

Cuatro estudiantes UdeC se subieron al podio en los FISU America Games Lima 2026

DEPORTES PÁG.15



FOTO: NOTICIAS UDEC

Reducción parlamentaria: congresistas exigen resguardar representatividad regional

POLÍTICA PÁG.4

Diario Concepción

Miércoles 29 de julio de 2026, Región del Biobío, N°6580, año XIX

FRENTE AL ESCENARIO CLIMÁTICO DE BIOBÍO

Solo una comuna del Gran Concepción cuenta con plan definido ante riesgo tornádico

Talcahuano incorpora a los tornados en su diseño comunal de emergencia.

El reciente tornado que afectó a la comuna de El Carmen, en la vecina Región de Ñuble, en

medio de un sistema frontal que también dejó reportes de nubes tornádicas en Chillán

Viejo, Bulnes y San Ignacio, tuvo un saldo de viviendas dañadas, árboles derribados y

un amplio despliegue de equipos de emergencia. El episodio volvió a poner sobre la mesa un

fenómeno que durante décadas fue considerado excepcional en Chile.

CIUDAD PÁGS.6-7

FOTO: MUNICIPIO DE ALTO BIOBIO



Embalse Pangué alcanzó un 96% de su capacidad de almacenamiento

CIUDAD PÁG.10

FOTO: CEDIDA



Las Improperias representarán al Biobío en festival internacional de improvisación

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

Sector apícola del Biobío descarta grandes daños por lluvias, pero mantiene alerta para la primavera

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.12-13

EDITORIAL: TURISMO EN SALTOS DEL LAJA

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

El Ministerio de Salud anunció este martes alerta sanitaria por casos de hantavirus desde la Región de Atacama hasta Magallanes. Esta medida es adoptada de manera preventiva, pues durante el 2026 la letalidad del virus ha sido mayor en comparación con el 2025. Se encontrará vigente hasta el 31 de julio del 2027. Esto dejó varias impresiones en X.

GOBIERNO DE CHILE

@GobiernodeChile

El Ministerio de Salud declaró Alerta Sanitaria por hantavirus, una medida preventiva que fortalece la respuesta del sistema de salud frente al aumento de la letalidad del virus registrado este año. La detección oportuna puede marcar la diferencia. Infórmate y toma medidas de prevención.

RADIO FAVORITA

@radiofavoritafm

La medida preventiva estará vigente hasta julio de 2027 y busca reforzar la vigilancia epidemiológica ante el aumento de la letalidad del virus, además de abordar otros riesgos sanitarios como arbovirosis e influenza aviar.

CANAL 44

@CANAL44TV

El ministerio de Salud de Chile declaró una alerta sanitaria por hantavirus, y otras enfermedades transmitidas por mosquitos y animales, en regiones desde Atacama a Magallanes.

CONSTANZA HERESMANN

@Constanzamvh

¿Y ahora tenemos alerta sanitaria en casi todo el país por el hantavirus? ¿Qué onda con el guionista de Chile? Han pasado muchas cosas en poco tiempo.

MINISTERIO DE SALUD

@ministeriosalud

El Ministerio de Salud declara Alerta Sanitaria por hantavirus desde Atacama a Magallanes.

JAIME

@jaime__1991

Alerta por Hantavirus: Este país no es para cualquiera, solo para los mejores y más fuertes.

ENFOQUE

Contribuciones: el cambio que podría favorecer a 11.499 hogares del Biobío

Sebastián Hudson

Gerente general de Póliza Gestión



La eliminación de las contribuciones para la vivienda principal de las personas mayores de 65 años tendría un efecto concreto en la Región del Biobío: aproximadamente 11.499 propiedades quedarían exentas, liberando cerca de \$6.983 millones anuales que gastan sus propietarios.

La cifra corresponde a una estimación de Inciti, plataforma de GPS Property, realizada sobre las viviendas principales que actualmente pagan contribuciones. Es importante precisar que se trata de propiedades potencialmente beneficiadas y no necesariamente de igual nú-

mero de personas, porque un inmueble puede pertenecer a más de un propietario.

El proyecto impulsado por el Gobierno establece que las personas mayores de 65 años no pagarán contribuciones por su vivienda principal. La medida aún no es ley: aunque la mayor parte de la iniciativa ya fue aprobada por el Congreso, está pendiente en el Senado la fórmula para compensar al Fondo Común Municipal y a los municipios por la menor recaudación que esta conlleva.

Para la Región del Biobío, el beneficio es relevante. La vivienda suele ser el principal patrimonio de una persona mayor, pero su avalúo puede aumentar sin que crezcan simultáneamente su pensión ni sus ingresos. En esos casos, las contribuciones terminan gravando una ganancia que existe en el pa-

pel, pero que el propietario no ha recibido.

La exención corrige esa inequidad, aunque no resuelve el problema de fondo. El sistema de avalúos fiscales continúa siendo difícil de comprender para gran parte de los contribuyentes y, en ocasiones, se aleja de la realidad económica o constructiva de los inmuebles. También debe considerarse que la medida beneficiará tanto a personas con pensiones reducidas como a propietarios de viviendas de alto valor.

El desafío, por tanto, es aplicar la exención sin debilitar las finanzas municipales y avanzar paralelamente hacia avalúos más transparentes, trazables y reclamables. Ayudar a las personas mayores es necesario. Hacerlo sin corregir las distorsiones del sistema sería apenas una solución parcial.

La familia necesita más que discursos

Claudia Hurtado

Somos Mujeres por Chile



promover una corresponsabilidad efectiva entre hombres y mujeres en las tareas de cuidado; generar mejores oportunidades de empleo para quienes enfrentan mayores barreras de inserción laboral y reconocer el enorme aporte de quienes cuidan a otros, muchas veces de manera silenciosa e invisible.

No se trata de trasladar al Estado responsabilidades que pertenecen a las familias, ni tampoco de pretender que las familias resuelvan solas sus problemas que requieren respuestas públicas. Se trata de comprender que ambas dimensiones deben complementarse. Cuando una familia cuenta con apoyo, tiempo y oportunidades, es más probable que pueda contener, educar y acompañar. Y cuando eso ocurre, toda la sociedad se fortalece.

Quizás ha llegado el momento de

dejar de mirar la familia solo como un concepto presente en nuestros discursos y comenzar a convertirla en un verdadero eje de las políticas públicas. Porque detrás de cada cifra sobre salud mental, violencia escolar, natalidad o bienestar infantil hay familias que hacen enormes esfuerzos por salir adelante.

Vale la pena recordarlo: la familia no es un tema del pasado ni una discusión meramente valórica. Sigue siendo el primer espacio donde aprendemos a convivir, a cuidar, a respetar y a construir comunidad. Por eso, cuando pensamos en el Chile que queremos construir, no deberíamos olvidar un principio que ha orientado históricamente nuestro ordenamiento jurídico y que mantiene plena vigencia: la familia es el núcleo fundamental de la sociedad.

Diario Concepción

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

Director: Vladimir Araya

Editor General: Jorge Enríquez Carrera

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

Turismo en Saltos del Laja

En medio de un difícil panorama general en el Biobío, debido a la incesante lluvia, sus efectos apuntan a más allá del daño por inundaciones o marejadas. También han comenzado a evidenciarse consecuencias económicas que afectan directamente a distintos sectores productivos de la región, especialmente aquellos que dependen de la llegada de visitantes y del desarrollo de actividades al aire libre.

Desde el mundo del turismo han surgido lamentaciones vinculadas a la poca llegada de turistas, evidentemente debido a lo potente que han sido los sistemas frontales durante las últimas semanas y a su proyección para los próximos días. Una situación que preocupa a emprendedores y comerciantes, quienes ven cómo una de las principales fuentes de ingresos de la zona enfrenta una temporada particularmente compleja.

Es el caso de la drástica baja de visitantes en los Saltos del Laja, información que es confirmada por la Cámara de Turismo de la misma localidad. Se trata de uno de los principales destinos turísticos de la región, reconocido por su belleza natural y por ser una parada obligada para miles de visitantes durante gran parte del año.

“Fue caótico. Tuvimos una baja cercana al 90% este año. Empezamos mal en enero con los incendios; en febrero hubo un repunte hacia mediados de mes, pero, aunque se mantuvo la llegada de turistas los fines de semana, no alcanzamos ocupacio-



Sin embargo, una vez superada la emergencia, el desafío será impulsar acciones concretas que permitan recuperar la actividad turística y devolver dinamismo a un destino.

nes del 100%”, expresó Ramírez.

Sus palabras reflejan una realidad que se arrastra desde hace meses y que no solo está asociada a las lluvias. Los incendios forestales de comienzos de año ya habían generado un escenario complejo para el sector y, posteriormente, las condiciones meteorológicas tampoco permitieron una recuperación sostenida. Todo ello ha impactado directamente en la actividad económica de quienes dependen del turismo para subsistir.

“Tenemos que reunirnos con las autoridades, pero esa instancia no se ha dado. Saltos del Laja debe reforzarse a través de la asociación de municipios y enfocarse en esa proyección. Sé que han tenido reuniones, pero aún no llegan al acuerdo necesario”, agregó.

La necesidad de una mayor coordinación institucional aparece como uno de los principales desafíos para enfrentar este escenario. Más allá de la contingencia climática, existe consenso respecto de la importancia de fortalecer la promoción y el desarrollo de uno de los atractivos turísticos más emblemáticos del Biobío.

Por ahora, la prioridad continúa siendo la seguridad de residentes y visitantes. Sin embargo, una vez superada la emergencia, el desafío será impulsar acciones concretas que permitan recuperar la actividad turística y devolver dinamismo a un destino que, históricamente, ha sido parte importante de la identidad regional y del desarrollo económico de las comunas que rodean a los Saltos del Laja.

CARTAS

¿Hasta cuándo?

Señor Director:

Con profunda preocupación observamos que los hechos de violencia en el ámbito escolar se vuelven cada vez más alarmantes, reflejando la pérdida de espacios que antes eran seguros para nuestros niños, niñas y adolescentes. Lo más inquietante es que estas agresiones comienzan a normalizarse.

¿Qué más debe ocurrir para que actuemos con decisión?

Desde la Fundación San Carlos de Maipo hacemos un llamado a la acción conjunta de la familia, la escuela y la comunidad. Es urgente que la política pública instale una oferta programática con foco en la Prevención Social Temprana, sustentada en evidencia y capaz de abordar integralmente el entorno en que se desarrollan niños, niñas y adolescentes.

Si el sector público aún no dispone de estas herramientas, las Organizaciones de la Sociedad Civil cuentan con modelos probados y eficaces. Es hora de implementarlos: no podemos esperar a que suceda algo más.

Rafael Rodríguez
Fundación San Carlos de Maipo

Autocuidado y pensiones

Señor Director:

Cuando hablamos de bienestar, solemos hablar de alimentación saludable, actividad física o salud mental. Sin embargo, existe una dimensión igual de importante, aunque menos visible: el bienestar financiero y previsional. Cuidarnos también significa tomar decisiones que nos permitan vivir con tranquilidad en la vejez.

Hoy una persona puede pasar más de dos décadas jubilada. En ese contexto, el desafío no es sólo cuánto se logró ahorrar durante la vida laboral, sino cómo esos recursos se transforman en ingresos estables para enfrentar una etapa marcada por la incertidumbre sobre cuánto viviremos, los ciclos económicos y los mayores gastos asociados a la etapa del retiro.

Por eso, además de fomentar el ahorro previsional, es necesario avanzar hacia mecanismos que entreguen mayor certeza sobre los ingresos durante la jubilación. La industria previsional

ofrece alternativas que permiten asegurar una pensión fija en UF de por vida, reduciendo riesgos que son difíciles de gestionar de manera individual.

En el Mes del Autocuidado, vemos que cada vez existen más iniciativas públicas y privadas que promueven una vejez activa y con mayor bienestar. Pero para aprovechar esa etapa, la seguridad económica resulta fundamental. Una buena pensión no depende sólo del monto acumulado, sino también de cómo administramos la incertidumbre de vivir más y mejor.

María Elena Undurraga
Penta Vida

Día Mundial del Autocuidado: una responsabilidad compartida

Señor Director:

Cada mes de julio se conmemora el Día Mundial del Autocuidado, una fecha que nos recuerda que cuidar nuestra salud debería ser un hábito y no un privilegio. Sin embargo, para miles de trabajadores en Chile, realizarse un chequeo preventivo sigue siendo una tarea difícil. Entre las exigencias laborales, los traslados y la vida familiar, muchas veces el tiempo simplemente no alcanza.

El problema es que la salud no espera. Un control postergado puede significar un diagnóstico tardío, un tratamiento más complejo o una enfermedad que pudo haberse detectado a tiempo. Detrás de cada examen pendiente hay una persona que, muchas veces, priorizó sus responsabilidades por sobre su propio bienestar.

Por eso, el autocuidado también debe ser una responsabilidad compartida. Las empresas pueden cumplir un rol fundamental facilitando el acceso a controles preventivos y promoviendo una cultura donde cuidar la salud sea parte de la vida laboral.

En estas fechas, el llamado es a generar las condiciones para que nadie tenga que elegir entre cumplir con su trabajo o cuidar de sí mismo. Porque prevenir no solo mejora la calidad de vida de las personas, también contribuye a construir organizaciones más humanas y un país más saludable.

Eduardo Burstorf
Besplus



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono. Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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

Política

“

Esa discusión no puede limitarse solo a disminuir escaños. Debe ir acompañada de una revisión integral del sistema de representación, tanto en la Cámara de Diputadas y Diputados como en el Senado.

”

Joanna Pérez, diputada de la Región del Biobío.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

El debate se instaló en el Congreso luego de que se conformara una mesa técnica impulsada por el Partido Republicano, la UDI, Renovación Nacional, Evópoli y el Partido Nacional Libertario para elaborar una propuesta que reduzca el número de diputados y senadores.

Y es que la iniciativa fue presentada por estas colectividades como una coordinación conjunta para tramitar una reforma constitucional que permita disminuir la cantidad de escaños en el Parlamento.

No obstante, desde sectores de la oposición sostienen que el debate no responde a las principales urgencias del país —como la seguridad, la situación económica y la emergencia climática— y que, antes de discutir el número de parlamentarios, es necesario debatir otros problemas estructurales del sistema político.

En tanto, en el Biobío, congresistas locales entregaron su parecer respecto de la idea, poniendo especial énfasis en el resguardo de la representatividad territorial, aunque mostrándose dispuestos a revisar los alcances de la iniciativa.

En esa línea, la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez (Demócratas), señaló que está disponible para discutir una modificación en el número de parlamentarios, argumentando que es legítimo revisar el funcionamiento de las instituciones.

No obstante, Pérez precisó que “esa discusión no puede limitarse solo a disminuir escaños. Debe ir acompañada de una revisión integral del sistema de representación, tanto en la Cámara de Diputadas y Diputados como en el Senado, para asegurar que la distribución responda a la realidad demográfica y territorial del país”.

Asimismo, la diputada afirmó que actualmente existen desequilibrios en materia de representatividad que terminan afectando el peso político de algunas regiones: “En materias tan relevantes como la pesca, por ejemplo, el Biobío muchas veces ve disminuida su capacidad de incidencia frente a otras zonas con menor actividad pesquera”, dijo.

“Cualquier reforma debe buscar un Congreso más eficiente, pero también más justo y con una representación equilibrada para todas las regiones de Chile”, concluyó la parlamentaria.

Por su parte, el diputado del Distrito 20, Patricio Briones (PDG),



FOTO: CAMARA DE DIPUTADOS

SE CONFORMARÁ MESA TÉCNICA

Ante proyecto de reducción parlamentaria: congresistas exigen resguardar la representatividad regional

Diputados y diputadas del Biobío abordaron la propuesta impulsada por colectividades del oficialismo. Pese a valorar aspectos como el ahorro público y la menor fragmentación, alertan sobre los desequilibrios que podría generar en materias clave para la región.

comentó que “si bien el proyecto promueve el ahorro de gasto público, disminuye la fragmentación de partidos, frena el efecto arrastre de candidatos con pocos votos y responde al descontento ciudadano con el Congreso, genera mucha resistencia el riesgo de aumentar el centralismo”.

De acuerdo con Briones, la iniciativa podría elevar las barreras para que entren independientes

y “reduce la diversidad política al acercarse al antiguo sistema binominal”. En relación con los apoyos, señaló que existen en sectores de Chile Vamos y el Partido Republicano (quienes piden cuidar la proporcionalidad), mientras que la centroizquierda e izquierda muestran reparos por la posible pérdida de representatividad territorial.

En tanto, el diputado Roberto Arroyo (Ind.), también represen-

tante del Distrito 20, se mostró a favor de la propuesta, aseverando que “es momento de tener un Estado más eficiente”.

De acuerdo con el parlamentario, reducir la Cámara de Diputadas y Diputados de 155 a 120 integrantes “permitirá optimizar el funcionamiento del Congreso, disminuir costos y mejorar la capacidad de alcanzar acuerdos”.

Al igual que sus colegas, Arroyo también hizo énfasis en que en la propuesta se resguarde la representatividad territorial y aseveró que “la representación de las regiones debe mantenerse, pero con un Parlamento más austero y enfocado en resolver los problemas de los chilenos”.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Gobierno ingresó a la Cámara de Diputadas y Diputados un proyecto de ley para establecer una exención de derechos y tributos municipales por la ejecución de obras ferroviarias y declarar que tales obras son infraestructura ejecutada por el Estado.

La iniciativa busca incorporar un nuevo artículo a la Ley Orgánica de EFE, estableciendo que la empresa estará exenta de todo derecho y tributo municipal, cualquiera sea su denominación, por la ejecución de obras derivadas directamente de su objeto legal y por la ocupación que dichas obras conlleven, cualquiera sea su modalidad de ejecución.

La propuesta establece expresamente que dichas obras se entenderán como infraestructura ejecutada por el Estado para los efectos del artículo 116 de la Ley General de Urbanismo y Construcciones, de manera que no requieran permiso municipal para su construcción.

Asimismo, el mensaje del Ejecutivo recalca que EFE desarrolla actualmente la mayor cartera de proyectos ferroviarios de su

CUALQUIERA SEA SU MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Gobierno ingresa proyecto para eximir a EFE de cobro de permisos y tributos municipales por obras ferroviarias

Busca equiparar la normativa de la estatal con la de Metro S.A., declarando sus iniciativas como infraestructura ejecutada por el Estado para agilizar la cartera de inversiones del Plan Trienal.

historia, contemplada en el Plan Trienal de Desarrollo 2024-2026.

Según el proyecto del Gobierno, las obras ferroviarias constituyen infraestructura pública destinada a satisfacer fines de conectividad, movilidad e integración territorial, por lo que propone otorgarles un tratamiento similar al previsto para Metro S.A. en la Ley N.º 18.772, que contempla una exención de derechos y tributos municipales respecto de las obras derivadas de su objeto.

La iniciativa comprende obras como vías férreas, túneles, estaciones, paraderos, talleres, cocheras, subestaciones eléctricas, obras de arte y demás instalaciones necesarias para la construcción u operación de infraestructura ferroviaria. También incluye la ocupación de bienes nacionales de uso público cuando ello sea necesario para la ejecución de dichas obras.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



PubliNota

Valparaíso vuelve a posicionarse en la cima de la conectividad global. De acuerdo con los resultados publicados a junio del 2026 por Ookla, la ciudad puerto fue reconocida nuevamente como la ciudad con la conexión de internet fija más rápida del mundo, alcanzando una velocidad promedio de descarga de 425.84 Mbps y una velocidad mediana de subida de 344.14 Mbps.

El resultado constituye un importante reconocimiento para Chile, al posicionar a una de sus principales ciudades por sobre destacados centros urbanos de países que históricamente han liderado el desarrollo tecnológico y la expansión de redes de alta capacidad.

El ranking mundial quedó encabezado por las siguientes ciudades:

- Valparaíso, Chile: 425.84
- Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos: 399,92 Mbp
- Lyon, Francia: 348,11 Mbps.

La medición, elaborada a partir de las pruebas realizadas por usuarios mediante la plataforma Speedtest, considera indicadores como las velocidades de descarga y subida, la latencia y el desem-

VALPARAÍSO VUELVE A POSICIONARSE COMO LA CIUDAD CON LA CONEXIÓN A INTERNET MÁS RÁPIDA DEL MUNDO

El reconocimiento entregado por Ookla representa un nuevo hito para Chile y confirma el liderazgo internacional de Valparaíso en materia de conectividad. La ciudad alcanza nuevamente el primer lugar del ranking mundial gracias al desempeño de las redes de fibra óptica como Mundo Telecomunicaciones.



peño efectivo de las conexiones, consolidando nuevamente su posición como referente mundial en conectividad fija.

“Que Valparaíso vuelva a ocupar el primer lugar mundial es una noticia que trasciende a nuestra compañía. Es un recono-

cimiento para Chile y una demostración concreta de que desde las regiones es posible liderar los principales indicadores tecnológicos internacionales. Nuestra red ha contribuido a que miles de personas puedan acceder a velocidades superiores a las de las ciudades más avanzadas del planeta”, señaló Enrique Coulembier, presidente del directorio de Chile Telcos y Ceo de Mundo telecomunicaciones.

Valparaíso consolida su liderazgo internacional

El nuevo resultado reafirma una posición que la ciudad ya había alcanzado anteriormente en los rankings elaborados por Ookla. Durante el 2025, Valpa-

raíso también fue identificada como la ciudad con la conexión fija más rápida del mundo, registrando una velocidad de 398.99 Mbps.

La permanencia de la ciudad en los primeros lugares demuestra que no se trata de un resultado aislado, sino de una tendencia respaldada por el desarrollo de infraestructura digital, la expansión de la fibra óptica y el aumento progresivo de las capacidades disponibles para los usuarios.

En la última medición, Valparaíso superó en 25,92 Mbps a la ciudad ubicada en el segundo lugar y se posicionó 6,48 % por sobre el promedio mundial de velocidad fija, que durante el periodo analizado alcanzó los 425.84 Mbps.

Chile registró el mayor brote tornádico documentado en su historia reciente. Entre el 30 y el 31 de ese mes se formaron siete tornados y trombas marinas en las regiones del Biobío y La Araucanía.

Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

El reciente tornado que afectó a la comuna de El Carmen, en la vecina Región de Ñuble, en medio de un sistema frontal que también dejó reportes de nubes tornádicas en Chillán Viejo, Bulnes y San Ignacio, tuvo un saldo de viviendas dañadas, árboles derribados y un amplio despliegue de equipos de emergencia. El episodio volvió a poner sobre la mesa un fenómeno que durante décadas fue considerado excepcional en Chile.

Durante años, la explicación fue difusa. Los tornados eran vistos como eventos aislados, con escasa investigación y registros históricos dispersos. Sin embargo, la creciente documentación de estos fenómenos y trombas marinas en el Biobío y el centro-sur comenzó a mostrar una realidad distinta: lejos de tratarse de episodios excepcionales, estos fenómenos han acompañado a la zona por más de un siglo.

Ese cambio de mirada no ocurrió de un día para otro. Fue el resultado de décadas de registros históricos, del mayor brote de tornados documentado en Chile en 2019 y de una serie de investigaciones que comenzaron a responder preguntas que durante años permanecieron abiertas.

2019 y la planificación posterior

En mayo de 2019, Chile registró el mayor brote tornádico documentado en su historia reciente. Entre el 30 y el 31 de ese mes se formaron siete tornados y trombas marinas en las regiones del Biobío y La Araucanía.

La sucesión de estos eventos terminó por confirmar que no se trataba de episodios aislados. Primero fue Los Ángeles. Al día siguiente, un tornado que se formó inicialmente como tromba marina ingresó por la costa de Talcahuano y atravesó la conurbación hasta Concepción, recorriendo cerca de 17 kilómetros en apenas 15 minutos y alcanzando intensidades compatibles con un EF-2 en parte de su trayectoria.

Pero el impacto del brote trascendió los daños materiales. También transformó la forma en que la meteorología chilena comenzó a estudiar estos fenómenos.

El paper The 30–31 May 2019 tornado outbreak in Chile, elaborado tras analizar los eventos registrados en Los Ángeles, Tal-

EN MEDIO DEL SISTEMA FRONTAL

Tornados: solo una comuna del Gran Concepción cuenta con plan específico ante riesgo tornádico

Más de un siglo de registros evidencia la recurrencia de estos fenómenos en el Área Metropolitana, y solo Talcahuano los incorpora de forma detallada en su diseño comunal para emergencias.

cahuano y Concepción, concluyó que los tornados del centro-sur del país se desarrollan bajo condiciones distintas a las observadas en las Grandes Planicies de Estados Unidos: ambientes de baja energía convectiva, pero con una marcada

cizalladura del viento, favorecidos por la interacción entre sistemas frontales, el océano Pacífico y la Cordillera de los Andes.

Ese trabajo abrió una nueva línea de investigación. A él se sumaron estudios como Historical

tornadoes and waterspouts in Chile, que reconstruyó más de un siglo de registros de tornados y trombas marinas, revisó la clasificación de eventos históricos y confirmó que la Región del Biobío concentra una parte importante de los casos documentados en el país.

Ahora bien, con todo ese nuevo conocimiento disponible surgió otra interrogante: ¿ese aprendizaje logró incorporarse a la planificación de las comunas más expuestas? La revisión documental realizada por Diario Concepción encontró una primera respuesta: solo dos de las 11 comunas del Gran Concepción cuentan con un Plan por Amenaza Hidrometeorológica integral y solo una desarrolla el riesgo tornádico de manera específica.

Las comunas que disponen de este instrumento son Talcahuano y San Pedro de la Paz. Sin embargo, ahí terminan las similitudes.

En San Pedro de la Paz, el anexo concentra su análisis en inundaciones, anegamientos, remociones en masa y otros efectos asociados a sistemas frontales. Aunque aborda las amenazas hidrometeorológicas de forma general, no desarrolla el riesgo de tornados o trombas marinas como una amenaza específica: no analiza eventos registrados en la comuna, no identifica sectores potencialmente expuestos ni establece procedimientos diferenciados para este tipo de emergencias.

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



FOTO: MUSEO HISTORIA NATURAL DE CONCEPCIÓN



Talcahuano, en cambio, sigue un camino distinto. Su plan convierte el tornado en un eje de planificación. Además de definir el fenómeno e incorporar la Escala Fujita Mejorada, reconstruye el evento del 31 de mayo de 2019 desde su formación sobre el mar hasta su desplazamiento por la comuna.

A partir de esa experiencia identifica la trayectoria del fenómeno, cartografía las zonas afectadas, incorpora el tornado de 2022 como antecedente local y delimita los sectores con mayor exposición. Además, identifica infraestructura crítica, población expuesta, protocolos específicos de respuesta y una limitación central: la inexistencia de un sistema de alerta temprana capaz de anticipar la formación de un tornado.

La revisión evidencia que el conocimiento generado tras el brote de 2019 no se ha traducido de manera uniforme en la planificación comunal. Mientras Talcahuano incorporó el riesgo tornádico como un eje específico de su gestión de emergencias, en el resto de las comunas del Área Metropolitana las referencias siguen siendo escasas o meramente descriptivas.

Un fenómeno con más historia de la que parece

Realizar la revisión documental permite reconstruir una cronología de más de un siglo de tornados y trombas marinas en el Biobío y zonas cercanas.

Los antecedentes se remontan a fines del siglo XIX y se suceden durante todo el siglo XX y XXI, con eventos documentados en Lebu, Concepción, Isla Mocha, Arauco, Tirúa, Llico, Talcahuano, Penco y Los Ángeles, entre otras localidades. Más que una serie de hechos aislados, la evidencia muestra un fenómeno recurrente que acompañó el desarrollo de la región mucho antes de que existiera un interés científico sistemático por comprenderlo.

Los primeros antecedentes aparecen en 1888, cuando se documentó una tromba marina frente a las costas de Lebu.

Pero fue el 27 de mayo de 1934 cuando el fenómeno quedó definitivamente inscrito en la memoria penquista. Ese día, un tornado ingresó desde la desembocadura del río Biobío y atravesó Concepción pasando por el Cementerio General, la Plaza de la Independencia y la Universidad de Con-

cepción hasta disiparse en el valle de Nonguén, destruyendo viviendas, arrancando techumbres, derribando árboles y provocando una de las emergencias meteorológicas más severas de su historia.

Su magnitud fue tal que, décadas más tarde, Gregorio de la Fuente inmortalizó el episodio en el mural Historia de Concepción, emplazado en la entonces Estación de Ferrocarriles —actual sede del Gobierno Regional del Biobío—, donde el embudo forma parte de la memoria histórica de la ciudad.

Lejos de convertirse en un hecho irrepetible, el tornado de 1934 fue seguido por nuevos registros a lo largo de las décadas siguientes. La cronología incorpora trombas marinas observadas frente a Isla Mocha en 1948, un tornado en Arauco en 1965, otro en Tirúa en 1973 y nuevos eventos en Llico durante la década de 1990, manteniendo una continuidad que rara vez formó parte de la discusión pública.

Ya en 1997, una tromba marina ingresó a Talcahuano y provocó daños en el borde costero. Doce años después, en 2009, un tornado volvió a manifestarse en el Gran

Concepción, esta vez afectando a Penco. Ambos episodios siguieron ampliando una cronología que, pese a acumular registros durante más de un siglo, todavía era interpretada como una sucesión de hechos excepcionales y no como parte de un patrón regional.

Esa percepción comenzó a cambiar recién durante la última década. La recopilación de antecedentes históricos, sumada al brote de tornados de 2019 en el centro-sur del país y al nuevo tornado registrado en Talcahuano en 2022, terminó por consolidar una evidencia que durante años permaneció dispersa: el Biobío concentra una parte importante de los tornados y trombas marinas documentados en Chile.

Fue justamente el brote de mayo de 2019 el que marcó el verdadero punto de inflexión. No solo por la magnitud de los fenómenos registrados, sino porque impulsó una nueva etapa de investigación científica y abrió el debate sobre cómo las comunas debían prepararse frente a un riesgo que hasta entonces era visto como excepcional.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

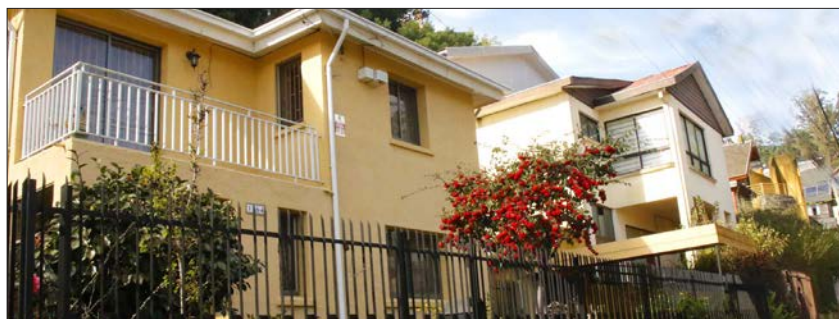
Ciudad

EN CONCEPCIÓN

Calle Chorrillos

Una de las tantas imágenes diarias que se aprecian en el Barrio Universitario.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



Ciudad

Constanza Santander Montorfano
contacto@diarioconcepcion.cl

Organizaciones ambientales y territoriales del Biobío y Maule alzaron la voz en relación con el fallo del Comité de Ministros que rechazó los recursos de invalidación presentados contra el proyecto eléctrico Mataquito.

La iniciativa busca conectar las subestaciones Itahue (Maule) y Hualqui (Biobío) y es impulsada por Mataquito Transmisora de Energía (MATE S.A.), filial del grupo español Elecnor.

Sergio Miranda, integrante de la Mesa de Gobernanza de la Cuenca del Río Nonguén, y Héctor Bravo Soto, presidente de Maule Sur por la Vida y parte de la Coordinadora Interregional Libre de Torres de Alta Tensión, calificaron la decisión como una amenaza para los territorios y anunciaron nuevas acciones, entre ellas movilizaciones y una reclamación en la Contraloría.

Para Miranda, la ratificación vulnera la participación de las organizaciones locales: “Nos sentimos amenazados de todas las formas posibles, nos ofende en nuestra soberanía, ya que no han querido hacerse cargo de las reclamaciones del territorio, alterando la democracia local efectiva de las juntas de vecinos, organizaciones sociales y territoriales, y habitantes a los cuales no se les da voz ni tampoco voto”, afirmó.

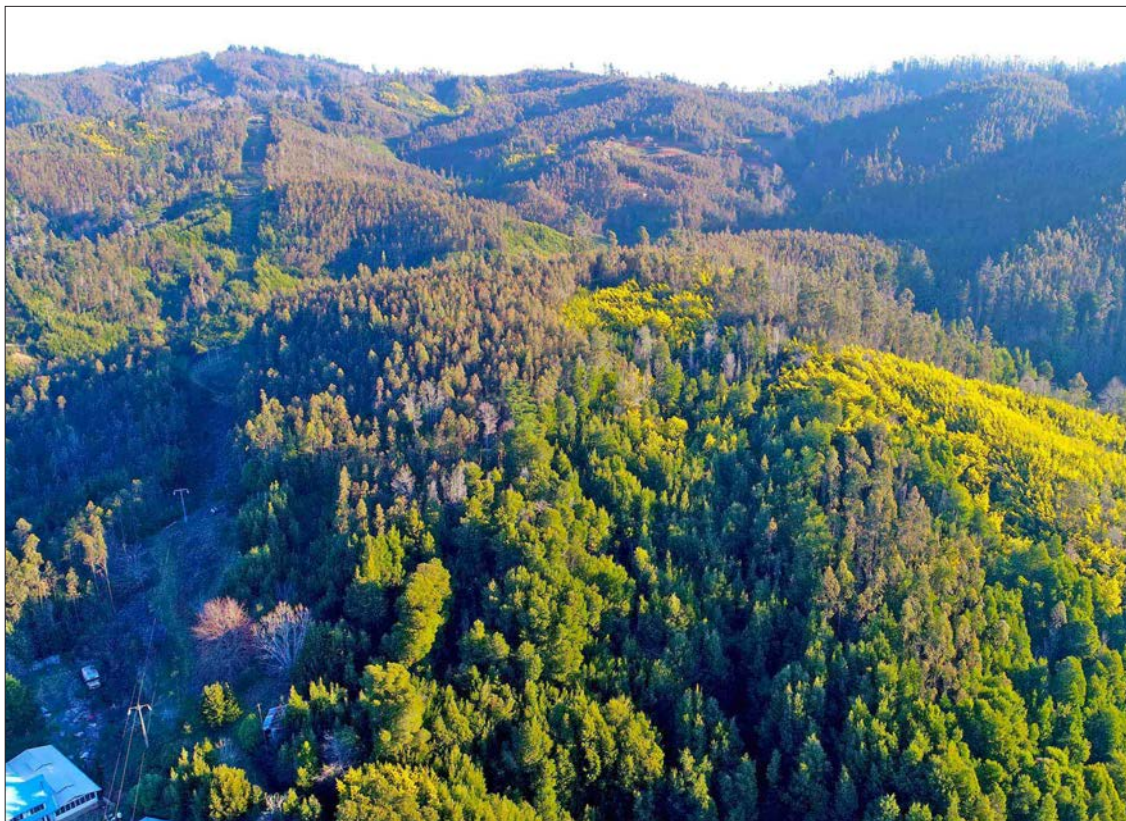
El dirigente sostuvo que Chile produce tres veces más energía de la que necesita y que su mesa se ha opuesto al trazado desde sus inicios, advirtiendo que el territorio se convertirá “en zona de sacrificio, al igual que el Parque Nacional Nonguén”.

Una decisión sin respaldo científico

Bravo, en tanto, calificó la ratificación como “una aberración”. Aseguró que el Comité de Ministros desechó los antecedentes entregados por servicios del Estado como la CONAF (Corporación Nacional Forestal), el Consejo de Monumentos Nacionales y el SAG (Servicio Agrícola y Ganadero), que se habían pronunciado por el rechazo del proyecto por falta de evidencia científica que respaldara su instalación.

Héctor además detalló que la iniciativa contempla una afectación de más de 40.000 hectáreas, con un recorrido de 406 kilómetros que cruza 22 comunas, tres regiones y 170 localidades, y cuestionó que el trazado permita a una empresa de capital internacional acceder a terrenos que hoy son propiedad privada de habitantes chilenos.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



REACCIONES DESDE LA PROVINCIA PENQUISTA

Proyecto eléctrico Mataquito: organizaciones ambientales evalúan movilizaciones y acción en Contraloría

Ante el rechazo de los reclamos por parte del Comité de Ministros, entidades del Maule y el Biobío mantienen su postura en contra y crítica.

Riesgo para el agua, la flora y la fauna

Ambos dirigentes coincidieron en el peligro para la biodiversidad de Nonguén. Miranda advirtió que existe riesgo “para la vida de toda la cuenca, en las especies que habitan dentro del Parque Nacional Nonguén”, incluyendo especies endémicas del río como el pez carmelita y el cangrejo tigre.

El activista también recordó que el verano pasado se perdieron más de 300 hectáreas en incen-

dios del parque, en lo que definió como “una catástrofe anunciada”, y expresó su temor de que la instalación de las torres derive en episodios similares a los de Penco y Lirquén.

Evalúan movilizaciones

En cuanto a los próximos pasos, Miranda no descartó acciones de presión: “No descartamos movilizaciones de toda índole en defensa de nuestro espacio territorial, incluyendo una reclamación en

Contraloría que busque auditar las hectáreas del Parque Nacional Nonguén, ya que se presume estarían extraviadas 153 hectáreas”, señaló.

Bravo, por su parte, indicó que la coordinadora deberá reunirse para definir una nueva estrategia tras el fallo, y adelantó que seguirán siendo parte del proceso de invalidación en tribunales ambientales.

Exclusión de los municipios

Ambos dirigentes coincidieron en que no ha existido una coordinación real con las autoridades comunales. “No hemos podido coordinar con los municipios, hemos sido excluidos de las conversaciones”, indicó Miranda, quien recordó que en una sesión del concejo de Concepción “las comunidades tuvimos que entrar a la fuerza para dar nuestras opiniones”.

Bravo relató una experiencia similar con la agrupación de alcaldes de las comunas involucradas, donde expuso la magnitud del proyecto sin mayor respuesta de las autoridades presentes.

La postura de los municipios

La Asociación de Municipios Parque Nacional Nonguén, que agrupa a los municipios afectados por el trazado, también manifestó su rechazo al fallo: “No nos toma por sorpresa la decisión; sin embargo, insistimos en que los argumentos expuestos en las invalidaciones administrativas tienen fundamento, ya que persiguen proteger el bien común de los vecinos y de la naturaleza”, señalaron desde la entidad, que confirmó que actualmente se tramitan cuatro causas en el Segundo Tribunal Ambiental de Santiago.

En la misma línea, la Municipalidad de Chiguayante y la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (AMRBB) también cuestionaron la decisión del Comité de Ministros, que rechazó los recursos de invalidación y mantuvo vigente la RCA del proyecto.

Desde ambas entidades apuntaron a los riesgos que el trazado representa para el Parque Nacional Nonguén y su biodiversidad. Asimismo, el municipio adelantó que seguirá actuando de forma coordinada con la AMRBB y que, una vez notificada la resolución, evaluará presentar una reclamación ante el Segundo Tribunal Ambiental dentro del plazo legal de 30 días hábiles. “La postura institucional sigue siendo la defensa del territorio y la búsqueda de un trazado con menor impacto ambiental”, señalaron.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

ZONA CORDILLERANA

Embalse Pangue alcanzó un 96% de su capacidad de almacenamiento

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En un 96% de su capacidad de almacenamiento se encuentra el embalse Pangue, según los reportes hidroeléctricos del río Biobío de la Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas (MOP).

De acuerdo con la información entregada, la estructura está prácticamente llena y, por lo mismo, se realizan monitoreos a las centrales ubicadas en la región.

Por lo demás, esto sucede cuando se avecina un nuevo sistema frontal que se espera llegue a la Región del Biobío este jueves y se intensifique durante el viernes y el sábado.

Ante un eventual escenario de copiamiento mayor procede acciones controladas de vertimiento, que en el caso de Pangue y Angostura “corresponden a maniobras controladas de operación, pero significan que una parte importante del agua entrante continúa avanzando río abajo. Por eso, el caudal que llega hacia Negrete, Coihue y Nacimiento depende de la suma de estas descargas y de los

Hay constante monitoreo por parte de la DGA del Ministerio de Obras Públicas.



FOTO: MUNICIPIO DE ALTO BIOBIO

aportes de otros ríos y esteros de la cuenca”, informó la DGA.

Además, según los datos presentados, el embalse Ralco posee un 70% de su capacidad y Angostura un 82%.

Matías Mendoza, director regional de la DGA, comunicó que “Pangue registra un 96% de su llenado, encontrándose a una cota de 509 metros sobre el nivel del mar”.

Mendoza aclaró que, si Pan-

gue llega a su máxima capacidad de almacenamiento, aquello no representa una amenaza: “No significa por sí una falla o un peligro estructural; significa que se completó su capacidad de almacenamiento considerada para su operación normal y, desde ese momento, el agua adicional que ingrese debe ser evacuada, ya sea por sus turbinas en generación o, cuando sea necesario, a través de sus vertederos y/o compuertas”.

“Estos embalses dejan de tener capacidad para retener nuevos aportes y sus caudales deben continuar aguas abajo en su respectivo cauce”, aseveró.

También aclaró que el embalse Pangue es una central hidroeléctrica de pasada. Por lo tanto, permite una regulación acotada y de corto plazo, asegurando que “no tienen una capacidad significativa para controlar crecidas”.

Finalmente, concluyó que la DGA mantendrá bajo monitoreo la operación de la central ante los eventos meteorológicos que se esperan.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Más de 59 mil escolares del Biobío serán vacunados durante el segundo semestre

Más de 59 mil estudiantes de enseñanza básica de la Región del Biobío serán parte de la campaña de vacunación escolar que se desarrollará durante el segundo semestre de este año, en el marco del Programa Nacional de Inmunizaciones (PNI), ejecutado por los equipos de Atención Primaria de Salud en coordinación con los establecimientos educacionales.

En total, la estrategia considera la inmunización de 59.015 escolares. De ellos, 20.434 estudiantes de cuarto básico recibirán la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH), mientras que 38.581 alumnos de primero y octavo básico serán vacunados contra la difteria, el tétanos y la tos convulsiva.

La campaña también contempla la actualización de esquemas de vacunación pendientes contra el sarampión.

Según el Calendario Nacional de Inmunizaciones, esta vacuna considera una primera dosis a los 12 meses de edad y un refuerzo a los 36 meses, por lo que durante este proceso también se inoculará a niños y niñas que aún no hayan completado su esquema.

El lanzamiento regional de la campaña se realizó en el Colegio Alonso de Ercilla de Concepción, instancia en la que participaron autoridades regionales y comunales.

La seremi de Salud del Biobío, Isabel Rojas Salfate, indicó que la campaña busca alcanzar una alta cobertura entre la población objetivo y llamó a las familias a apoyar el proceso de inmunización para que los estudiantes reciban oportunamente las dosis que les corresponden.

En tanto, el delegado presidencial regional del Biobío, Julio Anativia,



FOTO: SEREMI DEL BIOBIO

señaló que es importante que los apoderados se informen sobre las fechas de vacunación definidas por cada establecimiento educacional, con el objetivo de facilitar el desarrollo de la campaña.

Por su parte, la directora de Salud Municipal de Concepción, Rosario Bustos, explicó que en la comuna existe una población objetivo cercana a los 8 mil escolares. Agregó que, si un estudiante no asiste al estable-

cimiento el día programado para la vacunación, su familia podrá acudir a cualquiera de los seis centros de salud municipales para recibir la dosis correspondiente.

La vacunación será realizada de manera programada al interior de los establecimientos educacionales por equipos de Atención Primaria de Salud. De acuerdo con la normativa vigente, esta estrategia tiene carácter obligatorio.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

MIRADA DESDE LA ACADEMIA

Día Mundial contra la Hepatitis: especialista recomienda extremar medidas sanitarias tras sistemas frontales

El docente de la Facultad de Medicina, Dr. Patricio Ortiz, explicó las principales formas de prevención, los signos de alerta y la importancia de la detección temprana.

Aunque muchas personas no presentan síntomas durante largos períodos, las hepatitis virales pueden evolucionar hacia enfermedades hepáticas graves si no son detectadas a tiempo. Por ello, la prevención y el diagnóstico precoz continúan siendo las principales herramientas para disminuir su impacto.

El Día Mundial contra la Hepatitis, instaurado por la OMS y conmemorado cada 28 de julio, busca sensibilizar sobre esta patología y promover la prevención, diagnóstico y abordaje oportuno para evitar su agravamiento, dada la gran cantidad de personas que desconoce sufrirla.

El gastroenterólogo y docente del Departamento de Medicina Interna de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción, Dr. Patricio Ortiz Ruiz, explicó que esta enfermedad es una inflamación del hígado con múltiples causas.

«Las que más conoce la gente son las infecciosas y, de estas, las virales. Pero también se puede producir por el alcohol, medicamentos, alteraciones en el metabolismo de azúcares y grasas, o enfermedades autoinmunes», señaló el especialista.

La inflamación puede presentarse de forma aguda o crónica, y el daño prolongado aumenta el riesgo de terminar en condiciones graves. «Dependiendo de varias condiciones, cuando es crónica está la posibilidad de que el daño sostenido termine en una cirrosis hepática y, a veces, en cáncer de hígado», indicó Ortiz.

Síntomas y retos para el diagnóstico temprano

La confusión que frecuentemente genera los primeros síntomas dificultan el diagnóstico temprano de hepatitis, con vómitos, falta de apetito, decaimiento y fiebre que sugieren gripe o infección intestinal. Sin embargo, los síntomas más característicos surgen alrededor de una semana después.

«La orina se torna muy oscura, color té o bebida cola. Luego, los pacientes notan que sus deposiciones parecen masilla, de color gris claro», añadió el gastroenterólogo. En situaciones avanzadas también aparece ictericia, coloración amarillenta en la piel y la capa blanca de los ojos (esclerótica).

El diagnóstico se confirma con exámenes de laboratorio, y mien-

tras la hepatitis A suele resolverse sin dejar secuelas, las hepatitis B y C pueden volverse crónicas.

El virus de la hepatitis B (VHB) se transmite principalmente por contacto sexual y de madre a hijo durante el embarazo, y aumenta el riesgo de cáncer de hígado.

«El VHB no solo puede llegar a desarrollar hepatitis, sino que también tiene un efecto carcinogénico agregado al daño crónico. Tiene más posibilidades de desarrollar cáncer hepático, incluso años después de haber tenido la hepatitis B», advirtió el Dr. Ortiz.

En tanto, la hepatitis C se transmite por contacto con sangre contaminada en inyecciones o transfusiones, y puede permanecer oculto un largo tiempo.

«Da muy pocos síntomas, si es que los da, y se descubre porque repentinamente aparece cirrosis hepática o marcadores de inflamación en un examen de rutina», dijo el docente.

Las estimaciones de la OMS señalan que al año se registran unos 900.000 nuevos casos de infecciones con los virus de las hepatitis B y C, muchos de ellos sin saberlo.

Panorama tras inundaciones y recomendaciones

La situación epidemiológica en Chile ha mejorado gracias a cambios sanitarios y vacunación, además de controles en bancos de sangre con pesquisas proactivas para el virus B y C desde 1983 y 1996 respectivamente.

Sin embargo, el Dr. Patricio Ortiz llamó a reforzar los cuidados contra la hepatitis A tras los recientes sistemas frontales:

«Con las inundaciones y problemas con el agua potable, las personas deben sumar precauciones para cualquier infección que pueda adquirirse por la vía oral».

Para ello, el gastroenterólogo recomendó el lavado frecuente de manos, manipulación adecuada de alimentos y consumir agua previamente hervida.

Sobre la hepatitis B, el especialista recordó la existencia de una vacuna que forma parte del Programa Nacional de Inmunizaciones, y enfatizó la importancia del uso de preservativos y mantener conductas sexuales seguras. Para la hepatitis C no existe una vacuna preventiva, aunque actualmente se dispone de tratamientos antivirales con altas tasas de éxito.

FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE / DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES



OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“

Las afectaciones inmediatas vienen dadas por la humedad, el consumo de reservas y algunos colapsos. A corto plazo, esto se asocia al aumento de enfermedades favorecidas por el agua acumulada y al retraso en floraciones bajas por las inundaciones.

”

Camilo Ruiz, apicultor y docente de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción.

FOTO: /CC



EN LAS TRES PROVINCIAS DE LA REGIÓN

Sector apícola del Biobío descarta grandes daños por lluvias, pero mantiene alerta para la primavera

Edgardo Mora Cerdá
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Apicultores de la Región del Biobío se mantienen en alerta ante los efectos de los recientes sistemas frontales y los nuevos anunciados para la presente semana, respecto de la producción apícola. De acuerdo con el gremio, las afectaciones inmediatas están ligadas a un alto nivel de humedad en el material, el consumo acelerado de reservas de alimento y, en casos puntuales, el colapso de colmenas.

A modo de contexto, el Ministerio de Agricultura señala que el 91% de los productores del

Productores destacan aprendizajes de emergencias pasadas ante un invierno con características de temporal.

rubro en Chile —más de 1.200 personas— se concentran entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía. En los años 80, la Región del Biobío albergaba casi a la mitad de los apicultores del país, mientras que hoy apenas reúne al 12%. Los factores climáticos, las transformaciones en el desarrollo rural y el avance de la agroindustria explican dicho retroceso.

Camilo Ruiz, apicultor regional y docente de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción (UdeC), afirmó que, si bien aún no se registran pérdidas directas en la zona, falta tiempo para consolidar un balance final: «Hay bastantes colmenas afectadas por las lluvias prolongadas y los vientos. Posiblemente, con el transcurso

de los días, los colegas visitarán los apiarios más alejados y tendrán un panorama más claro de lo ocurrido», explicó.

Ruiz agregó que «las afectaciones inmediatas vienen dadas por la humedad, el consumo de reservas y algunos colapsos. A corto plazo, esto se asocia al aumento de enfermedades favorecidas por el agua acumulada y al retraso en floraciones bajas por las inundaciones previstas para lo que queda de julio y la primera quincena de agosto. Tras ello, habrá que nutrir y preparar las colmenas».

FOTO: INIA QUILAMAPU



Asimismo, el docente recordó que «la masa apícola con mayor cantidad de colmenas se ubica en las zonas de Santa Bárbara y Los Ángeles, debido a condiciones climáticas y vegetales propicias para la producción de miel y el servicio de polinización».

Por su parte, Alexandra Loayza, presidenta de Apiconce A.G., sostuvo que «en la Región del Biobío no tenemos reporte de desastres. Entre dirigentes hemos conversado con representantes de Los Ángeles, Santa Bárbara y Curanilahue, y todos coinciden en que no hay daños mayores. Creo que hemos aprendido de las emergencias anteriores».

No obstante, Loayza confirmó que «habrá necesidad de alimentación, manejo sanitario y cambio de cajones donde la humedad se haya impregnado. El manejo preventivo es clave: llegar con buenas poblaciones y reservas alimenticias para la invernada suma muchos puntos frente a la adversidad climática».

En esa línea, Patricio Beltrán, apicultor de Los Ángeles, indi-

có que hasta el momento solo se han registrado «daños menores, como voladuras de techos en colmenas. De todos modos, estamos atentos, pues los informes meteorológicos prevén que el resto del invierno e inicio de primavera serán lluviosos y con características de temporal».

A los eventuales contratiempos por el clima actual se suman

las secuelas acumuladas de los incendios forestales de enero pasado, cuando el humo afectó la producción mielera.

En tanto, Misael Cuevas, presidente de la Red de Apicultores del Biobío, coincidió en que «no tenemos reportes catastróficos; la experiencia de los últimos 10 años nos ha servido mucho».

Catastro de daños agrícolas e instrumentos de apoyo

Respecto a la afectación general en el sector silvoagropecuario, el seremi de Agricultura del Biobío, Francisco Lagos, informó que el catastro preliminar registra 247 agricultores afectados por el reciente sistema frontal.

«125 corresponden a la provincia de Arauco, 53 a Biobío y 69 a Concepción. Las comunas con mayores impactos son Lebu, Arauco, Tomé y Los Ángeles. Las principales pérdidas se concentran en infraestructura productiva, especialmente daños en invernaderos, cubiertas de polietileno y estructuras», detalló la autoridad.

Respecto a la Agricultura Familiar Campesina, el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) evalúa los daños en terreno para definir los apoyos necesarios. Paralelamente, las aseguradoras Sura y HDI ampliaron a 45 días el plazo para que los productores con seguros agropecuarios (con subsidio estatal de Agroseguros o INDAP) denuncien los siniestros y den curso al pago de indemnizaciones.

Miel como superalimento

A propósito de la contingencia y el valor nutricional de este insumo, Rodrigo Buhring, nutricionista y académico de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC), detalló en su oportunidad las propiedades de la miel.

«Es rica en carbohidratos (80 a 90 g por cada 100 g de producto) y agua (20%). También aporta proteínas (1%), vitaminas B1, B2, B3, B6 y C, además de minerales como potasio, calcio, fósforo, hierro y zinc, junto con compuestos bioactivos como polifenoles y flavonoides», explicó.

El académico destacó que el consumo regular posee efectos «antioxidantes, antimicrobianos, antiinflamatorios, prebióticos, cicatrizantes y calmantes para la tos y el dolor de garganta». Aunque aclaró que no reemplaza a un medicamento, resaltó su utilidad como «complemento en tratamientos, siendo muy conocido su uso para aliviar la tos en niños mayores de un año y molestias digestivas leves».

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Cultura & Espectáculos

Desde el 2021, este colectivo de improvisación teatral ha ganado prestigio en la ciudad, que más allá de las funciones, ha realizado diversos talleres de formación continua.

Si bien aún no llegan ha presentarse en el TBB, el colectivo ha desplegado funciones en distintos puntos de la Región y también del país.

Martín González / Mauricio Maldonado
contacto@diarioconcepcion.cl

CITA FORÁNEA SE REALIZAR ENTRE EL 10 Y 13 DE SEPTIEMBRE

Las Improperias representarán al Biobío en festival internacional de improvisación

Más allá de tener un prestigio e historia entorno a las artes musicales, Concepción también posee una rica y prolífica relación en torno al teatro. Diversas compañías y grupos han perpetuado el desarrollo de "las tablas" en sus distintas variables, lo cual se ha manifestado fuertemente esta última década, y que con la reapertura de la carrera de teatro por parte de la UdeC, coronó su constante actividad y presencia en el Biobío.

Dentro de quienes integran esta comunidad artística escénica, se encuentra Las Improperias, destacado colectivo de improvisación teatral, quienes han fusionado las artes escénicas con la comedia, reflexión social y participación activa del público. "Nacimos porque estábamos buscando hacer improvisación teatral con contenido y de calidad. Es decir, como salimos un poco del juego, digamos, en los bares, porque la impro en general se ve bastante en estos espacios. Sin embargo, quisimos llevarlo más a lo teatral. Y entonces decidimos conformar un elenco de mujeres. Y así comenzó un primer trabajo que se llamaba 'Las mil y un maneras de decir que sí', era una obra de juegos, de improvisación. Y luego nació 'El Psiquiátrico Rosado', que fue nuestra segunda creación, una obra más pensada con una extensión de una hora de improvisación", dijo Fernanda Marín, integrante de Las Improperias.

Precisamente, gracias a este montaje han sido invitadas a la tercera edición del Festival Internacional de Improvisación "Si Supremo", cita que reunirá a diferentes compañías de teatro espontáneo de toda Latinoamérica. El evento teatral se desarrolla del 10 al 13 de septiembre próximo en la ciudad de Maldonado, Uruguay, y es organizado por Casa Trompo, club de teatro y centro cultural de dicha ciudad. "Esta invitación surgió hace unos dos años, cuando vino a



FOTO: CEDIDA

Se trata del "Si Supremo", certamen que desplegará su tercera versión en la ciudad de Maldonado, Uruguay, y para la cual el colectivo teatral local ha realizado distintas funciones de su obra "El Psiquiátrico Rosado" para reunir recursos.

Concepción una compañía de Uruguay que se llama El Trompo. Ellos vinieron a unos talleres que estuve gestionando y produciendo en ese tiempo, y nos conocimos acá. Pasaron los años, mantuvimos contacto

compartiendo un poco nuestros trabajos escénicos, y este año ellos deciden hacer la tercera versión de 'Si Supremo'. Y ahí nos llaman para invitarnos directamente", explicó Marín.

Funciones a beneficio

Es en este contexto, y para hacer de esta experiencia cien por ciento independiente, es que el colectivo que completa la también actriz Elizabeth Faúndez y el técnico de

iluminación Rodrigo Torres, han realizado diversas funciones de "El Psiquiátrico Rosado" para reunir recursos para el viaje. Así a las ya diversas presentaciones desplegadas durante julio, el dúo teatral seguirá ese camino durante agosto, teniendo pactada hasta el momento una función el 13 de agosto en el Liceo Balmaceda de Concepción. Reservas al DM de la cuenta de Instagram @las.improperias.

"El Psiquiátrico Rosado" aborda temas como la salud mental, las dinámicas familiares y los traumas a través de la comedia y el humor negro. La historia en torno a la excéntrica Dra. Adriana Snake, quien brinda clases prácticas de psiquiatría. Ella tiene una paciente llamada Dorothy de la Oz, quien sufre un peculiar trastorno del lenguaje llamado "Jering" a causa de un trauma severo que le impide hablar en español.

Durante el transcurso de la obra, la doctora convierte al público asistente en sus estudiantes de medicina, es ahí donde los espectadores aportan datos, historias y decisiones que guían el rumbo de la sesión, ayudando a desenredar el conflicto central de la paciente de manera siempre matizada con una buena dosis de comedia.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Gira "Campo Sintético" trae por primera vez a Concepción a la banda Lillia

Luego de un constante trabajo y crecimiento en la escena independiente chilena, la banda Lillia anuncia su primera gira nacional, "Campo Sintético", un recorrido que se realizará entre julio y agosto en diferentes ciudades del país, llegando este 30 de julio a La Esquina Rosada (Vilumilla 899).

Esta serie de conciertos marcará un nuevo hito para el proyecto originario de la Región de Coquimbo, consolidando una etapa de expansión

que busca conectar su propuesta musical con nuevos públicos a lo largo de Chile, además de presentar en vivo el universo sonoro que han desarrollado durante los últimos años. Cada presentación buscará ofrecer una experiencia cercana e inmersiva, reflejando la identidad artística que ha caracterizado a Lillia desde sus inicios.

Entre los hitos que han acompañado este proceso destacan sus presentaciones en Rockódromo,



FOTO: CEDIDA

Festival ARC y Festival Le Rock, instancias que les permitieron compartir cartel con destacados exponentes de la escena nacional. A ello se suma su participación como banda invitada de los surcoreanos Cotoba durante su gira por Chile, experiencia que amplió su alcance y reafirmó el interés que despierta su propuesta en distintos públicos.

Señalar que la gira "Campo Sintético" es un proyecto que cuenta con el financiamiento del Fondo para el Fomento de la Música Nacional, Convocatoria 2026.

Deportes

Se trata de

Amaya Véliz Pastrían (Odontología), Carla Torres Sandoval (Pedagogía en Educación Física), Sofía Hernández Huichamán (Ingeniería Comercial) y Antonia Sagurie Alvarado (Ingeniería Civil Biomédica).

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

BRONCE EN BÁSQUETBOL FEMENINO

Con una valiosa medalla de bronce en el básquetbol femenino retornaron a Chile las cuatro estudiantes de la Universidad de Concepción que reforzaron a la Universidad Viña del Mar en los FISU America Games, que se disputan en la ciudad de Lima. Se trata de Amaya Véliz Pastrían (Odontología), Carla Torres Sandoval (Pedagogía en Educación Física), Sofía Hernández Huichamán (Ingeniería Comercial) y Antonia Sagurie Alvarado (Ingeniería Civil Biomédica).

El combinado nacional debutó el 21 de julio ante Ecuador, imponiéndose por 52-43, con las cuatro estudiantes UdeC presentes en el score. Al día siguiente, en un dramático encuentro, Chile cayó por 58-59 ante su símil de Argentina. Los 18 puntos de Amaya Véliz no alcanzaron para el combinado nacional, que se estaba yendo al tiempo extra, pero un tiro libre encestado por las trasandinas a falta de cinco segundos para el final terminó con la ilusión de Chile.

Tras dos días de descanso, las dirigidas por Gianluca Pozzo volvieron a la cancha. Al frente estaba el organizador, Perú. Al igual que en el primer partido, las cuatro estudiantes UdeC puntuaron y aportaron para el triunfo por 72-50. Ya el 26 de julio, el poderoso representante de Estados Unidos, potencia mundial indiscutida en este deporte, superó a Chile por 70-44. Con ello, la selección nacional debió disputar la medalla de bronce y Perú apareció nuevamente en el camino.

Al podio

A diferencia del partido válido por la fase de grupos, las incaicas salieron con todo el empuje de su gente y llevaron a cabo un partido muy pa-

Cuatro estudiantes UdeC se subieron al podio en los FISU America Games Lima 2026

En la definición por el podio, Carla Torres fue la máxima anotadora del equipo chileno al conseguir 17 unidades. En los cinco partidos disputados, Amaya Véliz sumó 38 puntos, siendo la tercera mejor anotadora nacional.



FOTO: NOTICIAS UDEC

rejo en la primera mitad. Prueba de ello es que se fueron al descanso con igualdad a 27 puntos. En esa primera mitad, Carla Torres había finalizado con tres unidades. Pero en la segunda parte deslumbro con 14 unidades, gracias a cuatro triples y dos lanzamientos libres, sellando la victoria chilena por 65-54 y con ello la obtención de una meritoria medalla de bronce, quedando detrás de EE.UU. y Argentina. En los números del certamen, Véliz fue la máxima anotadora de las representantes UdeC con 38 unidades, siendo la tercera a nivel nacional, donde destacó Renata Díaz, que no solo fue la mejor mano chilena, sino la máxima anotadora del campeonato con 83 unidades.

Paranatación del Biobío reactivó su centro Promesas Chile
Una decena de deportistas de la región del Biobío serán beneficiados con la reactivación del polo de Paranatación del programa Promesas Chile que inició su trabajo este segundo semestre en Concepción. La reapertura del centro de entrenamiento, tras un breve receso, se concretó por el apoyo brindado por las autoridades de la Universidad Andrés Bello, que facilitaron el uso de la piscina del Polideportivo en Talcahuano para el funcionamiento y trabajo de la unidad de Alto Rendimiento el IND Biobío junto al grupo de deportistas priorizados de la disciplina.

“Estamos muy contentos con el apoyo que nos entregó la Universidad y que nos permite realizar un importante trabajo con este grupo de deportistas. Varios de ellos han competido a nivel nacional e internacional con importantes logros y la idea es seguir potenciando la disciplina en la región”, apuntó el seremi del deporte, Gerardo Segovia. Uno de los deportistas que figura en el grupo es Máximo Campodónico, quien viene de competir en los Juegos Parasuramericanos Valledupar 2026 junto a la penquista y medallista de oro, Francisca Neiman. “Es muy importante contar con este polo, porque le permitirá a varios deportistas mejorar su trabajo y proyectarse a la alta competencia”, sentenció. El Centro Promesas Chile de Paranatación, bajo las órdenes de la entrenadora Consuelo Silva, funciona los días lunes y miércoles, de 21 a 22 horas, en la piscina de la Unab, y el resto de la semana realiza trabajo físico y de musculación en la sala de deporte paralímpico del estadio Ester Roa Rebolledo.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Paranatación del Biobío reactivó su centro Promesas Chile

Una decena de deportistas de la región del Biobío serán beneficiados con la reactivación del polo de Paranatación del programa Promesas Chile que inició su trabajo este segundo semestre en Concepción. La reapertura del centro de entrenamiento, tras un breve receso, se concretó por el apoyo brindado por las autoridades de la Universidad Andrés Bello, que facilitaron el uso de la piscina del Polideportivo en Talcahuano para el funcionamiento y trabajo de la unidad de Alto Rendimiento el IND Biobío junto al grupo de deportistas priorizados de la disciplina.



FOTO: NOTICIAS UDEC

“Estamos muy contentos con el apoyo que nos entregó la Universidad y que nos permite realizar un importante trabajo con este grupo de deportistas. Varios de ellos han competido a nivel nacional e internacional con importantes logros y la idea es seguir potenciando la disciplina en la región”, apuntó el seremi del deporte, Gerardo Segovia. Uno de los deportistas que figura en el grupo es Máximo Campodónico, quien viene de competir en los Juegos Parasuramericanos Valledupar 2026 junto a la penquista y medallista de oro, Francisca Neiman. “Es muy

importante contar con este polo, porque le permitirá a varios deportistas mejorar su trabajo y proyectarse a la alta competencia”, sentenció. El Centro Promesas Chile de Paranatación, bajo las órdenes de la entre-

nadora Consuelo Silva, funciona los días lunes y miércoles, de 21 a 22 horas, en la piscina de la Unab, y el resto de la semana realiza trabajo físico y de musculación en la sala de deporte paralímpico del estadio Ester Roa Rebolledo.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

SE COMUNICA EL EXTRAVÍO DE CERTIFICADO N° 00477361 EMITIDO POR SERCAP PARA LA OBTENCIÓN DE LICENCIA DE CONDUCIR PROFESIONAL CLASE A-3 A NOMBRE DE HÉCTOR ALEJANDRO OLIVEROS MORA, R.U.T.:13.796.576-3, SE DEJA CONSTANCIA EN CARABINEROS DE CHILE PREFECTURA DE CONCEPCIÓN N°18

Servicios

Santoral: María

EL TIEMPO

HOY



5/13

JUEVES

8/14

VIERNES

10/13

SÁBADO

10/13



SANTIAGO

6/16



RANCAGUA

5/14



TALCA

5/13



LOS ÁNGELES

3/13



CHILLÁN

6/13



TEMUCO

1/14



VALDIVIA

1/11



PTO. MONTT

-2/9

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

CALETA VILLARRICA
FOTO: RICARDO PINO

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Vivo Más • O'Higgins 825 (Atención durante las 24 horas) Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción



¡ENVÍANOS TU FOTO!
Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción
Formato horizontal  contacto@diarioconcepcion.cl