

Diario Concepción

Sábado 22 de noviembre de 2025, Región del Biobío, N°6333, año XVIII

FOTO: CEDIDA BIOBIO CINE



Biobío Cine reinicia su camino con una sólida programación

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

“Joyita” del puerto quiere ser el uno de Sudamérica

Velero de Talcahuano es campeón nacional.

DEPORTES PÁG.15

FOTO: INSTAGRAM J24BIOBIO



Microdientes develan impensada diversidad de peces cartilaginosos

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.9-10

FOTO: /CC



COLECTIVIDADES QUE NO LOGRARON MÍNIMO LEGAL

Once mil afiliados en Biobío podrían quedar sin partido político

Exigencia del 5% de votación o 4 diputados electos.

Con 13 partidas aprobadas continuó la segunda jornada de análisis del proyecto de Ley de Presupuesto 2026 de la nación en la Sala del Senado. Con aquello son 18 los presupuestos respaldados en lo que va del segundo trámite constitucional. El

trabajo de la Cámara Alta continuará el lunes hasta que la iniciativa sea despachada.

Así, se inició la jornada de este viernes con la aprobación de la partida del Ministerio de la Mujer y Equidad de Género con 16 votos a favor, 3

en contra y 2 abstenciones; Luego se repusieron los recursos de gastos de personal de los más de 11 mil funcionarios del Poder Judicial, con 22 votos a favor, mientras que la partida en sí fue aprobada con 21 votos a favor y 2 abstenciones. POLÍTICA PÁG.4

EDITORIAL: SEGURIDAD EN EL TURISMO AVENTURA



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



urbani.

Verba volant scripta manent



#FUETENCENCIA

Una pequeña intervención ambulatoria es la más efectiva como método anticonceptivo e implica a los varones a tomar un necesario rol protagonista en la responsabilidad de prevenir embarazos no planificados que tradicionalmente ha recaído sobre la mujer.

A través del Día Mundial de la Vasectomía, que se celebra el tercer viernes de noviembre, se busca crear acciones para concientizar sus ventajas, erradicar mitos y promover este anticonceptivo masculino.

DRA. ELENA CASADO
@MEDICILIO

La vasectomía es una intervención más sencilla, segura y eficaz que la ligadura de trompas. Además, su coste también es más barato. Hay muchas razones por las cuales elegirla frente a la ligadura de trompas en una decisión de pareja. Pero que sea reversible no es una de ellas.

MARTHA RAT
@MARTHARAT
Tercer viernes de noviembre Día Mundial de la Vasectomía #Vasectomía.

LULY VELEZ
@LILY120910
Día Mundial de la Vasectomía. Se trata de una fecha para difundir un método anticonceptivo masculino seguro y eficaz que contribuye al control de la natalidad, promoviendo la paternidad responsable.

VANESA ESCALANTE
@VANEESCALANTEA
La vasectomía no afecta tu vida sexual ni tu salud. Es un método seguro, rápido y con una recuperación sencilla. Acércate a tu unidad de salud para recibir orientación confiable.

IVIS.
@IVYSOY
Si un hombre decide hacerse una vasectomía es, precisamente, porque no desea tener hijos. Su cuerpo, su decisión.

ENFOQUE

Safaris humanos o los límites de la Humanidad

Juan Andrés Álvarez A.
Integrante CEE UdeC



Hace escasos meses se han cumplido ochenta años desde el término de la Segunda Guerra Mundial. A su turno, en un par de semanas se cumplen treinta años desde los Acuerdos de Dayton, que pusieron fin a uno de los conflictos bélicos más cruentos vividos en tiempo reciente en el continente europeo, la Guerra de Bosnia.

No deja entonces de scandalizar que, tres décadas después, vuelva a hacer titulares dicho conflicto, así como la conducta humana, que parece no conocer límites. Así, ha hecho noticia durante los últimos días

la existencia de verdaderos “safaris humanos”, atrocidades -porque no viene a mi mente otra definición- perpetradas por, aparentemente, personas con gran poder adquisitivo, quienes, durante la época más álgida del referido conflicto en la ex Yugoslavia, habrían organizado reales cacerías de otros seres humanos, civiles indefensos, en Sarajevo y alrededores al alero de tropas en combate, con el solo afán de satisfacer sus más oscuros deseos. La Fiscalía de Milán acaba de iniciar, tardíamente, una investigación ten-

diente a establecer las responsabilidades que podrían caer a ciudadanos italianos en la comisión de tales crímenes.

Es ésta, así, una nueva oportunidad para reflexionar acerca de como la dignidad humana no puede ni debe admitir relativización alguna. Ya se discutió aquello en el contexto de la Segunda Guerra, ocho decenios atrás, y se volvió a debatir en 1995, al término de la Guerra de Bosnia. Hoy se ha vuelto a traer a colación con motivo de los graves conflictos en Ucrania, Nigeria y Gaza, entre otros.

Parece ser que en tiempos tumultuosos como los actuales, se ha vuelto un hábito sostener que existirían determinadas circunstancias en las que la vida humana no sería relevante ni estaría sujeta a la misma protección. Se debe ser enfáticos en este punto: la vida y dignidad de la persona no admite tales condiciones o circunstancias. El caso de los denominados “safaris humanos” lo deja en evidencia, toda vez que no por existir un conflicto armado ni situaciones excepcionales de ello derivadas, puede sostenerse

que exista justificación alguna para tales crímenes. Éstos repugnan a la sociedad internacional, antes, ahora y hacia el futuro, y no existe estatuto que permita su prescripción o amnistía. Ya se ha dicho en nuestro propio contexto, en forma reciente en la sentencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos, de fecha 12 de marzo de 2024, en el caso Vega González y otros vs Chile, que existe una prohibición de la comisión de crímenes de lesa humanidad derivada del ius cogens, la que desde luego reviste caracteres de imprescriptibilidad y propios de la jurisdicción universal.

La decisión de la Fiscalía de Milán no es entonces una búsqueda de venganza o la necesidad de escarbar el pasado en forma tardía, sino que es la expresión de que corresponde a la comunidad internacional toda el deber de perseguir estos crímenes, en todo momento y sin que la época de comisión sea óbice para su juzgamiento, máxime si éstos han quebrantado precisamente un límite que nunca ha debido ser infringido, como es la existencia de la condición humana.

En medio de su intervención, durante la entrega del megaproyecto San Francisco y San Esteban de Los Ángeles, Sandra Erices, presidenta del comité habitacional, no solo agradeció al Gobierno del Presidente Gabriel Boric por la concreción de la iniciativa, también realizó un llamado a dar continuidad al Plan de Emergencia Habitacional que en la Región ha permitido ejecutar en esta administración 23 mil 935 viviendas a octubre de este año. Lo manifestado por Sandra, puede parecer evidente en medio de un acto oficial, pero encierra una petición real considerando la presencia transversal de autoridades en esa jornada, desde el propio ministro Carlos Montes, a parlamentarios diferentes partidos políticos, alcalde y concejales. Ella, en definitiva, pidió apoyar el Plan de Emergencia Habitacional como una política de Estado, que ha abierto puertas, ha destrabado problemas administrativos, ha permitido poner terrenos públicos a disposición de las familias, ha sacado adelante proyectos históricos que en algunos casos se arrastraban por más de 20 años y lo más importante ha entregado llaves.

La historia de Sandra, dirigente, asistente social de profesión, contrasta con la de Juan Neira, quien por más de cuarenta años ha trabajado en la construcción. En el megaproyecto recién entregado, donde se desempeñó como jornalero, Juan cumplió el sueño de tener su casa propia, la misma que, según sus palabras, dejará a sus hijos cuando ya no esté en este mundo. Su emoción al momento de recibir las llaves de manos del ministro no fue un truco comunicacional, fue el sentimiento honesto de quien por fin conseguía un objetivo largamente anhelado. Ello, no solo gracias al esfuerzo individual, sino también al apoyo de un grupo de familias, del trabajo mancomunado de la empresa privada y organismos públicos alineados en torno a una política estatal enfocada en entregar soluciones a quienes lo necesitan.

En este periodo de Gobierno, el Ministerio de Vivienda en la región, ha participado de la entrega de miles de viviendas, que se han transformado en hogares y barrios, gracias al sentido de comunidad de los beneficiarios, las familias no sólo reciben una vivienda de alto estándar

Mirada de Estado

Claudia Toledo Alarcón
Seremi de Vivienda del Biobío



(ventanas termopanel, envolvente térmica, aire acondicionado) sino que su vida futura se potencia en conjunto con sus próximos vecinos con sedes sociales para la toma de decisiones y el encuentro, con áreas verdes y espacios públicos que forman parte de la vida cotidiana tan necesaria para que la delincuencia y el narcotráfico no penetre en nuestros barrios, con ambientes seguros para la necesaria convivencia. Pese a esto, estamos conscientes de que existen aún numerosas familias a la espera de una solución. De cumplir nuestra meta de 25 mil viviendas, adicionalmente a marzo de 2026, se estarán ejecutando un poco más de 12 mil 600 viviendas.

Las causas del déficit habitacional

son variadas y es probable que podamos coincidir en algunas, pero igual puede que haya otras más debatibles y no logremos llegar a un consenso pleno. No obstante, donde no deben existir diferencias es en la importancia de abordar esta problemática, con sentido de urgencia, obviando trincheras y asumiendo que es un deber de todos asumir el déficit habitacional con mirada de Estado. Más personas como Sandra o Juan esperan que quienes somos parte de la solución, así lo entendamos y trabajemos en esa dirección, no solo con discursos y declaraciones vacías, sino que con una voluntad política que hoy ha permitido que Biobío haya logrado el sueño de miles de familias.

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: @MediosUdeC

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Cuando llega la época de vacaciones, generalmente, definir el destino de algunos días de descanso se torna importante. Playa, lagos, lagunas y zonas cordilleranas se suman a la oferta de existente en la Región y el país. Sin embargo, dada la tragedia acontecida en el Parque Nacional Torres del Paine, surge la inquietud respecto de las medidas de seguridad que se deben tener presentes al momento de definir donde disfrutar ese periodo.

En ese momento, es clave revisar que los lugares donde se proyecte el desplazamiento cuenten con una serie de variables que permitan estar tranquilos respecto de riesgos naturales u otros.

En este escenario, sobre todo en zonas turísticas alejadas, es clave la presencia de especialistas certificados que ofrezcan un servicio garantizado respecto de la seguridad, sobre todo en turismo aventura.

Bajo ese contexto, en el Congreso se tramita un proyecto de ley que aumenta las exigencias para prestar servicios en dicho rubro. Entre otras solicitudes, plantea la obtención obligatoria del Sello de Calidad Turística para operar, acreditar el cumplimiento de estándares de seguridad respecto al personal, equipamiento y procedimientos de ejecución de las actividades, instalar de forma visible un código de acceso al Registro Nacional de Prestadores de Servicios Turísticos para que los usuarios puedan verificar permisos

Seguridad en el turismo aventura



En zonas turísticas alejadas es clave la presencia de especialistas certificados que ofrezcan un servicio garantizado respecto de la seguridad, sobre todo en turismo aventura.

y vigencias. En caso de incumplimiento, la iniciativa de ley propone aplicar multas que van entre 25 y 35 UTM, es decir el monto puede ascender hasta 2.433.970 para quienes incumplan estas obligaciones.

“Algunos hechos actuales lamentables hacen detenerme y replantear cómo gestionamos el turismo de montaña en todo Chile, desde la gestión del riesgo, la profesionalización de los servicios, la calidad del acompañamiento y la toma de decisiones en terreno, todo esto, desde una mirada profesional, organizacional y desde la educación en montaña que tenemos en el país”, expresó a Diario Concepción, Evelyn Lizama, quien es guía profesional de montaña y representa a la Asociación Nacional de Guías e Instructores de Montañismo y Escalada (ACGM).

En la misma línea, la especialista releva la necesidad de profesionalizar más estos servicios, en base a las condiciones geográficas propias del país y la zona, junto a extremar los cuidados de quienes optan por la alta montaña y otros paisajes.

En todo caso, dentro de las mismas variables también debe estar presente la responsabilidad personal para optar por decisiones que signifiquen un riesgo de vida.

CARTAS

De ti, me enamoraría

Señora Directora:

Sam Altman, director de Chat-GPT, anunció una futura opción erótica para adultos. En paralelo una encuesta del Center for Democracy & Technology indicó que uno de cada cinco jóvenes conoce a alguien con una relación romántica con una IA. En Chile, la Universidad Autónoma reportó que 58% consideraría usar IA para consejos personales, reflejando el aumento de relaciones íntimas con este sistema.

Los vínculos con IA pueden verse como apoyo a la soledad o como el clavo final de la individualidad. Lo preocupante no es cuál de esos escenarios prevalezca, sino cómo esto afectará el desarrollo de habilidades sociales.

Las relaciones humanas requieren esfuerzo y nos exponen al rechazo, pero en ellas aprendemos a ser humanos. Cuando una IA nos escucha y acepta sin juzgarnos, puede hacernos menos tolerantes a la vida real. No es necesario que la IA tenga emociones reales, basta con simularlas; el peligro está en reemplazar los vínculos auténticos por imitaciones cómodas. Enamorarse

de una IA es posible, aunque sus beneficios son cuestionables. Las máquinas parecen haber entendido que el amor puede ser más efectivo que la guerra.

Claudio Artigas
Universidad Autónoma

Ciberseguridad

Señora Directora:

El reciente colapso de plataformas globales y proveedores de servicios y seguridad en la nube deja en evidencia que el costo de una brecha de ciberseguridad trasciende lo tecnológico, afectando la economía y la confianza. El debate actual en Chile debe pasar de ser meramente técnico a ser estratégico, pues la interrupción de sistemas compromete empleos y erosiona la confianza, siendo un ejemplo del “impacto económico severo” en la continuidad del negocio.

Indicadores chilenos muestran vulnerabilidad: solo uno de cada cinco líderes considera eficaz su estrategia, el 76% tarda seis meses o más en responder a incidentes, y el 63% lucha contra el crecimiento de su superficie de ataque. Esto evidencia que la ci-

berseguridad se ve aún como un tema exclusivo de TI, en lugar de una cuestión cultural.

La Ley 21.663 no solo introduce un marco de multas; establece obligaciones concretas que elevan el estándar mínimo de seguridad del país. Exige a las organizaciones reportar incidentes de forma oportuna, implementar controles técnicos, fortalecer la gobernanza interna y demostrar mejoras continuas en sus capacidades de respuesta. Es un salto desde la reacción a una cultura de prevención.

Sin embargo, el desafío real va más allá del cumplimiento normativo: consiste en migrar de la gestión de incidentes a la gestión de la resiliencia. Las empresas que integran la seguridad en su estrategia no solo reducen riesgos, sino que habilitan innovación, protegen la continuidad operativa y ganan ventaja competitiva en un entorno donde la interdependencia digital ya no es opcional. La ciberseguridad deja de ser un costo y se convierte en una inversión estratégica que define el liderazgo económico y el estándar digital del país.

Carlos San Martín
Netdata Cybersecurity



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

13

son los partidos que componen esta lista.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

13 partidos políticos que están constituidos legalmente en Chile podrían desaparecer en unos meses.

Los resultados de las elecciones parlamentarias del pasado domingo han dejado en aprietos distintas colectividades que no alcanzaron el umbral mínimo del 5% de los votos, válidamente emitidos, o cuatro legisladores electos en al menos dos regiones diferentes, tal como exige la respectiva ley orgánica constitucional.

Entre las colectividades afectadas figuran Acción Humanista, la Federación Regionalista Verde Social (FRVS), Evópoli, Demócratas, Amarillos por Chile y el Partido Radical. También se suman el Partido Social Cristiano, Igualdad, el Partido Popular, la Alianza Verde Popular, el Partido Ecologista Verde y el Partido Trabajadores Revolucionarios.

Así, en la Región del Biobío serán 11.003 los militantes que podrían quedarse sin tienda política con los resultados de las elecciones parlamentarias.

Una de las tiendas que corre peligro, con más adherentes, en Biobío es el Partido Radical con 2 mil 672 afiliados que podrían quedarse, según la normativa, sin casa política. Siguiendo con el listado está también Evópoli con 1.438 afiliados; y en tercera posición está el Partido Social Cristiano (PSC) con 1.400 miembros en la Región, donde está la diputada reelecta con la primera mayoría en Biobío, Francesca Muñoz, el alcalde de Concepción, Héctor Muñoz, y también el reelecto diputado, Roberto Arroyo.

Otra de las colectividades que está en riesgo, pero con menos miembros en Biobío, es el Partido de Trabajadores Revolucionarios con 2 afiliados. A ellos le sigue el Partido Popular y Acción Humanista, ambos con 4 miembros.

Paralelamente, cabe precisar que los partidos que no cumplieron los requisitos podrán fusionarse con otras colectividades para conservar su personalidad jurídica, mecanismo utilizado en ocasiones anteriores para evitar la desaparición.

Asimismo, el Servicio Electoral (Serrel) deberá certificar formalmente la condición de cada colectividad una vez que concluya el escrutinio definitivo, paso crucial que confirmará oficialmente los partidos que no cumplieron con los requisitos de representación. A partir de esa certificación, comenzará la



FOTO: ARCHIVO DIARIO CONCEPCION

5% DE LA VOTACIÓN O 4 DIPUTADOS ELECTOS

Por no alcanzar mínimo legal: 11 mil afiliados en Biobío podrían quedarse sin partido político

El Serrel podría dar de baja a las colectividades que no superaron el umbral mínimo de votación exigido por la ley. Algunas ya han definido su futuro.

cuenta regresiva para que estas colectividades definan su futuro legal.

Definiciones

Con el paso de los días, algunas tiendas políticas ya definieron su futuro tras no cumplir con el mínimo legal para asegurar su continuidad.

Un caso es el de Amarillos por Chile, quienes informaron oficialmente su disolución como partido político. Mediante una declaración, la directiva afirmó que, pese al cierre, mantienen la "tranquilidad de haber actuado de forma honesta y consecuente", y que desde ahora sus

militantes volverán a ser ciudadanos independientes.

El Partido Radical, una de las tiendas políticas más antigua del país con 162 años, inició su proceso de disolución. En un comunicado emitido por la Directiva Nacional y el Consejo Ejecutivo Nacional dirigido a su militancia, tras los resultados de la elección parlamentaria, afirmaron que el partido enfrenta "un proceso de cancelación de la personalidad jurídica como colectividad, al no lograr los 4 parlamentarios". Reconocen que "ese proceso será difícil", pero aseguran que esto no impedirá que "a contar de hoy volveremos a mirarnos como colectividad, a escucharnos, a unirnos".

Por su parte, el Partido Social Cristiano, a través de su secretaria general, Judith Marín, ha manifestado su intención de continuar como colectividad a través del proceso de reinscripción.

Marín señaló que el resultado

electoral, aunque no cumplió con el mínimo legal, no significa el fin de su proyecto político y afirmó que "aunque en esta elección el PSC no alcanzó el mínimo exigido por la ley para mantener su continuidad, eso no significa el fin de nuestro proyecto político. Al contrario, nos vamos a reinscribir porque tenemos una fuerza real. A diferencia de otros partidos que con el tiempo se han ido apagando, el nuestro ha ido en crecimiento."

Argumentó que el partido cuenta con una base de representación sólida y en crecimiento que respalda esta decisión. Asimismo, hizo énfasis en que el PSC posee "diputados vigentes, también un alcalde en una de las capitales regionales más importantes de Chile como lo es Concepción, también concejales, consejeros regionales".

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

EN SU SEGUNDO TRÁMITE CONSTITUCIONAL

Presupuesto 2026: proyectan despacho del proyecto para fines de noviembre

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con 13 partidas aprobadas continuó la segunda jornada de análisis del proyecto de Ley de Presupuesto 2026 de la nación en la Sala del Senado. Con aquello son 18 los presupuestos respaldados en lo que va del segundo trámite constitucional. El trabajo de la Cámara Alta continuará el lunes hasta que la iniciativa sea despachada.

Así, se inició la jornada de este viernes con la aprobación de la partida del Ministerio de la Mujer y Equidad de Género con 16 votos a favor, 3 en contra y 2 abstenciones; Luego se repusieron los recursos de gastos de personal de los más de 11 mil funcionarios del Poder Judicial, con 22 votos a favor, mientras que la partida en sí fue aprobada con 21 votos a favor y 2 abstenciones.

La Sala continuó con la votación de la partida del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos con 16 votos a favor y 7 abstenciones. A continuación, se aprobó la partida del Ministerio de Trabajo y Previsión Social con 26 votos a favor y 1 abstención; mientras que la partida del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones fue aprobada con 26 votos a favor y 2 abstenciones. En este Ministerio se incorporó una nueva glosa relativa a la unidad operativa de control de tránsito, la que fue aprobada con 27 a favor.

La partida del Ministerio del Deporte se aprobó con 25 votos a favor y 2 abstenciones y se explicó que además de reponerse los recursos, se incorporó una glosa que permite asegurar los recursos para la selección de Rugby (Los Cóndores) y se aplicó una reducción de las denominadas funciones críticas.

La partida del Ministerio de Minería se aprobó con 20 votos a favor y 1 abstención, mientras que la indicación del Ejecutivo donde se reducen las funciones críticas y se incorporan indicaciones de información con respecto a la seguridad minera se ratificó con 27 votos a favor y 1 abstención.

Los recursos para el Ministerio Secretaría General de Gobierno se aprobaron con 18 votos a favor, 1 en contra y 10



FOTO: CLAUDIO CAVALIERI SENADO

La Sala del Senado avanzó la discusión con la aprobación de 13 partidas, alcanzando un total de 18 ya despachadas.

abstenciones. En este punto se aprobó una indicación que reduce en 10% las funciones críticas y reduce la glosa del CNTV. Ello fue aprobado con la misma votación que obtuvo la partida.

Luego se continuó con el Ministerio Secretaría General de la Presidencia donde también se reducen las asignaciones para funciones críticas y que fue aprobado con 25 votos a favor y 4 abstenciones.

Tras un breve receso para resolver temas procedimentales, la Sala del Senado continuó con el estudio de la partida del Ministerio de Energía que fue aprobada con 23 votos a favor y 7 abstenciones. En este punto se aprobó la indicación del Ejecutivo para reponer los recursos de

esa cartera con la reducción de las funciones críticas en un 10%.

Luego la Sala aprobó con 20 votos a favor y 11 abstenciones la indicación del Ejecutivo que repuso los recursos para la Presidencia de la República -también con la reducción de la asignación de las funciones críticas- y con la misma votación aprobó la partida.

La partida del Ministerio de Obras Públicas fue aprobada con 21 votos a favor, 4 en contra y 3 abstenciones.

Por último, se aseguraron los recursos para el Ministerio de Defensa. Para esta partida senadoras y senadores dejaron planteados temas relacionados con el ex Hospital Militar; asegurar que una vez que se vote la Ley de Presupuestos, no se ejecuten rebajas posteriores; entre otros.

El trabajo de la Cámara Alta continuará el lunes, con la revisión de las partidas presupuestarias restantes: los ministerios del Interior; Relaciones Exteriores; Economía; Hacienda; Educación; Salud; Vivienda y Urbanismo; Desarrollo Social y

Familia; Medio Ambiente; de las Culturas, las Artes y el Patrimonio; Seguridad Pública; los Gobiernos Regionales; el Congreso Nacional; Contraloría General de la República; el Tesoro Público y los artículos restantes del proyecto de ley.

Una vez que finalice la revisión del Senado, si se generan discrepancias con la Cámara de Diputados y Diputados, el proyecto de Ley de Presupuesto 2026 pasaría a tercer trámite y a una eventual comisión mixta, para ser despachado a más tardar el sábado 29 de noviembre.

Durante la votación y debate, el Ejecutivo representado por el ministro de Hacienda, Nicolás Grau, la ministra Secretaria General de la Presidencia, Macarena Lobos, la subsecretaria de Hacienda, Heidi Berner, y la directora de Presupuestos, Javiera Martínez, valoraron los avances logrados en las dos primeras jornadas y la fluidez del trabajo realizado.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Para la ministra de Desarrollo Social y Familia, Javiera Toro

estas cifras obligan a “mirar factores que influyen en la satisfacción con la vida y en el bienestar emocional”.

FOTO: /CC

DESDE DESARROLLO SOCIAL

Vida digital y deterioro del descanso: análisis a estudio sobre salud mental en adolescentes

Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

La Encuesta Longitudinal de Primera Infancia (ELPI) - encabezada por el Ministerio de Desarrollo Social- completó su cuarta medición tras 14 años siguiendo a más de 10 mil niños desde que tenían entre 0 y 4 años. El instrumento, único en su tipo en Latinoamérica, permite observar cómo los participantes han evolucionado en salud mental, bienestar subjetivo, uso de tecnologías y trayectorias familiares. Sus resultados ofrecen una radiografía nacional detallada, representativa de las dinámicas observadas a nivel adolescente.

A grandes rasgos, los datos evidencian un escenario crítico: el 75 % de los adolescentes presenta síntomas de ansiedad y/o depresión, mientras que un 26,5 % alcanza rangos moderados o severos, niveles que requieren evaluación clínica o apoyo especializado. Por otro lado, las brechas de género son especialmente pronunciadas: las adolescentes reportan menor satisfacción vital, peor bienestar subjetivo y más síntomas emocionales en todas las escalas medidas.

El uso de pantallas aparece como un factor transversal en la

Los resultados de la Encuesta Longitudinal de Primera Infancia (ELPI) también muestran un uso intensivo de pantallas, brechas de género en el bienestar y desigualdades persistentes en el desarrollo cognitivo.

vida cotidiana de los jóvenes. El 42,7 % mira su teléfono después de acostarse y más del 54 % pasa tres o más horas al día en redes sociales. Por otra parte, el 15,1 % declara haber sufrido ciberacoso, con mayor incidencia en mujeres y en adolescentes de 14 años. En desarrollo cognitivo, las brechas socioeconómicas en vocabulario se mantienen prácticamente sin variación desde 2010.

La medición también evaluó el bienestar subjetivo: en una escala de 1 a 7, la satisfacción con la vida familiar alcanza 6,2 en hombres y 6,0 en mujeres; con los amigos, 6,0 y 5,8; y con la vida en general, 5,8 versus 5,5. La mayor brecha aparece en la satisfacción consigo mismos: 5,4 entre ellos y apenas 4,8 entre ellas. Estas diferencias se repiten desde los 14 años y atraviesan toda la adolescencia.

El estudio revela además cambios en rutinas y estructura familiar: el 96,6 % de los adolescentes comparten comidas con su familia, el 88 % pasa tiempo en casa con otros miembros del hogar y el 77,7 % ve series o películas junto a ellos. Sin embargo, solo el 58,5 % realiza actividades fuera del hogar y el 50,1 % visita a amigos o familiares. En paralelo, la presencia de ambos padres disminuyó de 69,2 % en 2010 a 49,8 % en 2024, reflejando transformaciones en la disponibilidad de apoyo adulto.

Análisis de los hallazgos

En conversación con Diario Concepción, la ministra de Desarrollo Social y Familia, Javiera Toro, destacó que la ELPI confirma inquietudes que los propios jóvenes han planteado en distintas instancias. Señaló que la salud

mental se ha instalado como una prioridad generacional y que los resultados “confirman un dato preocupante” que debe analizarse en profundidad en el Estado.

La autoridad subrayó que el deterioro emocional no solo aparece en indicadores clínicos, sino también en la satisfacción vital. Entre las adolescentes, el promedio de satisfacción consigo mismas alcanza apenas 4,8 puntos en una escala de 1 a 7, frente a 5,4 en los hombres. Para Toro, estas diferencias muestran “dimensiones del bienestar donde las brechas persisten”.

Los datos también indican que las adolescentes están más expuestas a riesgos digitales —mayor uso intensivo y mayor incidencia de ciberacoso—. Toro recordó que la mitad de los jóvenes pasan más de tres horas diarias en redes sociales y que uno de cada seis ha sido víctima de ciberacoso. Estas cifras, sostuvo, obligan a “mirar factores que influyen en la satisfacción con la vida y en el bienestar emocional”.

El uso intensivo de dispositivos móviles abrió además un debate legislativo que avanza en el Congreso. Toro destacó que el proyecto que limita el uso de celulares en

FOTO: /CC



establecimientos educativos fue aprobado en segundo trámite y que Desarrollo Social tiene el mandato de impulsar campañas para promover un uso responsable y gradual, alertando sobre riesgos sin desconocer sus beneficios.

Así también, recalcó que el desafío no se reduce a prohibiciones, sino a fortalecer la alfabetización digital y emocional según la etapa de desarrollo. Las orientaciones técnicas desaconsejan el uso de celulares entre 0 y 6 años, proponen su integración pedagógica entre 6 y 12, e impulsan un uso crítico y formativo entre los 12 y 18 años. Las directrices buscan orientar a las familias en un entorno digital cada vez más exigente.

En trayectorias cognitivas, la ELPI muestra que la ventaja inicial de las niñas en vocabulario desaparece en la adolescencia, siendo finalmente superadas por los hombres. Para Toro, este giro “es un ámbito que requiere estudiarse con mayor profundidad”, sobre todo porque las brechas socioeconómicas se mantienen prácticamente iguales desde 2010.

Por otra parte, emergen diferencias territoriales relevantes. Mientras los adolescentes del quintil socioeconómico más alto califican su barrio con una nota de 6,1, aquellos del primer quintil le otorgan apenas un 5,0. Para la ministra,

estos contrastes muestran que “la política habitacional no solo debe construir casas, sino entornos seguros e integrados”.

El análisis sobre la satisfacción con el barrio se conectó con transformaciones en la vida comunitaria: menos niños en los sectores residenciales, menos juego al aire libre y más tiempo frente a pantallas, un escenario que puede afectar la salud emocional. Toro vinculó este fenómeno tanto a la caída de la natalidad como a la falta de apoyo estructural. “Muchas mujeres postergan la maternidad por interrupciones laborales, ausencia de redes y pocas garantías”, dijo.

Estos factores, afirmó, “obligan a avanzar en políticas públicas integrales”, como sala cuna universal y sistemas de cuidado fortalecidos.

En la agenda inmediata, la ministra confirmó que la implementación de la Ley de Garantías será el eje central del tramo final de gobierno. El Ejecutivo aceleró en dos años la instalación de oficinas locales y espera completarlas en las 45 comunas comprometidas para 2025. También destacó la nueva Ley de Adopción y la tramitación del Sistema Nacional de Apoyos y Cuidados.

Desde la psicología

El análisis de la ELPI exige una mirada especializada so-

bre los procesos emocionales e identitarios que atraviesan a las nuevas generaciones. Para la psicóloga María Victoria Benavente —doctora en Salud Mental y académica del Departamento de Psicología UdeC—, los datos deben interpretarse considerando tanto el desarrollo individual como las condiciones sociales que lo rodean.

En particular, las brechas según sexo no pueden atribuirse solo a factores puberales. “La evidencia muestra que las adolescentes viven mayores desigualdades estructurales, culturales y relacionales”, explicó. Estas condiciones moldean su bienestar emocional y ayudan a entender por qué reportan más síntomas ansiosos y depresivos.

Benavente subrayó que diversos estudios respaldan esta lectura. Las adolescentes dedican hasta un 30% más de su tiempo libre a tareas domésticas —brecha que llega al 50% en la adolescencia—. Además, un 52% ha sufrido violencia en el hogar y las cifras de violencia sexual duplican a las de sus pares hombres. Incluso en trayectorias educativas persisten diferencias que afectan su percepción de sí mismas.

“Los jóvenes crecen en un escenario saturado de discursos e imágenes, pero pobre en referen-

tes estables”, añadió. El mundo adulto aparece “menos consistente o disponible para ofrecer orientación”, lo que debilita el proceso identitario. Cuando los lazos simbólicos se vuelven frágiles, aumenta el riesgo de autolesiones, consumo problemático o retraimiento.

El uso nocturno de pantallas —presente en el 42,7% de los adolescentes— también se vincula a estas tensiones. La vida digital “no tiene horarios” y la presión por mantenerse disponibles genera un estado de alerta incompatible con el sueño. El fenómeno FOMO mantiene a muchos jóvenes conectados incluso después de acostarse, deteriorando el descanso y aumentando la vulnerabilidad emocional.

Finalmente, advirtió que no todo malestar requiere diagnóstico clínico. “Muchos adolescentes necesitan restaurar los lazos sociales que les dan un lugar en el mundo”, señaló. Esto exige adultos capaces de ofrecer presencia, contención y límites simbólicos. Además, cualquier política preventiva debe incorporar enfoque de género: “Lo que funciona para algunos no funciona del mismo modo para todas”.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

COSTA REGIONAL

Coliumo

Forma parte de los atractivos turísticos de Tomé. Su caleta y oferta gastronómica invitan a los visitantes durante todo el año.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Dos nuevas especies de tiburón y raya fósiles para el mundo, y otras no registradas en Chile, son hallazgos de un pionero estudio que usó pequeños restos dentales que suelen ser ignorados por su tamaño y pueden revelar grandes secretos, con cruciales aportes de la ciencia local.

Tras analizar más de 300 kilos de sedimento del área Formación Bahía Inglesa, en la comuna de Caldera en Atacama, se identificaron 241 fósiles de pequeño tamaño que pertenecen a 19 variedades de peces cartilaginosos del periodo Mioceno tardío, hace unos 7 millones de años, lo que permitió descubrir incluso un género extinto.

El trabajo lo desarrolló un equipo de paleontólogos de distintas universidades y se publicó recientemente con un artículo en la prestigiosa revista *Papers in Palaeontology*, cuyo autor principal es el doctor Jaime Villafaña, investigador de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc). Los resultados revelaron gran diversidad de tiburones y rayas fósiles gracias microfósiles dentales, restos de menos de 1 centímetro y gran valor científico-paleontológico.

Grandiosos microdientes

“Los microfósiles nos permiten descubrir una diversidad que suele pasar desapercibida en el registro fósil”, asegura Villafaña. “El estudio de los microdientes permitió identificar especies que no se conocían en ninguna localidad de nuestro planeta. Anteriormente el registro fósil de tiburones y rayas había sido estudiado, pero enfocado en restos de mayor tamaño, superior a 1 centímetro, lo que demuestra la relevancia de realizar estudios en materiales de tamaños pequeño”, profundiza.

Lo cierto es que estos restos pequeños son grandiosos para entregar información que resulta valiosa para reconstruir la diversidad de la fauna y conocer comunidades extintas y poco comprendidas e incluso desconocidas aún, en este caso del océano del pasado.

Es así que entre cientos de restos analizados por el equipo, había nueve pequeños dientes muy distintos a lo conocido, llevando a nombrar una nueva especie y nuevo género de tiburón ya extinto: *Pochitaserra patriciacanalae*.

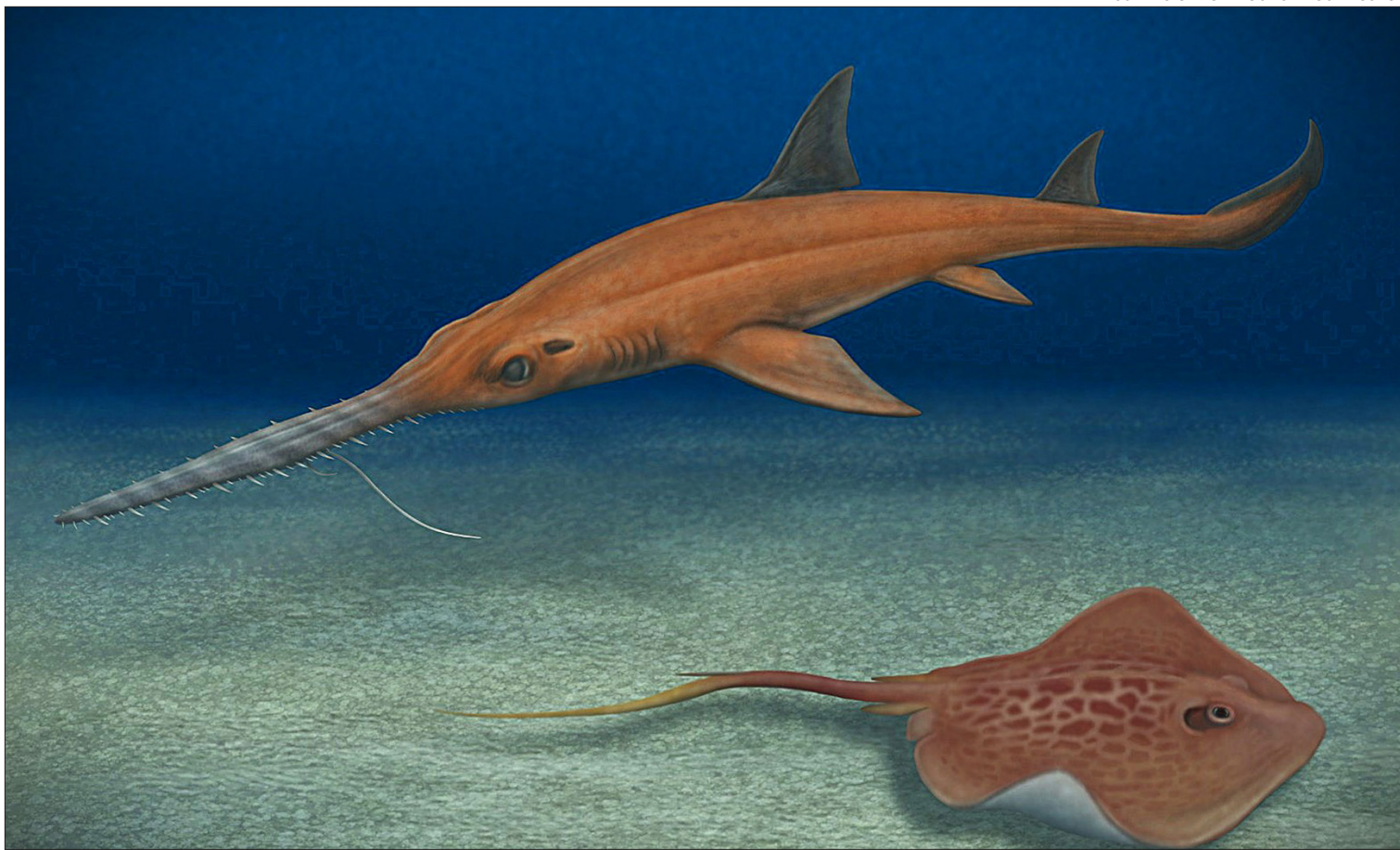


ILUSTRACIÓN: CARLOS ESPINOSA BUSTOS

Tiburones y rayas del pasado no registrados en Sudamérica y dos nuevas especies para el mundo son los notables resultados de un estudio paleontológico liderado por un investigador local, que destaca el tremendo rol científico de microfósiles que por su tamaño suelen ignorarse, pero pueden revelar misterios e historias evolutivas clave para comprender el presente de la fauna.

PIEZAS TIENEN MENOS DE 1 CENTÍMETRO

Pequeños restos, gran hallazgo: microdientes develan impensada diversidad de peces cartilaginosos

“En nuestro estudio se describe por primera vez el género y la especie, no se había encontrado nada parecido en ninguna localidad del mundo. Esto es crucial para saber si esta especie estuvo presente sólo en nuestro país en el pasado o se podría haber encontrado en otras regiones”, declara Villafaña.

En las inspiraciones de su nombre, está honrar la memoria de la paleontóloga chilena Patricia Canales, con trayectoria en el estudio de fósiles de la edad del hielo en el sur y rescate de fósiles marinos en el norte de Chile.

Los microfósiles también develaron a la nueva raya *Dasyatis manuelcamposi*, identificada gracias a dos pequeños dientes que permiten atribuir la especie a un género viviente de rayas látigo que hoy no poseen representante a lo largo del mar chileno.

El investigador aclara que “sólo se había mencionado la presencia de unos pocos registros del género *Dasyatis* para el pasado de Chile, pero sin entregar mayor información sobre su morfología y distribución geográfica. De hecho, no sabemos si los registros fósiles mencionados con anterioridad al género corresponden o

no a la especie descrita en nuestro estudio”.

La nueva especie se bautizó en honor a Manuel Campos, pescador del Maule que se dedicó a la pesca recreativa en ambientes marinos y aguas continentales.

Además, los diminutos restos fósiles han aportado una amplia variedad de rayas, incluyendo los primeros registros de los géneros *Sympterygia*, *Dipturus* y *Rhinobatos* de esta antigüedad para Sudamérica. Además, proveen los primeros registros fósiles en el hemisferio sur de especies actuales como el tiburón peregrino y el tiburón leopardo.

Nuevas preguntas

Desde el estudio se abren nuevas preguntas para explorar la desconocida historia evolutiva del grupo, entre las que destaca qué otras especies se pueden encontrar a lo largo de Chile, o por qué las especies desaparecieron.

Además, plantea a seguir implementando el análisis de microrestos para comprender cómo eran los ecosistemas del pasado en Chile, sobre todo en grupos menos estudiados como las rayas.

Pasado y presente

Por millones de años tiburones y rayas han estado presentes, siendo componentes esenciales de la biodiversidad y ecosistemas del océano global y local que cumple funciones vitales para el planeta y humanidad.

“Con cerca de 100 especies actuales en Chile, estos peces cartilaginosos cumplen un papel clave en la regulación de las redes tróficas, el control de presas y la estabilidad de los ecosistemas costeros y oceánicos”, explica el investigador.

Aunque se sabe poco sobre las características del grupo en el pasado, advierte. Sus esqueletos cartilaginosos rara vez se han preservado completos, y dientes y otros elementos duros son prin-

FRASE

“Conociendo cómo las especies del pasado han enfrentado los intensos cambios climáticos ocurridos a lo largo de millones de años podemos tratar de interpretar cómo las especies actuales podrían reaccionar al cambio climático. Esta información puede servir como antecedente para estar más preparados a los cambios del clima y contribuir a la conservación”.

Doctor Jaime Villafaña, investigador Ucsb y autor principal del estudio.

cipal fuente de información fósil.

Y saber cómo ha sido la diversidad de estos peces hasta evolucionar a los presentes es muy importante. “Conociendo cómo han enfrentado los intensos cambios climáticos ocurridos a lo largo de millones de años podemos tratar de interpretar cómo las especies

actuales podrían reaccionar al cambio climático. Esta información puede servir como antecedente para estar más preparados a los cambios del clima y contribuir a la conservación”, cierra.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

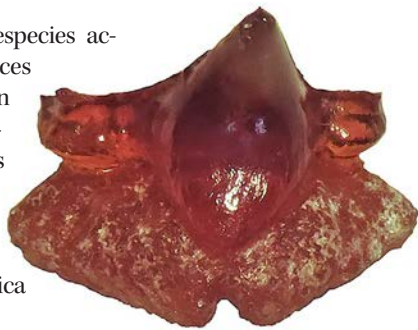


FOTO: JAIME VILLAFAÑA

FOTO: /CC



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



HGGB realizará primera versión de jornadas para acercar su investigación a la comunidad local

Toda la comunidad hospitalaria del Hospital Regional Guillermo Grant Benavente de Concepción (HGGB), incluyendo personas usuarias de los diversos servicios, pueden participar de la primera jornada HGGB “Tu hospital investiga” que se realizará en noviembre y diciembre.

La iniciativa es organizada por la Unidad de Investigación y Desarrollo Clínico del HGGB con el objetivo de visibilizar el trabajo científico que realizan especialistas en distintas áreas, y se desarrollará a través de cuatro jornadas en el auditorio del Centro Atención Ambulatoria.

Pediatría, medicina de adultos y salud mental son las áreas temáticas que considerará el programa de estas pioneras jornadas.

Las jornadas

El lunes 24 de noviembre, entre 11.30 y 13.30 horas, se realizará la primera jornada con foco en pediatría. El módulo incluye exposiciones sobre investigaciones en el impacto del GES y tasa de natalidad en la mortalidad de cardiopatías congénitas operables; infección por Citomegalovirus congénito; y epi-

demiólogía de pacientes con malformaciones congénitas en el HGGB, entre otras.

Salud mental es el centro del viernes 28 de noviembre desde las 11 horas. La cita tratará proyectos científicos vinculados a cuidados de personas adultas con cáncer posterior a la pandemia de Covid-19, polivictimización y salud mental en adolescentes con diagnóstico de trastornos de la conducta alimentaria que se atienden en la red pública local, y una herramienta de comunicación interactiva para niños y niñas en tratamiento oncológico.

El área de adultos se desarrollará en dos módulos, el viernes 5 de diciembre a partir de las 11 horas y el lunes 15 de diciembre desde las 11.30. Las ponencias abordarán estudios en temas como perfil genético y clínico de personas con enfermedad de Parkinson en Concepción, resistencia a antibióticos y antimicrobianos en el HGGB, enfermedad inflamatoria intestinal, y registro epidemiológico de pacientes con leucemia mieloide aguda en Chile.

Todas las jornadas se desarrollarán en el Centro de Atención Ambulatoria del HGGB.

El centro funcionará

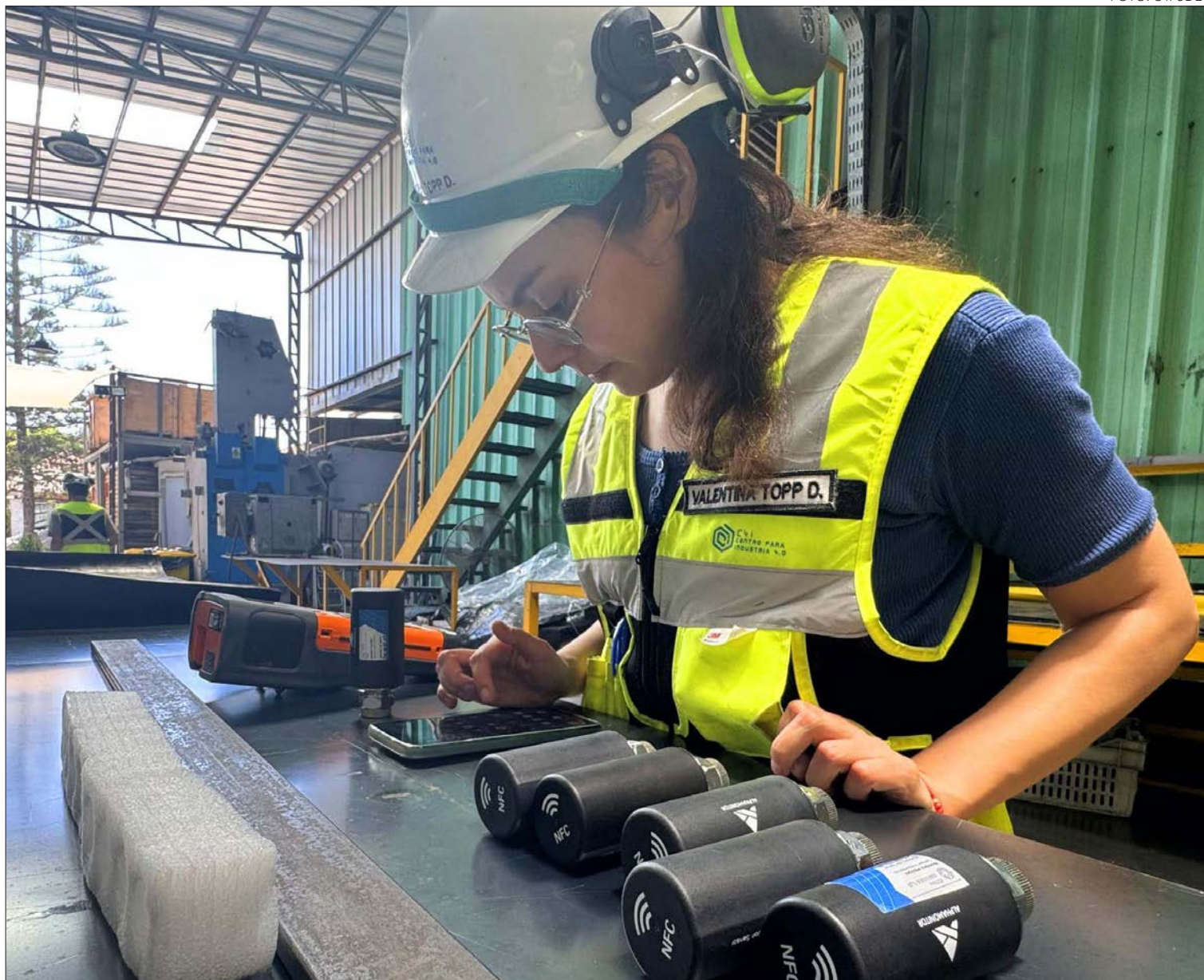
desde el Hub de Innovación Industrial de Huachipato, emplazado en Talcahuano.

TRAS CASO HUACHIPATO

Asistencia técnica, eficiencia operativa y capacitación: los avances de la Industria 4.0 en la zona

Las empresas locales aceleran su transformación gracias al Centro especializado.

FOTO: C4I UDEC



Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

En silencio, pero con efectos cada vez más visibles, la industria del Biobío está atravesando una transformación que está redefiniendo su competitividad y su proyección económica.

La adopción de tecnologías asociadas a la llamada Industria 4.0, impulsada regionalmente

por el Centro para la Industria 4.0 de la Universidad de Concepción, ha comenzado a generar beneficios tangibles para empresas locales que buscan sobrevivir, escalar o reinventarse en un escenario productivo desafiante.

La reciente adjudicación del primer Centro Tecnológico de Manufactura Avanzada e Indus-

tria 4.0 del Biobío, liderado por la Universidad de Concepción en alianza con Siderúrgica Huachipato y la Universidad del Bío-Bío, representa el mayor salto regional hacia esta nueva economía digitalizada.

La iniciativa, financiada por el Programa de Desarrollo Productivo Sostenible (DPS) del Ministerio de Economía y Corfo, pro-

mete acelerar la transición de las empresas locales hacia procesos más eficientes, inteligentes y competitivos.

Un ecosistema que se expande

El centro funcionará desde el Hub de Innovación Industrial de Huachipato, emplazado en Talcahuano, donde habrá 2.500 m² destinados a laboratorios, espacios de prototipado, líneas de manufactura avanzada y equipamiento valorado en más de US\$2 millones.

Además, la siderúrgica pondrá a disposición 150 hectáreas industriales para pilotaje y escalamiento tecnológico, dando forma a uno de los polos de innovación aplicada más grandes del sur de Chile.

Para Benjamín Germany Morrison, gerente del Centro de Manufactura Avanzada e Industria 4.0, esta adjudicación marca "el paso hacia la segunda etapa" de un proyecto que comenzó en 2018. Aunque celebra la aprobación, remarca que este avance "es el resultado de un trabajo largo que se consolidó en los últimos meses", tanto con la Universidad de Concepción como con los nuevos aliados estratégicos.

El ejecutivo destaca que esta nueva etapa incluye un traslado al espacio industrial de Huachipato y una ampliación de la colaboración con la Universidad del Bío-Bío, que aportará sus capacidades en el ámbito de la construcción en madera.

Para Germany, esta articulación no sólo consolida al C4i, sino que "instala al ecosistema en un entorno donde las empresas se sienten cómodas para desarrollar tecnologías y avanzar en la incorporación real de la Industria 4.0".

Según explica, el centro será una pieza clave dentro de un proyecto mucho más grande: el Hub de Innovación Industrial de Huachipato, que integra múl-

FOTO: C4I UDEC

tiples acciones y pretende convertirse en el corazón de una transformación económica de amplio alcance para la provincia y la región.

Una estrategia para reindustrializar el Biobío

Desde Corfo valoran que la propuesta adjudicada articule de manera equilibrada a la academia, el sector productivo y la formación técnica. Su vicepresidente ejecutivo, José Miguel Benavente, afirmó que el Centro “presenta una estructura institucional robusta, un modelo de negocios sostenible y una articulación efectiva entre academia, industria y formación técnica, que es lo que buscamos en este tipo de iniciativas”.

Benavente destacó también que el proyecto permitirá cerrar brechas en manufactura avanzada y digitalización, y fortalecerá capacidades instaladas mediante la incorporación de infraestructura tecnológica tipo C4 (comando, control, comunicaciones, computadoras e inteligencia). Esto, asegura, tiene “un alto potencial de impacto en la reindustrialización regional y nacional”.

Una visión similar comparte Carolina Parada, secretaria ejecutiva del Plan de Fortalecimiento Industrial del Biobío. Para ella, este avance es “una consecuencia directa del Plan”, que desde su diseño priorizó la instalación de capacidades tecnológicas como una de sus medidas estratégicas.

Parada subraya la relevancia simbólica de que esto ocurra precisamente en Huachipato: “Representa el paso desde la crisis hacia una nueva era de innovación, sofisticación productiva y empleos de alto valor”.

El plan, afirma, no solo acompaña al sector industrial, sino que lo “impulsa a transformarse desde su corazón siderúrgico”, articulando al Estado, las universidades y las empresas para que el Biobío avance con liderazgo hacia la manufactura avanzada.

Beneficios concretos para empresas locales

Más allá de las grandes estructuras, la transformación industrial ya está impactando a empresas concretas del Biobío. Una de ellas es OISE, compañía de servicios industriales forma-



da por excontratistas de Huachipato que enfrentó una caída abrupta de facturación tras la crisis siderúrgica.

Su gerente general, Eduardo Osorio, relata que conocieron el Centro para la Industria 4.0 justamente en ese momento crítico: “Cuando salimos de Huachipato, el Ministerio de Economía dispuso apoyo para los contratistas afectados, y ahí nos vinculamos con el centro”, explica. El acompañamiento, afirma, ha sido “multidisciplinario y profundo”, comenzando con un diagnóstico empresarial que abordó desde la situación comercial hasta la optimización de operaciones.

Ese diagnóstico permitió identificar áreas donde el C4i podía aportar: asistencia técnica para la búsqueda de nuevos clientes, mejoras de eficiencia operativa y capacitación en temas clave para su reestructuración. “Nos ayudaron a recuperar parte importante de la facturación que

habíamos perdido”, indica Osorio, destacando que este apoyo fue decisivo para sostener la continuidad de la empresa en un periodo complejo.

La colaboración no se limitó a los procesos internos. OISE también recibió apoyo en vinculación y redes, tanto con nuevos clientes como con entidades como Corfo, facilitando postulaciones a fondos y proyectos. “Además, logramos generar alianzas con otros contratistas para desarrollar trabajos conjuntos”, señala.

Uno de los proyectos emblemáticos realizados gracias a esta articulación fue el levantamiento 3D de una manzana eléctrica construida para ENAP. “Pudimos entregar al cliente un plano tridimensional de alta precisión”, relata Osorio, una capacidad que OISE no poseía antes de trabajar con el centro.

Lo que viene: más empresas, más tecnología, más producti-

vidad

En esta segunda fase, el centro profundizará el trabajo en tecnologías que hoy son esenciales en las cadenas de producción modernas. Se potenciarán los sistemas ciberfísicos para monitoreo en tiempo real, la automatización y la robótica colaborativa, así como el uso de inteligencia artificial aplicada a procesos industriales.

También se ampliará la incorporación de gemelos digitales y simulación avanzada, manufactura aditiva y técnicas de prototipado rápido, junto con nuevas soluciones de sensorización y analítica de datos. Todo ello conformará una plataforma tecnológica que permitirá a las empresas experimentar, validar y adoptar innovaciones sin asumir riesgos excesivos ni inversiones prohibitivas.

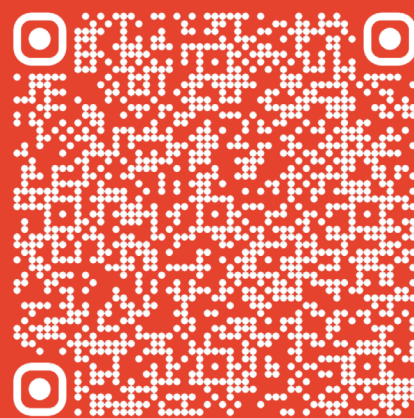
OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

CONVOCATORIA A ARTISTAS 2026 para exposiciones externas en salas de Casa del Arte José Clemente Orozco y sala David Stitchkin Branover

La Dirección de Pinacoteca UdeC, invita a artistas visuales, curadores/as, colectivos e instituciones culturales de todo Chile a postular a la programación expositiva 2026.

Estas convocatorias buscan fortalecer la circulación de obra contemporánea, promover la participación de artistas de la zona macrosur y contribuir a la equidad de género en la programación anual.



Revisa las bases
en el QR o en
pinacoteca.udec.cl

Plazo de envío
04/12

Actuales exposiciones en Casa del Arte José Clemente Orozco y Sala David Stitchkin B.

Historias custodiadas

Colección Pinacoteca Universidad de Concepción



Flora. 100 años del natalicio de Julio Escámez (1925 - 2025)

Pinacoteca UdeC



Cultura & Espectáculos

Dentro del período de pausa del evento, este generó alianzas con espacios de exhibición penquistas, como el Teatro UdeC con quienes este año hicieron el ciclo de los Lunes Cinematográficos.

Destacar que la ceremonia inaugural del festival, pactada para este lunes 24 de noviembre a las 19.00 horas en el Teatro UdeC, será transmitido a través de las pantallas de TVU.

Catalina Soto A. / Mauricio Maldonado Q.
contacto@diarioconcepcion.cl

Luego de tres años en pausa, una de las citas fílmicas destacadas dentro de nuestra Región y dedicada por excelencia al cine de autor, está próxima a reiniciar su camino de la mano de una generosa programación gratuita. Se trata del Festival Internacional Biobío Cine, que desde este próximo 24 al 29 de noviembre, desplegará en el Teatro UdeC, TBB y Alianza Francesa la cartelera de su décima primera versión, la cual está configurada en torno a un total de 83 películas y propuestas fílmicas provenientes de diversos territorios. Espacios de exhibición desde donde se invitará a reflexionar sobre el territorio y fortalecer el cine independiente generando instancias que fortalezcan a la comunidad y la formación.

“El proyecto está gestado desde personas que habitamos en este lugar, que trabajamos en la industria del cine. Y, por ende, tanto a nivel de la perspectiva de la selección de películas, los lugares donde ocurre, el tipo de secciones que construimos, están pensadas desde la Región, en el conocimiento de los públicos que tenemos y la forma en que interactúan. Buscamos hacer un festival para la ciudad”, señaló Francisco Toro, director de Biobío Cine.

Desde su perspectiva, este no es un evento que solo ocurra en la Región, sino que su “magia” radica en ser una reunión pensada en el conocimiento de la ciudad y sus formas de habitar en ella. Además, menciona que uno de los pilares a la hora de configurar la programación, radica en el impacto y trascendencia generada por las películas seleccionadas, es decir, “que dialoguen con las personas y que de alguna forma sean un aporte para construir de este territorio en el que nosotros habitamos un mejor lugar para convivir”, señala Toro.

Organizado por Imaginaria Audiovisual y cofinanciado por el Fondo Audiovisual del Ministerio de Culturas, las Artes y el Patrimonio, Biobío Cine reafirma su compromiso con la democratización del acceso a la cultura a través del fortalecimiento del cine independiente. “Mucho más que una muestra cinematográfica, el evento se consolida como una festividad cultural gestada desde la Región que pone en el centro a los públicos locales, considerándolos una pieza fundamental de la realización de este mismo”, afirmó el también realizador fílmico.



FOTO: CEDIDA BIOBIO CINE

DEL 24 AL 29 DE NOVIEMBRE

Festival Internacional Biobío Cine reinicia su camino con sólida programación

Con 83 películas de 11 países distintos, uno de los eventos fílmicos más esperados por la comunidad vuelve tras tres años en pausa a la cartelera cultural penquista. Teatro UdeC, Alianza Francesa y el TBB serán los espacios que recibirán las proyecciones de su décima primera versión.

Competencias y secciones

Biobío Cine 2025 más allá de sólo las exhibiciones, también tendrá secciones competitivas a nivel nacional, internacional y regional. Puntualmente, estas serán Competencia Internacional de Largometraje, que consta de seis películas, y por otro lado, la Competencia Internacional de Cortometrajes, en que participarán diez films provenientes de 11 países distintos. Además, se incluirán en la premiación las categorías como “Hecho en Biobío” y “Hecho en Chile”, esta última consta de la participación del público, quienes definen al ganador a través de vo-

tación abierta. Esto reafirma esta instancia como un certamen abierto y participativo con el público. Finalmente, se incluye además la sección “Hecho para la niñez”, la cual busca despertar la empatía y curiosidad de los más pequeños, demostrando la importancia de reunir a todas las personas en un espacio interactivo que enriquezca la cultura.

Además, una de las grandes novedades de esta edición es la realización del Primer Encuentro Regional de Estudiantes de Comunicación Audiovisual, instancia que busca reunir a estudiantes, docentes e instituciones de la Región con el fin de

reflexionar acerca del rol formativo y cultural del cine, participando activamente en la identidad de futuros profesionales. Según Toro la importancia de esta instancia radica en el rol social y el desarrollo cultural en la formación por parte de las instituciones, por lo que generar un espacio de diálogo e interacción es fundamental en el valor estudiantil. “Dentro del encuentro de estudiantes tenemos invitados importantes que vienen a dialogar con los estudiantes y con sus profesores. De alguna forma sentarnos a reflexionar, a conversar, y ver de qué forma nos encontramos y de qué forma en el

futuro todos van a trabajar juntos”, expresó el director.

La alianza con espacios como el Teatro Biobío, Teatro UdeC y la Alianza Francesa forma parte del espíritu del festival, encontrando en estas tres salas un espacio en donde se valore los proyectos cinematográficos. Toro mencionó que, si bien la data con los dos primeros espacios mencionados lleva un periodo considerable, la calidad del mismo se basa en el trabajo en conjunto por un bien común. “Tratamos de entender la identidad de la sala, cuáles son los tipos de actividades que más se generan ahí y cuáles son los públicos, hay un trabajo en conjunto con los equipos de estas mismas instituciones”.

Para más detalles de las cintas que integrarán la programación 2025, horarios y espacios de exhibición específicos, visitar el sitio web festivalbiobiocine.cl.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FACEBOOK C.D. ARTURO FERNÁNDEZ VIAL

Vial repite en Collao, ahora contra la UdeC

La Corporación de Fernández Vial sigue levantando un equipo joven, bajo la dirección de José Toledo, buscando piezas para el retorno a Tercera 2026. Hace dos semanas volvieron al Ester Roa Rebolledo para medir fuerzas ante Iberia y, aun-

que fue derrota 2-4 (antes habían ganado 1-0 en Los Ángeles), significó un hito considerable luego de tanto tiempo sin jugar en su cancha. Este domingo, a las 16 horas, repetirán en Collao, esta vez recibiendo a sus vecinos de la UdeC.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

VIAJAN A TORNEO EN VIÑA DEL MAR

“Joyita” del puerto quiere ser el uno de Sudamérica

Velero de Talcahuano es campeón nacional y su capitán, Carlos Solar, asegura que irán a pelear primer puesto contra Brasil y Argentina. Para sumar experiencia, incorporaron a un campeón mundial.

El mes pasado, en Talcahuano, “Joyita” recuperó la corona del J24 a nivel nacional superando en la recta final a “Athena”. El resultado lo confirma como el mejor velero del país y con ese empujón de confianza viajarán la próxima semana hasta Viña del Mar para disputar el evento Sudamericano entre el 26 y el 30.

Carlos Solar es el capitán de la tripulación y explicó que “el J24 es el monotipo más importante de los veleros, el que tiene la clase más grande, el bote más vendido del mundo. Estamos en esta serie desde el 2016, aunque he ido cambiando la tripulación y hoy tengo un equipo prácticamente nuevo, salvo uno con el que llevamos casi 10 años navegando juntos. Son equipos de 5 personas con un peso máximo de 400 kilos”.

Sobre el campeonato nacional logrado en octubre, cuenta que “este fue mi segundo nacional. Había ganado el 2023, pero el año pasado no se pudo en Valparaíso, donde salí tercero, y volvimos con todo para este año. Por eso tuvo un gustito especial, porque había que recuperarla y ahora vamos a ganar el Sudamericano”.

Lo dice convencido aunque advierte que “el nivel es altísimo porque vienen hartos argentinos y brasileños, que son fuertes. Traje a nuestro equipo al único campeón mundial que ha tenido Argentina en J24. Se llama Alejo Rigoni y va a aportar mucha experiencia. La idea es llegar primeros, aunque sé que vienen los campeones de Argentina y rivales muy complicados”.

Sobre ese entorno, agregó que “hace un buen tiempo que no se hacía un Sudamericano de

FOTO: INSTAGRAM J24BIOBIO



la especialidad. El 2021 fui a un Mundial a Texas y el otro año hay uno en Australia. Si nos va bien ahora, allá apuntamos. Soy campeón nacional y tengo que creerme el cuento, si no para qué vamos a viajar”.

Conoce bien Viña y asegura que “en comparación a la bahía de Concepción... La de acá es la mejor bahía de Sudamérica. Lo malo es que acá en Chile no se le ha dado el apoyo que necesita. Cuando se hicieron los Panamericanos el 2023, la competencia se pudo hacer perfectamente aquí”.

Al respecto, detalla que “es lejos donde tenemos mejor viento, cancha plana, pero no hay infraestructura adecuada. Después del tsunami nunca se hizo un cendyr náutico como la gente en Talcahuano. Hasta Quillón tiene uno, pero Talcahuano y Concepción no. La cancha es espectacular, pero falta el resto”.

Sostuvieron reuniones con el alcalde Eduardo Saavedra y afirmó que “desde la municipalidad nos están apoyando y ojalá se pudiera hacer en la bahía una sala de reuniones, camarines y dejar un espacio bueno para guardar los botes. No es una inversión cara al lado de otras que se hacen. Las dos comunas lo necesitan”.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

“Van a recuperar varios titulares y uno es el goleador del torneo”

Deportes Concepción prepara la vuelta contra Antofagasta buscando instalarse en las semifinales de esta liguilla por el ascenso. El partido será en el norte, al mediodía, y el dueño de casa no contará con el suspendido Brayams Viveros, pero sí con Tobías Figueroa, autor de 17 tantos esta campaña.

El técnico lila Patricio Almen-

dra señaló que “estamos muy motivados por lo que vamos a realizar en Antofagasta. Tenemos las capacidades para traernos la clasificación, más allá del buen equipo al que enfrentaremos. Ellos van a recuperar varios titulares y uno de ellos es el goleador del torneo y hay que tomar precauciones, pero más debemos enfocarnos en qué hará Concepción”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



En la segunda fecha del campeonato de la B jugaron en el norte, pero fue en Calama, y los pumas ganaron 3-1. Uno de los goles fue de Figueroa. El “Pato” apuntó que “la de Antofagasta es una cancha seca y a esa hora seguro que habrá mucho calor. Sabemos que la gente nos va a acompañar y tenemos que responder a esa expectativa. Ese es nuestro compromiso siempre”.

Los lilas pierden a Nozomi Kimura, pero recuperan a Diego Carrasco y Carlos Morales.

Servicios

Santoral: Cecilia

EL TIEMPO

HOY



9/23

DOMINGO



12/22

LUNES



11/19

MARTES



11/18



SANTIAGO

12/31



RANCAGUA

11/31



TALCA

12/33



LOS ÁNGELES

10/32



CHILLÁN

10/31



TEMUCO

5/25



VALDIVIA


9/26



PTO. MONTT

9/18

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 Essbí:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Salcobrand • San Martín 608-612 (Atención durante las 24 horas) Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción



¡ENVÍANOS TU FOTO!

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

Formato horizontal  contacto@diarioconcepcion.cl