2024 los resultados fueron contundentes. Los programas sociales de capacitación –dirigidos mayoritariamente a personas desocupadas o con

empleo informal- presentan aumentos de 18 puntos porcentuales promedio en la proporción de cotizantes, al contrastar el periodo previo al ingreso al programa con los seis meses posteriores al egreso.

Adicionalmente, la evaluación de estos programas es altamente positiva. Presentan un 86,7% de aprobación general, aumentando a un 89,2% la satisfacción, al momento de valorar específicamente el aporte percibido por los participantes en áreas clave como la adquisición de conocimientos, los efectos laborales, el crecimiento personal, la aplicación de lo aprendido y la motivación.

La inmensa mayoría de las personas beneficiarias reconoce que las capacitaciones de SENCE les han sido útiles y han generado un impacto positivo en sus vidas y perspectivas laborales;

Romanina Morales Baltra
Directora Nacional del Sence



situación que también tiene correlato positivo en los resultados de empleabilidad.

El sistema de evaluación del SENCE goza de un amplio reconocimiento, respaldado por una década de datos sólidos, que lo destacan por el detalle y la profundidad de su información.

Al mismo tiempo pone en valor la responsabilidad del SENCE en la correcta aplicación de las políticas públicas, al evidenciar si éstas cumplen su propósito y llegan a las personas indicadas, para mejorar su empleabilidad,

potenciar sus trayectorias laborales y transformar sus vidas y la de sus familias.

La cantidad y calidad de la información, así como su disponibilidad a la ciudadanía y transparencia, lo erigen como un modelo de gestión pública a replicar para optimizar el cuidado y resguardo de los recursos públicos. En último término, es un ejemplo virtuoso de cómo la medición se transforma en mejora, y esta mejora en más y mejores oportunidades para las personas.

Diario Concepción

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

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Jorge Enríquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl

X: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Es increíble que con todo lo que hemos avanzado en materia medioambiental, aún existan niveles de inconciencia en algunas personas que rayan en lo impresentable.

Es la escena que se aprecia en zonas alejadas al Río Bío Bío, donde existen vertederos ilegales. Pero, esto no es nuevo, lo peor es que se ha mantenido en el tiempo, con los efectos nocivos para el medio ambiente que eso significa.

Plásticos, metales es desuso o escombros forman parte de los desechos que abundan en dichos lugares y que son arrojados al río, principal afluente del agua que consumimos en el Gran Concepción.

Ricardo Barra, Doctor en Ciencias Ambientales y Director del Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile, señaló sobre el vertedero Los Castaños, ubicado en Chiguayante: "Hay un vertedero que está inmediatamente al lado del río. Entonces es muy esperable que mucha de la contaminación que está siendo liberada de ese vertedero esté llegando directamente al río Biobío".

El mismo académico agregó que otros efectos son la atracción de vectores como ratones, roedores, entre otros, además de los malos olores "sobre todo en estos períodos que empieza a hacer más calor y temperatura, porque en ese vertedero están ocurriendo

Vertederos ilegales sin solución



También, sería oportuno revisar si se hace necesario aumentar las sanciones para los responsables de estos ilícitos.

una serie de reacciones químicas que, lamentablemente, llevan a la formación de gases".

En el mismo contexto, y ante el riesgo de polución del río y el impacto en las fuentes de agua y el sistema de saneamiento de la región, Essbio declaró a Diario Concepción que "los sistemas de abastecimiento y saneamiento que opera Essbio cumplen estrictamente con la normativa vigente, asegurando el suministro de agua en cantidad y calidad adecuadas. Nuestros puntos de captación, tratamiento y distribución son permanentemente controlados, 24/7, y no existen interferencias ni riesgos para la calidad del agua que entregamos a nuestros clientes. Cabe señalar que existen otros sistemas de abastecimiento —como soluciones particulares o rurales— que están fuera del ámbito de responsabilidad de Essbio y que podrían verse más expuestos a este tipo de problemáticas".

Sobre estos espacios, ubicados cerca del Río Bío Bío, desde la Seremi de Salud indicaron que están en proceso las investigaciones, en su fase final, y con las inminentes sanciones respectivas.

Sólo queda hacer el llamado a reforzar la educación ambiental y aumentar las fiscalizaciones. También, sería oportuno revisar si se hace necesario aumentar las sanciones para los responsables de estos ilícitos.

CARTAS

Byung-Chul Han

Señora Directora: El filósofo alemán de origen surcoreano Byung-Chul Han, al recibir en España el Premio de la Fundación Princesa de Asturias 2025, en parte de su extenso y detallado discurso expresó: "En la Apología, el famoso diálogo de Platón, cuando Sócrates expone su propia defensa después de haber sido condenado a muerte, explica cuál es la misión del filósofo. La función del filósofo consistiría en agitar a los atenienses y despertarlos, en criticarlos, irritarlos y reclamarlos, igual que un tábano pica y excita a un noble caballo cuya propia corpulencia lo vuelve pasivo, y así lo espolea y estimula. Sócrates compara a ese caballo con Atenas. Yo soy filósofo. Como tal, he interiorizado esta definición socrática de la filosofía. También mis textos de crítica social han causado irritación, sembrando nerviosismo e inseguridad, pero al mismo tiempo han desdormecido a muchas personas. Ya con mi ensayo "La sociedad del cansancio" traté de cumplir esta función del filósofo, amonestando a la sociedad y agitando su conciencia para que despierte. Muchas

veces sucede que el ser humano acaba convertido en esclavo de su propia creación. Las redes sociales también podrían haber sido un medio para el amor y la amistad, pero lo que predomina en ellas es el odio, los bulos y la agresividad. No nos socializan, sino que nos aíslan, nos vuelven agresivos y nos roban la empatía. No hay lazo social más fuerte que el respeto".

Dérico Cofré Catril

Publicidad digital

Señora Directora:

THace unas semanas, la Comisión Europea multó a Google con €2.950 millones por prácticas abusivas en el mercado de la publicidad digital. El caso revela cómo la empresa favoreció sus propias plataformas de adtech en desmedro de competidores, concentrando aún más la cadena de valor donde lo que realmente circula son datos personales: nuestros hábitos, intereses y perfiles de navegación.

Lo interesante es que, aunque la sanción se enmarca en normas de libre competencia, su trasfondo es la gestión de información de las personas. Cada anuncio que

aparece en la pantalla se decide en tiempo real a partir de datos del usuario. Cuando un actor dominante controla simultáneamente el acceso a esos datos y los espacios publicitarios, no solo distorsiona el mercado: también erosiona la transparencia y el control que deberían tener los ciudadanos sobre su información.

En Chile, la nueva Ley 21.719 de Protección de Datos Personales, que entrará en vigencia en 2026, abre un escenario distinto. Lo que en Europa se sanciona como abuso de competencia, acá podría ser también un incumplimiento de deberes de privacidad: consentimiento libre, informado y verificable; proporcionalidad en el uso de los datos; y responsabilidad proactiva de quienes los gestionan.

La lección para las compañías locales es clara: proteger los datos no es solo evitar multas, sino construir confianza. Quienes conviertan la transparencia en parte de su propuesta de valor no solo cumplirán la norma, sino que también estarán mejor preparados para competir en mercados cada vez más conscientes de la ética digital.

Luis Sepúlveda

HALLOWEEN



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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

“

No lo habíamos ingresado por falta de recursos; esperábamos hacerlo con una consultora, pero no pudimos.

”

Matías Virquilao, encargado de Gestión de Prevención y Control de Riesgos de Los Álamos.

Bárbara Valladares Torres
contacto@diarioconcepcion.cl

TUCAPEL Y LOS ÁLAMOS

Incendios forestales: municipios que carecen de Plan Comunal De Emergencia explican la falta

FOTO: CORMA



Representantes municipales detallan estado de avance y atribuyen la razón a problemas de recursos.

Sin embargo, esto demuestra la brecha de recursos en las comunas, ya que, mientras que Concepción, Penco y San Pedro de la Paz, cuentan con sus planes actualizados, simulacros y estrategias coordinadas, los sectores mencionados se quedan atrás debido a la falta de bienes, como es el caso de Los Álamos.

“No lo habíamos ingresado por falta de recursos; esperábamos hacerlo con una consultora, pero no pudimos. Postulamos a los concursos de Senapred, para la contratación de un profesional que pudiera ver los planes o la consultora; tampoco quedamos” comenta Matías Virquilao, encargado de Gestión de Prevención y Control de Riesgos de Los Álamos, al respecto.

De igual manera, Virquilao explicó que el plan anterior ingresado fue en el año 2022, y que en

el actual se incluirán zonas antes no consideradas.

“Incluimos a la zona costera que mide la cota 30, en donde tenemos ocho familias con posible riesgo de tsunami”, precisó.

Desde Senapred, se ha manifestado la importancia de que cada sector del Biobío cuente con la obligación de un Plan De Emergencias de forma pronta antes del inicio de la temporada estival, considerando las catástrofes conseguidas a través de las altas temperaturas y el aumento de la sequía de estos

últimos años en la región.

El llamado de Senapred

En un artículo publicado hace pocos días por Diario Concepción, el director regional de Senapred Biobío, Alejandro Sandoval, explicó que la institución opera como articuladora de los organismos del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, especialmente en épocas de alto riesgo como el verano.

Señaló que la coordinación se sostiene durante todo el año mediante dos pilares: la Mesa de Gestión del Riesgo, que reúne a Conaf, Corma, municipios, Fuerzas Armadas y otros actores; y los Comités de Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) a nivel regional, provincial y comunal.

Sin embargo, enfatizó que cada

municipalidad debe cumplir su parte: “Los municipios tienen el deber legal de contar con su Plan Comunal de Emergencia y su Plan de Reducción del Riesgo de Desastres. Son ellos quienes establecen qué capacidades tienen y con quién se van a coordinar ante una amenaza”. En esta tarea, Los Álamos, San Rosendo y Tucapel aún no han completado el proceso.

También destacó que los municipios deben proporcionar apoyo logístico y ejecutar evacuaciones si los incendios lo ameritan. “Bomberos, Conaf y los recursos privados combaten el fuego, pero el soporte municipal es fundamental, especialmente para evacuar y asistir a la población”, recalcó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Política



FOTO: SENADO

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EN EL SENADO

Comisión de Educación realizará un seminario sobre financiamiento de la educación superior

Instancia organizó para el miércoles 5 de noviembre, en la Sala de Sesiones en Valparaíso, un encuentro que reunirá a académicos y expertos para reflexionar sobre el proyecto que propone poner fin al CAE.

Con el fin de dialogar sobre el proyecto que modifica el financiamiento de la educación superior en Chile (FES), la Comisión de Educación que preside el senador Gustavo Sanhueza, organizó un seminario que reunirá a representantes de las universidades, centros de pensamiento y del Ejecutivo, el próximo miércoles 5 de noviembre, entre las 9:30 y 13:30 horas, en la Sala de Sesiones del Senado, en Valparaíso.

El proyecto, en segundo trámite, que crea un Nuevo Instrumento de Financiamiento Público para Estudios de Nivel Superior y un Plan de Reorganización y Condonación de Deudas Educativas (Boletín 17.169-04) apunta a poner fin al CAE y crear un nuevo financiamiento para la educación superior (FES) y “uno de los objetivos del seminario es poder escuchar y reflexionar sobre sus alcances, desafíos y oportunidades. Recordemos que este es un proyecto que ponía fin al CAE y venía con una promesa de una condonación universal”, comentó el senador Gustavo Sanhueza.

Precisó que, durante su trámite en el Congreso, “el texto se ha ido modificando y se bajaron las expectativas, de modo que se trata de una condonación en casos específicos y no en aquellos donde los profesionales tienen las condiciones para pagar”.

El legislador precisó que “hay

varias dudas que tienen que ver con cómo se modifica el texto legal y cómo será el financiamiento para estudiantes, pero también tiene impacto con respecto al financiamiento de instituciones de educación superior”.

Por ello, este seminario apunta a escuchar las distintas visiones

de los principales actores, sin perjuicio de que la comisión seguirá recibiendo en audiencia a los distintos interlocutores para ir trabajando en conjunto sobre esta iniciativa.

Cabe recordar que el ministro de Educación, Nicolás Cataldo, expuso ante la Comisión

de Educación, el proyecto de ley que pone fin al CAE, crea un nuevo instrumento de financiamiento para la educación superior (FES) y propone un plan de reorganización y condonación de deudas educativas.

Comisión de Educación

El FES es un nuevo instrumento de financiamiento público para estudios superiores que busca reemplazar al Crédito con Aval del Estado (CAE), al Fondo Solidario y a los créditos CORFO. A diferencia de estos, el FES no involucra a la banca, por lo que no generaría intereses y su retribución sería contingente al ingreso.

Los beneficiarios pagarán solo si superan un umbral de ingresos (unos \$500.000 mensuales), y el pago sería proporcional a su sueldo, con un tope del 7% u 8% según el tramo.

El proyecto también contempla un Plan de Reorganización y Condonación de Deudas Educativas, que permitirá a los actuales deudores del CAE, Fondo Solidario y créditos CORFO acceder a una condonación parcial o total, dependiendo de su situación académica y de pago. En todo caso, también se propone que quienes ya hayan pagado sus deudas podrán acceder a beneficios tributarios por hasta 20 años.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

DOS

es la División de Organizaciones Sociales y pertenece al Ministerio Secretaría General de Gobierno.

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el Parque Ecuador de fondo, Nicolás Hurtado, director nacional de la División de Organizaciones Sociales (DOS), ahondó en el trabajo que están llevando a cabo desde la división en la Región y sus principales implicancias.

-¿De qué manera la División de Organizaciones Sociales fortalece la participación ciudadana y la difusión de políticas públicas en regiones como el Biobío?

La División de Organizaciones Sociales busca ser un puente entre el Gobierno y la sociedad civil. En ese marco, nosotros debemos impartir escuelas, capacitaciones y entregar herramientas a las dirigencias y a las organizaciones, pero también difundir políticas públicas.

Dentro de esa labor de difusión, realizamos distintos diálogos ciudadanos que buscan entregar conocimiento respecto a materias contingentes. Por ejemplo, tenemos los diálogos sobre la Reforma de Pensiones, los diálogos en materia de 40 horas laborales, los diálogos de Copago 0, y distintas acciones para que la gente conozca qué es lo que está ocurriendo: Chile Cuida, Ley TEA y otras grandes iniciativas que se han estado desarrollando.

-Tengo entendido que van a hacer un trabajo en las dependencias del Club Arturo Fernández Vial, ¿Cuál es el trabajo que se va a desempeñar ahí?

El espacio que tiene el club es uno de los lugares que se habilitó en la Red Nacional de Espacios para Organizaciones Sociales, una de las iniciativas que estamos impulsando como División, porque existe un diagnóstico muy claro que indica que, si bien las organizaciones se reúnen en distintas partes, no todas cuentan con una sede propia o un lugar que les permita guarecerse, ya sea del frío, del calor o simplemente tener la comodidad de disponer de una silla o de baños. Fui presidente de mi junta de vecinos hace 15 años y no teníamos sede; nos reuníamos en el pasaje, y eso evidenció la necesidad de que las personas cuenten con mayores certezas para tener una reunión más digna, en un espacio más confortable. Porque, en

MÁS DE 350 MIL ENTIDADES SIN FINES DE LUCRO EN LA REGIÓN

“El Biobío es una de las regiones con más organizaciones del país”: director nacional de la DOS, Nicolás Hurtado

FOTO: FACEBOOK DIVISIÓN DE ORGANIZACIONES SOCIALES



Representante nacional ratificó que la Reforma de Pensiones beneficiará a cerca de 3 millones de personas en Chile.

la medida en que una persona mayor sepa que tendrá un baño disponible, que habrá una silla y que no deberá llevar la suya, tendrá más ganas de asistir a una segunda y tercera reunión.

Eso nos llevó a realizar una convocatoria que permitiera que distintos lugares, tanto privados como públicos, pudieran adherirse y participar en esta Red Nacional de Espacios.

-¿Cuántos de estos centros hay en la Región?

En la Región del Biobío tenemos cerca de 20 espacios, pertenecientes a 9 instituciones distintas, donde hemos contado con la ayuda de la seremi Jacqueline Cárdenas, quien ha brindado un gran apoyo en el aumento de estos espacios en la región, ya que es una de las que más tiene a nivel nacional. Dentro de esos lugares se encuentra el campus del club deportivo Arturo Fernández Vial. La idea es ver cómo está funcionando, observar los espacios que ellos habilitaron y conocer cómo ha sido el recibimiento de las personas.

-La DOS busca difundir la Reforma de Pensiones, ¿Cuál es el principal beneficio que se espera difundir y qué tópico recalcaría usted?

La Reforma de Pensiones tiene efectos gigantescos en la calidad de vida de las personas. Estamos hablando de una magnitud de beneficiarios impresionante: cerca de 3 millones de personas que se verán directamente favorecidas con una mejora sustancial en su calidad de vida, ya que contarán con más recursos para llegar a fin de mes. A la fecha, ya se registra un aumento considerable de 25 mil pesos para las personas mayores de 82 años, quienes se incorporaron en el mes de septiembre gracias a esta mejora de la PGU. También se sumaron personas que tenían leyes reparatorias, como las Valech, los exonerados, las pensiones de invalidez e incluso quienes estaban en Capredena. Estamos en una situación en la que se están incorporando muchas personas. Esto, además, responde a una necesidad y a un compromiso que se intentó establecer en los dos últimos gobiernos y que no se

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

había podido concretar.

Estamos muy contentos de que el gobierno actual sí haya podido desarrollar esta reforma, que además equipara la situación entre mujeres y hombres. Las mujeres viven más y tienen más lagunas previsionales; existe una situación compleja relacionada con la maternidad y con las brechas salariales. A raíz de ello, el gobierno está implementando una compensación dentro de esta política pública para poder equiparar esa cancha.

-¿Cómo se traduce en la práctica este nuevo aporte del empleador dentro de la Reforma Previsional y qué impacto concreto tendrá en las pensiones actuales?

También agregó un tercer pilar que siempre estuvo en Chile y que se había quitado durante la dictadura, que es el de la patronal, de los empleadores. Teníamos el aporte individual, que se hace en las AFP; ese, claramente, no cumplió con dar pensiones dignas a las personas. Luego, la presidenta Bachelet crea la Pensión Básica Solidaria, que empieza a dar dignidad a las personas que recibían 0 peso. Después se transforma en la PGU. Ahora tenemos este otro pilar, que es dinero del Estado que se entrega y que constituye el mayor porcentaje de las pensiones de las personas en Chile. En Chile, antes existía el aporte que provenía de las cajas de empleados públicos o particulares, que era el aporte del empleador y que, desde el



mes de agosto, comenzó a darse paulatinamente. Este llegará al 7%, que va a sumarse finalmente a las pensiones y generará un seguro social. En el mes de enero ya comienza un pago que aumentará las pensiones de la gente.

Entonces, las simulaciones muestran que, en algunos casos, las pensiones van a subir hasta en un 40%; en otros, menos, porque hay otras variables que también entran en juego. Quizás esta reforma no es todo lo que queríamos, porque había más cosas, pero para llegar a un acuerdo en

el Congreso había que ceder en algunos aspectos. Sin embargo, estamos mejorando las pensiones de las personas ahora, y no en 40 años.

-En cuanto al catastro de Organizaciones Sociales en la Región del Biobío, ¿Cuántas tenemos y cuál es el balance que realizan de acuerdo a este tema desde la cartera?

Hay un catastro que es el de personas jurídicas sin fines de lucro, que se creó hace unos años atrás. Lo que indica ese ca-

astro es que las personas jurídicas son las que se registran, pero eso no quiere decir que se tenga la certeza final respecto a las directivas vigentes en el país. Entonces, el catastro en la Región del Biobío muestra que hay cerca de 35 mil personas jurídicas vigentes, lo cual es una cantidad importantísima; es una de las regiones más grandes del país y, claramente, hay un tonelaje importante respecto a la cantidad de organizaciones existentes. Sin embargo, esas son las personas jurídicas vigentes; eso no

quiere decir que la directiva se encuentre vigente. Ahí hay un porcentaje menor, y esa información no está en el Registro de Personas Jurídicas sin Fines de Lucro. Esa es una información pública, pero habría que solicitarla por transparencia cada vez que se quiere obtener el dato. Estamos justamente en un trabajo que esperamos poder concretar prontamente, que avance en dar mayor transparencia a un registro que sea de mayor utilidad para contar con este dato más preciso.

Corte de Apelaciones ordena a empresa eléctrica reponer suministro a adulto mayor

FOTO: CAJ BIOBÍO



La Corte de Apelaciones de Concepción acogió un recurso de protección presentado por la Oficina Penal e Infraccional de Corporación de Asistencia Judicial (CAJ) de la Región del Biobío, en favor de Sergio Fernández Andueza, vecino del sector rural de Peleco, comuna de Cañete, quien se encontraba sin suministro eléctrico desde 2022.

El tribunal de alzada determinó que la Empresa Distribuidora Frontel incurrió en una omisión ilegal y arbitraria al no restablecer el servicio pese a las reiteradas solicitudes del afectado y de las instrucciones de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

Sergio Fernández, residente del sector Peleco por más de 70 años, contó que fue en medio de un temporal de viento y lluvia cuando quedó sin el servicio eléctrico, pese a contar con graves problemas de salud. "Yo sufro de diabetes y no puedo refrigerar mis medicamentos, entonces me recetaron unas pastillas para lograr un equilibrio, pero me han provocado trastornos digestivos terribles (...) Hoy ya nouento con refrigerador, una máquina para lavar, ya nada funciona", relató.

En su fallo, la Corte ordenó a la empresa reponer el suministro eléctrico en un plazo de 30 días, destacando que la falta de energía vulneró derechos constitucio-

nales esenciales, como la integridad física y psíquica y el derecho de propiedad del usuario.

Así lo comentó Francisco Herrera Jerez, abogado de la Oficina Penal Infraccional de la CAJ Biobío, quien acompañó al usuario en este proceso. "En base a los antecedentes con los que contábamos determinamos presentar un recurso de protección por la urgencia de este caso (...) Ahora sólo queda solicitar el cumplase", informó.

Sobre esto, el seremi de Justicia y Derechos Humanos del Biobío, Carlos Uslar Venegas, afirmó que este caso refleja la importancia de garantizar el acceso a servicios esenciales, especialmente para personas en situación de vulnerabilidad.

Ciudad

DESCARTAN BROTES

Biobío: confirman aumento anómalo de Influenza A en las últimas semanas



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Especialistas reconocen que ha sido poco habitual el incremento de la circulación viral de enfermedades respiratorias. Identifican cambios en la estacionalidad de virus posterior a la pandemia.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Un aumento inusual para esta fecha en la circulación de casos de enfermedades respiratorias provocadas por virus, confirmaron fuentes del área de salud en el Gran Concepción.

Miguel Aguayo Castillo, médico internista, broncopulmonar y jefe de Campaña Invierno del Hospital Guillermo Grant Benavente, dijo que “de hecho, la semana epidemiológica pasada, de casi 78 casos, que era el promedio, subimos a 183 por cada cien mil habitantes, respecto de virus respiratorios de consulta en los recintos centinelas, tasas que se calculan por consulta en urgencia y en el Centinela Víctor Manuel Fernández”, indicó.

Sobre las atenciones de urgencia están cerca de los promedios de años anteriores, pero es la

proporción viral la que llama la atención a los especialistas. “Tenemos 21% de detecciones de Influenza A, empezamos a detectar SARS-CoV-2, es decir, Covid, y ya llevamos un 3,6%. Sigue la Parainfluenza con 9%, Rinovirus ha estado todo este año, no baja del 15% o 20%. El Metaneumovirus mostró una discreta reducción del 10% al 4,9% y el Adenovirus ha seguido siempre en sus basales 4 o 5%”, detalló.

Sobre el alza en la Influenza, Aguayo mencionó que “se espera que sea así más hacia el invierno. Lo que es habitual en estas fechas de primavera es que comience a aparecer el Coronavirus, ya con detección de casos y hospitalizaciones”.

En cuanto al ingreso de pacientes en los últimos días, el médico del HGBB explicó que hay pacientes que lo han necesitado, pero en un porcentaje de hospitalización que es menor a invierno. “Algunas personas sí han necesitado ocupar una cama UCI por enfermedades respiratorias, pero no ha sido una ocupación significativa en el Hospital Regional”, especificó.

Semana 43

Desde la Seremi de Salud, indicaron que la situación de la semana epidemiológica 43 que comprende a la del domingo 26 de octubre, presentó una eviden-

cia de un 3,6% más de virus respiratorios circulantes que a igual fecha del año pasado.

Los virus que concentran la mayor cantidad de detecciones durante el año son el Rinovirus con un 31,5% de los virus circulantes, Influenza A con 19,7% y Virus Respiratorio Sincicial 18,5%.

En cuanto a las consultas de urgencia por enfermedades respiratorias, señalaron que acumulada durante todo el año se registra un 8,8% menos de consultas de urgencias por respiratorias que a igual fecha de 2024. Se observa una disminución de 1.363 consultas respecto a la semana anterior, en todos los grupos etarios.

Asmáticos

En tanto, Claudia Azocar, médica broncopulmonar, académica de la Universidad de Concepción y directora médica de Andes Salud Concepción, comentó que “efectivamente, las últimas semanas hemos visto un aumento importante de la circulación viral especialmente de virus que no estamos acostumbrados a ver en esta época en forma tan masiva”.

La académica UdeC mencionó a la Influenza A, en primer lugar, después el Rinovirus, el Parainfluenza y Metaneumovirus. “Esos son los virus que están más circulando, incluso hemos tenido hospitalizaciones tanto en adultos mayores como en niños menores de dos años por infecciones pulmonares por Influenza, Neumonía, Bronquiolitis y cuadros obstructivos severos”, detalló.

“Nosotros esperamos que vaya bajando y no debería haber un nuevo peak viral ya hasta el próximo año en otoño, invierno, no debería. Pero los virus no dejan de sorprendernos. Después de la pandemia, en realidad hemos tenido varios cambios en la circulación viral”, describió la directora médica de Andes Salud.

Pese a la anomalía en la temporalidad de la circulación de virus, Azocar estableció que “deberíamos ver una disminución paulatina y que lleguemos a lo habitual de los períodos de verano, que hay una circulación viral muy baja, de virus de resfriado común como Rinovirus solamente”.

Esto ha afectado principalmente a los adultos mayores y a los menores de dos años. Además, la misma profesional destacó que “en esta época las personas que son asmáticas se ven más afectadas, considerando que generalmente tienen más síntomas por los alérgenos que andan en el ambiente por la primavera”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

11%

de la actividad apícola nacional se concentra en la Región del Biobío, donde se desarrolla en distintas comunas y a distinta escala, según último reporte del área.

ORGANISMOS CLAVE PARA LA BIODIVERSIDAD, PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y ECONOMÍAS

Salud de las abejas: estudio indagó la relación entre genética y sonido con rendimiento de colmenas

FOTO: CEDIDA FACULTAD DE CIENCIAS UCSC

Apicultores de Santa Juana han notado que bajo los mismos cuidados hay distinto nivel de producción. Su inquietud por entender qué pasa impulsó una investigación que evidenció que insectos más pasivos emiten sonidos diferentes a los activos y genes del sistema inmune asociado a uno más débil y propenso a enfermedades.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Las abejas son vitales para sostener la biodiversidad, producción de alimentos y bienestar humano. De ellas dependen ecosistemas silvestres y agrícolas, la seguridad alimentaria, que muchas comunidades tengan recursos de sustento y que las personas puedan aprovechar su producto natural con beneficios como alimento y medicinales.

Para Chile y Biobío es un rol ecológico y social especialmente relevante. Son polinizadoras clave para diferentes árboles tanto nativos como frutales y relevantes para la agricultura, además de producir miel que es pilar de la apicultura que se desarrolla en varias comunas y brindar varios componentes con propiedades nutricionales y terapéuticas como ceras, jalea real y propóleo. Y se exportan al mundo miel y abejas.

De hecho, el más reciente reporte del área reveló que en Chile hay 11.583 apicultores y Biobío concentra casi 11% de la actividad nacional, que se distribuye en todo el territorio y de la pequeña a la gran escala.

Y por eso favorecer la salud y

rendimiento de estos insectos es crucial a nivel socioecológico, y para ello surgió un estudio multidisciplinario desarrollado por un equipo de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) en vínculo con apicultores de Santa Juana.

La doctora Maribet Gamboa, académica de la Facultad de Ciencias, expuso que la inquietud surgió de los apicultores al notar diferencias en la productividad de colmenas sometidas a iguales cuidados, y se propuso indagar el estado de las abejas mediante la genética asociada al sonido que emiten. Y hubo interesantes resultados que permiten correlacionar las aristas.

La investigación

“Los apicultores tienen varias preguntas acerca de qué les pasa a las colmenas. Visité diferentes apiarios y me mostraron que había colmenas donde abejas eran más pasivas y otras más activas. Las pasivas se levantaban tarde, tenían menos número de individuos, iban a flores cercanas, y por tanto la producción de miel era menor”, contextualizó.

Así se planteó la investigación, posible de materializar con fi-



nanciamiento del Centro de Investigación en Biodiversidad y Ambientes Sustentables (Cibas). El objetivo fue analizar el rendimiento de las colmenas mediante genómica que estuvo a cargo de la investigadora, junto a análisis de ruido del que se encargó el doctor Iván Hinojosa, académico de la Facultad de Ciencias. Para ello se dejaron micrófonos en las colmenas y se recolectó ADN de las abejas.

Como principal resultado Gamboa destacó que “las abejas que son pasivas o lentas tienen posiblemente un sistema inmune más débil, eso quiere decir que pueden enfermarse mucho más que las que son activas. Y se encontró que hay patrones de sonido diferentes entre las colme-

nas de bajo y alto rendimiento”.

Profundizando en lo genético, se halló alta cantidad de genes el sistema inmune asociados a la lentitud o rapidez. “Las abejas que son más rápidas tienen genes asociados con la floración, esto llamó la atención de los apicultores. Creemos que cuando existe floración de maqui, las abejas que son más rápidas si dirigían directamente al maqui”, comentó.

El proyecto incluyó educar a la comunidad, difundiendo mensajes sobre la importancia del tema, arista a cargo de la doctora Zenahir Siso de la Facultad de Educación de la Ucsc. Para ello se consideró a profesores de colegios para que traspasaran la información.

Más estudios e impactos

Los resultados dan una base de conocimiento e instan a seguir profundizando. Por ejemplo, determinar genes que ocasionan que haya abejas con sistemas inmunes debilitados, más propensas a enfermedades y menos productividad, y cómo mejorar el estado de salud. Para ello se espera obtener nuevos fondos.

Gamboa relevó que avanzar en el futuro podría llevar en el futuro a generar vacunas o algún tipo de medicina. “La salud de las abejas es lo más importante y esto da un paso más para entenderlas y ayudar a la apicultura de la Región”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

EVENTO SE REALIZÓ DEL 28 AL 30 DE OCTUBRE

Desde Lota y Los Ángeles: escolares representaron al Biobío en el Congreso Nacional Explora 2025

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Dos equipos que participan en la iniciativa "Investigación e Innovación Escolar" (IIE) de Explora Biobío representaron a la Región del Biobío en el Congreso Nacional Explora, que reunió a estudiantes, docentes y la comunidad científica para compartir experiencias y conocimientos respecto a los proyectos científicos e innovadores.

El evento fue realizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, y se desarrolló del 28 al 30 de octubre en la capital nacional, Santiago, donde escolares expusieron sus proyectos de investigación e innovación ante un público general, además de vivir experiencias únicas relacionadas con las ciencias y el conocimiento.

Desde la comuna de Los Ángeles, junto a la docente Paola Marín del Liceo Agroindustrial Llano Blanco, viajaron las estudiantes Antonella Bravo y Catalina Sepúlveda, ambas de sexto básico; mientras que desde el Liceo Baldomero Lillo de Lota, fue la profesora Olimpia Cifuentes con Catalina Cárdenas y Melody Cavieres.

En la cita, las estudiantes se encontraron con pares de todas las regiones para compartir experiencias y aprendizajes en torno a la ciencia escolar y competencias científicas. También se dio la oportunidad de compartir con investigadores e investigadoras de renombre, junto con disfrutar diversas instancias culturales.

El evento nacional

Más de 70 equipos de distintos establecimientos de decenas de comunas en las tres provincias regionales están desarrollando una investigación o propuesta de innovación en IIE de Explora Biobío, entre los cuales fueron seleccionados estos dos equipos.

"Es un orgullo contar con representantes en el Congreso Nacional. Sin duda, será una experiencia significativa en los conocimientos para las estudiantes", manifestó el director ejecutivo de Explora Biobío, Cristián Espinoza. "Este Congreso, además, marca los 30

Hasta Santiago viajaron los equipos de estudiantes locales que fueron seleccionados hace algunas semanas para presentar ante pares de todo el país los resultados de sus proyectos científicos realizados junto a Explora Biobío como parte de la iniciativa de Investigación e Innovación Escolar.

FOTOS: EXPLORA BIOBÍO



UdeC siempre ha liderado Explora Biobío que actualmente ejecuta a través del Cicat que llega a las 33 comunas regionales.

años del Programa Explora, en los cuales ha incluso marcado trayectorias y vocaciones científicas en las y los estudiantes", sostuvo.

La selección se dio a partir de diversos factores, como la participación en los diversos hitos formativos de la iniciativa IIE a lo largo del año y la exposición en el Congreso Regional.

Para la docente de Los Ángeles el proyecto en desarrollo fue un primer acercamiento a la investigación de su comunidad educativa, y destacó cómo la participación en IIE ha reforzado la colaboración entre escolares.

"Las dos estudiantes se han

complementado en el trabajo colaborativo, y no sólo entre ellas, sino que con el resto del equipo que hoy hacen investigación en el establecimiento", comentó.

Melody Cavieres, estudiante de tercero medio, resaltó el impacto de participar en IIE y la alegría de la

oportunidad de viajar en representación de la Región: "antes sabía de investigación, pero ahora aprendí a hacerlo de mejor manera".

Ciencia escolar de impacto

El Liceo Agroindustrial Llano Blanco investiga un iniciador de



EL LICEO BALDOMERO LILLO de Lota abordan la creación de una celda de combustible microbiano.

fuego natural como alternativa a las pastillas de parafina para encender las estufas a leña. La investigación nació desde la realidad que observan en su territorio, en un contexto de comunidad rural en Los Ángeles.

"Ambas tenemos estufa a leña y cuesta mucho encender el fuego", comentó Antonella Bravo, agregando que "otras alternativas son muy contaminantes".

La investigación de Lota surgió al observar la cantidad y tipo de residuos generados por la tradicional feria de la comuna. En específico, estudian cómo crear una celda de combustible microbiano, trabajo que ha impactado profundamente en las estudiantes.

"Con IIE aprendí que la ciencia no es solo teoría, sino que también se vive y se aprende haciendo cosas", afirmó Catalina Cárdenas, estudiante de primero medio del Liceo Baldomero Lillo.

La docente lotina, Olimpia Cifuentes, ha destacado por su participación en diversas instancias ligadas a las ciencias e innovación, reconociendo que en gran medida es gracias a su trayectoria con Explora Biobío.

"El aprendizaje con Explora me ha permitido participar de convocatorias nacionales e internacionales, con los actores más importantes: las y los estudiantes", destacó la profesora, quien ha llegado a la Antártica y Dubái con diversos proyectos que iniciaron en Explora.

30 años de trayectoria

El Programa Explora cumple 30 años durante este 2025, en los cuales ha destacado por forjar vocaciones científicas y acercar la ciencia a la ciudadanía y comunidades educativas.

Actualmente pertenece al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, y en el Biobío ha sido siempre ejecutado por la Universidad de Concepción (UdeC), hoy a través de su Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (Cicat) y llegando a las 33 comunas regionales mediante distintas iniciativas y actividades.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“

Se ubican frente a las costas de Talcahuano, Coronel y Arauco, y buscan inyectar energía limpia al sistema interconectado nacional.

”

Javier Sepúlveda, seremi de Economía del Biobío.

EN PROYECTOS OFFSHORE

Energía eólica marina proyecta inversiones por US\$ 19 mil millones en el Biobío

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

En un escenario marcado por la urgencia de reducir las emisiones de carbono y avanzar hacia fuentes limpias de energía, el Biobío comienza a perfilarse como un punto estratégico en el desarrollo de la energía eólica marina, también conocida como offshore.

Este tipo de generación eléctrica, que aprovecha la fuerza del viento en alta mar, aparece como una de las piezas del Plan de Fortalecimiento Industrial del Biobío, impulsado por el Gobierno en articulación con el sector privado y los actores locales.

Durante el Encuentro Regional de Empresas (Erede) 2025, el ministro de Hacienda, Nicolás Grau, destacó que el plan regional contempla una cartera de proyectos energéticos y productivos de gran escala, entre los que la eólica marina sobresale por su capacidad para atraer inversión, fomentar innovación y abrir nuevas oportunidades industriales en la zona.

“Estos proyectos offshore son un ejemplo del tipo de desarrollo que queremos para el Biobío. Pueden tardar en concretarse, pero representan más de US \$19 mil millones en inversiones potenciales y una enorme oportunidad de encadenamiento productivo con empresas locales como Asmar. El Biobío debe reinventar su capacidad industrial para acompañar este proceso”, señaló Grau durante su intervención.

El secretario de Estado subrayó que el plan se construye sobre una coordinación público-privada que busca acelerar el avance de los proyectos estratégicos, respetando la normativa y los procesos ambientales. “Estamos haciendo seguimiento caso a caso para facilitar su desarrollo y resolver nudos críticos, sin sacrificar los estándares regulatorios”, afirmó.



El Plan de Fortalecimiento Industrial busca hacer de la Región un polo de este rubro energético.

Seis proyectos offshore en carpeta

Actualmente, en la Región del Biobío se encuentran identificadas seis iniciativas de energía eólica marina, impulsadas por distintas compañías internacionales y nacionales. Entre ellas destaca Viento Azul, de Seven-

teen Energy; Agua Azul, Espejo de Agua y Parque Eólico Marino Aroema, de Acciona; y los proyectos Generación Sustentable Isla Santa María y Golfo de Arauco Sustentable, pertenecientes a la empresa noruega Deep Wind Offshore (DWO).

El seremi de Economía, Fomento y Turismo del Biobío, Javier Sepúlveda, explicó que todas estas iniciativas se encuentran en etapas tempranas, principalmente de diseño, levantamiento de línea de base ambiental y tramitación de concesiones marítimas.

“Son proyectos pensados a largo plazo, con horizontes superio-

res a diez años. Se ubican frente a las costas de Talcahuano, Coronel y Arauco, y buscan inyectar energía limpia al sistema interconectado nacional”, detalló.

El seremi agregó que el Ministerio de Economía cumple un rol de acompañamiento en las fases iniciales, ayudando a los titulares a navegar por los distintos procesos de permisos y autorizaciones. “Apoyamos a los inversionistas en la identificación de nudos críticos para agilizar los tiempos. Algunos proyectos ya iniciaron solicitudes de concesión marítima, mientras otros aún están en levantamiento de información técnica”, sostuvo.

Economía & Negocios

Según Sepúlveda, el impacto potencial sobre la economía regional es significativo. "Estas iniciativas demandarán insumos, maquinaria, equipamiento y servicios industriales. También requerirán capital humano avanzado, innovación y conocimiento técnico. Todo esto generará encadenamientos productivos que pueden revitalizar el tejido económico del Biobío", afirmó.

Profundidad y viento: las ventajas del litoral del Biobío

El seremi de Energía, Danilo Ulloa, coincidió en que el Biobío reúne condiciones naturales privilegiadas para convertirse en el epicentro de esta industria en Chile. "La constancia e intensidad del viento, sumadas a la extensa costa de la provincia de Arauco, ofrecen ventajas comparativas únicas para el desarrollo de energía eólica marina", explicó.

Actualmente, ninguna de las iniciativas cuenta con permisos aprobados ni ha iniciado construcción. Todas se encuentran en fase de análisis técnico y tramitación de concesiones marítimas, paso previo a cualquier evaluación ambiental formal.

"Estamos hablando de inversiones a largo plazo, que podrían materializarse hacia 2030 o 2032, dependiendo del avance de los estudios técnicos, ambientales y administrativos", precisó Ulloa.

Los proyectos contemplan dos tecnologías principales: estructu-



ras fijas ancladas al fondo marino y plataformas flotantes, estas últimas más adecuadas a las grandes profundidades del litoral regional, que en varios puntos superan los 60 metros. "Hoy no existe ningún parque eólico marino en operación ni aprobado en Chile, pero el Biobío tiene todas las condiciones para ser pionero", añadió.

Deep Wind Offshore: una apuesta noruega en el sur de Chile

Uno de los actores más relevantes del proceso es la compañía noruega Deep Wind Offshore (DWO), que busca desarrollar los primeros parques eólicos marinos del país precisamente en las

costas del Biobío. La empresa proyecta un plan de desarrollo a diez años, iniciado en 2022, que podría culminar con la instalación de los primeros molinos en alta mar hacia 2032.

El gerente corporativo de DWO, Hans Peter Ovrevik, explicó las razones por las cuales la compañía decidió apostar por la región. "El Biobío tiene una larga tradición industrial y marítima, universidades de alto nivel, infraestructura portuaria sólida y un conocimiento profundo del mar. Además, Chile ofrece un marco regulatorio estable que nos da confianza para invertir", señaló.

Desde el ámbito local, el gerente latinoamericano de DWO y miem-

bro de IRADE, Juan José Garí, valoró el respaldo del Gobierno. "Para nosotros, el anuncio del ministro Grau es una señal clara y muy positiva. La energía eólica marina no solo aportará electricidad limpia, sino que también puede ser un motor real de crecimiento para la región, impulsando empleo local, capacitación técnica e innovación industrial", indicó.

Proyección económica y desafíos

De acuerdo con estimaciones del Centro Tecnológico Meric, el potencial técnico de la energía eólica marina en Chile alcanza los 957 gigavatios (GW), de los cuales el 14% corresponde a tur-

binas fijas y el 86% a flotantes. Si bien estas cifras representan una capacidad aún teórica, posicionan al país como uno de los territorios con mayor potencial eólico marino de Sudamérica.

El desarrollo de esta tecnología, sin embargo, no está exento de retos. Su implementación requiere altos niveles de inversión, planificación ambiental rigurosa y capacidades industriales especializadas. A ello se suman los desafíos técnicos del entorno marino: condiciones extremas, mantenimiento complejo y necesidad de infraestructura portuaria adaptada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Destacan certificación de competencias laborales de 100 mujeres

El ministro del Trabajo y Previsión Social, Giorgio Boccardo, y la ministra de la Mujer y Equidad de Género, Antonia Orellana, valoraron la certificación de competencias laborales de 100 mujeres, que realizó ChileValora, en una ceremonia celebrada ayer en el Edificio Moneda Bicentenario.

Las autoridades, junto al subsecretario del Trabajo Pablo Chacón, destacaron que esta es la primera certificación programa ChileValora Certifica, implementado en 2025 tras la modernización del Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales.

El ministro Giorgio Boccardo destacó que estas instancias de certificación son clave para la justicia social y la equidad labo-

ral: "Este es un hito muy importante para ChileValora y para el Gobierno del Presidente Gabriel Boric, porque representa un paso concreto en la implementación de la ley de modernización que fortalece a la institución encargada de certificar las competencias laborales en nuestro país. Hoy lo hacemos además con un acto profundamente significativo, donde 100 mujeres están recibiendo su certificación en distintas especialidades, abriendo nuevas oportunidades para su desarrollo laboral y personal. Este es el tipo de transformaciones que nos acercan a un Chile con Trabajo Decente para todas y todos".

A su vez, la ministra Antonia Orellana señaló que "este tipo de

certificaciones permiten reconocer saberes, profesionalizar oficios y abrir nuevos caminos para las mujeres en sectores tradicionalmente masculinizados. ChileValora está reconociendo algo que ya existía: el conocimiento, la experiencia y la capacidad de miles de mujeres trabajadoras. Hoy ese saber se convierte en un título que abre oportunidades reales de empleo y bienestar para ellas y sus familias. Queremos que las nuevas industrias —desde la energía hasta la construcción— nazcan con mujeres certificadas desde el inicio. No podemos repetir la historia de la minería, donde recién en los 90 pudimos entrar a las faenas. La igualdad también se construye en los oficios."

NOVIEMBRE 2025

Diálogos Contemporáneos cerró su temporada 2025 con reflexión sobre los desafíos del presente

Con el diálogo "Alimentación saludable: comida, salud y sociedad", la Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción concluyó la temporada 2025 del ciclo Diálogos Contemporáneos, iniciativa que promueve el encuentro entre la comunidad universitaria y la ciudadanía en torno a temas de interés público y académico.

Durante el año, el ciclo desarrolló seis encuentros dedicados a la reflexión interdisciplinaria sobre asuntos que inciden directamente en la sociedad contemporánea.

Entre ellos se abordaron las temáticas Motivación Lectora: ¿hay más interés por la lectura digital?, Glaciares Chilenos: ¿son importantes para los chilenos?, Tasa de natalidad en Chile: ¿una decisión que debiera preocuparnos?, De la protección al impacto, los desafíos de la propiedad intelectual, Incendios Forestales, ¿qué viene después? y, como cierre, Alimentación saludable: comida, salud y sociedad.

El director de Extensión, Claudio Jiménez Águila, destacó el cierre de un ciclo diverso y enriquecedor. "A través de Diálogos Contemporáneos hemos abordado una diversidad de temas que reflejan el compromiso de la Universidad de Concepción con la difusión del conocimiento y la reflexión pública".

Agregó que "esta temporada incluyó tópicos tan diversos como la motivación lectora, los glaciares, la propiedad intelectual, la tasa de natalidad y los incendios forestales, culminando hoy con una conversación sobre alimentación saludable. Estas instancias fortalecen el vínculo entre la Universidad y la ciudadanía, propiciando espacios de pensamiento crítico y de encuentro en torno a problemáticas que nos involucran a todos", señaló.

El diálogo de cierre reunió a las académicas Constanza Mosso Corral (Nutrición y Dietética), Noelia Carrasco Henríquez (Historia) y María Fernanda Bello Marambio (Pediatría), quienes abordaron la alimentación desde una mirada integral, que incluyó dimensio-

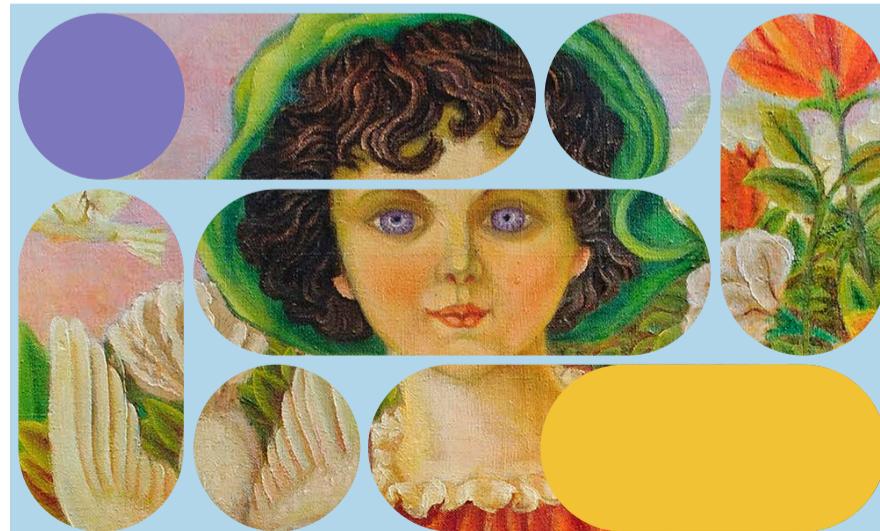


nes médicas, sociales e históricas. Las expositoras coincidieron en la importancia de comprender la alimentación como un fenómeno cultural y social, vinculado al bienestar y la prevención en salud.

ESPACIO ABIERTO Y PARTICIPATIVO

El ciclo Diálogos Contemporáneos cerró así su cuarta temporada consolidándose como un espacio de conversación abierto y participativo, donde especialistas de distintas facultades, centros y unidades UdeC dialogan con la ciudadanía sobre temas de interés local, nacional e internacional, utilizando un lenguaje claro y accesible.

Los seis capítulos de esta temporada pueden ser revividos a través del canal digital de TVU, reafirmando el compromiso de la Universidad de Concepción con la divulgación del conocimiento y la vinculación con su entorno.



Nos vinculamos con la niñez

Semana de la niñez y la adolescencia



17 al 22 de
noviembre



extension_udec

Cultura & Espectáculos

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Con miradas distintas en torno a temáticas contingentes y un despliegue humano y técnico cada vez más sorprendente, es la premisa con la que se plantea la 16° versión del Festival Internacional de Teatro del Biobío (FTB), evento escénico que se extenderá del 6 al 13 de noviembre teniendo como escenario principal el Teatro Biobío (TBB).

“Si hay algo que nos caracteriza en estos 16 años es que no nos conformamos con una visión tradicional y oficial del teatro. Siempre debe existir exploración, innovación, cruce de disciplinas y la capacidad de hacer que el espectador sea partícipe de una experiencia única”, explicó Muriel Miranda, actriz y directora del FTB.

La inauguración del FTB 2025 está agendada para el jueves 6 de noviembre, a las 19.30 horas en la sala principal del Teatro Biobío, de la mano de la obra “El carnaval de los animales”, propuesta escénica inspirada en la célebre suite del compositor francés Camille Saint-Saëns, transformada en una experiencia teatral que combina música, humor, fantasía y crítica social.

A través de una sucesión de escenas protagonizadas por diferentes animales (desde leones majestuosos y elefantes hasta aves exóticas y peces danzantes), la propuesta de la compañía La Llave Maestra junto a la Orquesta de Cámara de Valdivia, promete convertir el escenario en un verdadero carnaval donde cada criatura expresa su personalidad, conflictos y relación con el entorno.

Detalles de la programación

En tanto, el viernes 7 noviembre, a la misma hora, pero en la sala de cámara del TBB, está programado el estreno de la obra argentina “Molavín”, de Tato Villanueva.

El sábado 8 de noviembre, la programación se repartirá en tres espacios de la Región. A las 17.00 horas, en la sala de cámara del TBB se presenta “Mi cuerpo celeste, un concierto en el cosmos”; puesta en escena de la compañía Malamute Teatro que combina música, poesía y divulgación científica.

Ese mismo día, pero a las 19.00 horas, se presenta “La continuidad de las cajeras” en la Corporación Cultural Municipal de Los Ángeles con entrada liberada. Jornada sabatina que finalizará a las 19.30 horas, en la sala principal del TBB, con “Entre el cielo y la tierra existo”, espectáculo de danza contem-

Fuera del cierre del FTB en el Teatro Biobío, durante el trasnoche de ese mismo 13 de noviembre en Casa de Salud, el evento escénico bajará el telón con la presentación de DPSE.

Del 3 al 7 de noviembre, se realizará un taller de muralismo a cargo de Ernesto Guerrero “Pititore”, el cual culminará con la realización de un mural en el Parque Ecuador, altura calle Castellón.

DEL 6 AL 13 DE NOVIEMBRE

16º Festival Internacional de Teatro del Biobío trae lo mejor de las artes escénicas a la zona

FOTOS: CEDIDAS FTB



En total serán 11 las propuestas teatrales que ofrecerá el reconocido FTB, teniendo como escenario central el Teatro Biobío. Programación que también incluye actividades en el Teatro de Lota, Centro Cultural de Los Ángeles y Auditorio de Humanidades UdeC.

poránea a cargo de la compañía Incerteza bajo la dirección de Lorna Riveros.

Con entrada liberada y para toda la familia, el domingo 9 de noviembre la cita es a las 16.00 horas en el Pabellón 83 de Lota con “El fuego que habla”, creación de la compañía Jordi Regot Marionetas que explora la mitología y saberes ancestrales del pueblo selknam.

Siguiendo con los montajes nacionales, ese mismo día con entrada liberada, se presentará a las 19.30 horas en la sala principal



del TBB “Acevedo: con parafina alcanzo el nirvana”. La obra de la compañía La Maulina profundiza en torno al caso de Sebastián Acevedo, quien en 1983 se inmoló en la Plaza de Concepción tras la detención de sus hijos.

Lanzamiento publicación y cierre

El lunes 10 de noviembre, 19.30 horas en la sala de cámara del TBB, será el turno de “Mil maquinas” de la compañía La Otra Zapatilla. Obra que aborda el tema de la ludopatía, la soledad y la marginalidad que se vive en los céntricos salones de tragamonedas; con momentos dramáticos y también con algunas dosis de humor.

El martes 11, a las 11:00 horas en el auditorio de Humanidades UdeC, el equipo organizador vivirá un hito crucial en la historia del festival con el lanzamiento de un libro-catálogo sobre los 15 años del FTB. Ese mismo día, pero a las 19.30 horas, se presenta la obra “Pa\$\$ta(Yo)Ba\$\$e”, de la compañía Teatro del Amor en la sala principal del TBB.

El miércoles, a las 19.30 horas en la sala de cámara del TBB se presenta “Manual de autoayuda” de la compañía Teatro Infausto; mientras que el cierre está programado para el jueves 13 de noviembre, en la sala principal del TBB, con “La posibilidad de la ternura” de la compañía La Re-Sentida.

Destacar que FTB es posible gracias a los financiamientos del Programa de Apoyo a Organizaciones Culturales Colaboradoras (PAOCC), y al Fondo de las Artes Escénicas, ambos pertenecientes al Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

Para más detalles del programa completo del festival, ingresar a www.ftb.cl y a las redes sociales del evento.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura&Espectáculos

Reseña Literaria

Colaboración de Cátedra Gonzalo Rojas, UdeC

De palabras y catástrofes

C.R.

El libro de Carolina Benítez, *Palabra oído sumergida en el fuego* (Mago, 2025) es uno de esos en que los poemas se imponen con la densidad y hasta el volumen de las cosas, jugando -como ellas- a esconderse y a desaparecer, en la medida en que a ratos no se dejan leer más allá del lenguaje, no se dejan asir más que como una cosa del lenguaje. Y esto es así porque tienen su forma de instalar el silencio y el enigma: sintaxis cortada, espacios en blanco, relaciones que parecen arbitrarias, dispersión de campos semánticos, sintaxis extraña, ya desde el título: ¿cómo puede una palabra sumergirse en el fuego? Se adhiere este poemario a una de las concepciones poéticas más aceptadas: la poesía abre el espacio de lo no dicho; la poesía solo puede sugerir, nunca explicitar.

El libro comienza con dos epígrafes. El primero, de Antonin Artaud, adelanta dos rasgos de los poemas: obra y vida están compenetradas, y la vida es un arder en interrogaciones. De allí se sigue, en conexión con los poemas, que escribir y vivir son una misma cosa; y siendo así, escribir es también arder en preguntas. Escribir es errar, en sus varios sentidos – vagabundear, equivocarse, divagar-, transar con las materias, poner el cuerpo, hacerlo interrogación. El segundo epígrafe, de Nadia Prado, despierta un escenario de catástrofe, donde un cuerpo flota. Este texto irradia en los poemas de Benítez, ya que estos discurren como un acontecer, plasman escenas que quedan detenidas en la página como si hubieran atrapado el tiempo para hacerlo estático. El acontecer debe ser interrogado, aunque no nos dé respuestas o nos dé respuestas equivocadas. Queda el acto de la interrogación.

Podemos observar algunas líneas de sentido: 1) del cuerpo se prefiere el ojo, el oído, las piernas y los pies; 2) de las catástrofes, los incendios; 3) de las acciones, bailar y balbucear; 4) de los espacios,

Colección
POETA CARMEN BERENGUER

Poesía

PALABRA OÍDO SUMERGIDA EN EL FUEGO

CAROLINA BENÍTEZ



el hogar-casa, el río, el océano y el bosque; 5) de los elementos, el fuego; 6) de los estados, el sólido, la materialidad del cuerpo, astillas, árboles quemados; 7) de las personas gramaticales, la segunda.

En ese movimiento de imponer un léxico para nombrar, se deslizan varias metáforas vaticinadoras, como si el poemario fuera un programa de lo que pasará: las palabras son árboles, las palabras son astillas, material para el fuego; el cuerpo es un bosque que también está destinado al fuego; cuerpo y palabra son material de incendio; la poesía invoca a la catástrofe, la poesía arderá.

Pero en el juego de las aparentes voces, las personas gramaticales en breves momentos ceden al yo, y lo que era escena y registro o tímida interpellación se empieza a volver vivencia personal: "Recuer-

do ese viernes..." (p. 39). De todas maneras, se siguen dibujando escenas de una catástrofe que es previa y posterior al poema, de la misma forma que lo es la interrogación. Se intenta plasmar un acontecimiento excepcional como si fuera algo cotidiano, la extrañeza que queda en el poema es propia del acontecimiento sumergido.

Lo cierto es que los poemas trazan un escenario, una maqueta de escenario que espera llenarse de personajes y ser habitado como se habita un paisaje, no con vocación de hogar, sino de estadía veraniega, de habitación ensayada, de un teatro mudo, lo mismo que el lenguaje que se busca para nombrar todo esto.

Personalmente, me atraen esos breves instantes en que asoma la primera persona, instantes en que se ve a alguien vivir la pregunta,

habitar la escena: un pie que se desliza por un hombro, encontrar el sitio, recordar ese viernes, recostarse sobre una rama torcida, querer ser parte de algo. Al fin y al cabo, es de eso de lo que se habla en este poemario, de lo ajeno, de lo propio, de pertenecer, y, por cierto, de la pérdida. Podríamos decir que en él se indaga en los escenarios donde fue lo que ya no es. La conducta del sujeto poético implica errar, vagabundear, trazar recorridos por la vivencia para retener y detener el tiempo, que es siempre el marco de nuestra catástrofe personal. El poder de la palabra poética ante el tiempo está en nombrar, convocar, recordar, como la única manera que tenemos de desafiarlo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

“

Tuvimos la fuerza de cabeza para sacarlo adelante. Necesitábamos ganar y darle la alegría a toda esta gente.

”

POR EL ASCENSO A PRIMERA DIVISIÓN

Deportes Concepción derrotó a San Felipe y se metió en la Liguilla



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Max Koch
contacto@diarioconcepcion.cl

El León de Collao cerró como local su participación en la fase regular del torneo del Ascenso, alias Primera B, ante 10 mil espectadores en el Estadio Ester Roa Rebolledo. Lo hizo de la mejor forma posible, con un sufrido triunfo ante Unión San Felipe por 2-1. La victoria metió a los de Nonguén en la liguilla por el ascenso a Primera División.

El encuentro estuvo marcado por la gran intensidad con la que Deportes Concepción jugó desde el primer minuto. Los dirigidos por Patricio Almendra salieron con todo a la cancha, sabiendo que el triunfo es lo único que les servía. Y lo tenían tan claro que se demoraron apenas 2 minutos en ponerse en ventaja: Nozomi Kimura envió un balón largo que Larrivey logró convertir en remate al arco. El portero Christian Fuentes dio un rebote que cayó en los pies de Ángel Gillard, que con un remate cruzado abrió la cuenta.

Collao explotó con la algarabía de manejar el partido con la presión a merced. Deportes Concepción mantuvo el ritmo en

El sueño de subir a Primera A está más vivo que nunca. Los Lilas quedaron entre los seis equipos que disputarán la llegada al fútbol grande.

búsqueda del segundo gol, registrando una serie de llegadas que, sin embargo, no fueron suficiente para batir una vez más a Fuentes. Araya, portero del León, tampoco sufría demasiado por su lado. Se fueron con el 1-0 a favor de los locales al entretiempo.

Rodando nuevamente el balón, los "Lilas" seguían en búsqueda del segundo gol. La más clara la tuvo Ovalle, que tuvo un mano a mano que se fue desviado. Sin embargo, el suspense se tomó el Ester Roa Rebolledo. Al minuto 63, Sergio Vergara anotó el empate para la visita tras coger el rebote de un penal que Araya tapó. Los últimos 25 minutos estaban destinados a ser de miedo.

Patricio Almendra envió a la cancha a Escobar. Y justamente, cuando más parecía que Deportes

Concepción se enredaba y se complicaba, al minuto 85, el propio "Patrón" empujó el balón al fondo de la red tras un centro de Gillard. Gómez y el "Conce" lo ganaba, con más ímpetu que fútbol. Los ánimos se calentaron al minuto 89 cuando Diego González se fue expulsado por una tremenda patada a Gillard. La trifulca posterior terminó con la segunda amarilla para Carlos Morales en los locales. Eran 10 contra 10 con 6 minutos por jugar.

Sin embargo, las emociones se terminaron ahí. Los minutos fueron pasando y el 2-1 era definitivo. Terminó el partido y la fiesta se desató: el León de Collao cumplió y va por más. El sueño de volver a Primera está más que vivo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



UdeC avanza por la conquista de la Liga de Desarrollo

El camino hacia la conquista de la Liga de Desarrollo para el equipo de básquetbol masculino sub-21 de la Universidad de Concepción sumó otro paso importante. En partido disputado este jueves 30 de octubre en la Casa del Deporte, el equipo dirigido por Nicolás Altalef Cauteruccio superó al CD Truenos de Talca por 99-50.

El primer cuarto fue el más disputado del encuentro, finalizando con un score de 20-14 para los dueños de casa. Dilan Rubio Romero, el jugador con mejor valoración del partido y Sebastián Pereira Rojas, el mayor anotador del encuentro, finalizaron con siete puntos cada uno en el mencionado parcial.

El segundo cuarto fue en el que la Universidad de Concepción marcó la mayor diferencia ante el equipo maulino. 32-11 fue la ventaja del Campanil, que en ese parcial cimentó las bases de su triunfo ante su rival. Cabe destacar que ambos equipos compartieron grupo (I) en la fase regular y en la UdeC

ganó sus dos enfrentamientos. La segunda mitad se caracterizó por la mantención del ritmo de la Universidad de Concepción. Los dos jugadores restantes del quinteto titular, el capitán Francisco Román Mella y Diego Jarpa Herrera destacaron en ofensiva. El primero de ellos anotó todos sus puntos (12) en este tramo del partido.

Mientras, Jarpa convirtió 11 de sus 15 unidades también en la segunda mitad. 99-50 ganó la Universidad de Concepción, que también tuvo contribución en puntos desde el banco gracias a Sixto Urrutia Córdova (8), Agustín Valenzuela Cornejo (6) e Issam Laidley Muñoz (2).

El camino hacia la conquista de la Liga de Desarrollo para la UdeC tendrá un nuevo capítulo. El quinteto penquista deberá ir a buscar la clasificación a Talca, en día y horario por confirmar. Cabe destacar que el ganador de esta llave se enfrentará en la siguiente ronda al equipo que resulte ganador entre Español de Osorno y el CDB La Unión.



CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

REMADE JUDICIAL ONLINE mediante la plataforma ZOOM , Remataré día Martes 4 de Noviembre de 2025 a las 11:30 Horas en calle Aníbal pinto 469 Talcahuano .De forma online plataforma Zoom Camioneta Nissan NP300 DCAB 4X4 2.3 año 2017 (SIN CAJA DE CAMBIO) inscripción JVHK.89-4. +569 50026847/ +56968495379- ,rematesvargas.com . Por orden del 2 Juzgado de Letras Coronel; Forestal Transportes con MSR Transportes Rol c 6-2025 . garantía \$500.000 hasta 1 día antes del remate hasta las 12.00 horas. Comisión más Impuestos, Martillero Público rnm 1252 .

"Se ha sustraído en un robo el Vale Vista N° 017517210, emitido por BancoEstado, a nombre de Carolina Andrea Díaz Antileo, por un monto de \$482.581. Se declara nulo dicho documento."

Servicios

EL TIEMPO	HOY		8/18		SANTIAGO	7/24		LOS ÁNGELES	6/21		TEMUCO	4/19		RADIACIÓN UV	
	DOMINGO		9/19		LUNES	10/18		MARTES	9/16		RANCAGUA	7/23		VALDIVIA	5/17
											TALCA	6/24		PTO. MONTT	5/15
											CHILLÁN	4/24			

Santoral: Todos los Santos

NUESTRA REGIÓN



TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN

Farmacia Vivo Más

• O'higgins 824, Local 14

[Atención durante las 24 horas]

Ahumada

• Av. Juan Bosco 501

Cruz Verde

• Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO [Atención durante las 24 horas]

Ahumada

• Michimalonco 1120 [Atención durante las 24 horas]

CHIGUAYANTE

Cruz Verde

• Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO [Atención durante las 24 horas]

Cruz Verde

• Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD Diario Concepción

¡ENVÍANOS TU FOTO!

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

Formato horizontal contacto@diarioconcepcion.cl