

Diario Concepción

Sábado 13 de septiembre de 2025, Región del Biobío, N°6263, año XVIII

SUMA 392 ESTABLECIMIENTOS BAJO ESA CONDICIÓN

Biobío es la segunda región del país con más colegios certificados ambientalmente

Desde el mundo académico valoran los avances, pero advierten desafíos en el área.

A través de una instancia participativa, la Seremi de Medio Ambiente del Biobío presentó su Cuenta Pública

2025. El encuentro, encabezado por el seremi Pablo Pinto, reunió a autoridades regionales y organiza-

ciones locales para dar a conocer los avances de la gestión ambiental durante el último año, con énfasis

en humedales, residuos y educación. Uno de los anuncios más destacados fue la protección de 22

humedales urbanos, que en conjunto suman más de 1.100 hectáreas.

CIUDAD PÁGS.8Y10

FOTO: KATHERINE SANHUEZA-CHILE BIRDS



Aves playeras en ecosistemas locales: desafío social de conservar especies y dinámicas vitales

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.11-12

Bomberos y Samu valoran puesta en marcha del Puente Industrial: destacan aporte para llegar más rápido a emergencias

CIUDAD PÁGS.6-7



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EDITORIAL: FIESTAS PATRIAS RESPONSABLES

#NOSVEMOS EN LA RUTA

WRC FIA COPEC arauco RALLYCHILE BIOBÍO SERNATUR
REGIÓN DEL BIOBÍO

DEL 11 AL 14 DE SEPTIEMBRE

VISITA BIOCÍO @VISITBIOBIO

WWW.RALLYCHILEBIOBIO.COM

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Alejandro Tabilo, 125º del ranking ATP, dio un paso firme en el Challenger de Guangzhou al instalarse en semifinales tras derrotar al estadounidense, Nishesh Basavareddy, en un duelo exigente.

El deportista nacional se impuso a un rival que lo supera en la clasificación y lo hizo con una remontada con un 5-7, 7-5 y 6-2.

Team Chile
@TeamChile_COCH

¡A SEMIS! Alejandro Tabilo (125º) avanzó a las semifinales del challenger de Guangzhou, luego de superar a Nishesh Basavareddy (109º) por 5-7, 7-5 y 6-2. Por el paso a la final se medirá contra Christopher O'Connell (89º).

Tenis Chile @tenis_chile

Challenger 100 de Guangzhou, Cuartos de Final: [6] Alejandro Tabilo (125) derrotó por 57 75 y 62 a [3] Nishesh Basavareddy (108) y CLASIFICÓ A SEMIFINALES

Próximo Rival Christopher O'Connell (89)

Matías Vera @Matíasv

Alejandro Tabilo avanza a semifinales en Guangzhou tras remontada y sube en el ranking ATP. Tras anunciar su baja de la Copa Davis, el chileno venció a Basavareddy y se enfrentará al australiano Christopher O'Connell por un lugar en la final.

Cristian Urbina Salgado

@curbina1972
TENIS
Challenger 100, Guangzhou
Cuartos de final:

Alejandro Tabilo (125º) derrotó a Nishesh Basavareddy (108º) por 5-7, 7-5 y 6-2 en 2 horas y 35 minutos. En semifinales enfrentará a Christopher O'Connell (89º).

Esteban F.

@Ojodeesteban
Así quedaron las semifinales del Challenger 100 de Guangzhou, torneo disputado en China y que cuenta con nuestro compatriota Alejandro Tabilo en aquella instancia.

ENFOQUE

DD.HH: Críticas y Consecuencias



Agustín Ramírez
Ayudante CEE UdeC
Integrante de Equipo de Litigación Internacional en DD.HH.

En la época de la incertidumbre política, tanto nacional como mundial, se pone en la palestra la manera en que los derechos humanos se han desarrollado entre nosotros, su funcionalidad y practicidad. Se ha instrumentalizado el discurso negativo en contra de la narrativa que inspiran, dando así prédicas abolicionistas que se fundamentan en la desinformación de la sustantividad de ellos, seguido con una horda de

contenido falso que nuestros ojos observan en la era de la evolución digital y la inteligencia artificial que cada día se encuentra más presente.

Este es un retroceso peligroso, puesto que los derechos humanos no son solo una concesión de los Estados para el goce de quienes son titulares de las prerrogativas, estos corresponden a la manifestación positiva de la dignidad humana, la base misma sobre la cual se construye una sociedad respetuosa con cada uno de sus integrantes y procura tener la mira hacia un futuro en que se fomente la igualdad y el respeto recíproco.

La historia está llena de ejemplos de lo que ocurre cuando olvidamos el porqué de estos derechos: Estados abusivos que callaron a opositores, guerras que generan destrucciones masivas, genocidios que comenzaron con palabras de odio, divisiones civiles que acaban en matanzas, entre muchos más. Es por ello que, ante

la solución sugerida de bajar los estándares jurídicos a pretexto de ser impeditivos de una política eficaz, es imperioso ser críticos y concebir que las consecuencias pueden ser peores de lo que estamos dispuestos a entregar.

Ellos son el límite que protege nuestra democracia y abandonarlos sería entregarle las llaves del futuro a quienes confunden la autoridad tiránica con orden.

Defender los derechos humanos no significa el ser indiferentes con entregar solución a los desafíos que enfrentamos: el desarrollo económico, la seguridad o la delincuencia.

Significa, en cambio, que ninguna solución ha de legitimarse en la violación de la dignidad humana. Esto trae consigo no solo un sentido de manifestación vertical —es decir, desde el Estado para con los seres humanos— sino igual una manifestación horizontal, entre los miembros de la comunidad. Es así como el procurar su respeto es un deber tanto jurídico como moral.



Somnolencia, apnea del sueño y seguridad laboral en Fiestas Patrias



Dra. Carmen Archila García
SOCHMET



Durante las celebraciones de Fiestas Patrias, los trabajadores enfrentan factores que alteran profundamente su descanso: trasnoches, consumo de alcohol, cambios en los horarios de trabajo y viajes prolongados. Estas costumbres favorecen la acumulación de fatiga y somnolencia diurna excesiva, identificada como causa crítica de accidentes laborales y de trayecto. Dormir menos de seis horas por varias noches consecutivas reduce la vigilancia sostenida y la capacidad de tomar decisiones, aumentando la probabilidad de incidentes en faenas críticas y en la conducción. En Chile, un 28% de los accidentes laborales corresponden a trayecto, y la somnolencia puede triplicar el riesgo de siniestros viales, donde el 66% de las muertes laborales están relacionadas con colisiones.

Las consecuencias psicosociales de la fatiga digital y del sueño insuficiente incluyen ansiedad, insomnio, "niebla mental" y mayor probabilidad de absentismo y baja productividad. En este contexto, las empresas tienen la oportunidad de implementar sistemas de gestión de fatiga, ajustando turnos, estableciendo pausas, fomentando reportes de cansancio y apli-

cando protocolos de derivación rápida en casos sospechosos de AOS. Además, en Fiestas Patrias, la educación preventiva cobra especial relevancia: dormir al menos siete horas previas a un viaje, no conducir bajo efectos del alcohol, realizar pausas de al menos 15 minutos cada dos horas y compartir la conducción en trayectos largos.

El tratamiento de la apnea con CPAP (presión positiva continua en la vía aérea) ha demostrado reducir en un 70% el riesgo de

colisiones, mejorando al mismo tiempo la calidad de vida y la productividad. El mensaje clave es claro: la somnolencia por no dormir adecuadamente y por trastornos del sueño como la apnea del sueño no tratada es un problema de seguridad pública. Su diagnóstico y tratamiento oportuno no solo salvan vidas, sino que también contribuyen a la seguridad vial y laboral, especialmente en períodos de celebraciones masivas como Fiestas Patrias.

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

Una semana de alegría para el país y en Biobío llega la próxima semana con la celebración de las Fiestas Patrias. Instancia que se conmemoran en cada rincón del país, con fondas y otras actividades, familiares o en comunidad, donde las municipalidades asumen un rol protagónico.

En ese contexto, como todos los años, también se toman la agenda pública las medidas de prevención vinculadas al consumo de alcohol y al exceso de velocidad en carreteras. También, respecto de la seguridad en los espacios que son parte de las celebraciones más masivas.

Dado lo anterior, el caso de Concepción, y su Fiesta de la Chilenidad en las ramadas que se instalarán en el estacionamiento del Estadio Ester Roa, es foco central de preocupación y ocupación por parte de las autoridades municipales y policiales.

Desde el municipio aseguraron que "la empresa concesionaria que se adjudicó la instalación de las carpas está obligada a contratar guardias privados, disponer de pórticos y detectores de metales".

"A eso se suma la labor de nuestros equipos de Seguridad Pública, que estarán presentes con inspectores y móviles en los alrededores del Estadio Ester Roa, junto con la coordinación permanente con Carabineros", indicaron desde el mismo órgano comunal.

A renglón seguido, se explicó que los equipos munici-

Fiestas Patrias responsables



La idea es no lamentar situaciones complejas en medio de una celebración patria. Siempre el llamado será a cuidarnos.

pales de Seguridad Pública se desplegarán con móviles e inspectores visibles y también operará el call center municipal de emergencias, que, aseguraron, funciona 24/7 para responder a llamados de vecinos. También confirmaron que dentro del recinto habrá personal de apoyo y guardias que podrán ser contactados de manera directa.

Respecto de la hora de funcionamiento, por lo menos en la capital penquista, la licitación es hasta las 2:00 AM.

La planificación de la fonda penquista también contempla la atención de emergencias médicas. Se habilitará un perímetro de acceso exclusivo para ambulancias y vehículos de emergencia, con puntos de atención inmediata tanto dentro del estadio como en los sectores externos.

En todo caso, más allá que el municipio y las autoridades a cargo de la seguridad pública tomen precauciones respecto de salvaguardar la seguridad de los asistentes a las fiestas en todas las comunas de la Región, resulta evidente que las personas deben asumir su responsabilidad frente a los eventuales excesos. La idea es no lamentar situaciones complejas en medio de una celebración patria. Siempre el llamado será a cuidarnos.

CARTAS

IA en salud

Señora Directora:

La inteligencia artificial avanza más rápido que el debate público. En medio de una campaña presidencial que pone en el centro la salud de las personas, seguimos en silencio sobre un asunto decisivo: ¿cómo queremos integrar la IA en nuestra salud?

Chile lidera la región en infraestructura digital y desarrollo de talento, pero esa ventaja técnica contrasta con la desigualdad de nuestro sistema sanitario. Mientras en Santiago se experimenta con algoritmos, en zonas aisladas aún falta lo básico: médicos, conectividad y continuidad del cuidado. La IA podría reducir brechas, pero también profundizarlas si no hay reglas claras ni financiamiento suficiente y la discusión pública debiese considerar esto. La brújula es clara: las personas primero, los datos al servicio.

¿Qué exige nuestro país de aquí en adelante? Reconocer en el debate público-político la importancia de la correcta integración de la IA a las decisiones

sociosanitarias consolidando redes de atención eficientes e integrando información que resuene también en el cotidiano de las personas: continuidad del cuidado, acceso efectivo, aislamiento, tiempos de espera, satisfacción de pacientes y equipos. Una agenda territorial, a través de un pacto nacional.

No se puede permitir que la modernización digital se traduzca en nuevas formas de exclusión: decidir con datos, sí, pero sin olvidar que la salud nace del cuidado, del vínculo y del territorio.

Alejandro Gómez
UDP

IPoM

Señora Directora:

El reciente Informe de Política Monetaria del Banco Central entregó señales mixtas para la economía chilena. Por un lado, se observa un repunte en la demanda interna, con salarios que han dado mayor impulso al consumo y con proyectos de inversión que, sobre todo en el ámbito minero y energético, aportan dinamismo al creci-

miento. Sin embargo, ese panorama alentador convive con la persistencia de presiones inflacionarias que obligan a mantener altas las tasas de interés.

Esto se traduce en un escenario complejo para los hogares y empresas. Mientras las familias ven encarecido el acceso a créditos de consumo o hipotecarios, también enfrentan un costo de vida que sube más rápido de lo esperado. Si bien los aumentos salariales han permitido sostener el gasto, lo han hecho en un contexto de empleo formal más débil, lo que resta estabilidad al bienestar de largo plazo.

El desafío que plantea este diagnóstico es doble: cuidar la capacidad de consumo en el presente sin comprometer la solidez económica futura. Para lograrlo, resulta clave que las políticas públicas y privadas se orienten a fortalecer el empleo de calidad, resguardar la inversión y, sobre todo, atender las tensiones sociales que emergen cuando la macroeconomía no se traduce en alivio cotidiano.

Alejandro Bravo
UNAB

DETECTORES DE METAL EN RAMADAS



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, 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

10 mil 805 funcionarios

del país fueron identificados en el reciente informe de la CGR.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

La Contraloría General de la República (CGR) detectó que otros 10 mil 805 funcionarios que son parte de servicios públicos, con presencia en regiones, viajaron al extranjero mientras estaban con licencia médica.

De acuerdo con un nuevo Consolidado de Información Circularizada (CIC) N°16, esto implicaría el uso irregular de 15 mil 257 licencias emitidas entre los años 2023 y 2024, de las cuales el 76% corresponde a Fondo Nacional de Salud (Fonasa) y un 24% a Isapres.

Cabe mencionar, además, que estos más de 10 mil casos detectados se suman a los 25 mil dados a conocer el 20 de mayo pasado por la entidad contralora. Esto de acuerdo a información oficial aportada por la Superintendencia de Seguridad Social (Suseso) y la Policía de Investigaciones (PDI).

En el Biobío

Dentro de estos 10 mil nuevos casos detectados por la CGR, son 1.201 los funcionarios que corresponden al Biobío.

Estos son parte de 51 servicios públicos de la zona, de acuerdo a datos proporcionados a Diario Concepción. Entre el reporte, la repartición que presenta más casos es el Servicio de Salud Concepción con 397 funcionarios; seguido por el Servicio de Salud Talcahuano, con 188 funcionarios.

En el tercer y cuarto puesto se encuentra el Servicio de Salud Arauco y el Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur (112 y 111, respectivamente).

Asimismo, hay reparticiones que registran sólo una situación en el nuevo reporte, como es la situación de la Municipalidad de Santa Juana, la Dirección Regional de Corfo, entre otros.

De acuerdo a la institución fiscalizadora, el nuevo informe había sido comprometido por la Contraloría General, Dorothy Pérez, en junio de este año ante la Comisión de Salud de la Cámara de Diputadas y Diputados.

Del total nacional, la CGR precisó que "respecto de los servicios a los que pertenecen los funcionarios que habrían incumplido su periodo de reposo, estos pertenecen a 442 entidades públicas de regiones. De ellas, el 67% corresponde a servicios de salud y hospitalares, un 15% a Servicios Locales de Educación Pública (SLEP), un 11% a municipalidades, corporaciones y direcciones municipales, un 4% a establecimientos educacionales, y un 3% a otro tipo de servicios".

Asimismo, desde el órgano contralor indicaron que notificarán a las

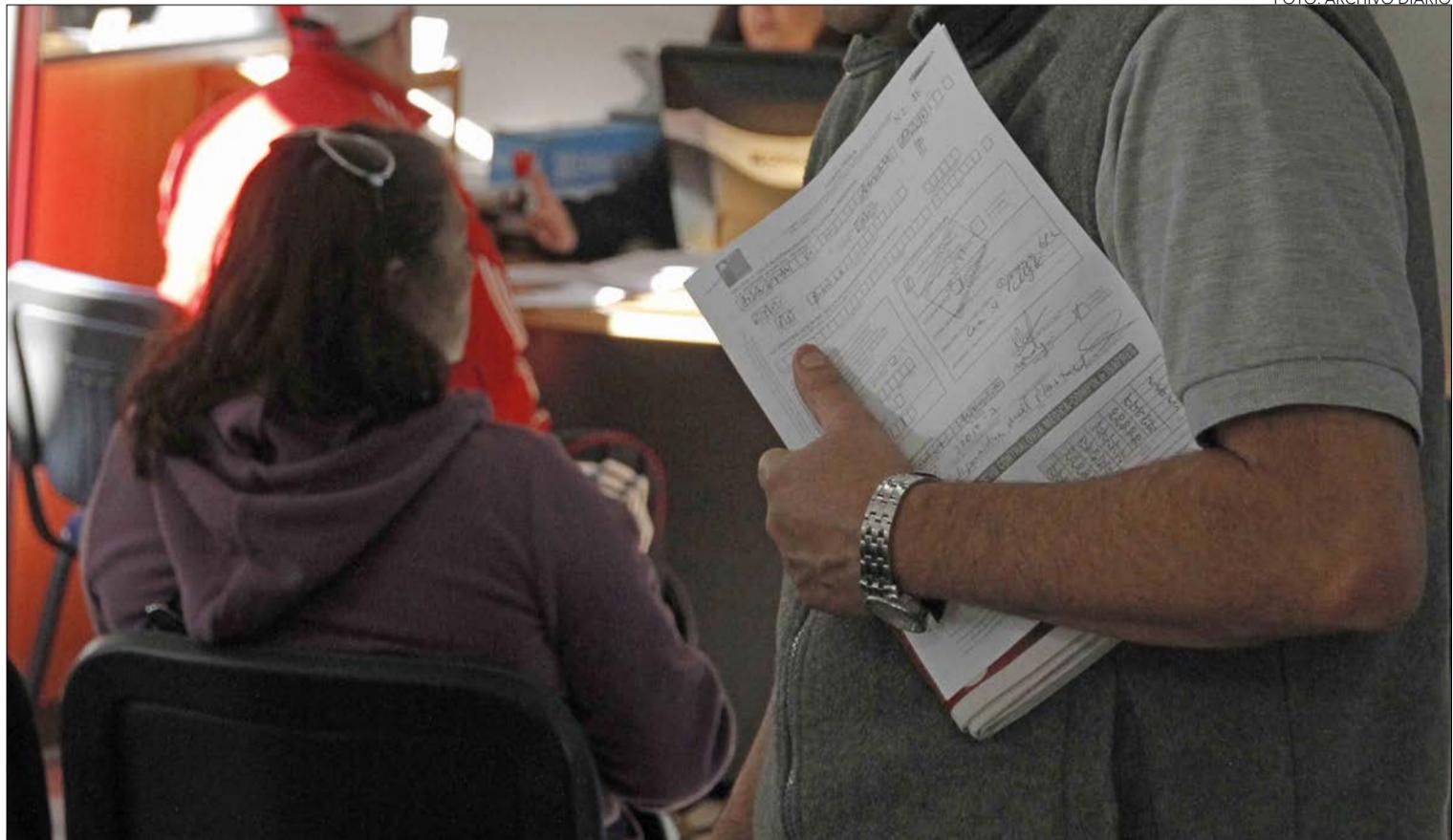


FOTO: ARCHIVO DIARIO

SE SUMAN A LOS DADOS A CONOCER EN MAYO DE ESTE AÑO

Biobío: Contraloría detecta otros 1.200 funcionarios que salieron del país con licencia médica

Servicio de Salud Concepción y Servicio de Salud Talcahuano son las reparticiones que registran más casos durante el 2023 y 2024.

instituciones involucradas para que se inicien los procedimientos necesarios y remitan las respectivas resoluciones a través del Sistema de Inspección de Acciones Derivadas (Siad) de la CGR, en un plazo de 5 días hábiles.

Además, la información será remitida a la Comisión de Medicina

Preventiva e Invalidez (Compin), a la Suseso, al Ministerio Público y al Consejo de Defensa del Estado (CDE), "para que se ejerzan las acciones que correspondan", señalaron en la CGR.

Comisión Investigadora

La Comisión Especial Investigado-

ra de la Cámara Baja, sobre el correcto otorgamiento y uso de licencias médicas en el sector público, realizó las últimas audiencias antes de abocarse a la elaboración del informe de conclusiones y propuestas.

En sus dos últimas jornadas recibió a la ministra de Salud, Ximena Aguilera, y al presidente del directorio de la Asociación Gremial de Cajas de Compensación, Marcelo Forni, entre otros invitados.

En primer término, la ministra Aguilera indicó que desde el ministerio y su institucionalidad han abordado el tema por el alto uso e impacto financiero que implican las licencias médicas, así como por la detección de

su uso fraudulento.

No obstante, puntualizó que las atribuciones del Compin no son iguales a las que tiene la Contraloría General de la República y por eso, las cifras y datos pueden presentar diferencias.

En esa línea, apuntó que el pago del 100% de las licencias médicas a los funcionarios públicos es una materia planteada entre las posibles modificaciones.

Por su parte, el presidente del directorio de la Asociación Gremial de Cajas de Compensación, Marcelo Forni, criticó que, actualmente, hay pocas sanciones para los usuarios que presentan licencias médicas falsas.

Por ende, planteó que por la vía legal podrían generarse sanciones tanto en el Código del Trabajo como en el Estatuto Administrativo. Afirmó que pese a "ser una discusión poco popular, ya que, quizás, estamos hablando de un rediseño completo del sistema".

En materia de cifras, Forni abordó el impacto por el alto uso fraudulento de los permisos de salud. Así, indicó que el año 2024 se emitieron más de ocho millones de licencias, lo que representó un incremento de un 2,1% con respecto al año anterior. Como consecuencia, el costo estimado del Subsidio por Incapacidad Laboral (SIL) el año 2024 fue de 3 billones de pesos, lo que significó un incremento de un 7,5% en comparación con el período anterior.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

DATOS MINISTERIALES

Gobierno reporta disminución de un 30% en víctimas de homicidios durante primer semestre de 2025 en Biobío

FOTO: TWITTER PDI



Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Una baja de 13,8% registró la tasa de víctimas de homicidios consumados cada 100 mil habitantes a nivel nacional, durante el primer semestre de 2025, respecto al mismo semestre de 2024.

Así lo dio a conocer el ministro de Seguridad Pública, Luis Cordeiro, al presentar los resultados del Informe Nacional de Víctimas de Homicidios Consumados elaborado por la Subsecretaría de Prevención del Delito, que muestra una reducción sostenida en la violencia letal del país, con una tasa de 2,5 homicidios por cada 100 mil habitantes.

El titular de Seguridad señaló que durante los primeros seis meses de este año se registraron 511 víctimas de homicidio consumado, 74 casos menos que las 585 víctimas contabilizadas en

igual período de 2024. Esta cifra representa una disminución del 13,8% en la tasa por cada 100 mil habitantes, que el año anterior fue de 2,9.

Biobío

En tanto, en la Región del Biobío se registraron 40 homicidios consumados en el primer semestre de 2025, 17 víctimas menos que en el primer semestre de 2024, lo que representa una disminución de un 29,8%.

En cuanto al sexo de las víctimas, en la Región, los hombres concentraron el 92,5%, mientras que las mujeres representaron el 7,5%. Respecto a la nacionalidad, el 85% de las víctimas eran chilenas, mientras que el 15% eran extranjeras.

En cuanto al sexo de las víctimas, los hombres concentraron el 92,5%, mientras que las mujeres representaron el 7,5%. Respecto a la nacionalidad, el 85% de las víctimas eran chilenas, mientras que el 15% eran extranjeras.

De acuerdo a los datos recopilados, el mecanismo de muerte más frecuente fue el uso de armas de fuego, presente en el 65% de los casos, seguido por los objetos cortopunzantes, con un 27,5%.

En relación con el contexto de la agresión, los homicidios asociados a delitos y/o grupos organizados representaron el 55%, mientras que los de carácter interpersonal alcanzaron el 17,5%.

En cuanto al lugar de ocurrencia, la vía pública concentró el 75% de los homicidios registrados en el primer semestre de 2025, mientras que el domicilio particular alcanzó solo el 7,5%.

Tras informar de los principales resultados, el ministro Cordero señaló que el propósito central de esta iniciativa “es proveer de información oportuna para adoptar decisiones en base

a evidencia, pero, además de eso, no sólo para que las autoridades, sino que también para que la ciudadanía en general pueda tener conocimiento de la evolución de las políticas y de los resultados de las intervenciones por parte del Sistema de Seguridad Pública”.

Junto con manifestar que estos resultados permiten definir estrategias de trabajo para el segundo semestre y consolidar de esta manera el descenso en la cifra de homicidios consumados, la autoridad aseguró que “lo que no podemos hacer, y ese es un acuerdo de todas las instituciones que participamos del Sistema de Seguridad Pública, es actuar de un modo simplemente satisfactorio. Lo clave en esto es que esos buenos resultados tienen que seguir manifestándose hacia adelante y, en consecuencia, las estrategias para disminuir los homicidios consumados todavía tienen que ser más intensas de las que hemos desarrollado hasta ahora”.

Por su parte, el Fiscal Nacional, Ángel Valencia, destacó el esfuerzo coordinado de las instituciones involucradas, “que nos permite contar con información unificada, robusta y confiable para que se puedan tomar decisiones en materias de seguridad basada en la evidencia. También para que la información sobre una temática tan sensible, sea coherente y que no se abran espacios de duda para la toma de decisiones”.

El país completa así tres años de descenso consecutivo tras el peak registrado en el primer semestre de 2022, cuando se alcanzaron 660 víctimas.

La reducción acumulada desde entonces es de 149 víctimas menos, lo que equivale a una disminución de la tasa de 24,2% respecto del punto más alto de la serie histórica. Asimismo, los homicidios consumados en el primer semestre de 2025 y de 2024 son más bajos que la cifra de 2020, año en que se registraron 588 homicidios para el mismo periodo de tiempo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Ruta 160

se ha visto con menos tráfico durante los últimos días.

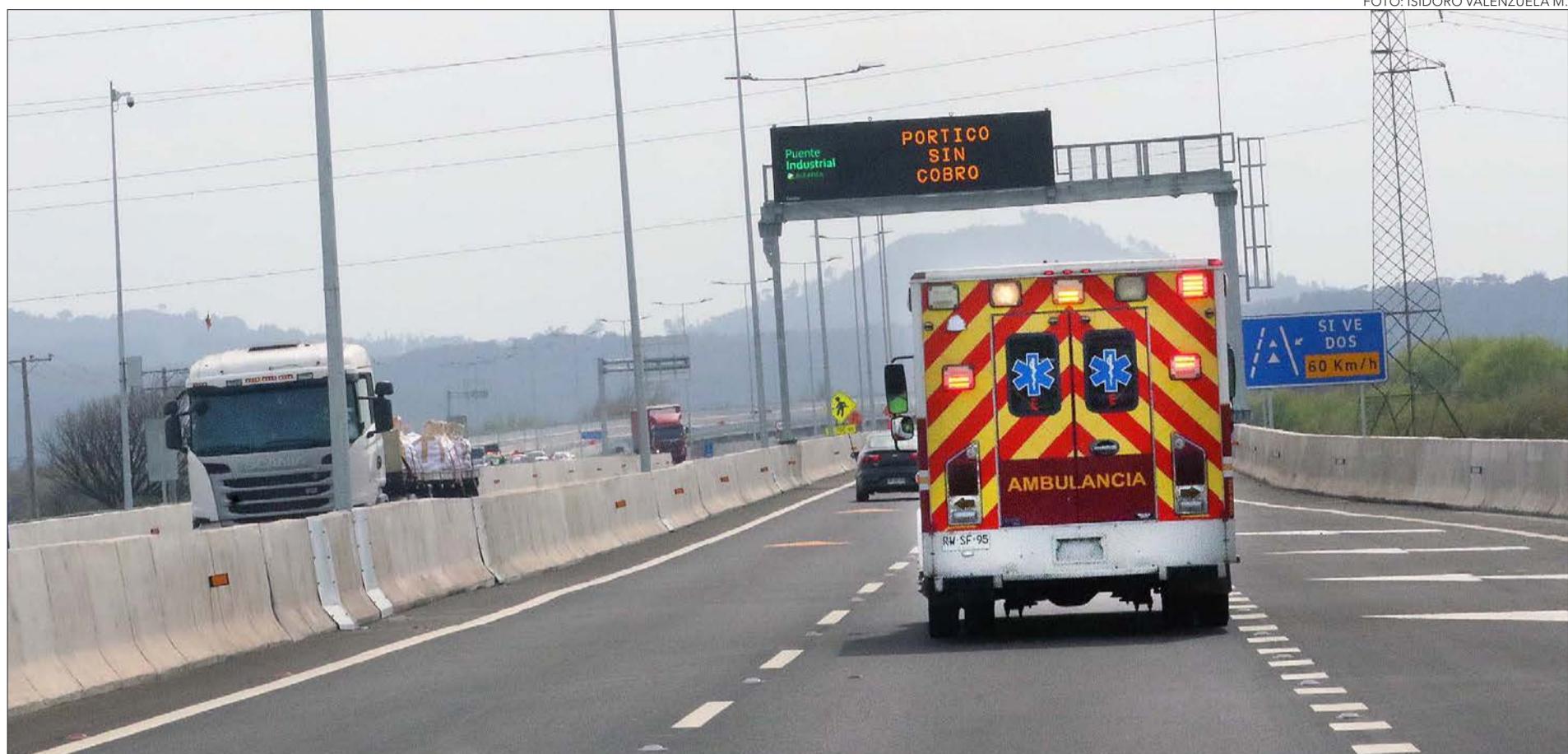


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

ALCALDES VALORAN EL RÁPIDO RESCATE

Equipos de emergencia preparan protocolos para uso y traslado de pacientes sobre Puente Industrial

Nuevo viaducto permitirá avanzar de manera mucho más rápida para enfrentar emergencias. De hecho se calculan menos de 6 minutos para atravesarlo.

Este escenario podría salvar a una persona en estado de gravedad, lograr que llegue al Hospital Regional para ser asistido, o bien, que Bomberos enfrente una emergencia a tiempo, situación que hasta hoy, según especialistas, era imposible.

Samu y Bomberos

Gabriela Henríquez, jefa de Samu Concepción, afirmó, que disponer de nuevas rutas de conectividad, tanto para los usuarios como para las Redes Asistenciales, ayudará a descongestionar

las rutas, a tener nuevos accesos, andar más rápido y llegar a tiempo a un centro asistencial como a un lugar donde se está viviendo una urgencia.

En el caso de Samu Concepción, indicó, por la naturaleza de su jurisdicción, priorizan los puentes Llacolén, Juan Pablo II y Chaca-

buco en sus rutas, pero en caso de apoyar en traslados hacia Talcahuano, de seguro el Industrial será una gran ayuda rápida para ello.

En tanto, Orlando Contreras, comandante de Bomberos de San Pedro de la Paz, dijo que el Puente Industrial ayudará a reducir los desplazamientos ante una emergencia.

Señaló que tienen 4 compañías: la Tercera y la Cuarta de rescate vehicular, la Segunda de rescate en altura y "la Primera en Hazmat, que son los materiales peligrosos, y como es un puente industrial lleva bastante relevancia, vamos a tener que activar protocolos para que con las compañías de rescate (con Hualpén) trabajemos en su conjunto", dijo y agregó que hasta el cierre de esta nota no han tenido que cubrir emergencias.

Agregó que hasta el momento saben que los carros de Bomberos que ingresen al Puente Industrial estarán exentos de cancelar TAG, no así los vehículos de voluntarios.

René Rodríguez, comandante del Cuerpo de Bomberos de Hualpén, dijo que con el Puente Industrial ahora cuenta con mejor conectividad entre San Pedro de la Paz y su comuna, lo que servirá para responder a alguna emergencia en el mismo puente. "Nos reuniremos con el Cuerpo de Bomberos de San Pedro de la Paz para ver de qué manera podremos abordarlas de la mejor manera posible".

Indicó que el Cuerpo de Bomberos que dirige tiene una unidad de rescate pesado, a la que postularon el año pasado, pensando en Puente Industrial porque sabían se que incrementaría el tránsito de carga pesada. También tienen 2 unidades de rescate y otra de materiales peligrosos.



Una obra necesaria

La puesta en marcha del Puente Industrial para el alcalde de San Pedro de la Paz, Juan Pablo Spoerer, el Puente Industrial es un aporte, pues ha disminución de los tiempos de traslado por la Ruta 160 y afectará en forma positiva el tránsito de los vehículos de emergencia, tanto hacia Talcahuano, Hualpén y Concepción, lo que considera un avance importantísimo.

"Antes, por ejemplo, si un carabinero de la Sexta Subcomisaría tenía que venir al sector Villa San Pedro, a un robo o un homicidio, etcétera, podía demorarse 20 ó 30 minutos, lo que es un tiempo valiosísimo, eso hoy en día ya no existe", comentó.

Agregó que en el caso de las ambulancias, lo que ahora existe es un traslado mucho más dinámico y eficaz desde el Puente Industrial. "Tanto en el Puente Llacolén como en Pedro Aguirre Cerda y finalmente en el puente de Juan Pablo Segundo, la descongestión está siendo integral a partir del nuevo viaducto. Esperamos que para la gestión de emergencias, sobre todo en el caso de salud, puedan llegar velozmente para llegar hasta el Hospital Regional. Creemos que va a ser un aporte importantísimo en materia de salvar vidas".

En tanto, el presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (Amrbb) y alcalde de Hualqui, Ricardo Fuentes, afirmó que el Puente Industrial es relevante, ya que contribuirá al traslado de un paciente crítico. "Los minutos valen oro y la congestión vial puede ser la peor enemiga, algo que veíamos a diario con el tajo que se forma en la Ruta 160. Levantar esta obra fue un acto de justicia y de dignidad. Ningún vecino debería arriesgar su vida por no tener un acceso rápido a un hospital", dijo.

Transporte público

El seremi de Transportes, Patricio Fierro, destacó que en la Ruta 160 desde Daniel Belmar, en la salida de Boca Sur, en horario punta mañana salen cerca de 3 mil personas en transporte público y en la tarde regresan 2 mil en las 3 líneas que circulan por el lugar, tránsito que desde la puesta en marcha del Puente Industrial ha disminuido en 20%.

Fierro afirmó que el tiempo de viaje en el Biotrén ahora no disminuye tanto la velocidad en el cruce de Boca Sur, "pasa un poquito más rápido, hemos visto. Una de las principales fortalezas que tiene en materia de seguridad vial esta in-

fraestructura es que hoy tenemos vehículos que ya no tienen que atravesar un cruce ferroviario, que no se tienen que incorporar a la Ruta 160, con lo que eso significa y, por cierto, que eso también cuando ya se encuentre en plenitud el viaducto ferroviario va a tener un impacto también en los tiempos de desplazamiento del Biotrén".

"Estamos en la ruta y en el camino correcto respecto de esta serie de iniciativas que en su sumatoria que nos van a permitir mejores condiciones para las personas de San Pedro y del sur del Bío Bío", dijo.

Juan Pablo Spoerer, alcalde de San Pedro de la Paz, afirmó que con la implementación del puente se han percatado por vecinos y redes sociales, entre otros y que se puede hacer una excelente evaluación del uso del puente, pues los tiempos de traslado, tanto desde la salida de Daniel del Mar como de quienes transitaban por la Ruta 160, es de menos 30 minutos.

Próximos avances

El delegado presidencial indicó que se continuará avanzando para impulsar obras para mejorar la conectividad al sur del Biobío, vale decir, con el Biotrén, con pasos soterrados en la ruta 160 y terminar

las terceras pistas.

Recalcó que quieren llegar con el Biotrén a Lota, por lo que ya han iniciado el diseño de la obra para que los tiempos de desplazamiento sean menores para los habitantes de estas comunas tan importantes de nuestra zona.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO



Con profundo pesar, lamentamos el sensible fallecimiento del estudiante de Psicología de nuestra Casa de Estudios, Sr.

PABLO IGNACIO GALLARDO QUIÑONES (Q.E.P.D.)

Expresamos nuestras más sentidas condolencias a su familia y amistades, así como a toda la comunidad de la Carrera de Psicología y de la Facultad de Ciencias Sociales de nuestra Universidad ante esta irreparable pérdida.

Paulina Rincón González
Rectora (S) Universidad de Concepción

Ciudad

Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

A través de una instancia participativa, la Seremi de Medio Ambiente del Biobío presentó su Cuenta Pública 2025. El encuentro, encabezado por el seremi Pablo Pinto, reunió a autoridades regionales y organizaciones locales para dar a conocer los avances de la gestión ambiental durante el último año, con énfasis en humedales, residuos y educación.

Uno de los anuncios más destacados fue la protección de 22 humedales urbanos, que en conjunto suman más de 1.100 hectáreas. A ello se agregan otros 21 en proceso de reconocimiento, además de la reciente creación del Comité Regional de Humedales, instancia que busca articular a municipios y actores sociales en la gestión de estos ecosistemas.

La gestión de residuos tuvo también un lugar central. El sistema de recolección domiciliaria de envases y embalajes ya opera en las cinco comunas más pobladas de la región, cubriendo a la mitad de la población del Biobío. Desde la Seremi subrayan que este modelo marca un paso relevante en la implementación de la Ley REP y en el tránsito hacia una economía circular.

En paralelo, la cartera reveló que el Fondo de Protección Ambiental permitió financiar 21 iniciativas ciudadanas por más de \$146 millones, entre ellas proyectos de conservación de humedales y compostaje comunitario. El seremi, Pablo Pinto, remarcó que los recursos destinados casi triplican lo invertido en 2022, lo que refleja un mayor respaldo a la acción local.

Finalmente, se destacó la aprobación del Plan de Acción Regional de Cambio Climático, que reúne 92 medidas de mitigación y adaptación, junto con la creación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas. Estos instrumentos, señaló Pinto, buscan dar mayor solidez institucional a la política ambiental y responder a los desafíos de la región.

Certificación de recintos educativos

Más allá de eso, otro de los aspectos relevantes tuvo que ver con materia educacional, arista donde el Biobío escaló hasta el segundo lugar nacional en establecimientos con certificación ambiental: en total, 392 colegios y liceos, equivalente al 38% del total regional, lograron formar parte del Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales (SNCAE).



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA DEL MMA

Con 392 establecimientos: Biobío es la segunda región con más colegios certificados ambientalmente

Por otro lado, desde el mundo académico valoran los avances en la zona, pero advierten desafíos en la implementación de medidas ecológicas sólidas.

Sobre esto último, en diálogo con el seremi, este explicó que se trata de “un proceso al que postulan los establecimientos educacionales y está al alero de un comité regional, donde participa el Ministerio de Educación, Junji, Junaeb, Conaf y otras institucio-

nes que evalúan los planes que presentan los colegios para mejorar su gestión ambiental”.

Pinto detalló que el SNCAE permite a los establecimientos abordar distintas áreas, desde la gestión del recurso hídrico hasta proyectos de restauración de

ecosistemas o iniciativas de reciclaje y economía circular. “Los establecimientos presentan propuestas y se van certificando de acuerdo a distintos niveles que tenemos. Primero se evalúa la presentación del plan y así van aumentando sus niveles”.

Analizando la evolución de estas cifras, el seremi señaló que “el año pasado certificamos cerca de 64 establecimientos educacionales, algunos revalidando sus pla-



Lotería

Fiestas

Patrias



Domingo 14 de Septiembre - Sorteo N°3123

Premio al
Nº de Cartón



Aguinaldo de
\$1 MILLÓN
+ 1 Parrilla

Premio a la
Combinatoria



Camioneta de
PANCHO SAAVEDRA
+ 1 Año de Combustible

Premio a la
Combinatoria



2 Súper Aguinaldos de
\$100 MILLONES

Tiki tiki Kino!

JUEGA
Responsable
800 045 007

+18
Lotería

Ciudad

Viene de página 8

nes, otros aumentando de grado; esto se da porque la certificación dura una cantidad de tiempo (...), así que certificamos todos los años".

Percepción de los avances

Desde el mundo académico, el director del Centro EULA de la Universidad de Concepción (UdeC), el Dr. Ricardo Barra, valoró los avances expuestos en la cuenta pública, aunque advirtió que aún queda camino por recorrer. "Es una noticia positiva que en nuestra región tengamos 22 humedales urbanos protegidos; valoro el esfuerzo del Ministerio en colaboración con comunidades".

Sin embargo, para el académico, la declaratoria por sí sola no garantiza la conservación: "Una cosa es declarar un humedal protegido y la otra es efectivamente protegerlo con medidas, recursos, monitoreos y seguimientos. Ahí estamos algo débiles y debemos avanzar más rápidamente", remarcó.

En adición, destacó la creación del Comité Regional de Humedales, al que calificó como un paso relevante, aunque con desafíos pendientes. "Me parece que es una buena instancia, pero hay que dotarla de más energía

y recursos, no solo financieros, también humanos, para acompañar a los municipios y comunidades".

Barra también abordó los desafíos vinculados a la contaminación por plásticos y la implementación de la Ley REP. A su juicio, "tenemos que avanzar decididamente, porque uno sigue viendo que en el comercio minorista y ferias libres se siguen entregando bolsas de un solo uso. Eso requiere formación de capacidades, educación ambiental y alternativas más eficaces".

"El Biobío tiene un tremendo potencial para transformarse en un referente en sostenibilidad y economía circular del plástico", agregó, pero advirtió que la región aún no aprovecha plenamente esa oportunidad. "Falta mayor colaboración entre Estado, privados y universidades. Si articulamos bien ese triángulo, podríamos dar un salto mucho más significativo".

Consultado sobre el plan de descontaminación atmosférica, Barra afirmó que la ausencia de episodios de preemergencia en 2025 es positiva, pero no del todo estructural. "Es una combinación de factores. La reducción de la contaminación todavía es lenta, y eso nos debe llamar a implementar mucho más efectivamente las medidas", señaló, aludiendo

a la necesidad de políticas más firmes en eficiencia energética y calefacción domiciliaria.

A modo de cierre, el académico planteó como prioridad hacia el fin del actual Gobierno la consolidación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP): "Tenemos que hacer todas las acciones para que quede instalado en una región como la nuestra, que ya cuenta con una estrategia de protección de la biodiversidad".

Humedales del Biobío

En profundidad sobre otras materias, consultados acerca del impacto que el Comité Regional de Humedales pueda significar en la gestión territorial, desde la Red de Protección de Humedales del Biobío, el biólogo Rodrigo Toledo explicó que este actualmente se enfrenta a grandes desafíos y oportunidades en cuanto a la gobernanza ambiental y climática regional.

"A través de él, se está dando continuidad operativa a la gobernanza del sistema de humedales costeros Rocuant-Andalién, así como también se está trazando una hoja de ruta para incluir la infraestructura ecológica en la planificación urbana de la región. Si se logra activar una hoja de ruta adecuadamente financiada (...), el impacto podría lle-

varnos a acreditar al Concepción Metropolitano como una ciudad humedal".

Según Toledo, "existe una sinergia virtuosa en la valorización ecoturística del patrimonio ambiental y una robusta red de parques urbanos", situación que, tanto el Gobierno Regional como el Ministerio de Vivienda (Minvu), pueden potenciar a través del comité.

A su vez, el geógrafo, Jorge Troncoso, valoró los alcances del marco legal vigente que protege los humedales desde 2020, aunque advirtió que "este avance normativo llega con retraso ante la urgencia que impone la crisis climática". Señaló que, si bien la declaratoria de humedales como Recamo, Redacamo o Denavi Sur es positiva, "el proceso general avanza con lentitud".

Troncoso destacó además que "la deuda más significativa radica en la falta de participación ciudadana real y vinculante en la planificación territorial, especialmente en megaproyectos estratégicos como la Ruta Pie de Monte". Subrayó que "la planificación participativa no es un mero trámite, sino la base para un desarrollo verdaderamente sustentable".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



Ciencia & Sociedad**49 especies**

de aves playeras están presentes en Chile, de entre más de 214 descritas en el mundo. 25 de las que se hallan en nuestros ecosistemas son migratorias.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Las aves playeras simbolizan la inmensa complejidad y delicadeza de la vital naturaleza, y su Día Mundial el 6 de septiembre concientiza la importancia planetaria y necesidad de protección de este grupo con decenas de especies en nuestros ecosistemas que proveen alimento y refugios.

Es tan vital que las aves estén en los ecosistemas, como los ecosistemas son para las aves, pero varios fenómenos están alterando hábitats y amenazando la avifauna, con efectos devastadores que ponen en riesgo la supervivencia de ejemplares, complejos ciclos biológicos y la conservación de especies. Por eso urge actuar como sociedad para preservar la vida silvestre, reto por el que trabajan múltiples especialistas y organizaciones en Biobío y toda persona puede aportar.

Diversas y vitales aves

La guía naturalista de observación de aves Katherine Sanhueza, directora de la ONG local Fundación Bandada y la empresa de turismo de naturaleza ChileBirds, explica que las aves playeras habitan distintos ecosistemas costeros como humedales, playas de arena, marismas y estuarios. Algunas son residentes y la gran mayoría migratorias, que estacionalmente como parte de su ciclo biológico emprenden largos viajes para atravesar países y/o hemisferios para cumplir actividades vitales como alimentarse, reproducirse, nidificar o descansar.

"Tienen características que las destacan de otras especies, como tener picos largos y finos, también patas largas y adaptadas para caminar en zonas intermareales o de lodo, o para buscar su alimento en la arena o aguas poca profundas, por ejemplo", explica la especialista en manejo y conservación de fauna silvestre.

Los estudios cifran en 214 a 235 especies de aves playeras en el planeta. "En Chile son 49 las especies presentes. Hay 25 que nidifican en Chile y 23 son migratorias neárticas, vienen desde Norteamérica escapando del invierno boreal hacia nuestro país en primavera y verano", precisa. Muchas están en ecosistemas de Biobío, entre las que destaca zarapito, chorlos, pitoitoy y pilpilén.

Al respecto aclara que "no todas las aves que vemos en la playa son playeras, por ejemplo gaviotas, gaviotines o pelícanos son aves mariñas costeras".

Este grupo cumple roles esencia-

UN TERCIO DE LA POBLACIÓN DE ESTA AVIFAUNA SE HA PERDIDO A NIVEL GLOBAL

Aves playeras en ecosistemas locales: el desafío social de conservar especies y dinámicas vitales



El 6 de septiembre se celebra el Día Mundial para promover la conservación de este diverso grupo de animales que es parte relevante de nuestra biodiversidad, la mayoría de tipo migratorio, que conectan y sustentan ambientes con sus servicios ecosistémicos, pero que hoy ven amenazada su supervivencia por diversos factores que degradan hábitats y perturban sus ciclos biológicos.

EL PILPILÉN COMÚN es una de las especies residentes más relevantes y vulnerables a nivel local, cuyo declive ha llevado a cambiar su estado de conservación.

les para mantener dinámicas y funciones de los ecosistemas. "Controlan poblaciones de invertebrados como crustáceos, moluscos e insectos y ayudan a equilibrar ecosistemas, aportan en la dispersión de nutrientes, conectan ecosistemas a escala hemisférica, y son bioindicadores de la salud ambiental porque dependen de ecosistemas sensibles a las amenazas", asegura.

Por ello, releva, impactan en la provisión de diversos servicios ecosistémicos que nos benefician, como el control de plagas o la sanidad y productividad de ecosistemas que brindan recursos natura-

les relevantes para las economías y bienestar social como son alimentos, medicinas, espacio para turismo y recreación, o identidad sociocultural.

Crisis global

Por eso se padece una crisis que amenaza al bienestar planetario.

"Las tendencias y proyecciones sobre la declinación de las poblaciones de las aves playeras son extremadamente negativas. Se estima que se ha perdido un tercio de la población mundial de estas especies, particularmente las migratorias", advierte el doctor Cristóbal Pizarro, acadé-

mico de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Concepción (UdeC) e investigador del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB).

Es imposible huir de la responsabilidad. El terrible fenómeno es efecto de nuestras acciones que se manifiestan como amenazas en sus ecosistemas, que degradan hábitats con su provisión de alimentos y refugio o perturban directamente la conducta y vida de las aves.

Cambio climático, contaminación, desarrollo de actividades en el borde costero, presencia e impacto de personas o animales son transversales factores dañinos.

FOTO: KATHERINE SANHUEZA-CHILE BIRDS

EL CHORLO NEVADO, también especie residente, ha declinado drásticamente su población en el último tiempo.

Aves playeras en Biobío: riqueza y vulnerabilidad

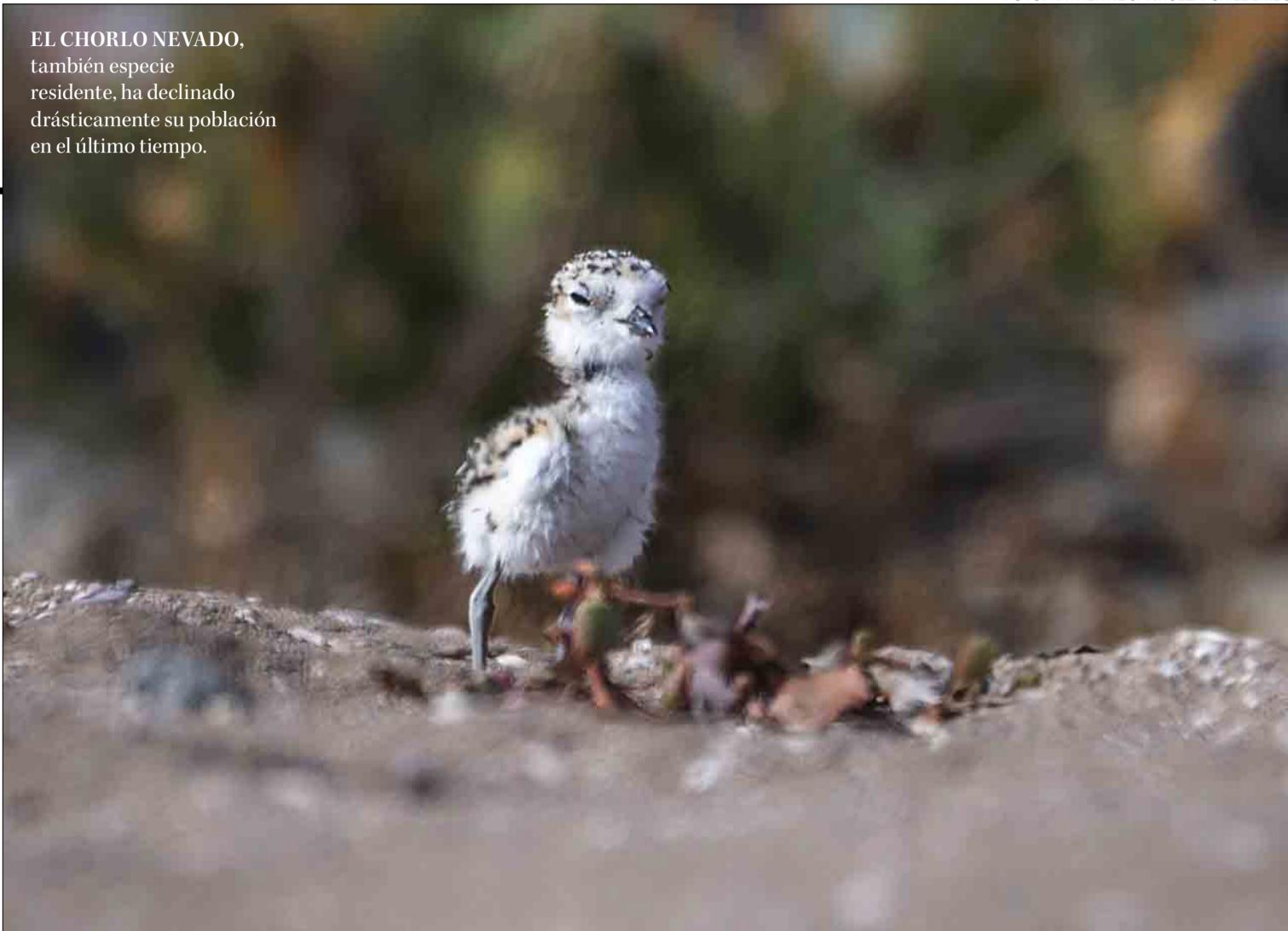
En distintas zonas de Biobío hay hábitats importantes para las aves playeras, algunas cerca de ciudades o industrias y de las amenazas.

En los humedales destacan Rocuant-Andalién, desembocadura del Río Carampangue y Tubul-Raqui; también el Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén.

Katherine Sanhueza añade los sitios de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP) que lidera la ONG estadounidense Manomet. En Biobío hay uno, Playa Isla de los Reyes Rocuant, dentro del humedal Rocuant-Andalién, clave para la nidificación del pilpilén común.

"Y e trabaja para que se incluya en esta red hemisférica a las playas del Golfo de Arauco, de Laraquete a Tubul, y la ONG Ecohumano trabaja para que se declare la Isla Santa María", resalta.

El pilpilén común es una de las especies residentes más relevantes y vulnerables. Expone que se reproduce en playas arenosas del país, pero las amenazas han conducido a un declive de su población tan dramático que su categoría de conservación pasó de preocupación menor a casi amenazada. El chorlo nevado, que habita y nidifica en playas arenosas del país, es otra especie que ha experimentado un drástico declive de poblaciones.



De amenazar a cuidar

Tránsito de vehículos motorizados no regulados, expansión industrial, contaminación y turismo irregular advierte como amenazas a nivel local.

Y se detiene en un creciente y particular problema: "los perros con o sin dueño representan una de las mayores causas de depredación de huevos y polluelos, y de perturbaciones de poblaciones adultas de aves playeras, las pue-

den cazar o su presencia altera la conducta y las hace volar". Algo que puede alterar procesos vitales como nidificación, alimentación, descanso y migración con terribles efectos negativos para ejemplares y especies.

La protección depende de acciones diversas que deben involucrar a toda la sociedad, desde el Estado a la comunidad.

A nivel estatal se destaca que la Estrategia Nacional de Conserva-

ción de Aves y el Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras. También hay figuras para proteger ecosistemas. Además, se impulsa un proyecto de ley que dé mayores sanciones a quienes transitan con vehículos motorizados en playas y dunas, porque la orden del Ministerio de Defensa que prohíbe el ingreso no ha sido suficiente.

Otras iniciativas de entidades públicas, privadas o la sociedad civil apuntan a la educación ambiental y acción comunitaria en el cuidado y conservación de la biodiversidad.

Y en la conciencia y responsabilidad personal sobre las amenazas está el gran motor de cambio.

Katherine Sanhueza enfatiza que es esencial que las visitas a ecosistemas sean con respeto, manteniendo distancia de especies y sin ruidos para no perturbarlas, nunca tomar nidos o polluelos. Para observar aves hay que hacerlo desde lejos usando implementos como binoculares.

No se puede ingresar con vehículos motorizados a playas ni dunas, y al transitar en bicicleta debe ser con cuidado. Hay que respetar siempre señalización, rutas o senderos. No se debe dejar basura ni restos de comida que podrían atraer depredadores. Y hay que evitar ir con perros, y si van siempre debe estar con correa bajo supervisión.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios**2020**

se lanzó la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde.

FOTO: /CC



Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

Chile se ha propuesto una meta ambiciosa: transformarse en líder mundial en la producción y exportación de Hidrógeno Verde (H2V) hacia el 2030.

Es que la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde, lanzada en 2020, fijó como horizonte no solo la competitividad internacional, con envíos a Europa y Asia, sino también el avance hacia la anhelada neutralidad de carbono.

Pero detrás del entusiasmo por esta “energía limpia del futuro” se esconde un dilema crucial para el país: el uso del agua en un escenario marcado por un estrés hídrico persistente.

El H2V se produce mediante electrólisis, un proceso que separa el hidrógeno y el oxígeno del agua usando electricidad de fuentes renovables. Su atractivo es evidente: permite descarbonizar sectores industriales de alta demanda energética, como la minería, la metalurgia y la química, que carecen de alternativas viables para reducir emisiones.

ESPECIALISTAS DESDE EL BIOBÍO

Producción de H2V: afirman que uso de agua es menor en comparación al proceso de la gasolina

El análisis y debate se da en medio de la meta país de liderar esta industria, al mismo tiempo que el territorio nacional está marcado, hace años, por un escenario de estrés hídrico.

Sin embargo, su producción requiere agua pura y en cantidades no menores. Y en un país donde la escasez hídrica afecta tanto al norte minero como al sur agrícola, la pregunta es inevitable: ¿puede el hidrógeno verde agravar el problema?

Un polo en el Biobío

El Biobío ya ocupa un lugar destacado en esta discusión. En Hualpén, la Empresa Nacional del Petróleo (Enap) se posiciona como el mayor productor de hidrógeno en Chile, con unas 30 mil toneladas al año.

Javier Soubelet, gerente de H2V Biobío, entrega una señal de confianza, comentando que “el mayor productor de Hidrógeno en Chile es Enap, la planta de refinería de Hualpén. Es la que más produce a nivel nacional, alrededor de 30 mil toneladas al año, y nunca ha existido algún accidente, ya sea incendiario o de cualquier otro tipo. Eso nos confirma que, teniendo todas las medidas de seguridad, es muy seguro trabajar con hidrógeno”, asegura.

¿Una oportunidad sostenible?

La discusión sobre el H2V refleja el dilema de Chile: avanzar hacia una economía baja en carbono sin agravar sus problemas hídricos. Los expertos coinciden en que el uso de agua desalada y la reutilización de aguas residuales serán piezas esenciales en este camino.

Finger lo plantea con dureza:

sin agua suficiente y pura, la producción de Hidrógeno Verde en zonas áridas "no será rentable". Moraga, en cambio, matiza: el impacto hídrico existe, pero es comparativamente menor al de otras fuentes energéticas. Soubelet, por su parte, subraya la seguridad industrial y el potencial del Biobío como polo estratégico.

Agua, el recurso más delicado
La advertencia llega desde la academia internacional. David Finger, profesor de la Universidad de Reikiavik, advirtió que la pureza del agua es esencial en el proceso.

"No puede haber impurezas en el agua, es necesario destilarla. En zonas donde no se dispone de suficiente agua dulce, la producción de hidrógeno verde es completamente ilusoria. Simplemente, no será rentable porque la eficiencia energética es muy baja", explicó al medio Mongabay.

Frente a esa limitante, Chile ha diseñado una estrategia de uso de agua desalada o reutilizada.

El Plan de Acción de Hidrógeno Verde 2023-2030 contempla impulsar precisamente estas tecnologías, con el objetivo de proteger las fuentes continentales destinadas al consumo humano.

Según estimaciones de International PtX Hub, apoyadas por la cooperación alemana GIZ, hacia 2030 la industria del H2V en Chile demandará 107 millones de metros cúbicos de agua destilada o desalinizada. La cifra parece abultada, pero representa un consumo relativamente bajo si se compara con otros sectores intensivos en agua.

Más agua que la gasolina?

En este punto, las comparaciones resultan inevitables. An-

cos y ambientales.

"Nosotros para generar hidrógeno vamos a necesitar agua, pero para conseguir 1 litro de diésel o de gasolina también ocupamos agua, y la cantidad de agua que se utiliza para generar hidrógeno es menor a la de esos casos. Además, no tenemos emisiones de gases de efecto invernadero como en esos casos. Ningún proyecto es inocuo, pero lo que hay que buscar es el mal menor", señala.

Moraga advierte que el mayor impacto se produce durante la etapa de construcción de las plantas, con movimiento de tierras, camiones y ruido. Sin embargo, en la fase de operación, recalca que los proyectos de hidrógeno resultan mucho menos invasivos que, por ejemplo, los parques eólicos.

La académica insiste en derribar un mito: "La cantidad de agua que se utiliza en la refinación de crudo de petróleo es mayor que la que se necesita para obtener la misma equivalencia energética en hidrógeno. Hay que aterrizar el concepto de que el agua se va a acabar porque hagamos hidrógeno verde".

Costos y eficiencia

El hidrógeno puro es difícil de transportar, pues sus moléculas pequeñas se filtran por las tuberías y debilitan el acero. Una alternativa es transformarlo en amoníaco, más estable y fácil de mover, pero que añade pasos industriales y reduce la rentabilidad del proceso.

El tratamiento del agua es otro factor económico. El líquido debe ser purificado antes de ingresar a la electrólisis, lo que implica costos energéticos adicionales. Sin embargo, los estudios muestran que el costo del agua impacta en menos del 1% del valor final del hidrógeno. Además, solo se requieren 10 litros por cada kilogramo producido, una cifra baja frente a la escala de consumo agrícola o minero.

Para Moraga, la clave está en el balance general, donde indicó que "si tuviéramos que tomar una decisión solamente en uso de agua y en emisiones de gases de efecto invernadero, sería la mejor opción. Luego hay que evaluar el componente social y económico".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

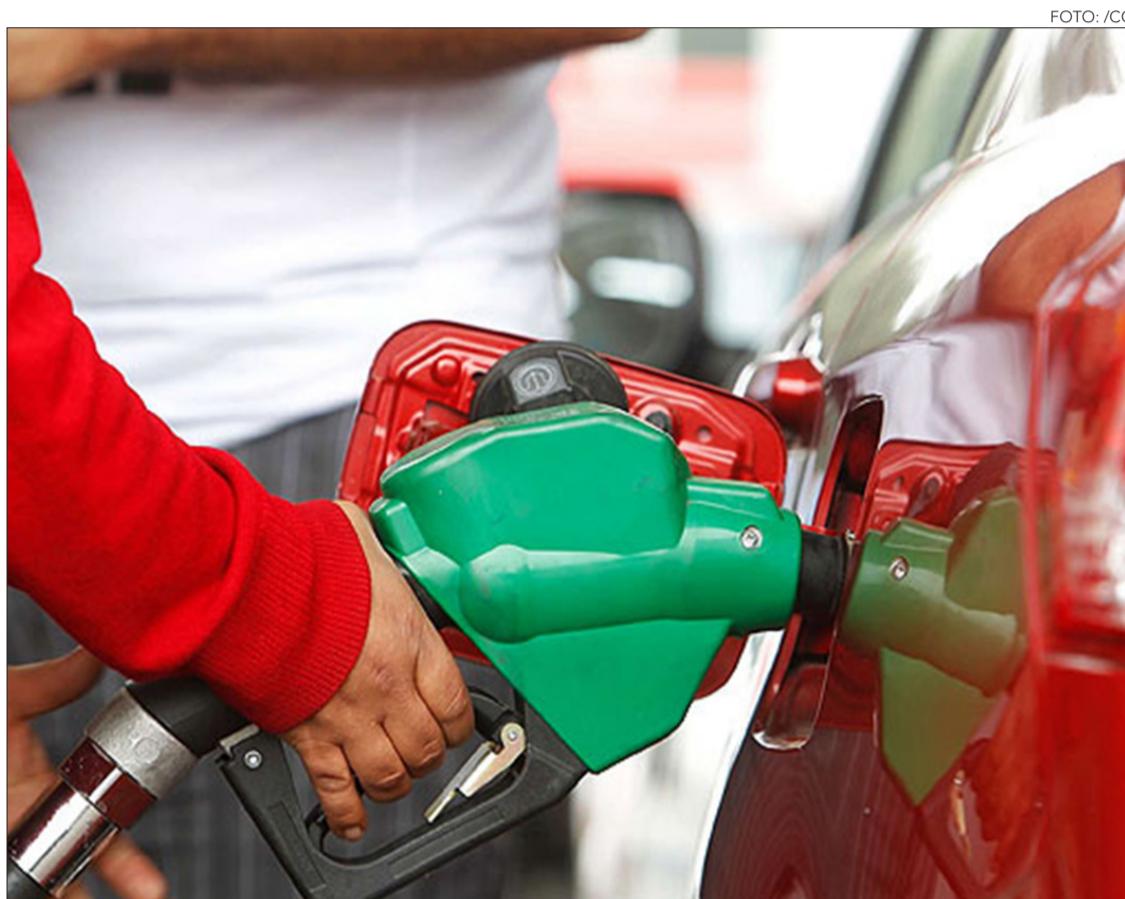


FOTO: /CC

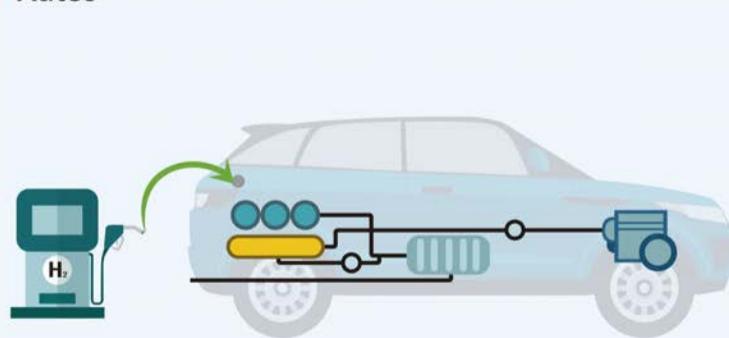
drea Moraga Paredes, gerente de la Unidad de Hidrógeno y Sostenibilidad del Instituto de Investigaciones Tecnológicas de

la Universidad de Concepción, enfatiza que el H2V no es un proyecto inocuo, pero sí representa un mal menor en términos hídri-

INFOGRAFÍA: ANDRÉS OREÑA P.

Usos de Hidrógeno

• Autos



• Siderúrgico

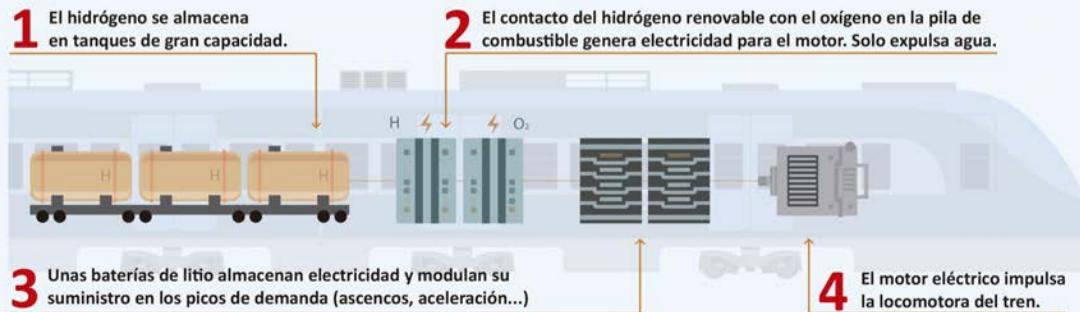


• Uso Doméstico



• Trenes

Cómo funciona el Tren de Hidrógeno



Universidad de Concepción conmemora 60 años del mural “Presencia de América Latina”

Este 10 de septiembre de 2025 se cumplieron 60 años del mural “Presencia de América Latina”, obra del artista mexicano Jorge González Camarena que desde 1965 da vida a la Casa del Arte José Clemente Orozco. Reconocido como Monumento Histórico de Chile desde 2009, el mural constituye una de las piezas más significativas del arte latinoamericano del siglo XX y un hito cultural en la historia de la Universidad de Concepción y del país.

Creado en un contexto de cooperación entre Chile y México tras los terremotos de 1960, el mural se transformó en un símbolo de fraternidad entre pueblos y culturas, expresando a través de su lenguaje visual la diversidad, la memoria y la unidad de América Latina. El mural con los años se ha convertido en una obra de arte icónica, una expresión de solidaridad entre pueblos, una trama diversa de alegorías que manifiestan la compleja red simbólica de las culturas latinoamericanas, construida a partir de categorías levantadas por los movimientos modernistas de fines del siglo XIX y gran parte del siglo XX.



De izquierda a derecha: Albino Echeverría, Manuel Guillén, Jorge González Camarena, Eugenio Brito y Salvador Almaraz. Crédito imagen: Archivo Fotográfico Universidad de Concepción



Su vigencia tras seis décadas lo mantiene como una obra que no solo atrae a visitantes de todo el mundo, sino que también invita a la reflexión sobre la identidad, la integración y los desafíos comunes de la región.

En este aniversario, la Universidad de Concepción reafirma su compromiso con la preservación del patrimonio cultural, el impulso al arte como motor de transformación social y el fortalecimiento de los vínculos con la comunidad local, nacional e internacional. Para ello, se ha desarrollado un plan conmemorativo de actividades que se extiende a lo largo del año y que buscan resaltar el legado de la obra. Toda la información sobre estas instancias se encuentra disponible en el sitio oficial presencia-deamericalatina.udec.cl.

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

Historias custodiadas

Colección Pinacoteca
Universidad de Concepción



Una historia para el mural de la Farmacia Maluje. Concepción 1951-2025

Investigación de Leslie Fernández Barrera y Bárbara Lama Andrade

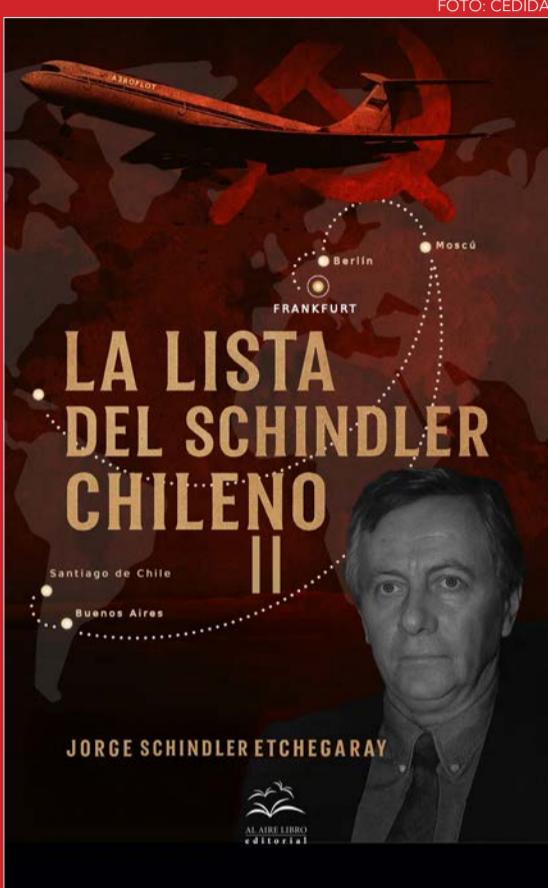


Evidenciar lo real. La estampa como relato colectivo

Alejandro Saldías
Sala David Stitchkin Branover, Galería Universitaria



Cultura & Espectáculos



Biblioteca municipal penquista realizará hoy lanzamiento del libro "La lista del Schindler chileno II"

Hoy a las 11:00 horas, en la Biblioteca Municipal de Concepción se presentará el libro "La lista del Schindler chileno II", de Jorge Schindler Etchegaray. Este nuevo volumen retoma el camino iniciado por "La lista del Schindler chileno", texto publicado el 2014 entregó detalles sobre una red clandestina de solidaridad durante la Dictadura, articulada mediante farmacias en Santiago y Concepción que protegieron a militantes comunistas y de otros partidos de izquierda perseguidos durante aquel período.

En esta ocasión, el autor aporta una mirada íntima y testimonial, entrelazando vivencias familiares, episodios históricos y reflexiones sobre la responsabilidad colectiva de mantener viva

la memoria, no como archivo, sino como herramienta para comprender y sanar como sociedad.

"Este lanzamiento no es sólo la presentación de un libro, sino una invitación a recordar juntos, a revisitar heridas y también los gestos de humanidad que nos definen como sociedad", señaló Carla Novoa, representante de Bookfail, punto de venta habilitado en la biblioteca penquista y que será el espacio donde se realizará la actividad.

Presentación con entrada liberada que será encabezada por destacados periodistas y editores nacionales como Andrea Insunza, Javier Ortega y Mirna Schindler. Todo será moderado por Nelson Muñoz, periodista y académico UdeC.

Las funciones gratuitas para la comunidad contemplaron una instancia de activación corporal al inicio, luego la función y finalmente un conversatorio del elenco con los y las asistentes.

Si bien lo de hoy en Sala 100 sería la última función de la itinerancia, aún está por confirmarse una presentación final en la comuna de Chiguayante.

AGENDADA PARA LAS 19.00 HORAS

Obra "Como un océano de fuego" cierra itinerancia con función en Artistas del Acero

Luego de un exitoso recorrido que incluyó visitar 11 diferentes comunas -alejadas de las capitales regionales- el montaje dirigido por Lisette Navarratia pondrá el broche de oro hoy en Sala 100.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con diez funciones gratuitas ya realizadas en comunas de Ñuble, Biobío y La Araucanía, la circulación de "Como un océano de fuego" llega a su etapa final, consolidando un proceso que permitió acercar la danza contemporánea a públicos de diversas latitudes de nuestro país. La obra, dirigida por la coreógrafa Lisette Navarratia en asociación con la Plataforma Lokas Juanas, ha circulado durante cuatro meses por teatros, centros culturales y espacios escénicos de distintos territorios no capitales de sus regiones, reafirmando la importancia de circular la danza por territorios diversos y abrir espacios de encuentro con la comunidad.

Fin del trayecto que tendrá como escenario este 13 de septiembre -a las 19.00 horas- a Sala 100 de Artistas del Acero (O'Higgins 1255), y próximamente a confirmar fecha en la comuna de Chiguayante.

"Esta itinerancia sólo refuerza la importancia que tiene el hecho de mover los trabajos que se van creando, en distintos lugares, moverlos a otros territorios del país y no solamente para el público, en este caso específico de la danza, sino que también al público general, a la gente", comentó Navarratia.

En cuanto a la recepción de las diversas audiencias que han recibido la obra, la coreógrafa comentó que "creo que remueve los estómagos de la gente. Al parecer tiene una sensibilidad que atraviesa genera-

ciones, experiencias, es algo bastante humano. Es significativo que se haya podido traspasar esa sensibilidad y esa profundidad que, de manera inconsciente tal vez, se plasma en estos cuerpos que la interpretan y que estas personas con otros estilos de vidas, de otros lugares, con edades distintas a las del equipo se hayan sensibilizado y se hayan conmovido. Para mí eso es muy hermoso".

"Como un océano de fuego", estrenada en julio del año pasado con una temporada de 10 funciones en el TBB, toma como inspiración las crisis existenciales provocadas por la vorágine y rapidez de la vida cotidiana que desatan incendios fogosos en nuestro interior. Cada persona tiene sus estrategias para apaciguar, contener u oprimir este fuego latente. Así, la pieza apuesta porque el cuerpo y sus intensidades, y la externalización de sus sensaciones internas, sean las

que expresen y desplieguen toda la dramaturgia y el desarrollo emocional. No se utilizan

palabras, ni existe una narración lineal, sino que se intenta generar una experiencia donde el público pueda verse reflejado, en un nivel sensorial y corporal.

"Pese a que la primera impresión sea que la obra es abstracta, igualmente las personas generan relatos y lecturas, principalmente emocionales, lo que me parece vital e importante, ya que no son tantos los espacios colectivos donde se dé valor a la interpretación emocional y simbólica", señaló Fernanda Coloma, bailarina integrante del elenco de "Como un océano de fuego".

Intérprete escénica que también se refirió al provechoso proceso de itinerancia y lo desafiante de realizar más de una sola función en diversos escenarios. "Lo más desafiante fue ir adaptándose a cada espacio, con dimensiones, voluntades y tratos distintos y, rápidamente había que adecuarse a ello, hasta modificar trayectos

coreográficos in situ. Ello significaba que, al momento de realizar la obra, había que considerar esas modificaciones y para eso había que estar presente e incluso un poco alerta algunas veces".

Las entradas para "Como un océano de fuego" en Sala 100 tienen un valor de \$6.000 general y \$4.000 estudiantes y tercera edad. Disponibles a través del sitio web artistasdelacero.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA LOKAS JUANAS

Deportes

Estadio: La Pintana
Público: 600 personas aprox.
Árbitro: Miguel Araos

	0		0
S. MORNING		UDEC	

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Uno venía arriba de todos, con cinco triunfos en línea, y el otro colista con una nube negra encima, pero esa diferencia no se notó. Es más, Santiago Morning tuvo menos la pelota, pero generó más situaciones de gol que la UdeC, en un 0-0 que grafica bien lo que pasó en un juego de mucha fricción -tal como lo anticipó la "Nona"- donde ninguno quedó demasiado contento por sumar solo de a uno.

Desde el inicio, el local demostró que iba a arriesgar aunque al frente estuviera el puntero y tuvo la primera tras un córner que Diego Arias empalmó en el segundo palo. La UdeC no se acomodaba a la cancha de La Pintana y cometía imprecisiones poco habituales en pases simples y el "Chago" se iba envalentonando.

Un pase corto atrás de Osvaldo González obligó a una salida rápida de Cristián Campestrini, que terminó chocando con Diego Arias. La banca microbusera pidió penal. Luego amenazó Enzo Ormeño con un zurdazo demasiado débil y la única llegada auricielo fue un remate de izquierda de Jeison Fuentealba encontrando un espacio, pero a manos de Cañete.

La UdeC suele ser paciente y sacar ventajas mientras avanza el partido, gracias a su buen trabajo físico, pero el arranque del segundo tiempo fue aún más del "Chago". Primero con un testazo de Ormeño que derivó en tremenda tapada de Campestrini y poco después con un peligroso tiro libre rasante de Fernando Manríquez.

El técnico Cristián Muñoz se veía tranquilo, pero en ningún caso conforme, y metió rápidamente a Sebastián Molina y Joaquín Romo para virar las cosas. No fue tan así, pero tras una serie de rebotes Ignacio Meza estuvo muy cerca de abrir la cuenta con un cabezazo que se fue sobre el travesaño.

Al final, la UdeC quiso un poco



UdeC cierra fase regular peleando ante la "U"

Ya había salvado la categoría y había que terminar la temporada de la mejor forma. El fútbol femenino de la UdeC visitó al sublíder Universidad de Chile y, con la portera Verónica Ribeiro como figura, estuvo cerca de llevarse la igualdad

en cero. Solo una volea de Claudia Herrera a los 86' desequilibró el marcador para las azules.

Las universitarias se medirán en playoffs contra Huachipato, que mañana a las 13 horas cerrarán la fase regular visitando a Universidad Católica.



Cuadro estudiantil nunca pudo desatar el nudo que le presentó Santiago Morning y también sufrió más que de costumbre en su arco propio. El liderato queda pendiente esperando lo que haga Copiapó.

POBRE EMPATE 0-0 EN LA PINTANA

El colista hizo ver mal a la UdeC, cortó la racha y el líder solo suma uno

más y siguió intentando por el costado de Oyanedel, pero sin que alguno de sus centros encontrara claro destino. Ingresaron Sáez, Herrera y Cordero, pero el cero parecía inamovible y el anfitrión entendió, que después de

cuatro derrotas en línea, era un buen resultado.

La UdeC cruzará ahora los dedos para que Copiapó no supere el lunes a Antofagasta y, tal vez con algo de suerte, hasta estire un punto más su ventaja arriba.

Se sumó, pero no puede obviarse que se vio poco de ese equipo que venía ganando y gustando esta segunda rueda.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

MUNDIAL DE RALLY

Fourmaux sorprende y toma la punta en el inicio WRC Chile; Evans y Tänak al acecho

Una tensa jornada inaugural en Concepción dejó al piloto francés al frente de la competencia por apenas segundos mientras los favoritos esperan. Rovanperä sufrió un golpe y la pelea por el campeonato se comprime.

Inicio de miedo con caída de Rovanperä incluida

El arranque de la mañana tuvo a Rovanperä como gran protagonista. El bicampeón finlandés voló en la SS1 Pulpería 1 (19,72 km) con un crono de 10:00.4 que lo dejó al frente, seguido por Evans (10:04.3)

y Tänak (10:05.1). El público nacional celebró también el rendimiento del chileno Alberto Heller, quien con 10:36.1 se ubicó en el top 10, superando al debutante irlandés Josh McErlean.

El impulso de Rovanperä se mantuvo en la SS2 Rere (13,34

km), donde nuevamente marcó el mejor tiempo (6:45.1), ampliando diferencias y confirmando que su Toyota GR Yaris Rally1 estaba en condiciones de pelear por todo.

Pero el rally tiene sus propias reglas y en la tercera especial, San Rosendo 1 (23,32 km), el finlandés pagó caro un exceso de confianza: perdió el control en una curva, dañó el neumático trasero izquierdo y cayó de la cima al noveno puesto tras ceder más de un minuto.

Ese incidente cambió el guion de la mañana. Evans aprovechó con temple británico, dominó el tramo con 12:13.7 y cerró la pri-

La expectativa era máxima.

El finlandés pagó caro un exceso de confianza: perdió el control en una curva, dañó el neumático trasero izquierdo y cayó de la cima al noveno puesto tras ceder más de un minuto.

mera mitad del día en la punta, apenas 0,5 segundos por delante de Tänak. "No estuve tan mal. Tuve una carrera bastante limpia y ordenada", reconoció el galés. "Es difícil saber si tuve suficiente ventaja para empujar, pero con todo el peralte y todo lo demás, es complicado estar limpio sin tener algunos problemas", añadió.

Tänak se mete en la pelea

El estonio, bicampeón en Chile (2019 y 2023), mostró oficio. Ajustó el i20 N Rally1 de Hyundai con paciencia y terminó segundo en cada especial matinal, quedando al acecho de Evans. "Me sentí un poco más cómodo que en la anterior, pero obviamente es complicado", analizó tras San Rosendo. "Hay zonas que se están limpiando, pero también otras muy blandas en las que el coche se hunde", sostuvo.

Con un andar constante y menos estridencia que sus rivales, Tänak preparaba el terreno para la tarde, cuando la competencia volvería a mostrar su rostro más imprevisible.

La irrupción de Fourmaux y la reacción de Ogier

La cuarta especial, Pulpería 2, sorprendió con el triunfo del joven finlandés Sami Pajari (Toyota) con 9:46.1. Thierry Neuville (Hyundai) y Adrien Fourmaux (Hyundai) lo escoltaron, mientras Tänak seguía al acecho.

Pero el momento decisivo llegó en la SS5 Rere 2 (13,34 km), donde Tänak se impuso con 6:35.4 y escaló al liderato general con 45:29.5.



Elfyn Evans

La ilusión del estonio, sin embargo, se desplomó en la última prueba del día. En San Rosendo 2, Ott quedó detenido en el enlace por problemas mecánicos y no pudo registrar tiempo. Allí emergió la experiencia de Sébastien Ogier, quien con 12:02.8 se quedó con el tramo y cerró la jornada en el podio. "Estoy al límite. No puedo ir más rápido, así que necesitamos hacer algunos

cambios en el coche", había advertido el ocho veces campeón. Su análisis se tradujo en ajustes que lo mantuvieron con vida en la pelea grande.

La general, al término de la sexta especial, quedó en manos de Adrien Fourmaux, con un acumulado de 57:48.5, seguido a solo un segundo por Neuville y a 1,3 por Ogier. El margen era mínimo, la tensión máxima.

Los protagonistas bajo presión

La jornada dejó testimonios valiosos que grafican el nivel de exigencia en los caminos de la Región del Biobío. Tänak describió la superficie como "ines-table", Evans habló de la necesidad de mantenerse "ordenado" y Ogier reconoció que estaba corriendo "al límite". Todos coincidieron en un aspecto: Chile se

ha consolidado como un rally de pilotos, donde el que logra adaptarse a las condiciones extremas tiene premio.

El público local aportó la nota pintoresca. El debutante McErlean sufrió un trompo en la SS1 y perdió el parachoques de su Ford, que fue recogido como trofeo por los fanáticos apostados en el tramo, postal que ratifica la pasión del Biobío por el WRC.

Alberto Heller, único chileno en la categoría mayor, cerró décimo en la general. Con tiempos estable, superó al propio McErlean y se mantuvo en la pelea por sumar kilómetros de experiencia entre los mejores.

Lo que viene

El sábado promete emociones fuertes. Seis nuevas especiales pondrán a prueba a las tripulaciones en Pelún (15,65 km), Lota (25,64 km) y María Las Cruces (28,31 km). Tres pasadas exigentes, con doble recorrido, que podrían terminar de perfilar a los candidatos al título o abrir todavía más la disputa.

Por ahora, el Rally Chile Biobío 2025 está dejado como única certeza que la lucha por la corona mundial está más abierta que nunca. Evans, Rovanperä, Tänak, Ogier, Neuville y ahora también Fourmaux, todos en un puñado de segundos, convierten cada tramo en una verdadera batalla de precisión.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ott Tänak

Deportes

HUACHIPATO VISITA A COBRESAL EN EL SALVADOR

El acero necesita volver a sumar para seguir peleando por cupos internacionales

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Luego del receso por los últimos duelos de la selección en las clasificatorias al Mundial 2026, retorna la acción en el torneo de Primera. Y Huachipato tendrá una dura visita, pues esta tarde irá a la altura de El Salvador para medirse con Cobresal (17.30 horas).

El elenco que dirige Gustavo Huerta aparece como un rival directo en las intenciones del acero en meterse en zona de copas internacionales. Tras su triunfo ante Palestino, los nortinos están séptimos con 35 puntos, cuatro más que Huachipato. Por ello, un triunfo es fundamental para acortar diferencias de cara a la recta final del certamen.

Para este duelo, la usina no contará con Lionel Altamirano, su goleador que fue expulsado frente a Coquimbo, en la derrota 0-1 en Talcahuano. Una de las fórmulas que maneja el técnico Jaime García es pasar a Cris Martínez al centro del ataque, aunque también podría optar por el ingreso de Luciano Arriagada, un nueve más clásico y similar a la línea de Altamirano.

García señaló en la previa que "siempre hay una obligación, juguemos en casa o de visitante. Nadie quiere perder, y lo dije en su momento, por el club haré todo lo que esté a mi alcance para cumplir los objetivos planteados. He ido buscando fórmulas, ir creciendo, cimentando primero el terreno, la casa, para luego ir por esas metas que como

Tras la derrota ante el líder Coquimbo, la usina quiere recuperar la línea futbolística y sobre todo lograr un buen resultado ante un rival directo en la lucha por las copas.

entrenador y la hinchada queremos, que es jugar alguna copa. Pero en ese proceso hay que sentar bases, y hemos ido de a poco que el club vaya desarrollándose en su cantera y yendo a buscar los puntos. Sabemos que el rival también quiere lo mismo, ganar, y sería lindo traerse un triunfo desde la altura".

Al respecto, agregó que "tuvimos una semana intensa, dura, pensando en subir en la tabla. Vamos a enfrentar a un Cobresal difícil, sobre todo en su casa, y vamos con la idea de rescatar puntos. Ellos tienen una forma de jugar y la idea es ir a hacer lo nuestro, imponer nuestros tér-



minos. Jugar en El Salvador es complicado, pero una vez que suena el pitazo inicial se deja todo atrás e iremos en busca de puntos que nos permitan seguir peleando cosas importantes".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Torneo G1 del Club de Tenis Concepción ya tiene campeones

Después de una semana de alto vuelo y con disputados partidos, se puso término al Campeonato Cosat Grado 3 en el Club de Tenis de Concepción. Durante casi una semana, lo mejor del tenis juvenil sudamericano se tomó el recinto del Parque Ecuador, manteniendo viva la actividad internacional en la arcilla regional.

En la categoría sub-16, el título masculino fue para el máximo favorito, Juan Antona, quien se impuso al penquista Augusto Barriga por un categórico 6-1 y 6-0.

"Fue un partido bueno, estuve sólido

y pude aprovechar que mi rival entró algo sacado, entregándole siempre una pelota más. En momentos de ser agresivo, saqué muy bien, y en los momentos complicados traté de mantener la calma; eso fue importante", sostuvo el jugador que, a sus 14 años, entró al top 50 del ranking sudamericano.

En damas, en tanto, la corona fue para la nacional Zoey Fu Yen, quien se impuso en un disputado duelo a la peruana Kendra Meza, con parciales de 6-3, 3-6 y 6-1.

Por su parte, en la serie sub-14, el primer sembrado, Emiliano Chesta,

derrotó a Bastián Gajardo por 6-0 y 6-1. "Me sentí bien, jugué lo que vengo trabajando con mi profesor, logré hacer todo para incomodar al rival y terminar mandando en el partido", expresó el oriundo de Huechuraba, que saltó al casillero 51 en Sudamérica.

Finalmente, en damas sub 14, la capitana Agustina Avendaño levantó la copa tras vencer a Fernanda Peirano por 6-1 y 6-3. "Antes del torneo estaba un poco nerviosa, pero traté de dar lo mejor que tenía y jugué inteligente frente a una rival que anduvo increíble. Me voy feliz", sentenció la número 1 de Chile.



Deportes

TORNEO SE DISPUTARÁ EN ANCUD

Basket UdeC da el vamos a otra temporada jugando la Supercopa

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Luego del descanso necesario tras una campaña muy agotadora, pero donde logró cumplir el principal objetivo de quedarse otra vez con la Liga Nacional, Basket UdeC retorna a la acción siendo protagonista del evento que inaugurará la temporada cestera en el país. Se trata de la Supercopa, donde el Campanil se medirá en la primera semifinal a Leones, en duelo programado para las 17.30 horas de esta tarde en el gimnasio Luis "Caco" Suárez de Ancud.

El Campanil se despidió de su principal figura del año pasado, Sebastián Carrasco, quien partió a Argentina. Además, Diego Silva tampoco estará pues se encuentra a préstamo en Colonias Gold de Paraguay. De todas maneras, se mantuvo una base con Stephen Maxwell, Kevin Rubio, Diego Low, Eduardo Marechal, Carlos Milano, Nicolás Aguirre y Sebastián Pereira.

Además, se sumaron los jóvenes jugadores nacionales Benjamín Vander y Francisco Saravia, y como segunda ficha extranjera arribó Emmanuel "Manny" Payton. De cara a este primer desafío, el único descartado es Evaristo Arteaga, quien sigue recuperándose de la cirugía del hombro a la que fue sometido la pasada temporada.

Santiago Gómez, entrenador del Campanil, señaló a Noticias UdeC que "nos hemos preparado de la mejor manera. Obviamente va a ser bastante duro para nosotros al venir con cambios importantes en el plantel. "Perdimos a nuestros jugadores 1 y 2 del quinteto titular, lo que significa una merma muy importante en puntos y asistencias. Por ende, cambiamos la estrategia para contratar a nuestro refuerzo extranjero. En vez de ir por un jugador grande, fuimos por un perimetral como Manny".

Además, el técnico adelantó que el base titular será Nicolás Aguirre. "Confiamos mucho en él. Además, trajimos jugadores jóvenes como Francisco Saravia y Benjamín Vander Stell a quienes rodearemos de jugadores de experiencia



Campanil, que asiste en su calidad de campeón de la Liga Nacional, se medirá hoy con Leones, a partir de las 17.30 horas. Si gana, accede a la final.

al lado para que su adaptación sea la mejor posible".

Un clásico

Los duelos con Leones son, a esta altura, verdaderos clásicos

del básquetbol nacional. Ambos elencos han sumado los últimos cinco títulos de la LNB (cuatro la UdeC y uno los felinos) y nuevamente protagonizaron la última final del máximo torneo cestero del país, que fue triunfo 4-1 para los auricielos.

Leones ahora es conducido por el español Guillermo Frutos, quien reemplazó en la banca a su compatriota, José Ángel Samaniego.

Tras el encuentro preliminar, desde las 20 horas se medirán el local Ancud (campeón de Copa Chile) ante Español de Osorno (campeón Supercopa). Los ganadores de ambos duelos definirán al monarca de la Supercopa el domingo, a las 19 horas, y los perdedores de la jornada inaugural dispondrán el tercer lugar mañana, a contar de las 16.30 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Recta decisiva de Tercera A con Naval y Lota a la caza de puntos

Uno vuelve a casa y el otro saldrá por un atractivo choque entre rivales directos. La Tercera A entra en su etapa final, con sus últimos 8 o 7 partidos (dependiendo el caso), y tanto Lota Schwager como Naval intentan afirmarse en la zona de liguilla. La "Lamparita" ya es tercero, amenaza al líder Colina y a las 16 horas recibirá a Quintero, mientras que Naval visitará a uno de los bravos, Cabrero, desde las 17 horas.

Más complicado asoma el desafío de Naval, que sumó 7 de los últimos 9 puntos en juego y hace rato está al borde de meterse entre los 5 mejores del torneo. Tiene los mismos 34 puntos que Imperial Unido y Cabrero, justamente su rival de hoy, pero varios goles menos de diferencia.

El cuadro que hace de local en el estadio Luis Chavarría ha enredado puntos en sus encuentros más recientes, contra los rivales más fuertes de la serie. Ahí ganó solo uno de sus últimos 4 compromisos. En la primera rueda, ambos equipos empataron 0-0 en Talcahuano y hoy aparecen como adversarios directos, peleando el mismo boleto.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

REMADE

REMADE JUDICIAL, PRESENCIAL EL 15-09-2025, 11 HORAS, EN ANIBAL PINTO 469 TALCAHUANO, ORDEN MARTILLERO ALFREDO VARGAS R.N.1367.. C-8761-2024 3º JL CONCEPCIÓN. PATENTE SKRV.34-5 GREAT WALL POER 4X4 2.0 2023 NEGRO S/M LEY 18.118 - COMISIÓN 10% MÁS IVA - CAUCIÓN \$ 500.000.-POR VEHÍCULO VIA TRANSFERENCIA (Caución hasta doce horas antes de subasta) FONO 22 4922695 / +569 47846097.

Servicios

EL TIEMPO

HOY

8/15

 DOMINGO
6/15

 MARTES
6/16

A weather forecast graphic showing two separate sections. The left section for Los Angeles shows a sun icon above the date '5/17'. The right section for Chillán shows a sun icon above the date '8/15'.

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
	baixo	60 o más	0 a 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



SECTOR LA POZA, TALCAHUANO

FOTOS: ANDRÉS OREÑA

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

Redfarma
• Barros Arana 871

(Atención durante las 24 horas)

Ahumada • Av. Juan Bosco 501
Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO [Atención durante las 24 horas]
Ahumada

SUGGESTIONS

CHIGUAYANTE
Cruz Verde
• Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas)

TALCAHUANO
Cruz Verde
• Av. Colén 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción

¡ENVÍANOS TU FOTO!

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

Formato horizontal

contacto@diarioconcepcion.cl