

# Diario Concepción

Jueves 6 de febrero de 2025, Región del Biobío, N°6075, año XVII

OBJETIVO ES MEJORAR CALIDAD DEL MEDIOAMBIENTE, A TRAVÉS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

## Protección Ambiental: trece proyectos se adjudican recursos de fondo en Biobío

Se trata de recursos que distribuye el Ministerio del área para promover la educación de base.

Un total de 13 proyectos de la Región del Biobío se adjudicaron recursos provenientes de los Fondos de Protección Ambiental

(FPA), en su reciente versión. Se trata de una iniciativa que distribuye alrededor de 100 millones de pesos en la Región. De acuerdo

con la Seremi del Medio Ambiente del Biobío, los FPA son una herramienta que tiene el Ministerio para promover la edu-

cación ambiental, la participación ciudadana y fomentar las acciones que distintas agrupaciones tienen para cuidar al

medioambiente. Cada organización recibió alrededor de 6 millones de pesos para el 2025.

CIUDAD PÁGS. 6-7

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Seis meses se extenderá desvío vehicular por obras de construcción de cruce vehicular en Chiguayante **CIUDAD PÁG. 9**

FOTO: /CC.

Educación en IA generativa: curso gratis de la UdeC aborda un desafío social

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12



Feriantes reciben apoyo para equipamiento, mobiliario y mercadería

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14

Eduardo Marechal y su retorno feliz a Basket UdeC

DEPORTES PÁG. 17

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



**EDITORIAL:** UNA FERIA QUE ES PATRIMONIO DE CONCEPCIÓN



#FUE TENDENCIA

De cara al partido amistoso de este sábado 8 de febrero ante Panamá en el Estadio Nacional, la Selección Chilena sigue sufriendo bajas en el equipo. A las ausencias de Arturo Vidal y Charles Aránguiz, liberados el pasado miércoles, se sumó Maximiliano Gutiérrez, jugador de Huachipato.

“El Cuerpo Médico de la Selección Chilena informa que el jugador Maximiliano Gutiérrez ha sido liberado de la convocatoria para el amistoso frente a Panamá”, informaron desde la La Roja.

Ante esta situación, Ricardo Gareca, DT del conjunto nacional, convocó a Javier Altamirano, Álvaro Madrid y Cristian Cuevas. Esto generó diversas opiniones en redes sociales.

**Universidad de Chile @udechile**  
Javier Altamirano a la Selección Chilena ????. Nuestro volante fue convocado por Ricardo Gareca para el partido amistoso de este sábado ante Panamá en el Estadio Nacional ¡Mucho éxito, Javi!

**Nelson Osses @nelsonosses**  
La nómina de Ricardo Gareca no tiene ninguna lógica más que querer ganar el partido ante Panamá (salir del cacho). Absolutamente desaprovechados estos meses para la Selección. Fue una tremenda oportunidad de trabajo, pero nada, NO hay plan ni proyecto de parte del DT

**Diego Peralta @Peraltafijo**  
ÚLTIMA HORA: Álvaro Madrid es CONVOCADO de urgencia por Ricardo Gareca para el duelo ante Panamá.

**Christopher Brandt @ChrisBrandtR**  
Cristian Cuevas y Álvaro Madrid fueron convocados de emergencia por Ricardo Gareca. Liberado Maxi Gutiérrez.

**Basti Cifuentes @BastiCifuentess**  
Charles Aránguiz fue liberado de la nómina de Ricardo Gareca producto de una nueva lesión que sufrió el 20 de los azules. Aún no hay claridad respecto al asunto, pero reemos que no sea nada grave lo del príncipe

## ENFOQUE

## Gestión de residuos domiciliarios



ANTONIA BORDAS  
Geógrafa-Asesora del CPI

La gestión de residuos domiciliarios en Chile enfrenta desafíos urgentes relacionados con la falta de infraestructura adecuada, gobernanza ineficiente y escasos incentivos económicos para promover el reciclaje y la economía circular. La solución requiere una política pública sólida que integre esfuerzos multisectoriales, fomente la participación ciudadana y garantice condiciones laborales dignas para los recolectores.

Según cifras del Ministerio del Medio Ambiente, en el país se generan alrededor de 8,1 millones

de toneladas de residuos sólidos domiciliarios al año y, de ese volumen, menos del 5% es reciclado. Esto demuestra que existe una falta de infraestructura suficiente para la separación en origen, la recolección diferenciada y el procesamiento de materiales reciclables.

Uno de los principales problemas es la dependencia de los vertederos y rellenos sanitarios, que reciben más del 90% de los desechos. Chile cuenta con 130 sitios de disposición final, pero muchos están alcanzando el fin de su vida útil, lo que genera crisis como la de

Ancud, donde los residuos deben ser transportados cientos de kilómetros al norte, hasta Los Ángeles. Esto pone en evidencia la urgencia de contar con una planificación territorial efectiva.

Otro aspecto clave es la planificación territorial, fundamental para la localización estratégica de rellenos sanitarios y estaciones de transferencia. La ausencia de planificación ha provocado que muchas comunas se resistan a la instalación de estas infraestructuras. Por eso, es vital la participación ciudadana y criterios ambientales que minimicen los impactos.

Además, es urgente tomar medidas, pues los proyectos de infraestructura en este ámbito pueden tardar años en materializarse. La falta de acción inmediata solo agravará la crisis, generando problemas sanitarios y ambientales. El financiamiento es una barrera crítica. Actualmente, los municipios gastan más de \$ 418.000 millones anuales en la recolección y disposición de residuos, pero más del 60% de la población no paga por el servicio. Sin recursos adicionales,

resulta difícil transitar hacia un modelo más eficiente y sostenible.

Al mismo tiempo, es fundamental fortalecer la infraestructura de reciclaje, lo que incluye la instalación de más plantas de tratamiento, centros de acopio y puntos limpios. La Ley de Responsabilidad Extendida del Productor, es un avance, pero su implementación aún requiere un apoyo estatal y municipal más robusto.

Más allá de la infraestructura, la educación ambiental juega un rol clave. Es necesario fomentar hábitos responsables en la ciudadanía, promoviendo la reducción, reutilización y reciclaje como pilares. Campañas educativas, incentivos económicos y sanciones por mala gestión son herramientas que podrían contribuir a generar un cambio cultural.

En suma, vemos que la gestión de residuos en nuestro país requiere una combinación de infraestructura adecuada, normas efectivas y una ciudadanía comprometida. Solo así podremos avanzar hacia un modelo sostenible que reduzca el impacto ambiental y mejore la calidad de vida.

En la actualidad, niñas, niños y adolescentes se enfrentan a diversos riesgos en su entorno cotidiano. En este contexto, es fundamental enriquecer sus experiencias mediante el conocimiento de los lugares que frecuentan, transformándolos en escenarios seguros de juego, socialización y aprendizaje, lo que se transforma en una oportunidad de contar con un plan familiar y comunitario que permita prepararse ante eventuales situaciones adversas y que ayude a identificar zonas seguras dentro del entorno habitual.

Para cambiar esta realidad, es fundamental que la sociedad co-construya planes de gestión del riesgo incorporando la voz de las niñas, niños y adolescentes. Ellos y ellas pueden aportar valiosas ideas para promover espacios de recreación, deporte y cultura que sean habitables, en armonía con la naturaleza y con una base de protección social. La seguridad infantil no puede ser diseñada sin ellos; es crucial

que sean protagonistas en la configuración de sus propios espacios.

Un paso concreto en esta dirección es la identificación y construcción de rutas seguras hacia colegios, espacios recreativos y públicos. Esto implica trabajar junto a la infancia para reconocer los trayectos donde se sienten protegidos, así como los puntos estratégicos donde se encuentran redes institucionales de apoyo. Estos esfuerzos fortalecen el derecho de niñas y niños a la movilidad y al juego, refuerzan su sentido de pertenencia y promueven la co-

responsabilidad social en su protección. Experiencias internacionales han demostrado la efectividad de esta metodología. Por ejemplo, en varias ciudades del mundo, se han implementado rutas seguras diseñadas con la participación de la niñez, garantizando trayectos más seguros y protegidos.

El psicopedagogo italiano Francesco Tonucci ha sido un referente en la promoción de ciudades

## La voz de la infancia y adolescencia



CLAUDIO GUERRERO  
Coordinador de la Unidad de Gestión del Riesgo  
Fundación Tierra de Esperanza

amigables para la infancia, donde la participación infantil es clave en la planificación urbana. Su enfoque sugiere que si una ciudad es segura para un niño, lo será para todos sus habitantes.

Generar interacciones en los espacios comunitarios fortalece el tejido social y promueve relaciones de cuidado mutuo. La creación de entornos seguros y amables para la infancia requiere el compromiso de los adultos, quienes deben asumir su responsabilidad de proteger

y resguardar a las nuevas generaciones. La seguridad infantil es un esfuerzo que involucra a toda la comunidad, desde las familias hasta los gobiernos locales y organizaciones sociales.

La construcción de rutas seguras es también una estrategia de empoderamiento y participación infantil. Si niñas, niños y adolescentes se sienten parte del diseño de sus entornos, desarrollarán una relación de mayor confianza y seguridad con su comunidad.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

Autoridades locales y representantes de locatarios de la Feria Internacional de Arte Popular realizaron un positivo balance de la edición número 60. Más de 300 mil visitantes y más de 1 millón de dólares en ventas es el saldo que se comunicó este martes del evento tradicional del verano en Concepción. También se realizó el cierre de Avenida Víctor Lamas, durante los días que permaneció abierta la feria, lo cual fue calificado como una forma de recuperación del espacio público para peatones, en el principal pulmón verde del Gran Concepción, el Parque Ecuador.

“El balance es positivo porque los vecinos y las familias de Concepción recuperaron el espacio del Parque Ecuador y para nosotros eso es una evaluación positiva y eso obviamente nos deja contentos, también hemos estado reunidos con juntas de vecinos de la ciudad y han valorado el esfuerzo que se hizo para la recuperación de este espacio público”, señaló el alcalde de Concepción, Héctor Muñoz.

“Los vecinos de Concepción, al ver la seguridad, al ver el cierre perimetral se acercaron al Parque Ecuador y llegaron en familia a ver los diferentes espectáculos que teníamos los días sábados y a pesar de la cantidad de público no se generaron mayores incivildades en el espacio público y eso nos deja muy alegres, la idea es para el próximo año mejorar todas las cosas que se puedan se-

# Una feria que es patrimonio de Concepción



***Su aniversario número sesenta estuvo a la altura de una trayectoria que ha visto pasar a decenas de exponentes y a generaciones de familias.***

guir mejorando”, destacó el mismo jefe comunal.

En el mismo contexto, se oficializó una reducción de un 40% de delitos de mayor connotación social respecto del año pasado.

“Eso se logró con copamiento más temprano, evitando la instalación del comercio ambulante en un trabajo coordinado con personal municipal”, informó el Comisario de la Primera Comisaría de Concepción, mayor Jordan Escobar. Detalló que se realizaron más de 200 controles de identidad y más de 300 controles vehiculares. Solo hubo 3 denuncias por delitos, dos por hurto y otra por una pelea de menores de edad. Tampoco este año hubo reclamos de locatarios por el comercio ambulante, cuya presencia fue menor y más ordenada, lo que permitió un tránsito fluido de personas.

En la suma, la feria confirmó su valía como evento patrimonial de Concepción. Su aniversario número sesenta estuvo a la altura de una trayectoria que ha visto pasar a decenas de exponentes y a generaciones de familias.

## CARTAS

### Reforma de pensiones y pymes

Señora Directora:

La reforma de pensiones en Chile marca un cambio estructural en la forma en que se financian y distribuyen los aportes previsionales, con implicancias directas tanto para los trabajadores como para los empleadores. Con esta ley, se introducirá una cotización adicional del 7% a cargo de los empleadores, elevando el total de aportes al 18,5%. Si bien su implementación gradual fortalecerá el sistema de pensiones, tendrá un impacto en los costos operativos de las empresas, lo que a su vez afectará la empleabilidad.

Esta reforma traerá consigo dos tipos de consecuencias para las empresas. En primer lugar, el aumento de la cotización en un 7% a cargo del empleador representará un incremento en los costos laborales, lo que afectará en la capacidad de contratación, la competitividad y la sostenibilidad de algunos negocios, especialmente en las pymes que se desenvuelven con márgenes ajustados. Esto podría generar un estancamiento en los sueldos, ya que las empresas siempre tenderán a buscar un equilibrio. De este modo, lo más probable es que se establezcan

salarios menos competitivos en las nuevas contrataciones.

En segundo y último lugar, existen riesgos asociados a un posible aumento en la informalidad laboral, lo que llevaría a que algunas compañías opten por mantener parte de la remuneración “en negro” para reducir los costos operacionales. Lo anterior no solo afectará la seguridad social de los trabajadores, sino que también expondrá a las empresas a posibles sanciones, con impactos a nivel de viabilidad tanto en el mediano como en el largo plazo.

Gabriel Vergara  
CEO de Smart CFO

### Linux

Señora Directora:

La historia de Linux, que se enfrentó a la hegemonía de Apple y Microsoft en los 90, nos enseña que la apertura de código no solo democratiza la tecnología, sino que también abre oportunidades para emprendedores, academias y startups. Hoy, en medio de una “guerra fría digital” entre potencias tech, los actores emergentes tienen la oportunidad única de impulsar la innovación y crecer en

un entorno que premia la flexibilidad y la colaboración.

Mientras gigantes como OpenAI y Google mantienen sus modelos de IA cerrados, iniciativas open source como DeepSeek-R1 demuestran que la liberación del código puede ser la llave para un futuro más competitivo y descentralizado. Este contexto global, el “Momento Sputnik” que vive China, invita a gobiernos, universidades, empresas y centros de investigación a aprovechar modelos eficientes y accesibles, que requieren menos recursos y permiten la experimentación en entornos reales con beneficios evidentes: innovación acelerada, reducción de costos y la posibilidad de construir soluciones adaptadas a las necesidades locales sin depender de monopolios.

Todos tienen en esta contienda tecnológica una oportunidad para crecer y transformar sus vidas y la de muchos. La revolución que estamos viviendo no está reservada a unos pocos; es un momento único en que la creatividad y el ingenio de los actores emergentes tomen el control y redefinan las reglas del juego.

Fernando Roa  
Agentica Systems

### DESAPROVECHANDO



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

“

Le agradezco al Consejo Regional por su importante apoyo a esta propuesta. Y claramente nuestra intención es relevar la importancia y es una mirada de Estado.

”

*Sergio Giacaman, gobernador regional del Biobío.*

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Con 18 votos a favor, 8 en contra y 3 abstenciones, el Consejo Regional del Biobío aprobó la propuesta del gobernador regional, Sergio Giacaman, de elevar la solicitud al Ministerio de Obras Públicas para denominar al nuevo Puente Ferroviario, que actualmente está en construcción, bajo el nombre del expresidente de la República, Sebastián Piñera.

Tras la aprobación en el Core, Giacaman comentó que aquello “es una demostración concreta de cómo la Región agradece al Presidente Piñera su gestión, particularmente en temas tan complejos como fue la reconstrucción. Fue él quien lideró el proceso de reconstrucción y levantó la Región del Biobío y también la pandemia”.

De la misma forma, el gobernador complementó que “yo le agradezco al Consejo Regional por su importante apoyo a esta propuesta. Y claramente nuestra intención es relevar la importancia y es una mirada de Estado”.

Consultado por la solicitud del Consejo Regional, el gerente general de EFE Sur, Nelson Hernández, señaló que ese tipo de peticiones deben seguir su gestión formal y que en la empresa ferroviaria se enteraron “por la prensa” de la idea de renombrar el viaducto con el nombre del exmandatario.

“Esas son acciones y cursos de gestiones que tienen que seguir. Nosotros nos hemos enterado por la prensa de aquello y estaremos expectantes a lo que resulte”, dijo Hernández.

Sobre la postura de EFE Sur ante la solicitud, el gerente general aseveró que “la verdad es que nosotros ahí no nos pronunciamos al respecto. Yo creo que hay distintos caminos, pero nosotros no tenemos opinión al respecto”.

Para Hernández ahora la prioridad es la terminación de las obras en el puente y detalló que “estamos trabajando fuertemente en poder terminar esta obra a fin de este año, de tal manera de incorporarla a la operación para el bienestar de la movilidad de todos los que circulan en el Gran Concepción”.

Por su parte, el delegado presidencial de la Región del Biobío, Eduardo Pacheco, también se refirió a la petición del Consejo Regional de renombrar el viaducto y aseguró que “la prioridad que nos piden las familias de la Región es avanzar en los proyectos. Primero terminar los puentes, terminar esta obra de infraestructura, que efectivamente se cumplan los plazos. Ese es nuestro foco, esa es nuestra prioridad, y ese yo creo que tiene que ser siempre el debate en esto”.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

TRAS VOTACIÓN

# Debate genera petición del Gore Biobío para que Puente Ferroviario se llame Sebastián Piñera

**El Consejo Regional respaldó la idea impulsada por el gobernador, Sergio Giacaman.**

De la misma forma, Pacheco relevó la opinión de la ciudadanía en temas de este tipo, enfatizando que la decisión no debería pasar solamente por los órganos de representación política y que el debate, en torno al propio nombre del puente, debe ser posterior a que se finalice la obra.

“El debate podrá ser posterior, será en su momento, y con la opinión obviamente de la ciudadanía, no solamente con los cuerpos que tienen representación política en la región. Así que, para mí lo relevante hoy día es que la prioridad es terminar los

proyectos de infraestructura y llevar la conectividad que las familias requieren. Esa debe ser la prioridad, y por lo menos esa es nuestra prioridad como Gobierno”, dijo el delegado presidencial.

Pacheco definió que la postura del Gobierno es que es “una tradición de que estos viaductos que están sobre los ríos, como el caso emblemático de Malleco, y el mismo Puente Ferroviario que tiene ya casi 140 años, hoy o que tenemos es el puente ferroviario sobre el Río Biobío, esa es la tradición que ha existido.

### Desacuerdo

Quienes se mostraron en contra de la idea del Gore Biobío, respaldada por el Consejo Regional, de denominar Sebastián Piñera al Puente Ferroviario fue la Coordinadora de Derechos Humanos de la Provincia de Concepción, argumentando que la figura del exmandatario genera división.

“Escuchamos horrible esta iniciativa, yo creo que ningún monumento se merece el nombre de Sebastián Piñera”, señalaron desde la coordinadora. “Un nombre de un puente tiene que ser conciliador, ni siquiera esta-

mos proponiendo un nombre, lo único que estamos diciendo es que ese nombre no puede ser, por lo mismo. Si tienen que venir órganos externos a ver si se violaban o no se violaban los Derechos Humanos en Chile, lo único que no se declaró es que era sistemático, pero sí que hubo violación de Derechos Humanos”, agregaron en la coordinadora.

Asimismo, adelantaron que “estamos con una recolección de firmas, vamos a pedir una reunión con la Ministra de Obras Públicas, estamos todos gestionando para que no se dé, porque ellos pueden haber votado, pero la última palabra la tiene el Gobierno”.

### San Pedro de la Paz

Juan Pablo Spoerer, alcalde de San Pedro de la Paz, una de las comunas que conectará la infraestructura, también apoyó la petición de poner el nombre del expresidente Piñera al viaducto y aseguró que una de las razones para apoyar la idea es que “buena parte de las obras viales que hoy se están ejecutando de manera relevante en la región, entre ellas por supuesto el puente ferroviario, el puente industrial, el puente bicentenario, etcétera, surgen de iniciativas principalmente apoyadas por el gobierno del presidente Piñera y básicamente por la labor que él ejecutó durante el terremoto y la posterior reconstrucción”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

TRAS PROMULGACIÓN

## Deuda Histórica Docente: identifican a más de 6 mil docentes en Biobío

Lucía Vásquez Roa  
contacto@diarioconcepcion.cl

La reciente promulgación de la ley que establece el pago de la deuda histórica a los profesores marca un hito significativo en la historia educativa de Chile. El Seremi de Educación de la Región del Biobío, Carlos Benedetti, destacó que esta medida representa “una justicia tardía” para un problema que ha persistido por más de 40 años.

La deuda histórica se origina en el proceso de municipalización de la educación iniciado en 1981, cuando los docentes fueron transferidos a los municipios sin el reconocimiento adecuado de sus derechos laborales.

Benedetti explicó que, tras el traspaso, los municipios no reconocieron los reajustes salariales correspondientes a los funcionarios públicos, lo que generó una deuda que afectó a miles de profesionales. “El Colegio de Profesores ha luchado durante años para visibilizar esta problemática”, afirmó el seremi, quien también mencionó que fue en 2009, en el primer mandato de Michelle Bachelet, cuando la comisión de la Cámara de Diputadas y Diputados reconoció oficialmente la existencia de esta deuda.

El camino hacia la solución definitiva comenzó a tomar forma en el gobierno del Presidente Gabriel Boric, quien incluyó esta reparación en su programa electoral. En 2022, se creó un catastro que permitió identificar a los beneficiarios.

Según Benedetti, “se estima que alrededor de 57 mil docentes serán beneficiados con esta ley”, lo que representa un avance significati-

**El seremi de Educación, Carlos Benedetti, entregó detalles de la nueva normativa que busca compensar las demandas del gremio tras el traspaso del sistema educativo a los municipios, hace más de 40 años.**

vo para quienes han esperado esta reforma durante décadas.

La normativa establece un pago total de \$4 millones 500 mil, dividido en dos cuotas: la primera se realizará en octubre de este año y la segunda en febrero del próximo. Este esfuerzo implicará una inversión fiscal cercana a los \$259 mil millones y se llevará a cabo siguiendo un criterio de responsabilidad fiscal, con pagos programados desde 2025 hasta 2031, priorizando a los docentes más mayores.

“El gobierno ha cumplido con una promesa que ha sido esperada por muchos años”, subrayó Benedetti. Los pagos se realizarán por rango etario, comenzando con aquellos docentes de 81 años o más y continuando progresivamente hasta aquellos con 71 años o menos. Además, se prevé un proceso simplificado para que los docentes puedan acceder al beneficio sin necesidad de trámites complicados.

Los requisitos para acceder al pago incluyen una declaración jurada donde los docentes deben manifestar su voluntad de recibir el aporte y certificar que no han recibido previamente ningún reajuste relacionado

con la deuda histórica. “Este proceso será completamente en línea, facilitando así el acceso a todos los beneficiarios”, aseguró Benedetti.

Un aspecto relevante es que el pago será heredable en caso de fallecimiento del beneficiario durante el proceso. “Es fundamental asegurar que esta reparación llegue a quienes realmente lo necesitan”, enfatizó el Seremi. En la Región del Biobío, se identificaron aproximadamente 6 mil 548 personas afectadas por esta situación.

El apoyo legislativo para esta iniciativa ha sido contundente; y más del 80% del Colegio de Profesores respaldó la propuesta durante las votaciones. “Este consenso demuestra el compromiso del gobierno y del Congreso Nacional para reparar una situación injusta”, afirmó Benedetti.

Para garantizar que todos los potenciales beneficiarios estén informados y puedan acceder al pago, el Ministerio de Educación desplegará esfuerzos adicionales en la región. “Estamos comprometidos a brindar toda la información necesaria para facilitar este proceso”, concluyó el Seremi.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN





Municipalidad de  
**CONCEPCIÓN**  
*¡La mejor ciudad de Chile!*

Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en Calle Bandera entre Tucapel y Orompello, con el objeto que la empresa **CONSTRUCTORA AVATAR LTDA., RUT.: 76.736.540-3**, efectúe faenas de montaje de una grúa torre en la Obra Edificio Banderas 1060 en fechas y horarios que a continuación se indica:

Calle	Tramo	Fecha	Horario
Bandera	Tucapel – Orompello	Sábado 15/02/2025	14:00 a 19:00 horas
Bandera	Tucapel – Orompello	Domingo 16/02/2025	09:00 a 19:00 horas

**POR ORDEN DEL ALCALDE  
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE,**

RODRIGO DÍAZ AGUILERA  
**SECRETARIO MUNICIPAL**

FERNANDO VILLANUEVA PETERS  
**DIRECTOR DE TRANSITO (S)**

“Promueve sensibilización, prácticas innovadoras y acciones enfocadas en las distintas formas de protección al entorno”.

*Pablo Pinto, seremi del Medio Ambiente del Biobío.*

“En la Escuela Cristóbal Colón hemos ejecutado otros proyectos, pero este año quisimos subir el nivel”.

*Diego Durán, fundador Fundación Malvarrosa.*

“Esperamos que este proyecto tenga un impacto tanto social como ambiental”.

*Paulina Romero, coordinadora basura cero Fundación El Árbol.*

SE TRATA DEL FPA

# Protección Ambiental: 13 proyectos se adjudican recursos de fondo en Biobío

Con el objetivo de mejorar la calidad del medioambiente, a través de la participación ciudadana, agrupaciones recibieron esta ayuda estatal para ejecutar sus proyectos durante el 2025.

FOTO: FUNDACIÓN EL ÁRBOL



Montserrat Serra Cárdenas  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 13 proyectos de la Región del Biobío se adjudicaron recursos provenientes de los Fondos de Protección Ambiental (FPA), en su reciente versión. Se trata de una iniciativa que distribuye alrededor de 100 millones de pesos en la Región. De acuerdo con la Seremi del Medio Ambiente del Biobío, los FPA son una herramienta que tiene el Ministerio para promover la educación ambiental, la participación ciudadana y fomentar las acciones que distintas agrupaciones tienen para cuidar al medioambiente.

## 88 organizaciones ambientales

a nivel regional postularon sus iniciativas en el concurso del 2025.

“Desde el año 1998 a la fecha, se han financiado alrededor de 3.800 proyectos en todo el país, por más de \$21 mil millones”, señaló la cartera.

“Para nosotros es muy importante, porque promueve la sensibilización, prácticas innovadoras y acciones enfocadas en las distintas formas de protección al entorno, como el reciclaje, el cuidado de ecosistemas, las energías renovables, entre otros. Y este fondo ayuda directamente a que las organizaciones puedan seguir efectuando dichos proyectos”, sostuvo Pablo Pinto, seremi de la cartera en Biobío.

En total se destinaron \$98 millo-

nes para el FPA 2025. “Fueron exactamente 88 postulaciones a nivel regional”, indicó el seremi del Medio Ambiente.

Tal como fue consignado, de este total, fueron 13 las iniciativas que lograron la adjudicación y en distintas categorías.

Dentro de la de proyectos sustentables ciudadanos, hubo 5 beneficiados los cuales se ubican en las comunas de Concepción, Hualpén, Laja y Talcahuano.

En la categoría de Proyectos Sustentables en Establecimientos Educativos las obtuvieron el Centro General de Padres y Apoderados

Liceo Técnico Profesional de la Madera en Coronel, y el Centro General de Padres y Apoderados Sala Cuna El Guindo en Talcahuano.

Mientras tanto, los 5 Proyectos de Transición Socio-Ecológica Justa, en esta edición, fueron todos para organizaciones de la comuna de Coronel.

### Ejecución

Paulina Romero, coordinadora del área de Basura Cero de la Fundación El Árbol y de uno de los proyectos adjudicados, explicó que la iniciativa consiste en promover la valorización de residuos orgánicos a través de un programa de compos-

FOTO: FUNDACIÓN MALVARROSA



taje comunitario.

Este plan sería ejecutado en tres juntas de vecinos de la comuna de Chiguayante, en un periodo de alrededor de 5 meses, tiempo en el cual se harán las capacitaciones, la entrega de las composteras y el monitoreo para asegurar su correcto funcionamiento.

“Esperamos que este proyecto tenga un impacto tanto social como ambiental, entendiendo que en Chile alrededor del 58% de la basura que generan las personas corresponde a residuos orgánicos. Por tanto, buscar estrategias para reducir eso es muy importante y es por eso que hemos creado este proyecto”, manifestó Romero.

Es la segunda vez que la Fundación El Árbol postula al fondo. “El 2024 también nos adjudicamos y pudimos trabajar en las comunas de Concepción y San Pedro de la Paz”, contó Paulina Romero.

También detalló que, en esta ocasión, el financiamiento corresponde a \$6 millones y desde julio de este año deberían comenzar a ejecutar la idea. “Tenemos 5 meses para implementar el proyecto”, aclaró.

“Ya tomamos contacto con la Municipalidad de Chiguayante, quienes accedieron a ayudarnos a postular al proyecto y ahora trabajaremos en conjunto para ejecutar la iniciativa”, señaló la coordinadora de la fundación.

#### Otras experiencias

Desde la Fundación Malvarrosa explicaron que el proyecto que adjudicaron consiste en un programa educativo ambiental que buscará promover los conocimientos en la comunidad educativa de la Escuela Básica Cristóbal Colón de la comuna de Hualpén.

El tema central sería la fauna presente en los humedales de la misma comuna. A través de talleres demostrativos teóricos/prácticos, monitores de fauna guiados a humedales urbanos, y la cocreación de guías de campos de la misma fauna que

**\$6 millones**

son los que se entregarán a cada organización por sus proyectos adjudicados.

habita en el ecosistema.

Esta iniciativa comenzaría el segundo semestre de este año, de julio a octubre. “Tenemos noviembre y diciembre en caso de atrasos”, afirmó el fundador de la organización, Diego Durán. Complementó diciendo que el monto entregado a la organización fue de \$6 millones gracias al concurso de este año. A esto se suma la adjudicación que obtuvieron en 2024, la cual también corresponde a \$6 millones.

A su vez, expresó lo beneficioso del programa, ya que sería implementado en una de las escuelas con menos presupuesto del territorio.

“En la Escuela Cristóbal Colón hemos ejecutado otros proyectos, como salidas a terreno, la implementación de puntos limpios y otros. Pero este año quisimos subir el nivel y conocimiento, y enfocarnos más en la fauna con monitoreos no invasivos”, señaló Durán.

La Fundación Malvarrosa detalló que el proceso se llevará a cabo en 2 talleres teóricos/prácticos para estudiantes del taller de medioambiente del establecimiento educacional.

La primera sesión tratará temas como el uso de equipamiento de monitoreo de fauna y el segundo será sobre la revisión de registros, acompañados de dos monitoreos guiados a humedales urbanos.

Los talleres culminarían con una ceremonia de cierre y el lanzamiento de la guía en la entrada del Humedal Vasco da Gama-Chimalfe junto a los niños, sus familias y la comunidad aledaña.

“Esto se hará para promover el conocimiento y conservación de la fauna nativa existente en humedales urbanos de la comuna, entregando un producto concreto con la cocreación de un tríptico que servirá como herramienta de difusión educativa y para la actualización de los listados de las especies que aquí existen”, complementó la fundación.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Incendios forestales: Botón Rojo en 5 comunas de Biobío

La Corporación Nacional Forestal (Conaf) declaró la condición de Botón Rojo para comunas de la Región del Biobío debido a las condiciones meteorológicas adversas pronosticadas en la zona durante las últimas horas.

De acuerdo al informe emitido por el organismo, se trata de Los Ángeles, Antuco, Cabrero, Quilleco y Tucapel.

“Esta designación indica un aumento significativo en el riesgo de ignición y propagación de incendios forestales en las zonas mencionadas. En consecuencia, el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Sinapred) ha intensificado las actividades de prevención y monitoreo en estas áreas”, añade el escrito.

Asimismo, de acuerdo a la normativa vigente, los municipios deben ejecutar las siguientes acciones en el marco de la calidad de Botón Rojo: patrullajes preventivos, incluyendo sectores cubiertos, recursos utilizados (equipos y personal) y resultados observados.

### Las condiciones del tiempo

fueron las consideradas para la determinación en la zona de precordillera.

También, otras acciones preventivas, tales como la activación de planes comunales de emergencia, monitoreo en áreas de alto riesgo y campañas de sensibilización dirigidas a la comunidad.

“Se hace un llamado a la comunidad a extremar las precauciones y evitar conductas de riesgo que puedan desencadenar incendios forestales”, cerró Conaf.

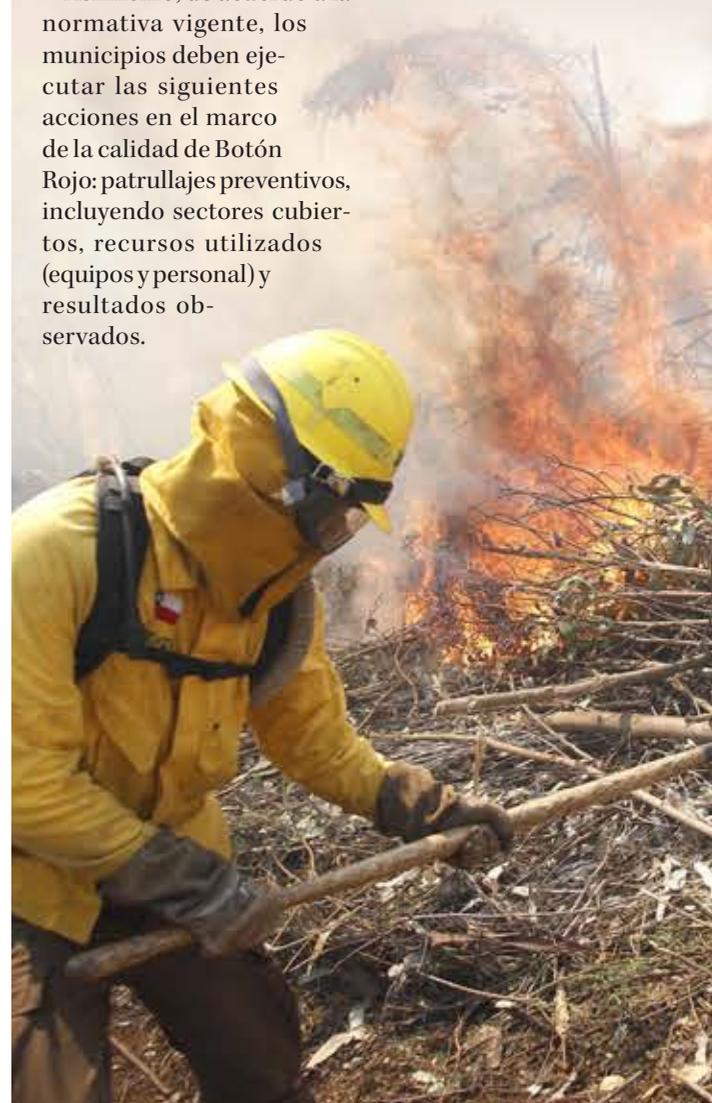


FOTO: CONTEXTO / ISIDORO VALENZUELA M.

# Ciudad

HUBO INNOVACIONES CON MERKÉN, JENGIBRE Y CACAO

## *Fiesta de la Miel en Santa Juana*

Fueron 80 productores gastronómicos, apícolas y artesanos los que dieron vida a esta tradicional celebración del verano.

FOTOS: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



## Ciudad

\$21 MIL MILLONES POR PARTE DE EFE Y EL GORE

# Seis meses se extenderá desvío vehicular por obras de construcción de cruce vehicular en Chiguayante

Se trata de la primera de dos etapas de la iniciativa para lograr el soterramiento del cruce Santa Sofía. El cambio en la dirección trata del cierre de calle O'Higgins -en el tramo entre Libertad y El Encino- dejando habilitado San Martín.

Juan Carlos Godoy  
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras años de espera, iniciaron los trabajos para soterrar el cruce Santa Sofía en Chiguayante, con el fin de generar un paso para vehículos bajo la línea férrea.

Esta intervención vial consta de dos etapas. La primera inició esta semana en calle Pinares con la construcción de un paso vehicular por sobre la línea ferroviaria para conectar con la calle O'Higgins.

La segunda, contemplada para julio 2025, corresponde al consignado soterramiento del cruce en cuestión, siendo su principal objetivo reducir los atochamientos viales que se producen en la principal arteria de la comuna.

Este proyecto cuenta con una inversión de \$21 mil millones financiados por la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE), el Gobierno Regional del Biobío y el Servicio de Vivienda y Urbanismo (Serviu), y su ejecución está a cargo de la empresa Obrascon Huarte Lain S.A.

Nelson Hernandez, Gerente General de EFE Sur destacó la inversión y las consecuencias a largo plazo que tiene esta obra para la comuna, comentando que "estamos iniciando la obra en el cruce Pinares, que es un cruce a nivel con tecnología de barrera automática, es una obra que va a permanecer en el tiempo y que es tremendamente relevante para luego cerrar el cruce Santa Sofía para los trabajos de desnivelación que esperamos nosotros para el segundo semestre".

Por su parte, Sergio Giacaman, gobernador regional del Biobío, recaló la importancia de destinar presupuesto a la conectividad regional y sobre todo en comunas que requieran de mayor intervención.

"Chiguayante es una comuna que

requiere de mayor inversión en conectividad y también de gestión del tránsito y esta es una muy buena noticia para los habitantes de la comuna, que por supuesto va a tener algunos costos, no solamente a punto de vista de los recursos, sino también de calidad de vida temporalmente, mientras las obras se ejecutan", afirmó Giacaman.

### Valoración desde Chiguayante

Jorge Lozano, alcalde de Chiguayante, recordó que este proyecto ha sido una necesidad largamente solicitada por los vecinos del sector.

"Gracias a esas instituciones que hoy día han invertido recursos, al Gobierno Regional, al Ministerio de Vivienda, a EFE y a todos los que hacen posible, cómo chiguayantinos estamos felices, para nosotros es una gratitud enorme de poder partir con estas obras tan anheladas", declaró Lozano.

Marta Segura, vecina del sector, afirmó que "estamos felices porque para todos nosotros se nos hacía difícil, por un accidente o por cualquier cosa, teníamos que dar la vuelta allá abajo en el cruce. Y ahora vamos a tener derecho aquí para ir ante cualquier cosa".

Complementando, Gonzalo Muñoz, otro residente del sector valora especialmente el soterramiento del cruce Santa Sofía. "Es una obra grande que se va a ejecutar acá en el barrio y esperamos que no se corte esa esencia principal, que son de los barrios. También entendemos que una obra así implica congestión quizá va a afectar a los vecinos más circundantes al lugar, pero en pos del desarrollo creo que va a estar súper bien".

### Desvíos de tránsito

Debido a la construcción de este cruce vehicular, la calle O'Higgins se



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Eduardo Pacheco, recordó el plan de inversiones que se está desarrollando en la región como lo es el mismo cruce en Santa Sofía, el puente Ferroviario, entre otros.

"Estos proyectos que llevaban tanto tiempo entre anuncios, proyecciones ya son una realidad y nos tienen muy contentos con lo que está pasando hoy, porque se suman a otros proyectos emblemáticos, lo que va a pasar con la extensión del Biotren a la comuna de Lota, los corredores de transporte en Penco y la Ruta 160 que se están iniciando los procesos de licitación", señaló Pacheco.

Otros trabajos similares a las actuales faenas en el paso Santa Sofía y el acceso vehicular por Pinares, son las propuestas para soterrar algunos cruces vehiculares en San Pedro de la Paz.

Actualmente existen tres iniciativas de interés en la comuna como lo son el cruce de Los Parques en el acceso al sector Portal San Pedro, otro está en el acceso al sector Jardines de San Pedro llamado Carlos Pezoa Véliz y el tercero corresponde al cruce en el sector Michaihue.

No obstante, el avance de estas obras están sujetas a la licitación para la construcción del corredor exclusivo de transporte público en la ruta 160 (San Pedro - Coronel).

Sobre esto, Patricio Fierro, explicó que estas faenas se encuentran en etapa de ingeniería por parte del Programa de Vialidad y Transporte Urbano (Sectra), organismo técnico del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.

"En este trabajo es en el que hoy día estamos avanzando en coordinación intersectorial, hay distintos organismos que intervienen en estos cruces (...), por lo tanto en ese ejercicio intersectorial es en el que hoy día estamos avanzando, y no me cabe duda que en el corto plazo vamos a tener buenas noticias también sobre esas iniciativas", concluyó Fierro.

Se espera que el Cruce Pinares esté habilitado en el segundo semestre de 2025, lo que permitirá iniciar los trabajos de soterramiento en Santa Sofía, con una proyección de finalización para el último trimestre de 2026.

encontrará cerrada en el tramo entre Libertad y El Encino, desviando todo el tránsito vehicular por San Martín.

Patricio Fierro, Seremi de Transporte y Telecomunicaciones del Biobío, aseguró que estos desvíos deberían durar aproximadamente 6 meses desde la puesta en marcha de estas obras.

"Le pedimos a los automovilistas y a quienes se ocupan este espacio mucha precaución, mucha paciencia respecto de una obra que va a beneficiar la calidad de vida de las personas y por lo tanto también atender de manera muy preferente la señalética que el municipio y la empresa mandante también va a disponer al efecto", añadió Fierro.

### Otros cruces ferroviarios

En la ceremonia de inicio de obras el delegado presidencial del Biobío,

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO



# Talcahuano: avanza estudio de diseño para parque ecológico

Positivamente avanza el estudio de diseño para la construcción del parque ecológico Las Vertientes, ubicado en el sector Los Cipreses, en los cerros de Talcahuano.

Se trata de un lugar que conserva varias vertientes, recordadas por su fundamental rol durante el terremoto de 2010, donde familias se abastecieron con su agua, mientras se reponía aquel suministro.

El sector, además, ha contado con un relevante aporte voluntario del

vecino Ricardo Ávila, quien se ha encargado de hermosear y mantener limpio los senderos del mismo lugar.

De acuerdo a los lineamientos del proyecto, se busca la concreción de un parque urbano destinado a brindar oportunidades de esparcimiento a la comunidad, aprovechando su importante potencial paisajístico y recreativo.

Al respecto, el director de Secretaría de Planificación Comunal, Héctor Silva, aseguró que "ha sido

un sueño anhelado por mucho tiempo por parte de la comunidad, que busca poner en valor, proteger y reacondicionar este importante espacio natural".

Este estudio de diseño consta de cuatro etapas, considerando el estudio base (actual), anteproyecto de arquitectura, proyecto de arquitectura y, finalmente, aprobaciones y entrega final, para posteriormente entrar en proceso de licitación y construcción.

GORGHOJO DE LA CORTEZA DEL PINO

# SAG Biobío realiza vigilancia fitosanitaria para detectar plaga de manera oportuna

FOTO: SAG

Actualmente el "Pissodes castaneus" se encuentra presente en el país, desde la región de La Araucanía al sur. El Biobío está libre de este insecto.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

De manera de detectar de manera temprana la presencia del gorgojo de la corteza del pino (*Pissodes castaneus*), plaga cuarentenal bajo control oficial y de alto impacto en el sector forestal; y adoptar las medidas fitosanitarias definidas para evitar su establecimiento en el Biobío, se realizaron actividades de vigilancia en el sector Alhuelemu, Mulchén.

El director regional del SAG, Roberto Ferrada, comentó que "estamos realizando acciones de vigilancia fitosanitaria en este sector, porque el año pasado se detectó un foco de *Pissodes castaneus* en Collipulli, región de La Araucanía, a partir del cual se generó un área cuarentenada que abarca 20 kilómetros de radio, incluyendo una pequeña superficie de la comuna de Mulchén, región del Biobío, por ende, lo que corresponde es reforzar la vigilancia fitosanitaria en pos de identificar oportunamente el avance de esta plaga a nuestra región".

En este sentido, explicó que el SAG realiza una serie de acciones para detectar en forma oportuna la plaga, entre las que se encuentra un sistema de trampeo que

considera la instalación de parcelas trozas cebo, que emulan un árbol debilitado para concentrar el ataque de este insecto, además de acciones de vigilancia a través de prospecciones, que consiste en la inspección visual de los árboles para verificar si tienen alguna sintomatología asociada a este insecto.

Por otra parte, el directivo del SAG llamó a las y los productores forestales a informar, de manera oportuna, si observan que sus árboles se comienzan a marchitar o decaer, a perder sus acículas o cambian a un color café, al mail contacto.biobio@sag.gob.cl. Además, los llamó a facilitar el trabajo de los funcionarios/as del SAG, permitiendo el ingreso a sus predios, para realizar las actividades de vigilancia de la plaga.

*Pissodes castaneus* es una plaga originaria de Europa y el norte de África, donde se encuentra ampliamente dispersa, introduciéndose en Argentina, Brasil, Uruguay y Chile, en una plaga cuarentenaria presente en nuestro país, que se encuentra bajo control oficial, a través de Resolución Exenta N° 5088/2014 del SAG y sus modificaciones. Ha sido detectada en el país, entre las regiones de Aysén y



Región de la Araucanía, por lo que el movimiento de madera se encuentra regulado.

Esta plaga afecta principalmente especies del género *Pinus*, siendo el pino radiata una de las más susceptibles; también se ha repor-

tado en otros países sobre abetos (*Abies* spp. y *Picea abies*), alerce europeo (*Larix*) y tejo (*Taxus baccata*).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

“Queríamos democratizar el uso de la IA a nivel de profesiones y etario, pensando en llegar desde adolescentes hasta personas mayores”.

*Alejandra Maldonado*

“Muchas cosas se dicen en las redes sociales, un grupo dice que es mala y otro que es buena. Y todo pasa por informar a la población, formarla bien y educarla”.

*Roberto Riquelme*

MOOC ESTÁ DISPONIBLE HASTA MAYO

# Educar en IA generativa: curso gratis de la UdeC aborda un desafío social

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Sólo pasó una semana y se superaron mil 700 personas inscritas que pronto fueron 2 mil, y así suman cada día, de distintos grupos etarios e incluso países. Es el éxito del MOOC “IA Generativa para el Día a Día: Desde Conceptos Básicos hasta Responsabilidad Ética” que lanzó la Universidad de Concepción (UdeC) el pasado 28 de enero y que en una primera versión estará disponible hasta el 4 de mayo de 2025 a través del Campus Abierto UdeC en formato 100% asincrónico.

Del acrónimo inglés para Curso Online Masivo y Abierto, este pionero MOOC, gratis y de cupos ilimitados, se pensó para entregar competencias fundamentales para el uso habitual de la cada vez más presente inteligencia artificial (IA) a todo público desde 15 años de edad y sin nivel de conocimiento requerido. Y la rapidez de su amplio alcance ha evidenciado la necesidad de contar con una iniciativa así y la certera visión del equipo responsable, liderado por los académicos de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Alejandra Maldonado y Roberto Riquelme.

### Democratizar

“La mayoría de los cursos de IA que andan dando vueltas están pensados en personas que son del área de la informática e ingeniería. Queríamos algo más cercano para democratizar el uso de la IA a nivel de profesiones y etario, pensando en llegar desde adolescentes hasta personas mayores”, destaca la doctora en Ciencias Físicas Alejandra Maldonado, profesora del Departamento de Física.

El doctor en Ingeniería Mecánica Roberto Riquelme, profesor del Departamento de Ingeniería Civil Matemática, complementa que “vemos que hay bastante desinformación con respecto a la IA. Por ejemplo, muchas cosas se dicen en las redes sociales, un grupo dice que es mala y otro que es buena. Y todo pasa por informar a la población, formarla bien y educarla, y como académicos tenemos un rol

Introducir al público general en el uso cotidiano, eficiente, ético y responsable de la tecnología busca la iniciativa que se lanzó hace una semana y ya convocó a miles de Chile y el mundo. Y se espera seguir sumando inscritos, porque se necesita una sociedad con base de conocimiento para aprovechar ventajas y reducir riesgos.

FOTO: JCC



en educar en lo que hacemos”.

Y es que esta tecnología disruptiva es una realidad, que está –o puede estar– al alcance de todos con dispositivos, plataformas y funciones cada vez más avanzadas que pueden facilitar actividades en distintos campos, desde lo académico y laboral a lo doméstico, como automatizar tareas y generar contenidos como permite el ChatGPT o el más nuevo chino Deepseek. Aunque se puede interferir con ciertas labores o producirse contenidos erróneos o falsos que se masifican y perjudican. Y también hay miradas sesgadas, extremas y catastróficas.

Por eso saben que, ante el contexto global, es crucial que la población conozca la IA, que sepa cómo usar-

la de forma tan responsable como eficiente y reconozca sus alcances reales y peligros asociados desde la evidencia más actual, objetiva y equilibrada para que exista un beneficio transversal de las herramientas y el desarrollo tecnológico.

### Preparar para explorar

Bajo ese escenario se diseñó un MOOC de carácter teórico-práctico para introducir en el uso básico y cotidiano de la IA generativa, acercando conocimientos esenciales, habilidades técnicas y estrategias para emplearla eficientemente en distintos campos. Además, busca fomentar la reflexión sobre ventajas, oportunidades, retos y riesgos. Maldonado cuenta que cada con-

tenido considerado básico para que una persona sepa aplicar las herramientas se tratan en distintos módulos. “Uno de los más importantes es sobre aspectos éticos, porque no se estaba abordando en los cursos que existen”, releva.

“El curso lo preparamos pensando en que al finalizar las personas puedan seguir explorando solas las herramientas, porque cada día están saliendo nuevas”, resalta Riquelme. La velocidad a la que avanza la tecnología es vertiginosa, pero siempre se sustenta en una base que apostaron por consolidar. Por ejemplo, el curso se preparó antes que existieran los modelos chinos de IA, pero las personas tendrán las competencias para explorarle.



# 31-60 años

es el rango etario donde se ha concentrado la mayor cantidad de personas inscritas en la primera versión del MOOC sobre IA generativa de la UdeC.

El MOOC "IA Generativa para el Día a Día: Desde Conceptos Básicos hasta Responsabilidad Ética" está estructurado a través de seis módulos que dictan cuatro profesores, el primero y el último son introducción y cierre y los cuatro centrales disciplinares, que contemplan una duración aproximada de 39 horas, pero puede completarse en mucho menos tiempo.

El primer módulo disciplinar es "Conceptos básicos y aplicaciones prácticas" y estará a cargo de la docente Alejandra Maldonado y se espera que al finalizar participantes tengan una base de conocimiento; el segundo "IA generativa en la vida cotidiana" que dicta Nataly Ibarra permitirá identificar herramientas de IA generativa disponibles en dispositivos cotidianos para mejorar la eficiencia en tareas del hogar y la oficina; "Introducción a la Ingeniería de prompts" a cargo del docente Kevin Villalobos permitirá distinguir estrategias para mejorar la precisión de las respuestas de IA generativa en escenarios comunes de trabajo; y para cerrar está "Ética y Privacidad en el Uso de IA Generativa" liderado por Roberto Riquelme para abordar riesgos y oportunidades éticas de la IA generativa al usarla en el hogar y el trabajo.

El programa considera variedad de recursos y actividades de aprendizajes como videos, documentos, evaluaciones de distinto tipo y foros que el equipo a cargo revisa constantemente, in-

## Inteligencia artificial como motor de progreso que se debe comprender

### [genIA] es la iniciativa

recientemente lanzada en la UdeC, que busca posicionar la IA como motor de innovación en todos los ejes de la institución y en que se enmarca el MOOC.

cluso en febrero que es mes de receso universitario. Para aprobar y recibir certificación hay requisitos básicos como revisar 100% del contenido y alcanzar una calificación superior a 4,0. Además, participantes que sean estudiantes regulares de pregrado en la UdeC y hayan aprobado el curso pueden registrar 2 créditos complementarios SCT en su avance curricular.

### Seguir creciendo

En la primera semana de puesta en marcha, además del éxito en cifras, quedó manifiesto la transversal necesidad e interés por esta instan-

cia que incluso traspasa fronteras.

Datos proporcionados por una encuesta inicial respondida por alto porcentaje de participantes muestran que hay representantes de cada rango etario considerado, desde el mínimo 10-15 años hasta más de 71 años, con la mayor cantidad de participantes concentrados entre los 31 y 60 años, la mayoría profesionales o con postgrado. Además, se inscribieron no sólo personas de Chile, también de varios países de Latinoamérica, Estados Unidos, México, Suiza y España. Y los responsables cuentan que en pocos días hubo quienes terminaron el curso.

Ante dicha recepción, la expectativa y anhelo del equipo es seguir creciendo. Primero, convocando a más personas para erradicar mitos y temores en torno a la IA, y demostrar que siempre hay posibilidades de aprender y todos pueden utilizarla provechosamente, porque en distintas experiencias han visto que hay quienes se sienten intimidados, resignados y limitados. Pero, también en contenidos e iniciativas, porque que-

da mucho por hacer y es necesario.

De hecho, este MOOC es una primera acción de una iniciativa más grande, transversal e incipiente que se viene trabajando en la UdeC y hace poco se lanzó: [genIA]. La doctora Alejandra Maldonado explica que "busca democratizar la IA y utilizarla como motor en todos los ejes que tiene la Universidad, incluyendo vinculación, asumiendo el rol social para que todas las personas se puedan beneficiar de este uso".

Como parte del Plan Estratégico Institucional, sobre la base de la interdisciplina, [genIA] tiene como horizonte y desafío promover la adopción ética y responsable de esta tecnología para innovar y progresar desde la institución a la comunidad, convocando a distintos académicos, miradas e intereses.

En este contexto surgió un proyecto UCO de Fortalecimiento Institucional financiado por el Ministerio de Educación llamado "Desarrollo de Competencias en Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial para la Inserción en la Sociedad

Digital". El MOOC se posiciona como un primer, y muy alentador, paso en la creación de programas formativos en torno al uso de IA generativa dentro de la institución.

"Tenemos pensado ofrecer diplomados y cursos para diferentes áreas, pensando en usos específicos de la IA en diferentes empresas, colegios y dentro de la universidad", expresa el doctor Roberto Riquelme, como también que el tremendo interés en el primer MOOC "nos da un ánimo para a seguir trabajando fabulosamente bien, creemos que estamos en el camino correcto y nos impulsa a seguir, y estar trabajando en vacaciones demuestra nuestro gran interés en esto".

### EL MOOC

Los objetivos y desafíos próximos del equipo están en convocar cada día a más personas de distintas edades y áreas, y supervisar el desarrollo de lo que se concibió como una primera versión del curso masivo sobre IA generativa que será accesible de forma libre durante tres meses más, mientras se trabaja por actualizar contenidos.

"Todo avanza muy rápido, sabemos que los contenidos que estamos dando se deben actualizar. Y en mayo esperamos subir una versión que incluya a los modelos de IA más actuales", asevera Maldonado.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl

Para conocer el MOOC se dispone información desde:

<https://gamma.app/docs/IA-Generativa-para-el-Diaa-Dia-w7977skshes0fox> y para resolver cualquier duda se invita a escribir un correo a [genia@udec.cl](mailto:genia@udec.cl).

\$ 30

millones en total es lo máximo que se entregará en el caso de las ferias libres de la Región que contemplan la mayor cantidad de feriantes.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec) del Biobío realizó la presentación del Programa de Reactivación Excepcional para Ferias Libres Afectadas por Inundaciones, iniciativa que busca apoyar la recuperación económica de feriantes que sufrieron daños producto del sistema frontal de junio de 2024.

El programa destinará más de \$491 millones en total para 23 organizaciones de la Región, permitiendo la inversión en infraestructura, equipamiento y promoción, con el objetivo de fortalecer la actividad de estos espacios fundamentales para la economía local y la seguridad alimentaria.

Así es que se efectuó la actividad de firma de contratos con las 11 organizaciones beneficiadas de la Provincia de Concepción, con un total de \$270 millones.

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo afirmó en el evento que el programa “consiste en la entrega de fondos monetarios para 23 ferias libres de la Región que en conjunto recibirán cerca de \$ 500 millones para recuperar parte de su mobiliario, equipamiento y mercadería de manera de fortalecer las actividades económicas en las comunas afectadas por la inundaciones además de relevar el rol que cumplen las ferias libres en sus territorios”.

El jefe de la cartera económica en la zona, añadió que “fue una especie de segunda convocatoria en que focalizamos recursos en las ferias libres exclusivamente afectadas por las inundaciones en que hoy día firmamos contrato con las ferias libres y en los próximos meses estaremos desarrollando cada uno de los proyectos para mejorar la gestión empresarial de las ferias”.

“Lo que permiten hacer los fondos de Sercotec es bien amplio pero hay algunas cosas que quedan fuera y en general ellos deben decir al momento de postular qué es lo que ejecutarán con este financiamiento, por lo tanto, es un proyecto productivo que ya está con las líneas trazadas, por decirlo así, y ahora viene el proceso de detallar, pero pueden ser materias como equipamiento, mobiliario, toldos, balanzas. Los temas de baños, infraestructura o seguridad pública, no aborda, porque es competencia de otras instituciones”, explicó el seremi.

Donde sí existen posibilidades de abordar temas de seguridad a través de Sercotec, según Sepúlveda, son por ejemplo, “los barrios comerciales donde estaremos cerrando uno en Colcura y de hecho cuando se



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

\$491 MILLONES DESTINADOS

# Equipamiento, mobiliario y mercadería: feriantes reciben apoyo tras daños por inundaciones de 2024

**Programa ayudará a 23 organizaciones de ferias libres de la Región, por medio de Sercotec.**

transita por la Plaza Perú es posible ver algunas cámaras de seguridad financiadas a través de programas de Sercotec que tiene esta arista de seguridad, pero el foco principal es el desarrollo productivo”, dijo.

Por su parte, Mauricio Torres, director regional de Sercotec, detalló que “el proyecto de las ferias considera la entrega de \$ 200 mil por cada

feriante con un tope de \$30 millones por cada feria en algunos lugares como la feria de Lota, Arauco o Coronel en que hemos decidido financiar más de un proyecto de feria porque, por ejemplo, en el caso de Lota es una feria bastante extensa”.

Continúa en pág. 14

Viene de pág. 13

Sobre el plazo para la entrega de los fondos, el director regional de Sercotec contó que “nosotros transferimos los fondos al agente operador para que luego este, en contacto con los dirigentes de la ferias, pueda desplegar de alguna manera las compras a través de un sistema de compras asistidas y tenemos hasta fines de abril para finalizar el programa”.

### Feriantes

La tradicional Feria de Lota fue uno de los afectados por el sistema frontal de junio de 2024, en que cerca de 200 puestos terminaron con daños de diversa consideración registrando desde ingreso de aguas servidas, barro, y la pérdida de mercadería e inmobiliario, según contó la presidenta del Sindicato de la Feria Libre de Lota, Paola Huenchuman.

Tras la inundación, Huenchuman dio cuenta en aquella oportunidad que “se realizó un catastro a los afectados en primera categoría (tipo de clasificación según el pago de su impuesto) y, a los de segunda categoría, ni siquiera los han inscrito en la Ficha Básica de Emergencia, FIBE, y ya no ocurrió, porque ese proceso pasó y quedaron casi 200 personas fuera porque son 400 locales los que hay aquí en Lota y se catastraron cerca de 240 en primera categoría, el resto de segunda categoría”.

Ante la firma del convenio de este miércoles la presidenta de la feria libre de Lota expresó que “nosotros vamos a firmar el convenio acá en Lota. Se trata de un trabajo que hicimos en la calle como dirigentes así que estamos considerados dentro de las ferias beneficiadas en que recibiremos \$30 millones para 150 feriantes donde son \$ 200 mil por cada uno que se usarán para infraestructura, porque no alcanza para comprar mercadería, es un proyecto para los de segunda categoría que pagan con sistema simplificado en que a los primera categoría por las inundaciones les dieron hasta \$ 6 millones que al comprar con \$ 200 mil, es mucha la diferencia”.

Acerca de la posibilidad de mejorar la ayuda que pueden recibir los feriantes de Lota, la dirigente adelantó que “la puerta está abierta para seguir haciendo gestión, pero ya con el presupuesto de 2025, porque no estamos conformes con los \$200 mil”.

Consultada acerca de qué gestiones están realizando para mejorar aspectos como el de la seguridad y evitar la instalación de puestos sin permisos, la dirigente de los feriantes de Lota adelantó que se acaban de reunir con el gobernador, Sergio

## \$200 mil

por feriante considera el programa que lleva adelante Sercotec para las ferias libres inundadas en 2024.

Giacaman, quien se comprometió a revisar una serie de acciones tendientes a elevar la seguridad en las ferias rotativas junto con otros aspectos relevantes para la feria donde además se han estado coordinando con el alcalde de Lota.

Del mismo modo, Huenchuman indicó que entregaron una carta hace alrededor de una semana a la delegación presidencial en Concepción buscando realizar coordinaciones orientadas a aumentar la presencia de Carabineros, entre otras medidas, pero no han recibido respuesta hasta el día de hoy y esperan reunirse pronto con ellos.

### Yumbel y San Pedro de la Paz

Cristian Cáceres, dirigente de la feria libre de Yumbel confirmó que son parte de las ferias libres que serán beneficiadas con fondos, que en su caso llegan a los \$22 millones. “Son \$22 millones para 110 socios que deben ser usados para infraestructura y mejoramiento de la feria”.

Requerido sobre si están realizando gestiones para mejorar la seguridad, Cristian Cáceres expresó que

“nuestra propuesta es llegar a ser una feria modelo tanto en la seguridad como en los sistemas de pago digitales. Somos una agrupación que llevamos 2 años trabajando y este es el primer proyecto que elaboramos ya que el alcalde nos instó a formalizarnos y ahora que lo logramos queremos seguir postulando y adjudicándonos proyectos donde ya somos alrededor de 200 feriantes en la comuna de Yumbel”.

Ingrid Sáez es presidenta de la Agrupación de Ferias Libres de San Pedro de la Paz y consejera nacional de la Asociación Nacional de Ferias Libres y comentó que “somos 6 organizaciones beneficiadas de la comuna que fuimos muy perjudicados por el clima porque trabajamos en la costa donde no tenemos casacas impermeabilizadas ni zapatos de seguridad lo que se adquirirá con el dinero que se ganó con este proyecto. Hablamos de \$30 millones y 223 feriantes que recibirán apoyos”.

En cuanto a la posibilidad de gestionar mejorar en ámbitos de seguridad y baños, entre otros, Ingrid Sáez manifestó que “somos privilegiados porque hemos trabajado siempre con la municipalidad y en nuestro caso particular tenemos una feria con baño y estamos trabajando en un gran proyecto para techar u contar con cierre perimetral” concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE YUMBEL

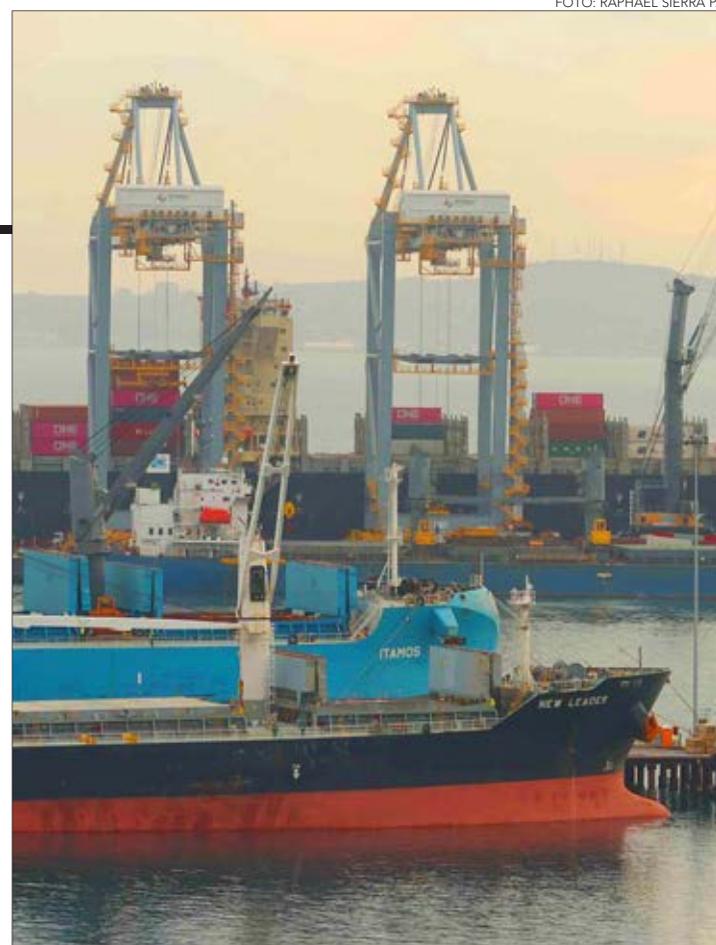


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Piden inversión en puertos tras exclusión de Lirquén de naviera china

Como un llamado de atención calificó la CPC la decisión de la naviera china Orient Overseas Container Line (OOCL) de no recalar en el terminal de Lirquén de la región del Biobío, en su ruta entre Asia y Sudamérica, e incorporar un servicio que incluye al megapuerto de Chancay.

Álvaro Ananías, presidente de la multigremial, indicó que para la Región es importante porque “no es solo un efecto de la cantidad de carga que puede salir del Puerto Lirquén, sino que también todo el empleo y todo lo que genera como desarrollo económico el efecto puertos en nuestra Región”.

Para el representante del empresariado esta situación advierte la necesidad de invertir en los puertos nacionales y evitar la pérdida de competitividad frente a los países vecinos, en un contexto donde el gigante asiático está invirtiendo en infraestructuras clave.

“Esta situación es un llamado de atención a mantener moderna y competitiva la plataforma logística de la Región y sus puertos”. Y de esta manera -aseguró Ananías- “poder potenciar nuestros puertos para que saquen más productos y los puertos del Biobío sean un hub para toda la zona centro sur del país”.

Cabe recordar que tras ser consultado acerca del efecto del inicio de las operaciones del puerto de Chancay, en Perú, para

### Megapuerto de Chancay

El megapuerto de Chancay, en Perú, entró a la ruta de naviera OOCL, mientras el puerto de Lirquén fue excluido de la misma ruta.

la zona, Alfredo Meneses, gerente general de Asexma Biobío dijo en su oportunidad que “el tema del Puerto de Chancay es una materia que se venía dando desde hace bastante tiempo. Hay que recordar que el Índice de Desempeño Logístico que elabora el Banco Mundial, ya daba cuenta de esto en la última cifra que data de 2023 en que Chile ocupa el lugar 61 mientras que en 2018 estaba en el lugar 34, es decir, la pérdida de competitividad del país es brutal”.

Así también, Ignacio Fernández, director general de ProChile, al respecto señaló que “específicamente, si Chancay es una competencia para Chile, hoy (15 de enero) no lo hemos visto y por las proyecciones que tenemos, no lo vemos, en que la capacidad portuaria del país está con muy buenos niveles de utilización y ni con el sector exportador de fruta ni otros sectores exportadores ha habido solicitudes de que, en lo inmediato, exista cualquier tipo de deficiencias en términos de logística”.

# Economía & Negocios

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

DESDE HACIENDA

En el marco de una visita a la Estación Mapocho para revisar los acondicionamientos al interior del recinto para convertirse en sede de la próxima reunión de las Asambleas de Gobernadores del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y de la corporación BID Invest, que se llevará a cabo en Chile en marzo, el ministro de Hacienda, Mario Marcel, destacó la relevancia del encuentro. Además, la autoridad invitó al sector privado a sumarse a este evento de gran envergadura, que espera recibir entre 3.000 y 4.000 personas, y que tendrá incidencia en el comercio, el turismo y en el posicionamiento internacional del país.

Las reuniones se realizarán en Punta Arenas y Santiago. En la capital de la región de Magallanes, los días 20 y 21 de marzo, BID Invest desarrollará un encuentro de autoridades regionales de América Latina, seguido de un foro de inversiones el 24 y 25 de marzo. Posteriormente, la reunión formal de las Asambleas de Gobernadores del BID tendrá lugar en Santiago entre el 26 y el 30 de marzo, donde se concentrarán los representantes de América Latina y el Caribe, Europa y Asia.

El ministro Marcel destacó las oportunidades que implican eventos como este, pues "el BID reúne a especialistas, economistas, representantes de la sociedad civil y bancos de inversión, además de las máximas autoridades de los países miembros". Asimismo, sostuvo que además de Santiago, "es la primera vez que se va a hacer una reunión del BID en un lugar tan austral como es Punta Arenas, lo cual también va a ayudar a visibilizar todo lo que es la Patagonia chilena".

## Marcel invitó a privados a colaborar en reunión de Asambleas de Gobernadores del BID

En marzo se llevará a cabo la instancia junto al Banco Interamericano de Desarrollo.



FOTO: HACIENDA

Previo al recorrido por la Estación Mapocho, sede principal del evento situada en pleno centro de Santiago, el ministro Marcel explicó que los trabajos que están realizando en el recinto si bien son para adecuar la infraestructura para la cumbre, es una inversión en obras que quedarán para el recinto, considerado Monumento Nacional. "Algo muy similar hicimos en el 2001 (año en el cual Chile también fue anfitrión la reunión anual del BID) y fue muy importante en este mo-

mento para mejorar la infraestructura de la estación", agregó.

El titular de la cartera de Hacienda señaló que en la realización de este evento hay espacio para la colaboración de empresas privadas, anunciando que toda la movilización de los delegados se realizará vía transporte eléctrico, en buses de acercamiento a sus distintos hoteles y movilización en general.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

## MÁS BENCINA PARA EL MERCEDES-BENZ

En su momento, la icónica entrevista de José Piñera en el programa periodístico El Informante, en el año 2016, generó mucho revuelo su analogía sobre nuestro sistema previsional, del cual José Piñera es el padre, y donde sostuvo de que el sistema de capitalización individual es como un Mercedes-Benz, un auto bien hecho, sofisticado, que necesita bencina para funcionar, en donde no podemos pretender llegar a Arica si el auto sólo tiene bencina para llegar a La Serena, mencionando también que la bencina es el ahorro previsional y de que el modelo previsional es perfectible.

Años más tarde, en ese entonces el actual Presidente Gabriel Boric, en un debate presidencial sostuvo: "Ese auto Mercedes-Benz está absolutamente roto, no tiene bencina, no va a volver a tener, y vamos a terminar con las AFPs para construir un sistema de seguridad social que entregue pensiones dignas al pueblo de Chile.

Nadie puede negar que al ser electo el Presidente Boric, y luego designando al partido Comunista a liderar el Ministerio del Trabajo y Previsión Social, bajo la dirección de Jeanette Jara, ex Subsecretaria de Previsión Social en el segundo Gobierno de la Presidenta Bachelet, se pensó que haría todo el esfuerzo en dar de baja el mítico Mercedes-Benz, pero la realidad política dijo otra cosa, desde su primera propuesta previsional que fue mutando radicalmente hasta la actual reforma previsional.

En términos simples, la reforma previsional finalmente lo que hace es inyectar más bencina al Mercedes-Benz, o en otras palabras haciendo perfectible la capitalización individual, tal cual lo explicó José Piñera en el informante, hace casi nueve años. En régimen, la capitalización individual se incrementará en un 60%, lo cual no es un porcentaje mejor, por el contrario un muy buen porcentaje.

Por supuesto que nada es gratis en política, sobre todo con una Ministra del Partido Comunista, pero el préstamo previsional, y el porcentaje destinado a compensación a las mujeres, son un tema menor en la medida que el próximo Gobierno sepa ajustar estos componentes de reparto, que están muy sobreestimados para los beneficios que entregan, ahí hay un desafío técnico pendiente.

Finalmente podemos afirmar, que el Mercedes-Benz de José Piñera, ha logrado una legitimidad política transversal no esperada, lo cual ratifica que el sistema de capitalización individual ha sido validado en ocho Gobiernos democráticos, y también en dos procesos Constitucionales.

Quien diría que el Presidente Boric, y la Ministra Jara, finalmente renovarían el Mercedes-Benz por uno nuevo del año 2025.

## Producción de huevos de consumo aumentó 2,5% interanual

En diciembre de 2024, la producción de huevos para consumo en Chile experimentó un aumento interanual del 2,5%, pasando de 339.250.539 a 347.655.794 unidades, de acuerdo a lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Respecto a la clasificación por color, el volumen de producción de huevos blancos se acrecentó un 5,7% (equivalente a 13.454.994 unidades), mientras que la producción de huevos de color disminuyó

un 4,8% (equivalente a 5.049.739 unidades).

Durante el mismo período de análisis, el número de gallinas en postura a nivel nacional aumentó un 2,0% en comparación con diciembre de 2023, alcanzando un total de 14.433.819 aves.

En relación con el peso de los huevos, destacaron las clasificaciones extra grande (entre 61 a 68 gramos) y grande (54 a 61 gramos). Los huevos blancos de tamaño extra grande decrecieron un 1,5%,

mientras que los de tamaño grande incrementaron un 0,3% en comparación con el mismo mes del año anterior, alcanzando un total de 75.610.509 y 69.758.255 unidades, respectivamente. En la producción de huevos de color, por otro lado, los de tamaño extra grande disminuyeron un 11,2%, al igual que los de tamaño grande, que se redujeron un 1,0% respecto al mismo mes del año anterior, resultando un total de 31.168.655 y 35.373.477 uni-

dades, respectivamente.

La Región Metropolitana fue responsable del 41,1% del total nacional de huevos en diciembre de 2024, con un alza en la producción de 3,3% interanual. Le siguió la Región de Valparaíso, con una participación del 16,6% del total nacional y una disminución en la producción de 3,6% respecto al mismo mes del año anterior. En tercer lugar, se ubicó la Región de Ñuble, con el 9,2% de la producción nacional y un descenso interanual del 1,8%.

# Cultura & Espectáculos

## HOY

**18 HORAS.** Presentación de la obra "Cuento o Maleta" de la compañía A Vuelo Pájaro. Décima edición del Festival de Títeres organizado por la municipalidad de Concepción. Frontis Teatro Enrique Molina. Entrada liberada.

**20.30 HORAS.** Presentación tributo a The Doors, con Shaman's Blues. \$4.000 en puerta. El Averno.

**21 HORAS.** Presentación de Felo, en el marco de su gira "Casi perfecta". Entradas en [primeticket.cl/Shows/casi-perfecta-2025-felo-en-bar-lihuen/](http://primeticket.cl/Shows/casi-perfecta-2025-felo-en-bar-lihuen/). Bar Lihúen.

## VIERNES 7

**18 HORAS.** Presentación de la obra "Los Saberes del Campo" de la compañía Titiricuentos. Décima edición del Festival de Títeres organizado por la municipalidad de Concepción. Frontis Teatro Enrique Molina. Entrada liberada.

**19.30 HORAS.** Show de Demian The Rat. Entradas en [primeticket.cl/Shows/demian-the-rat-en-concepcion-2da-funcion/](http://primeticket.cl/Shows/demian-the-rat-en-concepcion-2da-funcion/). Bar Lihúen.

**20.30 HORAS.** Presentación tributo a Morrissey y The Smiths, con la banda Boxers. \$4.000 en puerta. El Averno.

**21 HORAS.** Circuito nocturno teatralizado en Cementerio General de Concepción. Entradas en [www.passline.com/eventos/circuito-nocturno-teatralizado-cementerio-general-de-concepcion-347637](http://www.passline.com/eventos/circuito-nocturno-teatralizado-cementerio-general-de-concepcion-347637).

**22 HORAS.** Presentación de Vibración Eleva, en el marco del prelanzamiento de su nuevo álbum. Entradas en [tuacceso.cl/evento/vibracion-eleva/](http://tuacceso.cl/evento/vibracion-eleva/). La Bodeguita de Nicanor.

**22 HORAS.** Espectáculo "Educación cínica", con Mauricio Palma, Beno Espinosa, y Kakoamedia. Entradas en [primeticket.cl/Shows/educacion-cinica-segunda-funcion/](http://primeticket.cl/Shows/educacion-cinica-segunda-funcion/). Teatro Lihúen.

**23 HORAS.** Fiesta Club Inferno, con DJ y productor Marco Hinojosa. Entradas en [www.mdsticket.cl/tho/detalle/667-Fiesta-Club-Inferno](http://www.mdsticket.cl/tho/detalle/667-Fiesta-Club-Inferno). Marina Club Discotheque.

# AGENDA CULTURAL

## PANORAMA DESTACADO:



FOTO: X @ DULCEYAGRAZ

## Concierto Dulce y Agraz en Teatro Lihúen

Hoy, desde las 20 horas, la cantante penquista se presentará en el Teatro Lihúen (San Martín 601, Concepción) en el marco de una gira veraniega que también la tendrá en Santiago, Temuco y La Serena.

"Vengo a dar un concierto maravilloso, y espero que me acompañen. Las entradas ya están a la venta. Estoy muy emocionada de volver a catar para ustedes en esta primera fecha del 2025", comentó la cantante, que desde el año pasado está radicada en México.

En su anterior visita al país, en el segundo semestre de 2024, Dulce y Agraz aprovechó también de hacer varios conciertos y adelantar material de lo que será su tercer disco. Mostró el sencillo "Cuán-

do y Dónde", grabado en México y cuenta con la participación de la cantante mexicana Luz Elena Mendoza.

El single es una declaración de amor fresca y juguetona, que está contagiada de la energía más pasional y romántica de la artista oriunda de Concepción. Su nuevo álbum de estudio se encuentra en plena gestación, con la colaboración de Sebastián Aracena y Felipe Castro, dos reconocidos productores chilenos ganadores del premio Latin Grammy.

Las entradas para el concierto de hoy están a la venta a través del sistema Primeticket y los valores son \$10 mil galería (segundo piso) y \$15 mil salón (primer piso).



FOTO: @RENATOPIZARRO

## SÁBADO 8:

**15 HORAS.** Taller de canto, información en teléfono 41-3835612 y en el correo [talcahuano.jovenes@gmail.com](mailto:talcahuano.jovenes@gmail.com). Teatro Dante de Talcahuano.

**17.30 HORAS.** Concierto "Coldplay acústico" con Ensemble Antiguas Vanguardias. Ciclo Sábados Culturales. Parque Alessandri Coronel. Entrada liberada.

**18 HORAS.** Presentación de la obra "Calle Talcahuano", con el elenco ciudadano del Teatro Dante. Entrada liberada, previo retiro de boletos en el mismo recinto. Teatro Dante de Talcahuano.

**18 HORAS.** Presentación de la obra "De quién es el Jardín" de la compañía Manos Revueltas. Décima edición del Festival de Títeres organizado por la municipalidad de Concepción. Frontis Teatro Enrique Molina. Entrada liberada.

**18.30 HORAS.** Circuito al atardecer en Cementerio General de Concepción. Entradas en

[www.passline.com/eventos/circuito-al-atardecer-por-el-cementerio-general-de-concepcion-348855](http://www.passline.com/eventos/circuito-al-atardecer-por-el-cementerio-general-de-concepcion-348855).

**20 HORAS.** Presentación de Ignacia Torres (foto), en el marco de la presentación de su disco "Has venido a la vida" (2024). Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/ignaciatorresenconce>. Sala Bandera Negra.

**20 HORAS.** Presentación de los comediantes Alex Ortiz y Vicho Viciani. Entradas en [primeticket.cl/Shows/alex-ortiz-y-vicho-viciani-en-concepcion/](http://primeticket.cl/Shows/alex-ortiz-y-vicho-viciani-en-concepcion/). Bar Lihúen.

**20.30 HORAS.** Tributo a Limp Biskit con Nookies on the Block. \$4.000 en puerta. El Averno.

**23 HORAS.** Fiesta "Piscolamanía", con DJ Omega. Entradas en [www.mdsticket.cl/tho/detalle/664-Fiesta-Piscolamania](http://www.mdsticket.cl/tho/detalle/664-Fiesta-Piscolamania). Marina Club Discotheque.

## DOMINGO 9

**18 HORAS.** Presentación de la obra "El Cuento del Perro y la Gata" de la compañía Los Fantoches. Décima edición del Festival de Títeres organizado por la municipalidad de Concepción. Frontis Teatro Enrique Molina. Entrada liberada.

**19 HORAS.** Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en [www.ticketpro.cl/evento/3364/fesiluz-hualpen--enero](http://www.ticketpro.cl/evento/3364/fesiluz-hualpen--enero). Rotonda Peñuelas, Hualpén.

## LUNES 10

**19 HORAS.** Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en [www.ticketpro.cl/evento/3364/fesiluz-hualpen--enero](http://www.ticketpro.cl/evento/3364/fesiluz-hualpen--enero). Rotonda Peñuelas, Hualpén.

## MIÉRCOLES 12

**15 HORAS.** Taller de canto, información en teléfono 3835612 y en el correo [talcahuano.jovenes@gmail.com](mailto:talcahuano.jovenes@gmail.com). Teatro Dante de Talcahuano.

**19 HORAS.** Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en [www.ticketpro.cl/evento/3364/fesiluz-hualpen--enero](http://www.ticketpro.cl/evento/3364/fesiluz-hualpen--enero). Rotonda Peñuelas, Hualpén.

**20.30 HORAS.** Presentación de la comediante Pam Pam. Entradas a la venta en [primeticket.cl/Shows/pam-pam/](http://primeticket.cl/Shows/pam-pam/). Bar Lihúen.

## Deportes



“Agradezco al hincha que me muestra tanto cariño, ojalá podamos levantar la copa”.  
E. Marechal, jugador UdeC.



“Estamos contentos con la vuelta de Lalo, porque es un aporte en muchos aspectos”.  
S. Gómez, DT UdeC.

EDUARDO MARECHAL Y SU FELIZ RETORNO A LA U. DE CONCEPCIÓN

# La naranja de “Lalo” vuelve a casa y promete pelear una nueva corona

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Dice que el acuerdo tardó nada, solo un par de días de negociación bastaron para que Eduardo Marechal y la Universidad de Concepción pactaran el retorno del experimentado alero al Campanil. Una conversación entre amigos, que selló el regreso de uno de los históricos del básquetbol auricelo, el mismo que supo de los mejores momentos de la institución, donde celebró un dulce tricampeonato.

Hace un año que “Lalo” se despedía del club de sus amores, al no estar en los planes del cuerpo técnico de entonces. Portazo inesperado que lo llevó a integrarse a competir en la Liga Dos con el Club Deportivo Alemán, aquello pese a varias ofertas recibidas desde clubes de la LNB. Pero eran desde otras regiones, y arraigado ya en la zona, él no quería moverse pese a ser requerido por importantes instituciones.

Aprovechando la vasta cantera del CDA y a la par de su presencia en cancha, Marechal profundizó su rol de formador, el mismo que hoy trae a la tienda auricelo. Porque será aquí donde hará su transición de jugador a técnico, el paso que dará una vez cuelgue las zapatillas.

### Como si no se hubiera ido

“La verdad todavía estoy asimilándolo, fue una sorpresa para todos. Había recibido varios ofrecimientos desde Liga Nacional, pero ya con la familia radicada acá y mis proyectos, era imposible moverme, por eso había rechazado las proposiciones aun cuando sabía que tenía nivel para jugar el torneo”, partió señalando Eduardo Marechal en su primer día de vuelta en la UdeC.

“Nunca perdimos contacto con la dirigencia, que cada cierto tiempo llamaba para saber de mí, ni tampoco con el grupo, donde tengo grandes amigos. Por eso ahora que se abrió este cupo adulto y surgió la posibilidad de trabajar con series menores, conversamos con el club y se dio muy rápido, en un par de días estaba todo finiquitado. Se me dio la opción retirarme acá, cerrar el ciclo y terminar en el equipo con el que siempre me he sen-

El experimentado alero regresa para cumplir su duodécima temporada en el Campanil, club con el que pretende revivir laureles y levantar

nuevamente la copa de la LNB, donde ya sabe lo que es ser tricampeón. Esta noche podría estrenarse ante CD Valdivia.

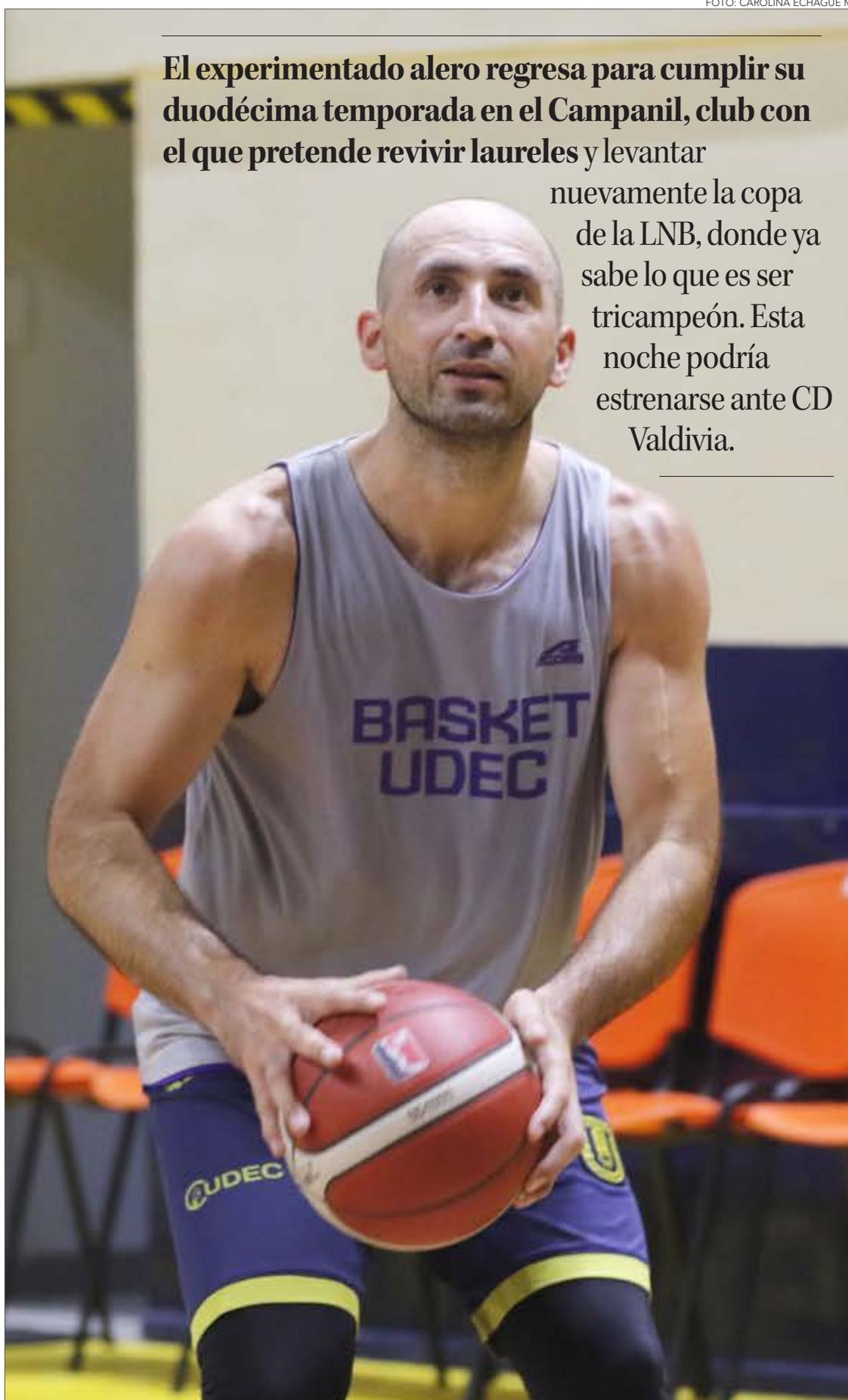


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

tido identificado, haciendo la transición final de jugador a entrenador de series menores. Estoy realmente feliz”, complementó.

Y añadió, “uno empieza a darle otro enfoque a las cosas, ya no está solo el deseo de jugar en primera, sino que quiero jugar, divertirme y ayudar en lo que pueda, ser un aporte para los chiquillos. No pienso tanto en jugar, quiero estar listo para lo que venga, asumiendo responsabilidades o apoyando. Mi cabeza aun está de 15 años, veremos si el cuerpo acompaña”.

### Renovando objetivos

Una primera práctica como si nunca se hubiera ido protagonizó Eduardo Marechal en la Casa del Deporte, mismo recinto donde esta tarde noche, desde las 20:30 horas, el Campanil recibirá a CD Valdivia, por una nueva fecha de la LNB.

Sobre la calidad del plantel que encuentra en este retorno, el jugador sostuvo que, “desde que llegué al club en 2007, siempre hemos tenido un plantel largo, jugadores importantes. Creo que hay nivel de sobra para competir, hay que empezar a encontrar las claves, el ritmo y la comunicación de todo el equipo. Pero es un torneo extenso, hay tiempo para llegar en forma a playoffs, que es lo que importa”.

En ese sentido, “Lalo” destacó también el papel del técnico, Santiago Gómez. “Conozco a ‘Santi’ desde 2014, conoce la liga muy bien, fue asistente de importantes técnicos y tiene experiencia de sobra para enfrentar el desafío junto a un equipo que conoce a la perfección y que lo respalda”, afirmó.

Palabras bien recibidas por Santiago Gómez, quien se refirió al aporte que significa el arribo de Marechal. “Es el regreso de una persona muy querida por los compañeros y la hinchada, sabíamos que su llegada era una suma. Más allá de su experiencia, es un jugador muy polifuncional, por lo que no costará tanto encontrarle un rol. Lo que da en los entrenamientos, en la enseñanza a los jóvenes y en la cancha, da muestras que viene a enriquecernos en varios sentidos”, sentenció.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.

EXPECTACIÓN POR VER AL "LEÓN" EN CANCHA

# Sacando cuentas y pasajes: curiosidades del esperado fixture

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Al fin salió la programación de Primera B, con Deportes Concepción como gran novedad, arrancando el fin de semana del 23 de febrero, en casa, ante Temuco. Un calendario que provoca gran expectativa y lleno de curiosidades.

El último partido lila en Primera B fue el 23 de abril de 2016, cuando golearon a La Serena por 4-0 y clasificaron a la liguilla de ascenso. Juan Leiva marcó dos veces y los otros tantos fueron de Benavidez y Gamadiel García, hoy en el Sifup. Hubo caravana previa, 5.085 espectadores controlados y, dos días después, se votó la desafiliación del club.

El primer escollo será el Temuco de Mario Salas, que en Copa Chile perdió 0-5 contra Huachipato y empató 1-1 con O'Higgins. Fichó a Roberto Riveros, Nozomi Kimura, Nicolás Orrego y mantiene figuras como Fabián Espinoza, Damián González y Luis Acevedo. No se ven las caras desde 2016, cuando los

**Deportes Concepción arrancará su aventura en Primera B en 16 días más, contra el Temuco de Mario Salas. Hay rivales que no enfrenta hace más de 15 años.**

morados bajaron al líder ganando 2-0, con tantos de Kevin Martínez y "Gamagol". Esa tarde expulsaron a Canío y el "Kily" González.

El primer juego de visita será en Antofagasta, donde los lilas no juegan oficialmente desde 2011, cuando el equipo de Óscar del Solar cayó por la cuenta mínima, con gol de Osmán Huerta.

Recoleta será el rival en la fecha 3 y, curiosamente, nunca han chocado por la Primera B. Solo midieron fuerzas el 2020 y 2021, en Segunda, y D. Concepción nunca ha logrado derrotarlos.

El duelo entre vecinos contra la UdeC se jugará en la jornada 7 y su enfrentamiento más reciente fue en la Copa

Chile de 2021, cuando los lilas sorprendieron avanzando con gol de Cristián Arrué. Por la Primera B no juegan en contra desde 2013, cuando ganó el Campanil por 2-0 con doblete del recién retirado Gabriel Vargas.

¿Y las últimas veces frente a los históricos Cobreloa y Wanderers? Los penquistas visitarán a los zorros en mayo, desempolvando un partido que no se daba desde 2016, día en que Concepción venció 1-0 en El Morro con tanto de Matías Sánchez, pese a terminar con 9 hombres, por expulsiones de Enzo Ruiz y Gamadiel García.

Ante Wanderers, otro equipo con que ha generado una gran cercanía, no juegan en Primera B desde 2009, cuando los caturros golearon 4-0 con goles de Pablo López, "Guachupé" Jiménez y doblete de Gabriel González.

30 partidos y diez meses de ilusión. El campeón de Segunda está de vuelta en la B, no hay más preguntas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

CLUB DEPORTIVO ALEMÁN BRILLÓ EN LOS ÁNGELES

# CDA cierra un nuevo proceso del vóleibol con podios y medallas

Los representativos Sub 14 y Sub 18 del club penquista se quedaron con sendos títulos en la tradicional Copa LAV, que marcó el fin de una nueva temporada en series menores.



FOTO: CDA

**Samuel Esparza Muñoz**  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con un destacado desempeño cerraron su participación los equipos formativos de la rama de vóleibol del Club Deportivo Alemán de Concepción, que compitieron en la Copa LAV, torneo organizado por el Club Los Ángeles Voley.

En la instancia, el CDA fue representado por las series Sub 14 y Sub 18, dirigidas por los técnicos Alejandro Novoa y el jefe de rama, Jorge Facchini, respectivamente.

Fue así como la serie Sub 14 logró clasificar a la Copa de Plata, la que terminó ganando tras vencer por 2-1 al Club AVI en semifinales, y 2-0 al Club San Carlos en la definición. En su camino al título, los germanos enfrentaron al club Rebaza de Perú, duelo que para Facchini, sirvió como punto de comparación con el vóleibol formativo nacional.

“El nivel del representativo peruano fue muy elevado, al equipo Sub 14 yo lo comparo con una Sub 16 de Chile, están un paso más arri-

ba en lo técnico, táctico y físico, y eso se nota en el nivel de juego”, analizó sobre el equipo internacional que ganó la Copa Oro de la categoría.

### Nuevos podios

Por su parte, el plantel Sub 18 del CDA ganó el torneo tras una impecable fase grupal y final, en la que le ganó el último partido a Voley Valdivia, por 2-1. Además, varias integrantes de Deportivo Alemán recibieron reconocimientos individuales, como Esperanza Needham, quien fue premiada como mejor punta 1 y MVP del torneo. A ella se sumó Constanza Arriagada, como mejor central 1 y Sherin Pedreros, como mejor opuesta.

De ahí que el balance de Facchini sea positivo en todos los aspectos, principalmente por el compromiso de las deportistas. “Durante enero no es fácil mantener la motivación, participamos para dar continuidad en lo que queda de proceso y cerrar la temporada de la me-

jor manera. La convocatoria y el rendimiento nos deja muy contentos”, expresó.

Este torneo marcó el final oficial de la temporada 2024 en el ámbito formativo, que marcó importantes hitos como la participación de Jorge Facchini y deportistas del CDA en los Juegos de la Araucanía. “Los procesos formativos han sido valiosos. Somos un club formador y podemos dar mucho más analizando, retroalimentando y revisando nuestros procesos de desarrollo. Debemos buscar más calidad en las competencias nacionales para acortar la brecha con nuestros países vecinos como Argentina, Brasil y Perú, que son muy fuertes y referentes”, aseguró el argentino, que ahora mira el primer desafío del 2025 que será la novena edición de Copa Alemania, evento que contará con equipos nacionales y de Argentina.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: INSTAGRAM HUACHIPATO FEMENINO



## Acereras con fe, trabajo y plantel ya casi cerrado

“Fuimos uno de los primeros equipos que empezó a trabajar, estamos ya en la cuarta semana de entrenamientos y tenemos el plantel casi cerrado. Creo que estamos haciendo bien las cosas”, señaló Nilson Concha, técnico del equipo de fútbol femenino de Huachipato. Las acereras consiguieron el ascenso tras un campaña el 2024 y este año buscan competir y asentarse con un grupo lleno de jóvenes.

El DT que cumplirá su primera temporada al mando del equipo comentó que “me falta una jugadora que deberíamos confirmar luego y tendríamos listos este plantel donde se mantuvieron cerca de diez elementos de la campaña pasada y todas las demás son nuevas, algunas ya las irá oficializando el club. Va a ser un campeonato difícil, pero estoy conforme con lo que estamos desarrollando y lo que podemos hacer este año”.

El debut está programado para el 8 y 9 de marzo, con 14 equipos en competencia. Concha señaló que “el mercado de pases se ha movido mucho, hay clubes que se han reforzado fuerte y nosotros somos un equipo que viene del ascenso y reposicionándose, pero con esa juventud que también te entrega cosas y hay que sacarle provecho para competir. Hay una

### Después de la UdeC y la “U”

“Conozco la división y cómo se trabaja en clubes grandes. Eso hay que tratar de replicarlo acá”.

muy buena disposición de parte del grupo, muchas ganas”.

En la página de Huachipato ya confirmaron la renovación de nombres como Constanza Fuentes, Karen Cona, Constanza Toledo, Catalina González, Scarlett Caroca, Darlin Charle y Luz Fuentes. ¿Y la goleadora Viviana Torres? El técnico siderúrgico aseguró que también está entrenando con el plantel. La portera Sofía Calbucura, en tanto, emigró a Deportes Iquique y llegó Ingrid Castro (Fernández Vial).

También advirtió que “hay un par de equipos que siempre se descuelgan, que son Colo Colo y la U, pero la brecha con los de abajo se ha acortado y ahí hay clubes que están fuertes, como Coquimbo, Iquique, Unión Española, la Católica. Luego hay otros ya consolidados en la división, como Everton y la UdeC y están los que ascendimos. Desde ahí tenemos que hacernos fuertes y competir esta temporada”.

# Entretención & Servicios

Santoral: Doris / Dorotea

EL TIEMPO

HOY **13/25**

VIERNES 13/24    SÁBADO 14/25    DOMINGO 15/25

LOS ÁNGELES 12/30

RANCAGUA 13/34

TALCA 12/34

SANTIAGO 14/34

CHILLÁN 12/33

ANGOL 11/28

TEMUCO 6/21

P. MONTT 8/18

### 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

**Across:**  
 1. VIVACES  
 2. COFRE  
 3. ATARAN  
 4. ESPADA NIPONA  
 5. DIOS NORDICO  
 6. OXIGENO  
 7. CEÑIDO  
 8. OBEDECERIA  
 9. TITULO NOBLEZA  
 10. PALOTE AMARRAS  
 11. VOCAL RIO BAVARO  
 12. GRUPA ACTINIO  
 13. NAVEGANTES  
 14. COTEJO DESAFIANTE  
 15. CAMA INGLESA  
 16. CEDER DAR  
 17. BEATA INVERTIDA SALOBRE  
 18. ACAROS  
 19. REY BULGARO  
 20. ALAS  
 21. TANTALIO COSTA-RICENSE  
 22. CHIRIMOYO  
 23. PARECIDO FOSFORO  
 24. VELOZ EN EN MIAMI  
 25. RADIO AREA  
 26. UNION VOCAL

**Down:**  
 1. CENSURA  
 2. NOTA MI  
 3. REGAÑAR  
 4. NEODIMIO TRAMPA  
 5. MONTO VOCAL DOBLE  
 6. TRAS CU

### 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 Essbio:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

### FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Redfarma	Ahumada
• Barros Arana 699	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO	(Atención durante las 24 horas)
Ahumada	
• Michimalonco 1120	

CHIGUAYANTE	(Atención durante las 24 horas)
Andalú	
• Fresia 38	

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

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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