

# Diario Concepción

Domingo 19 de enero de 2025, Región del Biobío, N°6057, año XVII

EN ENTREVISTA CON DIARIO CONCEPCIÓN

## Slep Andalién Costa: ministro analiza calidad de infraestructura

Nicolás Cataldo, titular de Educación, visitó el Biobío.

Con una nutrida agenda, el ministro de Educación, Nicolás Cataldo, visitó la Región del Biobío. El secretario de Estado fue parte de la inauguración de nueva infraestructura en

establecimientos educativos de la zona y también revisó la puesta en marcha del Servicio Local de Educación Pública Andalién Costa. En su paso por el Biobío, conversó

con Diario Concepción, y abordó los principales desafíos que tienen como cartera.

POLÍTICA PÁGS.4-5

FOTO: ARCHIVO/DIARIO CONCEPCION.



En un 60% disminuyeron las liquidaciones de empresas en la Región del Biobío

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.14-15

FOTO: CICAT-PEDRO PINACHO UDEC.



Equipo UdeC creará experiencia interactiva para acercar la inteligencia artificial a la comunidad

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.12-13

Gremios del transporte evalúan el primer año del Perímetro de Exclusión

CIUDAD PÁGS.8-9

FOTO: CEDIDA PABLO ARIVARES



Figura olímpica liderará desfile del ciclismo en Caleta Tumbes

DEPORTES PÁG.18

EDITORIAL: AVANZA LA REFORMA PREVISIONAL



## #FUE TENDENCIA

El día viernes 17 de enero se llevó a cabo, en el Estadio Ester Roa Rebolledo de Concepción, el "Desafío Trasandino", un partido amistoso entre la Universidad de Chile y River Plate de Argentina, como previa a lo que será la temporada 2025 de ambos clubes.

Si bien el conjunto nacional cayó por 2 a 1, la hinchada de la "U" llamó la atención de los televidentes y la prensa internacional.

**Universidad de Chile**  
@udechile  
¡TERMINÓ EN CONCEPCIÓN! La U cae ante River Plate en el #Desafío-Trasandino. #UdeChile 1-2 #RiverPlate #VamosLaU

**River Plate**  
@RiverPlate  
¡¡GANÓ RIVER!! Con goles de Lanzini y Borja, el Millonario derrotó 2-1 a la Universidad de Chile en Concepción y se quedó con el Desafío Trasandino. #River2025 | #VamosRiver

**Florián.**  
@FlorianJDP  
Que pedazo de hinchada que tiene la U de Chile

**Tomás**  
@tomascnc  
Ganó nuestro River, pero sin duda quedamos impactados con la hinchada de la U de Chile. Nunca olvidaremos este partido y como demostraron que son el más grande de Chile. Saludos desde Tucumán, Argentina.

**Triple M**  
@matimnzml  
Gran hinchada la U de Chile. Saludos desde Mar del Plata

## ENFOQUE

## Futuro de la economía digital

LUZ MARÍA GARCÍA  
Gerente General de la ACTI A.G.



Con el inicio de 2025, Chile se encuentra frente a un momento decisivo en su camino hacia la consolidación de la economía digital. Después de un 2024 lleno de avances significativos, el país debe ahora afrontar nuevos desafíos que marcarán el rumbo de su transformación tecnológica en los próximos años.

La aprobación de leyes como la Ley Marco de Ciberseguridad, la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, y la presentación de los planes nacionales de inteligencia artificial (IA) y data centers fueron algunos de los hitos destacados, que han sentado las bases para un futuro más conectado y tecno-

*Será clave que las propuestas de los candidatos presidenciales de 2025 reflejen una comprensión profunda de los desafíos tecnológicos y sociales del país.*

lógico. Sin embargo, aún queda mucho por hacer para que estas iniciativas se traduzcan en beneficios tangibles para todos los sectores de la sociedad.

Adicionalmente, este año el Gobierno proyecta el cierre del proyecto de Fibra Óptica Nacional, que ya cuenta con tres macrozonas en operación, y el inicio de la ejecución del Plan Nacional de Data Centers, con la definición del rol de cada actor del ecosistema digital y la implementación de las nuevas medidas clave contempladas en dicha iniciativa.

Este nuevo año promete ser crucial para la consolidación de tecnologías emergentes como la IA y la computación cuántica, que tienen el potencial de transformar no solo la economía, sino también la vida diaria de los chilenos. La propuesta de la Ley de Inteligencia Artificial, que busca posicionar a Chile como el primer país de la región en contar con una normativa específica para regular esta tecnología, es uno de los mayores retos del 2025. Si bien su discusión es un paso importante, la verdadera prueba será su aprobación y la manera en que se implementará.

En este contexto, las elecciones

presidenciales de noviembre marcarán el rumbo del país. Los futuros líderes tienen la responsabilidad de asegurar que la digitalización siga siendo una prioridad estratégica y las propuestas de los candidatos deben enfocarse más allá de los beneficios inmediatos de la tecnología. Llevan sobre sus hombros el deber de crear un entorno propicio para la innovación a largo plazo. Las decisiones políticas que se tomen en los próximos meses y años serán determinantes para fortalecer la infraestructura digital.

Será clave que las propuestas de los candidatos presidenciales de 2025 reflejen una comprensión profunda de los desafíos tecnológicos y sociales del país, y que se comprometan a diseñar planes concretos que aseguren una transición digital sostenible, equitativa y beneficiosa para toda la población.

La economía digital es una oportunidad de crecimiento y una necesidad para el porvenir del país. Solo a través de la innovación tecnológica y el aprovechamiento de las herramientas digitales, Chile podrá enfrentar los desafíos globales, fortalecer su competitividad y asegurar un futuro próspero para las nuevas generaciones.

## Federico Schwager MacGinnis

Federico Schwager MacGinnis nació en Valparaíso en 1823. Sus padres fueron Federico Guillermo Schwager y Mary MacGinnis.

Hijo de un inmigrante alemán, hay poca información respecto a las causas por las cuales su familia llegó a Chile, específicamente a Valparaíso, en donde Schwager nació. Cuando su padre murió, Schwager y su familia heredaron una importante deuda. No obstante, pudo salir adelante, en parte, gracias a su característica tenacidad. Se recuerda como uno de los empresarios carboníferos más importantes del siglo XIX, quien desarrolló su actividad en Lota y Coronel.

La primera incursión de Schwager en el negocio de la minería del carbón fue indirecta, siendo prestamista de Ramón Rojas, a quien le

cedió 12.000 pesos de la época en 1855 para explotar reservas del mineral en el sector La Huerta en el Golfo de Arauco. Posteriormente, comenzó a involucrarse más en este negocio, algo que terminó de forma abrupta en 1866, cuando sufrió un accidente en tranvía en Valparaíso.

Ante tal situación, debió vender las acciones que tenía de la mina Puchoco a los hermanos Délano. Estuvo tres años alejado de la actividad y regresó en 1870 al negocio, adquiriendo las minas Huerta y de Boca Maule, lo que causó una disputa de varios años con los Délano.

A causa de problemas financieros

de los hermanos en 1881, estos se vieron en la obligación de vender sus acciones a Schwager. Luego de eso, el empresario fundó la Compañía Carbonífera y Fundición Schwager, la cual, con el paso de los años tuvo un potente desarrollo.

Por desgracia, el crecimiento de la empresa no pudo ser apreciado por su fundador, quien falleció mientras viajaba en dirección a Inglaterra, donde se trataba sus problemas de salud. Tras su deceso, su hermana Carolina se hizo cargo de la compañía, puesto que Schwager nunca tuvo hijos.

Falleció en alta mar, frente a Pernambuco, Brasil, el 24 de junio de 1892.

*Alejandro Mihovilovich Gratz*  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador Histórico



## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción  
Directora: Tabita Moreno Becerra  
Editor General: Jorge Enriquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán  
Dirección: Cochrane 1102, Concepción  
Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl  
Web: www.diarioconcepcion.cl  
X: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

La discusión de la reforma de pensiones entró de lleno en la agenda pública de esta semana. Las expectativas no son pocas ni a medias tintas, sino que sumamente grandes.

Es que los cuestionamientos al actual sistema, que data de hace 4 décadas, son varios, y más allá de toda percepción que ronda en cualquier fenómeno o evento, en este caso, el resultado final del modelo que son las pensiones entregadas cada mes, son parte de la vivencia de cada usuario o ciudadano.

Desde el Ministerio de Hacienda en la Región, explicaron en detalle cómo y cuánto hacen subir las pensiones las indicaciones de la propuesta de reforma previsional cuya alza sería entre un 14% y un 35%.

“El acuerdo alcanzado sobre la reforma previsional beneficiará a un universo aproximado cercano a los 2,8 millones de adultos mayores con beneficios que incrementarán sus pensiones totales, aproximadamente, entre 14% y 35%. Para lograr este resultado, la reforma genera una nueva arquitectura del sistema previsional en la que destacan 4 ámbitos estructurales respecto al sistema vigente”, dijo el seremi del ramo, Sebastián Rivera.

“También es importante destacar que una vez que la PGU se incremente a \$ 250 mil en el primer grupo de pensionados, se reajustará su valor de acuerdo a la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) con las modalidades es-

# Avanza la reforma previsional



**La preocupación de los chilenos y chilenas es importante, proporcional a la buena calidad de vida que esperan tener a futuro.**

tablecidas para el beneficio. Durante los primeros 5 años, será el único incremento del valor nominal del beneficio. Después, con posterioridad, el Consejo Consultivo Previsional evaluará cada 3 años la suficiencia del beneficio en base a antecedentes socioeconómicos del mercado del trabajo y podrá proponer ajustes por encima del IPC”, agregó el seremi.

Este domingo y lunes continúan las labores en la Comisión de Trabajo del Senado luego de haber aprobado los Fondos Generacionales, durante este sábado.

Según información de la Cámara Alta “la Comisión entró de lleno a uno de los cambios significativos de este proyecto que reemplaza los actuales multifondos por los denominados Fondos Generacionales, que acompañarán al afiliado a través del tiempo y cuya composición de inversiones se irá modificando a medida que transcurren los años”.

Es necesario que no quede margen de error. La preocupación de los chilenos y chilenas es importante, proporcional a la buena calidad de vida que esperan tener a futuro.

**CARTAS**

**Gobierno corporativo**

Señora Directora:

El desarrollo empresarial sostenible es una necesidad imperiosa para las empresas que buscan ser competitivas. Enfrentar desafíos globales como el cambio climático, la desigualdad social y la demanda de mayor transparencia, exige a las organizaciones adoptar estrategias que van más allá de los resultados financieros, involucrando compromisos concretos con la preservación del medio ambiente, y en los ámbitos social y de gobernanza.

El gobierno corporativo juega un papel esencial en esta transición. Más que un marco regulatorio, representa una oportunidad para que las empresas conduzcan estos procesos con profundo sentido ético, transparencia y visión de largo plazo. Sin embargo, el triunfo radica no solo en las políticas y estrategias implementadas, sino también en el desarrollo de competencias internas que permitan a los líderes abordar con éxito la complejidad de estas nuevas realidades.

Uno de los mayores desafíos es la resistencia al cambio. Las es-

tructuras tradicionales muchas veces dificultan la incorporación de nuevos paradigmas, así como también las presiones por obtener resultados a corto plazo pueden frenar iniciativas orientadas al bienestar colectivo. Las organizaciones que logran superar estas barreras obtienen beneficios significativos: mejoran su reputación, fortalecen la confianza de los grupos de interés y crean valor compartido, posicionándose como referentes en sus sectores.

El desarrollo de capacidades internas es clave para que los líderes empresariales puedan encarar los retos que exige el mundo moderno. El pensamiento estratégico, liderazgo, trabajo en equipo y la colaboración son algunas de las habilidades necesarias para tomar decisiones responsables y sostenibles. Al integrar estas cualidades en la cultura organizacional, las empresas están aptas para abordar problemas complejos desde una perspectiva holística, contribuyendo a soluciones innovadoras que beneficien tanto a la propia organización como a la sociedad.

El camino hacia la sostenibilidad también representa una muy buena ocasión para fortalecer la

cohesión entre los diferentes actores del ecosistema empresarial. Colaborar con comunidades, instituciones y otros sectores permite a las empresas ampliar su impacto positivo, construir alianzas estratégicas y fomentar una economía más inclusiva y resiliente.

Implementar un modelo empresarial sostenible requiere determinación y responsabilidad social. Los directorios deben asumir un liderazgo transformador, alineando sus objetivos con las demandas de un mundo en constante evolución. Este compromiso no solo asegura la sostenibilidad de las empresas, sino también su contribución al bienestar global. En un momento crítico para el futuro del planeta, las empresas tienen la oportunidad y la obligación de ser agentes de cambio.

Katherine López/Udla

**Fuegos artificiales**

Señora Directora:

No hubo show oficial de fuegos artificiales para Año Nuevo, pero sí vimos uno en el estadio.

Cristian Soto



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.

“ Estamos gastando muchos recursos para sostener un modelo que es ineficiente, que ya se agotó, como es el caso del CAE. ”

*Nicolás Cataldo, seremi de Educación.*



FOTOS: MINEDUC.

NUEVO SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA

# “Slep Andalién Costa tiene una brecha grande entre la infraestructura traspasada y lo que necesitamos construir”

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Con una nutrida agenda, el ministro de Educación, Nicolás Cataldo, visitó la Región del Biobío. El secretario de Estado fue parte de la inauguración de nueva infraestructura en establecimientos educativos de la zona y también revisó la puesta en marcha del Servicio Local de Educación Pública (SLEP) Andalién Costa.

En su paso por el Biobío, el titular de Educación conversó con Diario Concepción, y abordó los principales desafíos que tienen como Ministerio en materia de proyectos que están siendo revisados en el Congreso, como la iniciativa que pone fin al Crédito con Aval del Estado y la propuesta de pago de la deuda histórica a profesores. Asimismo, también se refirió a las principales conclusiones

**El ministro de Educación, Nicolás Cataldo, estuvo en la zona. En entrevista con Diario Concepción, también, se refirió al CAE, Deuda Histórica y la PAES.**

que han dejado los resultados de la Prueba de Acceso a la Educación Superior 2024 (PAES).

**-En su visita, ¿qué tipo de**

**avances en materia educativa pudo constatar en la Región del Biobío?**

-Ha sido una visita bien fructífera desde el punto de vista de

la materialización de avances. Por lo pronto, los diez proyectos de conservación integrales que desarrolló el Servicio Local de Andalién Sur son muy significativos. Tuvimos particularmente en uno de ellos, que es prácticamente una escuela nueva, una inversión de más de \$1.500 millones sólo en ese establecimiento educacional. Si sumamos todas las intervenciones que se han hecho ya sumamos casi \$18 mil millones.

El mismo desafío que es un poco lo que se viene en proyección que va a tener el SLEP Andalién Costa que, contrario a Andalién Sur, está recién partiendo y lleva un par de semanas. Andalién Costa tiene hoy una brecha grande entre la infraestructura traspasada y lo que necesitamos construir como el estándar de educación pública en materia de infraestructura.

Por lo tanto, ahí hay un desafío grande en inversiones que van a tener que buscar paulatinamente para ir normalizando la infraestructura y regularizando temas sanitarios, temas eléctricos, para que una vez que se vaya generando la musculatura suficiente, podamos avanzar en la misma dirección que el Servicio Local Andalién Sur.

**-En línea con la puesta en marcha del SLEP Andalién Costa, ¿ya se han definido iniciativas para mejorar infraestructura?**

-Están formulando proyectos, pero sobre todo el énfasis estratégico que tiene hoy el servicio local, que es lo que conversábamos justamente ahora antes de partir de vuelta a Santiago, es reforzar el mantenimiento de los establecimientos educacionales. El diagnóstico que tiene el servicio local es muy completo. Saben cuál es el estado del establecimiento, pero sobre todo ellos tienen muy claro que hay que partir el mantenimiento de la infraestructura, reparar ventanales, reparar puertas, reparar servicios sanitarios; habilitar espacios es el desafío con el cual van a trabajar en la primera etapa, que va a ser de aquí al inicio del año escolar. Luego de ello, obviamente ya viene una segunda etapa de trabajo un poco más profunda y eso es lo que están planificando para obtener proyectos en con-

diciones de ser aprobados.

**- En otra temática, y en base a lo que han monitoreado como Ministerio, ¿en qué va la propuesta de ley que pone final al CAE y propone un nuevo financiamiento para la educación superior?**

-Este proyecto fue aprobado en general en la Comisión de Educación de la Cámara de Diputados y Diputados. Hoy estamos trabajando en la formulación de las eventuales indicaciones para poder proceder con la votación en particular, la cual tenemos proyectada para el mes de marzo. Así que estamos abocados a un intenso trabajo técnico y político para poder generar los acuerdos necesarios para que esta iniciativa cuente con la votación que permita avanzar en la tramitación legislativa del proyecto que pone fin al CAE, creando el financiamiento de la educación superior y además con la condonación del mismo instrumento.

**-¿Mantienen la proyección de tener la ley despachada para el segundo semestre de este 2025?**

-Por supuesto, estamos trabajando en esa dirección. Yo tengo la impresión de que si logramos acuerdo en la Cámara de Diputados, y estos acuerdos logran prosperar, va a ser mucho más sencillo también enfrentar el debate en el Senado.

**-Finalmente, la propuesta no contempla una condonación total del Crédito con Aval del Estado, ¿se sienten en deuda con aquello?**

-Creo que se ha ido madurando a lo largo de los años de qué es de lo que nos podíamos hacer cargo. Efectivamente, en una primera mirada de la coyuntura programática, antes de asumir el Gobierno se indicaba que había voluntad de poder avanzar en una condonación total, pero luego las condiciones económicas del país, la dimensión de los montos y además el diseño correcto, me refiero a correcto en el sentido de un diseño progresivo, un diseño que beneficie precisamente a quienes más lo necesitan, nos indicaron que el camino adecuado es en el que vamos.

Yo diría que la mayor crítica no ha sido precisamente la condonación. Yo diría que la que ha



generado mayor consenso es la parte de la condonación, la que ha generado mayores críticas ha sido más bien el tema de la regulación arancelaria a las instituciones de educación superior, el cobro de aranceles, por lo tanto, yo diría que ahí tenemos el principal desafío desde el punto de vista de construir un acuerdo.

**-¿Han podido trabajar con instituciones de educación superior?, porque habían surgido dudas desde algunas universidades, ¿se han acercado posiciones?**

-Se está trabajando en eso. De hecho, hubo en estos días una reunión del Consejo de Rectores en Arica (...). Hay que dejar que madure y no apresurarlo por el bienestar de la propia discusión, que es tan necesaria para las familias, necesaria para el incluso las arcas fiscales, donde ya estamos gastando muchos recursos para sostener un modelo que es ineficiente, que ya se agotó, como es el caso del Crédito con Aval del Estado.

**-Otro proyecto emblemático para el Ministerio de Educación y para el Gobierno es la deuda histórica con profesores, ¿qué tipo de proyecciones tienen con la**

**iniciativa?**

-Creo que estamos ya en las postrimerías de su tramitación legislativa. Fue aprobado en primer trámite en la Cámara de Diputados hace un par de semanas. El miércoles lo despachamos de la Comisión de Educación en el Senado. Nos faltaría pasar por la Comisión de Hacienda y luego la Sala del Senado para que se convierta en ley. No ha tenido modificaciones hasta ahora, por lo tanto, auguramos una aprobación sin tercer trámite, es decir, con un acuerdo tanto en la Cámara como en el Senado respecto a los ejes y contenido.

Obviamente todos los actores quisiéramos que la reparación fuera mejor, que fuera en menos tiempo, pero lo relevante, y está en el hecho de que por primera vez en más de 40 años el Estado, a través del Ministerio de Educación, es que los docentes han logrado tener un acuerdo en materia de reparación a la deuda histórica.

**-En otra arista, tras conocerse los resultados de la PAES, se dieron a conocer rankings en base a promedios y se veían muy pocos establecimientos públicos, ¿cuál es la revisión que hacen como ministerio de esto?**

- La PAES no es un instrumento que tenga como propósito, digamos, evaluar la calidad educativa. Lo que tiene como objetivo es generar condiciones para poder evaluar el acceso a la educación superior y en eso ha sido muy eficiente y óptima. Ha mejorado bastante su implementación después de dos de ponerse ya en funcionamiento. Luego, respecto a los resultados, yo creo que hay un debate que naturalmente hay que enfrentar con fuerza y que tiene que ver con el mejoramiento de las condiciones de la educación pública en general como oportunidad de desarrollo para todos y todas.

Además, está el debate de los liceos emblemáticos, que yo creo que hay que enfrentarlo también. Pero lo que yo creo que no sería adecuado es que nos conformemos con mejorar a los emblemáticos en algún sentido, porque los emblemáticos están concentrados en un par de comunas de la Región Metropolitana, que es capital del país. Nuestro problema, al menos el mío, así lo veo, es que todo el país, todas las comunas y todos los estudiantes tengan efectivamente igualdad de oportunidades y capacidad de

acceder en buenos términos a la educación superior. Pero más importante que eso, que tengan buenos resultados de aprendizaje.

Ahora, respecto a los colegios y liceos emblemáticos, también es importante señalar que cuando uno se pone a desagregar los datos, primero el promedio de estudiantes que rinden la PAES en el sector particular pagado, que tiene los mejores resultados, no supera

los 60 estudiantes, son 58 estudiantes promedio. Incluso el establecimiento educacional que tuvo los mejores resultados, que es precisamente la comuna de Chiguayante, el Colegio Pinares, tuvo sólo 12 estudiantes que rindieron la PAES versus cerca de 500 que rinden en el Instituto Nacional.

De hecho, consistentemente, si uno considera el 10% de mejores resultados o los 60 estudiantes con mejores resultados, en el Instituto Nacional tienen promedios de puntajes más altos que el promedio que tienen los establecimientos particulares pagados. Por lo tanto, hay un reconocimiento que hay que hacer y es que los establecimientos emblemáticos siguen teniendo resultados significativos. Sólo que efectivamente han tenido disminuciones, pero producen aún buenos resultados en estudiantes que allí han optado por seguir sus estudios,

Creo que hay que mirar la foto completa, no hay que quedarse sólo con una parte de la información, nos puede hacer equivocar en las decisiones que tomemos. El desafío principal del sistema educativo chileno no es reforzar un par de establecimientos, sino reforzar al conjunto del sistema, que es lo que evidenciamos con los resultados del SIMCE el año pasado y esperamos ratificar también en este año.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### BUSCAMOS A LAS Y LOS MEJORES PARA SERVIR A CHILE

Nuevos concursos públicos para:

♦ **Directivo/a Jefe/a de Gestión y Desarrollo de las Personas**  
Servicio Local de Educación Pública Puelche

♦ **Jefe/a Departamento Auditoría**  
Servicio de Salud Concepción

Postulación hasta hasta el 03 de febrero de 2025

Postula en [adp.serviciocivil.cl](http://adp.serviciocivil.cl)

Alta Dirección Pública

SERVICIO CIVIL

# Política

CÁMARA ALTA

## Reforma de Pensiones: Comisión de Trabajo del Senado aprueba Fondos Generacionales



FOTO: SENADO.

cotizaciones, para la cuenta de capitalización individual.

Asimismo, la Comisión entró de lleno a uno de los cambios significativos de este proyecto que reemplaza los actuales multifondos por los denominados Fondos Generacionales, que acompañarán al afiliado a través del tiempo y cuya composición de inversiones se irá modificando a medida que transcurren los años. De este modo, los afiliados no deberán cambiarse de fondo sino que permanecerán en el que les corresponde por grupo etéreo y se establece que existirán al menos 10 Fondos Generacionales.

La norma aprobada señala que cada administradora mantendrá Fondos Generacionales, estructurados según cohortes de afiliados de acuerdo con rangos etarios, por lo que las cotizaciones obligatorias se depositarán en el Fondo Generacional que corresponda según la edad del afiliado.

La Comisión también aprobó que los ahorros voluntarios, más conocidos como APV, se depositarán en el Fondo Generacional que haya elegido el afiliado o afiliada y que, en caso de no haberlo elegido, se depositarán en el Fondo Generacional correspondiente al de su cotización obligatoria.

Otra norma ratificada por la instancia señala que el Instituto de Previsión Social va a tener la posibilidad de proveer servicios para facilitar la competencia en licitación de stocks.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la aprobación de normas sobre cobranzas previsionales y las referidas a los nuevos Fondos Generacionales que reemplazarán a los Multifondos, la Comisión de Trabajo y Previsión Social del Senado continuó el estudio del proyecto que crea un nuevo Sistema Mixto de Pensiones y un Seguro Social en el pilar contributivo, mejora la Pensión Garantizada Universal y establece beneficios y modificaciones regulatorias, más conocido como

**La instancia continuará este domingo y luego el lunes en jornadas de mañana y tarde.**

**Este domingo y lunes** continúa el trabajo legislativo.

Reforma de Pensiones.

La instancia sesionó este sábado y continuará su trabajo este domingo en Santiago y luego el lunes en sesiones de mañana y tarde en Valparaíso.

En la sesión de este sábado, los senadores aprobaron disposiciones que buscan centralizar las cobran-

zas previsionales y hacer posible que los trabajadores puedan recuperar cotizaciones adeudadas y que los empleadores puedan pagarlas. También se ratificaron disposiciones que permiten a las Administradoras de Fondos de Pensiones implementar mecanismos y sistemas tecnológicos de recaudación de las



FOTO: CEDIDA.

## Evelyn Matthei es proclamada candidata presidencial por su partido

Evelyn Matthei se transformó oficialmente en la candidata presidencial de la Unión Demócrata Independiente (UDI), partido donde ella milita.

Así la UDI se suma a la determinación que ya había tomado Renovación Nacional (RN), y se espera que dentro de los próximos días se pueda conocer la decisión por par-

**Ahora falta que Evópoli**

entregue su decisión respecto a la candidatura presidencial del sector.

te de Evópoli.

“Sepan que entiendo la responsabilidad histórica que han depositado sobre mis hombros. El camino que hoy iniciamos será largo y difícil, y muchos querrán abatirnos, pero nunca caeremos si tenemos la convicción de que la tarea es más grande y más noble que simplemente ganar una elección”, dijo Matthei.

## Ciudad

\$17 millones

en reposición puede llegar a desembolsar el municipio.

Lucía Vázquez Roa  
contacto@diarioconcepcion.cl

CALLES COMO PAICAVÍ

# Más de 100 robos de tapas de alcantarillado y de cámaras eléctricas registra Concepción en solo 6 meses

El hecho ha suscitado una creciente preocupación entre los ciudadanos y las autoridades. Este fenómeno no solo afecta la infraestructura urbana, sino que también representa un grave riesgo para la seguridad de la comunidad.

La ciudad penquista enfrenta una creciente preocupación relacionada con el robo y mal estado de las tapas de alcantarillado y de cámaras eléctricas. Este fenómeno no solo afecta la estética urbana, sino que también plantea graves riesgos para la seguridad de los ciudadanos, especialmente para los grupos más vulnerables, como niños y ancianos. La situación exige una respuesta coordinada entre las autoridades locales, las empresas responsables y la comunidad en general.

La Municipalidad de Concepción ha intensificado sus esfuerzos para abordar esta problemática. Según datos proporcionados por la Dirección de Gestión del Riesgo y Emergencias, desde enero hasta julio del año pasado se registraron 136 tapas robadas en diversas zonas de la ciudad. Esta alarmante cifra ha generado un gasto superior a los \$17 millones en la reposición de estos elementos esenciales para la seguridad vial. La estrategia adoptada por el municipio consiste en realizar la reposición directa de las tapas sustraídas y posteriormente cobrar a las empresas responsables.

El presidente de la Unión de Juntas de Vecinos de Concepción, Moisés Ríos, expone que a pesar de estos esfuerzos, el robo continúa siendo un desafío constante. La falta de sanciones efectivas para los delincuentes que son sorprendidos en flagrancia agrava la situación.

Además, Ríos menciona que Paicaví, Palomares, Nonguén, Collao y Pedro de Valdivia son algunos de los sectores más afectados por el vandalismo de las tapas, por esto pide a las autoridades buscar soluciones definitivas.

Ríos destaca casos concretos en los que adultos mayores han sufrido caídas debido a los hoyos que quedan en el suelo. "Hemos tenido conocimiento de fracturas y lesiones graves", indica el líder vecinal.

## Empresas relacionadas

Desde Essbio aseguraron que el robo de tapas de alcantarillado no afecta directamente a la compañía. Sin embargo, la empresa ha advertido sobre los riesgos asociados a la manipulación indebida de estas estructuras. Levantar las tapas para evacuar las aguas lluvias es una práctica prohibida y peligrosa que puede resultar en accidentes graves. Por esta razón, la sanitaria hace un llamado a la comunidad para que denuncie cualquier actividad sospechosa al Centro de Ayuda de la empresa (600 33 11000 / 600 37 24000).



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Desde la Asociación Chilena de Telecomunicaciones A.G (Chile Telcos) Alfie Ulloa, presidente ejecutivo, expone que al estar en espacios públicos, las redes de servicios básicos como electricidad, agua potable o telecomunicaciones son vulnerables a diversas situaciones, incluyendo actos vandálicos. Ulloa

señala que el robo de estas cubiertas ocurre principalmente por dos motivos: uno es abrir la cámara para robar cables y llevarse la funda junto con ellos; el otro es el robo directo para venderlos como chatarra.

El aumento de estas sustracciones también incluye otros elementos críticos como paneles eléctricos

y baterías que respaldan antenas en lugares remotos. Ulloa espera que se apruebe pronto un proyecto de ley que tipifique y sancione estos delitos para ayudar a reducir estos problemas. Además, destaca que las compañías han comenzado a implementar medidas como candados para anclar las tapas al pavi-

mento, aunque esto no elimina completamente el riesgo ni los daños asociados al despojo de los elementos de protección y cierre.

Por parte de CGE, compañía eléctrica afectada, reporta que ha disminuido el vandalismo de sus estructuras, gracias a la renovación del material de sus tapas, que anteriormente eran de hierro y que ahora son de hormigón. Además, informa que la reposición provisoria es inmediata, pero que la definitiva puede demorar un lapso de una semana.

## Respuesta institucional

Desde la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel), se enfatiza que es responsabilidad de las empresas mantener en buen estado estas estructuras para prevenir accidentes. Esta entidad recibe denuncias sobre el estado deficiente o la inexistencia de estos protectores de los ductos subterráneos, y oficia a las empresas correspondientes para exigir su pronta reposición. Sin embargo, es evidente que se necesita un enfoque más integral, que involucre no solo a las compañías y municipios, sino también a la comunidad.

La falta de coordinación entre estas partes puede ser un factor determinante en el agravamiento del problema. Es esencial establecer canales efectivos para compartir información y coordinar acciones que permitan abordar esta situación desde múltiples frentes.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



SISTEMA LICITADO

# Infraestructura, condiciones laborales y pago electrónico: gremios del transporte analizan primer año del Perímetro de Exclusión

Se cumplieron 12 meses desde la puesta en marcha de la nueva regulación para el área metropolitana del Gran Concepción. Buses eléctricos y frecuencia son otros de los temas también abordados por la seremi del ramo.

Juan Carlos Godoy  
Contacto@diarioconcepcion.cl

Ha pasado un poco más de un año desde que inició la actual regulación para el transporte público del área metropolitana del Gran Concepción, denominada Perímetro de Exclusión.

Esta nueva forma de ordenar los taxibuses de la zona pone fin a la anterior licitación que se encontraba vencida originalmente desde el 2005, pasando a una nueva ordenanza que tiene como fecha de fin -con posibilidad de renovación- el 31 de diciembre del 2028.

Y es que esta nueva norma, cuya implementación partió en enero del año pasado con un periodo de marcha blanca, ha pasado por algunas situaciones como problemas legales desde algunas líneas, cambios en las frecuencias y un montón de propuestas de mejoras a mediano y largo plazo.

El Perímetro de Exclusión busca subsanar críticas desde la ciudadanía como la periodicidad de las micros, que en pandemia dejaron de circular más temprano y el mal estado en el que se encontraban algunos de los vehículos.

## Balance de los micreros

Transcurrido un año desde su puesta en marcha, muchos dirigentes vinculados al mundo del transporte público han realizado sus pro-

**Quién se quedará a cargo** del próximo sistema de pago electrónico es uno de los temas que siguen siendo debatidos.

pias evaluaciones respecto al funcionamiento del Perímetro y a lo que se viene dentro de este nuevo capítulo de la movilización en la región.

Tal es el caso de Luis Quiroz, presidente de la Alianza Gremial del Transporte Público del Biobío, quien afirmó que "hay una serie de elementos que están difícil de solucionar que no son propios de nuestra responsabilidad, se carecen de avances sustanciales en base a la infraestructura y las obras que se están desarrollando y eso naturalmente motiva a que los indicadores estén muy por debajo de lo que habitualmente podría darse".

Estas críticas se extienden también desde la Coordinadora de Conductores del Transporte Público de Chile, donde José Coronado, su vocero regional aseguró que, "teniendo en cuenta que ya llevamos un año no hay mejoras laborales, no hay conductores y si no hay conductores no va a funcionar este Perímetro de Exclusión".

Respecto a temas de interés para



FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



los propios conductores y los usuarios surgen temas como el pago electrónico o los mismos buses eléctricos.

Sobre el pago electrónico, Quiroz afirmó que “nosotros estamos avanzando fuertemente en intentar que para este año podamos dar inicio el cobro de la tarjeta. No obstante, el Estado en su postura pretenden realizarlo ellos y nosotros creemos que deberíamos, nosotros como Gremio, avanzar rápidamente en esta decisión”

“Yo creo que eso va a mejorar para todo (el pago electrónico), por seguridad no solamente de los dineros que se transportan a los buses, sino que también de los usuarios” compartió Bernardo Montoya, Representante Legal de Transportes Tomé.

Al ser consultados, los dirigentes, sobre los buses eléctricos Quiroz aseguró que “muy pronto llegan buses eléctricos y podemos ver funcio-

**Más de 20 buses**  
de alto estándar circulan hoy por el Gran Concepción.

nando ya una cantidad importante de buses de piso bajo de estándar Red y por tanto hemos intentado paso a paso modernizar, de incorporar esta tecnología en los buses”.

Por el contrario, Coronado criticó esta nueva tecnología. “Esas máquinas no sirven sectores como Cuesta del Pescador, hay varios sectores que no son para este tipo de máquinas por la seguridad, por el enganche, por el frenado, para terreno plano no es problema, son muy bonitas”.

Un consenso que sobresale entre estos diferentes dirigentes del gremio, es que se aprecia una percepción positiva desde los mismos pasajeros con los cambios que se han

logrado en este último año.

**Evaluación desde las autoridades**

En cuanto a la Seremi Transportes y Telecomunicaciones del Biobío, califican positivamente al nuevo sistema de regulación, argumentando que con la nueva reglamentación pueden tener mejor certeza de cómo opera cada línea y así incurrir en fiscalizaciones de ser necesario.

A su vez, respecto a las críticas por la frecuencia de las máquinas afirmaron que, “hemos logrado estabilizar la prestación de servicios en la noche, llegando con Transporte Público en varias zonas de la ciudad hasta las 22 e incluso las 23 horas y se han creado nuevos servicios”.

Consultados respecto a tópicos largamente discutidos como los buses eléctricos y el pago electrónico desde la cartera regional confirmaron que el nuevo formato de de pa-

saje, actualmente, se encuentra en proceso de evaluación en la Contraloría General de la República.

Sobre los buses eléctricos, reafirman la necesidad de desplegarlos en la zona, al considerar las ventajas como el acceso universal para personas con movilidad reducida. A pesar de que el proceso de ha retrasado, recalcan el rol que tiene el programa “Renueva Tu Micro” para acelerar el recambio de maquinas.

Actualmente existen más de 20 buses de alto estándar distribuidos en líneas como San Pedro y Palomares, con una próxima llegada al servicio Ruta Las Playas.

Como balance general desde la Seremi de Transportes concluyeron que “en general, el sistema de transporte público ha estado a la altura de lo que se esperaba, pero nos queda mucho por mejorar y para ello estamos todos invitados a poner de nuestra parte: Municipios, Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Gobierno Regional y los propios operadores de transporte público”.

Las autoridades -según afirman- están al tanto de la percepción de los pasajeros sobre el sistema después de haber realizado un catastro entre los usuarios. Sobre eso, aseguran tener en consideración las críticas y demandas que se han discutido entre la ciudadanía.

**¿Existe una brecha entre Santiago y las regiones?**

Debido a la composición urbana de la región Metropolitana se puede observar como en la capital del país existe un sistema más complejo de transporte público, al comparar las inversiones en temas de logística y tecnología se aprecian diferencias con el resto de las regiones.

“Pero en Santiago la inyección de los recursos, por distintas materias, son extremadamente diferenciadoras. Entonces es muy fácil comparar a Santiago con regiones y decir que está en el mejor estándar cuando los recursos, los fondos y los ingresos son enormemente mayores”, concluyó Luis Quiroz.

“Efectivamente existen diferencias en la calidad del servicio como el sistema de pago electrónico integrado (tarjeta Bip!), la electromovilidad y las zonas de intercambio modal. Estamos trabajamos día a día para que esta brecha disminuya. Hemos trabajado para avanzar en la mejora de la conectividad, flotas, pistas solo bus, tecnología, entre otros; con el fin de replicar la calidad de servicios del sistema Red Metropolitana y entregar un servicio de calidad a todos los habitantes de nuestra ciudad”, declararon desde la Seremi de Transporte y Telecomunicaciones.

# Ciudad

JUNTO A LA DIAGONAL

## *Una feria que capta la atención de varias generaciones*

Las antigüedades disponibles cada sábado en Plaza Perú reúne a familias completas.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



# Ciudad

FOTO: MIDESO



400 NNA EN LA ZONA

## 6 comunas de la Región son parte de programa nacional de Senda y la Subsecretaría de la Niñez

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el objetivo de trabajar con niños, niñas y adolescentes para fortalecer entornos protectores y preventivos, fomentando su participación activa y la de sus comunidades, SENDA y la Subsecretaría de la Niñez, están desarrollando en varias comunas de la región del Biobío, un programa de prevención en barrios vulnerables que forma parte del Plan Integral para el Bienestar de Niños, Niñas y Adolescentes (PIB).

El programa se centrará en crear espacios seguros y protectores, diseñados con la participación activa de niños, niñas y adolescentes, asegurando que las soluciones y medidas adoptadas respondan directamente

Se trata del Plan Integral para el Bienestar de Niños, Niñas y Adolescentes. Busca recuperar barrios con activa participación.

a sus necesidades y realidades.

Las comunas en las que se desarrollarán estas iniciativas de barrios seguros para NNA son Concepción, en el sector de Palomares, Talcahuano en Los Lobos, Los Ángeles en Villa los Profesores, Coronel en Altos de Coronel, Alto Biobío en Villa Ralco y San Pedro de la Paz en Los Batros.

La estrategia incluye dos componentes, el primero busca fortalecer los entornos protectores y preventivos, trabajando de la mano con las infancias. Para ello, se trabajará con aproximadamente 400 niños, niñas y adolescentes en acciones de prevención universal, en sinergia con otros programas gubernamentales de toda la región.

El segundo componente es la prevención selectiva, dirigida a aquellos niños, niñas y adolescentes que presentan factores de riesgo asociados al consumo de alcohol y otras drogas, y que requieren un apoyo complementario de parte de duplas especializadas en esta temática.

A nivel nacional, el programa de

**35** comunas de todo Chile son parte del programa.

prevención se implementará en 35 barrios que presentan vulnerabilidades y se espera que llegue a más de 1.500 niños, niñas y adolescentes, en el caso de Biobío, serán alrededor de 400.

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

FOTO: MUNICIPALIDAD DE PENCO



## Hackean página de Penco: denunciarán ante la PDI

La Municipalidad de Penco informó que su página oficial de Facebook, <https://www.facebook.com/penco-municipal>, fue objeto de un ataque cibernético. A pesar de mantener protocolos de seguridad rigurosos, incluyendo la actualización constante de contraseñas, personas no autorizadas tomaron control de la cuenta me-

dante el hackeo.

Con más de 51.000 seguidores, la página de Facebook de la Municipalidad de Penco es uno de los principales canales de comunicación directa entre el municipio y la comunidad, permitiendo informar sobre actividades, anuncios oficiales y contingencias locales en tiempo real. La

pérdida de control sobre esta plataforma representa un riesgo para la difusión de información fidedigna y el contacto con la ciudadanía.

El alcalde Rodrigo Vera ha declarado: "Estamos tomando todas las medidas necesarias para recuperar nuestra página oficial de Facebook. Hemos iniciado los procedimientos formales con Facebook y presentaremos una denuncia formal ante la Policía de Investigaciones para identificar a los responsables de este ataque."

\$50

millones se adjudicó el proyecto de Cicat en el último concurso de Ciencia Pública de Ministerio de Ciencia, para dar vida a una exposición interactiva con distintos módulos en que se podrá explorar y conocer la IA desde sus orígenes como concepto.

“DEL ALGORITMO AL ASOMBRO: DESCUBRE LA IA”

# Equipo UdeC creará experiencia interactiva para acercar la inteligencia artificial a toda la comunidad local

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

A través de una experiencia interactiva, niños y adultos de Biobío podrán explorar realmente qué es y el potencial de la inteligencia artificial (IA), desde sus orígenes como concepto y su historia con décadas de desarrollo hasta ser una tecnología disruptiva que está cada vez más presente y cambiando las formas de funcionar en la sociedad contemporánea.

Es lo que propone “Del Algoritmo al Asombro: Descubre la IA”, un nuevo proyecto del Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (Cicat) de la Universidad de Concepción (UdeC), que fue seleccionado por el Concurso Nacional de Ciencia Pública 2024-2025 de la División Ciencia y Sociedad del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, en la línea de desarrollo de experiencias de comunicación en el ámbito de conocimientos científicos, humanísticos, artísticos y tecnológicos en espacios regionales de acceso público y gratuito.

Son \$50 millones los que permitirán dar vida a la idea durante este año, bajo la dirección y mirada experta del doctor Pedro Pinacho, académico del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación de la Facultad de Ingeniería UdeC, quien ha enfocado su trabajo científico a ahondar en la aplicación de técnicas de IA para resolver problemas en campos como la ciberseguridad y a investigar riesgos asociados a su uso, en lo que destaca particularmente su interés en el mal uso e impacto en las personas de tecnologías como las IA generativas.

## Visión completa y real

Sumando las experticias técnicas y científicas de los integrantes del equipo, el especialista en ingeniería informática resalta que se pretende crear un espacio de divulgación tan lúdico como riguroso y

Una propuesta del Cicat que lidera el académico de Ingeniería Pedro Pinacho ofrecerá un espacio interactivo para que niños y adultos recorran el largo desarrollo, enorme potencial y expectativas reales en torno a una tecnología que revoluciona a la sociedad contemporánea, mientras desafía e interpela a comprenderla para aplicarla de forma provechosa, segura y ética.



EN EL CICAT UDEC que se ubica en Coronel se construirá la exposición durante este año que será de visita gratuita.

FOTO: CICAT / PEDRO PINACHO UDEC.

realista que entregue una visión completa y equilibrada de la IA, abordando tanto sus capacidades y beneficios como los desafíos éticos y sociales que su desarrollo, uso y masificación plantean hoy y para el futuro.

Algo que resume en el gran objetivo de “explicar de qué hablamos cuando hablamos de IA: cuáles son sus fundamentos, qué relación tiene con disciplinas como la matemática, estadística y computación, y cómo puede ser utilizada para mejorar nuestra calidad de vida”.

Es así que, mediante la vivencia

de una experiencia interactiva, escolares y familias de la Región tendrán una oportunidad única de “explorar las capacidades actuales de la IA, entender cómo está transformando nuestra vida diaria y reflexionar sobre las formas en que podría beneficiarnos en el futuro”, adelanta el doctor Pinacho.

Así se acercarán sus alcances reales hoy y posibles en el futuro, entregando conocimientos que permitan derribar mitos o creencias erróneas, concientizar su presencia en el entorno y oportunidades de que sea parte del propio desenvolvimien-

to, y promover un uso informado y adecuado.

## La propuesta

Para socializar la ciencia y conocimiento de la IA, por y en Cicat se creará una exposición interactiva con distintos módulos que llevarán a transitar el largo desarrollo y conceptos clave.

“Los módulos exploran su origen, capacidades y aplicaciones, utilizando ejemplos cotidianos que permitan a las personas reconocer las herramientas de IA ya presentes en su entorno. Además, se invitará a re-

flexionar sobre cómo estas tecnologías podrían integrarse aún más en la vida diaria para facilitar diversas tareas”, detalla Pinacho.

Y expone que, aunque la muestra dará una visión general de la IA, habrá especial énfasis en uno de sus campos de más avance e impacto, el aprendizaje automático, particularmente aprendizaje profundo. La intención es mostrar la relación con el funcionamiento del sistema nervioso y cerebro humano, donde está la inspiración y motor del desarrollo de estas tecnologías.

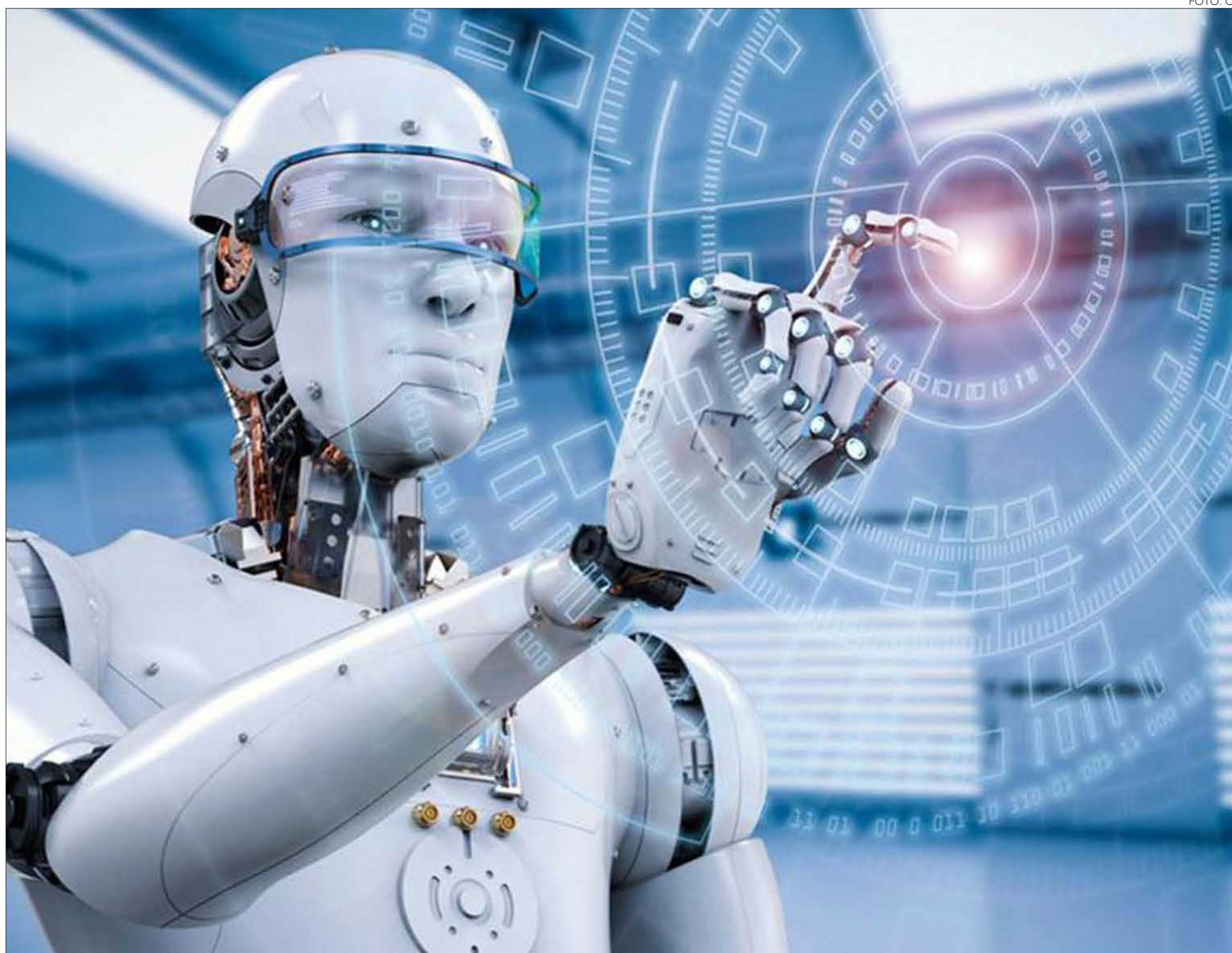


FOTO: CC

Interesante, pero sobre todo necesario en el contexto actual, es contar con instancias que divulguen la ciencia y democratizen el conocimiento sobre la IA a personas de diversas edades para el doctor Pedro Pinacho; es su firme convicción como ingeniero civil informático que hace docencia universitaria e investiga este campo desde distintas aristas y la conoce de cerca, y por eso releva el valor del proyecto al alero del fondo estatal de Ciencia Pública que lidera junto al Cicat y que propone comunicar desde una experiencia interactiva, lúdica e impactante en su significado como vivencia para los aprendizajes. Porque aporta concretamente en el desafío más crucial: educar a toda la sociedad y desde etapas tempranas.

#### “Verano de la IA”

Hoy se vive lo que en el mundo experto se conoce como el “verano de la IA”, afirma. Es un momento caracterizado por altas expectativas respecto al potencial de esta tecnología, con inversiones multimillonarias para su desarrollo y avances impresionantes que han sido vertiginosos en el último tiempo y llegado a lo masivo al alcance de la mano de todas las personas, con aparatos inteligentes en el bolsillo como son los smartphones y los modelos generativos y de lenguaje como el ChatGPT, por mencionar ejemplos de lo que puede ser testigo todo habitante del mundo

## “Vivimos un momento de explosión tecnológica, con aplicaciones en etapa adolescente”

#### FRASE

**“Esta euforia también ha generado que la IA sea un tema de conversación en todos lados, muchas veces sin el respaldo de un conocimiento adecuado. Esto ha amplificado mitos, generado incertidumbre e incluso miedo sobre sus efectos en nuestro futuro”.**

Doctor Pedro Pinacho, académico UdeC

actual y así sorprenderse con diversidad de aplicaciones y evolucionadas capacidades de una revolucionaria IA.

Y es que lo que hasta hace no muchos años parecían ideas de ciencia ficción o futuristas son ahora una realidad o podrían serlo

prontamente. Un panorama auspicioso al tiempo que desafiante en términos sociales.

“Esta euforia también ha generado que la IA sea un tema de conversación en todos lados, muchas veces sin el respaldo de un conocimiento adecuado. Esto ha amplificado mitos, generado incertidumbre e incluso miedo sobre sus efectos en nuestro futuro, temores que no siempre tienen fundamento”, advierte el académico UdeC.

El doctor Pinacho hace énfasis en que es innegable que la IA está consolidada como motor clave de transformación en todos los ámbitos de la sociedad y protagonizando la que se conoce como cuarta revolución industrial o “industria 4.0”, pero también reconoce como difícil prever el alcance total que

tenga esta revolución y que plantea diversos desafíos sociales, éticos y técnicos para su uso responsable y provechoso.

Bajo ese escenario manifiesta que “vivimos un momento de explosión tecnológica, con aplicaciones aún en una etapa adolescente, que abren múltiples frentes para los cuales las generaciones actuales y especialmente las futuras deben estar preparadas”.

#### Desde la escuela

Por ello es fundamental contribuir a que todas las personas, de distintas edades y profesiones u ocupaciones, sepan y comprendan qué es realmente la IA en sus capacidades actuales o posibles a futuro, cómo es o puede ser parte del entorno e integrarse al desenvolvimiento, cuáles riesgos puede traer aparejado su avance o mal uso, de qué forma aplicarla y aprovecharla.

Todo ello se puede propiciar en distintas instancias y experiencias de divulgación, desde charlas tradicionales con lenguajes más familiares hasta la interacción con módulos, pero para el académico el desafío va más allá y parte mucho antes, en escolares y con estrategias consolidadas y transversales para ir generando una sociedad con los conocimientos y herramientas adecuadas para que la IA vaya en beneficio del desarrollo y bienestar de forma equitativa.

Porque, así como hay grandes ventajas en facilitar tareas y optimizar tiempos o recursos, hay riesgos que pueden ir en desmedro de ciertas personas o grupos, en aspectos como creación de contenidos y noticias falsas, manipulación de información y audiencias, cambios en el mundo y necesidades laborales, y aumento de brechas.

Y eso, enfatiza el científico, implica y obliga a innovar y avanzar en contenidos y objetivos de base versus los que están establecidos hoy en el sistema educativo chileno. “Resulta imprescindible integrar en el currículo escolar no sólo habilidades de pensamiento computacional, sino también sobre el uso de agentes inteligentes, con un enfoque claro en la responsabilidad y la ética. Preparar a los escolares para este panorama es clave para que puedan enfrentar con éxito y conciencia crítica los desafíos y oportunidades que plantea esta tecnología”, manifiesta.

#### El rol de divulgar

Por el contexto actual, por los vertiginosos avances y así también los alcances de la información que se masifica rápidamente sin ser necesariamente verídica y confiable, es que el doctor Pedro Pinacho cree “firmemente que la divulgación científica es un rol esencial para todo investigador”. Y por ello es también esencial que existan recursos especialmente dedicados en este quehacer y capacidades e instancias para vincular y enriquecer capacidades, como con Cicat.

En este sentido, considera y confía que un proyecto como en el que participa puede jugar un papel clave en “desmitificar la tecnología y construir las bases para una relación armónica y provechosa con la IA”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía &amp; Negocios

158%

fue el alza reflejada en la Región respecto de las renegociaciones durante 2024 en relación con el 2023.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

COMPARACIÓN 2024 CON AÑO ANTERIOR

## En un 60% disminuyeron las liquidaciones de empresas en la Región del Biobío

**Datos de la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento (Superir), también que entre enero y diciembre 2024, se realizaron cerca de 2 mil atenciones ciudadanas, tanto telefónicas como presenciales y telemáticas.**

La Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento (Superir), a través de su oficina de coordinación en la zona, dio a conocer que las liquidaciones de empresas cayeron un 60% en 2024, respecto del año anterior, en la Región del Biobío.

Según el organismo, en Biobío ingresaron un total de 672 procesos en los distintos procedimientos concursales bajo el alero de la Ley N.º 21.563 de la Superintendencia.

Más en detalle, fueron 502 procedimientos judiciales (466 a Liquidaciones de Bienes de Personas Deudoras, 4 Reorganizaciones de Empresas Deudoras y 32 Liquidaciones de Empresas) y 170 Renegociaciones de Personas Deudoras.

En la Región, igualmente, se reflejó un alza del 158% en las renegociaciones. Así, durante el 2024 se solicitaron 170 Renegociaciones (96 solicitudes de hombres y 74 de mujeres), mientras que en el mismo periodo 2023 fueron 66.

En cuanto a las Liquidaciones de Bienes en Biobío, se registró un incremento del 79%, pasando de 260 solicitudes en 2023 a 466 en 2024. Además, se identificó que a nivel país, las regiones con mayores ingresos fueron: Región Metropolitana (46,9%), Región del

Biobío (9,9%) y Región de Valparaíso (9,4%).

Así también, en Biobío ingresaron a tribunales 4 Reorganizaciones, mientras que el 2023 solo hubo 1 procedimiento en la región. En cuanto, a las Liquidaciones de Empresas, la baja fue de

60%, según reportaron desde la coordinación regional del organismo (de 80 a 32 casos).

Datos suministrados por la Superintendencia dan cuenta también que entre enero y diciembre de 2024, se realizaron cerca de 2 mil atenciones ciudadanas, 902

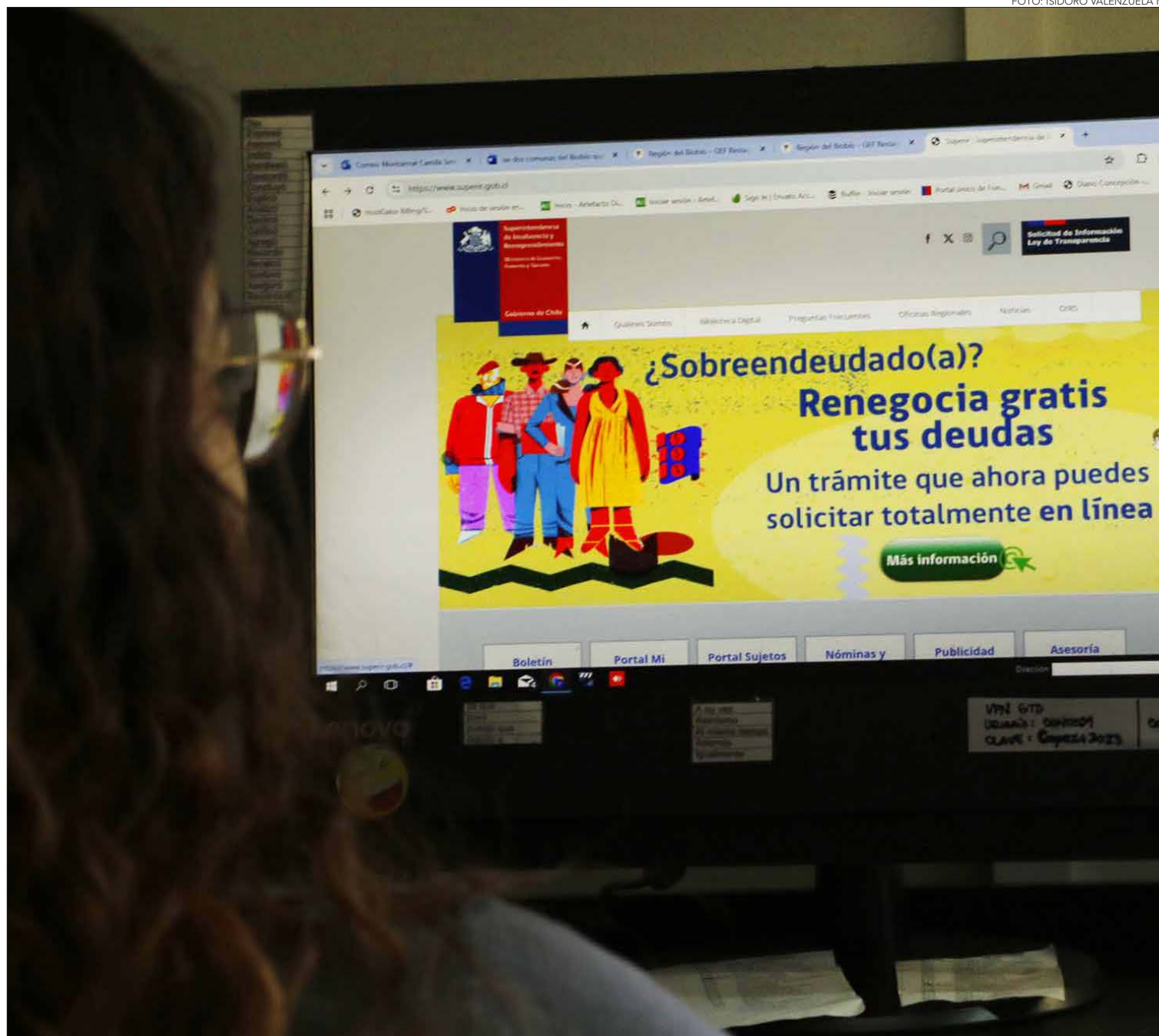


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

vía telefónica, 849 presenciales y 179 atenciones telemáticas a nivel regional.

**Buena noticia**

El Coordinador Regional de la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento, Javier Ramos, destacó que “el aumento en las Renegociaciones es una buena noticia, ya que más personas sobreendeudadas han optado por este procedimiento gratuito y administrativo como una alternativa para ordenar sus deudas, sin perder sus bienes y logrando una considerable reducción de su carga financiera”.

Además, resaltó el impacto de la nueva Ley de Insolvencia, vigente desde agosto de 2023, “la cual ha facilitado el acceso a la renegociación al incluir a quienes emiten boletas de honorarios. Actualmente, el 67% de las solicitudes a nivel país corresponden a perso-

nas en esta situación tributaria”.

**Oportunidades para MIPES**

El abogado de la Superir recordó que la actualización de la Ley 20.720 introdujo nuevos procedimientos simplificados para personas y especialmente para micro y pequeñas empresas (MIPES). “Esperamos que estos procedimientos sigan creciendo en número, ya que son más accesibles, menos costosos y con menos burocracia, lo que reduce la duración de estos procedimientos de manera significativa. Este año continuaremos fortaleciendo nuestro trabajo en educación financiera a través de charlas y capacitaciones en la región para que las personas sobreendeudadas y las MIPES en insolvencia conozcan oportunamente sus derechos y las opciones que tienen para superar sus problemas financieros”, dijo.

La Ley entiende la insolvencia

bajo el prisma del reemprendimiento, vale decir, como una oportunidad de aprendizaje y mejora para la empresa o persona que falló económicamente, evitando el estigma. Al respecto, Ramos manifestó que “el aumento de las Reorganizaciones entre las empresas y el incremento en el número de Renegociaciones de personas fue un resultado bastante positivo. Queremos que las personas tiendan a mirar la insolvencia no como algo negativo, sino como una oportunidad para aprender a enfrentar una situación de sobreendeudamiento, utilizando las vías formales de solución y así volver a reemprender”, puntualizó.

**Contexto económico**

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío comentó que “efectivamente, la disminución del 60% en

la liquidación de empresas, obedece al contexto económico que estamos viviendo en que ya dejamos atrás los principales efectos negativos que significó la pandemia y que tuvo su rezago algunos años posteriores hasta el 2023 donde veíamos empresas que no podían seguir operativas porque no tenían las espaldas y la liquidez suficiente para poder seguir operando en la economía”.

“Entonces, ya en 2024 ese efecto pandémico se redujo de acuerdo a esta cifra y eso es positivo porque quiere decir que la economía en Biobío ya está normalizada a grandes rasgos, con algunos sectores específicos que aún tiene algunos rezagos pero que cada vez son más pequeños, como por ejemplo el turismo, donde todavía no recuperamos las cifras de visitantes a pesar que ya hemos superado las ventas de las empresas turísticas en comparación con el año 2019”.

**Visión positiva**

En la mirada de Javier Sepúlveda “la Región sigue generando economía, en que de acuerdo al último reporte del Banco Central, Biobío creció un 3,8% en el trimestre que se reportó y cuando uno ve las cifras de los últimos años, el crecimiento trimestral de la Región ha sido positivo y por sobre el promedio del crecimiento nacional lo que es muy bueno para la economía de la zona y de las personas porque esto se traduce en la generación de empleo”.

Humberto Miguel Cerda, presidente de la Asociación de Empresas de Biobío (Asem), respecto de la caída en las liquidaciones de empresas en la zona, señaló que “es una buena noticia la disminución y es un valor importante. Pero no me extraña porque a pesar de los inconvenientes que han tenido las pymes de la Región y cómo la situación económica nos ha afectado, siempre se ha visto la liquidación y quiebra de una pyme como una alternativa extrema y muy difícil de tomar”.

Del mismo modo destacó que “la pyme, el empresario, es por naturaleza trabajador, esforzado, resiliente por lo que la quiebra es la última opción, porque, además, trae consecuencias prolongadas principalmente en el cierre de las puertas del sistema financiero”, concluyó.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

# Ejecución presupuestaria alcanzó \$19 mil millones para la pequeña agricultura regional

Con una ejecución presupuestaria de \$19 mil millones en la región del Biobío, el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) cerró el 2024 logrando una cobertura de 14.412 agricultores familiares campesinos atendidos, esto mediante la entrega de créditos, financiamiento para inversiones, proyectos de riego, asesoría técnica productiva, organizacional y comercial, entre otras líneas de apoyo.

De acuerdo al balance realizado por la institución, se aprecia el rol que cumple como un agente crediticio clave para el mundo rural. Así lo destacó la directora regional de INDAP Biobío, Fabiola Lara, quien detalló que “del presupuesto ejecutado, un 24% (\$4.600 millones) fue destinado a créditos de corto y largo plazo, permitiendo a los beneficiarios adquirir insumos, maquinaria agrícola e infraestructura productiva, con bajas tasas de interés y otras condiciones favorables que la banca tradicional no puede ofrecer a este segmento”.

En el ámbito de riego hubo 621 agricultores y agricultoras apoyadas con una inversión que alcanzó los \$2.200 millones destinados a obras de captación y conducción de agua, automatización y consultorías técnico-legales para trámites como constitución y/o regularización de derechos de aprovechamiento de agua, entre otros.

De las 263 obras ejecutadas destaca un centenar de proyectos que contemplan el uso de energías renovables no convencionales y cuatro iniciativas de carácter asociativo en las comunas de Santa Bárbara, Cabrero y Los Ángeles.

Es en los programas de asesoría técnica e inversiones donde se concentra buena parte del presupuesto anual, cuyo 60% tuvo como destino programas emblemáticos del servicio como PRODESAL, PDTI, SAT, Mujeres Rurales y otros más recientes como el Programa Transición a la Agricultura Sostenible y Programa Cultivos Tradicionales,



FOTO: INDAP

Entre otros avances, permitió la recuperación de 1.116 hectáreas de suelos agrícolas degradados y dotar 843 hectáreas con agua para riego, según Indap.

instrumentos que en conjunto brindan acompañamiento permanente a cerca de 12 mil campesinos y campesinas.

En términos de superficie agrícola, la directora regional de INDAP Biobío precisó que “en 2024 logramos recuperar el potencial

productivo agrícola de 1.116 hectáreas a través de nuestro Programa Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios (SIRSD-S)”. La tarea implicó un presupuesto de \$845 millones que se tradujo en el apoyo a 550 agricultores en la formulación y ejecución de planes de trabajo en 25 comunas de la región.

La permanencia de jóvenes en el campo es otro gran desafío que enfrenta la institución. Para ello el servicio impulsó la conformación de una Mesa Regional de Jóvenes Rurales, dispuso de inversiones focalizadas para este segmento y a nivel país se trabajó en la fase final de la Política Nacional de Juventudes Rurales, tarea que comparte INDAP, INJUV y la Subsecretaría de Agricultura.

“Actualmente tenemos 2.700 usuarios que tienen entre 18 y 40 años, eso es apenas un 15% del total de agricultores que atendemos”, detalló la directora regional de INDAP resaltando que “esta nueva generación tiene un potencial importante en la transición a una agricultura sostenible y la incorporación de innovación y tecnología a la labor agrícola”. La reciente firma de un convenio de colaboración con el Liceo Bicentenario de Excelencia Tecnológica El Huertón, de Los Ángeles, es uno de los pasos que está dando INDAP en esta dirección.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## DT divulga estudios sobre negociación colectiva multinivel

La Dirección del Trabajo (DT) publicó el segundo volumen de la revista digital “Trabajo en Debate”, con investigaciones que revelan las ventajas de las negociaciones colectivas multinivel o ramal para una mejor distribución del ingreso y relaciones laborales sostenibles en el tiempo.

Para el director del Trabajo, Pablo Zenteno, el segundo volumen de “Trabajo en Debate”

reafirma el compromiso de la Dirección del Trabajo con la generación de conocimiento relevante y de alta calidad para el debate laboral en Chile. Los artículos destacados sobre negociación colectiva multinivel ofrecen un análisis integral de su impacto en la equidad, las relaciones laborales y el desarrollo económico, proporcionando información clave para futuras discusiones y posibles



FOTO: DT

reformas en el sistema de relaciones laborales del país.

A su juicio, “avanzar en la negociación colectiva multinivel o ramal es recuperar la democracia en las relaciones del trabajo, avanzar a un modelo de relaciones laborales más democrático, en donde el actor sindical, que no es solamente un actor social, que por cierto lo es, o un actor de la sociedad civil, que por cierto lo es, es un elemento central para la construcción de las democracias”.



## Cultura & Espectáculos

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

En el contexto de la Escuela de Verano UdeC 2025 "Encuentros. Diálogos. Presencias", se realizó el lanzamiento del libro "New Wave: Vueltas de la vida en 45 rpm", del doctor Marcos Vergara, docente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile y figura clave de la escena musical penquista. Texto que es un relato que documenta la evolución de la música nacional -en particular en la línea del pop- a través de la cercanía de Vergara con diferentes músicos y artistas chilenos.

"Lo definiría como una suerte de historia de la música pop de los últimos años en Chile. Lo autobiográfico es como una excusa para poder hacer el relato, la gente puede encontrar elementos interesantes de como se ha ido configurando el panorama musical nacional", señaló el autor de la publicación.

Son en total 175 páginas que abarcan un gran flujo de nombres y artistas que forjaron la escena musical nacional entre los años '73 y '74 en adelante, teniendo como trasfondo las ciudades de Concepción, Santiago y también La Unión, urbe de donde es oriundo Vergara. "Si bien se parte contando a partir de esos años, igual hay una historia previa a modo de contexto. Se cierra en parte con lo acontecido con Los Prisioneros pos Estadio Nacional, entre los años 2001 y 2002. Igual es una historia que aún se sigue contando con Jorge -González- quien lo veo desde el punto de vista médico, de vez en cuando, y también como amigo de él", señaló Vergara.

Añadiendo que "el libro igual instala un recuerdo valioso, y justificado, de Juan Scerez, el hombre de las hamburguesas Rich. Local que se transformó en un espacio al cual llegábamos un grupo de personas, los 'hippies' que estábamos preocupados del apagón cultural de aquella época. Y lo otro que aborda el texto, son los últimos años del programa Nueva Dimensión de Radio Universidad Concepción, el cual queda disponible el año '77 cuando Francisco Vergara -uno de sus conductores- se traslada a Santiago para realizar su beca de Medicina Interna. Momento en que

EN EL LANZAMIENTO participaron (izquierda a derecha) Miguel Conejeros, Marcos Vergara, Francisco Vergara y Rodrigo Pincheira.



LIBRO SOBRE PARTE DE LA HISTORIA MUSICAL DE NUESTRO PAÍS

# Un relato en primera persona de la evolución de la movida pop nacional

Marcos Vergara

NewWave  
vueltas de la vida en 45 rpm



Se trata de "New Wave: Vueltas de la vida en 45 rpm", del doctor Marcos Vergara, el cual abarca desde su experiencia y cercanía con diversos músicos nacionales, el desarrollo de este estilo musical siendo Concepción, dentro de este relato, una ciudad fundamental en su difusión y proliferación.

el programa queda en manos de Felipe Raurich y yo".

### Salto cultural

Un punto clave que aborda la publicación, es cuando Vergara queda al frente del programa Nueva Dimensión, esto

debido a que Raurich viaja a Europa en busca de su hermano, puntualmente a Francia. "Ahí desmenuzo el relato desde una visión bastante personal, lo que fueron los años de la difusión de la música y todo. Importante igual, y que se retoma

a Concepción dentro del relato, es cuando llegamos por primera vez con Los Prisioneros al Aula Magna", enfatizó el doctor.

Así, la capital regional del Biobío emerge y se sitúa como una urbe referente dentro de la historia musical nacional,

acorde con lo que plasma Vergara en las páginas de "New Wave", y que se entrelaza y es fundamental con su propia historia familiar. "Movemos música desde Concepción a La Unión, localidad en donde viví mi educación básica y me-

dia, y donde estaban mis sobrinos, quienes siempre se interesaron en la música. A ellos les enviaba cassettes con lo que escuchaba en esos años, y pasábamos en la radio, hasta el año ochenta. Destacar que ellos, una vez instalados en Santiago, estuvieron a la vanguardia de la movida musical underground de esa época, además de fundar la banda "Pinochet Boys", dijo.

A lo que hizo hincapié en que "el flujo va desde Conce a La Unión, y de ahí viene de vuelta esta cosa que llega a Santiago, y que coincide también cuando me vengo de Concepción a Santiago con mi discoteca, o sea, con los discos que había acumulado con el tiempo. El hecho fundamental vivido en Conce fue la transformación, porque cuando me quedé solo la música progresiva se estaba desvaneciendo y regresa Felipe -Raurich- con un volumen importante de vinilos que traía de su estadía en Europa con su hermano, quien era un melómano empedernido. Él introduce a Felipe en el New Wave, que eran los discos que estaban saliendo afines de los '70. Ahí todos entramos en el New Wave y que significó un salto o quiebre cultural fundamental en la música".

Un testigo privilegiado del cambio en las escuchas de la música, que se asimila, en parte, a lo que hemos vivido estas últimas décadas, con la evolución y maneras en que se mueve la industria musical. "Siento que la industria musical se ha enriquecido muchísimo, desde el New Wave en adelante, y el paso por la electrónica, me pareció un tránsito súper interesante por la música. Y ahora hemos ido volviendo a un estadio más reposado denuedo, donde los recursos de la música electrónica se empiezan usar en un planteamiento que denuedo vuelve a ser pop", afirmó Vergara.

A lo que cerró que "la música de los últimos años ha sido riquísima y muy interesante".

"New Wave: Vueltas de la vida en 45 rpm" se puede encontrar acá en Concepción en la Librería Página 128 y en Santiago en la Tienda Nacional.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



### La visita del más ilustre del mountainbike chileno

Con apenas 24 años, el santiaguino Martín Vidaurre, está revolucionando el mountainbike chileno. En el cuerpo ya cuenta con dos participaciones en Juegos Olímpicos, logrando el undécimo lugar en París 2024. Además, ya sabe lo que es subir

al podio panamericano, cuando se colgó la medalla de plata en Santiago 2023.

El deportista será animador de la competencia en Tumbes, donde arribará tras ser parte de la Continental Series en Valdivia, a inicios de febrero.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Lo mejor del mountainbike internacional se apresta a aterrizar en la Región del Biobío, con lo que será una nueva edición de la International Cup XCO Clase 1, que se desarrollará entre el 7 y el 9 de febrero en Talcahuano.

El Club Naval de Campo Tumbes será escenario de la segunda fecha de Cross Country Olímpico, que se inserta en el calendario Internacional de la UCI y el calendario de la Federación Nacional de Ciclismo de Chile, Fedenacich.

Tras la reciente fecha realizada en Valdivia, alrededor de 300 de los mejores exponentes de Chile, Argentina, Brasil y Canadá, se darán cita en el circuito chorero en busca de importantes puntos para el ranking chileno y también de la federación internacional de la especialidad.

Una lista que está encabezada por el mejor especialista nacional del momento, el vicecampeón panamericano, Martín Vidaurre, undécimo en los Juegos Olímpicos de París 2024. Junto a su hermana Catalina, también medallista en Santiago 2023, serán los máximos representantes chilenos en la instancia.

#### Llegó para quedarse

El evento es organizado por la Escuela de Ciclismo de Talcahuano cuyo director, Pablo Olivares, destacó el camino para llegar recibir una de las instancias más importantes de la disciplina.

“Iniciamos con un grupo de jóvenes de la Región armando un circuito en el Club Naval de Campo Tumbes. A pura pala y picota conseguimos hacer un circuito de alrededor de dos a tres kilómetros, cada año lo fuimos perfeccionando hasta que, en 2023, estábamos en condiciones de postular a la Copa Chile, que no se hacía en Talcahuano desde 2009. Y un año después dimos el gran salto y postulamos a este nuevo campeonato que es la Intertacional Cup, que la organizan cuatro clubes a nivel nacional y entrega puntos UCI para que los corredores chilenos puedan ir a correr afuera”, sostuvo.

Sobre los requisitos técnicos para traer un evento de este nivel, Olivares detalló que, “hay distintos tipos de circuitos, pero normalmente para este se pide una pista física, con harta subida y bajada técnica, un sector de rocas, saltos y nosotros tenemos una bajada de troncos. Incluso hay un sendero single track, donde cabe solo una bicicleta en el circuito, entonces se requiere harto



FOTO: PAULO ALIVARES

INTERNATIONAL CUP XCO CHILE 2025

# Olímpico liderará desfile de figuras del ciclismo en Tumbes

Del 7 al 9 de febrero, Talcahuano será sede de la 2ª fecha del circuito de cross country olímpico de mountainbike, que encabezará el campeón, Martín Vidaurre.

manejo”.

Serán 27 categorías las que comprenderá esta competencia, desde la serie Mini hasta la serie Elite, el plato fuerte donde destacan los hermanos Vidaurre, y que cerrará el evento.

“Esperamos mantener la fecha en la Región, es importante que sigamos cultivando el deporte y mostrando una disciplina que se cono-

ce muy poco. Por eso es que como organización definimos que la asistencia sea gratuita, solo hay que llevar carnet de identidad para vivir la experiencia”, confirmó Olivares.

#### Se viene el Sudamericano

Pero lo de febrero será solo un apronte, un preparativo de cara a lo que se viene en octubre, nada menos que el Sudamericano de XCO, que recientemente fue adjudicado por la Escuela de Ciclismo de Talcahuano, y que también se desarrollará en el Club Naval de Campo Tumbes.

“Primera vez que se hace un Sudamericano en Chile, somos los primeros que organizamos uno y por supuesto que nos entusiasma mucho. El año pasado fui como corre-

dor a la fecha que se hizo en Argentina, aproveché de aprender y ver las cosas que hay que hacer acá y ojalá mejorarlas. Desde Argentina nos trajimos todo lo necesario para hacer la competencia en octubre en Chile”, expresó Pablo Olivares, que además se trajo el título por equipos en su categoría.

“La idea es que sea un gran evento para que la gente pueda disfrutar, conocer a los ciclistas de nivel internacional, compartir y vivir el deporte. Creo que en octubre lo lograremos con una semana completa de mountainbike y más de 350 competidores. Lo esperamos con harto entusiasmo”, sentenció.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

6

## Peleas

Amateurs y otras dos de carácter profesional tendrá la velada pugilística en Concepción.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Garantizada está la acción veraniega, con lo que será el regreso del boxeo profesional a la comuna de Concepción. Este sábado 25 de enero, a partir de las 19:30 horas, se desarrollará la primera velada del año organizada por el promotor Juan Valderrama, la Asociación de Boxeo Concepción Norte y sus clubes JV y Athan.

El gimnasio del Colegio República del Brasil será escenario de la jornada que dará inicio a la temporada con una cartelera histórica, pues por primera vez se realizarán dos combates de categoría profesional en una misma instancia en la zona.

Serán en total seis peleas de tipo amateur, protagonizada por varios de los más destacados exponentes del momento en la Región. Mientras que en la estelar, la cartelera ofrece el plato fuerte, con un esperado doblete de profesionales.

Es así como de semi fondo, se verán las caras el curicano, Hugo "El León" Rojas y el temucano Matías "Killer" Retamal, en un combate programado a seis rondas en la categoría Súper Welter. Mientras que en la pelea de fondo, saltará al ring el sanfernandino, Cristián el "Taky" Rojas para medirse ante el argentino, Raúl el "Carnicero" Panguilef, choque que también se disputará a seis rondas, pero en la división Súper Ligero.

### Invitación abierta

El presidente del Club de Boxeo JV y uno de los organizadores del evento, Rubén Valderrama, destacó lo que significa organizar una



FOTO: RUBEN VALDERRAMA

VELADA PROFESIONAL EN EL COLEGIO BRASIL

# Retorna el mejor boxeo a los rings de Concepción

El sábado 25 de enero se desarrollará la jornada pugilística que comprenderá varios combates amateurs y, por primera vez en la comuna, de dos peleas profesionales.

velada de este nivel en la comuna. "Estamos muy contentos de poder traer este gran espectáculo a Concepción, donde los boxeadores vienen a dejarlo todo para seguir mejorando sus respectivos récords. Estos grandes boxeadores se han preparado de la mejor manera para poder dar el mejor espectáculo y así seguir atrayendo más gente a este lindo deporte",

manifestó el reputado dirigente regional.

El pesaje oficial se realizará el mismo día de la velada, a partir de las 12:30 horas en el restaurante "La pica de Pedro", Rengo 1502, mientras que las entradas se venderán durante toda la semana en el Club de Boxeo Athan (Barros Arana 160), entre las 10:00 y las 21:00 horas, y también en las puertas del

Colegio República del Brasil, a la hora del evento.

Para Juan Valderrama, destacado promotor a cargo, se trata de un evento imperdible para los apasionados del deporte de los puños.

"Invitamos a toda la gente desde las 19:30 horas en el gimnasio colegio República del Brasil, al lado del Hospital Regional de Concepción, con grandes combates de alto impacto. Los esperamos a todos para que puedan venir y así sumar esta grata experiencia en nuestro deporte del boxeo", invitó el ex campeón nacional.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: JUAN ESTEVAN SANHUEZA

LOS MEJORES: La escuela Ramiro Roa lideró el vóley regional.

# Ramiro Roa celebró su título en el vóleybol

Con presencia de deportistas, dirigentes y entrenadores, se llevó a cabo la premiación de la Liga Regional de la Asociación de Vóleybol de Concepción, Asovoco. La instancia, que galardona a uno de los circuitos más poderosos del país, con equipos de alta tradición en la especialidad como son por ejemplo el Club Deportivo Alemán, la Universidad de Concepción, el CD Huachipato y Murano.

### Los mejores en la liga más dura

Actualmente Asovoco está reconocida como la liga más importante del vóleybol de la Región del Biobío.

ro Roa de Curanilahue, que cerró un año brillante de la mano de sus entrenadores, Patricio Fuentes (en damas) y Javier Chamorro en varones.

Durante 2024 participaron las cinco categorías que hoy tiene la escuela, de las cuales tres (U13 y U15 damas y U15 varones) obtuvieron el primer lugar en serie A, sumando además el primer lugar serie B del equipo U17 varones.

Entre toda ese nivel, el primer lugar recayó en la Escuela Rami-

# Entretención & Servicios

Santoral: Mario

EL TIEMPO

HOY  **11/26**

LUNES  12/23    MARTES  14/23    MIÉRCOLES  12/23

LOS ÁNGELES  11/33

RANCAGUA  13/33

TALCA  13/34

SANTIAGO  13/34

CHILLÁN  13/34

ANGOL  12/32

TEMUCO  7/28


P. MONTT  10/21

## 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

	BELLACO	↓	MARTE	LIDEAD	DUEÑO	NOTA A	RIO FRANCÉS	AZOE	↓
	▶								
	LORES							FOSFORO RECUERDO	↑
	NEGRO ROMANO					AVESTRUZ VOCAL			
	DORE				CRIBA ADORNOS DEL ALTAR				
CORTESIA	▶	ADAN	LENTES DE LARGO ALCANCE	LAMBDA DE MODA	MEDIA CAPA ENOJO		SELLO DISQUERO ASA		
								FUERZA ODILICA RADIO	
▶									
EXPRESAR						NENE MAQUINAS DE TEJER			
CEDEN SISTEMA				FECHAR DROGA			VOCAL AZOE		TRAS CU
					SALIR MAR RUSO				
▶									
"RICO" EN CHINO					CERVEZA LIGERA VOCAL				
USARAN									
BOTE DEPORTIVO					POP... CIUDAD DEL MAGO				
AREA		LA SAJON CHA		ACEITE PALOTE					
▶						POLICIA NAZI			

## 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

**CONCEPCIÓN** (Atención durante las 24 horas)

Big Farma • Anibal Pinto 534

Ahumada • Av. Juan Bosco 501

Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694

**SAN PEDRO**

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

**CHIGUAYANTE**

Redfarma

• Manuel Rodríguez 1500

**TALCAHUANO**

Cruz Verde

• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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