Incar: Convoca a más de 240 académicos en la primera conferencia internacional de la especialidad

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9

FOTO: CENTRO INCAR²



Cuentas de la luz bajarán en promedio 4% en Biobío desde enero 2027

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12

Diario Concepción

Miércoles 18 de noviembre de 2026, Región del Biobío, N°6692, año XIX

FOTO: CEDIDA



Orquesta sinfónica UdeC despide temporada 2026

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.13

EN LO QUE VA DEL AÑO

Región con tres muertes por hantavirus: existe alto riesgo de contagio

Especialistas recomiendan reforzar las medidas de prevención ante la posibilidad de entrar en contacto con excreciones de roedores. Las abundantes lluvias y el aumento de la vegetación, como la quila, favorecen la disponibilidad de alimento para estos animales.

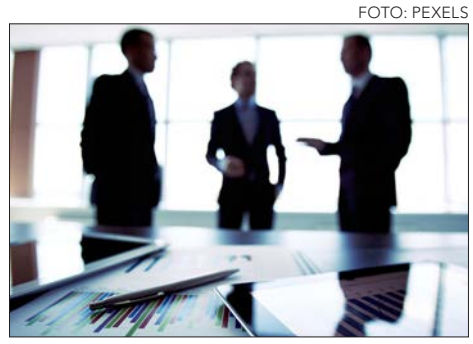
Desde la Seremi de Salud del Biobío señalaron que, hasta la Semana Epidemiológica (SE) 45 de 2026, en la Región del Biobío se han confirmado cinco casos de infección por hantavirus: cuatro hombres y una mujer.

CIUDAD PÁGS.6-7

Especialista advierte que cuidar la reputación corporativa es clave para el empleo e inversión en Biobío

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

FOTO: PEXELS



Odesur hoy define si Biobío será sede de los Juegos Sudamericanos 2030

CIUDAD PÁG.8

FOTO: CEDIDA / ODESUR



EDITORIAL: EL ESPEJISMO NACIONAL Y LA CRUDA REALIDAD LABORAL DEL BIOBÍO

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

#FUETENDENCIA

El Ministerio de Ciencias firmó un acuerdo con Open IA para incorporar inteligencia artificial a los servicios del Estado chileno. El convenio tecnológico provocó diversos comentarios entre los usuarios de X y abrió el debate acerca de qué ocurrirá con los datos personales de los ciudadanos al aplicar este tipo de herramientas.

VERÓNICA SOTO
@LAVERITOSOTOUNO
Menos burocracia, servicios más eficientes y funcionarios públicos capacitados, disfrutando lo votado.

MARCELA DELGADO
@LAMARCEDELGADO
Todo acuerdo tiene sus cláusulas de seguridad y protección y esto no es la excepción, no podemos dejar de usar tecnología, al contrario hay que aprovechar sus beneficios.

MARÍA JOSÉ
@LIBELULA2026
Estamos en proceso de implementación de la nueva Ley de Protección de Datos Personales, a todo nivel, exigiéndole un montón de requisitos a las empresas y pymes, y el Gobierno no puede dar estas señales de juego con nuestra información personal.

GAEL YEOMANS
@GAELYEOMANS
La ministra Lincolao firma un acuerdo con OpenAI a espaldas de Chile, sin que exista claridad sobre cómo se protegerán los datos personales de las y los chilenos. En paralelo el Gobierno quiere dilatar la entrada en vigencia de Ley que nos protege de ello. Por eso, oficiaremos al Ministerio de Ciencia para esclarecer bajo qué competencias se firmó este acuerdo y cuáles son los riesgos para nuestros datos personales.

JAVIER MACAYA
@JAVIERMACAYA
Mientras buena parte de la conversación política sigue mirando los problemas de siempre, la ministra Ximena Lincolao pone a Chile a la vanguardia con una colaboración directa con OpenAI.
De esto también deberíamos hablar más: futuro, innovación y oportunidades.

CRISTIAN MAINAT
@CRISTIANMAINAT
Lo reitero: Linconao está siendo un tremendo aporte. La colaboración con OpenAI para capacitar funcionarios y modernizar los servicios públicos es justamente el tipo de iniciativas que Chile necesita.

ENFOQUE

Inteligencia artificial en la justicia: ¿progreso a qué costo?



María José Escobar
Estudiante del CEE

¿Es legítimo utilizar herramientas cuyos resultados pueden influir en una investigación penal si no existen garantías suficientes de transparencia, imparcialidad y responsabilidad?

La inteligencia artificial ya forma parte de la persecución penal en Chile. Un ejemplo es Fiscal HeredIA, herramienta del Ministerio Público que permite analizar documentos y audios, identificar conexiones y apoyar investigaciones. Su uso puede agilizar el trabajo frente a delitos complejos, pero también plantea una pregunta: ¿es ético incorporar estas herramientas cuando sus resultados pueden influir en decisiones que afectan los derechos de las personas? Y si cometen errores, ¿quién asume la responsabilidad?

El desafío no está solo en que la tecnología pueda equivocarse. También, importa cómo llega a sus resultados, qué datos utiliza y si sus conclusiones pueden ser revisadas. Los sistemas de los prompt pueden producir sesgos presentes en la información con la que trabajan. En una investigación penal, una asociación equivocada puede orientar sospechas y afectar la presunción de inocencia. Desde mi perspectiva, el riesgo está en aceptar sus resultados sin cuestionar su origen ni su fiabilidad.

Aquí surge un dilema ético: ¿es legítimo utilizar herramientas cuyos resultados pueden influir en una investigación penal si no existen garantías suficientes de transparencia, imparcialidad y responsabilidad? La Fiscalía ha señalado que HeredIA es una herramienta de apoyo y que no reemplaza el criterio de los fiscales ni convierte sus resultados, por sí solos, en pruebas. Sin embargo, esa distinción debe traducirse en garantías reales como supervisión humana, protección de datos personales y mecanismos para revisar y cuestionar los análisis. La responsabilidad no puede quedar diluida detrás de un algoritmo.

Adaptar el Estado a los avances tecnológicos no consiste sólo en adquirir herramientas nuevas. Exige reglas claras y controles que protejan a la ciudadanía. La ciudadanía debe poder conocer cómo se utiliza la inteligencia artificial y cuáles son sus límites, especialmente cuando puede afectar una investigación.

La tecnología puede contribuir a una justicia más eficiente, pero la eficiencia no debe estar por encima de los derechos. Considero que el verdadero progreso no consiste en incorporar la herramienta más avanzada, sino en asegurar que su uso respete los principios éticos que deben orientar toda acción del Estado

No somos indiferentes: responsabilidad y empleo



Daniel Pacheco
Seremi de Gobierno

Chile Despega registra cerca de 4.000 empleos en la región y busca superar los 6.000 al término de 2026.

Las movilizaciones de camioneros en el país y el Biobío expresaron una preocupación que comprendemos: el impacto del alza de los combustibles sobre quienes dependen del transporte para trabajar. El acuerdo para poner fin a la paralización demuestra que escuchar y dialogar permite construir respuestas.

No somos indiferentes. En el contexto fiscal que enfrentamos, el Gobierno del presidente José Antonio Kast asumió compromisos para aliviar los costos del transporte, considerando las necesidades de las familias en salud, vivienda y seguridad. Responder exige responsabilidad y medidas que podamos cumplir.

El acuerdo contempla revertir la última alza de $39 en las gasolinas y $42 en el diésel, junto con una rebaja adicional de $100 en este último combustible. Considera suspender las alzas hasta el 31 de marzo de 2027, manteniendo la posibilidad de traspasar las bajas que permitan las condiciones internacionales. Incluye mejoras en la recuperación del impuesto específico para transportistas y un mayor reintegro de peajes para buses interurbanos. Su implementación requiere avanzar en las disposiciones legales correspondientes.

En el Biobío, bajo la conducción del delegado presidencial regional subrogante, Juan Pablo Mellado, mantuvimos el diálogo con representantes del transporte. Este entendimiento permite recuperar la normalidad y resguardar el desplazamiento de quienes necesitan trabajar o acudir a una atención de salud. Corresponde dar seguimiento a los compromisos y mantener abiertos los espacios de conversación.

Superar esta contingencia exige continuar trabajando para que el Biobío crezca y genere empleo. Con una desocupación regional de 10,5%, debemos acelerar las iniciativas que abren oportunidades laborales y facilitar las inversiones.

Chile Despega registra cerca de 4.000 empleos en la región y busca superar los 6.000 al término de 2026. El gabinete regional revisa los avances para facilitar proyectos y acercar las herramientas del Estado a las 33 comunas. Cada contratación representa estabilidad para una familia.

El MOP adelanta inversiones cercanas a $30.000 millones al cierre de 2026. Se suma la cartera de Chile Despega por $37.379 millones, cuyas adjudicaciones se impulsan este año para ejecutar obras durante 2027, con una proyección de 2.252 empleos. Caminos, pavimentaciones rurales y obras como los muros del río Lebu mejorarán la conectividad y dinamizarán la economía local.

También avanzamos con los subsidios a la contratación y Empleo 360, que pronto será lanzado en nuestra región. Esta iniciativa permitirá vincular las necesidades de las empresas con la capacitación y certificación de trabajadores. Queremos que la formación se traduzca en empleo formal, aprovechando nuestra experiencia industrial.

En seguridad, las fiscalizaciones policiales, la investigación focalizada y los patrullajes preventivos municipales deben sostenerse con coordinación y seguimiento. Proteger a los vecinos y los espacios donde desarrollan su vida cotidiana también favorece la actividad económica. Un comercio que abre con tranquilidad y trabajadores que pueden desplazarse sin obstáculos es parte del desarrollo que buscamos.

El Presupuesto 2027 da continuidad a este compromiso, con mayores recursos para seguridad y salud, junto con inversiones en vivienda y reconstrucción. Para el Biobío, es fundamental respaldar a las comunas afectadas por los incendios y sostener las obras que necesitan sus habitantes.

El acuerdo con los camioneros confirma que el diálogo da resultados frente a dificultades reales. Nuestro deber es cumplir lo comprometido y mantener en marcha las inversiones que generan empleo. Las familias del Biobío esperan soluciones y oportunidades para mirar el futuro con confianza y estamos trabajando sin tregua para lograrlo.

Diario Concepción
Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Director: Vladimir Araya
Editor General: José Sepúlveda Ormeño
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

El espejismo nacional y la cruda realidad laboral del Biobío

Existe una peligrosa tentación en el análisis centralista: mirar los promedios del país y concluir que la tormenta pasó. Al observar que a nivel nacional los despidos por necesidades de la empresa acumulan tres meses a la baja —cayendo 4,9% entre enero y agosto de 2026—, el optimismo suele encontrar refugio. Pero basta mirar hacia la Región del Biobío para descubrir que esa estabilidad es un espejismo estadístico.

En el Gran Concepción y sus alrededores, el mercado laboral no respira aliviado; contiene el aliento. Entre enero y agosto de este año se registraron 196.662 cartas de aviso de término de contrato en la región, un alza del 20,2% respecto al mismo período de 2025. Detrás de esa cifra, equivalente al 8,36% de los contratos formales privados de la zona, se esconde el deterioro de una región históricamente productiva.

Los números cobran rostro en historias cotidianas: operarios metalmecánicos en Talcahuano desvinculados tras ocho años por la caída de turnos; jóvenes en Coronel desplazados de la logística ante el enfriamiento del consumo; o cuadrillas de construcción en Concepción paralizadas por falta de obras. Talcahuano, Coronel y Concepción forman hoy un triángulo que acusa recibo de la parálisis.

Entre enero y agosto de este año se registraron 196.662 cartas de aviso de término de contrato en la región, un alza del 20,2% respecto al mismo período de 2025. Detrás de esa cifra, equivalente al 8,36% de los contratos formales privados de la zona, se esconde el deterioro de una región históricamente productiva.

Lo que ocurre en el Biobío es la crónica de un enfriamiento anunciado. El Producto Interno Bruto regional traza una pendiente elocuente: tras crecer 5,8% en 2023 y 2,8% en 2024, apenas avanzó 0,8% en 2025. Cuando el motor productivo pierde fuerza así, el empleo formal es el primer fusible en saltar.

A esto se suma un dato inquietante: la inversión regional cayó un 22% en los últimos meses. Sin inversión no hay obras, sin obras cae la manufactura y los oficios, y el comercio termina pagando los platos rotos. Como advierten el Observatorio Laboral Biobío y académicos de la Universidad de Concepción, no se vislumbra un cambio sustantivo en el corto plazo.

Frente a este escenario, la autocomplacencia es inaceptable. El Biobío urge una agenda pro-inversión real que destrabe proyectos y devuelva certidumbre. De lo contrario, mientras en Santiago se celebran los decimales de mejora nacional, el Gran Concepción seguirá acumulando cartas de despido y viendo diluirse su vocación industrial.

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 ident idad 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.

CARTAS

Qué vergüenza

Señor Director:

La imposición grosera de publicidad a través del celular es claramente una porquería y vergüenza, donde al usuario se le obliga a verla y no hay manera de decir "no me interesa", y si lo hay está escondido solo al alcance de expertos. ¿Es eso legal, está permitido de esa manera por los órganos contralores?, o ¿esta, es una de las variantes que nos permite la democracia o aquella que se considera tal, y donde cabe casi todo?; no me parece, solo es abuso y decadencia.

José Manuel Caerols Silva.

Zoonosis: prevengamos con responsabilidad

Señor Director:

Cada cierto tiempo resurge el mito de que convivir con perros o gatos representa un riesgo sanitario importante para las personas. Pero la evidencia científica muestra una realidad distinta: si bien existen enfermedades que pueden transmitirse entre animales y humanos, el riesgo es bajo cuando las mascotas reciben controles veterinarios periódicos, vacunas y desparasitación.

Uno de los principales mitos es creer que cualquier enfermedad de una mascota es contagiosa. Pero en realidad, sólo algunas tienen potencial "zoonótico", es decir, que puedan contagiar a las personas. Entre ellas destaca la rabia, una enfermedad viral que puede transmitirse mediante mordeduras o contacto con saliva infectada. Su prevención depende principalmente de la vacunación y atención inmediata ante cualquier sospecha de exposición.

Otra enfermedad es la leptospirosis, causada por bacterias presentes en la orina de animales infectados, y la dermatofitosis o tiña, una infección por hongos que puede transmitirse entre mascotas y personas mediante contacto directo.

Menos conocido es que algunos agentes infecciosos pueden recorrer el camino inverso, y personas con determinadas infecciones eventualmente puedan transmitir patógenos a los animales, lo que se conoce comúnmente como "zoonosis inversa".

Independiente del tipo de contagio, la mejor estrategia no es el miedo, sino la prevención: contar con vacunas al día, desparasitación regular, así como preocuparse de la higiene de manos tras manipular animales o sus desechos, y realizar chequeos veterinarios frecuentes son la mejor herramienta para acabar con los riesgos, y de paso con los mitos.

Una mascota sana protege también la salud familiar. En zoonosis, la solución no es aumentar la distancia con nuestros animales, sino fortalecer los cuidados que compartimos con ellos.

Axel Haleby -
Médico Veterinario

Ley Toretto

Señor Director:

Es inminente la promulgación de la Ley Toretto, que permitirá suspender provisoriamente la licencia a quienes conduzcan a velocidades temerarias mientras sean investigados judicialmente. Aunque llena un vacío legal, hay una contradicción brutal: endurecemos los castigos, pero seguimos sin hacer la tarea más básica, fiscalizar eficazmente para prevenir estas conductas de riesgo.

No podemos seguir dependiendo de los controles con presencia física de Carabineros, cuando existe tecnología de sobra para detectar estas infracciones de manera significativamente más eficiente y omnipresente. Más grave aún es lo que ocurre con la Ley CATI, aprobada hace tres años, y que habilita el uso de radares electrónicos, pero sigue sin implementarse. Una inacción incomprensible frente a una herramienta que podría salvar cerca de 600 vidas al año.

Nuestros legisladores parecen más dispuestos a castigar una infracción que a prevenirla. Y mientras esa lógica no cambie, seguiremos normalizando que el exceso de velocidad cause el 30% de las muertes viales al año en Chile.

Pedro García

Política

La Comisión quedó compuesta por:

Lorena Pizarro (PC), Raúl Soto (PPD) y Lorena Fries (FA), junto a Carlos Chandía (RN) y Germán Verdugo (PNL).

FOTO: CLAUDIO CAVALIERI / SENADO



CON UN ESTRECHO MÁRGEN PARA EL EJECUTIVO

El pulso político del Biobío por la acusación constitucional contra el ministro Rabat

El voto de los diputados del PDG será determinante en una Cámara donde las proyecciones anticipan una estrecha definición sobre el futuro del titular de Justicia.

Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

La acusación constitucional contra el ministro de Justicia, Fernando Rabat, inició su tramitación en la Cámara de Diputadas y Diputados, luego de que la Sala diera cuenta del ingreso del libelo y se conformara la comisión encargada de revisar los antecedentes. La instancia quedó integrada por Lorena Pizarro (PC), Raúl Soto (PPD) y Lorena Fries (FA), junto a Carlos Chandía (RN) y Germán Verdugo (PNL).

Con tres de sus cinco integrantes pertenecientes a la oposición, la comisión quedó con una mayoría que, en principio, favorece el ánimo opositor y configura un escenario adverso para Rabat.

La conformación de la instancia marca así una nueva escalada en la controversia por las rebajas administrativas de condenas concedidas a depredadores sexuales de menores, un caso que se ha instalado como una de las principales crisis políticas que ha enfrentado el Ejecutivo desde su llegada a La Moneda.

El conflicto ha mantenido abierto un fuego cruzado entre el Gobierno y la oposición, sin señales de tregua. Y es que la confianza del Presidente José Antonio Kast en su ministro se hizo más evidente cuando, desde Roma, retó a los parlamentarios a concretar la acción. "Han tenido una semana para presentar la acusación constitucional, no lo han hecho. ¿Por qué? Que la presenten y que se vote si es que lo estiman pertinente", sentenció en dicha oportunidad", dijo Kast.

Con el libelo ya en tramitación, el foco se traslada al conteo de votos para definir su futuro. Según las proyecciones, existiría un escenario prácticamente empatado: 75 diputados estarían disponibles para aprobar y 76 votarían en contra.

El desglose considera 64 apoyos de la oposición y 11 del Partido de la Gente (PDG), mientras que el rechazo reuniría 75 votos de las bancadas de derecha y uno del PDG.

De darse la asistencia de los 155 diputados, se requieren 78 votos para aprobar el libelo. Además, tres de los cuatro parlamentarios identificados como indecisos pertenecen al PDG, mientras que el cuarto es el diputado Jaime Mulet (FRVS).

Posturas en la oposición

En ese escenario, los parlamentarios del Biobío comenzaron a perfilar, reforzar y matizar sus posiciones frente a una eventual votación que determinará si la acusación avanza al Senado.

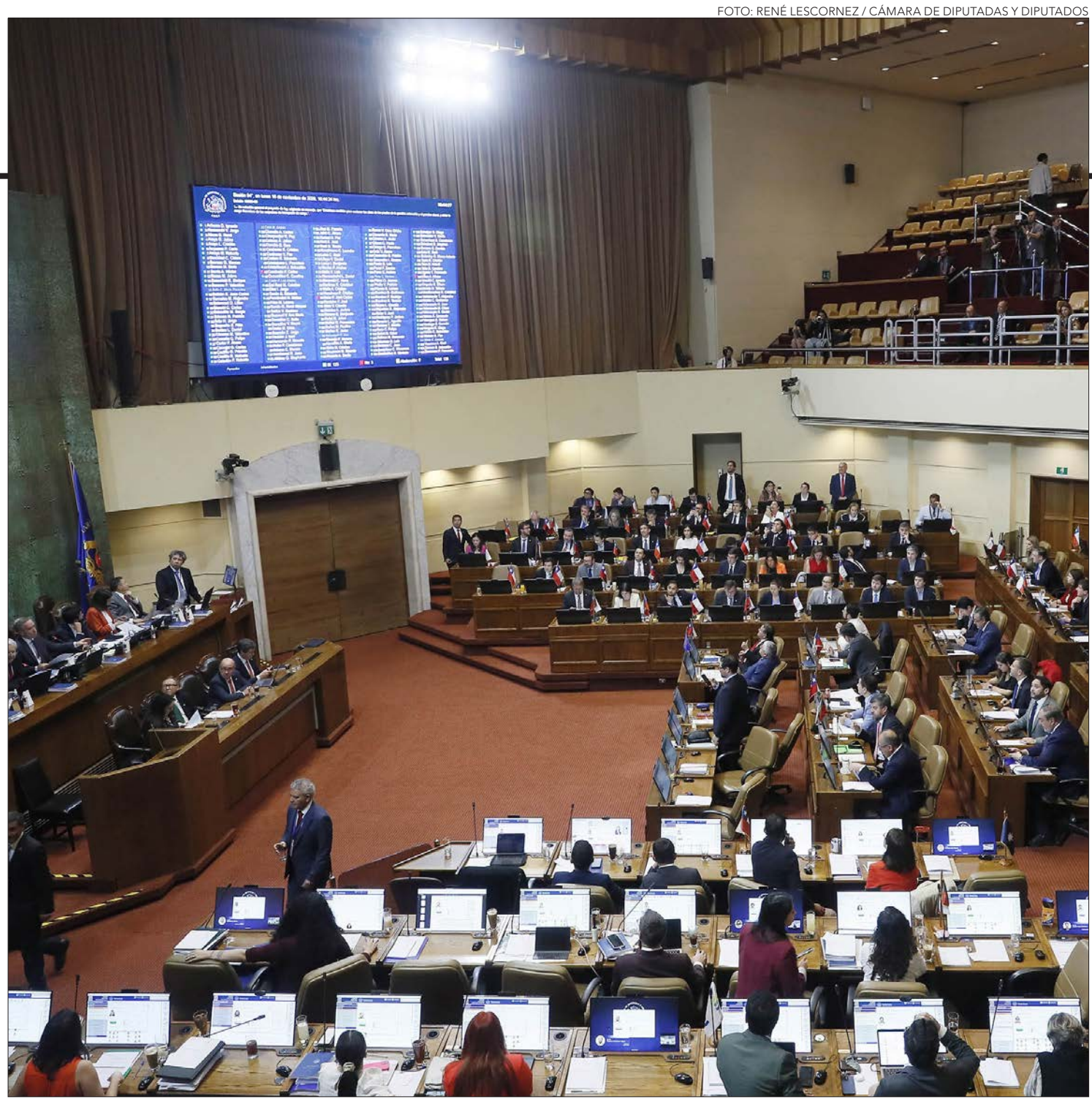
Consultado por Diario Concepción, el diputado y presidente de la Democracia Cristiana, Álvaro Ortiz, afirma estar totalmente de acuerdo en la acusación constitucional contra el ministro Rabat.

"Los tres capítulos que contiene son potentes". Junto con las rebajas de condenas, apuntó a los cuestionamientos por probidad derivados de las declaraciones del titular ante la Comisión de la Constitución del Senado y la Sala de la Cámara.

En la misma línea, el diputado José Antonio Rivas (PS) reafirmó su respaldo y disponibilidad para aprobar la acusación en Sala, al igual que sus compañeros de bancada.

A su juicio, los hechos "ponen en cuestión la igualdad ante la ley, la protección de las personas y la confianza de la ciudadanía en la justicia (...). Esta acusación tiene fundamentos que deben ser examinados con toda la seriedad que corresponde".

FOTO: RENÉ LESCORNEZ / CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS



"Podemos encontrar respaldo en otros sectores políticos, especialmente en un escenario de creciente cuestionamiento a la gestión del Gobierno", cerró.

Tendencia oficialista

En el oficialismo, en tanto, sigue primando el rechazo. La diputada republicana Paz Charpentier adelantó su rechazo. "Vamos a ver cuántos diputados están dispuestos a cumplir las reglas constitucionales que juraron defender cuando asumieron en marzo. Yo no me pierdo: una acusación sin fundamento jurídico no puede votarse a favor", expresó.

Por su parte, el diputado nacional libertario, Cristóbal Urruticoechea, sostuvo que la ofensiva carece de argumentos jurídicos y responde netamente a motivaciones políticas.

"Las acusaciones constitucionales no se aprueban o rechazan por temas políticos, se aprueban o rechazan porque tiene que haber faltado de alguna u otra manera a la Constitución, y no es el caso", argumentó. En consecuencia, anunció que votará en contra.

A estas posiciones se suma la señal entregada desde la UDI por su jefa de bancada, Flor Weisse, quien en recientes declaraciones a Radio Pauta adelantó que la mayoría de sus integrantes se inclina por rechazarla. Si bien precisó que cada congresista conserva el derecho a votar en conciencia, aseguró que la tendencia predominante apunta en esa dirección.

Su compañero de colectividad, Sergio Bobadilla, también manifestó su rechazo y endureció sus cuestionamientos hacia la oposición, a la que acusó de utilizar la controversia con el único fin de debilitar al Ejecutivo.

"Después de semanas de demora, terminaron presentando un verdadero 'wantán jurídico', sin fundamentos sólidos", cuestionó, agregando que "una cosa es la responsabilidad política, que ha asumido el Presidente Kast, y otra muy distinta es convertir la acusación en un espectáculo".

Sin embargo, dentro del gremialismo todavía quedan ciertas interrogantes. Un caso es el de la diputada Marlene Pérez (Ind./UDI), quien ha mantenido una postura crítica frente al manejo del caso por parte del Ejecutivo. A fines de octubre ella misma pidió la salida de Rabat. Aunque también ha manifestado esperar que la acusación no escale.

El PDG nuevamente será la bisagra

Con una votación que se anticipa estrecha, el Partido de la Gente (PDG) volverá a instalarse en el centro de la terna. Sus 15 diputados son observados tanto por el oficialismo como por la oposición, pues sus definiciones podrían resultar determinantes.

Hasta ahora, las señales apuntan a una inclinación mayoritaria dentro de la colectividad favorable a respaldar el libelo. La diputada Pamela Jiles deslizó que 11 integrantes de la bancada estarían por aprobarlo, aunque todavía existen parlamentarios que no han definido su voto.

Desde el Biobío, sus tres representantes: Roberto Arroyo, Lilian Betancurt y Patricio Briones evitaron comprometer su posición.

Roberto Arroyo confirmó a Diario Concepción que la bancada sostuvo una reunión pero que todavía no existe una definición colectiva. "Aún debemos resolver si tendremos una postura común como bancada o si optamos por la libertad de acción", aseguró. Además, descartó que el partido vaya a forzar unanimidades.

Betancurt cuestionó los intentos de presionar a la colectividad y explicó que "el PDG no está para recibir órdenes ni actuar al ritmo de la oposición. Como dice el refrán, no hay que poner la carreta delante de los bueyes; primero analizaremos todos los antecedentes y después tomaremos una decisión responsable como bancada", agregó.

Patricio Briones reconoció que existe una tendencia interna favorable a respaldar la acusación, aunque descartó que haya un acuerdo definitivo.

Sin embargo, mientras el Gobierno aún busca acercar posiciones con la bancada, una controversia con el subsecretario de la Segegob, Gonzalo Arenas, terminó tensionando el escenario. Arenas calificó recientemente al PDG como un "cúmulo de deseos", y afirmó que representa a un sector que carece de una visión de país.

El timing de las declaraciones no pasó inadvertido, y la respuesta fue inmediata. El secretario general del partido, Franco Parisi, defendió el papel de la tienda en el Congreso y recordó que "el PDG le ha dado gobernabilidad a Chile", para luego advertir que "el matonaje del poderoso transitorio no es buen consejero".

Por último, desde Demócratas, la diputada Joanna Pérez evitó anticipar una definición y señaló que está evaluando "con responsabilidad su mérito". No obstante, rechazó categóricamente las rebajas de condenas que puedan beneficiar a personas condenadas por delitos graves, especialmente cuando "se pone en riesgo la protección de

Ciudad

En 2025

hubo tres casos confirmados de hantavirus en Biobío, lo que evidencia no solo una mayor letalidad, sino también un aumento de los contagios en lo que va de 2026.

FALLECIDOS EN LO QUE VA DEL AÑO

Región registra tres muertes por hantavirus y advierten mayor riesgo de contagio por factores climáticos

Especialistas recomiendan reforzar las medidas de prevención ante la posibilidad de entrar en contacto con excreciones de roedores. Las abundantes lluvias y el aumento de la vegetación, como la quila, favorecen la disponibilidad de alimento para estos animales.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Desde la Seremi de Salud del Biobío señalaron que, hasta la Semana Epidemiológica (SE) 45 de 2026, en la Región del Biobío se han confirmado cinco casos de infección por hantavirus, correspondientes a cuatro hombres y una mujer. Del total, tres pacientes fallecieron y dos sobrevivieron.

Además, el país se encuentra, por primera vez en su historia, bajo Alerta Sanitaria por hantavirus. La medida fue declarada por el Ministerio de Salud debido a que la letalidad registrada pasó del 18% en 2025 al 39% en 2026. La alerta se mantendrá vigente desde el 28 de julio de 2026 hasta el 31 de julio de 2027.

En cuanto a las comunas de residencia de las personas infectadas, se registra un caso en Penco, uno en Alto Biobío, uno en Nacimiento y dos en Los Ángeles. "A la misma semana epidemiológica, a nivel nacional se registran 57 casos confirmados de hantavirus, con una letalidad acumulada del 37%", señalaron desde la Seremi de Salud.

Cabe mencionar que en 2025 se registraron tres casos confirmados de hantavirus en la Región del Biobío, lo que evidencia no solo una mayor letalidad, sino también un aumento de los contagios en lo que va de 2026.

A estos antecedentes se suman las condiciones climatológicas de este invierno, marcado por abundantes lluvias, y las proyecciones para los próximos meses, frente a las cuales Senapred declaró Alerta Temprana Preventiva por calor hasta el 31 de marzo de 2027. Ambas variables también pueden favorecer la proliferación del ratón de cola larga, principal reservorio del hantavirus.

Sobre este escenario, el Dr. Francisco Fuentes Villalobos, académico del Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, explicó que "las abundantes lluvias invernales y el

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: CEDIDA



posterior aumento de las temperaturas estivales generan condiciones idóneas para el florecimiento de la vegetación nativa y el aumento de semillas, lo que incrementa la población del ratón de cola larga, portador del virus Hanta".

"Es probable que nos enfrentemos a un riesgo mayor. Está documentado hace mucho tiempo que existe una relación entre la floración de la quila o colihue con una mayor abundancia de roedores y su frecuencia de animales con el virus", sostuvo Fuentes.

El académico destacó que el paso crítico se produce cuando la población se expone al patógeno, principalmente por el contacto con los desechos de los roedores en la interfaz entre el campo y la ciudad, así como durante actividades relacionadas con la agronomía. "Al llegar el verano y secarse su hábitat, el roedor se desplaza a zonas habitadas o de turismo en busca de agua y alimento", detalló.

Respecto de la Alerta Sanitaria, Fuentes señaló que esta permite fortalecer la vigilancia y gestionar oportunamente recursos para insumos y personal. "Pero no es suficiente, ya que no existe un tratamiento específico ni cura para tratar a los pacientes. Ellos necesitan de soporte vital que está restringido a algunas regiones y que no asegura su recuperación", indicó.

El síndrome cardiopulmonar por hantavirus es potencialmente letal y se produce tras la exposición al ratón de cola larga o a sus desechos. La transmisión de persona a persona no es habitual, pues requiere un contacto muy estrecho y prolongado, describió el científico.

Medicina Veterinaria

En tanto, la directora de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción, Paula Gädicke L'Huissier, indicó que las condiciones climáticas, como las primaveras y los veranos húmedos, junto con el aumento de las precipitaciones, influyen directamente en la disponibilidad de alimento.

"Como, por ejemplo, la quila, que aumenta en disponibilidad de alimento y refugio para el ratón colilarga, que es el reservorio natural del virus Hanta", mencionó.

Por otra parte, especificó que las inundaciones modifican temporalmente el hábitat de los roedores silvestres. "Al verse afectados sus refugios naturales, muchos animales se desplazan hacia áreas más secas y seguras, concentrándose en espacios reducidos. Este aumento de contacto entre individuos puede favorecer la transmisión de enfermedades dentro de sus poblaciones", detalló, lo que puede incrementar el contagio entre los propios roedores.

"Después de eventos de inundación es especialmente importante reforzar las medidas de prevención, vigilancia y control de roedores, así como extremar los cuidados al ingresar y limpiar espacios que hayan permanecido cerrados o afectados por las crecidas de agua", explicó.

La principal recomendación es reforzar las medidas de prevención para evitar el contacto con roedores silvestres y sus excretas. En esa línea, Gädicke aclaró que "las personas no debemos invadir ni alterar el hábitat natural de estos animales. El ratón colilarga forma parte de los ecosistemas nativos y cumple un rol ecológico importante".

"El problema surge cuando las actividades humanas se expanden hacia áreas silvestres o cuando modificamos el entorno natural, generando mayores oportunidades de contacto entre personas y roedores. Mientras mayor es esa interacción, mayor es también el riesgo de exposición al hantavirus", sostuvo.

"Para las autoridades, se recomienda fortalecer la vigilancia epidemiológica, la educación sanitaria y el monitoreo de poblaciones de roedores en zonas de riesgo", concluyó.

En tanto, Paula Aravena, directora del Centro de Rehabilitación y Educación de Fauna Silvestre Andes-UdeC y académica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción (UdeC) explicó que: "Los cambios bruscos en la temperatura, hace mucho calor, después llueve, después frío, después llueve, que no solo es propicio para el ratón de cola larga, es propicio para los micromamíferos en general y las aves pequeñas",

Estas condiciones también generan un pasto nuevo que germina rápido, explicó la especialista, y describió que se trata de un pasto que tempranamente genera flores, semillas, que es lo que buscan los roedores para comer. "Así que es propicio no solo para ratón colilargo, sino que para todos, significa que las crías van a sobrevivir más, y van a haber más individuos en genera", determinó Aravena.

Como recomendación la Dra. Paula Aravena, estableció que es muy importante mantener el pasto corto con un desmalezante. "Y mantener toda la comida bajo resguardo, que llegue la luz solar, porque inactiva el virus en la orina de los ratones. Limpieza, no atraer a los roedores con comida, ventilar bien, limpiar bien, uso de mascarilla y guantes para la limpieza es fundamental", indicó.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Eduardo Bascuñán
contacto@diarioconcepcion.cl

PARA 2030

Hoy miércoles se definirá si Biobío será sede de los Odesur

FOTO: CEDIDA / ODESUR



La Región del Biobío enfrenta horas decisivas en su aspiración por albergar el evento deportivo más importante de su historia.

Este miércoles a las 16:00 horas, el comité ejecutivo de la Organización Deportiva Suramericana (Odesur) sesionará para determinar si la zona se adjudica la sede de los Juegos Sudamericanos del año 2030.

El gobernador regional, Sergio Giacaman, destacó la magnitud de este hito para la zona. "Nunca en la historia de la región del Biobío hemos sido sede de un evento de carácter sudamericano, continental", afirmó la autoridad, asegurando que el territorio cuenta con la infraestructura y la geografía necesarias para el desafío.

El proceso de postulación ha logrado alinear a diversos sectores locales y nacionales. Al respecto, Giacaman detalló que la candidatura se realizó "con el apoyo del Gobierno central, con el apoyo del mundo privado de la Región, la academia, y con mucha convicción de que tenemos todo para ser sede".

Este respaldo se vio reforzado recientemente tras la visita de los delegados internacionales. "Recibimos a un comité evaluador, ese comité entregó un informe positivo unánime para que mañana en la sesión del comité ejecutivo de Odesur se resuelva", confirmó el gobernador.

El impacto en los deportistas locales

La posibilidad de competir como locales ha generado una alta expectación en el mundo deportivo de la región, modificando incluso los planes de retiro de figuras consagradas.

"Esto es un sueño de la región, con el apoyo de los parlamentarios, de los alcaldes, de los consejeros regionales, y también del mundo del deporte", señaló Giacaman.

En esa línea, reveló que "los deportistas han anunciado varios de ellos que tenían pensado retirarse en la Olimpiada de Los Ángeles, aguantar un par de años más para participar en lo que serían los juegos en nuestra Región".

> Se extendió la invitación a la comunidad a presenciar la transmisión en vivo a través de una pantalla gigante instalada en el Gobierno Regional.

Pese al optimismo por el trabajo realizado y la entrega rigurosa del dossier técnico, la máxima autoridad regional fue cauta.

"Hay muchas probabilidades, pero no está resuelto aún. Además hay un riesgo, son 12 países, por lo mismo nosotros metimos mucha presión para que se resolviera lo más rápido posible", explicó. el gobernador enfatizó que se ha logrado demostrar que el Biobío "cumple con los estándares de transporte público, con los estándares de alojamiento y por supuesto con los estándares de infraestructura deportiva".

Para vivir esta crucial jornada, el gobernador convocó a la ciudadanía a reunirse a esperar los resultados oficiales, cuyo proceso iniciará con su propia presentación ante la directiva internacional.

"Invitar a todos a que sientan orgullo de la Región que tenemos y una forma de manifestarlo es mañana participando de lo que va a ser la recepción de esta noticia", concluyó Giacaman, anunciando que la deliberación final se transmitirá en vivo a través de una pantalla gigante ubicada en el estacionamiento del Gobierno Regional.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA / MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



Retiran cinco rucos desde el Memorial 27F de Concepción

La Municipalidad de Concepción realizó un operativo en el Memorial 27F, sector Costanera, a través de la Oficina para Personas en Situación de Calle, Seguridad Público y Aseo y Ornato.

Como resultado del procedimiento, se desarmaron y retiraron cinco rucos, además de gestionar el abandono de cuatro personas que pernoctaban en el lugar, a quienes se le ofreció ingresar al Albergue Municipal de Concepción.

Tras el operativo, equipos municipales limpiaron el lugar y retiraron una tolva completa con basura acumulada en el sector del Memorial.

Ciencia&Sociedad

> La realización de este encuentro demuestra que el desafío que representa el SRS para la salmonicultura requiere una mirada compartida y un esfuerzo colectivo. La participación activa de la academia, las instituciones públicas y la industria refleja una voluntad común de generar conocimiento, impulsar la innovación y construir soluciones basadas en evidencia.
>
> ***Osvaldo Urrutia,*** *Subsecretario de Pesca y Acuicultura.*

CONSTRUIR SOLUCIONES BASADAS EN EVIDENCIA

Más de 240 especialistas participan en primera conferencia internacional dedicada al SRS

Con una convocatoria de 240 asistentes, comenzó en Puerto Varas, la Primera Conferencia Internacional sobre el Síndrome Rickettsial del Salmón, SRS 2026. El evento organizado por el Centro Incar², es pionero al ser el primero a nivel global en abordar de manera exclusiva los avances científicos y estrategias para enfrentar la piscirickettsiosis y sus agentes.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Con una convocatoria de 240 asistentes, comenzó en Puerto Varas, la Primera Conferencia Internacional sobre el Síndrome Rickettsial del Salmón, SRS 2026. El evento organizado por el Centro Incar², es pionero al ser el primero a nivel global en abordar de manera exclusiva los avances científicos y estrategias para enfrentar la piscirickettsiosis y sus agentes bacterianos.

El encuentro que reunió a investigadores, profesionales de la industria y representantes de instituciones públicas frente a uno de los desafíos más importantes para el sector productivo, comenzó con el saludo del alcalde de Puerto Varas, Tomás Garate, quien añadió que "para Puerto Varas es muy valioso ser sede de un encuentro que reúne a la comunidad científica, al sector público y a la industria en torno a uno de los principales desafíos de la salmonicultura. Generar estos espacios de diálogo y colaboración es fundamental para construir soluciones innovadoras y sostenibles para un sector estratégico para el desarrollo del país".

Posteriormente, el Subsecretario de Pesca y Acuicultura, Osvaldo Urrutia, envió un video saludo a los asistentes. "La realización de este encuentro demuestra que el desafío que representa el SRS para la salmonicultura requiere una mirada compartida y un esfuerzo colectivo. La participación activa de la academia, las instituciones públicas y la industria refleja una voluntad común de generar conocimiento, impulsar la innovación y construir soluciones basadas en evidencia. Solo a través de la colaboración y el trabajo articulado entre todos los actores podremos avanzar hacia una salmonicultura más sostenible, resiliente y sustentable en el largo plazo", manifestó.

A continuación, el Gerente de Salud y Nutrición de Mowi Chile e integrante del Comité Científico de SRS 2026, Jorge Mancilla, compartió una perspectiva desde los productores de salmón, sobre la relevancia de este encuentro. En su discurso, expresó que «nuestra meta no es solo tratar mejor las enfermedades, sino prevenirlas de manera más efectiva. Para avanzar hacia una salmonicultura con menor dependencia de tratamientos farmacológicos, debemos fortalecer la vacunación, el diagnóstico, la nutrición, el bienestar animal y las buenas prácticas de manejo. La colaboración entre la industria y la academia, junto con el trabajo de I+D, es clave para acelerar soluciones preventivas innovadoras y aplicables para el sector».

FOTO: CENTRO INCAR²



Uno de los principales momentos de la jornada estuvo a cargo del director del Centro Incar², Cristian Gallardo-Escárate, quien anunció la iniciativa "Cure4SRS", orientada a desarrollar nuevas alternativas para enfrentar la piscirickettsiosis durante los próximos cinco a diez años. El programa considera cuatro líneas de trabajo complementarias: vacunas de nueva generación, edición genética, estrategias no farmacológicas basadas en metabolitos y evaluación epidemiológica y bioeconómica de las tecnologías desarrolladas.

En el ámbito de la inmunización, Gallardo-Escárate explicó que Cure4SRS contempla el desarrollo de una nueva generación de vacunas de ARN mensajero y sistemas de administración basados en esporas bacterianas modificadas genéticamente para expresar antígenos. Esta última tecnología podría abrir posibilidades para la vacunación oral mediante el alimento, permitiendo reforzar la protección durante el cultivo en mar.

"Uno de los grandes desafíos en la lucha contra el SRS es lograr que las soluciones que muestran buenos resultados en el laboratorio también sean efectivas en condiciones reales de cultivo. En INCAR² estamos avanzando en nuevas herramientas basadas en genética, metabolismo e inteligencia artificial para identificar y combinar las estrategias más prometedoras. Pero encontrar una solución al SRS es una tarea que requiere el compromiso de toda la industria, la academia y los centros de investigación; es una búsqueda que debemos hacer entre todos", señaló el director de INCAR².

La ceremonia de inauguración de SRS 2026 finalizó con la charla magistral de Fernando Mardones, académico e investigador de la Universidad de Edimburgo, Escocia, "De la evidencia a la acción: avances científicos sobre Piscirickettsia salmonis hacia una estrategia integrada de manejo de la enfermedad".

"La mayor parte de la mortalidad asociada al SRS se explica por lo que ocurre dentro de cada agrupación de concesiones, por lo que la prevención y la coordinación sanitaria son fundamentales. Ninguna medida por sí sola resolverá el problema; debemos combinar vacunación, manejo productivo, planificación de siembras, vigilancia epidemiológica y trabajo colaborativo entre empresas. Con más coordinación y mejores herramientas de análisis, es posible avanzar hacia un control más efectivo y sostenible del SRS", señaló el investigador de la Universidad de Edimburgo.

Sesiones científicas

El programa científico de la conferencia comenzó con una sesión sobre Epidemiología Ambiental moderada por Manuel Estay (UdeC/ INCAR²) y Rolando Barra (Monterrey Bay Aquarium).

La jornada de la tarde comenzó con la charla magistral "Social and economic impacts of disease in the salmon industry" del Frank Asche, la que abordó los desafíos estratégicos que enfrenta la salmonicultura global para avanzar hacia un desarrollo más sostenible, competitivo y resiliente.

"La salmonicultura enfrenta un escenario cada vez más exigente en materia sanitaria, ambiental y regulatoria, por lo que fortalecer la gobernanza y la capacidad de adaptación del sector será fundamental para su desarrollo futuro. Avanzar hacia sistemas productivos más resilientes y sostenibles requiere integrar ciencia, innovación y colaboración entre todos los actores de la industria para mantener la competitividad en un contexto global en constante evolución", señaló Frank Asche.

Posteriormente, se realizó la Sesión II: Genética and Genómica, moderada por Yeny Leal (UdeC/ INCAR²) y Jorge Mancilla (Mowi Chile). Las presentaciones de investigadores de Chile, Noruega y Países Bajos abordaron avances en selección genómica para resistencia a Piscirickettsia salmonis, identificación de genes y marcadores asociados a una mejor respuesta inmune, evolución genética de los rasgos de resistencia y nuevas aplicaciones de la genómica para optimizar los programas de mejoramiento genético.

La tercera y última sesión del día estuvo dedicada a Herramientas de Control para SRS, moderada por Antonio Casuso (UdeC/ INCAR²) y Carolina San Martín (MNL-Group).

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE / DIRCOM UDEC



APOYO A ACADÉMICAS Y ACADÉMICOS

VRID Iniciación 2026 adjudica 18 proyectos para impulsar el inicio de nuevas trayectorias investigativas

La convocatoria VRID Iniciación 2026 seleccionó iniciativas de 14 unidades académicas, con investigaciones que abarcan desde el estudio de poblaciones prehispánicas hasta la percepción social sobre la inteligencia artificial y la enseñanza de las matemáticas.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

La Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) de la Universidad de Concepción, dio a conocer el listado de proyectos seleccionados por el concurso VRID Iniciación 2026.

Esta línea de financiamiento interno busca apoyar a académicos y académicas que se encuentran en el inicio de su carrera investigativa, facilitando su inserción en la academia y contribuyendo al desarrollo científico institucional.

Este concurso interno responde a los compromisos institucionales con la inserción y perfeccionamiento de nuevos/as científicos/as, estructurados en su Plan Estratégico Institucional (PEI 2021-2030), su Política de Investigación, Creación Artística y de Conocimiento, Innovación y Emprendimiento, y se expresan también en la implementación de programas estratégicos de vanguardia como Ciencia 2030 UdeC.

"Este fondo representa un pilar estratégico para acompañar y potenciar los primeros pasos de quienes se están integrando a nuestra comunidad académica, reafirmando el compromiso institucional de la Universidad de Concepción con el desarrollo de una investigación de excelencia desde el inicio de sus trayectorias", comentó Gina Pecchi Sánchez, directora de Investigación y Creación Artística.

Propuestas seleccionadas

Ivanna Toyo Semeco, del Departamento de Antropología, explicó que su propuesta apunta a «caracterizar los patrones de subsistencia y las características biológicas de las poblaciones que habitaron el interfluvio Itata–Biobío, mediante un enfoque que integra tres líneas de análisis: fechamientos radiocarbónicos, isótopos estables de carbono y nitrógeno, y proteómica dental para la estimación del sexo biológico». Ello se logrará mediante análisis científicos avanzados (fechamientos radiocarbónicos, isótopos estables y proteómica dental), poniendo en valor las colecciones bioarqueológicas de su departamento.

En tanto, el proyecto liderado por Carlos Navarrete Lizama, del Departamento de Ingeniería Industrial, busca medir cuantitativamente el fenómeno de rechazo y el «sentimiento anti-IA» frente a los cambios tecnológicos actuales, vinculándolo conceptualmente con la lógica populista de los movimientos ludistas de la revolución industrial «que están teniendo su aparición nuevamente».

Por su parte, Rodrigo Quezada Aguayo, del Departamento de Producción Vegetal, encabeza una iniciativa que tiene por objetivo caracterizar y potenciar el sentido numérico en estudiantes universitarios de Agronomía, mediante investigación aplicada y secuencias didácticas evaluadas científicamente, con miras a expandir la metodología a otras disciplinas de educación superior.

"Buscamos caracterizar el sentido numérico de estudiantes que ingresan y egresan de la carrera y estudiar cómo potenciarlo mediante actividades vinculadas con la profesión".

Los dieciocho proyectos adjudicados en VRID Iniciación 2026 provienen de catorce unidades académicas.

Resultados octubre 2026

Escuela de Ciencias y Tecnologías (Campus Los Ángeles)
· Yellinson de Moura Almeida

Escuela de Educación (Campus Los Ángeles)
· María José Cares Geoffroy
· Ana Jara Saldivia

Facultad de Agronomía (Campus Chillán)
· Rodrigo Quezada Aguayo

Facultad de Ciencias Veterinarias (Campus Chillán)
· Tatiana Beldarrain Iznaga

Facultad de Humanidades y Arte
· Jacinto Páez Bonifaci

Facultad de Ingeniería
· Carlos Navarrete Lizana
· Francisco Saavedra Rodríguez
· Rodrigo Victoriano Habit

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
· Cristopher Maúlen Marchant

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
· Susana Riquelme Parra

Facultad de Ciencias Químicas
· Osvaldo González Maurel
· Mauricio Vega Paullata

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
· Nicol Fuentes Parada

Facultad de Ciencias Sociales
· Ivana Toyo Semeco

Facultad de Medicina
· Nicolas Schnake Mamut

Facultad de Odontología
· Ana María Salazar Roa

Instituto de Geología Económica Aplicada
· Pamela Castillo Lagos

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

> La reputación es la base de la confianza, y sin confianza no hay negocio: nadie compra a quien no cree, ni vende a quien duda de que le van a pagar.
>
> ***Pedro Antonio Cofré,*** *académico del Departamento de Administración de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (Facea) de la Universidad de Concepción.*

FOTO: PEXELS



ACADÉMICO DE LA UDEC

Especialista advierte que **cuidar la reputación corporativa es clave para el empleo** e inversión en Biobío

Estudio revela que solo tres de cada diez organizaciones evalúan este activo clave para la sostenibilidad.

Bruno Rozas Hinayado
bruno.rozas@diarioconcepcion.cl

La reputación corporativa puede representar más de la mitad del valor de una empresa, pero solo tres de cada diez organizaciones la miden.

Así lo planteó Pedro Antonio Cofré, académico del Departamento de Administración de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (Facea) de la Universidad de Concepción, al analizar un estudio nacional sobre este tema.

A su juicio, no se trata solo de imagen, sino de una condición para generar confianza, sostener relaciones comerciales y mantener el valor de una compañía.

"La reputación es la base de la confianza, y sin confianza no hay negocio: nadie compra a quien no cree, ni vende a quien duda de que le van a pagar", afirmó.

Agregó que las empresas bien valoradas atraen clientes y trabajadores, mientras que aquellas que dejan de crear valor para sus grupos de interés arriesgan perderlos.

Una brecha entre valoración y medición

El estudio "¿Cuánto pesa la Reputación Corporativa en el valor de la empresa?", elaborado por el Foro de Comunicación Corporativa (Focco) y la Facultad de Comunicaciones de la Universidad de los Andes, encuestó en septiembre y octubre a 161 socios, directores y gerentes de empresas del país.

Los participantes estimaron que el 52,9% del valor total de una empresa puede atribuirse a su reputación. Sin embargo, solo el 30% declaró medirla y un 32,5% reconoció que no realiza ninguna evaluación.

Por cargo, los socios le asignaron un peso de 62,2% en el valor de la compañía, seguidos por los directores, con 56,5%. Los gerentes de finanzas registraron la menor valoración, con 37,4%.

La presidenta de Focco, Carola Rojas, advirtió sobre la distancia entre la relevancia que se reconoce a la reputación y su incorporación en las decisiones empresariales.

Sostuvo que es clave para la sostenibilidad de los negocios y llamó a fortalecer el trabajo entre las áreas de comunicaciones y finanzas, para consolidar una mirada estratégica común.

Ventas, trabajadores y territorios

En una escala de cinco puntos, la construcción de cultura fue la variable donde más incide la reputación, con 4,17. Le siguieron la opinión pública y la recuperación ante crisis, ambas con 4,13, y la relación con los reguladores, con 4,11.

Respecto de su impacto económico, el 60,9% mencionó las ventas e ingresos y el 49,7% la atracción y retención de talento.

Nicolás Peralta, co-líder del comité de estudios de Focco y expositor de los resultados, explicó que buscaron conocer cuánto valor le asignan a la reputación quienes dirigen las empresas. Destacó su efecto en ventas y cultura.

Para Cofré, el fenómeno tiene especial relevancia en el Biobío por el peso de sus actividades productivas. Indicó que cerca del 70% de lo que sale por los puertos regionales proviene del sector forestal.

Por su escala, requiere vínculos con los grupos de interés y ser percibida como buen vecino y empleador confiable. Como ejemplo de articulación entre empresa, educación y comunidad, mencionó el Instituto Duoc Arauco.

También aludió a la pesca, que representa el 20% de los envíos internacionales de la región y da empleo directo a miles de personas. En mercados exigentes, añadió, la reputación y la sostenibilidad certificada pueden abrir o cerrar oportunidades comerciales.

En industria y energía, donde existen inversiones de gran escala y largo plazo, Cofré sostuvo que la confianza de comunidades, autoridades y financistas puede incidir en el desarrollo de los proyectos.

Esa relación, afirmó, debe construirse con empleo local, diálogo genuino y estándares rigurosos.

El académico calificó como preocupante que solo el 30% de las organizaciones mida su reputación. Planteó que esa evaluación permite revisar si el modelo de negocio es coherente con los valores que declara y si su crecimiento beneficia al entorno.

"Lo que no se mide no se gestiona", enfatizó, advirtiendo que en el Biobío cuidar este activo puede repercutir en el empleo, la inversión y la matriz productiva regional.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía&Negocios

CONSUMO DE ENERGÍA

Cuentas de la luz bajarán en promedio 4% en Biobío **a partir de enero de 2027**

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: SEREMI DE ENERGÍA



Las tarifas eléctricas registrarán una disminución promedio de 4% en la Región del Biobío desde enero de 2027, luego que el Informe Técnico Definitivo del Precio Nudo Promedio (PNP) confirmara la reducción para los clientes regulados.

El documento también ratificó una baja promedio de 4,4% a nivel nacional, con disminuciones proyectadas en 13 de las 16 regiones del país.

La variación se reflejará en las cuentas de electricidad a partir del próximo año, aunque el porcentaje corresponderá a un promedio regional y no necesariamente será el mismo para todos los hogares.

De acuerdo con los antecedentes del informe, la reducción se explica principalmente por el reemplazo de contratos de suministro eléctrico suscritos durante 2008 y 2010 por nuevos acuerdos adjudicados en las licitaciones de 2022, 2023 y 2025, cuyos costos de generación son menores.

A este factor se suma el efecto del tipo de cambio considerado en el cálculo de las tarifas, que también incidió en la actualización de los precios de la electricidad.

El resultado representa una modificación en los valores que deberán pagar los consumidores durante 2027, en un escenario marcado por las variaciones que han experimentado las cuentas de servicios básicos en los últimos años.

Nuevos contratos de suministro y el tipo de cambio explican la disminución tarifaria.

Al respecto, el seremi de Energía del Biobío, Javier Salamanca, señaló que la publicación del documento definitivo permite confirmar la disminución tarifaria que comenzará a aplicarse en enero.

"La confirmación de esta rebaja en el Informe Técnico Definitivo es una excelente noticia para las familias de nuestra región. (...) Hoy podemos ratificar que las cuentas de la luz disminuirán en promedio un 4% en Biobío a partir de enero de 2027", sostuvo la autoridad.

La disminución informada para Biobío será un promedio, por lo que el efecto específico en cada cuenta dependerá de las características del consumo y de las tarifas aplicables a cada cliente.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Sernapesca realizará atenciones mensuales para pescadores de Tirúa

FOTO: SUBPESCA



El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca) y la Municipalidad de Tirúa firmaron un convenio de colaboración que contempla atenciones mensuales del organismo en dependencias municipales, con el objetivo de facilitar el acceso de los pescadores artesanales a sus servicios.

El acuerdo fue suscrito por la directora regional de Sernapesca Biobío, Ana María Fernández, y el alcalde de Tirúa, José Linco. Además de las jornadas de atención, considera la colaboración de funcionarios municipales en la difusión de la normativa vigente para el sector pesquero.

La iniciativa busca acercar los servicios públicos a los trabajadores de la pesca artesanal de la comuna, ubicada en la provincia de Arauco, donde esta actividad representa una fuente de ingresos y parte de la vida económica y social de las comunidades costeras.

Desde Sernapesca, Fernández señaló que el convenio permitirá fortalecer la coordinación con los gobiernos locales y facilitar la presencia institucional en el territorio, junto con promover el desarrollo de una actividad pesquera responsable y sostenible.

El acuerdo establece así un mecanismo de trabajo entre ambas instituciones para facilitar la atención de los usuarios y la entrega de información sobre las disposiciones que regulan la actividad.

Cultura& Espectáculos

Destacar que el próximo 2027, la Orquesta Sinfónica UdeC celebrará 75 años de trayectoria, consolidándose como una de las agrupaciones profesionales de mayor tradición en Chile.

Con el estreno de Fuentes de Roma en Concepción y la monumentalidad sonora de Respighi, la Sinfónica UdeC se prepara para poner el broche de oro a su temporada 2027.

ESTE 21 DE NOVIEMBRE A LAS 18.00 HORAS EN TEATRO UDEC

Orquesta Sinfónica UdeC despide temporada 2026 con concierto "Hacia el nuevo horizonte"

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Del lirismo del violín de Max Bruch a los paisajes sonoros de la Roma de Respighi, la agrupación clásica penquista propone un recorrido musical de gran riqueza expresiva para este concierto final. Jornada cuya batuta estará a cargo del maestro Luis Toro Araya y que tendrá como solista al concertino Freddy Varela.

Una temporada de grandes encuentros, destacados solistas y directores invitados, descubrimientos de grandes obras clásicas y más, resumen en parte lo monumental y especial que ha sido este año para la Orquesta Sinfónica UdeC. Grandes conciertos que emocionaron y sorprendieron a la comunidad penquista, la cual este sábado 21 de noviembre -18.00 horas en Teatro UdeC- llegarán a su fin con la presentación número 11 titulada "Hacia el nuevo horizonte".

"El último sinfónico de la temporada es bastante simbólico con respecto a la expansión de repertorio y de estilos que se ha hecho este año. El título 'Hacia el nuevo horizonte' se enfoca un poco desde la primera obra, que es el primer concierto de Max Bruch, su primer concierto para violín, y desde ahí hacia las dos obras de Respighi, que son dos obras mucho más maduras y mucho más monumentales, que exploran más el color sinfónico", señaló Luis Toro Araya, director titular y artístico de la Sinfónica UdeC.

Este recorrido también resume una temporada que transitó por distintas épocas y lenguajes musicales, ya sea desde el Barroco y el Clasicismo hasta el Romanticismo y el siglo XX, incorporando estrenos en nuestra ciudad, además de nuevas propuestas sonoras. "La orquesta ha ampliado sus horizontes y eso creo que era una de las tareas fundamentales para esta temporada", acotó Toro.

En este viaje musical, uno de los grandes protagonistas será el destacado violinista Freddy Varela, concertino de la Orquesta UdeC y de la Orquesta Estable del Teatro Colón (Buenos Aires, Argentina), quien asumirá el rol de solista en una de las obras más reconocidas del repertorio universal: el Concierto para violín N.º 1 de Max Bruch.

FOTO: CEDIDA / CORCUDEC



Una interpretación que tendrá un significado especial para Varela, quien mantiene una estrecha relación con esta partitura y con la historia de la Sinfónica penquista. "Es un concierto que para mí es súper especial. Es uno de los conciertos más populares del repertorio del violín, pero aparte creo que fue el primer concierto que yo toqué con la Orquesta Sinfónica de Concepción como solista, hace casi 30 años. Un concierto que es muy compacto pero funciona perfecto, tiene quizás uno de los segundos movimientos más lindos que hay en el repertorio del violín", explicó.

Emotivas obras

La segunda parte de la velada estará dedicada a Ottorino Respighi, con dos de sus más célebres creaciones sinfónicas: "Fuentes de Roma", estreno absoluto en Concepción, y "Pinos de Roma". Ambas obras forman parte de la reconocida trilogía romana del compositor italiano y proponen un recorrido sonoro por los paisajes, la historia y la identidad de la capital italiana.

"Respighi es un compositor que se hace muy poco en Chile, y que creo que debería hacerse mucho más. Es música hermosa, muy descriptiva no sólo de manera evocadora, paisajística, sino que también de manera emotiva. Tanto 'Las Fuentes' como 'Los Pinos' destacan perfectamente, no sólo esa visión de Roma, sino que también las sensaciones que se producen", detalló el director de la Orquesta UdeC.

Las entradas para este último concierto de la temporada 2026 "Hacia el nuevo horizonte", se encuentran disponibles a través del sistema Ticketplus.cl o directamente en la boletería del Teatro UdeC (O'Higgins 650).

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA / SEREMI DE LAS CULTURAS BIOBÍO



Fiesta del Libro desplegará tercera versión con 27 editoriales y miscelánea programación gratuita

Con una programación que busca acercar la creación literaria a públicos de todas las edades y fortalecer la circulación de las publicaciones regionales, este sábado 21 de noviembre se realizará la tercera versión de la Fiesta del Libro 2026 en la Biblioteca Municipal de Concepción. La jornada, de acceso gratuito, contará con la participación de 27 editoriales y proyectos vinculados al mundo del libro y la lectura, además de escritores, ilustradores y diversas iniciativas de fomento lector.

Tras sus exitosas ediciones de abril y octubre, el encuentro vuelve a reunir a los distintos actores del ecosistema editorial del Biobío, consolidándose como un espacio de encuentro entre creadores y lectores, que contribuye a visibilizar la producción literaria regional y fortalecer las redes de colaboración.

La actividad es organizada por la Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio del Biobío, en conjunto con el Servicio Nacional del Patrimonio Cultural y la Biblioteca Municipal de Concepción tendrá entre sus participantes a sellos editoriales regionales independientes y universitarios, además de escritoras, autores e ilustradores de la zona, quienes realizarán diversas actividades abiertas a la comunidad.

Deportes

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



El "León" ante la "U" será sin hinchada visitante

D. Concepción recibirá a U. de Chile el domingo 29 en el Ester Roa Rebolledo y será sin hinchas azules. Así lo comunicó el club lila en su sitio oficial, asegurando que la medida pasa netamente "por decisión de la autoridad policial, Carabineros de Chile". La institución enfatizó en "reiterar que nuestra disposición siempre ha sido recibir a la hinchada visitante" y su voluntad a colaborar con ello. La venta de entradas ya partió ayer con los abonados a través de Passline.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: CEDIDA / HUACHIPATO



SE CONSOLIDAN EN ESTA DIVISIÓN

Araya y Bravo entre los arqueros con mejores números en Primera

Defienden a Deportes Concepción y Huachipato y este domingo medirán fuerzas en el CAP con el sexto puesto y la Copa Sudamericana como objetivo.

Dos goleros jóvenes que han hecho una gran temporada.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Son nuevos en la Primera División y han tenido un año sobresaliente. Y si al principio alguien tenía dudas de si eran arqueros para esta serie, ya no las hay: Nicolás Araya y Christian Bravo, bajo los tres palos de D. Concepción y Huachipato, han redondeado una gran campaña y los números avalan esta afirmación. Sus atajadas y vallas invictas hablan por sí solas.

El golero siderúrgico, que en julio recién cumplió 20 años, es una de las revelaciones del torneo, aprovechando la inesperada lesión de Rodrigo Odriozola, operado del hombro y luego de un ligamento cruzado. Había debutado el 2025 en Primera, contra Cobresal, pero en este torneo se adueñó con propiedad del arco de la usina.

Bravo ha jugado 16 partidos en el campeonato de Primera y es el portero con mejor promedio de atajadas por juego con 3,8, según Analytics Chile. Segundo está Claudio González, de Limache, con 3,4 en cada compromiso. En Copa de Liga jugó 5 encuentros y 6 más por Copa Chile. En total, son 27 partidos este año, con 39 goles en contra.

A eso se suman sus primeras convocatorias a la selección chilena de Nicolás Córdova, entre septiembre y noviembre de este año. También recibió elogios del mismísimo Claudio Bravo, su ídolo de infancia.

¿Algo más? El CIES Football Observatory publicó una lista con los 10 arqueros menores de 23 años con mejor rendimiento de Sudamérica. Bravo está séptimo, pues necesitan 8,8 remates para que marcarle un tanto. El líder es el brasileño Pedro Morisco (Coritiba), con marca de 12,2 disparos por gol.

Irrupción de "Nico"

Araya, en tanto, tiene 27 años y ha dado la vuelta larga. Llegó al "León" el 2024, con pasos anteriores por Colchagua y General Velásquez, y fue figura en el ascenso desde la B. Se supone que primero sería reserva de Joaquín Muñoz y "Chila" Gómez y este año la titularidad era casi segura para el brasileño Dutra, pero Araya siempre termina jugando.

Esta campaña ha dicho presente en 20 partidos con apenas 18 goles en contra. Además, ha dejado su valla invicta en 9 ocasiones, marca que en Primera División solo lo tiene por debajo de Gabriel Castellón (U. de Chile), con 11 arcos en cero.

Sumando Copa Chile y Copa de la Liga, "Nico" acumula 30 encuentros en el cuerpo con solo 28 goles encajados.

Dos arqueros que lideran a equipos vecinos que chocarán este domingo, a las 12 horas, en el CAP. D. Concepción está igualado en 38 puntos con Coquimbo y Palestino, mientras que el acero acecha con 36. Quedan solo 3 fechas y ambos sueñan en serio con la Sudamericana.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

TORNEO TIENE NUEVO MONARCA

Golf con viento, lluvia y cerca de 80 jugadores en Bellavista

El XIII Abierto del Club tuvo a Alexis Quiroz, Pablo Viterbo y Natalia Muñoz como grandes ganadores. Fueron 3 días de competencia reuniendo a 14 equipos de distintas partes del país.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El Club de Campo Bellavista tuvo tres días de acción recibiendo la decimotercera edición de su Abierto de Golf, reconocido por la Federación Chilena. Esta vez fue con intenso viento, lluvia y cerca de 80 jugadores midiendo destrezas en esta disputa a 36 hoyos.

Alexis Quiroz (Brisas de Santo Domingo) campeonó entre los Profesionales remontando gracias a una ronda final de 65 golpes, tres bajo el par y sin errores, que le permitió ganar con 137 golpes. Luis Figueroa (142) fue segundo y Pedro Bueno (147), campeón de la edición anterior, terminó tercero. "Es una de las canchas más técnicas y difíciles que me ha tocado jugar en Chile", afirmó Quiroz.

En la serie Aficionados, Pablo Viterbo se quedó con el título gross con 144 golpes, con un águila en el hoyo 16 incluida, y confirmó una temporada que lo ha tenido como número 1 de Chile en la categoría Preseniors. Natalia Muñoz, jugadora de Bellavista que comenzó a jugar golf este año, ganó el título neto con 123 golpes, 11 de ventaja sobre su escolta.

Luis Oyarzún, capitán de la Rama de Golf del Club de Campo Bellavista, expresó que "un club pequeño de Concepción fue capaz de convocar a cerca de 80 golfistas de todo el país, con figuras como Pablo Viterbo, uno de los grandes exponentes del golf del sur de Chile, y un selecto grupo de profesionales que dieron realce a dos intensos días de competencia",

Ganadores por categoría: Varón A: Ignacio Soto (gross) y Sebastián Opazo (neto). Varón B: Gustavo Bestwick y Roberto Jara. Senior A: Carlos López Valdebenito y Fabián Oñate. Senior B: Jaime Suazo y Alfonso Bustos. Damas: Alejandra Guerrero (neto).

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: EDUARDO AQUEVEDO / GONZALO OSSES



CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Juzgado de Familia Concepción, causa C-1512-2026, cuidado personal, caratulada ARAVENA/MIRANDA, se autorizó notificación por avisos conforme con el inciso 2° del artículo 23 de la Ley 19.968 a la demandada DEYANIRA SCARLET XIOMARA MIRANDA TAPIA, RUN. 20.021.437-4, labores de hogar, último domiciliada en calle Carlos Dittborn 48, Pedro Valdivia Bajo, Concepción. Demanda de 22/4/2026 demandante MONICA SOLEDAD ARAVENA OLATE, dueña de casa, domiciliada calle Luis Acevedo 644 interior, Pedro de Valdivia Concepción, pide cuidado personal y solicita cuidado personal provisorio de su nieto ANTHUAN ALEXANDER ÁVILA MIRANDA, nacido 12 octubre 2021. Providencia 6/5/2026 admite a tramitación demanda cita a las partes a la audiencia preparatoria, bajo el apercibimiento del artículo 21 de la Ley 19.968. La audiencia se celebrará con partes asistan, afectándole a la que no concurra, todas las resoluciones sin necesidad de posterior notificación. Las partes deberán manifestar en audiencia preparatoria medios de prueba de que piensan valerse en la audiencia de juicio. Se apercibe a la parte demandada, deberá comparecer patrocinada por abogado habilitado para el ejercicio de la profesión, conforme artículo 18 de la Ley 19.968. La parte demandada deberá contestar la demanda por escrito con a lo menos cinco días de anticipación a audiencia preparatoria; si desea reconvenir deberá hacerlo por escrito juntamente con la contestación. En cumplimiento al artículo 227 del Código Civil procédase a oír a los parientes de niño individualizado. Designó curador da litem del niño. Resolución 21/10/2026 fijó nueva fecha audiencia preparatoria presencial 9 de febrero de 2027, a las 13:00 horas sala 3 del Tribunal ubicado Castellón 432, primer piso, Concepción bajo apercibimientos referidos precedentemente. Ministro de fe

EXTRACTO INTERDICCIÓN POR CAUSA DE DEMENCIA
"1° JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN, en causa Rol V-181-2025, sobre juicio de interdicción por causa de demencia, caratulada "LINCOLAO/", por sentencia definitiva dictada con fecha 12 de febrero de 2026, se declaró la interdicción definitiva de don Mauricio Osvaldo Guzmán Lincolao, C.I. 12.524.234-0, quedando privado definitivamente de la administración de sus bienes, nombrándose en calidad de curadora general, legítima y definitiva, a su madre doña Nieves del Carmen Lincolao Burgos, C.I. 5.454.823-0, a quien se le exime de la obligación de rendir fianza y de inventariar solemnemente los bienes."

EXTRACTO DE REMATE
REMATE EN PÚBLICA SUBASTA: Ante el 2° Juzgado Civil de Talcahuano, en causa RIT V-73-2025, caratulada "VERGARA/", en virtud de sentencia judicial de fecha 28 de noviembre de 2025, y resolución de fecha 9 de octubre de 2026, se subastará el día 30 de noviembre de 2026, a las 12:00 hrs, en forma virtual, por videoconferencia vía plataforma ZOOM, debiendo conectarse al siguiente link de zoom: https://zoom.us/j/96516588618 // ID de reunión: 965 1658 8618; el inmueble ubicado en la comuna de Talcahuano, Calle Las Golondrinas N° 1036, inscrito a fojas 2180, N° 2117, y a fojas 2181, N° 2118, ambas del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Talcahuano, correspondiente al año 2022, Rol de Avaluó Fiscal N° 3974-10, de la comuna de Talcahuano. El mínimo para las posturas del inmueble corresponde a $ 69.000.000. Para tener derecho a hacer posturas en la subasta, los interesados en participar deberán tener clave única del Estado y rendir la garantía, por la cantidad correspondiente al 10% del precio mínimo fijado para la subasta, mediante depósito Judicial a través de la opción de "DEPÓSITO JUDICIAL" obtenido desde el Portal institucional http://www.pjud.cl, lo que se asociará los fondos a la causa y a la cuenta corriente del Tribunal N°52.700.066.002. El comprobante de depósito deberá incorporarse a través a la página del Poder Judicial (http://www.pjud.cl) menú "Oficina Judicial Virtual", submenú "Ver remates". Para postular, debe pinchar la lupa del remate seleccionado, se visualizará la opción "Postular", debiendo completar el formulario que se desplegará e indicar datos de garantía y comprobante como documento, además de sus datos personales. Una vez hecho esto, podrá revisar el remate desde la bandeja "Remates - Mis remates", pudiendo verificar la información, que aparecerá en estado "ENVIADO". Una vez aceptada la postura por el tribunal, el remate se hará visible en la bandeja "Mis remates" y podrá participar de éste. En el caso de que se rechace la postura, podrá ver el motivo y hacer nueva postura, si así lo estimare, subsanando la observación realizada y repitiendo los pasos indicados anteriormente. Sin perjuicio de lo anterior y existiendo un impedimento justificado para realizar lo antes descrito, el participante podrá realizar un requerimiento al tribunal por correo electrónico (jc2_talcahuano@pjud.cl) indicando la imposibilidad y adjuntando comprobante de depósito por lo que el secretario del tribunal certificará al respecto, oportunamente; dejando de todo lo anterior constancia en el expediente. Todo esto debe realizarlo sólo hasta las 14:00 horas del día hábil anterior a la fecha fijada para el remate. El Tribunal hará la devolución de las consignaciones efectuadas para quienes participaron de la subasta sin adjudicarse el bien inmueble, por medio de transferencia electrónica, previa solicitud de la parte interesada, la cual deberá ser ingresada a través de la Oficina Judicial Virtual, con su clave única, en el menú "Trámite Fácil", seleccionando la competencia civil y en el trámite "Solicitud de giro por transferencia electrónica", debiendo el postor ingresar manualmente y bajo su responsabilidad sus datos bancarios en dicha opción. Por la razón señalada precedentemente y a fin de coordinar la realización de la audiencia de remate y/o comunicación urgente, las partes deben señalar correo electrónico y teléfono de contacto, haciendo presente que el correo electrónico del Tribunal es el siguiente: jc2_talcahuano@pjud.cl. Bases y demás antecedentes se pueden revisar por medio de la Página Web institucional de la Oficina Judicial Virtual respecto de esta causa.

REMATE JUDICIAL 100% ONLINE PLATAFORMA ZOOM. 19-11-2026 10:00 HRS, ORDEN MARTILLERO PÚBLICO- CONCURSAL R.N.1367 ALFREDO VARGAS JARA. E-3406-2026 1° JC TALCAHUANO CAT./BASAUR PATENTE "JBTW.63-9 2016 CHEVROLET SAIL CLASSIC LS 1.4 GRIS PIEDRA GASOLINA MÍNIMO $ 3.152.465 LEY 18.118 - COMISIÓN 10% MÁS IVA. CAUCIÓN $ 315.247.- HASTA 48 HORAS ANTES DE LA SUBASTA POR VEHÍCULO VIA TRANSFERENCIA. DIRECCIÓN ANIBAL PINTO N° 469 TALCAHUANO VIII REGION FONO 22 4922695 / +569 47846097

Segundo Juzgado de Letras Osorno, Rol C-1087-2025, SAESA INNOVA " SOLUCIONES SPA CON INMOBILIARIA E INVERSIONES GALLEGOS Y SILVA LTDA. , se rematar en pública subasta el 10 de diciembre de 2026, 10:00 " horas, por videoconferencia plataforma Zoom link conexión: https://pjud cl.zoom.us/j/95121308279 inmueble individualizado predio San Manuel, ubicado en la comuna de Santa Bárbara que según su título de dominio tiene una superficie de cincuenta y seis hectáreas y media, formado por dos porciones: La primera de diecisiete hectáreas y deslinda: NORTE, estero San Miguel; ORIENTE, terreno de la vendedora, o sea Etelvina Torres y estero San Miguel; SUR, sucesión Sáez, hoy el retazo de terreno que se deslindar a continuación de propiedad del vendedor don Hipólito Segundo Sáez; y PONIENTE, sucesión Valencia,. La otra porción de treinta y nueve hectáreas y media, que deslinda: NORTE, el retazo de terreno antes deslindado y sucesión Valencia; ORIENTE, Rigoberto Sáez y otra; SUR, Sepúlveda y camino a Santa Bárbara y un pequeño retazo de terreno que era del vendedor y que iba a deslindar por este lado con estero Pemuco y PONIENTE, Domingo Poblete y Valencia. Rol de avalúo 206-38, inscrito a fojas 215 vuelta N 154 del Registro de Propiedad de 2023 del Conservador de Bienes Ra ces de Santa Bárbara; Mínimo:17.326,88 UF equivalentes a $713.680.920 al 20-10-2026. Los postores deben tener activa Clave Única del Estado, rendir caución del 10% del mínimo, mediante cupón de pago judicial depósito Banco del Estado en la cuenta corriente del tribunal. El adjudicatario deber firmar el acta con Clave Única y consignar el saldo del precio dentro de quinto día. Será carga de los interesados disponer de los elementos tecnológicos y de conexión para participar en la subasta. El inmueble se vende en el estado en que se encuentre; escritura, inscripción, impuestos y demás gastos son de cargo del adjudicatario. Demás consultas en carpeta electrónica. Harold Espinoza Asenjo. Secretario (s)

Servicios

Santoral: Elsa / Elisa

EL TIEMPO

HOY 12/18

JUEVES 11/17 | VIERNES 10/18 | SÁBADO 9/17

SANTIAGO 11/24	LOS ÁNGELES 12/20	TEMUCO 9/20
RANCAGUA 10/22		VALDIVIA 8/18
TALCA 12/23	CHILLÁN 12/21	PTO. MONTT 10/20

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



EL HUÁSCAR
FOTO: OFICINA DE COMUNICACIONES MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

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
Dr. Simi
• Rengo 468

(Atención durante las 24 horas)

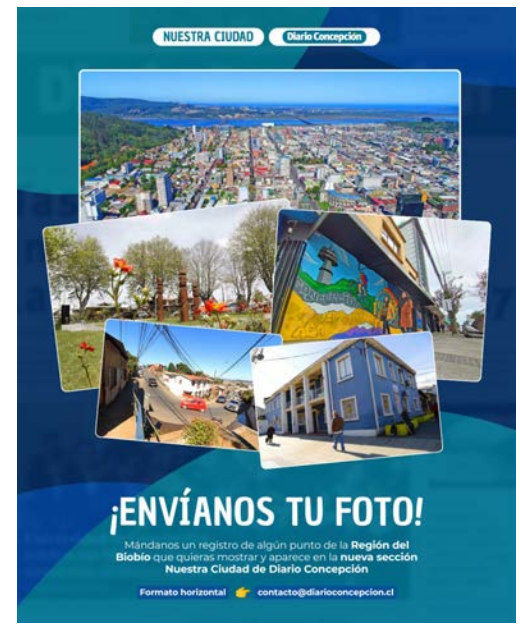
Ahumada
• Av. Juan Bosco 501

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



EXPO 2026 CORMA

ESPECIAL

EMPRESAS CORMA TEMPORADA 2026-2027

Empresas forestales destinarán US$130 millones para combatir incendios

Presidente de Corma, Rodrigo O'Ryan: "El sector forestal representaba al 2022 aproximadamente el 11% del PIB del Biobío y el 21% del PIB de Ñuble"
PÁGS.2-3

Industria y academia traccionan avances de la construcción en madera
PÁGS.4-5

Inteligencia artificial, drones y aeronaves: la apuesta tecnológica de la industria forestal contra los incendios
PÁG.6

Corma advierte sobre un escenario extremo de incendios ante olas de calor
PÁG.7

Gremio releva el rol de las empresas de tecnología local en la cadena de valor forestal
PÁG.8



RODRIGO O´RYAN, PRESIDENTE NACIONAL DE CORMA

"El sector forestal representaba al 2022 aproximadamente el 11% del PIB del Biobío y el 21% del PIB de Ñuble"



Cifras revelan que Ñuble tiene casi el doble de incidencia en el PIB forestal que el Biobío, situando al sector como el verdadero motor para la economía y el empleo en ambas regiones y del país.

Se han acuñado frases tales como que el sector forestal es a Biobío, como la minería del cobre es al país. Esto se sustenta en cifras que evidencian la extrema importancia del desarrollo forestal tanto para las regiones de Biobío como Ñuble.

Allá apunta el foco puesto por el presidente de la Corporación Chilena de Madera, Corma, Rodrigo O'Ryan, quien en entrevista con Diario Concepción abordó diversas materias de la contingencia y, en particular, sobre las expectativas y énfasis puestos en Expocorma 2026.

Con más de cuatro décadas de trayectoria, el encuentro busca reactivar la economía regional y abrir nuevas oportunidades en el extranjero para la industria maderera y logística de la zona.

Entre las novedades de esta edición, que se realizará del 18 al 20 de noviembre en el tradicional recinto de Corma (camino a Coronel), destaca la alianza con la empresa especialista en organización de ferias y congresos Fisa, además de la gestora de eventos GL events, cuyo objetivo es dotar al encuentro de mayor visibilidad internacional.

Entre las novedades de esta edición, que se realizará del 18 al 20 de noviembre en el tradicional recinto de Corma (camino a Coronel), destaca la alianza con la empresa especialista en organización de ferias y congresos Fisa, además de la gestora de eventos GL events, cuyo objetivo es dotar al encuentro de mayor visibilidad internacional.

Cabe mencionar además que Fisa cuenta a su favor con 64 años de trayectoria organizando ferias.

-¿Qué es lo nuevo de la versión 23 de ExpoCorma?

-Esta edición marca una nueva etapa, con la incorporación de FISA y GL events Chile como organizadores junto a Corma. Queremos ampliar su proyección internacional y fortalecer los espacios de negocios, innovación y transferencia tecnológica.

Durante el 18, 19 y 20 de noviembre, tendremos seminarios técnicos, exhibición de maquinaria, reuniones comerciales y networking, para toda la cadena de

Edición Especial CORMA



valor forestal y maderera.

-¿Cómo se puede graficar la importancia económica de este evento?

-ExpoCorma reúne en un solo lugar a empresas, proveedores, compradores, instituciones y especialistas, generando oportunidades comerciales y nuevas alianzas.

Su impacto también se refleja en el empleo que moviliza y en su capacidad para mostrar el potencial de una industria estratégica, que representa cerca del 1,2% del Producto Interno Bruto (PIB) nacional y el 5,4% de las exportaciones de Chile.

-¿Hay metas para atraer inversión internacional con ExpoCorma 2026?

-Nuestra meta es conectar a la industria chilena con nuevos mercados, atraer empresas y proveedores internacionales y generar oportunidades de inversión y colaboración.

La alianza con FISA y GL events nos permite ampliar esa proyección y posicionar a Chile como un actor relevante en el desarrollo forestal, la construcción en madera y la bioeconomía.

-¿Qué porcentaje del PIB representa el sector forestal para Biobío y Ñuble y qué participación tiene en las exportaciones del Biobío?

-De acuerdo con un estudio de Econsult con cifras de 2022, el sector forestal representaba aproximadamente el 11% del PIB del Biobío y el 21% del PIB de Ñuble. En el Biobío, además, cerca del 80% de las exportaciones regionales están vinculadas a esta actividad.

Son cifras que reflejan su enorme importancia para el empleo y el desarrollo de ambas regiones.

-¿Qué atractivos trae la feria en innovación para la prevención y combate de incendios?

-La feria permitirá conocer tecnologías que están transformando la gestión forestal, como drones, monitoreo satelital, herramientas digitales e inteligencia artificial. Estas soluciones ayudan a mejorar el conocimiento del territorio, identificar cambios en las plantaciones y orientar las inspecciones. La innovación es fundamental para anticipar riesgos y fortalecer la prevención.

-¿Cómo se relaciona ExpoCorma con las pymes forestales de la Región del Biobío?

-Las pymes son fundamentales para la cadena de valor forestal. ExpoCorma les entrega una vitrina para mostrar sus productos y servicios, conectarse con grandes empresas, acceder a potenciales clientes y generar alianzas.

Queremos que sean protagonistas de esta feria, porque fortalecer a los proveedores locales también significa generar empleo y más desarrollo para la región.

EDICIÓN ESPECIAL CORMA **Edición periodística:** Edgardo Mora C. **Diagramación:** Ana Troncoso P. **Fotografía:** Carolina Echagüe M.
Director: Vladimir Araya **Editor General:** José Sepúlveda O. **Representante Legal:** Carolina Rosales D.

HAY CASOS REVELADOS EN LA REGIÓN

Industria y academia traccionan avances de la construcción en madera



Destacan trabajo del Centro para la industria 4.0 en la UdeC. Entre los desafíos está el ír cerrando brechas tecnológicas en las pymes y articular la demanda para escalar iniciativas.

Ahorrar costos en una industria tensionada por el déficit habitacional y la inflación de insumos representa un factor económico decisivo para la construcción de viviendas, al cual se suma el desafío regional de promover el uso intensivo de la madera.

Respecto de los principales avances y desafíos en la Región del Biobío, Margarita Celis, gerenta de Corma Biobío y Ñuble, destacó que la zona posee importantes capacidades para liderar este rubro, gracias a su disponibilidad de materia prima, desarrollo industrial, conocimiento técnico y una amplia red de pequeñas y medianas empresas. "Uno de los principales avances ha sido el trabajo colaborativo entre el sector público, el privado, la academia y los centros tecnológicos, lo que ha permitido desarrollar proyectos concretos y avanzar hacia una construcción más industrializada", afirmó.

Como ejemplo de esta articulación, Celis citó a Bloqus. "Una plataforma digital que promueve la edificación industrializada de viviendas sociales en madera mediante componentes estandarizados, fabricados por distintas empresas y ensamblados en obra. La iniciativa busca reducir los costos de construcción en un 20% y los tiempos de ejecución en un 30%, además de abrir oportunidades para que las pymes regionales participen en proyectos habitacionales".

Otro hito relevante para la ejecutiva son los Centros Comunitarios Resilientes, "iniciativa impulsada por Corma, financiada por el Gobierno Regional del Biobío y desarrollada técnicamente junto a Cenamad y el Centro UC de Innovación en Madera, en colaboración con los municipios de Penco y Concepción".

El proyecto contempla la edificación de espacios comunitarios en madera que, junto con funcionar como puntos de encuentro vecinal, estarán equipados para brindar apoyo en emergencias. A ello se suma Impulso Pyme 4.0, iniciativa que articuló a 31 pymes regionales para desarrollar una vivienda piloto industrializada.

"El principal desafío es escalar estas experiencias y apoyar a las pymes para elevar sus estándares productivos y tecnológicos, incorporando certificaciones, procesos de industrialización y nuevas capacidades que les permitan integrarse a proyectos de mayor envergadura", detalló la gerenta. Para ello, agregó, resulta fundamental "fortalecer la colaboración público-privada y generar una demanda sostenida que consolide una industria más competitiva, capaz de aportar soluciones habitacionales, generar empleo y agregar valor a la producción regional".

Ventajas estructurales, térmicas y ambientales

En relación con los beneficios de la madera frente a los métodos tradicionales, Celis destacó que este material ofrece ventajas estructurales, térmicas y ambientales decisivas. "Una de sus principales fortalezas es su excelen-

En EXPOCORMA 2026, los asistentes podrán conocer soluciones aplicadas a las distintas etapas de la actividad forestal. Entre las novedades destaca ITURRI, que exhibirá equipamiento de protección, vehículos todoterreno y camiones de extinción dotados con el sistema Pump and Roll, el cual permite bombear agua con el vehículo en marcha. Asimismo, Dronespray presentará el dron DJI Agras T100, equipado con tecnología LiDAR y sensores radar para sortear obstáculos y apoyar aplicaciones aéreas tanto agrícolas como forestales.

Edición Especial CORMA

te relación resistencia-peso, que permite desarrollar edificaciones más livianas, reducir las cargas sobre las fundaciones y favorecer un buen comportamiento sísmico, característica especialmente relevante para Chile".

A esto se suma su baja conductividad térmica, cualidad que optimiza la eficiencia energética de las viviendas, disminuye los requerimientos de calefacción y genera espacios de mayor confort. "Asimismo, destaca por su versatilidad y durabilidad: mediante diseños y tratamientos adecuados, se logran construcciones seguras y de larga vida útil, cumpliendo con las exigencias normativas de protección contra incendios", indicaron desde el gremio.

En el ámbito ambiental, Corma sostiene que la madera es un recurso renovable que captura y almacena carbono durante toda su vida útil. Proveniente de bosques gestionados de forma sostenible, contribuye significativamente a reducir la huella de carbono de la edificación en comparación con los materiales convencionales.

Por otra parte, su menor peso y facilidad de manipulación optimizan el transporte, la prefabricación y el montaje en obra, acortando plazos y recursos. Estas características la posicionan como una alternativa competitiva y sostenible para ampliar sus aplicaciones en viviendas, edificios e infraestructura pública.

Experiencias icónicas en Biobío

En relación con los casos de éxito aplicados en la zona, Celis remarcó que la Región del Biobío cuenta con referentes concretos de edificación en madera con altos estándares de calidad y eficiencia.

En la provincia de Arauco destacó el Portal de Curanilahue, "proyecto que contempla más de 700 viviendas en distintas etapas y utiliza la madera como eje constructivo. Esta experiencia demuestra el potencial del material para levantar barrios completos, con soluciones habitacionales proyectadas para futuras ampliaciones".

En San Pedro de la Paz resalta Horizonte del Pacífico, "un conjunto de cinco edificios de cuatro pisos construidos con estructura de madera, que constituye un referente para la edificación en altura". A este se suma el proyecto Impulso Pyme 4.0, que permitió construir en Talcahuano una vivienda piloto de emergencia ensamblada en tan solo siete días a partir de componentes fabricados por pymes locales.

Celis resaltó también el trabajo de PoloMadera de la Universidad de Concepción, entidad que diseñó seis tipologías de viviendas sociales y construyó un prototipo de alta eficiencia energética. Asimismo, en el ámbito de la investigación, la Universidad del Bío-Bío implementó PymeLAB Madera, un edificio experimental de cinco pisos levantado en madera contralaminada (CLT) para analizar el comportamiento del material y generar conocimiento aplicado.

"Estas experiencias reflejan la importancia de la articulación entre el sector público, el privado y la academia para escalar la edificación en madera, potenciar a las pymes y abrir nuevas oportunidades de desarrollo para la Región", dijo la gerenta de Corma Biobío Ñuble.

Manufactura avanzada e Industria 4.0

Por su parte, el Dr. Pablo Aqueveque Navarro, director del Centro de Manufactura Avanzada e Industria 4.0 de la Universidad de Concepción (C4i), enfatizó que, si bien la construcción en madera representa una oportunidad concreta para el Biobío, "exige una cadena productiva capaz de operar con calidad, a costos competitivos y de manera repetible. Para aprovechar este potencial, es indispensable fortalecer el perfil tecnológico de las empresas del sector, especialmente de las pymes".

Según Aqueveque, las principales brechas a abordar abarcan "la incorporación de tecnología en los procesos productivos, el mantenimiento de equipos, la digitalización, el control de calidad y la analítica de datos para la toma de decisiones. Son desafíos transversales a la cadena de valor que inciden directamente en la productividad y competitividad de las empresas".

Frente a esta realidad, el C4i trabaja directamente en terreno con pequeñas y medianas empresas: "Avanzamos en soluciones concretas como el uso de visión computacional para el control dimensional y la clasificación estructural de la madera, sistemas de monitoreo para mantenimiento predictivo y herramientas digitales de gestión. Este trabajo se articula con los gremios del sector para abordar las condiciones de mercado a lo largo de toda la cadena".

El académico recordó que, a lo largo de sus ocho años de trayectoria, el C4i evolucionó desde la difusión de tecnologías 4.0 hacia un modelo de acompañamiento integral que abarca diagnóstico, transferencia tecnológica e implementación aplicada. "Nuestra meta es contribuir a que la industria forestal-maderera avance hacia procesos más eficientes y tecnológicamente preparados, aumentando el valor agregado de la cadena y fortaleciendo su capacidad para aprovechar la construcción industrializada", concluyó Aqueveque.



EN EL BIOBÍO

Inteligencia artificial, drones y aeronaves: la apuesta tecnológica de la industria forestal contra los incendios



Para la Corporación Chilena de la Madera, Corma, la tecnología cumple un rol clave en la prevención, detección temprana y combate de incendios forestales por lo que las empresas del sector han integrado vigilancia con inteligencia artificial (IA), monitoreo satelital, drones, naves y equipamiento especializado para optimizar su capacidad de respuesta.

Desde el gremio forestal y maderero resaltaron que para la temporada 2026-2027, las compañías asociadas a Corma dispondrán a nivel nacional de 250 cámaras de vigilancia con IA, tres satélites, 14 torres de observación, 395 brigadas y 56 aeronaves, entre otros recursos.

De hecho, en EXPOCORMA 2026, los asistentes podrán conocer soluciones aplicadas a las distintas etapas de la actividad forestal. Entre las novedades destaca ITURRI, que exhibirá equipamiento de protección, vehículos todoterreno y camiones de extinción dotados con el sistema Pump and Roll, el cual permite bombear agua con el vehículo en marcha. Asimismo, Dronespray presentará el dron DJI Agras T100, equipado con tecnología LiDAR y sensores radar para sortear obstáculos y apoyar aplicaciones aéreas tanto agrícolas como forestales.

> Las empresas asociadas a Corma destinarán US$ 130 millones a nivel nacional para la temporada 2026-2027. Las principales innovaciones y equipamientos de vanguardia se exhibirán en EXPOCORMA 2026.

Estas innovaciones reflejan cómo la incorporación tecnológica incrementa la seguridad, eficiencia y capacidad operativa en el territorio indicaron desde Corma.

Sobre si se aplica la inteligencia artificial en la prevención y combate de incendios en el Biobío y si esto ha contribuido a la detección temprana, la respuesta institucional es clara. "Sí. La inteligencia artificial está integrándose en los sistemas de vigilancia de las empresas forestales y constituye una herramienta estratégica para afinar la detección temprana".

Más en detalle, aseguran que las cámaras dotadas con IA monitorean extensas superficies, identifican columnas de humo y generan alertas que son verificadas de inmediato por las centrales de operaciones. Esto reduce los tiempos de respuesta, beneficio crucial en zonas de difícil acceso.

Las cámaras dotadas con IA monitorean extensas superficies, identifican columnas de humo y generan alertas que son verificadas de inmediato por las centrales de operaciones. Esto reduce los tiempos de respuesta, beneficio crucial en zonas de difícil acceso.

Así mismo, al complementar la labor de los equipos humanos, la IA aporta datos precisos para optimizar la toma de decisiones. "Su mayor valor radica en agilizar la alerta inicial, factor determinante para contener los focos antes de que se propaguen".

En cuanto a si ha aumentado la inversión de las empresas forestales en nuevas tecnologías en el Biobío durante los últimos cinco años, desde Corma enfatizaron que la inversión del sector forestal privado en prevención y combate de incendios ha registrado un crecimiento continuo en los últimos años, traducido en la incorporación de tecnología, equipamiento y mayor capacidad operativa.

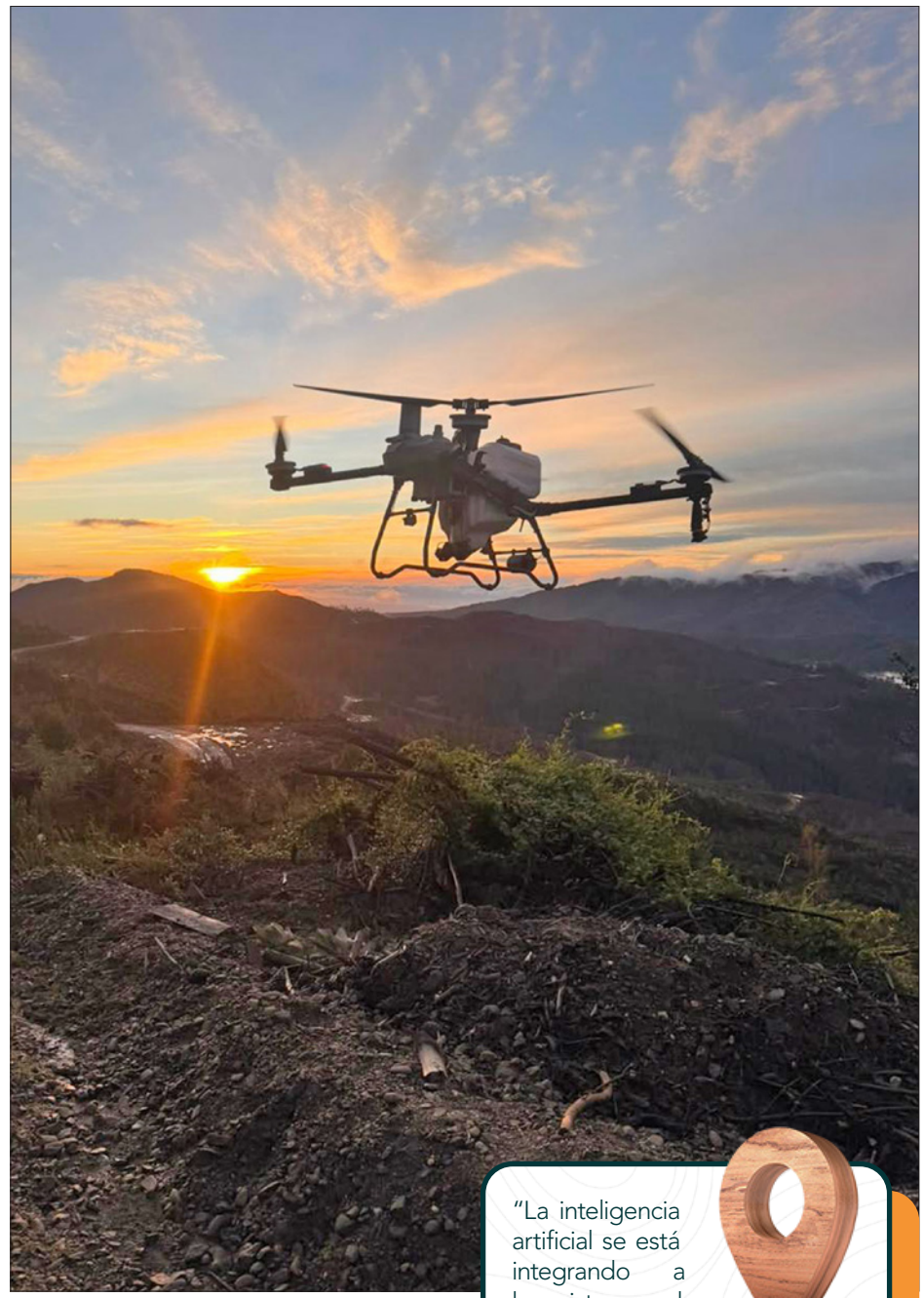
Para la temporada 2026-2027, las empresas asociadas a Corma destinarán cerca de US$ 130 millones a nivel nacional. Este monto financiará brigadas, aeronaves, sistemas de vigilancia, flota terrestre y tecnología de alerta temprana.

El desembolso responde a una estrategia sostenida para fortalecer la protección de las comunidades, el personal de emergencia y los activos productivos, concluyeron.

PIDE RESTRICCIONES PREVENTIVAS

Corma advierte escenario extremo de incendios ante olas de calor

Con el 99,7 % de los siniestros originados por acción humana, el gremio forestal propone cortes eléctricos focalizados y suspensión de faenas en jornadas críticas. Para la temporada 2026-2027, el sector invertirá US$ 130 millones e incorporará 250 cámaras con inteligencia artificial.



Temperaturas que podrían superar los 40 °C, abundante vegetación seca y condiciones meteorológicas extremas que incluyen olas de calor configuran un escenario de alto riesgo de incendios para los próximos meses. La combinación del cambio climático y el fenómeno de El Niño exige reforzar la prevención y anticiparse a las jornadas más críticas.

Ramón Figueroa, presidente del Departamento de Protección del Bosque de la Corporación Chilena de la Madera (Corma), advirtió que el 99,7 % de los siniestros tiene su origen en la acción humana. Por ello, planteó que ante eventos de riesgo extremo es necesario adoptar medidas excepcionales como patrullajes preventivos, cortes eléctricos focalizados, suspensión de faenas que puedan generar chispas y restricciones de tránsito en rutas sensibles.

Otro dato relevante para el análisis según el experto de Corma es que el 1% de los incendios forestales en Chile generan el 83% del daño total y esto ocurre en las olas de calor, por ende, estas medidas preventivas adicionales son claves para evitar grandes incendios y sobre todo personas fallecidas, recalcó.

Desde Corma destacaron además que la tecnología cumple un rol clave en la prevención, detección temprana y combate de incendios forestales. En esta línea, las empresas del sector han integrado vigilancia con inteligencia artificial (IA), monitoreo satelital, drones, aeronaves y equipamiento especializado para optimizar su capacidad de respuesta.

Figueroa precisó que, para la temporada 2026-2027, las compañías asociadas al gremio dispondrán a nivel nacional de 250 cámaras de vigilancia con IA, tres satélites, 14 torres de observación, 395 brigadas y 56 aeronaves, entre otros recursos.

Asimismo, la feria EXPOCORMA 2026 presentará soluciones aplicadas a las distintas etapas de la actividad forestal. Entre las novedades destaca ITURRI, que exhibirá equipamiento de protección, vehículos todoterreno y camiones de extinción dotados con el sistema Pump and Roll, el cual permite bombear agua con el vehículo en marcha. En tanto, Dronespray exhibirá el dron DJI Agras T100, equipado con tecnología LiDAR y sensores de radar para sortear obstáculos y apoyar aplicaciones aéreas tanto agrícolas como forestales.

Estas innovaciones reflejan cómo la incorporación tecnológica incrementa la seguridad, eficiencia y capacidad operativa en el territorio, según indicaron desde el gremio.

Inteligencia artificial en la Región del Biobío

Consultado sobre la aplicación de la inteligencia artificial en la prevención y combate de incendios en la Región del Biobío y su contribución a la detección temprana, el vocero institucional fue enfático: «Sí. La inteligencia artificial se está integrando en los sistemas de vigilancia de las empresas forestales y constituye una herramienta estratégica para afinar la detección temprana».

En detalle, Figueroa explicó que las cámaras dotadas con IA monitorean extensas superficies, identifican columnas de humo y generan alertas que las centrales de operaciones verifican de inmediato. Esto reduce los tiempos de respuesta, un beneficio crucial en zonas de difícil acceso.

Al complementar la labor de los equipos humanos, la IA aporta datos precisos para optimizar la toma de decisiones. «Su mayor valor radica en agilizar la alerta inicial, factor determinante para contener los focos antes de que se propaguen», afirmó.

Respecto al incremento del presupuesto en los últimos cinco años, desde Corma enfatizaron que la inversión del sector privado en prevención y combate de incendios ha registrado un crecimiento continuo, traducido en la incorporación de tecnología, equipamiento y mayor capacidad operativa.

> "La inteligencia artificial se está integrando a los sistemas de vigilancia de las empresas forestales y constituye una herramienta estratégica para afinar la detección temprana". Ramón Figueroa, presidente Departamento de Protección del Bosque de Corma.

Para la temporada 2026-2027, las empresas asociadas a Corma destinarán cerca de US$ 130 millones a nivel nacional. Este monto financiará brigadas, aeronaves, sistemas de vigilancia, flota terrestre y tecnología de alerta temprana. El desembolso responde a una estrategia sostenida para fortalecer la protección de las comunidades, el personal de emergencia y los activos productivos.

VITRINA CLAVE

Corma releva el rol de las empresas de tecnología local en la cadena de valor forestal



ExpoCorma funciona como vitrina para soluciones como guías de despacho offline, plataformas integradas de operación y monitoreo forestal mediante inteligencia artificial.

Tres pymes destacadas:

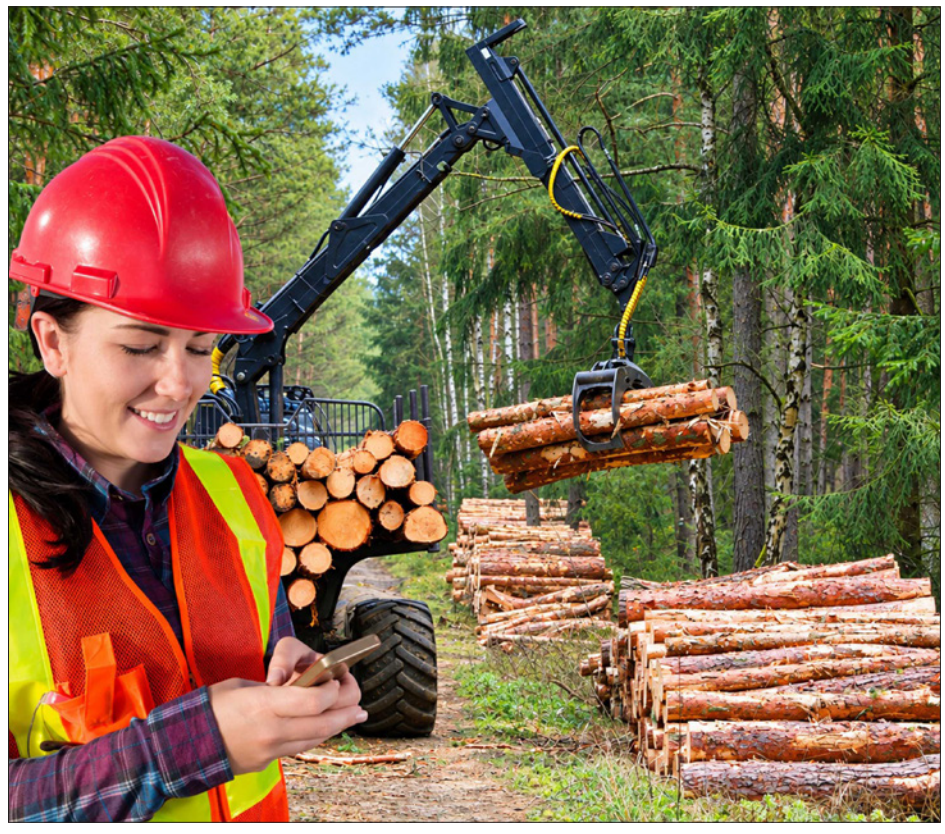
TimberBiz, especializada en digitalización y trazabilidad del transporte de madera, **ForesTruck,** enfocada en la productividad operativa, **G Drones**, aplica tecnología aérea e inteligencia artificial a la gestión del bosque.

De acuerdo con el presidente nacional de la Corporación Chilena de la Madera (Corma), Rodrigo O'Ryan, las pymes son fundamentales para la cadena de valor forestal. En ese contexto, ExpoCorma se presenta como una vitrina clave para que estas empresas exhiban sus productos y servicios, se conecten con grandes compañías, accedan a potenciales clientes y generen alianzas estratégicas.

"Queremos que sean protagonistas de esta feria, porque fortalecer a los proveedores locales también significa generar empleo y más desarrollo para la región", afirmó el líder gremial.

Por su parte, la gerenta de Corma Biobío-Ñuble, Margarita Celis, destacó tres emprendimientos emblemáticos dentro de la cadena productiva. Se trata de TimberBiz, especializada en digitalización y trazabilidad del transporte de madera; ForesTruck, enfocada en la productividad operativa; y G Drones, que aplica tecnología aérea e inteligencia artificial a la gestión del bosque.

"TimberBiz desarrolló una aplicación que permite emitir guías de despacho electrónicas desde un teléfono celular, incluso en zonas sin conexión a internet. La plataforma registra información sobre la carga, el transporte y la recepción de madera, lo que facilita la trazabilidad y responde a uno de los grandes desafíos del sector: digitalizar procesos en áreas de conectividad limitada", explicó Celis.



Un segundo caso corresponde a ForesTruck, que cuenta con una plataforma integradora de los procesos de la operación forestal, abarcando labores silvícolas, cosecha, despacho, transporte, inventario y recepción de madera. "Sus soluciones permiten digitalizar tareas, coordinar equipos, monitorear vehículos y mejorar la planificación, contribuyendo a una gestión más eficiente", detalló la ejecutiva.

Finalmente, desde el gremio resaltaron a G Drones, empresa que realiza aplicaciones aéreas mediante drones para actividades agrícolas y forestales. Además, impulsa IA Forest, una iniciativa que combina imágenes de drones y satélites para identificar cambios en las plantaciones y orientar las inspecciones en terreno.

"Esta experiencia muestra cómo las nuevas tecnologías abren oportunidades para optimizar el monitoreo y la gestión de los recursos forestales. Los tres casos se encuentran detallados en el catálogo de soluciones tecnológicas de ExpoCorma", concluyó Celis.