

**Red de Artesanía Patrimonial del Biobío: una iniciativa que busca rescatar y mantener oficios llenos de identidad**

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16



FOTO: CEDIDA

**Confirman aumento del despliegue policial y de FF.AA. en Arauco tras triple homicidio de carabineros**

El subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, detalló que se han realizado más de 200 operativos policiales desde último atentado.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

# Diario Concepción **16 años**

Sábado 25 de mayo de 2024, Región del Biobío, N°5819, año XVII

MINISTRA JÉSSICA LÓPEZ REALIZÓ CUENTA PÚBLICA 2023 DE LA CARTERA EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO

## MOP confirma que licitará en agosto nueva etapa de la Costanera a Chiguayante

También se anunció el pronto inicio de obras en la construcción de 4 hospitales en la Región.

El Ministerio de Obras Públicas informó este viernes que espera licitar en agosto próximo la tercera etapa de la extensión de la

Costanera a Chiguayante, que va desde Pascual Binimelis al nudo 8 Oriente. Así lo ratificó la propia ministra Jéssica López,

quien estuvo este viernes en la zona y señaló que ya se habían superado todas las dificultades que en su minuto tuvo la inicia-

tiva al tener que generar un aumento de presupuesto. La secretaria de Estado realizó la cuenta pública 2023 de su carte-

ra en la comuna del Biobío, donde además destacó otros proyectos locales.

POLÍTICA PÁGS. 6-7



FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

**Con patrullajes, junto a Carabineros, Conaf ha frenado tala de árboles nativos en Parque Nonguén**

CIUDAD PÁG. 8



FOTO: CEDIDA

**Fondo Efecto Colectivo beneficiará a cientos de escolares locales**

Programas de la Fundación Teatro a Mil y Trabün podrán desplegarse en decenas de establecimientos del Biobío tras adjudicar financiamiento.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12



#FUE TENDENCIA

Este viernes 24 de mayo se celebró en nuestro país el Día del Completo, jornada donde miles de chilenos comieron esta tradicional preparación chilena y aprovecharon de comentar su felicidad mediante redes sociales.

**Cristian Fariás**

@cfariasvega

Tres ideas en el

#DiaDelCompleto

- El completo es emblema

nacional. Une a la gente

- Cualquier día puede ser el

día del completo

- Nunca se rechaza un com-

pleto.

Confieso que rechacé un

completo una vez. Todos nos

preocupamos. Caí en urgen-

cias a las horas: tenía apen-

dicitis

**Jaime Monjes**

@jaimemonjesf

"Siempre es un buen día

para disfrutar de uno ¡Feliz

Día del Completo a todas y

todos! ¿Cuál es su favorito en

#Concepción?"

**Trabaja**

@trabaja

YA, PERO: EL TOMATE ¿VA

ARRIBA O ABAJO? Igual eso

no es lo importante, lo im-

portante es que tú, trabaja-

dor/a, tengas un feliz #Dia-

DelCompleto y que tu hora

de colación sea respetada.

Te quiero mucho.

**Mario Aguilera**

@marioaguilera4

Es hasta bonito, tiene perso-

nalidad y colores, vivo el ver-

de de la palta, que contrasta

con el rojo del tomate, la

suavidad de la mayonesa se

entrecruza con el chucrut y

el toque de ají y ketchup

para adornar la vienesa

bien cocida. Viva una delicia

nacional. #DiaDelCompleto

**Diego Herrera Reyes**

@Diego\_HerreraRe

#DiadelCompleto en la ofici-

na; que buen invento de con-

memoración

**Antonio Alvarado**

@Ingeniero71

Hoy es el día del completo,

así que vamos por uno

## ENFOQUE

## El auge del precio del cobre

**CAROLINA ERICES**

Prof. Departamento de Ing. Comercial-USM

La reciente alza en el valor del cobre ha desencadenado repercusiones notables en la economía chilena, dado el papel preponderante de este metal en las exportaciones nacionales. El incremento ha propiciado un aumento sustancial en los ingresos del país, evidenciado por un mayor flujo de divisas y un fortalecimiento de la disponibilidad de dólares a nivel local.

Para comprender con precisión lo sucedido, es esencial observar los movimientos en los mercados internacionales. En la Bolsa de Metales de Londres (LME), el precio del cobre al-

canzó los US\$ 4,57 por libra, su nivel más alto desde abril de 2022, según datos proporcionados por la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco). Simultáneamente, los valores futuros en la Bolsa de Nueva York experimentaron un ascenso, alcanzando US\$ 5,03 por libra antes de retroceder a US\$ 4,91. Esto ha elevado el promedio de mayo a US\$ 4,46 por libra, superando los registros de abril, cuando se situó en US\$ 4,30. Con estos resultados, el promedio anual del mineral rojo en 2024 se posiciona en US\$ 4 por libra, significativamente por encima del año anterior, que pro-

Tras la caída del muro de Berlín, Europa asumió un ideario kantiano basado en una "pax americana", asentada en pilares como la expansión de la economía de mercado - auténtica "religión global" -, la ausencia de una amenaza existencial (tras la desintegración de la Unión Soviética y de su alianza militar, el Pacto de Varsovia), y el paraguas militar (¿perpetuo?) de EE.UU. y la OTAN. La guerra en Ucrania, los temores cada vez más verbalizados de los Estados bálticos ante una acción militar de Rusia en su territorio y un mundo en creciente tensión (guerra de Gaza, ataques directos entre Israel e Irán o la desestabilización del Sahel), han cambiado radicalmente el entorno de seguridad de Europa, en comparación con 1990. En paralelo, la cooperación militar entre Rusia, Irán y Corea del Norte se estrecha.

El proyecto europeo está en plena evolución hacia un modelo geoestratégico con el foco puesto en la defensa para protegerse de la amenaza existencial que supone

Rusia, que impugna el orden de seguridad europeo, con los bálticos y Transnistria como zonas calientes. No es nada nuevo que el modelo de la UE ha avanzado a golpe de crisis: financiera (fortaleciendo la gobernanza económica), sanitaria (eurobonos) y, ahora, de seguridad enmarcada en la defensa. En un contexto de guerra sobrevolando por Europa, la defensa no se puede subarrendar en exclusiva a Estados Unidos, más aún con la incertidumbre añadida de las presidenciales del 5 de noviembre.

Por ello, varios representantes de la UE abogan por apuntalar la autonomía estratégica. Lo ha dicho el Comisario europeo de Mercado Interior: "La UE debe ampliar la industria de la defensa para hacerse cargo de su propia seguridad". Los 23 Estados miembros de la UE que también forman parte de la OTAN han asumido el compromiso de gastar en defensa al menos el 2% del PIB, tanto por Ucrania como por la propia seguridad europea.

Europa vive un momento hobbe-

medió US\$ 3,85 por libra.

Este fenómeno ha sido objeto de estudio, revelando que cada centavo adicional en el precio del cobre puede generar ingresos adicionales de hasta US\$ 60 millones para el fisco. De estos, US\$ 24 millones provendrían de impuestos mineros y US\$ 38 millones de excedentes de Codelco.

Las autoridades han resaltado las mejoras en las cuentas fiscales, proyectando un cierre promedio del precio del cobre en US\$ 4,2 por libra. Se espera un crecimiento económico del 2,7% este año, con una moderación en la expansión de la deuda bruta. Este panorama ha provocado una marcada depreciación del dólar en las últimas semanas, lo que ha generado un impacto positivo en las perspectivas económicas nacionales y ha fortalecido la oferta de divisas en el mercado local. La tendencia a la baja del precio del dólar se confirma hoy 1 jueves, descendiendo por debajo de los \$900 en las primeras operaciones, debido a la pausa en el aumento del precio del cobre y las expectativas de una disminución en la inflación en Estados Unidos. Durante los primeros minutos de la se-

sión, el dólar se redujo en \$5,24, alcanzando los \$899,85, según las cotizaciones de Bloomberg.

El mercado accionario, representado por el IPSA, compuesto por las 30 acciones más negociadas localmente, ha alcanzado un nuevo máximo histórico. Este logro se debe al aumento en el precio del cobre y a las expectativas económicas favorables tanto a nivel nacional como internacional. La tendencia al alza del precio del cobre ha impulsado el rendimiento del mercado accionario, reflejando un panorama económico prometedor. La confianza de los inversionistas ha sido reforzada por esta situación, contribuyendo al cierre en máximos históricos del IPSA.

Sin lugar a duda, el alza del precio del cobre está generando un impacto positivo en la economía chilena, impulsando los ingresos fiscales, fortaleciendo la oferta de divisas y promoviendo una mayor estabilidad económica. Esta correlación entre el precio del cobre y el valor del dólar es esencial para comprender la salud económica del país, especialmente en términos de ingresos por exportaciones y estabilidad cambiaria.

## Una Europa geopolítica y hobbesiana

**MILLÁN REQUENA CASANOVA**

Académico de la Universidad de Alicante (España)

siano ante el temor a una expansión militar rusa hacia el Báltico utilizando el enclave ruso de Kaliningrado, antigua Königsberg y ciudad natal de Emmanuel Kant... paradojas de la vida. Este contexto impone invertir en defensa de forma suficiente para disuadir al voraz revisionismo ruso. No se trata de una verborrea belicista. El gasto en defensa durante décadas no aumentó los riesgos de escalada bélica entre Europa Occidental y la URSS y el Pacto de Varsovia. Más

bien la disuadió.

Cuestión distinta son las irresponsables palabras de Macron en las que no descartaba el envío de tropas francesas a Ucrania, lo que convertiría a Francia en beligerante y, por tanto, a su territorio y población como legítimo objetivo militar de Rusia. Ha bastado la visita del presidente chino Xi Jinping para que Macron haga un arabesco y abogue ahora por una solución negociada al conflicto, como acababan casi todas las guerras.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Desarrollo productivo, seguridad y vivienda fueron parte de los temas en que la Delegación Presidencial del Biobío mostró sus logros como parte de la Cuenta Pública 2023, presentada en el Teatro UdeC este jueves.

Respecto de los resultados del Plan Calle Sin Violencia en Biobío, de acuerdo a datos oficializados por la delegada presidencial, Daniela Dresdner, se ha alcanzado la resolución del 64% de los casos de homicidios; se han registrado 32 detenidos en la tres comunas que fueron priorizadas por la Policía de Investigaciones (PDI); se han detenido a 485 personas por parte de Carabineros en distintos patrullajes; se han fiscalizado 2 mil 21 armas; se reportaron 85 denuncias ante el Ministerio Público; junto con la inversión de \$335 millones en equipos ECOH – Ministerio Público. También, en el área de prevención de delitos, uno de los puntos más importantes fue la entrega de recursos en el marco del Sistema Nacional de Seguridad Municipal, donde en lo que va del 2024, en la Región, se ha entregado un aporte directo a todos los municipios de la Región para sus proyectos de \$2 mil 119 millones, sin ningún tipo de concurso público.

Sobre el balance de la Macrozona Sur, territorio que se encuentra actualmente en Estado de Excepción Constitucional, la delegada presidencial puntualizó en su cuenta pública 2024 que han disminuido en un 64% los atentados incendiarios; en un 61% los bloqueos de ru-

# Logros del Biobío en 2023



**Las cifras entregadas por la DPR evidencian avances, los cuales tienen por objetivo impactar en el desarrollo de Biobío y en la calidad de vida de sus habitantes.**

tas y en 51% el robo de vehículos. En tanto, ha aumentado en un 40% los detenidos y formalizados por el delito de robo de madera; en un 78% los casos investigados por lo mismo; y en un 67% la incautación de maquinarias y vehículos.

En cuanto a vivienda, uno de los proyectos emblemáticos de este Gobierno es el Plan de Emergencia Habitacional que se está implementando en el país y en la Región. En ese contexto, junto con enfatizar de que la iniciativa está presente en todas las comunas del Biobío, en la zona registra un 71,1% de avance con 13 mil 435 viviendas ya entregadas. Se proyecta que para el cierre del actual periodo presidencial se sobrepase la meta a 21 mil casas entregadas. En materia de inversión, puntualmente de la inversión de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere), Dresdner aseguró que en dos años se ha invertido en los municipios más que en los 4 años del gobierno anterior, específicamente, para plazas, luminarias, aceras, sedes sociales y agua potable rural.

Las cifras entregadas por la DPR evidencian avances, los cuales tienen por objetivo impactar en el desarrollo de Biobío y en la calidad de vida de sus habitantes. La Región siempre merece números azules.

CARTAS

Nos estamos quedando atrás

Señora Directora:

El impulso hacia una economía más limpia y sostenible ha situado al hidrógeno verde y al litio en el centro del debate energético en Chile. A pesar de su potencial para revolucionar sectores industriales y energéticos, el desarrollo de ambas tecnologías sigue enfrentando obstáculos significativos, peso a los esfuerzos que se han hecho, tanto desde la empresa privada como desde el Gobierno.

La falta de una infraestructura adecuada, junto con una inversión inicial elevada y un marco regulatorio aún incipiente, han frenado su avance. Por otro lado, la ley chilena sobre el litio, un recurso crucial para la tecnología de baterías sigue siendo un terreno nebuloso.

Esto no solo retarda el crecimiento del sector, sino que también pone en riesgo la posición de Chile como líder en la producción de estos recursos críticos en un momento donde la demanda global está en aumento y en donde países como Estados Unidos están liderando las solicitudes de patentes de hidrógeno verde para soluciones a la problemática de las

energías renovables.

Frente a esta realidad, y en especial porque Chile todavía tiene políticas públicas asociadas al hidrógeno verde y litio muy recientes, es que es categórico que se aborden estos temas con urgencia para garantizar un futuro energético sostenible y competitivo para el país.

Anil Sadarangani

Cyberday

Señora Directora:

En el contexto del próximo Cyberday, eventos como este representan un enorme desafío para todo tipo de empresas, ya que con los años se ha comprobado una alta demanda que no siempre ha podido ser soportada por los comercios. En ese sentido, los procesadores de pago cumplen un rol fundamental, tanto desde el punto de vista de la seguridad de las transacciones como del soporte tecnológico.

Durante este evento de e-commerce, los comercios tienden a multiplicar por diez sus procesos de contracargos y fraudes, por lo que se hace primordial contar con una plataforma segura de pagos. Resulta imperativo que este tipo

de procesadores cuenten con las certificaciones adecuadas como por ejemplo la PCI DSS versión 4.0 o la ISO 27001 que permitan reducir los fraudes y proteger los datos de los miles de usuarios que esperan con ansias esta fecha.

Por supuesto que el soporte de los procesadores de pagos deben contar con una robusta área de riesgo y fraude, con monitoreo en vivo para asegurar que la compañía que ofrece productos y servicios ofrezca una prominente seguridad sin impactar negativamente la tasa de conversión de los comercios.

Es crucial que en fechas como el Cyberday, donde las compañías ven altamente estresados sus sistemas, cuenten con un socio tecnológico sólido que disponga de todas las herramientas necesarias para que los pagos se efectúen con la menor fricción posible, la mayor tasa de aceptación y la menor cantidad de contracargos y fraudes. Esta preocupación es especialmente relevante en la actualidad, dado el alto impacto que ha significado para la industria el cambio legal que está próximo a ser reformado debido a los denominados "auto fraudes".

Sebastián Salazar



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

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

## Política

“ El Gobierno se querelló a través del Ministerio del Interior. Nos interesa que avance. Como nos interesa que avance, también queremos ser respetuosos de la reserva de la investigación. ”

*Manuel Monsalve, subsecretario del Interior.*

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

TRAS LA MADRUGADA DEL 27 DE ABRIL

# Confirman aumento del despliegue policial y de FF.AA. en Arauco tras triple homicidio de carabineros

FOTO: X JEDENA BIOBÍO

El subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, detalló que se han realizado más de 200 operativos policiales desde el atentado. Asimismo, la autoridad confirmó la adquisición de vehículos blindados y avión no tripulado.



213 procedimientos policiales se han desarrollado en la Provincia de Arauco desde lo ocurrido en la madrugada del pasado 27 abril, donde tres funcionarios de Carabineros fueron asesinados en Cañete. Esto se enmarca dentro también del Estado de Excepción Constitucional que se mantiene en la zona, ya que el 43% de los operativos realizados han sido acompañados por las fuerzas de tarea de la Armada.

Así lo notificó el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, en su arribo hasta la Cuarta Comisaría Control de Orden Público (COP) de la comuna de Los Álamos, para dar a conocer las medidas de seguridad que se han implementado para la provincia de Arauco tras lo ocurrido con los funcionarios policiales.

“Una de las tareas que acordamos hace un mes fue fortalecer las capacidades de coordinación entre las Fuerzas Armadas y Carabineros de Chile. En esta zona se acordó acompañamiento de las Fuerzas Armadas y de la Armada procedimientos policiales. Se han realizado 213 procedimientos policiales. El 43% de esos procedimientos policiales han sido acompañados por Fuerzas de Tarea de la Armada”, detalló el subsecretario Monsalve.

Además, este viernes, el subsecretario confirmó que el Gobierno interpuso una querrela en el caso del triple homicidio. “El gobierno se querelló a través del Ministerio del Interior. Nos interesa que avance. Como nos interesa que avance, también queremos ser respetuosos de la reserva de la investigación”, indicó la autoridad.

Igualmente, expresó que “ya es públicamente conocido que hay un equipo bien amplio de fiscales, con bastante experiencia en esta materia investigativa. Ocho fiscales encabezados por el fiscal Roberto Garrido, que han mostrado su profesionalismo y también su eficacia en materia de persecución penal y, por lo tanto, tenemos confianza en el trabajo que están haciendo”.

### Despliegue

Precisamente, el subsecretario fue acompañado por Enrique Monrás, general director de Orden y Seguridad de Carabineros de Chile; el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz; César Boadilla, general Jefe de Zona de la Región del Biobío; el general Cristian Mansilla, cargo del Control de Orden Público de Carabineros de Chile; y el jefe de la

Defensa Nacional para las provincias de Arauco y Biobío, el contraalmirante Oscar Manzano.

En base al despliegue que se está realizando en la Macrozona Sur, tanto policial como de Fuerzas Armadas, Monsalve puntualizó que “en esta zona se mantienen cinco medidas cautelares que se realizan con acompañamiento de la Armada, también a medidas de protección. En esta zona se hacen siete

medidas de protección que cuentan con el apoyo de la Armada y Carabineros de Chile, y se sigue trabajando en puntos de control estratégicos en los cuales también hay acompañamiento de la Armada”.

Es así como el subsecretario del Interior reafirmó la postura del Ejecutivo de mantener el control territorial en la Provincia y dijo que “quiero, por lo tanto, reiterar la determinación de mantener el con-

trol del territorio para la seguridad de las personas”.

### Equipamiento

Otra de las aristas que repasó Monsalve ha sido la inversión en equipamiento para el despliegue en la macrozona y la renovación de distintos elementos para el trabajo policial en el territorio. Bajo ese contexto, el subsecretario destacó la adquisición de 34 camionetas

CREDITO FOTO



blindadas para Carabineros de Chile; la entrega de “los bastiones” que son un tipo de vehículo blindado que permite el desplazamiento de tropas de fuerzas de tarea, donde pueden trasladarse hasta 10 efectivos de Carabineros de Chile.

“Se van a comprar 4, que tienen un destino de \$2 mil 300 millones que ha aprobado el Consejo Regional de la Región del Biobío. Hay otros 2 que se están comprando con recursos del Gobierno Central, lo que va a determinar una fuerza de 6 bastiones, y a eso se suma la adquisición de 4 vehículos blindados tipo Hunter, que son un poco más grandes que los bastiones”, indicó.

A esto también se sumó la compra de drones y un avión no tripulado, con la tecnología más moderna de Latinoamérica, para la vigilancia aérea en el territorio. “Está en proceso de compra para la zona de control de orden público de Carabineros, un avión no tripulado que tiene un costo de 7.500 millones de pesos, que tiene una autonomía de vuelo de más de 10 horas y una capacidad de distanciamiento al punto de control de 150 kilómetros, que por supuesto va dotando una capacidad de control del territorio mucho más potente para Carabineros de Chile, que va a ser desde el punto de vista de la tecnología no tripulada, la tecnología más moderna que tienen las policías en América Latina”, complementó la autoridad.

**Durante la madrugada del 27 de abril se registró el ataque contra la patrulla. Hasta ahora no hay detenidos.**

Respecto de la investigación, Monsalve sostuvo que encontrar a los responsables del triple homicidio de funcionarios de Carabineros en Cañete es una de las prioridades para el Gobierno, junto con la continuación del despliegue y las capacidades investigativas.

“Están en esta zona las capacidades de los S9 de Carabineros que están acompañando la tarea de investigación que está llevando al Ministerio Público, porque quiero volver a insistir en un objetivo que no es solo un objetivo de Carabineros, del Gobierno, es un objetivo del país, que es encontrar a los responsables, identificar a los responsables del asesinato de los tres funcionarios de Carabineros para poder sancionarlos con las penas más altas que permita la ley”, cerró el subsecretario.

Por su parte, el gobernador de la Región del Biobío, Rodrigo Díaz, aseveró que una de las tareas de Gobierno Regional (Gore) es promover un mayor desarrollo económico,

social y cultural, por lo que “hay una afectación a ese desarrollo cuando uno tiene que convivir con grados de violencia y acciones terroristas en parte de la Región. Por eso es que hemos apoyado siempre la implementación y el desarrollo que se hace del Estado de Excepción. Y en segundo lugar hemos comprometido recursos tanto para la repartición COP como también para la zona de carabineros”.

Asimismo, el gobernador se refirió a un convenio de programación de una gran magnitud en materia de seguridad y que involucra una inversión cercana a los \$75 millones, donde se enmarca la compra de los cuatro vehículos blindados “bastiones”. “Estos vehículos hay que confeccionarlos, hay que desarrollarlos y ha llegado hoy, hace unos días atrás, el primer vehículo de estos bastiones que viene a complementar de parte del Gobierno Regional el trabajo del país en la materia que acaba de describir también el subsecretario del interior”, comentó Díaz.

En tanto, el Gore también adelantó que se han “entregado los recursos para la compra de un helicóptero también y de una avioneta que le permita también enriquecer el trabajo en esta zona y en el resto de la Región”.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Avanza en el Senado norma que busca minimizar el déficit habitacional

La moción pretende acelerar la construcción de viviendas simplificando los procedimientos administrativos y responsabilizando a las autoridades competentes, de demoras injustificadas en la tramitación de permisos.

Continuar con la votación en particular luego de respaldar la idea de legislar, fue el acuerdo al que llegaron los integrantes de la Comisión de Vivienda y Urbanismo en su última sesión, tras revisar las ideas matrices del proyecto que modifica la Ley General de Urbanismo y Construcciones en materia de plazos y sanciones por incumplimiento.

La instancia se encuentra revisando la moción en segundo trámite que cuenta con suma urgencia. Dado lo anterior, los legisladores aprobaron en general el texto por unanimidad, tras escuchar a representantes de la corporación Déficit Cero, quienes hicieron un diagnóstico del déficit habitacional y una serie de recomendaciones a la propuesta que ha sido pa-

trocinada por el Ejecutivo.

La organización detalló las indicaciones que recomiendan incorporar en la iniciativa, tales como definir de mejor forma la responsabilidad del director de obras municipales y del revisor independiente; estudiar el principio de proporcionalidad de la revisión de trámites; y la necesidad de dar certeza jurídica a los actos de impugnación de los permisos de edificación.

Consultados por las cifras del déficit de viviendas, Déficit Cero aseguró que “son 650 mil familias que están en campamentos, asentamientos, en situación de calle o viven hacinados. Pero existen 2,2 millones de familias que demandan viviendas de interés público, muchas de las cuales arriendan a altos precios, de hecho, destinan más del 30% de su sueldo a este ítem. Si ellos tienen una emergencia económica, pasan a engrosar esas 650 mil familias porque ya no son capaces de pagar el arriendo”.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



## Ciudad

“Ya estamos en condiciones de comprometer que esto va a ser llamado a licitación pronto, en agosto”.

*Jéssica López, ministra de Obras Públicas.*

“Ahora se va a licitar y es probable que estemos iniciando obras como regalo de navidad al término de este año”.

*Antonio Rivas, alcalde de Chiguayante.*

AUTORIDAD ADEMÁS VISITÓ PUENTE INDUSTRIAL, QUE ALCANZA 70% DE AVANCE

# MOP licitará en agosto nueva etapa de la Costanera a Chiguayante

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

El Ministerio de Obras Públicas informó este viernes que espera licitar en agosto próximo la tercera etapa de la extensión de la Costanera a Chiguayante, que va desde Pascual Binimelis al nudo 8 Oriente.

Así lo ratificó la propia ministra Jéssica López, quien estuvo durante la jornada en la zona, donde señaló que ya se habían superado todas las dificultades que en su minuto tuvo la iniciativa al tener que generar un aumento de presupuestos, señaló la ministra.

“Efectivamente después de una revaluación que tuvimos que hacer sobre todo del aumento presupuestario que sufrió la licitación de este tercer tramo, ya estamos en condiciones de comprometer que esto va a ser llamado a licitación pronto, en agosto, para posteriormente iniciar los trabajos el 2025”, sostuvo la secretaria de estado.

La noticia fue valorada por el alcalde la comuna, Antonio Rivas, quien afirmó que la serie de inversiones en el área de la infraestructura vial que el Estado ha estado realizando en Chiguayante, vienen a hacer justicia con la ciudad.

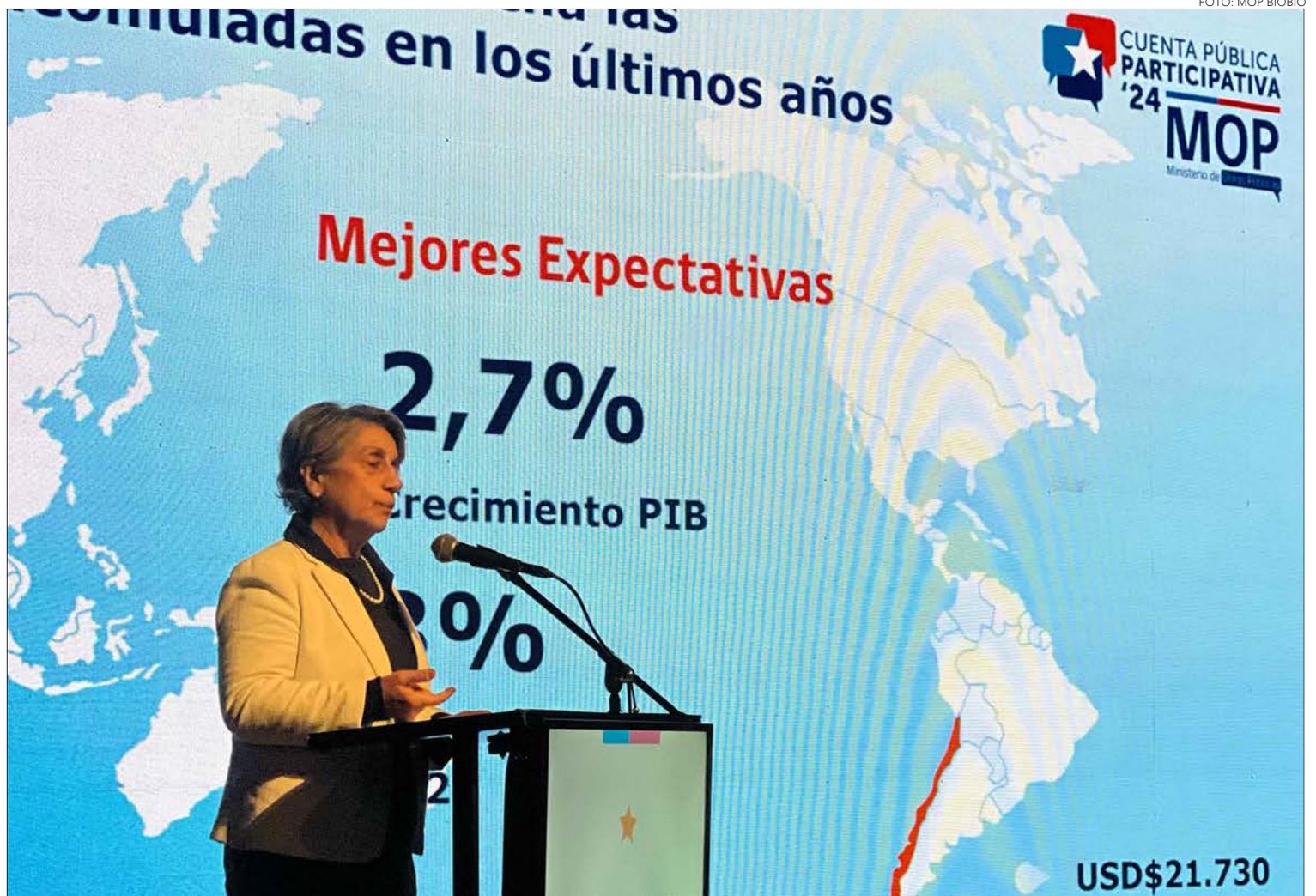
“El avanzar con la Costanera es muy importante y la ministra hoy así lo ha validado y nos ha dado la muy buena noticia que en agosto vamos a tener definitivamente ya la licitación de una obra que fue afectada por el aumento de costos y eso ha tenido que ir a una revaluación. Pero, ahora se va a licitar y es probable que estemos iniciando obras como regalo de navidad al término de este año”, afirmó el jefe comunal.

### Cuenta Pública

La visita de la jefa del MOP estuvo enmarcada en la realización de la cuenta pública de la gestión 2023 y parte de lo que va del presente año de la cartera a nivel nacional y se escogió a la comuna de Chiguayante para concretarla.

En ese contexto, la ministra López repasó la serie de proyectos que Obras Públicas tiene en ejecución y los que próximamente va a llamar a licitación, ya sea a través de fondos

Jéssica López, titular de Obras Públicas, realizó la cuenta pública del Ministerio en la zona, donde anunció el pronto inicio de obras en la construcción de 4 hospitales en la Región y la licitación del Corredor de Transporte Público en la Ruta 160.



**EN LA CASA DE LA CULTURA** en la comuna de Chiguayante, la ministra López realizó la cuenta pública de la gestión 2023 y de lo que va de 2024, enfatizando los proyectos de Región.

del propio ministerio, como también por medio del mecanismo de concesiones, explicó López.

“Acá en la Región tenemos una cartera de proyectos muy importante, muy significativa. Tenemos un foco en el aspecto de la vialidad, que tiene una situación por resolver al sur del Biobío. Así que tenemos varios proyectos que ejecutar de distinto tipo: concesionados y con recursos directos del ministerio, que tienen que ayudar a resolver la situación vial”, dijo.

“Tenemos también el paquete de cuatro hospitales que están iniciándose acá en la Región, que espera-

mos poner pronto en obra ya y un conjunto de obras también en lo que tiene que ver con la seguridad: infraestructura para carabineros, infraestructura para la PDI, infraestructura para mejorar el control fronterizo”, agregó.

“También algunas caletas pesqueras, bordes costeros, infraestructura hidráulica, infraestructura para los servicios sanitarios rurales, para los APR (sistema de agua potable rural), con eso tenemos que llegar con el agua a todos los hogares de Chile, también en las zonas rurales. Es una cartera muy, muy amplia de proyectos. Es una de las

carteras más importantes que tenemos como Ministerio”, subrayó la titular del MOP.

En este sentido y entendiendo que el Gobierno Central está realizando un esfuerzo en materia de infraestructura vial y transporte público es que la delegada presidencial Daniela Dresdner expresó el agradecimiento a la ministra por haber escogido una comuna de la Región para realizar su cuenta pública. Eso, aseveró, demuestra el rol clave del Biobío para el desarrollo del general del país y prueba de ello fue que este viernes, además de la ministra del MOP, estuvo el ministro de Eco-

FOTO: MOP BIOBIO

nomía, Nicolás Grau, y el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, cada uno desplegado en distintas actividades propias de cartera.

“Hay muchas cosas que están ocurriendo en el Biobío, estamos trabajando con distintos avances y eso demuestra también la presencia del gobierno en la Región, lo he dicho muchas veces, el Biobío es una Región a la que el Gobierno efectivamente le pone atención por todas las cosas que ocurren, por todas las necesidades que existen, pero también por todo el trabajo que se está haciendo y creo que toda esta presencia de ministros habla de eso, estamos desplegados como gobierno en la Región”, aseguró la delegada.



“Lo he dicho muchas veces, el Biobío es una Región a la que el Gobierno efectivamente le pone atención”.  
*Daniela Dresdner, delegada regional del Biobío.*

INICIAR OBRAS a fin de año o comienzos del próximo es la aspiración para la etapa 3 de la Costanera a Chiguayante.

**Hospitales**

Dentro de los proyectos que iniciarán obras a la brevedad están los cuatro hospitales que, a través de la Dirección de Concesiones, se construirán en Coronel, Lota, Nacimiento y Santa Bárbara.

Tal como lo ha informado Diario Concepción estos cuatro nuevos recintos los levantará la española OHLA quien se adjudicó la concesión en 2021.

En conjunto, la reposición de los cuatro centros hospitalarios con una superficie total estimada a los 135 mil metros cuadrados, aportarán 569 camas al sistema de salud de la Región y beneficiarán a una población de más de 400 mil personas.

En este caso, la ministra expresó que el inicio físico de las obras como tal se hará en las próximas semanas.

“Yo me impresiono cada vez que digo que estamos construyendo 25 hospitales a lo largo de todo el país y acá en la Región 4 nuevos y como yo decía, esperamos venir bien frecuentemente porque tenemos que lanzar la construcción de esos hospitales que transforman la calidad de vida de las personas”.

La estimación es que iniciado el segundo semestre se producirían los hitos de “primera piedra” en estos cuatro proyectos.

**Corredores**

Por vía de Concesiones también

se hará la intervención que se realizará a la, por ahora, única vía de conexión directa entre las comunas de Coronel, Lota y la provincia de Arauco con San Pedro de La Paz y Concepción.

Porque antes del fin del primer semestre está el compromiso de llamar a licitación para la construcción de lo que será un corredor de transporte público de 16 kilómetros entre el acceso norte a la comuna de Coronel y la avenida Pedro Aguirre Cerda.

Pero también está programada la misma intervención o transformación para la Ruta 150 que une Concepción y Penco como para la Autopista Concepción -

Talcahuano.

Sobre ambas iniciativas, el director nacional de Concesiones, Juan Manuel Sánchez, ratificó que los tres se van a licitar sí o sí este 2024.

“Hemos cumplido todas las etapas para que el proyecto sea licitado. El proyecto ya tiene un perfil, tenemos los antecedentes y hoy día estamos cerrando el modelo económico de manera que lo podamos licitar que no me cabe duda lo vamos a tener este año, es un compromiso del gobierno y es un compromiso de la Dirección de Concesiones”, agregó.

Consultado sobre si además del llamado a licitación, quedarán adjudicados en el actual Gobierno,

Sánchez fue categórico en afirmarlo. “Sí, claro que sí, eso es lo que queremos, ese es el compromiso”, ratificó.

**Puente Industrial**

Durante la tarde de este viernes la secretaria de estado aprovechó de visitar otro de los proyectos que está en ejecución en la zona y que avanza de manera acelerada, nos referimos al Puente Industrial que lleva ya un avance físico del 70% y que dado el actual ritmo que lleva, se espera que entre en operaciones de manera provisoria a mediados de 2025, es decir, en un año más como anunció la propia ministra López.

“Se trata de una mega obra de ingeniería, una obra monumental, un puente de 2,5 kilómetros, donde la concesionaria está haciendo todo el trabajo para que esté en servicio durante el primer semestre del próximo año”.

“Este puente va a tener un alto impacto en la conectividad de los habitantes del Gran Concepción y también en el desarrollo productivo de la Región”, destacó además la jefa del MOP.

Ante este panorama el alcalde de San Pedro de La Paz, Javier Guíñez, destacó la premura en las obras, dada la realidad que se vive en materia de movilidad al sur del Biobío y en especial en la comuna.

“Todos saben los problemas que nos aquejan en el tránsito, que es un problema que afecta directamente a nuestra comuna y a gran parte de la región. Esta obra ha sido esperada en el tiempo y creemos que ha sido rápida su construcción, en ese sentido hay que felicitar todo lo que se ha hecho”, concluyó el jefe comunal.



FOTO: MOP BIOBIO

PRIMER SEMESTRE 2025 esa es la nueva fecha para la puesta en operaciones del Puente Industrial según MOP.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

### ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Un cambio sustancial está mostrando la circulación de virus respiratorios en la Región del Biobío. De hecho, el Covid-19 que hasta hace menos de dos semanas lideraba los contagios fue desplazado por la Influenza A.

El último informe epidemiológico, emitido por la Seremi de Salud, en base a la información emitida por los Centros Centinela, revela que la Influenza A pasó de tener una circulación de 13,2% a alcanzar un 35,4%; superando así al Covid-19 que bajó de 48,9% a 31,5%.

“La influenza A tuvo un aumento a partir de la semana 14, contabilizando 2 semanas de adelanto respecto a 2023, evidenciando una evolución compleja en pacientes sin vacunación”, reveló el informe.

De ahí la importancia del refuerzo, no sólo de las medidas habituales de prevención como la ventilar espacios, evitar aglomeraciones y taparse boca y nariz al toser y estornudar, sino también de la vacunación contra el virus de la Influenza A, campaña que relevó la Seremi de Salud abriendo para hoy 21 puntos de vacunación en toda la Región.

Hugo Rojas, seremi (s) de Salud, aseveró que si bien la Región ya cuenta con un cumplimiento de vacunación contra la Influenza A de 61,7%, equivalente a 501 mil 205 personas, se requiere reforzar la inmunización “en adultos mayores (52%) y embarazadas (38%), que están dentro de los segmentos con coberturas más bajas de nuestro territorio”.

Llamado que realizó la autoridad sanitaria tras el fallecimiento de cinco personas por Influenza A en Chillán, de los que, según informó el Hospital Herminda Martín, cuatro no estaban vacunadas.

Claudio Baeza, director del Hospital Guillermo Grant Benavente, afirmó que les “preocupa la alta circulación viral de Influenza A que se está produciendo en regiones aledañas y en el país en particular, que está afectando principalmente a los adultos”.

La Influenza A, recaló Baeza, es un virus respiratorio que afecta, principalmente, a los adultos mayores de manera grave, más aún si no están vacunadas, “que pueden requerir de hospitalizaciones, incluso, en una unidad de cuidados intensivos”.

# Influenza A aumentó su circulación en 22% en menos de dos semanas y lidera contagios sobre el Covid-19

Según el último informe epidemiológico de la Seremi de Salud, en el Biobío un total de 220 mil 460 personas han consultado en centros asistenciales por enfermedades respiratorias; y 3 mil 904 han requerido hospitalización, contabilizando el 11,4% de ellas de ocupación de camas UCI y 13,6% en UTI.

FOTO: HGGB CONCEPCIÓN



### Puntos de Vacunación en Provincia de Concepción

- Líder Talcahuano (Pérez Gacitúa)
- SAR Alberto Reyes en Tomé
- Cesfam Santa Sabina
- Cesfam Juan Soto
- Cesfam Tucapel
- Cesfam Lorenzo Arenas
- Parque Laguna Grande de San Pedro de La Paz
- SAR Boca Sur
- Cesfam Chiguayante
- Cesfam Leonera
- Cesfam Pinares
- Hospital de Lota

Leonila Ferreira, jefa de la Unidad de Paciente Crítico de Clínica Biobío, afirmó que la situación de la Región muestra un aumento significativo y preocupante de la circulación del virus de la Influenza A. Recalcó que la mejor medida de prevención es la vacunación, pero que lamentablemente la campaña no ha tenido la respuesta esperada.

“En la vacunación para los grupos de riesgo, que son menores de 5 años y en pacientes de más de 60 y aquellos de cualquier edad que tengan alguna condición de enfermedad crónica (...) debíamos tener más de un 80% de vacunación y en este momento a nivel nacional no alcanzamos el 50%”, dijo Ferreira.

La especialista dijo que todavía es momento de vacunarse contra la Influenza. “Te protege

de las condiciones graves. Muchas veces puedes presentar la Influenza, pero en forma más leve y disminuye las probabilidades de que caigas a un ventilador mecánico o que incluso puedas fallecer”, aseveró.

### Cambio de comportamiento

Andrea Gutiérrez, encargada regional de la Unidad de Epidemiología de la Seremi de Salud, afirmó que si bien la Influenza tiene una tendencia similar a la del año pasado, su presentación actual es más agresiva.

“Hay que recordar que el año pasado circuló más Influenza A H1N1, pero hoy la circulación de la Influenza A H3N2, que es casi el doble de la A H1N1, y además se está asociando a agentes bacterianos, lo que complica el manejo de estos cuadros. Mientras más perso-

nas se vacunen mayor va a ser la protección hacia el resto de la población”.

Agregó que en caso que las personas presenten un cuadro respiratorio, que se extienda por más de 3 días con fiebre, deben consultar, pues puede tratarse de un estado viral con asociación bacteriana, que implicará tratamiento paliativo y antibiótico.

La especialista aseveró que la mayor vulnerabilidad ante la presencia de la Influenza está en personas con patologías crónicas, pertenecer a extremos de vida (menores y adultos mayores), embarazadas, personas cuidadoras de enfermos crónicos, que son, precisamente, los grupos objetivos de vacunación; además de personas que se exponen a lugares muy aglomerados, quienes tomen contacto con enfermos crónicos o sinto-

máticos y, quienes no respeten medidas de autocuidado.

### Consultas y hospitalización

Hasta el momento, las consultas de urgencia por enfermedades respiratorias suman 220 mil 460, mientras que las hospitalizaciones alcanzan las 3 mil 904, un 8% y 6% menos que las registradas en 2023.

El director del Hospital Guillermo Grant Benavente, Claudio Baeza, reconoció que existe preocupación por el alza sostenida que ha tenido el virus de la Influenza.

Renato Colima, jefe del plan de Invierno del Hospital Regional, aseveró que la Influenza es el agente patógeno que más está afectando a la población, tanto adulta como infantil.

El 25% de las consultas pediátricas, afirmó, corresponde a enfermedades respiratorias. “La

mayoría son de manejo ambulatorio y los pacientes son derivados a la atención primaria de salud, hospitalizándose sólo el 1% de los pacientes que consultan por patologías respiratorias”, dijo y agregó que en UPC (Unidad Paciente Crítico) Pediátrica las hospitalizaciones alcanzan el 20% del total.

En el caso de los pacientes adultos, según dijo, existe un número significativo de internados por patologías respiratorias, siendo la gran mayoría afectados por Influenza A. Son pacientes no vacunados. Corresponden aproximadamente a un 20% de los pacientes en UPC Médica”.

El director agregó que para fines de la próxima semana, de acuerdo a la curva epidemiológica, se espera un aumento de las hospitalizaciones y consultas por Influenza A principalmente, en adultos mayores.

Asimismo, se espera un aumento de las consultas pediátricas, con sintomatología intensa con dificultad respiratoria, fiebre y tos que no sólo se asociaría a la Influenza A, sino también al Rinovirus “que se expande muy rápidamente en la época escolar. Por eso es importante la decisión que se ha tomado de adelantar las vacaciones de invierno lo que nos va a ayudar bastante a que el virus no se reproduzca y no exista una mayor transmisión viral”.

En tanto, según la doctora Ferreira, en Clínica Biobío previendo un aumento de casos ya cuentan con refuerzo del recurso humano en las áreas de urgencia y con 18 camas para la atención de pacientes respiratorios en la Unidad del Paciente Crítico. “De hecho, ya tenemos pacientes que están conectados a ventilador mecánico con un diagnóstico de neumonía por Influenza A y tenemos pacientes asistidos con ventiladores no invasivos, tanto en la UCI como en la UTI”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

## PubliReportaje

Con la presencia de expertos de la Pontificia Universidad Católica de Chile, profesores, representantes del sector público, privado y las Pyme regionales, el 3 de mayo se dio inicio al curso "Introducción a la Evaluación de Impacto de Políticas Públicas", en el auditorio del FACEA de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Se trata de una nueva actividad del proyecto Laboratorio de Evaluación de la Competitividad del Biobío (LabC), ejecutado por la UCSC y financiado por el Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R).

Este curso que se extiende hasta el mes de junio, proporcionará a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para reconocer conceptos y metodologías asociadas a la evaluación de impacto en políticas públicas con enfoque territorial, los que ayudarán a los participantes a diseñar y mejorar programas con foco en la obtención de evidencia.

### Diseñar mejor

En palabras del profesor Andrés Ulloa, "el objetivo es entregar elementos teóricos y prácticos a personas del sector público, del sector privado, de ONGs para que manejen conceptos e instrumentos que les permita evaluar y diseñar políticas públicas con evidencia y así mejorar el diseño e implementación de acciones públicas que realizan usualmente en su vida laboral. Aquí van a aprender cómo hacer evaluaciones de impacto y, además, llevarlas a buen término. Esto obviamente pretende que los diseños de políticas públicas tengan real impacto en las personas y que estas políticas lleguen realmente a las personas e instituciones que les compete".

Según el profesor, esta medición de impactos puede incluso abordar variables tan simples como, por ejemplo, si una política pública mejoró la calidad de vida de una persona o grupo, ya sea porque aumentaron sus ingresos o porque pudo conseguir trabajo o tener más tiempo disponible, dependiendo del tipo de política que se evalúe.

"Hay muchas políticas que realmente no tienen impacto, que no mueven la aguja, que no afectan la vida de las personas. Y hay otras que sí lo hacen. Entonces tenemos que poder diferenciarlas. Para eso hay técnicas, hay métodos que se han diseñado y desa-

# ACADÉMICOS BUSCAN INSTALAR TÉCNICAS PARA MEDIR Y MEJORAR LAS POLÍTICAS PÚBLICAS REGIONALES

LabC, proyecto financiado por el Gobierno Regional del Biobío, desarrolla un curso de perfeccionamiento en la UCSC con el que se busca dar a conocer modernas técnicas de evaluación de impacto de políticas públicas que permitirán medir resultados, hacer más eficientes los programas sociales y mejorar las iniciativas. La idea es hacer que los objetivos de las políticas se cumplan y que las personas sientan que éstas realmente funcionan y llegan a ellos.



rollado en los últimos 30 años y que queremos compartir con los estudiantes, trayendo a profesores expertos de la Pontificia Universidad Católica de Chile y de J-PAL, que es un organismo internacional que se dedica a hacer evaluaciones de impacto a nivel mundial. Con esto esperamos dejar esta capacidad instalada en la Región del Biobío para que los que hacen las políticas incorporen estos conocimientos en el diseño de sus programas", destacó el profesor Ulloa.

Dentro de los profesores que dieron el inicio del curso, estuvo Jane Lafortune, titular de la Universidad Católica y codirectora científica de J-PAL. Ella se dedica a los temas de evaluación de impacto hace varios años, en el que ha desarrollado publicaciones y mucha experiencia práctica. Además, está el profesor titular, Tomás Rau, director de departamento de Economía de la Pontificia de la Universidad Católica, quien estará cargo de revisar, dentro del curso, las metodologías de evaluación de impacto.

Se suma el docente José Barrales, académico de la Universidad Católica de la Santísima Concepción y de la Universidad San Sebastián, que va a entregar los elementos estadísticos fundamentales que se requieren para poder medir. Además estará presente Diana Suárez, jefa técnica de investigación de J-PAL, quien va a trabajar en metodologías de teoría al cambio, que permiten identificar la lógica con la cual se hacen las evaluaciones de impacto, la lógica conductiva, y la generación de hipótesis y de indicadores, entre otros aspectos.

Carlos Capurro, Jefe De La División De Fomento e Industria Del Gobierno Regional Del Biobío, expresó que la colaboración entre el Gobierno Regional del Biobío y la academia es crucial para el desarrollo socioeconómico de la región. Este proyecto, financiado a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R), demuestra cómo la unión de recursos y conocimientos puede potenciar la capacidad de evaluar y mejorar las políticas públi-

cas. "El curso "Introducción a la Evaluación de Impacto de Políticas Públicas" es un claro ejemplo de esta sinergia. Este curso capacita a profesionales del sector público, privado y ONGs en metodologías modernas que aseguran que las políticas diseñadas tengan un impacto real y medible en la vida de los ciudadanos. Esta alianza estratégica no solo fomenta la formación académica y profesional, sino que también instala capacidades técnicas avanzadas en la región", puntualizó Capurro.

### Impacto real

Jean Lafortune, profesora titular en el Instituto de Economía de la Pontificia Universitaria Católica de Chile y también co-directora científica de J-PAL, explicó que las mediciones son clave para utilizar bien los recursos que tenemos a mano, ya que éstos son escasos para cualquier política pública. "Pero también es esencial entender cuáles son los canales que hacen que una política pueda funcionar. Y lo que yo enfatizo no es solamente medir bien, sino que

una vez que tenemos esa medición, responder a ese resultado y adecuar nuestra política pública en respuesta a ese insumo que es la evaluación de impacto".

Y por su experiencia, ¿qué ha sucedido cuando efectivamente los resultados de estas evaluaciones de impacto, son tomadas por quienes diseñan las políticas?

"Cuando se hace una buena evaluación de impacto, lo que logramos es responder de manera que enfatizamos las partes de los programas que funcionan mejor, podemos redireccionar algunos de los fondos hacia programas que tienen mayor impacto y así transformar mejor la vida de la gente".

Las clases del curso "Introducción a la Evaluación de Impacto de Políticas Públicas" son los viernes y los sábados, semana por medio, durante cinco sesiones. Dentro de los asistentes hay alumnos de ONG, del sector público, de la academia y también empresarios y emprendedores, hombres y mujeres provenientes de las tres provincias de la Región.

## Ciudad

IMPORTANTE TERRITORIO LOCAL

# Con patrullajes, junto a Carabineros, Conaf ha frenado tala de árboles nativos en Parque Nonguén

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Positivos resultados ha tenido el trabajo conjunto entre Conaf, Carabineros y Empresas Arauco en la protección del Parque Nacional Nonguén, el que hace tres meses y medio fue objeto de un invaluable daño por parte de inescrupulosos que talaron ilegalmente árboles nativos para, presuntamente, venderlos como combustible.

De ahí que hasta ahora no se han vuelto a ocasionar este tipo de daños a esta valiosa pieza de patrimonio natural de Concepción.

En cuanto a cómo se ha mantenido el Parque, el director Regional de la Corporación Nacional Forestal (Conaf), Rodrigo Jara, afirmó que en relación a los cortes de vegetación nativa, desde el evento ocurrido en enero de este año, no se han vuelto a sufrir cortas ilegales al interior del Parque Nacional Nonguén. “Los cortes de enero fueron denunciados en su momento”, expuso.

“Todas las semanas tenemos patrullajes en el parque en conjunto con OS-5 de Carabineros, fiscalizadores de la Conaf y nuestros guardaparques”, manifestó Jara.

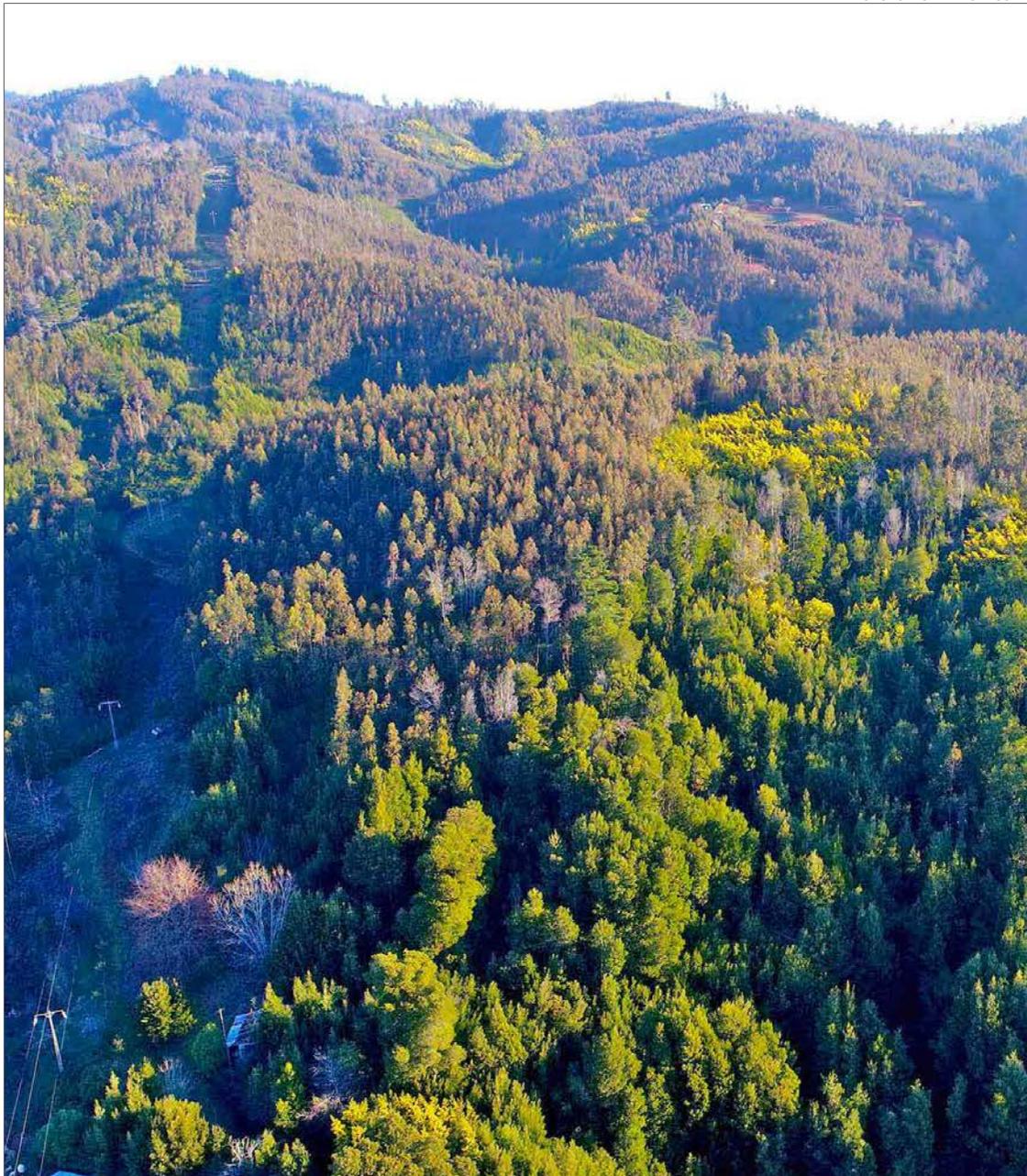
Los patrullajes son efectuados a lo largo de la red de caminos perimetrales e internos. Esta acción se realiza de manera permanente con el fin de monitorear cualquier hallazgo anómalo que pudiera dar cuenta de intromisiones o intentos por cortar árboles nativos, tanto en el entorno como al interior del parque.

En otro ámbito, el director regional de Conaf, especificó que a pesar de los últimos episodios de mal tiempo, tampoco se han registrado caídas de árboles al interior de la unidad. “Nuestros guardaparques siempre supervisan en qué condiciones quedan los senderos productos de las lluvias y del viento. Para evitar cualquier daño a terceros producto del mal tiempo, cuando las condiciones climáticas se visualizan muy complejas realizamos cierre preventivo de la unidad, acción que es difundida”, comentó Rodrigo Jara.

En tanto, Fabián Vega, dirigente de la Junta de Vecinos Camino Valle Nonguén, quienes dieron la alerta el 29 de enero cuando se originó

Son parte de las medidas incrementadas tras el episodio de inicios de este año, cuando particulares derribaron especies de alto valor, para presuntamente, venderlas como material combustible.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



60

árboles nativos fueron talados en enero de 2024 en el Parque Nonguén, presuntamente para uso de leña.

“Ha sido hasta el momento una temporada de otoño-invierno relativamente tranquila, porque pensando en los fríos que hay ahora, algunas personas buscan calefaccionarse con leña nativa, pero hasta el momento no ha pasado”, evaluó Fabián Vega.

Jorge Alvear, superintendente Zona Concepción de Arauco, indicó que el terreno de la empresa colinda con casi el 50% del perímetro del parque. “Estamos dejando una separación de 70 metros desde el borde hacia el interior de los predios de la compañía que van a estar destinadas a la restauración de bosque nativo”, apuntó.

“También estamos participando activamente en el Consejo Consultivo del Parque Nacional Nonguén, trabajando en diferentes líneas para proteger el parque y su entorno”, complementó Alvear.

Cabe mencionar que la Universidad de Concepción, Conaf y Forestal Arauco, actualmente participan en un acuerdo que incluye la utilización de tecnología avanzada que permite monitorear, estudiar y planificar acciones en torno a este ecosistema que es el Parque Nacional Nonguén, que es el único parque nacional periurbano de Chile.

El 21 de febrero, se registró una tala ilegal, pero esta vez no fue de bosque nativo, sino de un predio de Forestal Arauco que se encuentra colindante al Parque Nonguén.

la tala ilegal de 60 especies nativas, comentó que hasta el momento no se han producido nuevos episodios de corte de árbol nativo.

“De hecho, estamos en constante comunicación con Forestal Arauco y con Conaf y el OS-5 de Carabineros. Todas las semanas se están haciendo patrullajes preventivos, los guardaparques, sólo a veces, y también a veces en la semana los

guardaparques con el OS-5 de Carabineros. Pero no hemos vuelto a tener los episodios que tuvimos meses atrás de tala ilegal”, afirmó Vega.

El dirigente vecinal, aseguró que constantemente se encuentran en comunicación con Forestal Arauco. “Estamos conversando por cualquier cosa que suceda en el parque o los alrededores, sobre sus plantaciones, y tampoco ha pasado nada”, indicó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

Fundación Teatro a Mil lidera el programa Teatro en la Educación que se implementará en el Colegio República de Ecuador en Concepción.

El programa de Aprendizaje Socioemocional de Fundación Trabün se proyecta ejecutar en 60 comunidades escolares de la Región del Biobío.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Cientos de escolares del Biobío recibirán el beneficio de la innovación educativa para impulsar su formación integral y proyección gracias al Fondo Efecto Colectivo que lidera la Fundación Reimagina con apoyo de BHP Foundation, y patrocinan el Mineduc y Unesco.

Porque proyectos que promueven el desarrollo escolar de habilidades sociales y emocionales clave para afrontar retos presentes y futuros estuvieron entre los 8 seleccionados para recibir recursos que les permitirán impactar en comunidades educativas regionales.

Ana María Raad, directora de Reimagina, explica que Efecto Colectivo lanzó su primera para entregar un aporte económico que permita promover y escalar innovaciones educativas probadas para así impulsar una necesaria transformación en la educación pública a nivel nacional.

En ese marco releva que se escogieron los programas Teatro en la Educación y Aprendizaje Socioemocional, de exitosa trayectoria en establecimientos del país, para permitir que desde 2025 se desplieguen en la región de la mano de la alianza con entidades territoriales.

### Artes escénicas en la escuela

Fundación Teatro a Mil lidera Teatro en la Educación (TELE) que presentó con La Balanza, entidad que impulsa la Pedagogía Teatral y el Teatro aplicado en la educación.

Paula Echeñique, directora de Planificación y Proyectos de Teatro a Mil, cuenta que TELE se creó en 2016 para desarrollar habilidades expresivas y socioemocionales en una educación integral, incorporando la asignatura de artes escénicas al currículo de escuelas públicas. "El programa se inserta en una escuela tomando el primer o segundo ciclo básico: partimos con el primero o cuarto básico y acompañamos durante 4 años a ese curso", explica. El despliegue incluye actividades semanales en el aula, proyectos interdisciplinarios, salidas pedagógicas al teatro y muestras finales de escolares.

En 2024 el programa se ejecuta en 14 cursos de primer y segundo ciclo básico en comunas de la Región Metropolitana, y gracias al Fondo Efecto Colectivo aumentará la cobertura para llegar a 55 cursos en tres regiones que incluyen a Biobío.

A través del Servicio Local de Educación Pública Andalíen Sur



FOTO: CEDIDA

EL PROGRAMA DE APRENDIZAJE SOCIOEMOCIONAL tiene 5 años de ejecución que hoy llegan a 11 regiones, y desde 2025 también a Biobío.

INICIATIVA REALIZÓ SU PRIMERA VERSIÓN

# Fondo Efecto Colectivo beneficiará a cientos de escolares locales al apoyar innovadores proyectos educativos

Programas de la Fundación Teatro a Mil y Trabün podrán desplegarse en decenas de establecimientos del Biobío tras adjudicar financiamiento. Ambos promueven habilidades socioemocionales con distintos métodos y tienen una exitosa trayectoria de varios años en distintos puntos del país.

se trabajará en el Colegio República de Ecuador de Concepción en un modelo tipo piloto que se espera escalar en años sucesivos. "La idea es partir con el primero básico en 2025, y el 2026 seguir la continuidad del segundo básico y tomar el primero básico, de tal forma de estar en todos los cursos de primero a cuarto básico", resalta Echeñique.

También serán clave alianzas con instancias artísticas-culturales como la Dirección de Cultura de la Municipalidad de Concepción para llevar a cabo las salidas pedagógicas y muestras finales.

### Aprendizaje Socioemocional

El Programa de Aprendizaje Socioemocional (ASE) se implementó por primera vez en 2019 en un colegio en Puente Alto, de la mano de la Fundación Trabün que lo postuló al nuevo fondo junto a First Impact y que permitirá llegar a Biobío, donde se proyecta estar en 60 establecimientos desde 2025.

Ignacia Gana, directora de desarrollo de Trabün, resalta que "ASE busca potenciar el desarrollo integral de los estudiantes, con una metodología lúdica enfocada en la creación de vínculos positivos".

Esto se aborda mediante el fomento de habilidades sociales y emocionales en escolares de todo el ciclo educativo para que afronten sus desafíos con confianza y empatía, lo que contribuye a mejorar el ambiente escolar.

Para ello se creó un programa curricular que se implementa en el marco de la asignatura de Orientación o similar, el que se entrega a docentes listo para trabajar, considera planificaciones clase a clase desde el primer nivel de transición a cuarto medio, y se otorgan varios recursos para abordar la materia en aula y otros espacios de la escuela, explica Gana.

ASE está en 70 establecimientos en 11 regiones, donde lo implementan más de 1.600 docentes para alcanzar a 45.000 estudiantes. Y asegura que su impacto ha sido evaluado positivamente con instrumentos objetivos aplicados, lo que ha motivado a extenderse a más territorios y comunidades para masificar su efecto.

Los establecimientos interesados en acceder al programa pueden contactarse desde [www.fundaciontrabun.cl](http://www.fundaciontrabun.cl) para saber requisitos y posibilidades.

Viene de pág. 11

# Innovación educativa: clave para desarrollar habilidades del siglo XXI

La antropóloga Ana María Raad, fundadora y directora de Fundación Reimagina, explica que el propósito con el que se pensó el Fondo Efecto Colectivo es contribuir al desarrollo y logro de aprendizajes relevantes e integrales en niños, niñas y adolescentes. Para ello se decidió entregar apoyo económico a organizaciones que desarrollan iniciativas educativas innovadoras efectivas en distintas comunas y establecimientos.

## Un fondo necesario

Iniciativas y financiamiento que se evidenciaron como desafíos necesarios y posibles de abordar.

“Diversos diagnósticos sobre la educación en Chile coinciden en que no estamos preparando adecuadamente a niños, niñas y jóvenes para los desafíos del siglo XXI”, resalta por un lado. Se refiere al desarrollo de habilidades tecnológicas y socioemocionales consideradas cruciales para desenvolverse adecuadamente en la sociedad contemporánea.

En la otra vereda, sostiene que “tanto en Reimagina como en muchas otras organizaciones sabemos que a lo largo del país se están rea-

## Primera versión de Efecto Colectivo

se realizó en diciembre de 2023, y fueron 8 los proyectos seleccionados para recibir el fondo.

lizando muchas iniciativas que innovan para responder a las necesidades educativas”.

Y el fondo surge como una respuesta a las problemáticas, para lo que concreta el vínculo entre los proyectos con las necesidades.

## Efecto colectivo

Para hacer realidad la iniciativa que es patrocinada por el Mineduc y la Unesco se requirió un proceso colaborativo de más de un año, desde que Reimagina con BHP Foundation comenzaron a co-diseñar un proyecto para abordar los desafíos de la educación en Chile, pero donde lo relevante ha sido dar una mirada sistémica y colaborativa que es un pilar de las propuestas escogidas, enfatiza Ana María Raad. “Debe ser sistémico porque pensamos que es ne-

cesario que se toque a distintos elementos y actores de la educación pública”, afirma.

Ahí el nombre “Efecto Colectivo” para el fondo y su foco de apoyar experiencias innovadoras que están impactando a comunidades educativas y pueden escalar a más regiones y establecimientos públicos para amplificar el impacto en escolares y generar un efecto colectivo y perdurable sobre la educación.

Al respecto, Raad asegura que “las organizaciones van a instalar capacidades y herramientas en los colegios públicos y las comunidades. Entonces, no son proyectos que se desarrollen y después se vayan de esos colegios. Por eso las organizaciones ganadoras están asociadas con una territorial”.

Por eso la proyección es que la implementación de los programas Teatro en la Educación y Aprendizaje Socioemocional beneficiarán desde el corto al largo plazo en la Región del Biobío, con las herramientas que brindará a colegios y docentes, y las habilidades que fomentará en escolares en pos de su futuro.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA

TELE se creó en 2016 y actualmente llega a 14 cursos en establecimientos de la Región Metropolitana.



LA DOCTORA DORIS SOTO representó al Incar y a Chile en el taller de expertos del mundo que se realizó recientemente en Tailandia.

## Incar aporta en la mejora de instrumento de FAO

En 2008, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO por siglas en inglés) comenzó un proceso para implementar un cuestionario como instrumento de autoevaluación del desempeño de los países en cuanto al cumplimiento con artículos correspondientes a la Acuicultura en el Código de Conducta para la Pesca Responsable (CCRF Acuicultura).

Y la investigadora principal del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar) de la Universidad de Concepción (UdeC), doctora Doris Soto, apoyó el desarrollo técnico de este proceso e instrumento mientras fue oficial superior de Acuicultura en FAO-Roma.

Entonces, este cuestionario se aplicó bianualmente desde el 2013.

## Revisión y mejora

Sin embargo, la actividad acuícola ha tenido un gran desarrollo a nivel global con una producción que en 2024 ha superado a la pesca, lo que presenta desafíos en su sustentabilidad, por lo que FAO junto con el Subcomité de Acuicultura del Comité de Pesca COFI ha desarrollado nuevas di-

rectrices para la acuicultura sustentable y en ese marco países miembros del COFI SCA han solicitado revisar el instrumento de evaluación del CCRF Acuicultura para alinearlo con estas nuevas directrices.

Para responder a este requerimiento FAO con el apoyo de Ciradap organizó una consulta a expertos a nivel global con el objeto de revisar, mejorar y alinear el cuestionario del CCRF acuicultura con las nuevas directrices globales.

Y la doctora Soto fue convocada a la instancia que se realizó en Tailandia entre el 8 y 10 de mayo, cuando participaron expertos de todas las regiones, y representó a Chile junto a Marisol Álvarez, oficial técnico de Subpesca.

El taller se desarrolló mediante diversos intercambios de experiencias y conocimientos para alcanzar una nueva propuesta de cuestionario de evaluación del desempeño de la acuicultura, como sector sustentable en sintonía con el cumplimiento del CCRF. La propuesta deberá ser perfeccionada por FAO, y revisada y ratificada por la próxima reunión del COFI SCA que será este año.

REUNIÓN EN DELEGACIÓN PRESIDENCIAL

# Biobío: evalúan proyectos de inversión privada por cerca de \$170 mil millones

El ministro de Economía, Nicolás Grau, estuvo en Concepción encabezando el llamado Gabinete Pro-Crecimiento, donde se entregaron detalles de iniciativas para la zona, donde destacan las del sector energía.

Catalina Ulloa Ferrer  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Revisar los proyectos de inversión privados para identificar cuáles son los desafíos que requieren para lograr su materialización y resolver las coordinaciones públicas que se necesitan para que se lleven a cabo, fue lo que se analizó durante la reunión del gabinete Pro-Crecimiento y Empleo, efectuada durante este viernes en la Delegación Presidencial Regional del Biobío. En la instancia se contabilizaron cerca de 168 proyectos desde los que se proyectan \$160 mil millones en inversión, aproximadamente.

El ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, quien encabezó la sesión aclaró que “queremos que Chile crezca este 2024, es por eso que estamos recorriendo todo el país, con los ministros y subsecretarios, con el objetivo de acelerar estos proyectos trabajando codo a codo con los titulares para sacarlos adelante”.

En referencia a la región del Biobío, Grau indicó que la mayoría de los proyectos revisados durante la sesión, la cual calificó de carácter positivo e enriquecedor, fueron de índole eléctrica.

“Revisamos interesantes planes de energía eólica que buscan proveer de electricidad a menor costo y con una matriz más verde, es decir, con una huella de carbono menor, además de variados proyectos inmobiliarios. Estamos bastante contentos, ya que fue una reunión positiva, en donde identificamos una serie de desafíos y nos vamos con una idea muy clara de cómo acelerarlos para materializarlos pronto”.

En el mismo ámbito, la delegada presidencial regional, Daniela Dredsner, reconoció que la reunión servirá para incentivar la inversión de empresas privadas en proyectos para la zona. “Para nosotros es muy importante seguir apurando los procesos cuando están involucradas empresas privadas, porque quere-



mos fomentar la inversión de privados en la región del Biobío. Necesitamos llegar rápido con las soluciones que la ciudadanía necesita y esta es una manera concreta en que podemos apurarlos”.

Por su parte, el subsecretario de Obras Públicas, José Andrés Herrera, también presente en la reunión, aseguró que el fin de esta era destapar los posibles problemas que dificultan acelerar las inversiones que se están desarrollando en la zona.

“Esta es una reunión ejecutiva y de trabajo, en donde pudimos identificar claramente cuáles son los obstáculos y cuáles son los responsables de estos. Esta región tiene cerca de

168 proyectos y más de \$160 mil millones programados para invertir durante este 2024”.

## Contingencia regional

En vista de la finalización del paro de 56 días de Puerto Coronel, el ministro de Economía, Nicolás Grau, opinó que para resolver cualquier tipo de conflicto lo más importante es que tanto los trabajadores como la empresa siempre deben estar abiertos al diálogo. “Insistimos desde el comienzo que las distintas partes se debían sentar a conversar para llegar a un pronto acuerdo, aunque, en este caso, el Gobierno tuvo que tomar un rol más activo, lo cual no era

necesario si los privados hubieran dialogado”, expresó a propósito del rol mediador de su par de Transportes, Juan Carlos Muñoz.

En cuanto a los incidentes que este conflicto generó a nivel económico, Grau aseguró que no se referiría al impacto que se produjeron en este ámbito, pues, según señaló, es prematuro definir las consecuencias en tan poco tiempo y sin un estudio base realizado.

“No nos corresponde hacer una estimación específica, ya que, para tener unas cifras acertadas y correctas tomará mucho más tiempo para ser adquiridas y lo más probable es que se obtengan a través de

cuentas nacionales”.

Por otro lado, en vista a las acciones judiciales realizadas por dos empresas del sector para dejar sin efecto las medidas antidumping de la Comisión Antidistorsiones, el ministro de Economía indicó que es válido que las instituciones realicen sus demandas y “referido a la decisión que tomó la Comisión Antidistorsiones, nosotros creemos ésta estuvo bien constituida en su minuto, que está fundada en elementos técnicos tal cual lo exige nuestra normativa actual.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Las normas relativas a ingresos tarifarios e integración vertical en la industria son temas que les restan por votar a los integrantes de la Comisión de Minería y Energía que se encuentran debatiendo en particular, el proyecto de transición energética en primer trámite.

La iniciativa originada en mensaje, posiciona a la transmisión eléctrica como un sector habilitante para la carbono neutralidad. Su objetivo es descongestionar las líneas de transmisión eléctrica facilitando que las generadoras puedan operar. La idea es mejorar la institucionalidad, agilizando las obras de infraestructura, dando los primeros pasos para la licitación del proceso de almacenamiento a gran escala y estableciendo cambios en los ingresos tarifarios.

Hasta ahora, los parlamentarios ya aprobaron indicaciones que buscan impulsar el desarrollo de proyectos de transmisión eléctrica en todo el país, poniendo un foco especial en la región del Ñuble, donde existen problemas particulares de suministro. Así se respaldó una disposición que establece que, por los próximos 5 años desde la promulgación de la ley, se permitirá la construcción de obras necesarias y urgentes un 5% más sobre el límite del 10% que se aplicará a nivel nacional en la región del Ñuble.

En la última sesión, se aprobó también de manera unánime, la eliminación de la norma que contemplaba la licitación de almacenamiento anunciada en el marco de la última Cuenta Pública Presidencial.

De esta manera, el ministerio de Energía, junto a la cartera de Bienes Nacionales, se abocará al desarrollo



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

COMISIÓN EN EL SENADO

## Transición energética: eliminan articulado que establecía licitación de almacenamiento

**El ministro de Energía explicó que la meta de almacenamiento de 2 GWh al 2030 ya se alcanzó, por lo que no sería necesaria la licitación.**

**En paralelo se desarrolla el plan de fomento en terrenos fiscales por un total agregado de 13 GWh, al que las empresas ya están postulando.**

de un plan de fomento a sistemas de almacenamiento en terrenos fiscales por un total agregado de 13 GWh, proceso que actualmente se encuentra en etapa de postulación. La idea es que las empresas interesadas logren asignarse directamente terrenos destinados a proyectos de almacenamiento en zonas definidas por el Coordinador Eléctrico Nacional (CEN).

La eliminación de la norma, se produjo tras la explicación entregada por el ministro de la cartera, Diego Pardow. Éste aseguró que "se calculó que al 2030 se necesitaban 2 GWh de manera residual a la demanda del mercado. Cuando se estableció esta meta en junio de 2023, existían 900 mega en construcción, 500 en operación; pero ahora tenemos 1.560 en construcción, 240 en etapa de prueba y 400 en operación".

En la pasada sesión también se respaldaron disposiciones relativas a la transmisión zonal relevando el rol de los Pequeños Medios de Generación Distribuida (PMGD), quienes deberán operar a costos de la oferta. También se sancionaron materias relativas a las garantías que deberán presentar estos generadores y el asumir la inversión -sin traspasarla a los consumidores- de las obras de expansión zonal. A su vez, se acordó permitirles entrar al negocio del almacenamiento.

Ahora resta que la Comisión vote las indicaciones relacionadas con los ingresos tarifarios y la integración vertical de este sector. Tras ello, el texto volvería a Sala para ser remitido a su segundo trámite.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Índice de Precios de Productor Industrias registró un aumento de 3% en abril

FOTO: FLICKR CODELCO



Un aumento de 3,0% registró el Índice de Precios de Productor de Industrias (agregación de los sectores manufactura, minería y electricidad, gas y agua), acumulando un 10,1% al cuarto mes del año, según informó esta mañana el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

El Índice de Precios de Productor de Minería (IPPMIn) fue el que más influyó en el resultado del IPP de Industrias, con una variación de 6,6%,

acumulando 16,8% en lo que va del año. La clase más incidente en el resultado del indicador fue extracción y procesamiento de cobre, con una variación mensual de 8,4%.

En tanto, el Índice de Precios de Productor de Industria Manufacturera (IPPMa) anotó una variación de 0,2%, acumulando 4,7% a abril de 2024. La clase que más destacó por su incidencia positiva en el resultado del indicador fue fabricación de

abonos y compuestos de nitrógeno, con un aumento de 4,7%.

Por último, el Índice de Precios de Distribución de Electricidad, Gas y Agua (IPDEGA) disminuyó un 4,7% respecto del mes anterior, acumulando -2,1% al cuarto mes del año. La clase con la mayor incidencia negativa en la variación del índice fue fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías, con un descenso de 34,4%.



## Día de los Patrimonios en Universidad de Concepción

### Fiesta de los Patrimonios

Organiza: Asociación Gremial de Artesanos Creadores del Biobío y Unidad de Patrimonio, Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio

24, 25 y 26 de mayo / De 9:00 a 18:00 horas / Sector mástiles Foro UdeC

### Descubriendo el Tesoro Patrimonial del Arco UdeC

Organiza: Facultad de Ciencias Biológicas

25 y 26 de mayo / De 10:00 a 17:00 horas / Edificio Facultad de Ciencias Biológicas

### 2a Feria de Artesanía Patrimonial

Organiza: Proyecto FIC UDEC

25 y 26 de mayo / De 10:00 a 19:00 horas / Frente al edificio DTI, Foro UdeC

### Visitas guiadas e interactivas en el Museo Geológico

Organiza: Museo Geológico, Facultad de Cs. Químicas

25 y 26 de mayo / De 10:30 a 17:30 horas / Museo Geológico

### Visita Guiada al Campanil Universitario

Organiza: Unidad de Patrimonio, Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio

25 de mayo de 11:00 a 17:30 horas / 26 de mayo de 15:00 a 17:40 horas  
Campanil Universitario, Foro UdeC

### Museo de Instrumentos de la Facultad de Farmacia

Organiza: Facultad de Farmacia

25 mayo / De 10:30 a 16:00 horas / Edificio Facultad de Farmacia

### Diálogos Contemporáneos

Organiza: Dirección de Extensión, Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio y Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

25 de mayo / De 11:30 a 13:00 horas / Casa del Arte José Clemente Orozco

### Sendero de Árboles Patrimoniales

Organiza: Campus Naturaleza

25 de mayo / De 12:00 a 14:30 horas / Arco UdeC (punto de encuentro)

### De escuela a facultad, 105 años

#### / Visitas guiadas a la facultad y conferencia

Organiza: Facultad de Odontología UdeC

25 de mayo / Visita guiada: 10:30 a 17:00 horas / Conferencia: 15:00 horas  
Facultad de Odontología UdeC

### Circuito por sala Chile: Relatos de una bibliotecaria en los '30

Organiza: Biblioteca Central UdeC

25 de mayo / Circuito 1: 12:00 a 13:00 horas y Circuito 2: 15:00 a 16:00 horas  
Biblioteca Central UdeC

### Exposición Diario la Patria: pasado y presente

Organiza: Biblioteca Central UdeC

25 mayo / De 11:00 a 17:00 horas / Biblioteca Central UdeC

### Vive el Día del Patrimonio Cultural UdeC en La Ballena

Organiza: Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas UdeC

25 de mayo / De 12:00 a 17:00 horas / Museo de Zoología y Herbario

### Visita guiada al edificio de Anatomía de la Facultad de Medicina UdeC

Organiza: Facultad de Medicina UdeC

25 de mayo / De 10:00 horas / Facultad de Medicina UdeC

### Patrimonio regional ilustrado de tierra y mar Exposición de ilustraciones, imágenes y relatos

Organiza: Facultad de Humanidades y Arte

25 de mayo / 11:30 a 13:30 y 15:30 a 17:00 horas  
Hall central de la Facultad de Humanidades y Arte

### Tesoros interactivos de mi región

Organiza: Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (CICAT)

26 de mayo / De 11:15 a 18:15 horas / CICAT, Coronel

### Concurso de foto relatos: Mi propio patrimonio, mi propia memoria

Organiza: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía

Envíos desde el 15 al 26 de mayo a [vinculacionfaugudec@gmail.com](mailto:vinculacionfaugudec@gmail.com)

Mira la programación completa en [patrimonio.udec.cl](http://patrimonio.udec.cl)



DÍA DE LOS  
PATRIMONIOS  
25 años de Historias

## Cultura & Espectáculos

Como parte del Día de los Patrimonios, en el Foro UdeC tendrán 30 stands con artesanías de diferentes estilos.

“Siempre se habla del tema de la artesanía como que es una ayuda, yo no lo veo así ni la red tampoco”.

“En la Red hay 80 socias, y en total impactamos a 319 mujeres y hombres”.  
**Andrea Bascuñán,**  
*coordinadora del proyecto.*

RED DE ARTESANÍA PATRIMONIAL DEL BIOBÍO

# Una iniciativa que busca rescatar y mantener oficios llenos de identidad

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

“La artesanía se ha salvado en manos de las mujeres porfiadas”, afirmó Andrea Bascuñán, coordinadora de la Red de Artesanía Patrimonial del Biobío. Una iniciativa que cumple diez años de trabajo, y que este fin de semana estará con una feria en el Foro UdeC, como parte del programa del Día de los Patrimonios que tendrá la casa de estudios.

Serán más de 30 stands con artesanías en greda, coirón, ñocha, telares lafquenches y pehuenches, orfebrería y bordados de Copiulemu, entre otros productos de artesanas y artesanos de todas las provincias de la Región. Además, también habrá un intenso programa de talleres, cuyo detalle puede encontrarse en las cuentas de Instagram @artesaníapatrimonialdelbiobio y @redartesanía.rural.biobio.

Y más allá de esta feria, la Red tiene un intenso programa. Si bien desde sus comienzos ha tenido el apoyo de diversos fondos culturales del Gobierno Regional, ahora se encuentra ejecutando el Fondo de Innovación y Competitividad “Instalación De Mercados Patrimoniales”, que les entregó recursos para ejecutar un proyecto por dos años.

“En 2022 me reuní con gente del Gobierno Regional para consultarles qué más podíamos obtener en este camino, y me indicaron que podíamos postular a un FIC, un Fondo de Innovación y Competitividad, para lo cual debíamos unirnos con una o dos universidades. En la UdeC me costó un poco, y finalmente lo desarrollamos con Antropología”, dijo Bascuñán, que es directora ejecutiva de esta propuesta.

Además, agregó que “en el diseño estamos con la Escuela de Diseño UBB, en el área de investigación y patrimonio con las antropólogas de la UdeC y en la comercialización trabajamos con una ingeniera comercial”.

Bascuñán también detalló que “en la Escuela de Diseño son cuatro diseñadores, que están elaborando productos donde la artesanía se va a poder difundir. Luego de esta feria, vamos a hacer un lanzamiento de

Este año cumple una década de trabajo, donde con importantes apoyos del Gore y al alero de la UdeC ha permitido el rescate, difusión y comercialización de los productos hechos por creadoras y creadores de toda la Región.



FOTO: CEDIDA

unos tótem que permitirán difundir la artesanía por provincia. Hay uno que es la síntesis de todas las provincias que estará en la Pinacoteca y otro enfocado en la provincia de Arauco. Ambos tienen información, folletería y obras en sus vitrinas. En junio se lanza en la Pinacoteca. Y un tercer módulo, de la provincia de Concepción o de Biobío, nos gustaría que estuviera en el aeropuerto, aunque fuera tres meses”.

Al respecto, añadió que “el de la Pinacoteca estará hasta mayo de 2025. Un cuarto queremos que esté en el Teatro Biobío. Son muebles especiales hechos por el equipo de diseño para difundir la artesanía patrimonial. Nuestra ciudad, por

distintas razones, es la que más le ha dado la vuelta la espalda a este tipo de creaciones. Si buscas donde comprar regalos institucionales oficiales, para delegaciones por ejemplo, a veces se eligen algunos que no tienen nada que ver con la identidad regional. Todo esto es financiado por el FIC”.

### Lugar permanente

Dentro de sus aspiraciones, la Red también busca tener espacios constantes donde exhibir los trabajos de los creadores y toda la información en general.

“Tenemos una tienda móvil que en un primer tiempo esté en un lugar protegido de la UdeC, unos dos

o tres meses, y luego se desplace a algún sitio importante de la ciudad. Necesitamos una tienda permanente. Siempre se habla del tema de la artesanía como que es una ayuda, yo no lo veo así ni la Red, que pronto será corporación, tampoco. Estamos haciendo un aporte a la identidad regional, y no sólo lo podremos hacer con la tienda móvil, necesitamos un espacio donde la gente enseñe sus oficios, pues otra debilidad es que las maestras y maestros se están muriendo. Es necesario hacer cursos en universidades, en una tienda como la que queremos donde se puedan realizar talleres para mantener y traspasar estos conocimientos”.

Las organizaciones que conforman la organización son la Asociación Indígena Relmu Witrál de Tirúa, integrada por 120 mujeres tejedoras lafkenche reconocidas por la Unesco en 2009-2010; Rayen Voygue, Asociación Indígena de Cañete, el comité de artesanía en fieltro Tanauillín, de Santa Juana, la agrupación de artesanas en cestería en coirón de Hualqui, el Comité de Bordadoras de Copiulemu, integrada por 46 mujeres de Florida, reconocidas por el Estado para formar parte del Registro del Patrimonio Cultural Inmaterial de Chile.

Además, son parte el Comité de loceras (alfarería) Quebrada de las Ulloa, integrada por 16 mujeres de la comuna de Florida, las que cuentan con el “Sello Manos Campesinas” de Indap que garantiza que sus principales procesos son hechos a mano, además de ser generados a pequeña escala y con un bajo impacto ambiental. También son parte de la Red la Agrupación de mujeres loceras de Campón y la Asociación de orfebres ambas de Rere, así como por la Red de artesanas Pehuenche del Alto Biobío compuesta por 3 Asociaciones de tejedoras y orfebres, la Agrupación de Artesanos y Artesanas de la comuna de Santa Bárbara y diez artesanos y artesanas independientes.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura&amp;Espectáculos

MAÑANA A LAS 20.00 HORAS

# Andrés de León debutará en el Teatro UdeC en el marco de su gira 30 años

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

“Han sido tres décadas que han pasado en un abrir y cerrar de ojos, realmente no me he dado cuenta, pero ha sido un camino hermoso, lo volvería a recorrer de la misma forma mil veces. Ha tenido sus altos y bajo, como todo en la vida, pero con las ganas de seguir haciéndolo”. Son las palabras del músico y cantante nacional Andrés de León, quien se presenta mañana a las 20.00 horas en el Teatro UdeC, en el marco de su tour 30 años.

Una instancia en que sus fanáticas podrán escuchar sus más importantes y destacados temas, que resumen, precisamente, esta gran trayectoria musical de tres décadas. “La idea es siempre poder generar. Cuando uno hace una celebración es devolverle la mano a la gente que ha hecho posible que mi música siga sonando en las radios, que compren mis discos y vayan a mis shows. Ir también a lugares en que habitualmente no se hacen conciertos,

**El cantante y músico nacional viene a celebrar sus tres décadas de historia con sus fans penquistas, en un show que estará configurado en torno a sus grandes éxitos.**

**Presentación que se sitúa como una de las últimas de este tour, el que lo ha llevado a distintos rincones de nuestro país. Entradas aún disponibles por Ticketplus.**

## Últimas fechas de un largo tour

Este concierto es uno de los últimos que realiza el músico por sus 30 años, faltando llegar a Chillán, Los Ángeles y Rinconada.

## Dónde conseguir las entradas

Aún están disponibles algunas entradas para su show en el Teatro UdeC, las que se pueden encontrar vía Ticketplus.

es decir, que también yo me acerque al público y que escuchen parte de mi catálogo, que en esta ocasión será un poco de resumen de mis álbumes de estudio, que ha la fecha son entre ocho y nueve”, afirmó el cantante.

Un largo camino que, pese a las modas y los sonidos imperantes, se ha mantenido vigente y con un público totalmente cautivo, en que si bien ha incluido ciertas innova-

ciones, no ha perdido su esencia.

“Finalmente por una cosa de estilo siempre voy a estar ligado a la música pop más romántica que a la música urbana o de rock, siempre me he movido más por esa línea, es lo que he hecho y cultivado desde mis inicios. Siempre digo que no hay que apagar nunca la radio, siempre hay que estar escuchando las nuevas tendencias y estilos, tratar de ir incorporando esas cosas con la finalidad igual de sonar ‘fresco’, o sea, a pesar de ser balada se identifique como música hecha en el 2024 y no en los ochenta”, explicó de León.

Las entradas para su presentación, la cual tendrá como número de apertura al músico Miguel Asenjo (que igualmente es profesor de canto de Andrés), están disponible a través del sistema Ticketplus con valores que van desde los \$13 mil a los \$24 mil sin incluir cargos por servicio.

## Planes futuros

Más allá de esta presentación puntual, que se inscribe como una de las últimas del tour 30 años, el músico pretende para los próximos meses concentrarse en poder hacer nueva música y reactivar su presencia en el extranjero.

En sus palabras, “para mi gusto no he hecho tantos discos como hubiese querido, es una especie de deuda que tengo y trataré de enmendar de aquí en adelante. Es más, estoy empezando a grabar mi nuevo disco, estoy concentrado en tomar mis canciones como las que me van llegando, seleccionar, hacer la preproducción, juntarme con mis músicos y generar el nuevo trabajo. Una nueva propuesta de treinta años y más, de lo que quiero seguir haciendo”.

A lo que completó que “hice algún tiempo atrás algo inédito en mi carrera, que fue tocar junto a Sin Bandera, los acompañé en seis de sus shows en el cierre de su gira, y habíamos grabado hace muchos años atrás ‘Y llegaste tú’, que fue todo un hit y se generó ese nexo con posibilidades de tocar en el extranjero. En estos momentos estoy con muchas propuestas de ir a Ecuador y Perú, quiero retomar mi carrera internacional y eso viene dentro de un corto plazo”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

EL MÚSICO proyecta poder reactivar la presencia de su música en el extranjero.

# Deportes

FOTO: MARCELO ENCINA



## Pesistas regionales logran podios en Copa del Mundo

Una gran actuación cumplieron los deportistas regionales en el inicio de la Copa del Mundo de Parapowerlifting, en Acapulco.

La integrante del polo Promesas Chile de San Pedro de la Paz, Renata Encina se colgó un oro en Ju-

venil, igual que su compañero Matías Pezo, que consiguió dos preseas doradas y una de plata en categoría -59 kilos juvenil y el sexto lugar en absoluto. Por su parte, Nayadet Garcés logró plata en -55 kilos con un levantamiento de 90 kilos, a solo dos del oro.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



HUACHIPATO RECIBE A EVERTON

# Por un triunfo que le brinde aire en una tabla que va cuesta arriba

Este mediodía, desde las 12:30 horas, el conjunto acerero intentará volver a las victorias después de más de un mes.

Puntos que se vuelven fundamentales para empezar a escapar del fondo.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

### Confianza en mejorar

Si bien Everton es uno de los elencos que está peleando en serio un lugar en la liguita, en el octavo puesto con 21 puntos (ocho más que Huachipato), en la tienda siderúrgica esperan ilusionados el encuentro de esta tarde, confiados en mejorar la opaca imagen dejada en su última presentación cuando cayeron en su visita a Audax Italiano. Así lo sostuvo su técnico, Francisco Troncoso.

“Hasta ahora hemos tenido más tiempo de trabajo y la sensación es siempre de positivismo. Tenemos determinación, vamos a ir a buscar el resultado, iremos con todo porque tenemos que tratar de hacer valer el título, somos el equipo campeón”, expresó.

En ese sentido, el entrenador añadió que, “dentro de lo táctico y del balance que hemos hecho, hemos tratado de cubrir todas las áreas, pero siento que lo principal aquí será la determinación para ir a buscar un buen resultado para nosotros”.

Everton viene de derrotar 1-0 a Copiapó en Viña del Mar.

Difícil entender lo de Huachipato, equipo que en un transitar de semanas, paso de la euforia de liderar su grupo en Copa Libertadores, a quedar sin entrenador y en una peligrosa ubicación en el torneo nacional de Primera División.

Pero sucedió, es la realidad del conjunto de la usina, y deberán ser capaces de darla vuelta sino quieren ver comprometido el tremendo trabajo que los tiene como campeón defensor del fútbol chileno.

Se trata de retomar el rumbo, aunque sea bajo la tutela de un técnico interino como Francisco Troncoso, porque plantel hay, porque finalmente esto se trata de jugadores que deberán estar al nivel de las circunstancias. Algo que deben demostrar hoy, cuando a partir de las 12:30 horas, se midan ante Everton, en el Cap.

En el 13° puesto de la tabla con 3 triunfos, 4 empates y 6 caídas, los acereros solo superan a Cobresal, Copiapó y Calera, estos dos últimos en zona de descenso. Pero está todo tan ajustado en el certamen, que una victoria ante los ruleteros les permitiría ganar bastante oxígeno y subir algunos puestos. Todo está en sus manos.

## Huachipato

Posición: 13°  
Puntos: 13



## Everton

Posición: 8°  
Puntos: 21



Rendimiento: 36%

PG	PE	PP	DIF
3	4	6	-9

Rendimiento: 54%

PG	PE	PP	DIF
6	3	4	1



Estadio: Huachipato-Cap Acero

Hora: 12:30

Árbitro: Felipe González



Dt: Francisco Troncoso.

### El historial:

Ambos elencos jugaron por última vez en el torneo de Primera División el 23 de septiembre de 2023, en Viña del Mar, y el marcador favoreció a Huachipato por 2-1, con goles de Rodríguez y Vejar.

### Ojo con:

En sus 4 últimos partidos, Huachipato ganó un partido, empató otro y perdió 2. En esos encuentros, anotó solo 5 goles y le marcaron 11.



Dt: Esteban Solari.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

FERNÁNDEZ VIAL VISITA A CONCÓN EN QUILLOTA

# Enfrenta a un rival directo y se juega mucho más que tres puntos

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Fernández Vial vive días críticos tanto dentro como fuera de la cancha. En lo deportivo, el equipo está hace varias fechas en zona de descenso directo, lleva siete sin ganar y marcó apenas un gol en las cinco jornadas previas. Por eso, el duelo de hoy ante Concón, a las 20 horas en Quillota, tiene ribetes de partido clave por la permanencia, pues el Almirante está a sólo tres unidades de un equipo que ha tenido un gran repunte en el último tiempo, pero que de todas maneras sigue comprometido con la zona baja.

Vial viene de igualar sin goles ante Rengo en Collao, en un encuentro que marcó el debut de Sebastián Ortiz en la banca aurinegra. Más allá que hizo cambios importantes en la oncená, con los ingresos de los "desaparecidos" Antonio Ramírez y Diego Bravo, el Almirante continúa con poco poder de juego en ataque, lo que no le ha permitido sumar de a tres. De hecho, si se quita su único triunfo del certamen (4-0 a Trasandino), sólo marcó 8 goles en las restantes 11 jornadas, y en seis encuentros no anotó ninguno.

Para este encuentro, seguirá fuera Odswart Canessa, quien lleva un par de semanas al margen por un desgarro. Habrá que ver si alcanza a llegar Ulises Castagnoli, quien es uno de los tres jugadores al borde de la suspensión. Los otros dos jugadores que suman cuatro amarillas son Patricio Jerez y Nozomi Kimura.

En lo extradeportivo, Fernández Vial otra vez fue citado a comparecer, de forma telemática, este martes ante el Tribunal de Disciplina de la Anfp, por una denuncia de la Unidad de Control Financiero.

### Rival en ascenso

Más allá que Concón perdió en la fecha pasada por la cuenta mínima ante Lautaro, desde la llegada del ex técnico de Vial, Jonathan Orellana, a la banca ha mejorado mucho en el juego y en los resultados, y rescató 10 de los últimos 15 puntos que disputó en el torneo.

Como local, suma dos victorias consecutivas y tres sin perder, y es un equipo recuperado desde lo anímico tras un mal comienzo, donde sumó siete jornadas sin ganar.

**Almirante ya no tiene margen, pues sigue en zona de descenso y con cada vez menos equipos cerca. Su rival de hoy está a tres puntos, pero desde la llegada de Jonathan Orellana ha tenido un gran repunte las últimas fechas.**

Concón					Fernández				
Posición	Puntos			Posición	Puntos				
12°	11			13°	8				
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF	31%	PG	PE	PP	DIF	22%
3	2	7	-8		1	5	6	-2	

Estadio: Lucio Fariña	Hora: 20:00	Árbitro: Juan Comas
-----------------------	-------------	---------------------

<p>DT: Jonathan Orellana</p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>Será el primer enfrentamiento entre ambos equipos en alguna categoría profesional del fútbol chileno, pues Concón recién ascendió esta temporada.</p> <p><b>Ojo con:</b></p> <p>Concón solo ha perdido uno de los últimos seis encuentros. Por su parte, Fernández Vial tiene sólo un triunfo en el torneo y ya lleva siete fechas sin victorias.</p>	<p>DT: Sebastián Ortiz</p>
------------------------------	--	----------------------------

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



FOTO: ESTADIO ESPAÑOL DE CHIGUAYANTE

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

COPA ESTADIO ESPAÑOL

Comienza a ser tradición. Más de 750 deportistas provenientes de distintos puntos del país dicen presente en el III Campeonato de Gimnasia Artística "Copa Estadio Español Chiguayante".

El certamen se extenderá hasta mañana en el club chiguayantino, en lo que promete ser una edición con el doble de participantes en relación a la 2023, transformándose así en uno de los más importantes del país en cuanto a convocatoria y nivel se refiere.

Son en total 29 clubes nacionales (desde las regiones de Coquimbo y hasta Los Lagos), incluyendo a las anfitrionas y dueñas de casa, los que están representados en el frontón cerrado del recinto, que cuenta con implementación de primer nivel, considerando colchonetas traídas desde Santiago, además de un tapete con medidas de 14 x 14 metros, facilitado por el IND.

La competencia es protagonizada por deportistas desde los cuatro años hasta los 17, quienes compiten en las categorías Mini, Kinder, Series Libres y Niveles Usag 1 al 4.

### Expectativas altas

Eric Saavedra, uno de los coordinadores del evento, destacó el gran interés generado por el torneo. "Estamos gratamente sorprendidos por la convocatoria, hicimos unas bonitas bases y como organización tenemos hartos premios para entregar, entre ellos uno que no sabía dado nunca antes como es el de campeón absoluto", expresó.

"La competencia por equipos también estará muy entretenida, tenemos gente desde La Serena hasta Temuco,

# Chiguayante es el centro de los saltos y piruetas

Más de 750 gimnastas de todo Chile se dan cita en el III Torneo de Gimnasia Artística, que cierra este domingo.

**Las principales categorías en juego**  
Mini, Kinder, Series Libres y Niveles Usag 1 al 4 son parte del evento en el Estadio Español.

Villarrica, Angol, Chillán y Los Ángeles. Esperamos que sea un lindo torneo, que todos se vayan contentos. Hay un muy buen nivel, gimnastas seleccionadas que se están preparando para los torneos selectivos, pero esperamos estar entre los 3 mejores equipos, como estadio hemos trabajado mucho para que así suceda, y creemos que todo saldrá bien", sentenció.

Este sábado el programa comienza a las 8 de la mañana y se extiende hasta las 20:00 horas, mientras que el domingo la competencia es de 8:00 a 15:00 horas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Old John's busca otro triunfo ahora como visita ante Old Georgians

Tras la reivindicación de juego y un golpe de autoridad de local contra la Universidad Católica, Old John's buscará seguir sumando en el Top 10 de Arusa. El equipo dirigido por Daniel Romo se enfrentará a Old Georgians, desde las 14 horas por la séptima fecha del certamen.

En teoría, un rival accesible, pues se encuentra colista en la tabla, con solo un punto a lo largo del campeonato. El estratega de los "Rojos" se refirió en primer término a sus duelos previos y afirmó que "nos había faltado ese carácter y la tranquilidad para manejar los tiempos, pero de los errores se aprende y en el último partido contra UC mostramos lo que veníamos practicando".

Frente a Old Georgians, Romo indicó que "este fin de semana el grupo viene con mucha humildad, viene con la seguridad de haber demostrado que somos capaces, de poner bajo presión a buenos oponentes".

En cuanto a expectativas para el encuentro, dijo que "esperamos hacer un partido sólido, donde a raíz del protagonismo de nuestros forwards generar los espacios para que nuestros backs puedan tomar esas oportunidades y convertirlas en puntos y tries".

**"Estamos tranquilos"**

Daniel Romo señaló que "hemos demostrado que somos capaces de poner bajo presión a buenos oponentes".

### Las últimas fechas

Al equipo sampedrino le quedan solo tres fechas por disputar en el torneo y se encuentra con 16 puntos en la sexta posición de una apretada tabla, donde está a un punto de diferencia con la Universidad Católica, que ostenta el quinto puesto. Los próximos duelos serán decisivos para un Old John's que intenta meterse en la parte alta de la tabla.

En esa línea, Romo comentó que "estamos con la cabeza puesta en hacer las cosas bien, mostrarnos con carácter ante Old Georgians".

En cuanto a los partidos posteriores, mencionó que "luego de este partido la idea es vencer a Cobs de visita y luego cerrar la primera rueda con el partido ante Stade Français en nuestra casa, pero como lo he dicho a lo largo de la temporada, vamos paso a paso, lo importante es el partido de hoy".

FOTO: INSTAGRAM OLDJOHNS



**LOS INGLESES VIENEN DE UN** importante triunfo ante Universidad Católica en El Venado.

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### EXTRACTO

Juzgado de Letras y Garantía de Santa Juana, en causa cuidado personal, RIT C-23-2024, por resolución de 23 de abril de 2024, se cita a audiencia a los parientes de la niña ANAÍ DEL CARMEN FERNÁNDEZ BURGOS, cédula nacional de identidad 23.743.047-6, de 12 años de edad, a efectuarse el día 03 de junio de 2024 a las 11:00 horas, la cual se llevará a efecto en dependencias del tribunal ubicado en calle Yungay N°241, Santa Juana. Ministro de Fe

# Entretención & Servicios

Santoral: Beda, Gregorio, Ma.Magdalena de Pazzi

EL TIEMPO

HOY **5/12**

DOMINGO 4/11    LUNES 3/14    MARTES 4/13

LOS ÁNGELES 5/12

RANCAGUA 6/14

TALCA 4/11

SANTIAGO 6/15

CHILLÁN 3/11

ANGOL 4/14

TEMUCO 0/13

P. MONTT -1/12

### 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).

### PUZZLE



	FULGOR		ATADAS CON CUERDAS	NIMIO	BROTE COSTUMBRE		SEDA EN CAOS	HUESERA	NOTA D
	AFLOJASE								
	DE MALTA FIESTA NOCTURNA								JUEGO ORIENTAL
						ERGIO TACHO			
DILACION	LA SERENA	DISPONE	CASI RODO PELLIZAS		AREA PINZAS MEDICAS		AMOR DE ZEUS CORTAR		
									PREFIJO ANTES
ACERO					CALLE YO NO			FOSFORO CAMPEON	
TRAS CU	AFIANZAR AGUDEZA								
INUSITADA LARES				UNIFICO INTELIGENCIA ETERNA			SELENIO		
					VOCAL ESMERO				
1/2 DUDA MODERADOS		LETRA GRIEGA 2 DE 5		MONEDA ROMANA SELKNAM					
								OSMIO	
CONDENADOS				NUEVO CARBONO					
			BARULLO						

### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Salcobrand • SanMartín 608-612	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
<b>TALCAHUANO</b> Salcobrand • Autopista 7001	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

7		6	9				2	8
3	9		2	7	8	6	4	
		2		4	5	7		3
9				6		3	1	2
			8	9	2	4	5	
	7			1			8	
5	1		3		6		7	
4	2	3		8		1	6	
			1		4	2	3	9

#### MEDIO

		1		9			8	2
	6					7		
		3	1	2	8	6	4	
					6		9	1
	7	9						
8			9		5			4
		4	2	7				
6		7	5		4	9		
					1	4		

#### EXPERTO

	8	5				2		
				3	9			7
		6		4				
					6	8	7	2
		4				6		
	2						9	1
	4	9	3					8
					5			
				9				