

## Museo de Historia Natural Penquista ofrece entretenida cartelera en mayo

El público local puede aprender con una exposición sobre cinco momentos clave de Charles Darwin en su paso por Chile.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 15



FOTO: IEB

## Proyecto que reduce trámites ante notarías avanza en el Senado

La iniciativa propone el cambio y reajuste de varios artículos de leyes que, para la realización de modificaciones, acciones y otros movimientos ejecutivos, necesitan de permisos notariales para su validez.

POLÍTICA PÁG. 4-5

# Diario Concepción

Jueves 11 de mayo de 2023, Región del Biobío, N°5441, año XV

## Próxima semana comienza construcción de viviendas definitivas

Seremi de Vivienda y Urbanismo dio cuenta del avance de la reconstrucción tras los incendios en la Región.

CIUDAD PÁG. 10



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ENTRARÁN EN OPERACIÓN EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2024

# Inicia licitación de primeros 25 buses eléctricos para el Gran Concepción

Considera un terminal a los pies del Cerro Chepe.

Este miércoles se inició de manera formal el proceso de licitación para adquirir 25 buses eléctricos y el respectivo sistema de carga-

dores que operarán en el servicio de Biobus a contar de mediados del próximo año. Proceso será encabezado por EFE Sur, siendo

hasta ahora la primera flota de vehículos con esta tecnología que operarán en el Gran Concepción.

CIUDAD PÁG. 6

## Regional registra alza histórica de atención por patologías respiratorias

CIUDAD PÁGS. 8-9

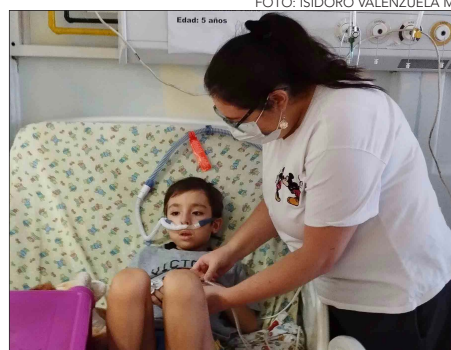


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Educación artística celebra su semana en toda la Región

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.19

**EDITORIAL:** COMERCIO DE CORONEL Y TRANSPORTE ELÉCTRICO



## #FUE TENDENCIA

La Sala de la Cámara de Diputadas y Diputados aprobó el proyecto que reajusta gradualmente el salario mínimo a 500.000 pesos. La iniciativa fue respaldada tras un acuerdo entre el Gobierno y Renovación Nacional, luego de extender en la iniciativa los beneficios de ayuda para las Pymes. El proyecto fue despachado al Senado.

**Emilia Schneider**  
@emischneider

"Aprobamos el aumento del sueldo mínimo para llegar a 500 mil pesos el próximo año y apoyar a las Pymes ¿Quiénes se oponen? Los Republicanos. Pasa al Senado. Vamos avanzando en dignidad para las y los trabajadores, aunque a la ultra derecha le moleste. #BuenasNoticias para Chile!"

**Matías Bellolio @BellolioC**

"La asociación de pulmones vírgenes (PC y Frente Amplio) vienen a subir sueldo mínimo a \$500.000, los que nunca han agarrado una pala, los que no lavan ni su ropa, los que pasaron de la mesada a la dieta parlamentaria, los que nunca han emprendido, lo que nunca han arriesgado capital. ¡Irresponsables!"

**Diego Ibáñez @diego\_ibanezc**

"El Partido Republicano está en contra de la gente trabajadora. Rechazaron las 40 hrs y ahora rechazan el aumento gradual del sueldo mínimo a 500 mil pesos con subsidios a las Pymes".

**Jorge Espinoza Cuellar**  
@espinozacuellar

"La Cámara baja aprobó ampliamente (con 120 votos favorables) el reajuste al sueldo mínimo. Republicanos, algunos UDI e independientes de derecha (GDLC) votaron en contra o se abstuvieron".

**Maleli Figueroa**  
@MaleliFigueroaC

"Sería maravilloso que todos pudieran ganar sueldos de 500 Lucras para arriba, pero subir el sueldo mínimo de un sopetón (sobre todo en el contexto económico actual país) solo puede traer mayor desempleo. Ninguna pyme puede permitirse ese cambio radical. Debe ser paulatino".

## ENFOQUE

## De la idea al prototipo: el proceso creativo en el laboratorio Cepia



**JORGE MUÑOZ CANALES**  
Diseñador mecánico CePIA, Departamento de Astronomía UdeC.

*Como profesional en esta área, siento una gran responsabilidad de asegurar que nuestros diseños y prototipos estén a la altura de los estándares requeridos.*

Trabajar en un laboratorio de investigación puede ser una experiencia fascinante y desafiante. En mi caso, he tenido la fortuna de desempeñarme en el Centro para la Instrumentación Astronómica

El pasado 5 de mayo esta nuestra región amaneció con una terrible noticia: Una joven mujer adolescente de 16 años fue encontrada muerta en San Pedro de la Paz producto de un incidente con armas de fuego, cuyo origen sigue siendo investigado. "No tengo antecedentes mayores, sólo la comunicación de mi hija a su madre. Una familia irregular, como muchas en Chile", señaló a la prensa un familiar de la víctima, a pesar que la menor que estaba a cargo del servicio de Mejor de Niñez Maipú de la comuna de Penco hace muchos años.

27 años atrás, la película "Hijos de la Calle" dirigida por Barry Levinson y protagonizada por Brad Pitt, Robert de Niro, Dustin Hoffman y Kevin Bacon, nos relataba la historia de una tragedia griega en los suburbios de una ciudad de los Estados Unidos, el destino de cuatro amigos educados con la ley de la calle, donde el abandono, la drogadicción y la falta de Estado repercuten en ellos

como un maldito destino manifiesto que les acompaña de por vida.

Hace apenas una semana y miles de kilómetros al sur, pero esta vez con la realidad por encima de la ficción, el triste guión se sigue repitiendo, sin embargo las y los actores de esta historia son niñas, niños, jóvenes o adolescentes marcados por la cruel cicatriz de desamparo, la violencia, la lejanía y la indiferencia de una sociedad individualista y un Estado cada vez más debilitado por las políticas subsidiarias.

Ante esto, queda aceptar que somos nosotros, chilenos y chilenas todas, quienes debemos hacernos cargo de estas "hijas e hijos de Chile" que hoy sufren capturados por los miserables intereses del narcotráfico que día a día nos disputa más espacios.

Por lo mismo es necesario relevar acciones públicas con el objetivo de fortalecer el sistema proteccional y de representación de NNA de nuestro país, como el nuevo Servicio Nacional de Reinserción Social Juvenil

(CePIA) del Departamento de Astronomía en la Universidad de Concepción, realizando trabajos asociados a la creación de empaques y diseños 3D para prototipos de diversos proyectos. He colaborado en el proyecto EHT (Event Horizon Telescope) en funciones de diseño y fabricación para un sistema de pruebas de sitios para telescopios enviado a la Antártida; también en el desarrollo de empaques para chips MMICs que se testearon en la empresa VTT de Finlandia; en el desarrollo de un prototipo para el radiotelescopio LLAMA en Brasil; y en el desarrollo de montajes para un radiómetro de vapor de agua a 183 GHz.

Para llevar a cabo el trabajo de diseño, se utilizan programas como AutoCAD, Solidworks e Inventor, generando diseños precisos y realistas que facilitan la comunicación con el solicitante del proyecto. Luego, la etapa de prototipado, es una de las más importantes en mi área, donde se utilizan impresoras 3D y resina dentro del laboratorio, permitiendo imprimir piezas con alta calidad y precisión.

Además, en CePIA, el intercambio constante de conocimientos y

experiencia con los estudiantes de pregrado y posgrado es clave. El ambiente de trabajo es altamente colaborativo e interdisciplinario, lo que permite el aprendizaje de nuevas técnicas y la retroalimentación constante entre profesionales de distintos niveles y áreas.

Trabajar en un laboratorio de investigación como CePIA es una experiencia enriquecedora que requiere una combinación de habilidades técnicas y de comunicación, así como el deseo de aprender constantemente y mejorar nuestros procesos para garantizar la calidad de nuestros productos. Como profesional en esta área, siento una gran responsabilidad de asegurar que nuestros diseños y prototipos estén a la altura de los estándares requeridos para proyectos de investigación de clase mundial, aportando a través de nuestro trabajo en proyectos innovadores y desafiantes, abriendo camino hacia nuevas fronteras en la ciencia y la tecnología para finalmente contribuir al avance del conocimiento y a la solución de problemas para la astronomía, la ciencia e incluso de otras áreas de la industria.

## "Hijas e hijos de Chile"



**CLAUDIA SOTO CANDIA**  
Seremi de Justicia del Biobío

que busca articular acciones en conjunto al Servicio de Protección Especializada y la Ley de Garantías de los Derechos de la Niñez, para dotar con los recursos humanos y materiales necesarios para aplicar un modelo de intervención integral, que guiará los procesos de cumplimiento y progresión de las sanciones. Además la creación de la Comisión Coordinadora Nacional de Reinserción Social

Juvenil, que tendrá por objetivo velar por una integración efectiva de quienes hoy necesitan rehabilitarse y cortar de una vez por todas con ese fatal destino producido por el simple hecho de haber nacido en entornos hostiles y vulnerables, trabajo que nuestro gobierno se ha tomado en serio con una agenda social nutrida en beneficio de los sectores más necesitados de nuestra sociedad.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

El comercio de Coronel ha sido claro: hay expectativas sobre el anuncio de la incorporación de 130 buses eléctricos a la zona y que incluye el trazado de la zona del carbón.

Plan que connota toda una idea de modernización y sofisticación de un sistema de transporte público, y que desde la comuna coronelina esperan que sea un verdadero gatillante a favor de la actividad local.

Carlos Cifuentes, presidente de la Cámara de Comercio de Coronel, indicó que esto vislumbra una oportunidad para el crecimiento de la actividad comercial de la zona, entendiendo las mejores condiciones de movilidad y desplazamiento que deben traer los proyectos anunciados por las autoridades.

“Sería espectacular porque le daría otro plus a la zona. Ojalá que se capaciten conductores porque generalmente el trato no es el mejor con los usuarios, pero sería un tremendo logro para la comuna”, expresó.

Acerca del beneficio económico, turístico y comercial que la nueva tecnología podría conllevar, Cifuentes manifestó que “nos va a dar una imagen diferente a la zona minera, la cual está bastante decaída en estos momentos. La gente de Coronel, Lota y la zona en general podrá subir tranquila a los buses, siempre que como personas mantengamos un uso responsable y los cuidemos, como hacemos con el Biotrén”.

# Comercio de Coronel y transporte eléctrico



**Una buena noticia para esta zona del Biobío, que durante años ha estado esperando cualquier vía de escape a problemas de crecimiento.**

“En lo personal, cuando viajo durante las mañanas a Concepción para realizar trámites me encuentro con un taco infernal, por lo tanto, demoro entre una hora y media a dos horas”, agregó.

El alcalde de Coronel, Boris Chamorro, indicó a Diario Concepción que “vamos a ser la zona con la electromovilidad más importante del Gran Concepción, lo cual es un buen anuncio”, a propósito de este proyecto que trabaja el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, y donde se suman otras medidas relacionadas al transporte y que tiene que ver con las rutas desde y hacia la zona.

Una buena noticia para esta zona del Biobío, que durante años ha estado esperando cualquier vía de escape a problemas de crecimiento, una vez que se registró el cierre de la actividad minera a fines de los 90’.

Anuncios que no deben quedar solo en eso, sino que materializarse lo antes posible y de manera eficiente.

## CARTAS

### Empleo y desempleo

Señora Directora:

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) informó que la tasa de desempleo del trimestre móvil enero a marzo 2023 fue de un 8,8%. ¿Qué implicancias tiene esta cifra? Claramente es una mala noticia si consideramos que representa un incremento respecto a cifras anteriores, y si vemos el detalle de los datos, podemos determinar sus causas e implicancias.

Entre ellas, el alza en la fuerza de trabajo o población activa a un 3,5%, sigue siendo mayor al aumento de números de ocupados que se establece en un 2,4%. Esta información nos indica que se están creando empleos, pero la creación no crece en igual o mayor magnitud que el aumento de la fuerza laboral. En concreto, tenemos más personas buscando trabajo que empresas creando cupos laborales.

¿Por qué aumentó la fuerza laboral? Hay varios argumentos que podrían explicar esta cifra. Las transferencias o bonos del Estado producto de la pandemia y crisis económica han disminuido considerablemente, el fenómeno de la mayor llegada de inmigrantes a nuestro país que

buscan una oportunidad para mejorar su calidad de vida, y las expectativas de encontrar trabajo producto de proyecciones de mayores tasas de crecimiento en comparación con períodos anteriores.

Claramente, es una buena noticia que más personas se incorporen a la fuerza laboral, ya que permite obtener un PIB más elevado en un horizonte de largo plazo. Sin embargo, si el crecimiento de la ocupación continúa por debajo del aumento de la fuerza de trabajo debe ser motivo de preocupación. La mejor receta para que esto no ocurra es que la autoridad económica genere incentivos para impulsar el crecimiento económico, por ejemplo, mediante subsidios a la creación de nuevas empresas (Corfo, Sercotec, entre otros) y subsidios a la contratación de trabajo. Todo lo anterior con el objetivo de mantener tasas de crecimiento económico más elevadas.

Juan Carlos Contreras, académico Ingeniería Comercial UDLA- Sede Concepción

### Liderazgo

Señora Directora:

Un estudio del Banco Interame-

ricano de Desarrollo reveló que, a nivel latinoamericano, Chile es el país con el mayor rezago en cuanto a la participación de mujeres en puestos de liderazgo en la industria Fintech, muy por debajo de Colombia, Argentina, Brasil y México. Esto va en dirección contraria al crecimiento del 9% que se registró, a nivel continental, en el resto de la región. Sin embargo, observamos que la tendencia en cuanto al destino de las inversiones, en América Latina, realizada en el sector Fintech, están mayoritariamente dirigidas a emprendimientos de tecnología financiera liderados por hombres. No obstante, aquellas startups lideradas por mujeres presentan un mejor desempeño que sus contrapartes.

Por esta razón, como país y sociedad, debemos avanzar hacia una mirada donde promovamos la inclusión especialmente en la industria financiera con la finalidad de promover la participación de cada vez más mujeres en todas las industrias, colaborando en posicionar a Chile en las primeras posiciones y dejar de ser, de una buena por todas, vagón de cola.

María Fernanda Juppet

### BAJA DE LAS BENCINAS



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.

“Busca disminuir los trámites que se realizan ante un notario y facilitar la vida de los ciudadanos”. **Gobierno de Chile** Moción presentada en el mandato del Ex Presidente Sebastián Piñera.

“Es buena idea liberar a las personas de algunos trámites que no solo son burocráticos”. **Eric Aedo** Diputado (DC).

“No solo facilita al ciudadano el acceder a certificados, además incorpora competencia a este mercado”. **Enrique Van Rysselberghe** Senador (UDI).

15

## artículos

Son los que componen al proyecto que busca disminuir los trámites realizados ante notarías.

## Será votado en el Senado

Tras el despacho desde la Comisión de Constitución de la Cámara Alta, el proyecto quedó listo para ser votado.

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde la Comisión de Constitución del Senado fue despachado a la Sala de la Cámara Alta el proyecto de ley titulado como “Desnotarización”, el cual busca reducir la cantidad de trámites o actuaciones que tanto la ciudadanía como instituciones deben realizar ante notario.

Lo anterior responde a la conclusión del estudio y votación, por parte de la Comisión de Constitución, de las indicaciones presentadas al mismo proyecto en su segundo trámite previo al proceso legislativo del plenario. En ese sentido, y según se informa desde el Senado, el proyecto busca modificar variados cuerpos legales para reducir o suprimir “la intervención de un notario en diversos trámites, actuaciones, gestiones, y también eliminar la exigencia de documentos autorizados en notarías por parte de algunos órganos de la administración del Estado”.

De esa forma, la iniciativa quedó en condiciones de ser votada por los representantes de la Cámara Alta.

## Proyecto de desnotarización

La iniciativa, fue presentada en el 2020 por el Gobierno del ex Presidente Sebastián Piñera a la Cámara de Diputados y Diputadas, y desde entonces, ha avanzado en sus respectivos trámites legislativos, el cual incluyó la revisión de los 15 artículos propuestos en la moción como también, las nuevas modificaciones hasta la fecha.

En su texto, el cual se haya en el Boletín N°13.535-07, el proyecto es presentado con el objetivo de “modernizar el sistema notarial y registral chileno estableciendo mayores estándares de transparencia, aumentando la competencia, disminuyendo los niveles de discrecionalidad en los procesos de nombramiento e impulsando la incorporación de tecnología que permita a los usuarios un mayor



CREDITO FOTO

QUEDÓ EN CALIDAD DE SER VOTADO POR LA CÁMARA ALTA

# Proyecto que reduce trámites ante notarías avanza en el Senado

La iniciativa propone el cambio y reajuste de varios artículos de leyes que, para la realización de modificaciones, acciones y otros movimientos ejecutivos, necesitan de permisos notariales para su validez. Además, busca que la digitalización permita el ahorro de tiempo y recursos para la ciudadanía.

y fácil acceso a los trámites y servicios, agilizarlos, y disminuir sus costos”.

De esa forma, los grandes objetivos del particular van en la línea de la modernización del Estado, en conjunto con agilizar los trámites ciudadanos con sustento en el fortalecimiento y masificación de la firma electrónica. De ese modo, según indica la moción, se busca “disminuir los trámites que se realizan ante o por un notario y facilitar así la vida de los ciudadanos”.

## Disminuir la burocracia

El diputado Eric Aedo (DC), comentó respecto al proyecto que “es una buena idea liberar a las personas de algunos trámites que no sólo son burocráticos, sino que además implican costos que se pueden evitar. En ese sentido, el sistema de Notarías, requiere una modernización acorde al siglo XXI y este proyecto apunta a ese objetivo”.

“Hay trámites donde el funcionario de la administración pública ya actúa



CREDITO FOTO

como ministro de fe, por lo tanto, no es necesaria una firma notarial. También hay trámites que hoy exigen de un papel notarial que no se justifican”, agregó Aedo. Además, indicó que “el proyecto está bien encaminado y se trata de una modernización de nuestro sistema notarial. Es un proyecto sobre el cual ha existido un amplio debate y por lo tanto estimo que es una buena iniciativa que va a favorecer a las personas”.

**Oferta y demanda**

El senador de la República, Enrique Van Rysselberghe (UDI), explicó que este proyecto podría traer beneficios en la disminución de precios de los trámites, comentando que “el proyecto es necesario y va en la línea correcta, ya que no sólo facilita al ciudadano el acceder a certificados o acreditaciones sin tener a acudir a una notaría, sino que además le incorpora competencia a este mercado, lo cual debiera implicar una baja de precios considerable”.

Explicó que con el mundo de la digitalización, existen una serie de documentos y certificados a los que se puede acceder en línea, pero que muchas veces deben ser validados en notarías lo que, para el senador, ha perdido sentido con el transcurso. “Yo dejaría las diligencias notariales sólo a aquéllas que son estrictamente necesarias o imprescindibles”.

“La única aprehensión que podría tener es asegurar que las personas, particularmente de sectores rurales o de comunas alejadas de los grandes centros urbanos, tengan real acceso a las alternativas propuestas para obtener certificados o validaciones de sus documentos, de manera que no estemos haciendo un cambio que, en la

**Artículo para entidades públicas y privadas**

Propuesto por el senador Alfonso de Urresti, el artículo señala que “los bancos, universidades, clínicas u hospitales u otras entidades públicas o privadas que desempeñen funciones públicas, no podrán exigir la presentación de autorizaciones notariales de firmas en documentos otorgados en sorporte de papel o electrónico, para la ejecución de trámites que deban realizarse ante éstos, salvo que dicha autorización sea expresamente requerida por mandato legal o reglamentario”.

Antes de la votación por parte de la Comisión de Constitución del Senado, el ministro de Justicia y Derechos Humanos, Luis Cordero, entregó una propuesta de redacción y se comprometió a acoger las indicaciones de los senadores Claudia Pascual y Alfonso de Urresti sobre el proyecto.

Además, también estuvo presente el presidente del Consejo Directivo del Servel, Andrés Tagle, quien se refirió a los trámites que se realizan ante notario en material electoral o de filiación de partidos políticos.

práctica, no tenga utilidad para el ciudadano, especialmente para aquéllos de sectores de perfil rural”, recalcó Van Rysselberghe.

**Firma y documentos electrónicos**

Dentro del proceso de indicacio-

nes y ajustes que la Comisión de Constitución, Legislación y Justicia del Senado accionó antes de despachar el proyecto para su votación, la senadora Claudia Pascual (PC), agregó un nuevo artículo, el N°15, el cual dispone que:

“En todos aquellos casos en que la normativa legal y reglamentaria vigente requiera que un notario autorice la firma estampada en un documento privado, también se podrá cumplir con dicha formalidad por el sólo hecho de que el acto conste en un documento electrónico suscrito por el otorgante o las partes, según corresponda, con firma electrónica avanzada y fechado electrónico, de conformidad con lo previsto en ley N° 19.799 sobre documentos electrónicos, firma electrónica y servicios de certificación de dicha firma.

“Por tanto, no quedan comprendidos en esta disposición aquellos actos en que, en lugar de requerir autorización por notario de firma estampada en un documento privado, la normativa legal o reglamentaria exija la comparecencia ante notario para su otorgamiento”.

Además, en el mismo artículo, propone que los organismos del Estado podrán “implementar plataformas electrónicas que permitan a los usuarios operar a través de medios electrónicos para estos fines (...), de conformidad con lo previsto en la ley N°19.799 sobre documentos electrónicos, firma electrónica y servicios de certificación de dicha firma”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FACEBOOK. ALDO SANHUEZA

**Aldo Sanhueza renuncia al Partido Republicano tras polémica de abuso sexual**

Previo a las elecciones, el ex militante del Partido Republicano y actual consejero constitucional por la Región del Biobío, Aldo Sanhueza, se vio involucrado en una polémica debido a una acusación de abuso sexual en su contra, la cual tiene su origen durante el 2019.

Arturo Squella, presidente del Partido Republicano, fue quien confirmó la salida voluntaria de Sanhueza del partido que lo abandonó en el proceso de campaña. “Él tomó contacto con nosotros. Nos adelantó que va a presentar su renuncia al partido para defenderse, para ejercer su derecho a defensa como corresponde, porque siente que han recaído calumnias sobre él y tiene todo el derecho de hacerlo. No quiere en ese proceso afectar al partido y, en ese sentido, se lo respetamos y es una decisión que ha tomado”.

Cabe destacar que a Sanhueza

**Fue en marzo de 2019**  
Cuando ocurrió el hecho del que se acusa socialmente al consejero constitucional.

se le acusó de que, en marzo del 2019, mientras viajaba en un bus Pullman Tur, cuando se acercó a una mujer y cometió un ilícito de connotación sexual. Posteriormente fue detenido por Carabineros, tras la denuncia realizada por la víctima, y el mismo día se realizó la audiencia de formalización ante el Juzgado de Garantía de Concepción. Cabe destacar que Sanhueza publicó en su Twitter (@AldoSanhueza) una declaración pública en donde se refiere a que “no realicé ningún acto inapropiado como el que se me acusa”.

## Ciudad

“Son buses de alto estándar, piso bajo, inclusivos. También van a contar con un pago integrado, a través de la plataforma que tiene Biotrén”.

“Es conveniente que quien provea los buses tenga el sistema de recarga”.

**Nelson Hernández**, gerente general EFE Sur

“Va a ser seguramente la primera mini flota de buses eléctricos que va a operar en el Gran Concepción”.

**Héctor Silva**, seremi de Transportes

SE ESTIMA QUE ESTARÁN EN OPERACIONES EL II SEMESTRE DEL PRÓXIMO AÑO

# Licitan los primeros 25 de 356 buses eléctricos para el Gran Concepción

**Pablo Carrasco Pérez**  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Este miércoles se inició de manera formal el proceso de licitación para adquirir 25 buses eléctricos y el respectivo sistema de cargadores que operarán en el servicio de Biobus a contar de mediados del próximo año.

Y tal como lo había informado Diario Concepción, ese proceso será encabezado por la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) a través de su filial en la zona EFE Sur, siendo hasta ahora la primera flota de vehículos con esta tecnología que operarán en el Gran Concepción.

Por ello, Nelson Hernández, gerente general, destacó las prestaciones que tendrán los nuevos buses, que formarán parte del sistema de transportes que administra la empresa.

“Son buses de alto estándar, piso bajo, inclusivos. También van a contar con un modo de pago integrado, a través de la plataforma que tiene Biotrén para el cobro de sus pasajes, que además de la tarjeta en los próximos meses se va a poder pagar también con tarjetas de crédito, débito, código qr, que es un sistema moderno, integrado de pasajes”, indicó el ejecutivo ferroviario.

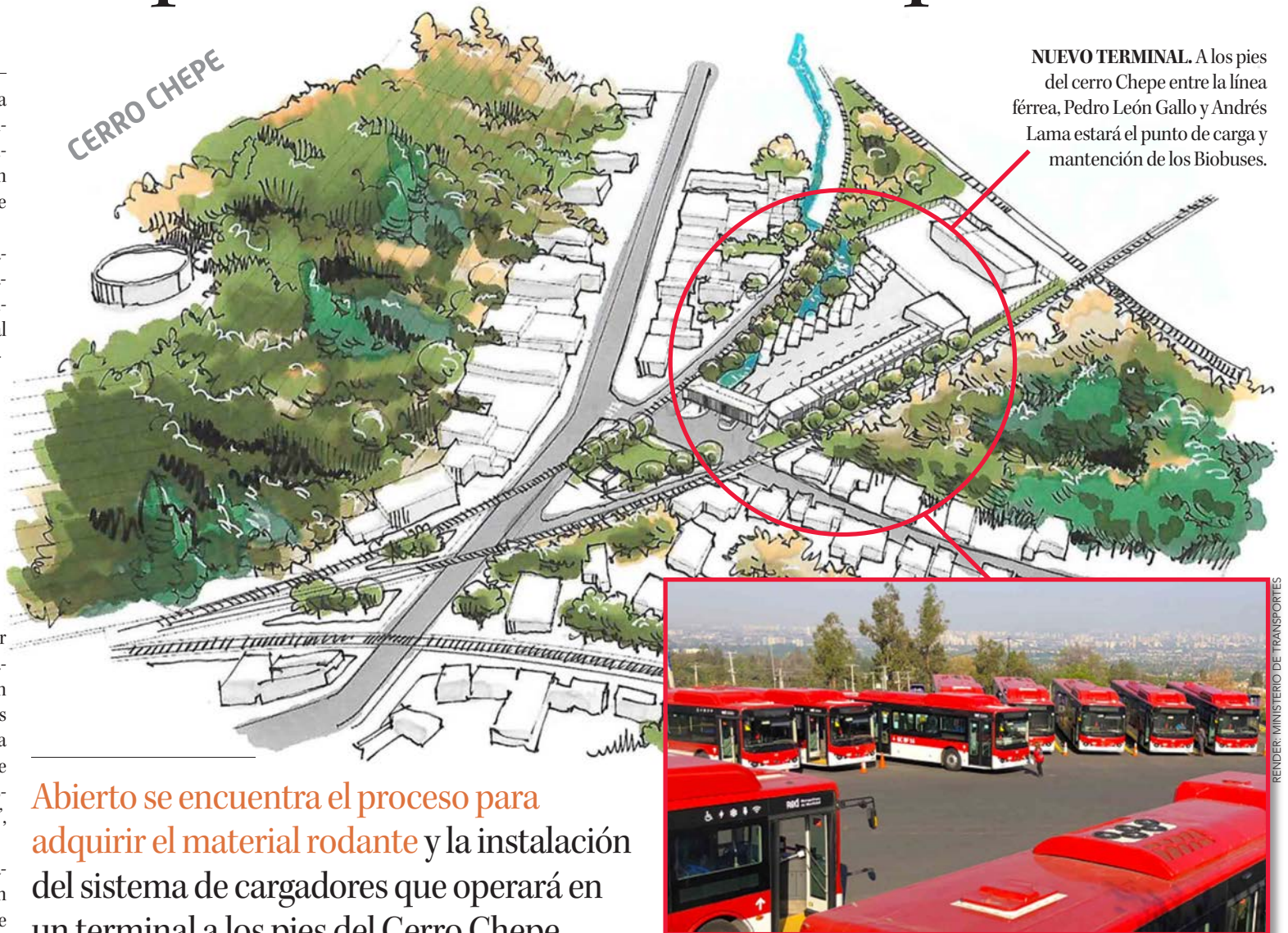
Hernández agregó además que la razón para realizar una sola licitación que incluya los buses y la tecnología de recarga, es que así se pueden asegurar que ambas tecnología sean compatibles y no se generen inconvenientes, pudiendo sacarle el máximo provecho a estos buses eléctricos.

“Es conveniente que quien provea los buses tenga el sistema de recarga y también efectúe mantenimiento preventivo de estos buses”, aseguró.

### Centro de recarga

El convenio suscrito entre ministerio de Transportes y EFE Sur, está en el marco del “Programa Especial de Fomento a la Electromovilidad”, creado en el contexto del Programa de Apoyo al Transporte Regional, más conocida como Ley Espejo del Transantiago, que para este caso significó el traspaso de \$7 mil 700 millones para la compra de estos 25 buses y la construcción del terminal donde instalará el sistema de recarga.

Este terminal se emplazará en un te-



**NUEVO TERMINAL.** A los pies del cerro Chepe entre la línea férrea, Pedro León Gallo y Andrés Lama estará el punto de carga y mantenimiento de los Biobuses.

**Abierto se encuentra el proceso para adquirir el material rodante y la instalación del sistema de cargadores que operará en un terminal a los pies del Cerro Chepe, donde se encuentra subestación eléctrica.**

reno de EFE que se encuentra a los pies del Cerro Chepe, donde actualmente se ubica la subestación eléctrica que la ferroviaria mantiene para las operaciones del sistema de trenes, proyecto que no requeriría pasar por el sistema de evaluación ambiental, según se informó.

### Inicio

El inicio del proceso de licitación para este primer grupo de buses eléctricos en el Gran Concepción es visto como una buena noticia por el seremi de Transportes, quien sostuvo que es la primera de varias iniciativas que permitirán incorporar en no más de dos años al menos 360 buses de este tipo en el Concepción Metropolitano.

“Esperamos que al igual que estos buses eléctricos a través de otros me-

canismos, con los operadores actuales o con otros podamos también incluir más buses eléctricos. Va a ser seguramente la primera mini flota de buses eléctricos que va a operar en el Gran Concepción, pero seguida a ella van a sumarse otras iniciativas tanto privadas como subvencionadas por el Estado”, dijo el seremi de Transportes, Héctor Silva.

### Experiencia

Como la idea es avanzar rápidamente en la materialización de estos proyectos y poder contar a la mayor brevedad posible con los nuevos buses eléctricos y el respectivo sistema de cargadores, se usará como modelo la licitación de los buses de EFE que sorteó con éxito la revisión de la Contraloría General de

la República, para la licitación que se está preparando para incorporar 130 buses a la flota que presta el servicio entre Concepción y Lota y cuyo llamado se pretende realizar a fin de año.

En el caso de los nuevos Biobuses, la adjudicación está estimada para comienzos de 2024 y que la provisión de buses tardaría entre 6 a 8 meses, por lo que se espera que en algún momento del segundo semestre del próximo año, ya estén prestando servicios. Tendrá dos recorridos, uno muy parecido al actual que tras pasar por avenida Paicaví, llega a las cercanías del aeropuerto y termina su recorrido en la estación Universidad Federico Santa María y una segunda ruta que desde la Estación Intermodal pasará por las cercanías de la Universidad de Concepción para terminar su marcha próximo a la Universidad del Bío-Bío, desde donde retornará hasta a la estación en Concepción.

# 130

## Nuevos Buses

se sumarán al servicio que une Concepción con Lota que será la siguiente licitación que se realizará.

**200 más se licitarán**

este año además junto con la construcción de los nuevos 3 corredores de transporte público.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

ANALIZA NUEVO PLAN “MÁS MOVILIDAD”

# “Queremos resolver la urgencia, porque es lo que nos ha pedido el Presidente”

**El subsecretario de Transportes, Jorge Daza, confía en que la iniciativa que busca coordinar el trabajo, proyectos y presupuestos de 6 ministerios, más el aporte del Gobierno Regional, permitirá materializar un grupo de obras de infraestructura y transportes en no más de 5 años.**

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Un esfuerzo combinado están realizando desde el Ministerio de Transportes y desde el Gobierno Regional para explicar, en sencillo, qué es y qué impacto real puede tener para el más de un millón de habitantes del Gran Concepción, el plan “Más Movilidad”.

Y es que como ya lo señaló Diario Concepción al estilo del proyecto Biovías, se busca crear una acción coordinada, ejecutada desde la zona para sacar adelante una cartera de 22 proyectos de infraestructura vial y transportes que permitan superar el retraso y el desorden actual.

Por ello, el coordinador o secretario ejecutivo de este plan, el subsecretario de Transportes, Jorge Daza, explicó sus alcances.

**- ¿Por qué crear un plan especial y proponer una gobernanza o coordinación especial para enfrentar los problemas de movilidad en la zona?**

- Nos hemos dado cuenta que esto excede al ministerio de Transportes y excede también a las instituciones que funcionan aquí en la zona, y por lo mismo, creemos que tenemos que

ir hacia la acción conjunta e interministerial que nos permita traspasar la frontera de un ministerio y tener una acción coordinada.

En este caso nosotros proponemos el trabajo conjunto de 6 ministerios más el Gobierno Regional, la Delegación Presidencial, los municipios del Gran Concepción para ponernos de acuerdo en un diagnóstico, diagnóstico que ya está evaluado y que está desarrollado en los distintos ministerios y lo que tenemos que hacer es coordinar ese diagnóstico para poner en un plan o en una hoja de ruta, los distintos proyectos de infraestructura, de transporte público para salir de este “hoyo” en el que nos hemos metido institucionalmente, para poder darle una mejor calidad de vida a las ciudadanas y ciudadanos del Gran Concepción”.

**- Entonces, lo que se propone en este plan de tres pilares, es que la “administración” del mismo permita ejecutar los otros dos?**

- La innovación que nosotros proponemos es que sea esta gobernanza la que pueda liderar estos proyectos de cada uno de los ministerios a través de 2 cosas que son fundamentales, que son la innovación que queremos hacer en este comité ministerial, que va significar tener un equipo de profesionales con domicilio acá en Concepción, que va a ser un equipo de trabajo permanente, llevando a cabo los diseños y también avanzando en la coordinación con las instituciones y organismos que corresponda.

Y lo segundo, es que vamos a hacer es la coordinación de los presupuestos, a través de un instrumento que hoy día existe, donde participa Hacienda y Contraloría, que son los convenios de Programación Presupuestaria. Estos nos permiten darle certe-

**EL SUBSECRETARIO**  
coordinará el comité ministerial y estará viajando una vez al mes a la zona.



a las instituciones de que no es letra muerta, sino que cuando lo firmamos e incorporamos a Hacienda y Contraloría se transforman en un instrumento que va más allá de los ministerios y va más allá de los gobiernos de turno. Entonces, esas dos innovaciones creemos nosotros que van a permitir que los proyectos avancen.

**- ¿Esto es entonces trabajo a corto plazo, pero qué pasa con el Concepción Metropolitano de 20 años más?**

- Queremos resolver la urgencia, porque es lo que nos ha pedido el pre-

sidente Boric, pero también queremos pensar en los proyectos de mediano y largo plazo, porque los proyectos que se están desarrollando en el Gran Concepción hay varios que son de largo aliento y que necesitan Evaluación de Impacto Ambiental, necesitan una mirada más amplia y queremos en ese sentido que el ministerio de Transportes pueda liderar, a través del concepto de la Movilidad, todos estos proyectos para poder llevarlos adelante, porque lo que necesitamos es superar los tacos, pero también necesitamos una infraes-

tructura para movilizar la carga que es bastante importante acá en la Región. Entonces, todos estos conceptos deben estar integrados en el sistema de transportes y movilidad del Biobío y nosotros creemos que estando en esta iniciativa de más 2,2 billones de pesos el Minvu, MOP, Transportes, Hacienda, Desarrollo Social, el Gore, la Delegación Presidencial y los alcaldes vamos a avanzar más rápido y en el camino correcto.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### 22 proyectos busca ejecutar plan

Entre ellos la Ruta Pie de Monte, la extensión de la Ruta Interportuaria y terminar el Puente Bicentenario.

### 8 son los estudios incorporados

al plan Más Movilidad. Aquí están el Nuevo Acceso Norte Ferroviario y la Costanera Sur em San Pedro de la Paz.

40%

aumentaron

este año los ingresos pediátricos al hospital al ser comparados con el mismo período del año anterior.

**Seremi de Salud registra más de**

3.000 consultas por enfermedades respiratorias la semana pasada, la mayoría en grupos de 15 a 64 años.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Aún no ha llegado el invierno, ni tampoco se ha iniciado la campaña anual, que llama a la comunidad a cuidar su salud, vacunarse contra la influenza y protegerse de los virus respiratorios, pero la realidad es que las afecciones respiratorias están golpeando fuertemente a la Región.

De hecho, en el Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción han registrado un aumento explosivo de las consultas por enfermedades respiratorias, en su mayoría en menores de edad.

Demetrio del Río, médico internista y jefe de la Urgencia del Regional, detalló que durante abril registraron 4 mil 300 consultas pediátricas de las que mil 900, es decir, el 44% corresponden a respiratorias. Según el especialista se ve un aumento de 300% si se compara con febrero y de 110% con respecto a marzo. El año pasado el peak de atenciones de junio y julio, en plena campaña de invierno, fueron mil 800, 100 menos que las actuales.

El internista explicó que actualmente los virus respiratorios se están concentrando en pacientes pediátricos, que corresponden al 70% de las atenciones en menores. "Están casi todos los virus en circulación, pero obviamente, el que más presencia tiene es el virus respiratorio sincicial, que adelantó su peak".

Sólo el fin de semana atendieron 350 menores en pediatría en total y de estas el 30% fueron respiratorias. Por lo que realizó un llamado al autocuidado y a mantener el uso de mascarillas en la locomoción pública, colegios y lugares de hacinamiento. "Sería bueno aprender de los asiáticos que ocupan la mascarilla cuando están con síntomas para evitar contagiar a otros".

Actualmente, según datos de la Seremi de Salud, se registra casi el doble de virus que se observaron el año pasado a igual fecha.



EL OXÍGENO ES vital en menores con insuficiencia respiratoria.

HAY SIETE TIPOS DE VIRUS CIRCULANDO QUE AFECTAN, PRINCIPALMENTE, A NIÑOS

## Regional registra alza histórica de atención por patologías respiratorias

El peak del año pasado en junio y julio fue de mil 800 atenciones, en abril la cifra llegó a mil 900 y este fin de semana hubo más de cien. Especialistas llaman al autocuidado y acudir al centro hospitalario sólo si es necesario. HggB reforzará atenciones y exámenes. Proyectan que el peak será en 3 a 4 semanas.

Los virus con mayor circulación son: Influenza A (24,1%), Adenovirus (21,6%) y Virus respiratorio sincicial (21,0%).

Además, hay circulación a la par entre Influenza A y virus respiratorio sincicial, lo que resulta en una amplia demanda en establecimientos de salud, ya que los cuadros respiratorios se presentan más agresivos y con mayor período de duración.

En tanto, los casos Covid-19 (15,6%) han descendido y también los brotes por este agente.

También se observa un aumento en las consultas de urgencia respecto de la semana pasada en más de 3 mil consultas, dado principalmente por el grupo 15 a 64 años y los de 65 y más.

Por ello, desde la Seremi de Salud llamaron a la comunidad a reforzar las medidas preventivas de salud como el uso de mascarilla, lavado de manos, ventilación de espacios y vacunación.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



riesgo. La vacunación por influenza, sí o sí se debe tener”.

### Reales urgencias

Del Río aseveró que muchas de las personas que llegan a urgencia podrían haber sido atendidas en Cefsam o SAR, pues la respuesta médica inmediata en urgencia se da por gravedad, dirigida al paciente más complejo. “Por lo que muchas veces el caso de menor gravedad se ve pospuesto en su atención (...) porque la urgencia que nosotros priorizamos es la vital”.

Realizó un llamado a la comunidad a entender que existen centros como el Regional, que se pueden ver colapsados en la demanda de atención, con personas que pueden tener una resolución de su patología en algún centro primario.

“Prácticamente el 50% de las consultas no son pertinentes. El usuario perfectamente podría estar en su casa o consultar a nivel primario cuando hay fiebre o tos”, sentenció el director del Regional y comentó que al llevar a un menor a un centro hospitalario, en que hay gran cantidad de virus circulantes que pueden agravar el cuadro, puede ser peor. “El hospital es la última vía donde una persona, que no esté en estado realmente grave, debe acudir”.

Recalcó que las personas deben evitar los cambios de temperatura, reunirse con personas enfermas o estar en lugares de gran hacinamiento. “Creemos que el peak lo vamos a tener en 3 ó 4 semanas”, dijo.

### Fonasa C y D

Ahora bien, se cree, según dijo, que la mayor afluencia de público puede estar dada por cientos de personas que abandonaron las isapres y se trasladaron a Fonasa, que buscan la atención en hospitales para obtener el copago cero.

Tapia Zapatero detalló que el alza de pacientes también fue medida según su categoría previsual. “Tanto el tramo C como el D de Fonasa. El tramo D se duplicó y eso en nuestra teoría es que son pacientes que fueron isapre, que están hoy en Fonasa y que están consultando en hospitales por una razón muy simple que es el copago cero”.

Cabe destacar que ante el aumento de consultas, además del llamado a la comunidad, el Hospital está realizando un reordenamiento en infraestructura, insumos y recursos humanos. “En pediatría tenemos tres enfermeras, dos médicos, 3 ó 4 tens, auxiliares y kinesiólogo de cuarto turno”, dijo Del Río.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### Estrategia hospitalaria

Claudio Baeza, director del Hospital Regional, manifestó que el equipo se encuentra preocupado ante el alza de consultas respiratorias. De hecho se reunió con el equipo en pleno para revisar la situación. “Hace más de 12 años que no vivimos lo que ahora estamos viviendo en materia de consultas respiratorias, con la circulación de todos los virus respiratorios, a pesar que aún no comienza el invierno. Nos preocupa el aumento de consultas pediátricas por respiratorias y, también en hospitalizaciones de pacientes con insuficiencia respiratoria y cuadros agudos en más de un 50% de las atenciones”.

Para Baeza lo anterior, sin lugar a dudas, reviste preocupación, pues saben que el aumento de consultas por respiratorias continuará al alza, lo que llevará a una mayor demanda de hospitalizaciones, tanto en camas básicas como en unidades de cuidados intensivos.

Ante esto, según dijo, reforzarán el servicio de urgencia en el área pediátrica para disminuir tiempo de espera, tanto en personal como en exámenes, que los pacientes requieran. “Refuerzo en el servicio de hospitalización que considerará, en caso necesario, una reconversión de camas, aumento en el número camas pediátricas y en la unidad de cuidados intermedios

### Tramos C y D de Fonasa que antes

no se atendían en el hospital, actualmente, están llegando producto del beneficio del copago cero.

### Hace 12 años que no se veía un

aumento explosivo de los virus respiratorios. Especialistas aseguran que ha cambiado su comportamiento y que ahora cocirculan en masa.

pediátricas”.

Además se dispondrá de recursos adicionales para la compra de exámenes o medicamentos. Ya se está solicitando un suplemento económico al Ministerio de Salud para lograr todos los refuerzos necesarios.

### Comportamiento y cocirculación

Jaime Tapia Zapatero, jefe de Pediatría del Hospital Regional, aseveró que la situación actual en cuanto a virus respiratorios es complemente nueva, “tanto por la epidemiología que estamos confirmando, el comportamiento de los virus, como por el grado de afectación en los pacientes pediátricos”.

Aseveró que los más de 20 años de experiencia que tiene el país con respecto a las afecciones respiratorias permite afirmar que el alza de virus es un hecho inédito, por ejemplo, en el comportamiento de los virus como el Rinovirus que habitualmente afectaba a lactantes, produciendo infecciones respiratorias graves, pero que este año, en marzo, complicó la salud de preescolares y escolares.

En marzo los ingresos hospitalarios pediátricos subieron un 40% respecto al mismo mes en 2022. “En este minuto ya están circulando todos los virus, que es otro hecho inédito porque el nicho epidemiológico, generalmente, va rotando dura 8 a 12 semanas y llega otro virus. En los últimos años habíamos visto la cocirculación de dos o tres virus, pero hoy circulan 5 a 6 simultáneamente”.

Actualmente, el Regional tiene en promedio 8 ingresos diarios para hospitalización por insuficiencia respiratoria, antiguamente en abril nunca se registraban más de 4 ó 5 dijo Tapia Zapatero.

Recalcó que si bien la mayoría de los menores requiere tratamiento sintomático para bajar la fiebre, expectorantes y reducir su actividad física, pero cuando existe necesidad de oxígeno y el niño no responde a inhaladores y kinesioterapia son hospitalizados.

El profesional aseveró que el aumento de consultas no estaría relacionado con el abandono de la mascarilla porque los virus, en general, también se traspasan por la manos, por lo que es importante el lavado constante, pero además con el hacinamiento. “Antes de la pandemia no había uso de mascarillas y tampoco teníamos este comportamiento de los virus”, dijo y agregó que el cambio climático pudiera estar afectando el comportamiento y la cocirculación.

Al ser consultado sobre la necesidad de iniciar la campaña de invierno antes de mayo, aseguró que están solicitando recursos financieros al Ministerio de Salud para poder otorgar atención segura y de calidad a los pacientes pediátricos. “Eso requiere enfermeras de enlace, que hagan el enlace del niño con su consultorio una vez que se de alta para que tenga un seguimiento y evitemos el reingreso, que estamos bajo el 4% de reingreso y requiere también trabajo con kinesiólogos pediátricos”.

Complementó indicando que un nicho muy importante de riesgo ante la alta circulación de virus son los lactantes, los pacientes asmáticos y el preescolar que “se contagia el virus y lo lleva a la casa enfermando, por ejemplo, a un lactante, menor de dos años, y al abuelito, que son los grupos de

## Ciudad

# 170

### subsidios de

vivienda definitiva ya están otorgados a sus futuros dueños, quienes fueron afectados por los incendios del verano en la Región del Biobío.

### Antes que termine mayo esperan

entregar la totalidad de las viviendas de emergencia, mientras que desde Minvu planifican iniciar obras habitacionales definitivas la próxima semana.

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

La próxima semana ya podría iniciarse la construcción de viviendas definitivas en Santa Juana, de acuerdo a la información que entregó la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, quien aseguró que “tenemos permisos de edificación ingresados ya en las distintas direcciones de obras municipales. Y ya la próxima semana vamos a iniciar en concreto las viviendas definitivas, partimos en Santa Juana. Pero tenemos también, por ejemplo, 18 permisos de edificación iniciados en Tomé y estamos trabajando para poder sacar una vivienda industrializada en el sector El Santo en Tomé, son varios los sectores en los cuales estamos trabajando”.

De acuerdo a lo que manifiesta la seremi este avance es en base a que como Ministerio han participado desde el 6 de febrero. “Trabajando ya para vivienda definitiva con todas las encuestas que teníamos que revisar desde Ministerio de Vivienda, posterior a la ficha FIBE, en algunos casos, trabajamos prácticamente al mismo tiempo. Eso nos permitió avanzar rápido, porque ya tenemos más de 170 subsidios a la fecha con la respectiva resolución para la reconstrucción y ya estamos por iniciar obras”.

Actualmente en la Región del Biobío hay 346 familias hábiles para obtener un subsidio de reconstrucción. “Vamos a trabajar con un universo de 900 familias. Estamos viendo el tema jurídico y una serie de antecedentes”, señaló Toledo y agregó que “estamos trabajando con municipios, Bienes Nacionales por lo de la propiedad, conservadores que son del mundo privado, el tema de la autoridad sanitaria, la dirección de obras municipales y otros actores que concurren”.

“Nuestra estrategia es poder al mismo tiempo trabajar en varias comunas al mismo tiempo, más que entregar a una sola constructora el requerimiento de vivienda definiti-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PROCESO COMIENZA EN SANTA JUANA

# Próxima semana inician construcción de viviendas definitivas

**Seremi de Vivienda y Urbanismo dio cuenta del avance de la reconstrucción tras los incendios en la Región.**

va, ir trabajando con varias al mismo tiempo, para una proceso de manera paralela”, mencionó.

Respecto de la fiscalización, tomando en cuenta los casos de in-

cumplimientos que se dieron con las viviendas de emergencia, la seremi explicó que “estamos trabajando con entidades patrocinantes bajo la modalidad de subsidio, por

lo tanto hay un resguardo mayor en ese tipo de situaciones. Además son constructoras inscritas en un registro del Minvu y cumplen con ciertos requisitos del punto de vista económico y técnico. Son constructoras con la que usualmente hemos trabajado sobre todo en proyectos rurales, por lo tanto conocen el territorio y no creemos que tengamos problemas en ese aspecto”.

### Senapred

En tanto, desde la Dirección Regional del Servicio Nacional de Prevención de Riesgo de Desastres, Alejandro Sandoval, señaló que actualmente hay un 81% de avance en las viviendas de emergencia. “Tres de ellas fueron reemplazadas e instaladas nuevamente. Además, producto del sistema frontal y algunas filtraciones que sufrieron algunas viviendas, se incorporaron modificaciones a la totalidad de las mismas por proveedor. Por ejemplo, botaaguas en la puertas y sellos, aun cuando no hayan presentado observaciones”, dijo.

En otro aspecto, el jefe de Seanpred indicó que 11 viviendas debieron ser reasignadas a otro proveedor y añadió que “la evaluación de resultados y reasignación en algunos casos ha sido un proceso permanente hasta hoy. Lo anterior, con

la finalidad de buscar la mayor celeridad de la instalación de acuerdo con la capacidad que han demostrado los diferentes proveedores”.

En la actualidad se avanza en 3 frentes: servicio agua potable, conexión a fosa séptica o alcantarillado y vivienda con electricidad, según mencionaron desde Senapred.

“La totalidad de las personas que están habitando las viviendas de emergencia cuentan con acceso a agua potable ya sea mediante camión aljibe, solución particular captación superficial, punteras o estanques entregados por el Senapred a municipios”, señaló Alejandro Sandoval.

“Con respecto a las fosas, han sido entregadas por el Senapred a los municipios con sus kits de instalación, y están siendo instaladas en 2 modalidades: contratación de cuadrillas por parte de la Delegación Presidencial o comunas que han postulado a otro tipo de fondos para instalarlas (...) Se lleva registro de 205 fosas instaladas hasta esta semana”, detallaron desde Senapred. Finalmente, sobre la electricidad, el organismo de emergencia declaró que hay registro de aproximadamente 240 viviendas con conexión de empalme.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

RECURSOS DESTINADOS A DEPARTAMENTOS DE EDUCACIÓN O CORPORACIONES DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

# Educación entrega más de 10 mil millones a municipios de la Región

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con un 18% de aumento fue la entrega de recursos en el contexto del Fondo de Apoyo a la Educación Pública (FAEP) que hizo el Gobierno este año. El incremento se dio por primera vez desde 2015. El traspaso fue dado a conocer, este miércoles, por parte de la seremi de Educación junto a la delegada Presidencial de la Región del Biobío.

“Esto demuestra el interés real del Gobierno de poner los esfuerzos en la Educación, de poner esfuerzos en que exista un financiamiento mayor de los FAEP, estamos hablando de un 18% más, eso implica que son más de 10 mil millones de pesos que se van a invertir en la Región del Biobío”, indicó Daniela Dresdner.

Estos fondos tienen una importancia grande para los municipios, señaló la delegada y agregó que “vienen a suplir brechas y falencias en la administración desde las municipalidades y es parte del camino que tenemos que recorrer hacia la Educación Pública que es lo que estamos queriendo avanzar y son buenas noticias para los municipios, pero sobre todo son buena noticias para los niños y niñas que están estudiando en los colegios”.

En tanto, la seremi de Educación, Elizabeth Chávez, explicó que “este es el Fondo de Apoyo a la Educación Pública que se entrega desde el 2015 a la fecha, es un aporte para que los sostenedores municipales puedan desarrollar acciones en varias temáticas como conservación de infraestructura, calidad pedagógica y otras”.

En esta ocasión, la entrega tiene una importancia porque por primera vez el Gobierno ha aumentado en un 18% el monto que cada municipio va a recibir. “Esto en general no es así, antes iban en baja estos montos, pero esta vez tenemos un 18% más y es para todos los municipios. Cada uno de ellos tiene un monto de acuerdo a la matrícula que tiene”, dijo.

“Esto va para 29 comunas de la Región, porque el Servicio Local de Educación Pública tiene sus propios componentes. Es para todos los municipios todos tienen que entregar un proyecto para poder recibir estos montos”, expuso Chávez.

La seremi de Educación explicó que en este caso no existe una priorización de los proyectos, ya que no se trata de un concurso, si bien los cada comuna envía sus proyectos y

LOS FAEP son otorgados a los municipios de acuerdo a la matrícula que tienen.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**El Fondo de Apoyo a la Educación Pública** llegará a 29 municipios de la Región del Biobío para otorgar un aporte financiero en las áreas que se requieran en cada municipalidad.

**El FAEP está distribuido en 8** componentes, entre los cuales está la mantención de infraestructura y el saneamiento financiero.

**10.030** millones de pesos son los destinados a la Región del Biobío del Fondo de Apoyo a la Educación Pública.

son sometidos a observaciones, pero los montos se entregan igualmente a cada comuna.

El objetivo de esto es contribuir a la transición hacia el Sistema de Educación Pública e instalación de Servicios Locales de Educación, el sanea-

miento de los estados financieros de los sostenedores, como también apoyar a jardines infantiles bajo la modalidad de transferencia de fondos.

Las Municipalidades participan de manera voluntaria en el programa, existiendo un límite de presupuesto

que se establece para cada una de ellas, lo que se busca es instalar capacidades en los Departamentos de Educación o Corporaciones de Educación Municipal, para apoyar el mejoramiento sostenido, en 3 áreas: Gestión de Administración de Recursos, gestión Técnico-Pedagógica y gestión con la comunidad Educativa.

El Fondo de Apoyo a la Educación Pública 2023 está distribuido en 8 componentes, que son las diferentes áreas en que los municipios pueden presentar iniciativas: administración y normalización de establecimientos educacionales; mantención, conservación, mejoramiento y regulari-

zación de inmuebles e infraestructura; saneamiento financiero; transporte escolar; inversión de recursos pedagógicos, equipamiento e innovaciones pedagógicas para los estudiantes; mejoramiento de habilidades y capacidades de gestión para la educación pública; participación de la comunidad educativa; mejoramiento, adquisición y renovación de equipamiento y mobiliario.

Este fondo constituye una herramienta para el fortalecimiento de la Educación Pública, instrumento de acompañamiento en el proceso de transición a la Nueva Educación Pública y la generación de servicios educacionales más sostenibles. Y opera a través de un convenio que establece la ejecución de un plan de iniciativas acordadas entre los municipios y la Dirección de Educación Pública.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad



### Docentes de liceos técnicos se capacitarán en electromovilidad

La electromovilidad es una gran aliada para enfrentar la crisis climática global. Chile se acogió a la recomendación de la Organización de Naciones Unidas y se proyecta que para 2050 alcancemos la electromovilidad total y en 2035 para que el 100% de las ventas de automóviles livianos, medianos y de transporte público sean cero emisiones.

De ahí la importancia de una capacitación que docentes de la Región, especializados en Mecánica Automotriz, participarán de capacitaciones de electromovilidad a través del programa "Fortalecimiento de la estrategia de alternancia en los Liceos Técnico Profesionales del País", ejecutado por la Fundación Chile Dual con el apoyo del Ministerio de Educación.

Tras una jornada teórica, los profesores, provenientes de Cañete, Concepción, Coronel, Curanilahue, Los Ángeles, Lota, San Pedro de la Paz, Talcahuano y Tomé asistirán a dos concesionarias para ver cómo funcionan los vehículos eléctricos.

En total serán 19 los docentes, tanto de Biobío como de Ñuble, los que conocerán la experiencia para llevarla a las aulas y compartir con los estudiantes.

POR POSIBLE TRASLADO DE REOS DE ALTA PELIGROSIDAD

# Funcionarios de Gendarmería solicitaron apoyo al GORE

Los trabajadores del sistema penitenciario, también recibieron información de un importante proyecto para su gremio por parte de la gobernadora subrogante.



Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En reunión con la Gobernadora (s) de la Región del Biobío, Sandra Ibáñez, la Asociación de Funcionarios Penitenciarios manifestó su preocupación por el traslado a Concepción de reos de alta peligrosidad. Además le expresaron las necesidades que tienen en diversas materias.

Los representantes de la Asociación de Funcionarios Penitenciarios (Anfup) se reunieron con la Gobernadora (s), donde dialogaron sobre los proyectos en carpeta, la situación de seguridad de las y los funcionarios de la institución.

En esta temática el Gobierno Regional (Gore) mantiene aprobado un pro-

yecto FNDR por \$748 millones 704 mil, que al día de hoy supera los \$800 millones, para reponer y reparar la Unidad de Servicios Especiales Penitenciarios de Concepción. Sin embargo, la licitación se declaró desierta debido al aumento en el costo de materiales, por lo cual, el Gore la someterá a reevaluación a través del Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

La Gobernadora Regional (s) Sandra Ibáñez explicó en qué consiste la iniciativa y el compromiso en temas de seguridad. "Efectivamente este es un proyecto que se encuentra aprobado, pero la licitación que realizó Gendarmería se declaró desierta porque ha habido un aumento de costos, en concreto esta es una iniciativa que está

aprobada en alrededor de \$700 millones en moneda que al día de hoy son alrededor de \$800 millones. No obstante, tenemos una licitación que dobla ese monto, por lo tanto, le hemos solicitado a la Asociación de Funcionarios que nos puedan colaborar para que desde la Dirección Regional puedan ingresar lo antes posible los antecedentes donde se nos solicite esa reevaluación".

Jonathan Smith, presidente de Anfup Concepción agradeció la disposición del Gobierno Regional a colaborar en mejorar las condiciones de las y los funcionarios. "Nosotros le expresamos a la Gobernadora las necesidades y carencias que tiene la institución. De cierta forma queremos que sean abordadas y necesitamos el apo-

yo de la Gobernadora con unos proyectos que están pendientes, pero hoy está la disposición y eso es favorable para todos nosotros", manifestó.

### Traslado de reos

Además, en la reunión los asistentes comunicaron su preocupación frente a los últimos hechos que afectan al gremio, como el traslado de dos comuneros desde la cárcel de Angol o la ampliación del centro penitenciario emplazado en Concepción. "En la Región tenemos la capacidad de recibir a cualquier tipo de interno. Sin perjuicio de ello, nosotros aceptamos y cumplimos todas las directrices de la institución. Sin embargo, ello repercute en que cuando llegan estos internos llegan más comuneros. También pasa con el crimen organizado que cuando llegan líderes de bandas delictuales vienen con sus familias. La preocupación también está cuando lleguen estos 800 o 900 presos más, que tampoco van a llegar solos, sino que con sus familiares y eso va a repercutir no solo en la unidad penal, sino que en la provincia de Concepción", indicó el presidente de Anfup Concepción.

Al respecto, Ibáñez expresó que "nos preocupa como Gore y, en eso, voy a replicar lo que nuestro Gobernador ha dicho en términos fuertes y claros, es una situación que nos parece compleja (...) nos parece que no es una decisión correcta, no tenemos condiciones en la Región del Biobío para recibir a reos de alta peligrosidad, asociados a temas tan conflictivos".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Chiguayante lanza programa para madres cuidadoras

En pleno día de la madre, la Municipalidad de Chiguayante lanzó el innovador programa "Yo me cuido", el cual va dirigido a aquellas mamás cuidadoras de hijos con dependencia severa.

El proyecto corresponde a una alianza entre las oficinas de la Mujer y de Discapacidad, y obedece a la política municipalidad de estar presen-

25

Madres cuidadas serán beneficiadas con el programa.

te en aquellas familias que requieren de un acompañamiento especial.

El jefe comunal de la Tierra Bella, José Antonio Rivas, comentó que "tenemos el testimonio de muchas madres que dan su vida por sus hijos que tienen alguna dificultad severa. Ante un Estado ausente están las madres, las familias e instituciones que vienen a poner un poco de justicia, inclusión y fraternidad".

La iniciativa, pionera en la Región del Biobío, permitirá que 25 madres accedan a un programa de cuidado y descompresión emocional por un lapso de tres meses, con clases telemáticas.

## Ciencia & Sociedad



### Evento gratuito busca acercar y enseñar de programación

El próximo 10 de junio será un nuevo Latam Coding Day. El evento *online* que se realizará en Chile junto a varios otros países en simultáneo busca acercar a más personas al mundo de la programación, desarrollo web, dise-

ño de producto, análisis y ciencia de datos. Expertos de la industria tech darán vida a la actividad en que no se requieren conocimientos previos para participar, sólo interés y haberse inscrito en <https://encr.pw/sSEHF>.

ACTIVIDAD SE DESARROLLARÁ ESTE VIERNES

# Oceanografía UdeC invita a “Carnaval de la Biodiversidad Marina”

En la Estación de Biología Marina de Dichato será la lúdica jornada de divulgación científica, abierta a todo público y gratis, que busca enseñar y promover el cuidado del océano.

FOTO: DEPARTAMENTO OCEANOGRAFIA UDEC.



EL CARNAVAL es una actividad que el Departamento realiza en el marco del Mes del Mar que se celebra cada mayo en Chile.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Cada mayo Chile celebra el Mes del Mar y en este contexto el Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción (UdeC) realiza el “Carnaval de la Biodiversidad Marina”. Una iniciativa gratuita de divulgación científica gratuita acerca saberes del océano a la comunidad que este 12 de mayo (mañana) tendrá una nueva versión.

Y es que “celebrar el Mes del Mar en Chile nos da la oportunidad para hablar de la importancia que tiene social, económica y culturalmente el océano, especialmente cuando vivimos una emergencia de cambio climático”, resalta la doctora Alejandra Llanos, encargada del Comité de Vinculación del Departamento de Oceanografía sobre la importancia de la actividad que se desarrollará en la Estación de Biología Marina que está en Dichato.

#### Una oportunidad

Una oportunidad que se sustenta en las cinco décadas de trayectoria del estamento impulsando las ciencias marinas, formación de profesionales y generación de conocimientos de vanguardia tanto para la región y el país como en el panorama internacional. El trabajo destacado al área oceanográfica UdeC con liderazgo mundial en el conocido como “Ranking de Shanghái”, una de las clasificaciones universitarias más importantes.

Microscopios para observar, un acuario con diversas especies marinas y juegos sobre el océano son algunas formas en que se acercarán las ciencias y biodiversidad marina a grandes y chicos. Y la académica enfatiza el potencial de impacto de las dinámicas lúdicas para promover significativos aprendizajes y acciones, porque atraen y entretienen mientras abordan temáticas relevantes. Así, “permiten conocer el océano y su biodiversidad para valorarla y luego cuidarla”, sostiene.

Una urgente necesidad vital. La biodiversidad marina es tema clave en las ciencias oceánicas y estudios ambientales; por ende, en los programas de formación e investigación. Eso se debe a que la diversidad biológica del mar es la más rica y el mar el ecosistema más grande del planeta, con roles cruciales para el funcionamiento de la Tierra y bienestar humano.

Hay que partir por algo tan básico como que la evidencia ha demostrado que en el océano, gracias organismos que allí habitan, se pro-

#### “Carnaval de la Biodiversidad Marina”

se realizará de 15:30 a 17 horas en la Estación de Biología Marina, que se ubica en la calle Caleta Villarrica #151 de Dichato.

duce la mitad del oxígeno que se respira y absorbe alto porcentaje del CO<sub>2</sub> que produce la actividad humana y es de los gases responsables del calentamiento global que acelera al cambio climático. En efecto, el océano tiene rol mitigados. Además, su biodiversidad provee recursos naturales que son fuente de alimento o energía, que sostienen dietas y actividades económicas, entre otras funciones.

Pero, el impacto de la actividad humana y crisis como del clima, contaminación y sobreexplotación de recursos están afectando al océano con sus funciones, haciendo urgente su cuidado y conservación.

#### Actividades

Para acercar saberes que promuevan la protección del océano y su biodiversidad, en el carnaval habrá intervención de estudiantes de Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura de la UdeC, capacitados para aclarar distintas dudas al respecto.

También habrá apoyo del Centro de Investigación Oceanográfica (Copas) Coastal y del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar), centros de excelencia asociados al Departamento de Oceanografía.

El Copas tendrá ChileMIO Navega, juego que utiliza herramientas lúdicas e innovadoras como la realidad aumentada para enseñar sobre diversidad marina. Incar montará el stand “El Mundo Bentónico y su Diversidad: Conocer para Proteger”, integrado por 100 especies que son parte del patrimonio natural y cultural marino de Chile, junto con el juego de realidad virtual “Eco Salmonero Ninja”.

Además, durante la jornada, las personas que asistan podrán conocer la Estación de Biología Marina UdeC, recorriendo aulas y laboratorios donde se realiza docencia e investigación, y tendrán la posibilidad de ver organismos vivos como estrellas de mar, caracoles, peces, erizos y jaibas.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

La travesía por Chile que hizo el naturalista británico Charles Darwin, quien se considera el padre de la teoría de la evolución de las especies por selección natural, protagoniza la cartelera de mayo en el Museo de Historia Natural de Concepción (MHNC).

Allí se exhibe “La Inspiración de Darwin” que, junto a una oferta de actividades dedicadas a público infantil, estará abierta hasta fines de un mes muy trascendente: del 15 al 19 de mayo se celebra la Semana de la Educación Artística, el 18 de mayo es el Día Internacional de los Museos, y el Día de los Patrimonios se conmemora los 27 y 28 de mayo en el país.

### Momentos clave

“La Inspiración de Darwin” es una propuesta visual que surge y recrea los cinco momentos clave que marcaron al naturalista en su recorrido por la naturaleza y culturas de Chile hace casi dos siglos, coincidente con una etapa crucial de su trascendente investigación.

La erupción de volcanes, el terremoto de 1835 en Concepción, el paso por la Cordillera de Los Andes, el asombro por la fauna nativa en la selva valdiviana y el encuentro con habitantes de Tierra del Fuego asombraron al científico que visitó varias veces al país entre 1832 y 1835, sumando 20 meses en que exploró y observó desde Cabo de Hornos en el sur a Iquique en el norte, durante la aventura por las aguas del mundo a bordo del Beagle.

Paisajes y encuentros que se recrearon con la técnica de ilustración corpórea (se realiza con materiales como plastilina, género o alambre de estaño) en esta exposición elaborada en 2017 por un equipo interdisciplinario proveniente de las ciencias, artes y comunicaciones.

La idea original del proyecto fue desarrollada por el área de Comunicaciones del Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (Capes) y contó con la colaboración del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) que actualmente dirige el académico de la Universidad de Concepción (UdeC) Aníbal Pauchard.

La encargada de dar vida a la muestra fue la artista visual y especialista en ilustración corpórea Cecilia Toro, productora y realizadora audiovisual reconocida mundialmente por el cortometraje “Bestia”, nominado al Premio Óscar 2022.

En la investigación y documentación sobre Darwin, que derivó en la elección de los hitos recreados, participaron la bióloga y diseñadora Silvia Lazzarino, y la comunicadora científica Jade Rivera.

“La muestra no pasa de moda, porque presenta algo que la gente aún desconoce mucho, que es el origen de algunas de las ideas más importantes



“LA INSPIRACIÓN DE DARWIN” recrea en plastilina paisajes y encuentros clave del naturalista en su recorrido por Chile.

FOTO: IEB

CARTELERA DE ACTIVIDADES PARA MAYO EN EL MUSEO DE HISTORIA NATURAL PENQUISTA

# Arte y ciencia promueven el conocimiento para valorar la naturaleza desde la infancia

El público local puede aprender con una exposición sobre cinco momentos clave de Charles Darwin en su paso por Chile junto con una serie de actividades para saber más sobre el naturalista, temáticas ambientales y educación artística.

### Las actividades son gratuitas

y la mayoría con cupos limitados, por lo que requieren inscripción a la que se puede acceder, junto con más detalles, desde la página web del MHNC ([mhnconcepcion.gob.cl](http://mhnconcepcion.gob.cl)).

de Charles Darwin, vinculadas a los cerca de dos años que estuvo en nuestro país. Él era un pensador científico cuya curiosidad cruzaba las barreras de las disciplinas”, sostiene Néli-da Pohl, directora de comunicaciones del IEB.

Y es que el arte puede cumplir un importante rol para expresar emociones y saberes, inspirar sensaciones e impulsar la generación de nuevos conocimientos en quienes visitan una obra como es “La Inspiración de Darwin”, donde se destaca el valor de la ilustración corpórea y uso de la plastilina para recrear y acercar al público las trascendentes vivencias del naturalista.

### Cartelera de actividades

La exposición “La Inspiración de Darwin” va de la mano con el desarrollo de actividades para aprender más sobre el científico y temáticas ambientales que parten el martes 16 de mayo con un taller de iniciación a la acuarela naturalista para la infancia, orientado a público de 8 a 12 años. El taller se replicará el martes 23 para personas mayores de 12 años y adultas.

El jueves 18 de mayo, a las 17 horas, se realizará el conversatorio abierto a todo público “Educación artística y conciencia ambiental desde nuestro territorio”. El espacio contará con la participación de dos artistas visuales

con vasta experiencia en el tema: la arquitecta Marianela Camaño, docente UdeC y co-directora de la Bienal de Concepción de Arte y Ciencia y de la Fundación Proyecta Memoria; y Carlota Durán, diseñadora industrial, ceramista y directora del estudio Teja Verde Ecodiseño.

Los sábados 20 y 27 se realizará un cuentacuentos y un taller llamado “La bitácora de Carlitos Darwin”, para niños y niñas de 5 a 8 años. En la instancia práctica se trabajará la creación de especies nativas con plastilina.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

45

días durará el trabajo de envío de crudo, desde Argentina, de acuerdo al contrato.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

PATRICIO FARFÁN, GERENTE DE OPERACIONES :

# “Estamos preparados”: Enap explica histórica importación de petróleo desde Argentina



Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

El reinicio de la interconexión energética-petrolera entre Chile y Argentina, a través de la puesta en marcha del sistema Oleoducto Transandino conocido como OTA-OTC, para realizar una primera importación spot de crudo es todo un hito para la Empresa Nacional del Petróleo (Enap). En específico, se trata de la compra de 41 mil barriles por día, entre mayo y junio de este año, desde el país argentino.

Patricio Farfán, gerente de Operaciones de Refinerías de Enap, conver-

**Representante de Refinerías Enap se refirió al reciente contrato con la estatal argentina YPF, con el que se retomará el envío de crudo desde el país vecino por medio de un ducto. Todo, en el marco del plan de inversión de la estatal.**

só con Diario Concepción sobre la histórica operación. De la misma forma, Farfán también se refirió a la actualidad de la Refinería Biobío y sus desafíos para los próximos años. Asimismo, entregó detalles del plan de inversión que tiene la estatal.

“En ese sentido, también un desafío muy importante para nosotros es poner en servicio un ducto trasandino que comunica el sector llamado Vaca Muerta en Argentina con nuestras instalaciones. Es un proyecto que venimos trabajando en conjunto con la empresa OTA-OTC. Hay una estatal argentina también, al

igual que nosotros, que es YPF, y que es un actor importante que va a sumar a muchos productores que están por el lado argentino. Es un proyecto en el que estamos afinando detalles desde el punto de vista comercial, también desde el punto de vista de la integridad del tubo, ya que tenemos que asegurarnos que esté en buenas condiciones para poder utilizarlo”, dijo.

Agregó que “la puesta en servicio de ese ducto no puede arriesgar la refinación y eso es un tema que estamos afinando mucho en detalle. Confío en que los técnicos los van a poder resolver, porque en realidad estamos preparados para desafíos de ese nivel y bastante mayor. Pero es un hito muy importante para la Región y la refinería”.

**-La apertura precisamente de este ducto, ¿trae mayores requisitos para la planta en términos de capacidad?**

-Nosotros, como plan de negocios en Enap, no solo por los temas ambientales, sino que también por el modelo de negocio que Enap ha decidido tener, ya tomamos una decisión. Esa decisión es que la capacidad de refinación, en otras palabras, la cantidad de crudo a procesar va a ser siempre la misma. No vamos a crecer en refinación, pero sí vamos a mejorar nuestros procesos internamente para ser más eficientes. Entonces, en ese sentido, lo que va a pasar acá no es un aumento o significa que vamos a producir más, sino que lo que va a pasar es que vamos a ser más eficientes por traer un crudo, no más barato, pero que sí con un costo de transporte a más bajo costo.

Estamos buscando hacer convenios con grandes refineros a nivel mundial y esperamos luego cerrar acuerdos en ese sentido para mejorar la excelencia personal que se dice en refinería.

**-Como Enap han anunciado un histórico plan de inversión para los próximos años, ¿En qué consiste?**

-Todos los años Enap va actualizando su plan de negocio, el cual va recibiendo modificaciones, por lo general, por temas de mercado, contexto, país también. La verdad es que como hoy estamos viendo la situación de mercado internacional que se pronostica son muy buenos márgenes de refinación, eso hizo que, efectivamente, nos replanteáramos nuestra cartera de inversiones en el largo plazo. Generalmente son cinco años que Enap va planificando y lo que estamos viendo nosotros es una cartera de inversiones de US\$3 mil 500 millones para toda

la empresa en su conjunto, lo cual contempla inversiones en diferentes ámbitos. Recordar que Enap tiene dos líneas de negocio: una que es la línea de refinación, que es la cual yo lidero, y otra línea de exploración de crudo y gas en Chile y en el extranjero. Entonces, entre esas dos líneas de negocio, nos repartimos eso US\$3 mil 500 millones, tanto con su inversión para sacar más gas o petróleo en Chile y en diferentes lugares del mundo, en donde Enap tiene instalaciones, pero también asociado a mejoras en las operaciones de la refinería, orientadas a mejoras ambientales, a la integridad también de su activo, y hacerle un estándar distinto en cuanto a mantención y ductos.

#### -¿Cuáles son las principales razones de estos buenos índices en refinería?

-Pospandemia la situación a nivel mundial cambió, porque sucedieron muchas cosas a nivel internacional después y durante la pandemia. Refinerías en Estados Unidos, que son nuestro mercado de referencia, se detuvieron y se transformaron a otras cosas, y después de la pandemia, esas refinerías no entraron al sistema y por lo tanto hay una capacidad de producción de productos terminados limitada. Entonces eso hace que los precios suban a nivel internacional y, por lo tanto, como nosotros tomamos un precio a nivel internacional, los márgenes de refinación también suben. Entonces, posterior a eso, ayudados por ese mejor margen internacional, sumado a un plan de uso eficiente de los recursos en costos y también mejoras productivas, hemos logrado tener muy buenas utilidades como Enap y en la línea de refinación, que representa aproximadamente el 70% de las utilidades de la empresa. Eso nos proyecta flujos positivos. Estamos hablando de US\$400 millones de flujos positivos de utilidades solamente para la refinería.

#### -¿Cuál es la actualidad y desafíos que tiene la Refinería Biobío?

-Tenemos que trabajar en tres ámbitos y nuestros tres ejes, que nos pusimos para la refinería. Uno tiene que ver con el cumplimiento ambiental y mejora de todas nuestras áreas ambientales. El segundo tiene que ver con la integridad de sus activos, para tener un mejor estándar en sus operaciones. Y el tercero tiene que ver con la calidad de los suministros o de los insumos del crudo, en este caso, y del gas natural para poder refinar.

En el tema ambiental, hoy esta-

#### FRASE

**“Estamos terminando de construir plantas que van a mejorar nuestro performance ambiental en la refinería de Biobío”.**

**“La refinería Biobío fue la primera de Latinoamérica en tener una planta que recupera las emisiones gaseosas de la refinería”.**

**“El crudo que viene y que se refina en ambas refinerías proviene de Brasil, Ecuador, Estados Unidos, entre otros”.**

mos terminando de construir plantas que van a mejorar nuestro performance ambiental en la refinería de Biobío, ya están en fase de construcción. Son alrededor de US\$200 millones de dólares solamente en construcción de plantas que van a permitir tener un mejor performance ambiental y que deberían estar en servicio durante el primer semestre del próximo año. Eso ya está en desarrollo y nos pone muy contentos, porque ha significado mucha gente trabajando en torno a la refinería y eso es bastante bueno para nosotros.

La refinería Biobío fue la primera de Latinoamérica en tener una planta que se llama Wet Gas Scrubber, que recupera las emisiones gaseosas de la refinería y reduce más de un 90% las emisiones gaseosas, y lo cual nos pone en el estándar de las mejores del mundo.

En la cadena de suministro, también estamos terminando de construir dos estanques de crudo bastante robustos que son de 50 mil metros cúbicos de capacidad. Cabe recordar que Chile no tiene crudo. Todo el crudo que viene y que se re-

finan en ambas refinerías proviene del extranjero, de Brasil, Ecuador, Estados Unidos, entre otros. Esta es una inversión de US\$100 millones y que están en fase de construcción y se espera también colocarlos dentro de los primeros meses del próximo año.

No obstante, nos queda mucho para mejorar. Yo creo que la demanda de combustible a nivel país, a pesar de que ha entrado electromovilidad, a pesar de que tenemos el tema del gas natural, y tanto se ha hablado también del hidrógeno verde, lamentablemente, digo lamentablemente, porque todos queremos aspirar a una región o a un país con menos contaminación, va más lento de lo que la demanda de combustible ha ido creciendo. Entonces, eso sin duda nos presiona a tener una cadena de suministro confiable para bajar el crudo, refinarlo y adecuarlo con nuestras operaciones.

#### -¿Tienen otro tipo de desafío para 2023?

-Un desafío que estamos planteando como compañía y que tiene que ver con la descarbonización de sus operaciones, en la de productos innovadores, como gasolina sintética. Hoy se ha generado un mercado de gasolina sintética o de combustibles de aviación que son sostenibles que se obtienen a través de biocombustibles, por ejemplo. Esperamos dar noticias luego de algunos acuerdos con compañías de gran prestigio europeo, donde en la Región en particular podemos acceder a biocombustibles o materia orgánica. Estamos hablando de materia orgánica que se puede transformar, en nuestra refinería, para combustibles, por ejemplo, de aviación con temas sostenibles.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Cámara Baja aprueba aumento de sueldo mínimo

La Cámara de Diputados y Diputadas aprobó en general el proyecto de ley que busca aumentar de forma gradual el sueldo mínimo, el que debería llegar a \$500 mil, y que incluye un subsidio a las micro, pequeñas y medianas empresas. En definitiva hubo 120 votos a favor, 24 en contra y 3 abstenciones.

“Estamos muy contentos, porque podemos anunciar que se ha avanzado en un paso fundamental en la aprobación del proyecto de ley que sube el salario mínimo a \$500 mil para un millón de familias del país”, dijo la ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara.

“Las familias chilenas van a pasar de un salario mínimo de \$410.000 a \$500.000, con apoyo a la pequeña y mediana empresa, con gradualidad en su implementación y con la convicción de que es necesario para mejorar la vida de las familias de nuestro país”, agregó la ministra Jara.

Una nueva idea que permitió desbaratar las inquietudes de los parlamentarios fue la propuesta que el ministro de Hacienda, Mario Marcel, dio a conocer en la Sala de la Cámara, minutos antes de la votación. Planteó que en el Senado se incorporará como indicación que la tasa del Impuesto de Primera Categoría en el régimen Pyme será de 12,5% en 2024, y no subirá a 25% como señala la normativa. Esto se suma al artículo que mantiene en 10% el gravamen para este año.

“Este proyecto tiene un costo importante para el Estado, expresado en subsidios que se entregan a las micro, pequeñas y medianas empresas para absorber el costo del ingreso mínimo, y en la postergación del incremento de la tasa del Impuesto de Primera Categoría en 2023 y 2024. En beneficio para las Pymes significa un monto superior a los US\$1.200 millones distribuidos en tres años, es un volumen importante de recursos que va a un sector que emplea gran cantidad

de trabajadores y que muchas veces le cuesta abrirse camino y acceder a distintos recursos”, afirmó el ministro Marcel, al valorar que, por segundo año consecutivo, exista apoyo estatal a este segmento de empresas.

El ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, afirmó que “hemos logrado, tal como hicimos el año pasado, un acuerdo muy amplio con una cantidad mayoritaria de gremios de empresas de menor tamaño en torno a este subsidio y, de esa manera, con mucho diálogo social y con mucha conversación, hemos logrado que no se contrapongan las y los trabajadores con las empresas de menor tamaño. Estamos contentos por ese triunfo político, creemos que nos permite seguir avanzando y tener este progreso social, esta idea de Estado de bienestar, de tranquilidad para las familias, sin que nadie se nos quede atrás”, dijo el secretario de Estado.

Como medida principal, el proyecto establece el alza del salario mínimo hasta alcanzar los \$500.000 durante el próximo año, a través de la siguiente gradualidad: un incremento desde los actuales \$410.000 a \$440.000 el 1 de mayo de 2023; luego, a \$460.000 el 1 de septiembre de 2023; y, posteriormente, a \$500.000 el 1 de julio de 2024.

Junto a ello, en el caso que el IPC acumulado durante 2023 supere el 6%, se realizará un alza previa de \$10.000 el 1 de enero de 2024, quedando el salario mínimo en \$470.000 en dicha fecha, para luego continuar con la gradualidad anteriormente mencionada. Posterior a esa fecha, se acordó efectuar a todo evento un reajuste automático del ingreso mínimo mensual conforme el Índice de Precios al Consumidor (IPC) que se registre entre los meses de julio-diciembre de 2024 y que se concretará en enero del 2025.

Ahora, esto pasa al Senado.



## Economía & Negocios

TRAS SINIESTROS DE FEBRERO

# Biobío: Gobierno entrega bono para agricultores afectados por incendios



CREDITO FOTO

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En la comuna de Santa Juana el Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), del Ministerio de Agricultura y a solicitud de la Municipalidad, comenzó la entrega de incentivos económicos de \$3 millones para 285 pequeños productores del segmento de comercialización.

La entrega de carácter simbólico –considerando que a cada uno de los beneficiarios se le depositó \$3 millones en sus cuentas bancarias personales– se efectuó a través de una ceremonia en el Teatro Municipal, junto a la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz; la seremi de Agricultura, Pamela Yáñez; la directora regional de Indap, Fabiola Lara; entre otras autoridades.

En la comuna de Santa Juana, se catastró un total de 406 agricultores y agricultoras afectados por los incendios forestales, de los cuales 121 pertenecen al segmento de autoconsumo (quienes reciben \$1 millón) y 285 de comercialización. El monto total de inversión corresponde aproximadamente a \$970 millones.

En ambos casos los recursos entregados podrán ser utilizados para diferentes inversiones según sea la situa-

**Solo en el segmento de comercialización hay 285 pequeños productores usuarios de Indap que accedieron al beneficio.**

ción productiva y comercial de cada usuario; focalizándose principalmente para la adquisición de: Insumos (semillas, plantas, forraje, fertilizantes), Infraestructura (invernaderos, cercos, bodegas, galpones), Equipamiento (motocultivadores, tractores, motosierras, desbrozadoras), Riego (estanques, punteras), sistemas fotovoltaicos, acumuladores de agua).

Luisa Insunza, del sector los Castaños, dijo que “nos servirá mucho para volver a levantarnos, ya que tuvimos grandes pérdidas en materia agrícola por el incendio. Podremos tener nuevamente invernaderos, gallineros, cercos, entre tantas cosas más”.

Otro de los vecinos que tuvo grandes pérdidas fue Raúl Fernández. “Perdí todo, el sistema agrícola, animales, cercos, se perdieron viñas, nativo, todo y hoy estoy

feliz, esta es una gran ayuda, tal vez uno no pueda superar esto, pero mitiga bastante y es un apoyo”.

La alcaldesa Ana Albornoz destacó que, “nosotros en Santa Juana somos el pulmón agroecológico del Agro de la Región del Bío Bío, hacemos agricultura de autoconsumo o pequeña y mediana agricultura, generamos los productos más sanos que se consumen en la Región”.

En tanto, la directora regional de Indap, Fabiola Lara, sostuvo que la entrega de bonos de recuperación en la comuna de Santa Juana supera los \$976 millones –entre lo dispuesto para los segmentos de autoconsumo y comercialización– los cuales les van a permitir reponer y reconstruir lo que perdieron tras los incendios de febrero pasado.

Por su parte, la seremi de Agricultura, Pamela Yáñez, manifestó que, “seguimos trabajando con fuerza en el Plan de Recuperación. Hemos estado en otras comunas también, y esperamos que esto sea un alivio para quienes fueron afectados por los incendios, es un bono que viene a reactivar la economía”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

## MAL RESULTADO ELECTORAL PARA REFORMA PREVISIONAL

No han sido buenas semanas para la reforma previsional del Gobierno, primero porque partidos aliados del Gobierno dijeron no a las cuentas nocionales, lo cual es un duro golpe al pilar central de la reforma previsional, a lo que ahora se suma una contundente derrota electoral, con la gran votación de consejeros de derecha, en particular el del partido republicano.

La complejidad de la reforma previsional pasa por dos puntos principalmente, el primero, es que el Gobierno se niega a ceder respecto al destino de la cotización adicional, y en segundo lugar, que la oposición tendrá más convicción de que la cotización adicional debe ir íntegramente a las cuentas individuales de los trabajadores, por lo que finalmente veremos una discusión previsional entrampada.

Como dato, el movimiento #ConMiPlatano, iniciativa popular más votada del proceso constitucional anterior, logró un que 82 candidatos a consejeros constitucionales firmaran un compromiso de sus principios, de los cuales 17 salieron electos, por lo que más de un tercio de consejeros velarán por la propiedad y heredabilidad de los ahorros previsionales.

Pero aún estamos a tiempo de lograr un trabajo conjunto para sacar adelante una reforma previsional, y para eso es importante conocer a la brevedad cuales son los puntos que están dispuesto a ceder las partes, y cuales puntos son los puntos intransables, para conocer rápidamente los bordes tanto del Gobierno como de la oposición, para partir la negociación previsional lo antes posible.

Hoy la gran traba para lograr un acuerdo previsional transversal es exactamente el mismo de los últimos tres Gobierno, y es el destino de la cotización adicional, por lo que las partes deben presentar luego sus cartas para ver los puntos en común, y los puntos a discutir.

Lo que sí está jugando en contra, es el tiempo, pues finalmente ha pasado más de un año de asumido el Gobierno y su reforma previsional está casi en punto muerto, por lo que es crucial el avance que se pueda lograr en el presente año, pues luego se va entrampando la reforma, pasando finalmente como uno de los puntos centrales de las próximas elecciones presidenciales.

Es importante que la Ministra del Trabajo y el Subsecretario de Previsión Social rápidamente entreguen una nueva propuesta previsional, o las indicaciones pertinentes, pues son ellos el motor de la reforma, y que por el otro lado, la oposición entregue también sus puntos centrales, para pasar rápidamente a la discusión de la reforma propiamente tal.

## Cultura & Espectáculos

El próximo 16 de mayo se realizará el lanzamiento de la SEA en el Centro Cultural de Los Ángeles. Habrá danza y la función de la obra "Mujeres en la historia".

El 17 de mayo, en el salón municipal de Arauco, se harán junto a Foji Biobío y el Daem de Contulmo diversas actividades en el contexto de la SEA.

El 18 de mayo, también en Arauco, cerrará la SEA con una acción masiva en la plaza de dicha comuna, con la participación de estudiantes de 5 escuelas.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Si bien durante todos estos días han tenido diversos hitos en los liceos y colegios públicos, la jornada de ayer se realizó su lanzamiento y visibilización ante la comunidad en general. Teniendo como telón de fondo el mural de la Pinacoteca UdeC, se dio el puntapié oficial a la Semana de la Educación Artística (SEA) con un contundente programa de actividades que contempla las tres provincias de la Región y que se desarrollan bajo el lema "Crear universos colectivos".

"Sólo a través del arte y la educación, Chile tiene la vocación de 'Crear universos colectivos'. Una invitación pertinente a reencontrarnos y reconocernos luego de experimentar un intenso período socio-político como país. Aprovechemos esta semana dedicada al arte y a la educación como una invitación para que los niños, niñas y jóvenes recuperen la confianza en los demás, comprendernos desde la empatía y poniendo a nuestros cuerpos en un rol protagónico como campo sensible para percibir, sentir y relacionarnos", dijo Orly Pradena, seremi de las Culturas del Biobío.

Así en la Casa del Arte se dieron cita representantes de diversas instituciones educacionales y culturales, además de niños, niñas y jóvenes de distintos colegios y liceos públicos de la zona, quienes a través de este tipo de instancias, y en el contexto de la SEA, buscan descubrir las potencialidades de crear colectivamente a través de la música y las artes plásticas.

Además, en dicho lanzamiento se anunció la programación que diseñó la Mesa de Educación Artística,

Durante la jornada de ayer en la Pinacoteca UdeC, se realizó la presentación del programa de actividades de esta iniciativa, que es encabezada por la Mesa de Educación Artística del Ministerio de las Culturas. Se llevará a cabo en algunos colegios y liceos públicos de la zona.

HASTA EL 18 DE MAYO

# Educación artística celebra su semana en toda la Región

FOTO: SEREMI DE LAS CULTURAS DEL BIOBÍO.



EN EL HITO DE LANZAMIENTO se dieron cita estudiantes de diversos colegios municipales de la Región, quienes realizaron un colorido collage.

compuesta por diversas instituciones regionales, y que apunta a promover el valor y la trascendencia del virtuoso vínculo entre el arte y la educación para nuestra sociedad.

"La educación y cultura son ejes de vinculación y desarrollo centrales dentro de la UdeC, donde hemos mantenido ese compromiso por mucho tiempo a través de Extensión y Pinacoteca. Por tanto, sumarnos a esta iniciativa -SEA- y acoger a quienes le dan vida, es sumamente relevante. Destacar y lo que me parece lo más importante, que es una idea intersectorial, de colaboración y articulación que tiene como destinatarios a niños, niñas y adolescentes. Algo que nos hace mucho sentido como universidad, ya que creemos firmemente que las nuevas generaciones pueden construir una sociedad mejor", señaló Ximena Gauché, vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la UdeC.

Este año, en línea con la conmemoración de los 50 años del Golpe de Estado, la SEA está dedicada a la memoria del gran músico y educador chileno Jorge Peña Hen (1928-1973). Un creador de universos colectivos, quien en 1964 fundó la primera orquesta infantil de nuestro país en La Serena, semilla de muchas orquestas y coros infantiles y juveniles en Chile y América Latina. Los espacios de juegos e improvisaciones de niñas y niños músicos serán dedicados en su memoria.

Para más detalles del completo programa que contempla la SEA 2023, establecimientos educacionales públicos participantes y más, visitar la dirección artística.mineduc.cl.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Banda Infantomiel estrena su primera larga duración "Los días no pasan"

FOTO: JOTAKAI COMUNICACIONES.

Nostalgia, melancolía, decepción y amor son algunas de las temáticas que aborda "Los días no pasan", primer larga duración de la banda penquista Infantomiel liberado hace algunos días.

La sanación y reconexión con las emociones son parte importante del concepto general del álbum. Lírica que está vestida con diferentes sonoridades, desde el rock alternativo a guiños al pop británico y la utilización de instrumentos eléctricos, acústicos, sintetizadores, ritmos relajantes y hasta guitarras más estridentes y brillantes.

Es así que esta mezcla sonora y letras emotivas van en consonancia

### Un disco para disfrutar y sanar

A través de las 10 canciones que configuran el álbum, el cuarteto propone el disfrutar su música y sanar el alma.

con el lema de la banda "Infantomiel: Música para sanar el dolor de tu alma" donde se puede entrever el propósito de desahogo y sanación del grupo en el disco.

"Los días no pasan" contó con cuatro adelantos promocionales,



LA BANDA propone un rock alternativo con guiños al pop británico, lo cual se refleja en los 10 tracks que configuran el LP.

donde las canciones "Negro amargo", "Despiértame", "Pa' Viajar" y "Las Horas", fueron los sencillos que presentó la agrupación. Melodías que, además, tuvieron muy buena recepción del público.

En detalle, la producción del disco fue realizada de manera autogestionada, donde la composición, grabación y mezcla estuvo a cargo de Infantomiel y el mastering fue realizado en Pangea Estudio por la misma banda.

El debut discográfico del cuarteto penquista ya se encuentra disponible para los interesados en las principales plataformas digitales de música.

# Deportes



## Sebastián Díaz estará cerca de un mes sin jugar

Salió de la cancha muy complicado después de la caída 0-2 ante Santiago Wanderers. Tras realizarse los exámenes de rigor, el volante Sebastián Díaz estará cerca de un mes fuera de las canchas tras confirmarse una inflamación

del ligamento de la sindemosis, un esguince del ligamento medial del tobillo, además de un edema óseo.

Por lo mismo, el ex Temuco está alrededor de 1 mes fuera de las canchas. Sensible baja.



CHOCAN A LAS 18 HORAS EN COLLAO

# Tocó fondo y necesita recuperar su mejor versión

Universidad de Concepción y un nuevo desafío en su dura lucha por escapar del último lugar. El Campanil recibe a un encumbrado Antofagasta, obligados a sumar para tratar de zafar del descenso.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Peor que lo mostrado la semana pasada ante San Marcos de Arica, difícil. Universidad de Concepción necesita con urgencia sumar hoy. Idealmente de tres, pero por el rival que enfrentará, quizás un punto no desagrada tanto. Al Campanil se le agotó el margen y de cara a la mitad de torneo donde se reforzarán con el objetivo de mantener la categoría, tienen que cosechar puntos como sea.

Sus rivales más cercanos hoy son Recoleta, Santiago Morning y AC Barnechea. Y cercanos es una forma de decir, porque todos están a 7 puntos. La derrota del miércoles pasado caló hondo en un equipo que ya había perdido varios duelos en el campeonato, pero ninguno con una diferencia tan amplia en el marcador y en el juego.

Por lo mismo, de cara al partido de hoy, en UdeC apelan a recuperar el fútbol mostrado en choques ante protagonistas como Deportes La Serena, Cobrelola, Rangers o Iquique, donde si bien cosecharon sólo 1 punto de 12 posibles, mostraron un buen juego que, de hecho, los hizo merecer más.

Al frente hoy tendrán un rival que llega en gran momento. Tras vencer

por un contundente 6-0 a Deportes Temuco la fecha pasada, el cuadro "Puma" encara este encuentro con el sueño de volver a Primera. De los últimos cuatro partidos que jugó, Deportes Antofagasta se impuso en tres, cayendo solamente frente a AC Barnechea, venciendo por 4-1 a Cobrelola, 1-0 a Santa Cruz y aquel holgado triunfo sobre el equipo de la Araucanía.

De todos los elencos de Primera B, Antofagasta es el que tiene mejor promedio de gol, con las mismas 17 conquistas que San Marcos de Arica, aunque con un duelo menos que aquel cuadro que ayer empató 1-1 con Santiago Wanderers.

### Frente a frente

Han disputado 32 compromisos, siendo sólo 10 de ellos por Primera B. La última vez que chocaron por aquel competencia fue en el 2002, igualando 0-0 el 29 de noviembre, en el duelo que significó el ascenso del Campanil a la máxima categoría.

Hace cinco años ambos elencos peleaban palmo a palmo junto a la UC por el título... hoy la historia los ubica en otra división y en puestos muy dispares a cada uno.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## UdeC

Posición **16°** | Puntos **4**

Rendimiento

PG PE PP DIF **13%**  
1 1 7 -11



## Antofagasta

Posición **4°** | Puntos **16**

Rendimiento

PG PE PP DIF **53%**  
5 1 4 +6



Estadio: Ester Roa

Hora: 18:00

Árbitro: Nicolás Pozo



DT: Miguel Ramírez

### El historial:

Se han enfrentado en 32 oportunidades, con un registro parejo. UdeC ha ganado 11 encuentros, Antofagasta cosecha 12 victorias y han igualado 9 veces.

### Ojo con:

Deportes Antofagasta es el equipo que más goles ha marcado en el torneo de Primera B, con 17 conquistas. San Marcos de Arica tiene el mismo registro, aunque con un partido más.



DT: John Armijo

## Deportes



FOTO: JOSÉ NAVARRETE

**EXPOSITORES DESDE LOS 5 años en adelante** dirán presente en el evento que se llevará a cabo este fin de semana en La Tortuga.

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

CAMPEONATO NACIONAL DE ARTES MARCIALES

# Medirán sus destrezas en los tatamis de La Tortuga

Las mejores escuelas de karate del país se medirán en la Copa Mes del Mar 2023 que espera convocar a un centenar de exponentes.

### Retornan a la competencia

Tras un extenso paréntesis producto de la crisis sanitaria, el torneo vuelve a la presencialidad.

firmadas 19 escuelas de las ciudades más importantes del país”, expresó.

### Invitación abierta

Navarrete resaltó la importancia del espacio que reabre con el torneo

para quienes parten en el deporte y los más avezados. “Es un gran logro juntar tantos niños y jóvenes en este un hermoso deporte que ofrece beneficios en la formación como seres humanos. La mayoría son nuevos alumnos, así es que seguimos formando deportistas en este arte”, sostuvo.

“Invitamos al público de la Región a presenciar una gran fiesta marcial, donde niños de 5 años en adelante mostrarán sus habilidades. La entrada es liberada”, cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Se viene el clasificatorio de halterofilia con miras al nacional universitario

A toda velocidad se prepara la Asociación de Levantamiento de Pesas de Concepción para su cuarto torneo del año, que será nada menos que el Campeonato Clasificatorio Nacional Universitario.

El certamen deportivo tiene como objetivo principal, evaluar el rendimiento actual de los deportistas y motivar a los nuevos alumnos a continuar la práctica de este deporte. Junto con aquello, en la ocasión se definirá el equipo que representará a la asociación local en el próximo Campeonato Nacional Universitario a celebrarse en Antofagasta, en junio próximo.

### Solo los mejores

El certamen organizado por el club UBB y patrocinado por el Departamento de Deportes de la Municipalidad de Concepción, se llevará a cabo en el gimnasio del recinto ubicado en avenida Collao, hasta donde llegarán alumnos pertenecientes a otras instituciones de educación superior de la Región, así como deportistas de clubes particulares. En total, hasta 60 deportistas, número que será el tope final para la competencia.

Es así como dirán presente los clubes Cielo Tronador de Talca-

### Por un cupo en Antofagasta

En junio se llevará a cabo la versión 2023 del Nacional Universitario de Halterofilia, en Antofagasta.

huano, Manquimávida, San Pedro y Biobío, además de los invitados especiales de Ñuble y Bulnes, los que también podrán participar con un máximo de 12 deportistas por institución.

Daniel Camousseigt, técnico del club UBB, sed destacó el evento que calificó como una muestra de talento y dedicación por parte de los participantes, y un gran espectáculo para el público en general.

“En esta ocasión, la Asociación de Levantamiento de Pesas evaluará el rendimiento de los deportistas en un emocionante torneo clasificatorio, con miras a representar a la Región en el próximo campeonato nacional. Los atletas competirán en el Gimnasio UBB en busca de su lugar en el equipo y para motivar a los nuevos participantes a seguir practicando este apasionante deporte. Será un evento lleno de fuerza, talento y emoción”, sentenció.

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



**PARTICIPANTES DE LA** Región se darán cita en el clasificatorio de halterofilia universitario en la UBB.

## Deportes

SEIS DUELOS SIN DERROTAS EN EL ARRANQUE

# “Esto del invicto ya lo vivimos y no es lo más importante”

Técnico de Naval, Alejandro Pérez, reconoce que “no hicimos nuestro mejor partido ante Parral”, pero destacó el orden de la zaga, la competencia en ataque y la vuelta del público.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Naval derrotó 2-1 a Parral, sigue invicto y ahora es líder del Grupo Sur con 14 puntos. Sufrió en la parte final -con un remate de Sotopero celebró al fin ante su gente. Ahora le toca fecha libre.

El técnico Alejandro Pérez señaló que “estamos contentos con el triunfo porque teníamos muchas bajas, entre lesionados y suspendidos, y los chicos que entraron, sin tener tantos minutos, lo hicieron de buena manera. No es fácil entrar con esa presión de ganar para ser punteros y muchos equipos se caen en esa instancia. Nosotros no. Fue trabajado, pero se ganó bien”.

Sin redondear un juego de muchas luces, el DT reconoce que “no hicimos nuestro mejor partido, pero aunque ellos en algunos pasajes se hicieron del control del balón, no nos generaron casi ninguna situación clara de gol, salvo en esa parte final del encuentro. Naval sigue teniendo esa solvencia defensiva del año pasado y de ahí parte todo”.

Uno de los goles corrió por cuenta de Sebastián Vásquez, saliendo desde el banco. Pérez valoró que “no es el primer jugador que sale del banco y aprovecha su oportunidad. Eso habla bien de todos. De los titulares que están jugando bien y de los motivados que están los que vienen de más atrás. A Sebastián lo había visto un poco ansioso, pero ahora tuvo más calma y anotó un golazo. Eso me pone contento, ver tanta competencia sana”.

Volvió la gente al estadio, con más de mil personas en El Morro y el estratega aseguró que “es muy distinto a jugar sin nadie en tribunas. Se nota. Se echaba de menos ese empuje que da la gente cuando a veces faltan fuerzas, esa mística y el aliento en momentos de duda. Aunque fue en un horario atípico, el hincha no falló”.

Van 6 fechas sin derrotas y ya se



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

empieza a hablar de Naval. Pérez advirtió que “esto del invicto ya lo vivimos el año pasado y fue bien largo, pero no es lo más importante. Hay que sumar para estar arriba y si eso va de la mano de algún récord, bienvenido sea, pero no nos calentamos la cabeza. También sabemos que llevamos 15 partidos invictos en El Morro y 19 contando los juegos de Octogonal. Lo hablamos porque nos da confianza”.

Por otra parte, ayer fue operado en Santiago el delantero Ángel Novoa, debido a una rotura de ligamento cruzado.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FACEBOOK LIGA COPA CONCEPCIÓN

## Copa Concepción alista versión de lujo para junio

“Comenzamos hace años, con apenas 12 equipos y tuvimos que dejar 4 afuera porque no había plata. Ahora tenemos cuatro divisiones y mayores de 40, 50 y 60 años. Son casi 400 deportistas, cuesta creer cómo hemos crecido”, comentó Gilda Pino. La presidenta de la Liga de Básquetbol Concepción está ilusionada. A principios de junio comenzará la octava versión de la Copa Concepción y será en grande.

Son cerca de 65 equipos y Gilda expresó que “en un comienzo se pensó como un torneo para los jóvenes que no podían entrar en ligas como la Dimayor, pero tenían buen nivel. Ahí te das cuenta que en Concepción hay mucha gente que juega este deporte y nos fuimos abriendo. Acá juegan leyendas del básquetbol, gente mayor, ex seleccionados. Y desde julio queremos empezar con el torneo de damas, que es una idea que teníamos hace rato”.

### Los últimos en levantar la Copa

Nacimiento ganó la Primera, Montreal en Segunda, Vieja Escuela los +40 y Lord Cochrane +60.

Habrà transmisión televisiva de un campeonato que el 2022 se alargó y terminó en el último enero. “Fueron más de 400 partidos y contamos con varios recintos, aunque creo que ahí Concepción está al debe. El gimnasio municipal, por ejemplo, es muy difícil de ocupar. Esta liga ha contado con ayuda de la municipalidad y el gobierno regional, pero se financia principalmente por la cuota de los propios clubes”.

Este 26, 27 y 28 de mayo, como previa, habrá curso de formación de árbitros. Las inscripciones, vía Instagram, siguen abiertas.

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

Robinson Figueroa notifica a don Juan Ortiz Sepúlveda RUT 8.202.604-5, que el contrato de arriendo ha caducado hace dos meses, para que se acerque a calle Nueva Imperial S/N al interior Lote B, para que haga retiro de sus cosas, dentro los próximos siete días. En caso contrario de acuerdo a la ley de arriendo, las cosas serán retiradas por martillero judicial, para su subasta

# Entretención & Servicios

Santoral: Estela

EL TIEMPO

HOY  **9/19**

VIERNES  8/21    SÁBADO  8/19    DOMINGO  9/17

LOS ÁNGELES  4/20

RANCAGUA  4/26

TALCA  6/22

SANTIAGO  5/27

CHILLÁN  4/21

ANGOL  9/20

TEMUCO  8/20

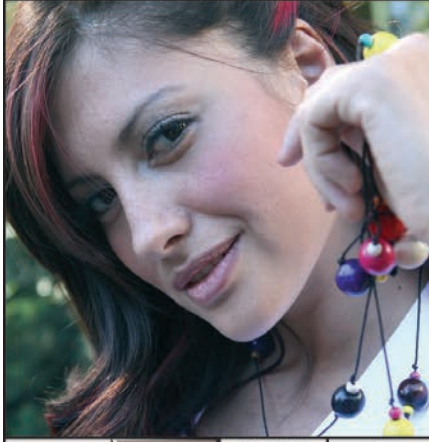
P. MONTT  9/18

## 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



CIUDAD RUSA	CONTINENTE	ROSA	NEREIDA AMOROSA	MEDIO NARVAL	IDEALISTA	AREA
INDECENTE						LAMBDA ALERCES
ATIRAN-TARALA						
MUSA POETICA DESVAN				SI CHARRUA		ATREVIDO
FLUVIAL	GUSANO DE LAS HERIDAS	SECO PAIS BALKANICO		AU ANONA		
				OJEN CUNA DE ABRAHAM		
CARLA S/ EXTREMOS			MASURIO ASI SEA	SOLA PROTACTINIO		
HOMBRE MUY RICO				OBRO INDICE		
RAYA MORSE	COSTADO DE LA NAVE RADIO			NARIZ HOSPICIO		
				VOCAL EROS		E' KAREN PAO AMORAL L TESARALA ERAT TA ARIDO ORO ACUATICO ANIS ARL MA UNICA NABAB PROCED T AMURA NASO CARNERO A N INGLLES TOA O VI EN V VIL JUVENILO
MORUECO AZOE	BRITANICO NACIONES UNIDAS					
REMOLCA			OXIGENO OBSERVA	SEIS		
DENTRO		CINCO		ABYECTO AZOE		

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Dr. Simi • Colo Colo 378	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
<b>TALCAHUANO</b> Cruz Verde • Avenida Colón 396	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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