

Diario Concepción

Lunes 9 de febrero de 2026, Región del Biobío, N°6411, año XVIII

DATOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE

Fiscalización ambiental: abrieron 47 causas en Biobío durante el 2025

Casi dos tercios de los procesos iniciados se asocian a infracciones por ruido.

Según datos de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), la Región del Biobío mantiene actualmente más de un

centenar de procedimientos sancionatorios en tramitación y decenas de causas abiertas en los últimos dos años, un

escenario que ya ha derivado en sanciones de casi \$100 millones en total, lo que incide directamente en plazos, continuidad

operativa y decisiones de inversión en sectores industriales, urbanos e inmobiliarios.

CIUDAD PÁGS.6-7

OCDE: Chile es el único país de alto riesgo de incendios forestales donde los cortafuegos no son obligatorios

POLÍTICA PÁGS.4-5



FOTO: HUACHIPATO FC

El grito en soledad de un acero que supo virar en "U"

Huachipato comenzó abajo en el marcador, pero fue corrigiendo errores hasta hacerse fuerte y superó 2-1 al elenco azul.

DEPORTES PÁG.14



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Relojero penquista narra tres décadas de un oficio que mantiene vivo

ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁGS.11-12

EDITORIAL: LA TRADICIÓN DE LA FERIA DEL ARTE



Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Huachipato derrotó por 2-1 a Universidad de Chile y sus hinchas, que no pudieron estar en el estadio, celebraron con todo el triunfo acerero en X. Estas son algunas de las reacciones.

MAGRATO
@MAGRATO
Excelente triunfo Huachi, una pena sin público

OGAZČSENKO
@OGAZCSENKO
Bien Huachipatoooo!!!

HÉCTOR
@HECTORITOITOITO
Tení menos fútbol que revista avonjajaja huachipato pasó por encima

JOSÉ TOMÁS FERNÁNDEZ PUMARINO
@FERNANDEZ_PUMA
Para lo que venía mostrando Huachipato, es un triunfazo el de hoy. La U, en la línea de Paqui. No tiene idea a lo que juega.

CLAUDIO ALFARO
@CLAUDIOALFAROAR
Lo de Franco Calderón en el 2do gol de Huachipato es inexplicable. Pierde a su marca para ir a buscar el cabezazo. Y después, salta y se agacha.

AMPEÓN COPA CHILE 2025
@BENJOTAAAAA
GANÓ EL GIGANTE DEL SUR GRANDE HUACHIPATO, ADELANTE A TRIUNFAR♥♥

FRANCISCO CACIQUE
@FRANCISCOCAZIKE
de pana despertar sabiendo que gano el querido huachipato

ENFOQUE

Industrialización, clave de una reconstrucción rápida y sostenible

Tatiana Martínez
Consejera del Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI)



Los devastadores incendios en Biobío, Ñuble y La Araucanía, han vuelto a poner en evidencia la fragilidad de nuestras comunidades frente a eventos extremos. Las irreparables pérdidas humanas, los hogares destruidos y las miles de familias damnificadas convueven al país. Aun así, resulta esperanzador ver a los expertos dispuestos a planificar cada etapa, con el objetivo de evitar errores y sumar voluntades para avanzar con celeridad. El desafío de reconstruir hogares mediante viviendas de emergencia, albergues transitorios

o soluciones definitivas requiere combinar eficiencia técnica y articulación institucional.

Chile ha venido adoptando -en el marco del Plan de Emergencia Habitacional-, soluciones que permiten responder con mayor rapidez y calidad. Un ejemplo de ello es la expansión de la construcción industrializada, que agrupa más de 20 empresas certificadas por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu), con un catálogo de más de 40 modelos de viviendas industrializadas tipo (VIT) ya aprobadas por la División Técnica

de Estudio y Fomento Habitacional de la cartera, además de una serie de métodos modernos de construcción (MMC) que, en cada categoría, presentan soluciones que aportan mayor productividad y velocidad de ejecución.

En un escenario ideal de colaboración público-privada, el número de empresas y soluciones habitacionales podría ser mayor, por lo que el desafío está en el trabajo del ecosistema, en el que cada actor resulta relevante. Un catastro correctamente estructurado permitirá que las entidades patrocinantes, las constructoras, las industrializadoras, los proveedores y los profesionales, entreguen soluciones habitacionales en menor tiempo a las familias con subsidios.

En ese contexto, las soluciones digitales -en medio de la era de la inteligencia artificial-, pueden contribuir a que los catastros que se lleven adelante sean más veloces y confiables, permitiendo activar con mayor rapidez la producción de viviendas y consolidar a la industrialización como una herramienta efectiva de política pública

de alto aporte tecnológico.

Para que esta nueva etapa de reconstrucción logre corregir las limitaciones observadas en procesos anteriores, también se requiere la simplificación de etapas administrativas y la trazabilidad mediante plataformas compartidas. De avanzar en esa dirección, sería posible observar información en línea entre subsidios aprobados, obras en ejecución, plantas industriales operando a plena capacidad y entregas consecutivas de viviendas definitivas.

La resiliencia de las comunidades, junto con una institucionalidad activa, permite mirar hacia una reconstrucción centrada en las personas, utilizando todas las capacidades disponibles. En esa línea, el Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI), la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) y el Consejo de Construcción Industrializada (CCI) se han puesto a disposición de las autoridades para aportar experiencia técnica y soluciones concretas que permitan una reconstrucción más rápida, coordinada y de mejor estándar.



Seguridad vial, el desafío que vuelve cada verano



Rodrigo Serrano
Vicepresidente de Innovación y Desarrollo de Wisetrack Cor

Enero y febrero marcan uno de los períodos más intensos del año en las carreteras del país. Millones de personas se desplazan hacia destinos turísticos, mientras el transporte de carga y pasajeros mantiene su operación habitual para sostener el abastecimiento. Esta convivencia inevitable entre autos particulares, buses y camiones transforma a la temporada estival en un verdadero test de seguridad vial.

Las cifras anticipan un escenario exigente. El aumento de viajes internos no solo implica más vehículos circulando, sino también mayores niveles de cansancio, distracción y presión por cumplir horarios. Factores que, combinados, elevan el riesgo de accidentes, especialmente en rutas interurbanas y accesos a zonas turísticas.

En este contexto, la seguridad vial no puede seguir entendiéndose solo como una reacción frente al accidente. La

verdadera diferencia se marca antes, en la planificación de los viajes, en la gestión responsable de los tiempos y en una conducción consciente del entorno. Anticiparse a la fatiga, respetar los límites de velocidad y asumir que el error humano sigue siendo una de las principales causas de siniestros es parte de una mirada más preventiva.

La temporada alta también pone sobre la mesa un desafío adicional para los conductores profesionales. Jornadas extensas, trayectos prolongados y exigencias operativas pueden transformarse en un riesgo si no se administran adecuadamente. Por eso, incorporar pausas, revisar el estado del vehículo y reducir las distracciones no son recomendaciones accesoria, sino decisiones que pueden salvar vidas.

Conducir en verano exige algo más que experiencia al volante. Requiere planificación,

autocuidado y respeto por quienes comparten la ruta. Porque cuando el tráfico aumenta, la prevención deja de ser un consejo y se convierte en una responsabilidad colectiva. Solo así los desplazamientos propios de las vacaciones podrán desarrollarse de manera más segura, protegiendo tanto a las personas como a las comunidades que dependen de una movilidad responsable.

Diario Concepción

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

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Jorge Enríquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl

X: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En medio de la catástrofe por los incendios, transcurría en el Parque Ecuador la tradicional Feria Internacional de Arte Popular, donde decenas de artesanos y artesanas se desplegaron para mostrar su hermoso trabajo.

En su proyección e inicio nada suponía que los incendios forestales podían ser un factor que afectase su desarrollo, pero así fue. Debido al decreto de Estado de Excepción en nuestra zona, y con una argumentación de peso y suficiente, se suspendieron shows artísticos, los cuales siempre son motivo de asistencia de personas al tradicional evento.

Sin embargo, pese al imprevisto, el balance de la feria fue positivo. Expositores en conversación con Diario Concepción destacaron su paso por el Parque Ecuador.

Pese a la coyuntura de emergencia debido al megaincendio de enero que afectó a la parte rural de Concepción y sobre todo a Penco y Tomé, la Feria de Arte Popular (Fiap) se desarrolló sin mayores problemas.

Alejandro López Núñez, artesano y músico que construye instrumentos sonoros de cerámica ganó el premio a la innovación de la versión 61 de la feria que se realiza en el Parque Ecuador, indicó que "mucho gente de todo Chile llegó a la feria y todos y todas reconocían la calidad artesanal del evento. Una feria

La tradición de la Feria del Arte



Pese al imprevisto, el balance de la feria fue positivo. Expositores en conversación con Diario Concepción destacaron su paso por el Parque Ecuador.

que demuestra organización, que identifica a la comunidad y que da trabajo a miles de personas ya que los mismos expositores y asistentes también consumen servicios locales".

Félix Ponce Jacob, artesano orfebre, dijo que "el balance es muy positivo. En comparación al año anterior, me fue mejor en todo sentido: económicamente, en lo humano y en la experiencia de compartir durante 17 días un espacio común con el público y con otros artesanos".

Héctor Muñoz Uribe, alcalde penquista, afirmó que lo acontecido fue "muy satisfactorio considerando el contexto que tuvimos y así también nos lo hicieron saber nuestros expositores. Se consolidó un espacio público que, si se puede utilizar en forma ordenada, con respeto a todos los usuarios y el entorno del Parque Ecuador, y en lo cultural, se mantiene con plena vigencia y reconocimiento internacional este evento".

En suma, la historia de un evento, expositores y organización, con 60 años de trayectoria pudo sobrelevar una fatalidad compleja para el Biobío, que, pese a que pudo golpear duro, la feria penquista consiguió hacerle frente.

CARTAS

Regionalización en la UTI

Señora Directora:

Y lo hicieron una vez más. En 2025 la Dipres no solo quitará a los GORES cerca de USD 500 millones de los presupuestos aprobados por el Congreso, sino que nuevamente no entregó los fondos en base al polinomio de reparto que obliga la ley, discriminando a algunas regiones con recortes impresionantes que claramente limitan su desarrollo y la posibilidad de disminuir la pobreza.

Las cifras no mienten. Las rebajas que el saliente gobierno ha realizado a los fondos aprobados para los Gobiernos regionales demuestran que poco y nada le importaban las regiones y que, además, el movimiento regionalista está casi muerto.

Al tipo de cambio actual la rebaja en estos 4 años totalizará la suma de 1700 millones de dólares con una entrega dispar, producto de un sistema de reparto que nunca se cumplió y con una gestión a la que no se le criticó con la fuerza necesaria. Muchos creían que discutir el presupuesto entre octubre y diciembre de cada año era más que suficiente.

Lamentablemente muchas de las cifras con las que se cuenta dan fe que las regiones fueron tratadas en forma displicente, y algunas de ellas simplemente pisoteadas, no observándose reclamos que realmente hicieran temblar a alguien. El poder de la Dipres y el Ministerio de Hacienda permitieron que

los fondos regionales fueran usados para tapar los hoyos en otros presupuestos sin que el poder legislativo haya dicho absolutamente algo para detener esto.

¿Cómo sigue la regionalización sin recursos? ¿Habrá que sincerar los datos a partir del 2027 con un presupuesto más bajo, pero con el compromiso de entregar el 100% de los fondos y con un programa de financiamiento mensual o trimestral que permita a los Gores proyectar obras sin el miedo de si recibirán o no los fondos?

De no mediar acuerdos potentes con el nuevo jefe de la billetera fiscal, el proceso de regionalización solo será simplemente un dato, más que una solución, y los regionalistas pasará a ser solo un ruido, cada vez menos molesto.

*Jorge Condeza Neuber
Ingeniero Comercial UdeC*

Viajes en familia y sin complicaciones

Señora Directora:

Viajar en vacaciones es una experiencia esperada por muchas familias, pero cuando los desplazamientos son prolongados y participan personas mayores, niños y bebés, la planificación se transforma en una medida clave de cuidado de la salud. Desde la promoción y prevención, resulta importante anticiparse a los riesgos y así evitar complicaciones que, en su mayoría, son prevenibles.

En personas mayores, los viajes largos

aumentan el riesgo de deshidratación, trombosis venosa profunda, fatiga e inestabilidad de enfermedades crónicas como hipertensión o diabetes. Mantener una hidratación adecuada, evitar los horarios de mayor calor, realizar pausas frecuentes para movilizar las piernas y portar los medicamentos habituales son acciones simples que reducen significativamente estos riesgos.

En niños y niñas, los principales problemas durante los viajes prolongados se relacionan con deshidratación, mareos, alteraciones del sueño y accidentes. El uso correcto de sistemas de retención infantil certificados, la oferta regular de líquidos, la protección frente al sol y el calor, y el respeto de rutinas de alimentación y descanso son medidas fundamentales. En viajes en avión, estimular la deglución durante el despegue y aterrizaje ayuda a prevenir molestias auditivas.

Los lactantes y bebés presentan una mayor vulnerabilidad frente a cambios de temperatura y deshidratación, por lo que requieren una supervisión constante. Asegurar una alimentación frecuente, evitar exposiciones prolongadas al calor, utilizar sistemas de retención homologados y contar con elementos que favorezcan el confort y la regulación emocional resulta esencial.

*Javiera Cataldo
Académica Facultad de Enfermería
Universidad Andrés Bello*

FESTIVALES



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ [Cochrane 1102, Concepción](tel:1102)

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

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

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

“

No hay obligatoriedad que nos permita a nosotros fiscalizar algunas medidas de prevención.

”

Esteban Krause, director regional de Conaf.

ENTRE LAS MÁS DE 30 NACIONES QUE SON PARTE

OCDE: Chile es el único país de alto riesgo de incendios forestales donde los cortafuegos no son obligatorios

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

La catástrofe por incendios forestales en las regiones de Biobío y Ñuble reabrieron el debate sobre las condiciones de prevención existentes en el país, particularmente en lo relativo a la implementación de cortafuegos.

Pese a tratarse de una herramienta ampliamente utilizada para reducir la propagación del fuego, en Chile su aplicación no está regulada por una normativa general y obligatoria, sino que depende de disposiciones parciales, recomendaciones técnicas y exigencias específicas asociadas a determinados proyectos o actividades.

En la práctica, esto se tradu-

El proyecto de ley de incendios que se encuentra en el Congreso busca revertir aquella situación. Conaf Biobío reiteró necesidad de aprobar la normativa.

ce en criterios dispares respecto de su diseño, ancho, ubicación y mantención, especialmente en sectores de interfaz urbano-rural, donde la cercanía entre áreas habitadas y vegetación combustible incrementa el riesgo.

La grave situación observada en distintos puntos del Biobío, espe-

cíficamente en sectores como Lirquén y Punta de Parra, durante esta temporada de incendios evidenció estas diferencias y puso de relieve la ausencia de estándares comunes que permitan una prevención más sistemática y verificable.

Aquello fue graficado por el exministro de Agricultura, Esteban Valenzuela -quien era titular de la cartera cuando se ingresó al Congreso Nacional el proyecto de Ley de Incendios-, que, en conversación con Diario Concepción, indicó que “somos el único país de la OCDE que no tiene cortafuegos obligatorios”.

Sobre la falta de norma entorno a aquello, Valenzuela complementó que “como también hay bosques sin manejo, también hay que

decir que hay propietarios que hacen cortafuegos con la comunidad (...) aquí se ha debido apelar a la corresponsabilidad”.

Así, respecto de la afirmación de Valenzuela, Chile es el único país con alto riesgo de incendios de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) que no cuenta con una ley que obligue a propietarios privados a mantener cortafuegos y gestionar la vegetación en zonas críticas de interfaz.

Aunque existen planes estatales y colaboraciones voluntarias de empresas forestales, no hay una norma legal que el Estado pueda fiscalizar de manera general para obligar a todo dueño de un terreno a despejar su perímetro.

Política



FOTO: /CC

Si bien en Chile se construyen miles de kilómetros de cortafuegos preventivos cada año a través del Ministerio de Obras Públicas (MOP) y la Corporación Nacional Forestal (Conaf), estos se hacen mayoritariamente en terrenos públicos o caminos. La falta de una obligatoriedad legal para los privados es lo que sitúa a Chile en una posición excepcional (y vulnerable) respecto a sus pares de la OCDE.

Por ejemplo, en comparación a otros países que enfrentan similares factores de riesgo de incendios forestales, como España, Portugal, Australia y Francia, Chile efectivamente muestra rezago en materia normativa. En aquellos países cuentan con normativas que obligan a los propietarios de predios privados a limpiar los terrenos, a menos que tenga un plan de manejo forestal específico.

Consultado sobre el tema, el director regional de Conaf, Esteban Krause, señaló que actualmente “hay una debilidad en nuestro sistema de prevención y también de trabajo preventivo. (...) Hay una buena cantidad de plantaciones, cultivos agrícolas y otros que están en terrenos de aptitud agrícola. Y ahí, en ese espacio, no hay obligatoriedad que nos permita a nosotros fiscalizar algunas medidas de prevención”.

En la misma línea, Krause destacó el proyecto de Ley de Incendios que actualmente está en el Congreso Nacional y dijo que “nos permite abarcar más allá de lo que hoy día la legislación nos posibilita. Tenemos esperanza en este en este proyecto de ley y que nos pueda posibilitar que a los propietarios le exijamos tomen medidas de prevención, si

nosotros creemos que es necesario que se hagan cortafuegos, se tienen que hacer los cortafuegos. Esa ley de incendios, de alguna manera, va a va a cubrir ese vacío que hoy existe”.

Ley de Incendios

Cabe señalar, como señaló Krause, que actualmente se busca revertir este escenario con el proyecto de Ley de Incendios que fue aprobado por el Senado y avanzó a su tercer trámite legislativo en la Cámara de Diputadas y Diputados.

No obstante, a pesar de haber sido aprobada por la Sala del Senado, la normativa no pudo ser

puesta en Tabla en la Cámara Baja y deberá esperar hasta marzo de este año para continuar su tramitación. Esto considerando que la última sesión de la Cámara, antes del receso legislativo, se realizó este 28 de enero, donde no se discutió la iniciativa, y la próxima está programada para el 2 de marzo de este año.

En palabras simples, la idea legislativa, ingresada por el Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Vivienda y Urbanismo en octubre de 2023, busca fortalecer la prevención y mitigación de incendios forestales y rurales en todo el territorio nacional, a partir de un

marco regulatorio orientado a anticipar los siniestros y reducir su impacto sobre personas, bienes, infraestructura y el medio ambiente.

De acuerdo con lo presentado en el proyecto, se proponen medidas concretas como cortafuegos, participación de las comunidades organizadas, nuevos planes de manejo, coordinación con Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) y el sector privado. Además, suma la colaboración de pequeños propietarios de terrenos.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CÁMARA DE DIPUTADOS DE CHILE

Casi un centenar de proyectos se convirtieron en leyes en el último año del periodo legislativo

Durante el último año del periodo legislativo (2022-2026) se convirtieron en leyes de la República 94 proyectos. De estos, 39 corresponden a mociones, es decir, iniciativas propuestas por diputados o senadores, representando cerca de un 41%.

En el citado trámite legislativo, los 94 proyectos se convirtieron en 88 normas publicadas en el Diario Oficial. De estas, 75 corresponden a leyes y a 13 acuerdos y tratados internacionales.

Una de las mociones convertidas en ley es la que establece un sistema de búsqueda para la identificación y localización de prófugos de la justicia (Ley 21.138). La norma, propuesta por el diputado Jorge Guzmán, consolida un registro público coordinado entre las policías y la fiscalía. Así, busca disuadir la comisión de delitos y ayudar a la captura de quienes se encuentran prófugos de la justicia.

También en materia de seguri-

dad se publicó la ley que garantiza espacios públicos seguros para mujeres, personas mayores, niñas, niños, adolescentes y personas con discapacidad. La moción, promovida por la diputada Carla Morales, establece que la Política Nacional de Espacios Públicos deberá considerar las necesidades de las personas durante todo su ciclo de vida. En este contexto, se pondrá atención especial a su sexo, edad o situación de discapacidad (Ley 21.733).

Ciudad

9 multas

se han cursado en el Biobío, por un total de 119,1 Unidades Tributarias Anuales (UTA) en 2025

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

DATOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE

Fiscalización ambiental: Se abrieron 47 causas en Biobío durante 2025

El mayor volumen de casos activas se concentra en equipamiento urbano e inmobiliario, mientras que casi dos tercios de los procesos iniciados desde 2025 se asocian a infracciones por ruido.

donde el conflicto entre operación económica y entorno residencial adquiere mayor visibilidad.

Sin embargo, uno de los rasgos más relevantes de ese conjunto es la alta incidencia de infracciones asociadas al concepto de ruido. El 64 % de los procedimientos iniciados desde 2025 se vinculan a este tipo de afectaciones, desplazando el foco desde grandes emisiones industriales hacia impactos de escala local, persistentes y de alta sensibilidad ciudadana. Se trata de incumplimientos que cruzan rubros y tamaños de proyecto, y que tensionan directamente la relación entre actividad productiva y calidad de vida urbana.

En esa misma línea, cerca de la mitad de los procedimientos abiertos en el período corresponde a la categoría económica de Equipamiento, que agrupa instalaciones y actividades emplazadas en áreas consolidadas, como recintos comerciales, servicios, faenas menores o infraestructura urbana. El

Según datos de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), la Región del Biobío mantiene actualmente más de un centenar de procedimientos sancionatorios en tramitación y decenas de causas abiertas en los últimos dos años, un escenario que ya ha derivado en sanciones de casi \$100 millones en total, lo que incide directamente en plazos, continuidad operativa y decisiones de inversión en sectores industriales, urbanos e inmobiliarios.

Ese marco general se refleja con claridad en el volumen de procedimientos iniciados en el último tiempo. Según reportes que el organismo entregó a Diario Concepción, desde 2025 a la fecha la SMA abrió 47 procesos en el Biobío, configurando un flujo sostenido de fiscalización que no se limita a sectores históricamente intensivos en regulación ambiental, sino que se extiende hacia actividades insertas en la vida cotidiana de las ciudades,

Ciudad



FOTO: CEDIDA

predominio de este segmento da cuenta de una fiscalización cada vez más centrada en usos productivos cotidianos, donde el cumplimiento ambiental se convierte en parte del estándar mínimo exigido para operar en la ciudad.

Multas

Ahora bien, no todos los procedimientos abiertos derivan necesariamente en sanciones económicas. Durante 2025, la SMA dio término a 17 procesos sancionatorios en la región, lo que permite observar cómo opera el sistema una vez que las causas avanzan. De ese total, diez concluyeron con sanción, seis mediante la aprobación de Programas de Cumplimiento y uno con absolución, evidenciando un abanico de salidas regulatorias que combina castigo, corrección y cierre sin reproche.

El uso de Programas de Cumplimiento —instrumentos que permiten a los titulares corregir incumplimientos bajo supervisión— representa más de un tercio de los procesos cerrados desde 2025. Este mecanismo, lejos de ser marginal, se ha consolidado como una herramienta central de la política sancionatoria, al permitir restablecer la legalidad ambiental sin paralizar completamente la actividad, aunque incorporando costos operativos, inversiones correctivas y plazos adicionales para las empresas involucradas.

Cuando los procesos sí derivan en multas firmes, el impacto económico se concentra en pocos casos, pero de alta magnitud relativa. Desde 2025 se han cursado 9 multas en la región del Biobío, por un total de 119,1 Unidades Tributarias Anuales (UTA), equivalentes a \$99,4 millones a valor vigente. La cifra, aunque acotada en número, muestra que el peso económico de las sanciones no se distribuye de manera homogénea entre los distintos sectores fiscalizados.

Dicha concentración se observa con particular nitidez en el rubro de Vivienda e Inmobiliarios, que acumula cerca del 80 % del monto total de las multas aplicadas en el período, con solo 2 sanciones que suman 94 UTA. En contraste, la categoría de Equipamiento, pese a registrar 6 multas firmes, totaliza 22,3 UTA, lo que evidencia diferencias significativas en el impacto económico asociado a los distintos tipos de incumplimiento.

El contraste entre el volumen de casos y el monto de las sanciones permite una lectura relevante para el mundo económico: los efectos

financieros de la fiscalización ambiental no son homogéneos entre los distintos tipos de incumplimiento. Mientras algunos rubros registran una mayor recurrencia de procedimientos asociados a conflictos operativos de baja escala, otros concentran sanciones de mayor costo cuando los proyectos incumplen obligaciones estructurales o generan impactos ambientales más significativos.

Mapeo de las causas activas

Pero más allá de los procesos ya cerrados, el principal indicador de presión regulatoria se encuentra en el volumen de causas actualmente en tramitación. En el Biobío existen hoy 125 procedimientos sancionatorios en curso, conformando una cartera activa que atraviesa prácticamente todos los sectores productivos relevantes de la región. Se trata de un stock elevado, que anticipa una continuidad de resoluciones, exigencias y eventuales sanciones en el corto y mediano plazo.

La composición temporal de ese stock refuerza la idea de una fiscalización intensificada en los últimos años. Cerca del 65 % de los procedimientos en curso se iniciaron en 2024, siendo 2025 el año de mayor carga acumulada por procesos que no llegaron a finalizar, con 43 activos. Lejos de responder a rezagos históricos, el grueso de las causas abiertas corresponde a

fiscalizaciones recientes, asociadas a estándares regulatorios ya vigentes y a una mayor presencia institucional en el territorio.

Por categoría económica, el mayor volumen de procedimientos sancionatorios en curso se concentra en Equipamiento, con 45 causas activas, lo que representa más de un tercio del total regional. Le siguen Vivienda e Inmobiliarios, con 15 procedimientos, y el sector Forestal, con 13, configurando un primer bloque dominado por actividades estrechamente vinculadas al uso urbano del territorio, la expansión inmobiliaria y la gestión de instalaciones emplazadas en zonas habitadas.

En un segundo nivel aparecen rubros de carácter más extractivo o industrial, como Minería, con 10 procedimientos en curso, y Pesca y Acuicultura, con 9, junto a Instalaciones fabriles y Saneamiento Ambiental, que también mantienen carteras activas. Este reparto sectorial muestra que la fiscalización ambiental en el Biobío no se concentra exclusivamente en grandes polos industriales, sino que se despliega de manera transversal sobre actividades urbanas, productivas y de servicios, configurando un marco regulatorio permanente para la economía regional.

Caso reciente

Este contexto general ayuda a entender el procedimiento san-

cionatorio iniciado recientemente contra ITI Chile S.A., titular de una planta ubicada en el Parque Industrial de Coronel. El caso se inscribe dentro de la fiscalización del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA) Concepción Metropolitano, uno de los instrumentos más exigentes en materia de control de emisiones en la región.

En este proceso, la SMA formuló tres cargos: dos de carácter leve, asociados al incumplimiento de medidas operacionales y de reporte de emisiones, y uno grave, vinculado a la superación del límite normativo de material particulado en una de sus calderas. El procedimiento contempla ahora plazos para la presentación de un Programa de Cumplimiento o descargos, siguiendo la lógica estándar del sistema sancionatorio.

Más que un caso aislado, el proceso contra ITI Chile opera como un ejemplo concreto del tipo de fiscalización que hoy enfrentan las empresas que operan en zonas saturadas o latentes. En un escenario donde la regulación ambiental se integra de forma creciente a la ecuación económica, el cumplimiento deja de ser solo una obligación legal y se consolida como una condición básica para la viabilidad productiva en el Biobío.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Una nutrida programación distribuida en los campus de Concepción, Chillán y Los Ángeles caracterizó 71^a edición de la Escuela de Verano de la Universidad de Concepción, UdeC, que entre el 5 y el 23 de enero 2026 reunieron a miles de personas en torno a la cultura, las artes y el conocimiento, antes de su cierre anticipado por los incendios forestales que afectan al centro-sur del país.

Entre sus hitos principales destacó, la inauguración en la Casa del Arte con el escritor colombiano Juan Sebastián Cárdenas y la poeta residente de la Cátedra Gonzalo Rojas, Antonia Torres Agüero, la celebración de los 35 años de la Editorial LOM, que incluyó un conversatorio con el Premio Nacional de Literatura, Ramón Díaz Eterovic, la realización del Foro Chile-Suecia, el encuentro Alumni UdeC y el Ciclo de Escritoras Contemporáneas, que en su segunda versión reunieron a destacadas autoras como María José Navia y Belén Fernández Llanos, rescatando la tradición literaria de la universidad y promoviendo la diversidad de voces femeninas ante la comunidad académica y general.

La Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, Dra. Ximena Gauché Marchetti, señaló que en esta versión "pudimos ver que no sólo la comunidad universitaria, sino que las personas que visitan o están en Concepción durante el mes de enero participaron ampliamente en las distintas actividades".

La autoridad agregó que "nos alegra mucho haber podido ofrecer, cada noche durante diez días, actividades artístico-musicales en el Foro, un espacio que ya es tradición y que vemos cómo la comunidad espera cada verano. Es un punto de encuentro, justamente en el sentido de este espacio, de apertura a la comunidad, de manera que el balance que hacemos es especialmente positivo y motivador".

Vínculo con la comunidad

El Director de Extensión de la Universidad de Concepción, Claudio Jiménez Águila, calificó como «completamente positivas» las primeras impresiones de la reciente Escuela de Verano.» Logramos cumplir con el relato de 'Ampliando fronteras desde el sur del mundo'. Tuvimos un marco de público excepcional en el Foro UdeC, alcanzando un punto máximo de asistencia con la presentación de la Orquesta y Coro UdeC junto a Quique Neira con más de 10 mil personas», destacó Jiménez.



BALANCE DE ACTIVIDADES EN LA CASA DE ESTUDIOS

Alta participación y despliegue cultural marcaron la Escuela de Verano UdeC 2026

La nueva edición destacó por su alta convocatoria, diversidad programática y fortalecimiento del vínculo cultural, académico y territorial con la comunidad.

La programación artística y académica transformó al Foro UdeC en un escenario masivo para la cultura, con espectáculos de los Hermanos Millar, la Big Band de Ball State University, el show infantil de Los Patapépés, la obra de teatro «Presencia», danza con la compañía Calaucaalis, la premiación del Concurso Biobío en 100 Palabras, hasta llegar al cierre musical con Álvaro Henrí-

quez. Además, la Orquesta Sinfónica junto a Quique Neira tuvo conciertos en los tres campus y el Congreso Futuro 2026 se efectuó en el Teatro Biobío, completando más de 50 mil personas como público de estas actividades.

Por otro lado, el Director de Postgrado, Dr. Bernardo Riff Ocares comentó que "los resultados de la Escuela de Verano de Postgrado 2026 reflejan de manera

concreta el impacto del trabajo colaborativo y sostenido que hemos impulsado desde la Universidad. La oferta de 71 cursos, con la participación de 120 docentes —87 de ellos académicos y académicas visitantes— y la involucración de 40 programas de magíster y doctorado, dan cuenta de una escuela robusta, diversa y con una clara proyección internacional. Las 871 inscripciones, que corresponden a 659 estudiantes únicos, incluyendo una participación significativa de alumnos libres, confirman el interés y la pertinencia de esta iniciativa. Este esfuerzo no solo fortalece la formación avanzada, sino que también consolida redes académicas nacionales e internacionales que enriquecen el postgrado UdeC y abren nuevas oportunidades de colaboración para nuestros programas", destacó.

Escuela de Verano 2026 en los campus UdeC

El Campus Chillán desarrolló una amplia programación con talleres, cursos, charlas y actividades artísticas y culturales vinculadas a educación financiera, emprendimiento, tecnología, salud, bienestar y desarrollo comunitario, convocando a más de 3.000 personas de distintas edades. Entre las actividades destacaron instancias familiares como el Día de las Niñez, presentaciones literarias y conciertos, además de la participación del campus en Congreso Futuro Ñuble 2026, con la presencia del académico Dr. Mario Lillo Saavedra. La programación contemplaba 30 actividades, sin embargo, algunas debieron ser suspendidas junto a tres eventos masivos debido a la contingencia por los incendios forestales en las regiones de Biobío y Ñuble.

En cuanto al campus Los Ángeles se inscribieron 22 talleres, de los cuales se alcanzaron a realizar 20, ya que dos debieron suspenderse por instrucción institucional. Las actividades convocaron a cerca de 500 personas en los talleres y a alrededor de 1.000 asistentes en el cierre del taller de teatro y circo. Además, se realizó el concierto de la Escuela de Verano "Quique Neira Sinfónico" en la Plaza de Armas de Los Ángeles, que reunió aproximadamente a 1.500 personas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

“

Ante cualquiera de estos síntomas que persistan por más tiempo de lo habitual, por ejemplo 3 semanas, o que requiera varias atenciones médicas, es necesario considerar este tipo de patologías.

Gabriel Cortés Matamala, Médico Pediatra Oncohematólogo.

”



FOTO: DIRCOM

RECOMENDACIONES DESDE LA ACADEMIA

Cáncer infantil: detección temprana y tratamiento adecuado permiten llegar hasta el 90% de éxito en recuperación

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Entre el 2020 y el 2023 se diagnosticaron 2.283 casos de cáncer en menores de 15 años en Chile, de acuerdo al último informe entregado por el Registro Nacional del Cáncer Infantil (RENCI). La incidencia de cáncer en la edad pediátrica es 142,3 por cada millón de menores de 15 años.

En esta población el cáncer más frecuente es la leucemia linfoblástica aguda y luego los tumores cerebrales. La incidencia del resto de los tumores depende de la edad, existiendo cánceres típicos de ciertos grupos etarios como el neuroblastoma, que es propio del lactante y preescolar. Mientras el linfoma de Hodgkin es más fre-

Cada 15 de febrero se conmemora el Día Mundial del Cáncer Infantil, como una forma de visibilizar esta enfermedad y concientizar sobre la importancia del diagnóstico temprano. Docente UdeC entrega síntomas para sospechar y analiza los desafíos del país en su abordaje.

cuente en adolescentes.

En Concepción, el Servicio de Oncohematología Pediátrica del Hospital Guillermo Grant Benavente (HGGB) ha tenido un promedio aproximado de 65 pacientes nuevos al año en los últimos 5 años, “los cuales se van sumando a los pacientes antiguos e incluye todo tipo de neoplasia ya sea leucemias, tumores cerebrales

y resto de tumores sólidos”, explicó el médico pediatra oncohematólogo, Gabriel Cortés Matamala.

¿Cómo podemos sospechar que es cáncer?

El docente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción destacó que los síntomas dependen del tipo de cáncer que se manifieste. Por ejem-

plo, en el caso de la leucemia, siendo esta la más común, el docente recomendó poner atención a la palidez extrema, el sangramento, las fiebres sin causa precisada y el dolor de huesos.

En caso de los tumores cerebrales, las infancias suelen comenzar con dolores de cabeza fuertes y repetitivos, náuseas, vómitos persistentes y, quizás los signos más

Ciencia & Sociedad



EL DR. GABRIEL CORTÉS
posa frente al mural
del Servicio de Onco
Hematología Pediátrica

evidentes: el estrabismo y las alteraciones del equilibrio.

“Para el resto de los tumores sólidos siempre hay que considerar que pueden provocar aumento de volumen persistente en cualquier zona del cuerpo y en especial los ganglios o algunos órganos como el hígado y el bazo”, detalló el especialista.

La idea de esta descripción no es alarma a los padres o cuidadores, pero si tener presente que el cáncer es una enfermedad que puede manifestarse en la edad pediátrica, por lo tanto “ante cualquiera de estos síntomas que persistan por más tiempo de lo habitual, por ejemplo 3 semanas, o que requiera varias atenciones médicas, es necesario considerar este tipo de patologías”, estableció.

Tratamientos para el cáncer en la infancia

Los tratamientos para el cáncer infantil son variados de acuerdo con el diagnóstico específico que reciba el o la paciente. Requiere de un manejo interdisciplinario que incluye cirugía, quimioterapia y radioterapia. “En cuanto a las dosis, todos los cálculos los hacemos en relación con la edad de paciente y al peso, ya que vemos pacientes de edades y pesos muy diferentes desde recién nacidos hasta adolescentes de bordean los 18 años”, especificó el Dr. Cortés.

Además, se están incorporando tratamientos relativamente nuevos como la inmunoterapia con anticuerpos monoclonales en el mismo HGGB. Estos “son medicamentos que van dirigidos a inhibir proteínas tumorales y, en la medida que se ataca el tumor, se respeta las células normales, significando una menor toxicidad”, detalló.

El docente UdeC explicó que existen algunas leucemias de alto grado que también requieren de trasplante de precursores hematopoyéticos, “que son células madre inmaduras almacenadas en la médula ósea. En caso de los tumores hepáticos de alto grado, puede requerir de trasplante hepático”.

Sobrevida del cáncer infantil

En general, los cánceres que se desarrollan en la edad pediátrica no son de carácter hereditario. Sin embargo, “existen ciertos síndromes genéticos asociados al cáncer que sería importante detectar tempranamente para realizar un diagnóstico precoz y así obtener mejores resultados”, aseguró el Dr. Cortés, quien ejemplificó que infancias con síndrome de Down tienen mayor riesgo de producir leucemias y niños o niñas con neurofibromatosis tienen mayor riesgo de tener tumores cerebrales.

En cuanto a la sobrevida post tratamientos, se ha observado

una mejora sustancial a lo largo de las últimas décadas. De acuerdo con el RENCI, la sobrevida global de cáncer infantil en Chile se acerca al 80%, sin embargo, es bastante diferente de acuerdo con los diferentes tipos de cáncer.

“En el linfoma de Hodgkin y ciertos tipos de leucemias una sobrevida sobre un 90%. En el otro extremo se encuentra ciertos tumores cerebrales como el glioma difuso de línea media con un pronóstico muy ominoso”, detalló el pediatra oncohematólogo.

Desafíos para el cáncer infantil en Chile

El principal desafío para esta patología es la detección precoz. El Dr. Cortés lamentó que aún se diagnostique a menores que llegan con tumores en etapa IV, “los cuales, de entrada, tienen un mal pronóstico. Y cuando uno revisa su historia, se da cuenta que han estado sintomáticos por varias semanas e incluso meses sin que se le haya hecho un diagnóstico oportuno”.

Otro desafío importante para el especialista es la actualización continua, tanto de los métodos diagnósticos, la emergencia de tumores raros en la infancia y los avances en los distintos tipos de tratamiento. En cuanto a la accesibilidad hay una mejora a lo largo de los años, ya que el cáncer infantil es una patología GES y las pres-

taciones están completamente cubiertas para el sistema público.

De acuerdo con el RENCI, explicó el pediatra, el 82,0% corresponde a niños y niñas que reciben atención en la red pública de salud; de ellos, el 42,9% recibe algún tipo de atención en alguna región del país, distinta a la Región Metropolitana, contó el pediatra.

Apoyo a las familias con menores diagnosticados con cáncer

“Enfrentar una enfermedad oncológica es un desafío para cualquier persona o familia, pero pueden confiar en el equipo de salud del Hospital Guillermo Grant Benavente. Somos un equipo consolidado”, destacó el Dr. Cortés.

Para el especialista es muy importante el apoyo, tanto para los pacientes como para los padres, y realizó un llamado a que las personas que rodean a una familia con menores diagnosticados con cualquier tipo de cáncer se hagan presentes. Una palabra de aliento, cuidar a otros menores, la preparación de comida, la compañía. Todo suma a la hora de cuidar la salud mental de quienes están involucrados, ya que “es una enfermedad que significa un costo emocional muy alto para el paciente y su familia”, cerró.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“

Un factor que incide entre las fallas más comunes es que en verano se producen condensaciones por cambios de temperatura.

”

Mario Sauré Peñaloza, técnico relojero.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

COMENZÓ APRENDIENDO DE UN TÍO

Mario Sauré, el relojero insigne de Concepción con más de tres décadas de buen oficio

Tras cuatro años de estudio en Santiago y más 34 al servicio de prestigiosas relojerías de la ciudad, realiza cerca de 200 reparaciones al mes.

pulsera; \$85 mil para los decorativos y de pared conocidos como Cucús. Estos últimos, tienen precios actuales van desde los \$600 mil y más de \$2 millones, general-

mente, de origen alemán.

-¿Hace cuánto tiempo trabaja como relojero en Concepción?

-Me decidí por la relojería por-

que tenía un tío relojero. Estudiaba en las mañanas y trabajaba en las tardes en servicios técnicos en Santiago durante 4 años que fue la educación superior como técnico relojero y, posteriormente, ingresé a trabajar a algunos talleres como el Servicio Técnico Tresa y en varias otras partes, para luego ingresar al Servicio Técnico Omega para Chile.

Ahí, en Santiago, estuve varios años, desde 1979 hasta 1991, después me invitaron a ingresar a Rometsch en Concepción a quienes les gustó mi desempeño donde

permanecí por 23 años.

Ahora llevo 15 años trabajando en forma independiente y brindando mis servicios a las relojerías y joyerías más prestigiosas de Concepción, además de otros clientes particulares.

-¿Qué lo distingue de otros relojeros de la ciudad?, ¿es el último que va quedando con estudios técnicos?

-Así es, soy el único que va quedando. Los técnicos de acá que han sobrevivido al tiempo here-

Economía & Negocios

daron, en su mayoría, el oficio de sus familiares quienes les dejaron sus talleres y fueron aprendiendo, principalmente, a través de la observación. En mi caso, realicé estudios técnicos donde fui la última generación de técnicos graduados porque la carrera se cerró en que la experiencia ha ido alimentando y perfeccionando mis conocimientos.

-¿Cómo se inició en el oficio u profesión?

-Tuve un tío relojero que estudió en el mismo liceo industrial que estudié yo, pero muchos años antes. Con él aprendí lo básico, comencé reparando los relojes despertadores.

-¿Qué es lo más solicitado por sus clientes?

-Principalmente, la realización de mantenciones, cambio de cristales y cambios de pilas que se pueden hacer en el momento.

-¿En qué consiste una mantenición estándar?

-Primero se hace un presupuesto que, si es aprobado, desarmo por completo el reloj, lo pongo en una máquina que hace una limpieza completa con ciclos de lavado, enjuague y secado. Una vez seco, lo tomo, lo armo y lo aceito junto con revisarlo con un escáner que muestra la medición de distintos parámetros y de elementos claves como bobinas, circuitos, pila y consumos, entre otros.

-¿Cuál es el precio promedio de las mantenciones más solicitadas?

-Es relativo. Por ejemplo, un reloj Seiko 5, los rangos son entre \$25 mil y \$35 mil, pero también hay relojes de muy alto valor como un Rolex o Cartier, donde hablamos de otros rangos de precios.

-¿Cuáles son las fallas más comunes?

-En este momento, cuando se han masificado los relojes a cuarzo por sobre los mecánicos o análogos, hizo que fuera necesario volver a especializarse donde saber cuál es la falla en estos casos puede ser complicado. Anteriormente, cuando un reloj mecánico se caía o golpeaba, la falla común era la rotura del eje volante, mientras que ahora, en un reloj de cuarzo, al caer, su falla, por lo general, ya no es tan visible descubrirla como antes con sistemas mecánicos.

Dado que el circuito trae muchos componentes, con un golpe, por lo



general, se desconfiguran y al ser tantos elementos, con uno que falle, el circuito ya no se puede usar.

Otras fallas comunes son producidas por la humedad y por golpes, corresponden al corte de las bobinas, que son muy finas y contemplan alrededor de 2 mil vueltas. En el caso de las bobinas, dada su especialización, hay unas que si puedo reparar y otras que no.

Un factor que incide entre las fallas más comunes es que en verano se producen condensaciones por cambios de temperatura, por ejemplo, al estar tomando sol en una playa o piscina y luego lanzarse al agua. Lo que ayuda a proteger los relojes es cuidarlos de la humedad, no usarlos bajo el agua, aunque el manual indique que es resistente y resguardarlos de los golpes.

-¿Qué particularidades puede destacar de los relojes Cucú?

-Los relojes Cucú son originarios de Alemania, en Selva Negra, una ciudad que solo hacen este tipo de relojes con generaciones completas que han pasado el conocimiento y la experiencia. Son cajas y decoraciones talladas a mano donde hay varios sistemas con dos o más piñas.

Hay unos con dos piñas 270 a 320 gramos que deben ser accionadas cada 24 horas para que funcionen y otras con tres, que son de 1,5 kilos que viene un sistema más reforzado de engranaje con ciclos más largos de 8 días la cuerda.

-¿Con qué periodicidad le llegan estos relojes actualmente?

-Es relativo, unos 4 a 5 al mes que vienen principalmente por mantenciones y pequeños ajustes de la rueda motriz que lleva una cadena. Generalmente, los niños y gatos se cuelgan de las piñas provocándoles daños.

-¿Cuál es el valor promedio de una mantención de un Cucú?

-Es de alrededor de \$85 mil en que un reloj de este tipo debe valer entre \$ 600 mil y \$2 millones, aproximadamente, según se exhiben en las relojerías más prestigiosas y casas de antigüedades.

-¿Cuáles son los relojes más antiguos que le ha tocado reparar?

-Tuve uno Cucú de 130 años que venía con fuelles malos y otro de bolsillo de 150 años con sistemas muy antiguos en sus mecanismos.

-¿Las reparaciones de relojes antiguos son más caras que los más actuales?

-Así es, porque traían centros de rubí legítimos hechos a mano que se quebraban donde había que intercambiar estos centros. Ahora, con todos los adelantos, reemplazaron esto por rubí artificial que es un vidrio, no un rubí.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

HERRAMIENTA ESTRÁTÉGICA

Subpesca fortalece capacidades técnicas en genómica para la gestión de recursos hidrobiológicos



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

La capacitación, ejecutada por 1000 Genomas Chile, reunió a profesionales de Subpesca y otras instituciones públicas para abordar herramientas genómicas aplicadas a la regulación, conservación y gestión sectorial.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el objetivo de fortalecer capacidades institucionales en el uso de herramientas genéticas y genómicas aplicadas a la gestión pública, la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca), a través de la División de Acuicultura, coordinó la capacitación “Genómica y recursos genéticos en sistemas acuáticos: fundamentos, aplicaciones y desafíos para la gestión e investigación de recursos hidrobiológicos”, ejecutada por la iniciativa 1000 Genomas Chile.

La instancia, realizada de manera telemática durante el mes de enero, convocó a funcionarias y funcionarios de Subpesca, Sernapesca, IFOP, el Ministerio de Relaciones

Exteriores, además de asesores del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Durante dos jornadas se abordaron contenidos clave como los fundamentos de la biología molecular; herencia genética; mejora genética tradicional en acuicultura; genética de poblaciones; el uso de la genómica en sistemas acuáticos; la aplicación del ADN ambiental (eDNA) como herramienta de monitoreo no invasivo; y los desafíos regulatorios vinculados al Protocolo de Nagoya, el Tratado de Altamar y el Plan de Acción Mundial para los Recursos Genéticos Acuáticos de la FAO.

La participación de profesionales de Subpesca en este tipo de instancias resulta fundamental en un contexto donde la gestión

pesquera y acuícola enfrenta el creciente desafío de fortalecer sus enfoques ecosistémicos y precautórios en un proceso cambio climático. En este escenario, la genómica se posiciona como una herramienta estratégica para avanzar hacia decisiones más precisas, transparentes y coherentes con estándares internacionales.

La jefa de la División de Acuicultura, Constanza Silva, destacó que “esta capacitación constituye un aporte colaborativo para las instituciones del sector y sus equipos técnicos, especialmente frente a los compromisos y desafíos internacionales en materia de pesca, acuicultura y recursos genéticos”.

La actividad contó con exposiciones de investigadoras e investigadores

organismos públicos del sector, orientados a robustecer la gestión basada en evidencia y a mejorar la capacidad técnica del Estado para enfrentar desafíos emergentes en materia de cambio climático, biodiversidad, recursos genéticos y sostenibilidad del desarrollo pesquero y acuícola.

1000 Genomas Chile es una iniciativa científica liderada por el Centro de Regulación del Genoma (CRG), junto a la Pontificia Universidad Católica de Chile y otros centros de investigación, que busca secuenciar el genoma de 1.000 especies de la biodiversidad chilena -desde el Desierto de Atacama hasta la Antártica- con el fin de contribuir a su conservación, promover el desarrollo científico y tecnológico del país; y generar avances en áreas como medicina, biotecnología, agricultura e identidad cultural.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Radio
UdeC
95.1

www.radioudec.cl
@
X
E
C



TU SEMANA TIENE UNA BANDA SONORA IMPERDIBLE EN RADIO UDEC

LUNES A VIERNES 17:00 HRS

PANORAMA MUSICAL Y CULTURAL

Entérate de las principales actividades culturales de nuestra ciudad, con la conducción de Sergio Morales Lagos.

MARTES 12:00 HRS

CONCERTO A DÚO

Te invitamos a explorar algunas de las más notables composiciones creadas para dúos de instrumentistas de música clásica en el mundo.

MIÉRCOLES 19:00 HRS

PRESENCIA DE AMÉRICA LATINA: HUELLA SUSTENTABLE EN UN MURAL

Una mirada al mural de Jorge González Camarena desde la perspectiva de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sustentable.

Deportes



Contención suma 325 partidos con la camiseta acerera, a 4 del récord de Gabriel Sandoval.
Claudio Sepúlveda,
 volante



Llegó a 12 goles con Huachipato. Siete han sido en torneo nacional y cuatro en Copa Chile.
Maxi Gutiérrez, externo

Paulo Inostroza
 paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Sin público, con algunas bajas importantes y partiendo abajo en el marcador, Huachipato supo remar contra todo y derrotó a Universidad de Chile por 2-1 y con mucha justicia en el estadio CAP. El cuadro de Talcahuano había debutado con derrota en el norte, pero logró una de esas victorias que en lo anímico valen doble.

El comienzo fue complicado para los locales, sobre todo por la movilidad de Eduardo Vargas en esos primeros minutos. Antes de los 5' elevó por poco un cabezazo tras centro del debutante Diego Vargas y, a los 12' un nuevo envío del lateral por izquierda dio en el palo y encontró a "Edu" bajo al arco para empujarla y abrir la cuenta.

De a poco, el acero encontró su ritmo y, pese a algunas ausencias importantes -como Odriozola o Cris Martínez- intentó buscar siempre directo a sus dos delanteros, tipos que aguantan bien de espaldas para girar y buscar portería. Ahí apareció lo mejor de Gabriel Castellón, que evitó las intentonas de Lionel Altamirano y Maximiliano Rodríguez.

Ezequiel Cañete ya empieza a mostrar virtudes interesantes en el medio y Maxi Gutiérrez encendido siempre es un peligro. El extremo de 21 años, que se cambió de banda y siempre inquietó a la zaga rival, tomó a los 35' un despeje y metió un dechazo con comba, desde fuera del área, que sorprendió a Castellón para el empate.

La segunda fracción fue distinta porque los de Jaime García cerraron los circuitos adversarios de entrada y la "U" nunca pudo encontrarse. Castellón se transformaba en buena figura y, más aún, cuando a los 75' tapó un penal a Lionel Altamirano. El argentino no pudo transformar en gol una falta clara de Israel Poblete sobre el escurridizo Gutiérrez.

Los azules no despertaban, Castellón sacó un remate sobre el primer palo de Rafael Caroca y, a los 81', Renzo Malanca apareció por detrás de todos para tomar un tiro de esquina pasado, controlar y fusilar al buen golero estudiantil. No había gente para gritarlo en tribunas, pero el festejo se escuchó fuerte y era merecido. El acero se fue

PRIMER TRIUNFO EN EL TORNEO

El grito en soledad de un acero que supo virar en "U"

Huachipato comenzó abajo en el marcador, pero fue corrigiendo errores hasta hacerse fuerte y superar al elenco azul con un golazo de Renzo Malanca. Maxi Gutiérrez fue figura en el ganador.

FOTO: HUACHIPATO FC



Estadio: CAP	
Público: No hubo	
Árbitro: Rodrigo Carvajal	
 2	 1
HUACHIPATO	U. DE CHILE
GOLES	
35' Gutiérrez	12 Vargas
81' Malanca	

corrigiendo en el camino y cerró bien arriba en su nivel.

Castellón declaró al final del partido que "tengo mucha rabia. Marcamos el primer gol, pero cometimos muchos errores, dejamos que Huachipato creciera y nos hicieron daño. Estamos buscando nuestra identidad de juego, pero nos ha costado y no podemos perder más puntos".

Malanca, héroe de la jornada, expresó que "me quedó ahí y salió lo que salió. Supimos esperar al rival, pero también lo hicimos bien al atacar. Nunca nos desesperamos con el gol abajo y esa es la idea, meter siempre y buscarlo. Contra Católica y Cobresal nos costó un poco y por eso necesitábamos sumar tres puntos en casa".

La figura del juego, "Maxi" Gutiérrez, comentó que "donde me coloque el profe intento hacerlo lo mejor posible. Hoy pude aportar con un gol y la jugada del penal y creo que voy creciendo día a día, todo tranquilo, y ahora vienen partidos muy difíciles, incluyendo lo que será Copa Libertadores".

OPINIONES

X @MediosUdeC
 contacto@diarioconcepcion.cl

Deporte Escolar y Universitario

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Tiene solo 22 años y mucha historia que contar. Martín Plaza de los Reyes Aues un joven penquista que nunca se ha sentido distinto. Muy pequeño se fue con su familia a Santiago descubrió que tenía habilidades para el deporte y no paró más. Hoy es récord mundial de montañismo y tiene muchos sueños por subir.

Supapá, Óscar, cuenta que “el 2019 empezó con el rugby, cuando partió la Fundación Tarucas. Fuimos a San Juan, después llegó la pandemia y el 2022 jugaron en Irlanda. El 2025 le tocó Mundial en Pamplona y en paralelo se animó con el hockey césped, que es lo que yo también jugaba. Ahí fue al Latinomaericano de Asunción 2024 como abanderado de la delegación de 80 atletas. Ha participado en esquí, natación... De todo”.

Al respecto, señala que “el deporte ha sido esencial en su vida. Martín es coordinado y en su colegio, que era uno común y corriente, jugaban fútbol en el recreo y siempre pudo ser uno más. Ese estar de tú a tú con los compañeros y no en una esquina escondido fue su mejor integración. Nunca se sintió el distinto”.

¿Y cómo se dio lo de los 5.424 metros de altura? “un día alguien de Tarucas, Vicente, nos contó que había subido El Plomo algunas veces y propuso que Martín subiera. Le dijimos a Martín si se animaba, que sería el primero en hacerlo y que era difícil. Él siempre tiene esa actitud de ‘ya, vamos...’ No sabía en lo que se metía”.

Su mamá María Cristina Au es la otra persona que lo impulsa a ir a todas. Dos padres que no les cabe el orgullo en el cuerpo.

Nunca rendirse

Óscar cuenta que “sobre los 4 mil metros, ir a buscar un bidón de agua ya es complicado, más de 5 mil avanzas un paso al lado de otro, medio paso por vez. De hecho, lo intentamos hace un año y no pudimos. Fuimos de Valle Nevado al Campamento Federación, a 4.100 metros el primer día. Descansamos ahí el segundo y el tercero atacamos la cumbre. Subimos hasta Agostini, 4.700 metros, y ahí Martín dijo que no podía más”.

Pero también aseguró que lo intentaría otra vez. “Este año planificamos distinto y contamos con el apoyo del Ejército, que fue fundamental. Nos dieron mucha seguridad. Nos dijeron: somos capaces de despejar una cancha de aterrizaje de helicóptero donde sea. Este año caminamos el segundo día de Fundación a Agostini para dormir ahí. Con ese recorrido ya hecho, salimos a las 3 de la mañana y llegamos a las 9 a la cima”.

Relata que “en nuestra cordada éramos 7 de la Fundación Tarucas, con un médico traumatólogo y 4 personas del Ejército. En paralelo iban 6 funcionarios del Ejército en

PARTICIPA EN FUNDACIÓN TARUCAS

Martín no conoce límites: la sonrisa al estar cerca del cielo

Penquista practica rugby, hockey césped y natación, entre otros deportes, y hace poco hizo noticia en el montañismo mundial: batió récord de altura para una persona con síndrome de down.

FOTOS: CEDIDAS



la cordada de apoyo”.

¿Y cómo fue llegar a la cima? El padre de Martín expresó que “arriba hablaste poco, la boca está medio dormida, pero nos abrazábamos todos con lágrimas en los ojos. Nos quebramos. Abrazos con los militares, que igual son tipos que uno cree duros, con los ojos húmedos”.

Su hijo estaba ahí, mirando el mundo sin obstáculos, solo viento en su cara. “Nos sacamos fotos y disfrutamos un paisaje que es una maravilla, de ahí se ve todo y nada te tapa. Había otros andinistas, vieron a Martín y se sacaban fotos con él. Fue todo muy bonito”.

Pega nueva

Y el deporte lo sigue premiando. “Hizo un diplomado en la Andrés Bello, donde les enseñan a trabajar y eligió el deporte. Hoy trabaja como ayudante en el diplomado. Además, es entrenador de los Tarucas chicos. Así es lo mucho que le ha dado el deporte”.

Es un agradecido de Tarucas, lo considera su casa. Óscar repasó que “la fundación va para los 7 años, partió con rugby, se fue ampliando y hoy tiene hockey, trekking, escalada, karate, patinaje, ciclismo y quieren agregar básquetbol. Partió con 6 niños y hoy son 300 muchachos”.

Agrega que “en la Tarucasa hay de todo, conversan, hacen deporte, escuchan música y es su espacio de confianza. A veces viajan solos, con los capacitadores... Lo pasan bien y hacen lo mismo que cualquier cabro de 22 años. Hay empresas grandes que creen en ellos, Colbún pidió a Martín dar una charla y eso también es valioso, compartir estas historias”.

Martín también quiso contar sus impresiones y expresó que “para mí fue una emoción muy grande. Era la segunda vez que lo intentaba y ahora sí pudimos llegar. El deporte me ha ayudado para mejorar en la salud, estar mejor y es una de las cosas que me hace feliz. Por eso trato de hacer de todo. Soy de Concepción y ahí conocí varias partes, ahí he compartido con la familia”.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Servicios

EL TIEMPO	HOY		14 / 21		SANTIAGO	13/30		LOS ÁNGELES	13/27		TEMUCO	12/19		RADIACIÓN UV								
	MARTES		13/20		MIÉRCOLES	12/19		JUEVES	12/20		RANCAGUA	12/29		VALDIVIA	11/21		PTO. MONTT	11/19		RIESGO	TIME*	ÍNDICE
											TALCA	13/30								extremo	10	11 o más
											CHILLÁN	13/29								muy alto	25	8 a 10
																			alto	30	6 a 7	
																			moderado	45	3 a 5	
																			bajo	60 o más	0 a 2	

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

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

NUESTRA CIUDAD Diario Concepción

¡ENVÍANOS TU FOTO!

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

Formato horizontal contacto@diarioconcepcion.cl