

Canal de Panamá:
US\$1.100 millones han sido exportados desde el Biobío a Europa en últimos 2 años

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.14-15



Los hitos que marcaron a las artes y la cultura penquista durante esta temporada

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17

Diario Concepción

Domingo 29 de diciembre de 2024, Región del Biobío, N°6037, año XVII

ENTREVISTA CON DELEGADO PRESIDENCIAL, EDUARDO PACHECO

Seguridad, Plan de Fortalecimiento Industrial y conectividad: ejes claves del Gobierno para 2025

Son parte de las principales materias para el Biobío en proyección para el próximo año.

Ante el cierre del 2024, desde el Gobierno han comenzado a realizar balances de la administración durante este año en la

Región del Biobío. Si bien asumió durante noviembre, el delegado presidencial de Biobío, Eduardo Pacheco, en

conversación con Diario Concepción, se refirió a los principales hitos para el Ejecutivo durante estos 12 meses y las pro-

yecciones para 2025. La situación carcelaria, el escenario de incendios forestales, la designación de autoridades, tam-

bién fueron abordadas por el representante del Poder Ejecutivo.

POLÍTICA PÁGS.4-6



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Rutas Peatonales: Minvu continuará trabajos en Concepción y Talcahuano

CIUDAD PÁGS.8-9



FOTO: /CC.

Sistema Nacional de Cuidados: organizaciones locales piden mayor atención a sus observaciones para redacción final de la ley

CIUDAD PÁGS.10-11

EDITORIAL: INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



#FUE TENDENCIA

Un hombre chileno fue detenido por su presunta participación en el robo registrado en diciembre de 2023 a la casa del actor canadiense Keanu Reeves, en Los Ángeles, Estados Unidos. La indagatorio permitió encontrar un reloj marca Rolex del modelo Submariner, el que Reeves mandó a personalizar.

Mario Fernández
@mariofer85

"Cómo nos hacemos famosos. Encontraron reloj robado del actor Keanu Reeves en Chile".

SalvadorSchwartzmann
@S_Schwartzmann

"Detienen a ladrón chileno y, al allanar su casa, encuentran muchos Rolex, incluidos unos del actor Keanu Reeves en Los Ángeles, Estados Unidos. Hasta se fotografió en la casa del actor a la que entró a robar".

Juan Pablo Zurita
@zuritajvz1

"Reloj robado a John Wick en #Hollywood aparece en #Chile. El #Rolex robado hace años al actor Keanu Reeves en su hogar aparece en Chile. Lo más probable es que haya sido una banda de criminales chilenos quienes lo robaron".

Javier @javier_gm

"Un reloj que le habían robado a Keanu Reeves, apareció en Chile. Nos merecemos que eliminen la waiver ahora ya".

Jorge Mera Schmidt
@jorgeignacioms

"Detienen en Chile a sujeto con reloj que le habrían robado a Keanu Reeves en EEUU. El país es hoy un verdadero corredero criminal".

Patricio
@rumbito

"Reloj q le robaron a #Keanu-Reeves el 2023 aparece en #Chile. La imagen país sube como la espuma".

ENFOQUE

Brain Rot

ANTONIA ANASTASSIOU
Directora de Comunicaciones y RRPP de Fundación Mustakis



El problema del brain rot es que el acceso a material de baja calidad consume valiosas horas de tiempo y además, afecta el estado mental o intelectual de las personas, siendo aún más grave en niñas, niños y jóvenes en etapa de formación.

Como parte de la temporada de recuentos y balances de fin de año, hace algunos días el diccionario Oxford eligió el concepto brain rot como la palabra del año, aludiendo a la "podredumbre cerebral" o

"decadencia cerebral" presente hoy en la sociedad como resultado del consumo excesivo de contenidos -principalmente online-, considerados de baja calidad, triviales o poco desafiantes para el razonamiento.

El problema del brain rot es que el acceso a material de baja calidad consume valiosas horas de tiempo y además, afecta el estado mental o intelectual de las personas, siendo aún más grave en niñas, niños y jóvenes en etapa de formación.

Pero más allá de condenar el avance de la tecnología, poner el foco sobre este fenómeno nos abre la oportunidad para fomentar un uso consciente y positivo de las herramientas actuales. La tecnología no es dañina per sé, de hecho la Unesco destaca la importancia de un uso equilibrado y equitativo para niños y jóvenes, con beneficios como el acceso a información y aprendizaje interactivo, el desarrollo de habilidades digitales y la personalización en el modelo de integración de contenidos.

Por eso, la clave no es demonizar, sino que saber utilizar adecuadamente. Por ejemplo, a través de diversos programas guiados por mediadores y expertos en trabajo con niños y jóvenes, es posible dar un giro positivo a la tecnología para que el consumo digi-

tal estimule la creatividad, el aprendizaje y el pensamiento crítico, contrarrestando así el impacto negativo de la superficialidad.

En este contexto, es fundamental recordar lo que señala la psiquiatra Marian Rojas Estapé sobre el impacto de la tecnología en la mente y las emociones: "El cerebro necesita tiempo para procesar y desconectar, para encontrar el equilibrio entre estímulos digitales y la vida real". Este equilibrio es clave para evitar los efectos negativos del "brain rot" y fomentar el desarrollo de una relación más saludable con la tecnología, especialmente en niños y jóvenes, quienes necesitan espacios para conectar con su creatividad, emociones y habilidades sociales de manera integral.

La elección de 'Brain rot' como concepto 2024 es un llamado de atención para quienes nos dedicamos al ámbito educativo, y es también una invitación a pensar, proponer y desarrollar formatos más dinámicos y atractivos para adaptarnos a las audiencias actuales y la gratificación instantánea que provocan las redes sociales y la pantalla en general. Podemos utilizar la misma tecnología para crear cambios y lograr que la forma en que nos relacionamos con ella sea útil, provechosa, saludable y enriquecedora para todos.

Edwin Reed Brookman

Edwin Reed Brookman nació en Bristol, Inglaterra en 1841. Con apenas 23 años viajó a Brasil a estudiar insectos comisionado por el gobierno británico de la época.

Científico, entomólogo, docente y divulgador, fue desde muy joven secretario honorario de la Sociedad Entomológica de Bristol y ayudante del Museo de Ciencias Naturales de la misma ciudad inglesa. Arribó a Chile en 1869 contratado por el Museo de Historia Natural, abocándose a clasificar la flora y la fauna nacional junto al naturalista alemán Rodolfo Phillippi.

En abril de 1878 asumió la dirección del naciente Museo de

Historia Natural de Valparaíso, la que dejó después de un año, por las consecuencias sufridas por la malaria que contrajo en Brasil. Para recuperarse se trasladó a Los Andes, época en la que continuó sus estudios de Entomología. Una vez recuperado, fue profesor de Historia Natural y de Geografía Física en la Academia Naval.

Reed estuvo presente en la conformación de los tres primeros museos de Historia Natural de Chile, el de Santiago, Valparaíso y Concepción, fundando este último en 1902. Ese mismo año se estableció en la capital regio-

nal y se convirtió en su primer director.

Edwin Reed aprovechó sus contactos y redes para potenciar el Museo de Concepción, el cual en un principio estuvo ligado al Liceo de Hombres, institución que facilitó los espacios para que este funcionara, y que posteriormente se convirtió en el Museo de Historia Natural de Concepción, donde gestionó sus primeras colecciones. Reed en aquel tiempo se destacó por su incursión con la enseñanza, ya que incorporó gabinetes de historia natural en varios

liceos del país.

Reed se relacionó con pescadores de la zona, a quienes pidió ayuda para nuevas incorporaciones a las colecciones que ya se tenían, algo que repitió con los cazadores locales. También se encargó de identificar especies Chilenas.

En 1929 el Museo de Concepción, hoy Museo de Historia Natural, pasó a formar parte de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos.

Edwin Reed Brookman falleció en Valparaíso en 1910.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico



Diario Concepción

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

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

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

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Los incendios forestales ya comenzaron a registrarse en la Región del Biobío, durante los últimos días. Hasta ahora han podido ser controlados y/o extinguidos de manera rápida.

Nuestra zona tiene una amplia relación y experiencia con este tipo de siniestros, cuyas intenciones y orígenes terminan en investigaciones penales.

Ahora, la PDI confirmó que se dispone de equipos dedicados a estas tareas en toda la Región: 3 grupos, uno por cada provincia del Biobío (Arauco, Concepción y Biobío), como señal clara de alta atención a estos hechos.

El prefecto Raúl Arancibia, jefe de la Prefectura Provincial de Concepción, comentó que "se designaron tres equipos, uno en cada provincia para poder hacerse cargo de todas las investigaciones de incendios forestales que ya están en curso, más los que vienen ahora en la temporada estival".

De acuerdo a lo que explicó el prefecto por razones de seguridad, posteriormente a que la Fiscalía dispone la concurrencia del equipo "hay que coordinar el poder ingresar al área de incendio y principalmente al área de inicio del fuego para hacer todas las pericias, y eso tiene que ser una vez que esté controlado o que esté extinto ya el fuego".

Por seguridad del personal es que no se ingresa a la zona ya que, como detalló el oficial, hay diversos riesgos como el fuego subterráneo.

Investigación de incendios forestales



Nuestra zona tiene una amplia relación y experiencia con este tipo de siniestros, cuyas intenciones y orígenes terminan en investigaciones penales.

Los equipos se conformaron con detectives que tienen capacitación y experiencia. "Han investigado incendios de años anteriores y se les hizo las capacitaciones necesarias para poder llevar a cabo los procesos investigativos, para trabajar también en coordinación con la Brigada de Delitos de Medios Ambientales de Temuco", detalló el prefecto.

Arancibia también destacó que hay actores fundamentales en las pericias a realizar, para las cuales se requieren peritos ecólogos, peritos químicos y los peritos del laboratorio criminalística de Concepción.

Dentro de las capacitaciones con las que se preparó a los integrantes de estos equipos, destacó la articulación con Conaf. "Con ellos se estuvo analizando la instalación de los puestos de mando en situaciones catastróficas y también por parte de la institución han habido las capacitaciones necesarias para el personal", comentó.

Todo esto se lee como una señal proactiva ante estos acontecimientos que, como ha demostrado el tiempo, generan un gran impacto en la sociedad y su entorno.

CARTAS

Villancicos y el desarrollo del lenguaje

Señora Directora:

Con la llegada de la Navidad, no solo reaparecen las tradicionales decoraciones en tonos rojo, verde, dorado o las luces de colores que iluminan todo a nuestro alrededor. Esta festividad trae consigo el regreso de los clásicos villancicos, que se escuchan en los centros comerciales, en las calles, en los hogares y también en las escuelas.

El origen de los villancicos se remonta a la época medieval, donde las personas de clase humilde, que vivían en las villas (de ahí el nombre), interpretaban canciones para relatar hechos o situaciones de la vida rural. Con el tiempo, la iglesia adoptó estas melodías para transmitir su mensaje evangelizador, incorporando letras alusivas a Jesús y a la Virgen María. Así, la celebración de la Navidad, como una de las mayores festividades religiosas, permitió que estas composiciones musicales se hicieran cada vez más populares, interpretándose no solo por coros, sino también en las familias.

Hoy en día, los villancicos forman parte de la identidad cultural de las sociedades. Sus letras y melodías contagiosas han quedado grabadas en nuestra memoria colectiva, por lo que no es de asombrarse que, en esta época del año, tanto adultos como niños canten o tarareen villancicos de manera espontánea y natural.

Por esta razón, los villancicos son herramientas valiosas para desarrollar en los niños y niñas sus habilidades lingüísticas.

Entre estas habilidades, destaca la adquisición de nuevo vocabulario y el aprendizaje de palabras en contextos significativos, como lo es la celebración de la Navidad. También favorecen el conocimiento de la secuencia narrativa, ya que los villancicos cuentan, de manera simple, hechos relativos al nacimiento de Jesús. Además, potencian el desarrollo fonológico, al permitir que los niños reconozcan los sonidos de su lengua y las rimas. Por último, cantarlos con personas significativas como las familias, añade un componente afectivo, que convierte esta actividad en una experiencia placentera

que se almacena en la memoria de recuerdos, formando parte de la biografía que nos construye como seres humanos.

Pamela Cataldo/Udla

Cierre de año I

Señora Directora:

Comienza el cierre de año y con eso siempre vienen las evaluaciones país.

Y este 2024 tuvo de todo- para variar-. Tuvo desde desastres naturales a problemas en la política, decepciones y glorias en el deporte, y en lo local no podemos dejar fuera el cierre de la Siderúrgica Huachipato.

¿Cómo viene el 2025? Con este país y esta Región nunca se sabe.

Marcelo Palominos

Cierre de año II

Señora Directora:

Comenzamos el año con incendios forestales y estamos despidiendo el año con incendios forestales.

Pedro González

DICHO

ME COMENCÉ A MENTALIZAR CON QUE LUEGO EMPIEZAN CON EL SALUDO DE: "NOS VEMOS EL PRÓXIMO AÑO"...



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política

“

“Con ninguna de estas acciones, ni el caso de las materias de seguridad, ni tampoco la prevención de los incendios forestales, podemos bajar la guardia”

”

Eduardo Pacheco, delegado presidencial del Biobío.

ENTREVISTA CON DIARIO CONCEPCIÓN

Seguridad, Plan de Fortalecimiento Industrial, conectividad: los ejes claves que proyecta el Gobierno para Biobío en 2025

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

El delegado presidencial, Eduardo Pacheco, realizó el balance 2024 del Ejecutivo para la zona. Además, abordó los desafíos para el próximo año.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Ante el cierre del 2024, desde el Gobierno han comenzado a realizar balances de la administración durante este año en la Región del Biobío.

Si bien asumió durante noviembre, el delegado presidencial de Biobío, Eduardo Pacheco, en conversación con Diario Concepción, se refirió a los principales hitos para el Ejecutivo durante estos 12 meses y las proyecciones para 2025 en la zona.

-Si bien asumió hace poco más de un mes en el cargo, pero en lo que lleva de gestión, ¿cuáles han sido las principales preocupaciones y focos de trabajo?

-Lo más relevante son cuatro pilares que nosotros hemos establecido como prioritarios y que están muy relacionados también con lo que la ciudadanía expresa como prioritario. Lo primero son las materias de seguridad desde el primer día. Trabajar y articular directamente con las policías, con toda la institucionalidad del Estado (...) no solamente lo que dice relación con el crimen organizado y la persecución de delitos, sino que también en materia de prevención del delito.

Un segundo pilar importante ha sido



ya el trabajo a propósito del Plan de Fortalecimiento Industrial, en lo que señala en relación con su Secretaría Ejecutiva, el Foro Estratégico donde se ha ido avanzando y conformando la gobernanza, las visitas también permanen-

tes del ministro de Economía, Nicolás Grau, en torno a ese proceso, hacer un seguimiento y que efectivamente se planifique el 2025 para ir avanzando en materias muy importantes en materia de inversión privada y pública.

Un tercer pilar para nosotros que es la emergencia y el tema de riesgo y desastre. He ahí la conformación de los co-

Continúa en pág. 6

PubliReportaje



LA REGIÓN DETRÁS DE VALDIVIA, LA CIUDAD MÁS BONITA DE CHILE

LA REGIÓN DE LOS RÍOS TE ESPERA ESTE VERANO CON PAISAJES Y GASTRONOMÍA ÚNICA

Entre su cultura cervecera, la influencia alemana y la vasta presencia de sus ríos, Valdivia -"la perla del sur", destaca como una de las ciudades que vale la pena descubrir este verano. A 6 horas de viaje desde Concepción, la ciudad más bonita de Chile es también la puerta de entrada de una región con raíces históricas imponentes, paisajes diversos y gastronomía local única.

Si buscas experiencias gastronómicas, podrás visitar varios lugares con propuestas totalmente diferentes y, al mismo tiempo, con un motivo en común: transmitir la familiaridad y confianza a los visitantes.

La Bota Cervecera (Los Avellanos 289, Isla Teja) te sorprenderá con cerveza local, presentaciones en vivo de stand up y combinaciones de carnes y pescados. También en la isla Teja, Dominga Bistró (Viel 99, Club Deportivo Phoenix) te deleitará con una vista panorámica del río Calle-Calle y la Costanera, mostrando el atardecer y la vida nocturna de la ciudad.

Dentro del radio urbano, Valdivia cuenta con diversos espacios dedicados a lo que la caracteriza a nivel nacional: su vasto ecosistema cervecero; pero, adentrándonos en la región, pudimos apreciar otra bebida arraigada a las tradiciones e historia local.

Sidra y asados

La sidra de manzana de Punucapa, es un brebaje que obtuvo el reconocimiento de Denominación de Origen, siendo el primer producto con tal distinción en Los Ríos. Su importancia no solo reside en lo gustoso de su sabor, sino también en su vinculación con la tradición local, pues se utiliza para celebraciones religiosas.

Un destino seguro para probar la chicha y sidra de manzana es la Bodega de Hugo Jiménez, en la localidad de Punucapa, a la que puedes llegar navegando desde el Muelle Schuster o por tierra. Su emprendi-



versas presentaciones. En Tronco Viejo y Cervecería Petermann, ambos locales ubicados en la ruta internacional 203, en el sector precordillerano de Neltume, comuna de Panguipulli, encontrarás carne de ciervo y jabalí.

Huilo-Huilo y Choshuenco

Siempre en la comuna de Panguipulli, ubicada a una hora y media de Valdivia, podrás disfrutar de la Reserva Biológica de Huilo-Huilo. Con una extensión de 100.000 hectáreas, el pulmón más grande del sur de Chile, ofrece un escenario que pareciera estar congelado en el entorno, con sus hoteles que se funden y mezclan con la flora y fauna que los abraza: el Nothofagus, la Montaña Mágica y el Reino Fungi, todos ellos con una arquitectura surrealista (www.huilohuilo.cl)

Huilo-Huilo también cuenta con senderos autoguiado que permiten llegar, tras breves caminatas, a contemplar increíbles saltos de agua cristalina del río Fuy, como ocurre en el sendero La Leona.

Un dato destacado. En la localidad de Choshuenco, una localidad que está situada en la ribera del Lago Panguipulli a unos 5 kilómetros de Huilo-Huilo, se encuentra el hostel "Los Canelos", que relata la cosmovisión del sector por sí mismo, mediante los murales que cubren cada rincón de la casa y que narran aquella sensación de pertenencia y dependencia con la naturaleza, en un estado de sinergia primitivo y mágico.

Claudia Cárdenas, propietaria de "Los Canelos", prepara el desayuno cada mañana y espera con una sonrisa afable y acogedora. Entre kuchen, pan amasado y café con leche, podrás sentirte en el corazón de la región de Los Ríos, con un sentimiento de añoranza y el deseo diligente de volver.

Puedes contratar excursiones a diferentes lugares de la región a Guía de Los Ríos (guiadelosrios.cl).

miento que revive una práctica familiar realizada hace más de 50 años. Además de la cata del producto, es posible agendar el servicio de desayunos o almuerzos, en donde junto a su familia, nos encanta con asados, empanadas, ensaladas y pebre; una muestra que trae al imaginario la niñez sureña, en donde la mesa se extiende para recibir al invitado.

Otra pieza significativa en la memoria meridional es la preparación de carne asada, momento en el cual los adultos se sientan junto al fogón mientras la carne se ahúma. A lo largo de la región, podrás probar distintos tipos de asado y en di-

Política

Viene de pág. 4

mités regionales, provinciales, junto con el trabajo con los nuevos alcaldes y alcaldesas.

El cuarto pilar que, para nosotros es muy relevante, dice relación con participación ciudadana y también salir a trabajar directamente con las comunidades locales, que es lo que yo le he pedido al gabinete regional con mucha fuerza con los despliegues durante toda la jornada, pero también los fines de semana. Ya hemos estado visitando varias ciudades.

-Uno de los pilares que señaló son las emergencias. En esa línea, se ha hablado de intencionalidad en grandes incendios, como los que se registraron recientemente en Los Álamos y Hualqui, ¿qué antecedentes manejan como Gobierno respecto de aquellos siniestros?

-Todavía tenemos menos hechos de incendios forestales respecto a la última temporada. Sin embargo, hemos tenido ya a lo menos dos incendios de proporciones que son el caso de Los Álamos, donde se quemaron 500 hectáreas y el caso de Hualqui donde ya hemos sobrepasado las 80 hectáreas. Creo que han trabajado muy bien los equipos de emergencia, tanto la Conaf como las brigadas forestales de las empresas, Carabineros, las Fuerzas Armadas, toda la institucionalidad ha logrado controlar esta emergencia, los equipos municipales han estado a la altura.

(...) Están todas las condiciones dadas con apoyo de 11 aeronaves por parte de Conaf, todas las brigadas trabajando, brigadas nocturnas entre ellos todo el trabajo de resguardo de las Fuerzas Armadas, en el caso de los estados excepción o Carabineros, está todo preparado para efectivamente combatir estas situaciones, pero requerimos mucho de la ayuda de la ciudadanía.

-Bajo el mismo contexto, ¿cómo ha sido la coordinación con los municipios?, considerando que hay autoridades que asumieron durante este mes.

-Soy bastante optimista. Lo decía desde un inicio desde mi llegada al cargo y creo que mi optimismo no ha bajado en cuanto a que me he encontrado con buenas autoridades comunales. Creo que los alcaldes han colocado el interés de sus comunidades por sobre cualquier otro aspecto o diferencias que puedan existir. Lo mismo he visto del gobernador electo, Sergio Giacaman, que está pronto a asumir funciones.

-En otra temática, la situación carcelaria en la Región, puntualmente en el Penal Biobío, ha tomado relevancia en base a hechos que han ocurrido en las últimas semanas. También considerando que el CP Biobío ha sobrepasado el 100% de su capacidad, ¿es algo que analizado con el Gobierno Central?, ¿le han manifestado algún tipo de solicitud específica en base a este tema?



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

-Es una materia que conversamos de manera recurrente tanto con el Ministerio de Justicia como también con Gendarmería. Lo importante son dos cosas: primero, asegurar este control que tiene Gendarmería y de todos los centros penitenciarios del país.

Lo segundo bien relevante es que efectivamente hay un plan del Gobierno en torno a generar mayor infraestructura carcelaria, no solamente en lo que dice relación con la Región, sino que también a lo largo del país. Sabemos que los equipos técnicos del Ministerio de Justicia y de Gendarmería han estado recorriendo no solamente el país, sino que también la Región del Biobío, buscando lugares donde poder desarrollar infraestructura.

-Respecto de mayor infraestructura carcelaria en la Región, ¿se refiere a nuevas cárceles?

-Gendarmería revisa planes de expansión en todo el país y, obviamente,

siempre se evalúa la Región del Biobío, al igual que otras regiones del país. Así que vamos a estar a la espera de cuál es el análisis que están desarrollando y que nos puedan entregar mayores antecedentes respecto a lo que es la planificación.

-En base a algo que también se puede constatar en el Ministerio de Justicia, hay Seremis que aún están sin un titular, ¿cómo ha sido la búsqueda de estos nuevos nombres?, ¿Dónde surgen las dificultades de poder contar con un gabinete completo?

-Lo que tenemos hoy día es que, en un poquito más de un mes, ya hemos nombrado cuatro autoridades nuevas, que son el caso del director de Conaf; el seremi de Bienes Nacionales, el seremi de Energía; y también el delegado presidencial de la Provincia de Biobío. Todavía nos quedan dos cargos que sin duda son importantes, como

son el caso de Transporte y Justicia y seguimos en la revisión de los perfiles. Hay varias propuestas que tenemos, tenemos que trabajar esto en conjunto con los ministerios.

Lo que esperamos es que ya durante este verano tengamos esta dotación completa (...) esperamos tener buenas novedades durante las próximas semanas.

-Y respecto a esta búsqueda de nombres, ¿qué tipo de precauciones se toman para evitar "nombramientos fallidos"?, considerando que se han registrado renunciaciones a muy poco de asumir en los cargos.

-Se hace un chequeo completo de todos los antecedentes de cada una de las personas, se revisan los requisitos que tienen cada uno de los ministerios (...) También cada seremi tiene un requisito distinto, con más o menores exigencias.

En cada uno de estos de estos perfi-

les a veces puede aparecer algo, que está a última hora y hace que se retrase un nombramiento, pero eso es parte del proceso. Lo importante es que efectivamente se haga una búsqueda lo más exhaustiva posible que permita llegar, sin ningún tipo de problema a la nominación.

-Si bien lo aclaró en su momento, ¿qué pasó finalmente en la renuncia de Alejandro Jerez, al cargo de delegado provincial, en Biobío a 24 horas de haber asumido?

-Es lo que señaló la ministra del Interior, Carolina Tohá. Aquí se hizo todo el procedimiento, que yo mismo le señalaba respecto al nombramiento de una persona, y en este caso fue una situación de carácter personal que él manifestó y que es parte de algo que puede suceder.

-Ya apuntando hacia el 2025, queda un año y fracción de Gobierno, ¿Cuáles son los planes y desafíos del Ejecutivo para la Región del Biobío?

-Yo creo que seguir sosteniendo lo que ha sido un discurso muy poderoso del Gobierno en materia de enfrentar la situación de criminalidad y de violencia que se pueda estar registrando en distintos territorios. En eso avanzar con mucha fuerza, sin ningún tipo de vacilación y, al contrario, con una acción muy concreta y fuerte, transmitiendo señales de despliegue de las fuerzas policiales; despliegue de la institucionalidad del Estado; y también de avances en materia de Justicia.

He sostenido, y creo que también ha sido un mantra dentro de esta semana, que con ninguna de estas acciones, ni el caso de las materias de seguridad, ni tampoco la prevención de los incendios forestales, podemos bajar la guardia. Tenemos que seguir muy activados en ese sentido y que efectivamente Carabineros, las policías, puedan ir teniendo éxito en su trabajo coordinadamente. Además considerando a las Fuerzas Armadas, en el caso de las provincias de Arauco y Biobío (...) queremos tranquilidad para las familias.

Para nosotros es crucial el empleo y la reactivación económica, levantar la Región del Biobío y que efectivamente podamos tener mejores condiciones, más empleo formal de calidad en las familias de la Región.

Un tercer aspecto para nosotros muy relevante son todos aquellos proyectos proyecto emblemáticos como el puente ferroviario, la conexión del Puente Bicentenario, la Ruta 160, los corredores de transporte e ir cerrando todos esos procesos de construcción de obra hacia el término del del Gobierno y dejar iniciada una serie de obras de Estado que permitan que el próximo gobierno, sea cual sea, tenga ya una hoja de ruta en materia de infraestructura, que, junto al Plan de Fortalecimiento Industrial, se transforme efectivamente en una política pública de largo plazo

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: DGA



Analizan cambios a la fiscalización de la DGA

Directo a la Sala de la Cámara Baja, se dirige el informe de la Comisión Mixta constituida para resolver las divergencias en torno al proyecto que modifica el Código de Aguas para mejorar el procedimiento de fiscalización y vigencia de la Dirección General de Aguas (DGA).

Esto luego que la pasada semana, los integrantes de dicha instancia aprobaron por unanimidad, un aspecto que no había alcanzado el quorum suficiente en la votación de los diputados y diputadas. De hecho, todos coincidieron que no había diferencias en cuanto al

fondo.

La presidenta de la Comisión Mixta, la senadora Yasna Provoste resumió aquello indicando que “todos los puntos alcanzaron consenso: el procedimiento administrativo sancionatorio, la adecuación de los mecanismos de notificación, la regulación de la corrección temprana y el establecimiento de incentivos al cumplimiento”.

El aspecto que no alcanzó la votación necesaria dice relación con la resolución del término del procedimiento. Particularmente, las labores de vigilancia que se ejercerán para la

corrección temprana de las inobservancias menores al Código de Aguas, esto en el marco de la resolución de término de procedimiento, los recursos de reconsideración y los de reclamación.

Cabe recordar que la propuesta iniciada en mensaje, se enfoca en el control de las infracciones normativas al Código de Aguas introduciendo un procedimiento administrativo sancionatorio simplificado. Este se aplicará a determinadas infracciones que, debido a su cuantía, excepcionalidad o alcance, requieren de un procedimiento más ágil y eficiente.

TRAS NAVEGACIÓN EN UNIDAD CONSTRUÍDA EN ASMAR

“Hacer toda la renovación de la escuadra en nuestra patria”: Boric y Plan Naval de Construcción

Hasta la costa de Talcahuano llegó desde Valparaíso el Jefe de Estado, a bordo del buque rompehielos Almirante Viel de la Armada. Fue en compañía de la ministra de Defensa, Maya Fernández, y el comandante en jefe de la marina de guerra, almirante Juan Andrés de la Maza.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En la costa de Talcahuano concluyó el viaje del Presidente, Gabriel Boric, a bordo del buque rompehielos Almirante Viel de la Armada de Chile, en el marco de las primeras comisiones antárticas de la unidad.

En compañía de la ministra de Defensa Nacional, Maya Fernández, y el comandante en jefe de la Armada, almirante Juan Andrés de la Maza, el Mandatario viajó desde Valparaíso a la comuna puerto del Gran Concepción para conocer en detalle las campañas que se llevarán a cabo a partir de enero de 2025, parte de la Comisión Antártica (Comantar).

Las primeras comisiones antárticas se realizarán entre enero y abril de 2025: del 9 al 29 de enero se realizarán las pruebas de hielo, y más tarde, entre el 17 de febrero al 8 de marzo y entre el 13 de marzo al 5 de abril, se realizarán dos campañas

con dotación científica.

Durante las 24 horas a bordo del rompehielos, el Jefe de Estado compartió con la tripulación y sostuvo reuniones de trabajo, además de participar de un encuentro encabezado por el capitán de navío, Juan Pablo Henríquez, para abordar el detalle de las campañas antárticas del buque.

“El Almirante Viel, nuestro rompehielos y orgullo nacional que comienza su primera misión antártica, es un rompehielos construido íntegramente en Chile que nos permite mejorar nuestras capacidades de operación antártica de manera muy significativa, para seguir ejerciendo soberanía en el continente blanco y que siga siendo un territorio de ciencia y de paz”, aseguó el Presidente Boric.

El buque Viel es el primer rompehielos construido en Sudamérica, como parte del Plan Naval de Construcción Continua, cuyo proyecto se



FOTO: PRESIDENCIA

FRASE

“Estamos fundiendo las capacidades tecnológicas, científicas e industriales de Chile para poder construir nuestros propios barcos”

Gabriel Boric, Presidente de la República.

desarrolló en los Astilleros y Maestranza de la Armada (Asmar)- Talcahuano.

Previo al zarpe del buque, en Valparaíso, el Mandatario profundizó en la importancia del Plan Naval de Construcción Continua: “Estamos fundiendo las capacidades tecnológicas, científicas e industriales de Chile para poder construir nuestros propios barcos, con el objetivo en el mediano plazo de poder de

aquí en adelante hacer toda la renovación de la escuadra también en nuestra patria. Esto es inédito en Sudamérica porque genera empleo, transferencia tecnológica, encadenamiento productivo, refuerza nuestra soberanía nacional y vincula a las Fuerzas Armadas con los sectores industriales”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

3

calles más contempla el plan del Minvu en Concepción para intervenirlas. Son Colo-Colo, Aníbal Pinto y Lincoyán desde O'Higgins hasta Víctor Lamas.

DURANTE 2025 SE LICITARÁN LOS TRABAJOS EN 4 CALLES DE LA CAPITAL PENQUISTA

Rutas Peatonales: Minvu continuará trabajos en Concepción y Talcahuano

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



Pese a los cuestionamientos que ha recibido el trabajo realizado en O'Higgins entre Prat y Angol, sobre el “ensanchamiento” de vereda, la seremi, Claudia Toledo, defendió la medida y sostuvo que se trata de la normalización de la avenida y de una nueva distribución del espacio público.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

En 2020, el ministerio de Vivienda y Urbanismo, como parte de las medidas de reactivación económica, diseñó y presentó un plan para mejorar las condiciones para el tránsito peatonal por algunas calles de tres comunas de la zona.

El proyecto llevó por nombre el de “Normalización y Mejoramiento de Rutas Peatonales”, que se realizaría en Concepción, Talcahuano y San Pedro de La Paz con un monto asignado de 6 mil 500 millones de pesos.

Como parte de ese proyecto es que en la capital penquista se desarrolló el “ensanchamiento” de la vereda de Avenida O'Higgins que ha levantado más de una crítica

debido a que “le quitó” una pista a los vehículos que circulan hacia el Poniente, léase hacia avenidas Prat y Padre Hurtado.

Pero esto ha sido rebatido por la jefa regional del Minvu del Biobío, porque para la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, quien prefirió poner en valor el trabajo para generar una ciudad que permita también a los peatones poder desplazarse de manera más cómoda.

“¿Qué es lo importante? Que se está normalizando O'Higgins. Si usted se fija, el perfil de Avenida O'Higgins a esta altura de Rengo, va a quedar igual al perfil de Serrano y Prat. No es nada inventado. Además, qué mejor en esta ciudad que es caminable, que

tengamos espacios decentes para caminar”.

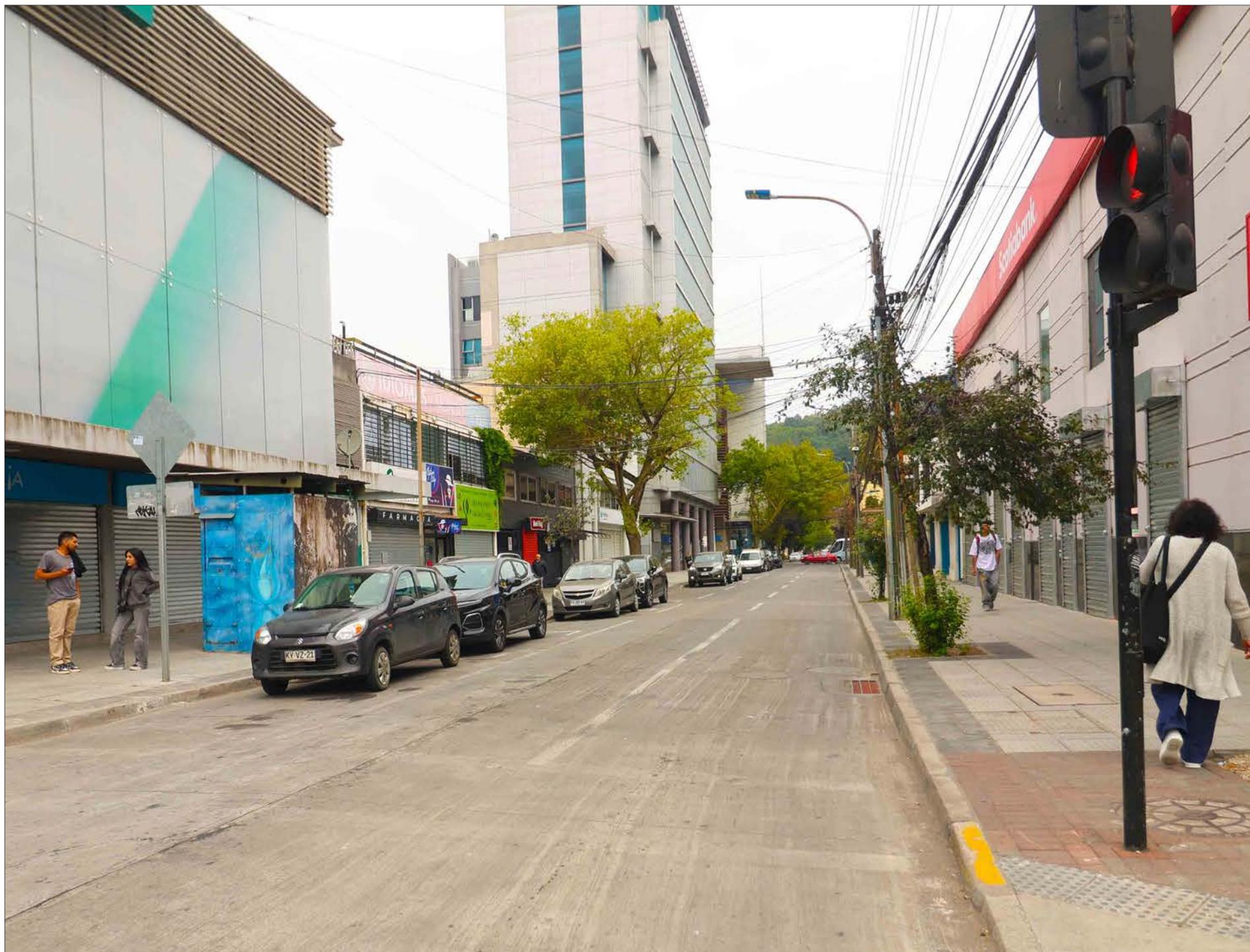
En este sentido, la seremi del Minvu salió a paso de los efectos negativos que habría generado y generará este proyecto en la movilidad del transporte público que utiliza Avenida O'Higgins para dirigirse hacia Chiguayante, San Pedro de La Paz, Hualpén y Talcahuano, subrayando que a medida que se acercan a Prat no todos los taxibuses cruzan o usan esta Avenida.

“Allá llegan menos porque se van descargando antes, porque las micros que van hacia San Pedro de La Paz salen antes del sistema, giran, hay un viraje antes. Entonces, a Prat no llegan los taxibuses que van a San Pedro”.

“A Prat, ¿cuáles llegan? Las que van a Chiguayante y las que se van a Talcahuano por Colón. Así que se justifica normalizar el perfil de la calle O'Higgins totalmente”, explicó Claudia Toledo.

¿Qué se interviene?

De hecho, este plan de Rutas Peatonales tiene como objetivo principal “entregar infraestructura que permita a las personas tener autonomía, seguridad, comodidad, en especial aquellas personas que viven en situación de discapacidad y con restricciones de movilidad, y quienes se ven restringidos por la misma situación del espacio público al que enfrentan”, se indicó desde el Minvu en la zona.



Recalcando que lo que se busca es generar ciudades más accesibles también para quienes transitan a pie y que no todo el espacio público esté entregado o destinado mayoritariamente a los vehículos.

Es por ello, que en el desarrollo de esta plan el énfasis está en generar “soluciones de accesibilidad universal innovando más allá de la norma”, se indicó desde la seremi de Vivienda y Urbanismo, como, por ejemplo: la construcción de rebajes peatonales con pendientes más suaves de máximo 8%; instalación de nuevas baldosas/placas podotáctiles para usuario ciego/discapacidad visual; mantener el recorrido limpio de elementos físico restrictivos que entorpezcan el desplazamiento y disminuir uso de pavimento con rugosidad a fin de no afectar el desplazamiento de personas con restricciones físicas.

En general, se destacó desde el Minvu en la zona, “se busca eliminar barreras en el desplazamiento a fin de entregar mayor autonomía y seguridad en especial a aquellos usuarios que muchas ve-

ces no salen de casa porque no cuentan con la infraestructura que necesitan”, se agregó.

Por ello, la propia autoridad regional del ministerio de Vivienda y Urbanismo, aseguró que además de la mejora en las veredas y en el caso particular de Avenida O’Higgins de la regularización de su perfil, el proyecto aportará en términos de desarrollo urbano.

“¿Cómo vamos a andar caminando (sólo) por (veredas de) 2 metros? Vamos a dejar árboles bonitos, bancas, la gente adulta mayor también se merece tener espacio para caminar y las personas que viven en estos sectores igual. Eso es, de eso se trata y para que no lleguen todos a andar en auto. Esto es una decisión para fomentar que la gente camine y esta ciudad es caminable, hay que hacerlo, aunque se enojen, después se van a acostumbrar y les va a gustar”, planteó Claudia Toledo.

Lo que viene

Durante el próximo año el Minvu buscará avanzar en las etapas que siguen de este plan en Concepción, que corresponden a las

intervenciones en calles Colo Colo, Lincoyán y Aníbal Pinto desde O’Higgins hasta Víctor Lamas e igualmente en Avenida Prat desde Freire hasta Chacabuco.

En tanto, en la comuna de Talcahuano la meta es poder construir en 3,2 kilómetros de estas nuevas Rutas Peonales, donde Avenida Almirante Neff, en el sector de Las Salinas, sería la seleccionada. En tanto, en San Pedro de Paz los trabajos ya se realizaron.

El proyecto de mejoramiento de aceras por Avenida O’Higgins entre Paicaví y Prat (ambos frentes), no contempla las cuadras ya ejecutadas (Caupolicán-Tucapel) y tampoco las de la plaza de Tribunales. Se apunta al mismo carácter urbano que ya poseen las cuadras desde Caupolicán a Tucapel.

En este caso se invierten \$1.846 millones 296 mil, iniciándose las obras en junio de este año, teniendo como plazo de ejecución: de los trabajos, 400 días, quedan el fin de ellos para mediados de julio próximo.

Se contempla también la extracción de 33 especies arbóreas previo informe emanado por el muni-

cipio, en especial las que se encuentran en mal estado y otras que estén afectando directamente el trazado.

Entre Caupolicán y Prat se mantienen los anchos de acera 5-6 metros y en tramo Paicaví y Orompello se mantienen los anchos entre 3 a 3,8 metros. El único tramo que modifica su ancho es la acera norte del tramo Angol-Prat, aumentándolo de 3 a 6 metros.

Además se considera la construcción de sumideros nuevos para la evacuación de aguas lluvias en sectores que lo requieren, al igual que zonas de descanso que incluirán mobiliario urbano como bancas (con apoyabrazos y respaldo) y basureros con criterio accesibilidad.

Igualmente, la reposición de paraderos, utilizando el modelo del Ministerio de Transporte, el cual incluye señalética braille indicando los recorridos de dicha parada, la reposición de árboles y nueva demarcación y señalización vial e Iluminación Peatonal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

SOLICITAN RECURSOS

Sistema Nacional de Cuidados: organizaciones locales piden mayor atención a sus observaciones para redacción final de la ley



FOTO: /CC

Entidades dedicadas a la custodia y vigilancia insisten en que el actual proyecto, que se tramita en el Congreso. Ese es solo uno de los aspectos que critican y esperan que sean resueltos antes de su promulgación.

Desde las perspectivas

de las agrupaciones debería quedar más claro que los cuidados son un bien público que tienen que ser garantizados y protegidos.

paciones es que no se les perpetúe el cuidado. “Que existan garantías del Estado para que se pueda elegir, tomar una decisión acorde a la capacidad que tiene la persona, porque si la persona no puede cuidar o no está bien anímicamente, económicamente. Lamentablemente, no se puede sobrellevar un cuidado y esto la ley tampoco lo refleja”, manifestó Avello.

En ese sentido, la intención es que se vuelvan a revisar las observaciones que hicieron como colectivo de organizaciones. “Esta es una oportunidad única que tenemos las personas cuidadoras de poder avanzar en algo que nos sirva que realmente venga a solucionar un poco nuestra calidad (...) que venga a solucionar en parte la crisis de los cuidados”, señaló Carolina Avello.

La preocupación que más se ha repetido en distintas organizaciones, según Avello, tiene que ver con las personas que cuidan a quienes tienen una dependencia severa y no son remuneradas. “La sociedad en general, hoy día piensan que tenemos muchos beneficios y no entienden que esta ley no las tiene. Indicar que se atienda lo que se les envió también mediante un documento de oficio con las observaciones a cada punto del proyecto de ley.

“No se menciona qué ocurre con el ciudadano, en el caso de que la persona ciudadana no remunerada se enferme o fallezca y no pueda, o no quiera seguir cuidando”, es sólo una de las observaciones que detallaron, tanto Fundación Te Cuido como Ciudadanas Cuidando, en un texto que en seis páginas reúne todas sus preocupaciones con res-

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

El avance de la ley que crea el Sistema Nacional de Apoyos y Cuidados, Chile Cuida, se encuentra en su primer trámite constitucional, ante los que las agrupaciones de cuidadoras y cuidadores de la Región del Biobío están bastante atentos. Si bien, desde el Gobierno y parlamentarios se manifestaron conformes desde la aprobación unánime del proyecto en septiembre para iniciar su tramitación, las agrupaciones no están satisfechas.

Quienes protagonizan a diario las tareas de cuidado del país, ma-

nifiestan que deberían ser consideradas seriamente. Que no sólo se escuchen sus exposiciones, sino que se hagan efectivas en la redacción final del documento, de lo contrario la ley no significará un apoyo real a sus circunstancias.

La presidenta y creadora de la Fundación Te Cuido de la Región del Biobío, Carolina Avello, señaló que lo que refirieron en la intervención en el Congreso el 3 de julio, cuando fueron de las primeras organizaciones invitadas junto a Ciudadanas Cuidando es que no se categorizaron los cuidados. “Se les mencionó a las dos ministras que

estaban, que eran la ministra de la Mujer y la ministra de Desarrollo Social, que esta ley no profundiza en el grado de dependencia de a quién se cuida”, comentó.

Para esta fundación, debería estar definido si son personas con dependencia severa, una persona con discapacidad, niño, niña o adolescente. “Tampoco diferencia el cuidado remunerado con el cuidado de personas no remuneradas, que siempre cuidan de un familiar. Tampoco el desgaste que estas personas tienen, la ley no lo explica”, expuso.

Lo más importante para las agru-



FOTO: CECILIA BASTIAS

Como una oportunidad

Única valoran desde las agrupaciones, la redacción de esta ley.

“Yo creo que aquí hay una cuestión súper clave que haría la diferencia, que tiene que ver con desfamiliarizar el cuidado, sacarlo del seno de la familia y ponerlo en el centro de la sociedad”, comentó esta cuidadora y agregó que la división sexual aún está marcada en quienes suelen estar a cargo de una persona con dependencia, ésta debe romperse.

Los cuidados están en crisis porque no hay disponibilidad suficiente y no hay acceso a los cuidados como derecho porque es caro, explicó Vanessa. “Se debe declarar a los cuidados como un bien público desde una perspectiva de corresponsabilidad”, detalló.

Finalmente, relevó la necesidad de que existan capacidades estatales con recursos disponibles. “Porque el proyecto habla de redes de cuidado comunitarios ¿Están los municipios equipados para implementar esas redes? Desde el punto de vista del presupuesto, de los profesionales, de los conocimientos”, cuestionó.

Para que avance el Sistema Nacional de Cuidados, se necesitan los recursos y las capacidades para ello. “Para que las personas cuidadoras y las personas a quienes cuidan puedan efectivamente beneficiarse de este proyecto”, manifestó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: JCC

pecto a lo que hasta el momento se ha incorporado en el proyecto.

Cuidados como bien público

Vanessa Rivera es participante de la Alianza Global por los Cuidados, iniciativa global de ONU Mujeres, también investigadora en Cuidados y cuidadora de su madre con Alzheimer, comentó que el rol que ha tenido el Estado chileno ante los cuidados ha sido muy pasivo y que espera que la ley resuelva aquello. “No obstante, yo creo que acá falta un mayor desarrollo de la perspectiva de género, especialmente respecto a la visibilización y el reconocimiento de las personas cuidadoras no remuneradas”, apuntó.

“El concepto de cuidado que establece el artículo 2 del proyecto, está un poco limitado porque define el cuidado como una necesidad social, que lo es. Habla del efecto positivo que provoca en quien recibe el cuidado. Pero genera beneficios más allá del bienestar de la persona que se cuida”, expuso Rivera.

En ese sentido, comentó que según un estudio del Banco Central de 2020, el trabajo doméstico y de cuidados no remunerados representa un 25% del PIB.

“Falta más que quede claro que los cuidados son un bien público, y como bien público tienen que ser garantizados. Tienen que ser protegidos”, manifestó Vanessa Rivera respecto de lo que se deberían in-

cluir en la discusión.

Las personas cuidadoras no remuneradas, según Vanessa tampoco fueron abordadas del todo en esta primera etapa del proyecto de ley. “Hay una deuda social hacia las personas cuidadoras no remuneradas con respecto a la falta de autocuidado”, planteó.

Actividades tan rutinarias como tomar una ducha, son sólo algunos de los ejemplos que enumeró esta

representante de cuidadoras. “Hablamos de pobreza de tiempo, que se traduce en pobreza de derechos”, afirmó.

En cuanto a la aprobación en la comisión de Desarrollo Social de la Cámara de Diputadas y Diputados, Rivera estableció que las organizaciones fueron escuchadas. “Pero lo interesante es que sus perspectivas se reflejaron efectivamente en el proyecto”, dijo.





“La IA no debe ser vista sólo como una herramienta tecnológica, sino como un catalizador para empoderar a la ciudadanía, mejorar la calidad de vida y construir un futuro más sostenible e inclusivo”.



DESDE LAS OPORTUNIDADES A FENÓMENOS DESAFIANTES DE LOS AVANCES EN 2024

“La IA es el motor del cambio, pero la dirección está en nuestras manos”

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Un año transformador para una tecnología transformadora a nivel global y también local.

Así define el 2024 para la inteligencia artificial el doctor en el área Pedro Salcedo, académico de la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción (UdeC) y del Doctorado en Inteligencia Artificial del Cruch Biobío-Ñuble, porque el vertiginoso desarrollo que ha tenido deja “avances que consolidan su impacto en la sociedad y establecen bases prometedoras para el futuro inmediato”, asegura.

Lo que hace décadas eran ideas de ciencia ficción y en extremo futuristas, después sólo accesibles para industrias e instituciones vanguardistas, hoy son herramientas que se aplican a diversos procesos y pueden estar al alcance de todas las personas, transformando el hacer y ser.

Nuevos modelos generativos, computación cuántica y un liderazgo local son hitos que el investigador destaca del 2024. Así, se anticipan oportunidades que aprovechar y desafíos que superar de cara al futuro que se avecina para ser parte de la revolucionaria evolución tecnológica global de la IA, en que la academia y sistema regional puede jugar un rol protagónico.

Liderazgo local

Un hito para destacar es que Chile es líder de IA en Latinoamérica. En septiembre se dio a conocer el segundo Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial que evaluó el nivel de preparación de 19 países en distintas áreas y por segunda vez el país quedó como pionero.

“Este liderazgo se ha logrado gracias a una combinación de inversión pública y privada, políticas de fomento al desarrollo tecnológico, y la consolidación de un ecosistema de innovación que incluye universidades, empresas tecnológicas y centros de investigación”, destaca el doctor Salcedo.

Sobre ello asegura que “Chile ha impulsado la adopción de la IA en el sector público con proyectos enfocados en mejorar servicios ciudadanos como la gestión de trámites mediante chatbots avanzados y sistemas predicti-

El académico UdeC y del Doctorado en IA del Cruch Biobío-Ñuble Pedro Salcedo destaca varios hitos en torno a la revolucionaria tecnología este año, como evolución de modelos generativos y un contexto de liderazgo local. Y su consolidación proyecta un mundo de ventajas y retos que son sobre todo sociales para un uso eficiente, responsable, seguro y ético que beneficie equitativamente.

FOTO: /CC



vos para el manejo de emergencias”.

Avances que, plantea, consolidan la capacidad para liderar la transformación digital y posicionan como referente en América Latina sobre la integración efectiva y responsable de la IA dentro del desarrollo económico y social.

Un trayecto que se inicia y sigue en construcción en tanto la IA avanza en su desarrollo e incorporación, por lo que hay retos diversos. Ahí tiene la convicción el Doctorado en IA puede contribuir en el desarrollo y aplicación de la IA al servicio de solucionar problemas reales e impulsar el progreso y bienestar social.

Porque es una iniciativa que también ha protagonizado un hito y se proyecta continuar esta senda.

Este programa que se imparte desde marzo de 2024 es el primero de Latinoamérica con enfoque aplicado y se creó a partir del proyecto Capital Humano Avanzado en IA para el Biobío que financió el Gobierno Regional y ejecutó en consorcio el Cruch Biobío-Ñuble que además de la UdeC, integran las universidades Católica de la Santísima Concepción, del Biobío y Federico Santa María, que también en conjunto dictan las clases.

“Los estudiantes y académicos de este programa están desarrollando soluciones que impactan directamente en la manufactura, con la optimización de procesos industriales; en la salud, mediante sistemas de diagnóstico asistidos por IA; y en la agricultura, promoviendo prácticas sostenibles y eficientes a través de tecnologías inteligentes”, asegura Pedro Salcedo.

La primera cohorte del Doctorado en IA regional la componen 11 doctorandos y se aprontan a recibir más para 2025.

Las revoluciones de la IA

Si de potente y revolucionario avance de la IA en 2024 se trata, para el doctor Pedro Salcedo, académico UdeC, el modelo O3 indiscutiblemente debe mencionarse. Afirmó que eleva el nivel de razonamiento lógico de las IA y lo introdujo en diciembre de 2024 OpenAI, empresa que ha desarrollado el conocido ChatGPT, modelo de lenguaje o chatbot.

“A diferencia de sus predecesores, O3 logra descomponer problemas complejos en pasos sencillos, destacando en áreas como matemáticas avanzadas y programación. Este modelo promete aplicaciones clave en la educación y la investigación científica, donde el razonamiento profundo es crucial”, sostiene.

A fines de 2024 Google también sorprendió al mundo.

En cuanto a la IA generativa destaca la aparición de Gemini 2.0, modelo de IA multimodal que integra texto, audio e imágenes.

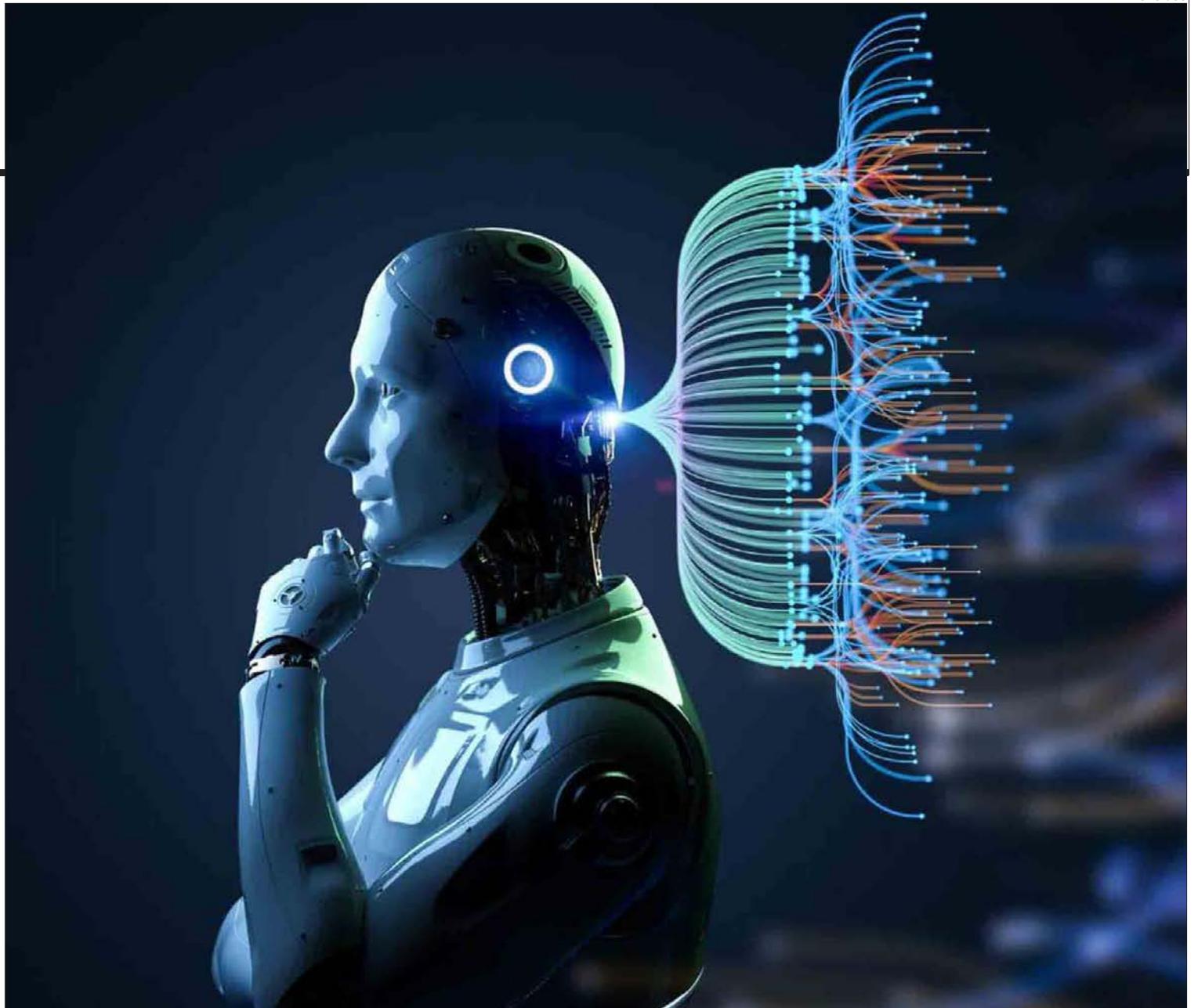
Sobre éste expone que “sus capacidades de planificación agencial y su integración en plataformas como Search y Maps lo convierten en una herramienta esencial para mejorar la productividad y la accesibilidad tecnológica”. Además, “la familia Gemma, basada en la tecnología de Gemini, fomenta la innovación abierta, permitiendo a desarrolladores de todo el mundo explorar nuevas aplicaciones”, asegura.

Y el 16 de diciembre el investigador local ubica un “avance histórico en el ámbito de la computación cuántica”, cuando el gigante tecnológico presentó su chip cuántico Willow, diseñado para combinar IA con capacidades cuánticas avanzadas.

“Este procesador logra realizar cálculos de altísima complejidad a una velocidad sin precedentes, representando un progreso significativo en áreas como la simulación de materiales, la optimización energética y el diseño de fármacos”, resalta.

De Willow destaca un enfoque en la escalabilidad, que define como “un desafío clave en la computación cuántica”, como también “demostrar una mejora sustancial en la corrección de errores cuánticos, un paso esencial hacia la implementación práctica de esta tecnología”.

Sobre esta innovación está expectante. Y es que se encuentra en primeras etapas, pero “promete ser un punto de inflexión en sectores como la industria farmacéutica, donde el diseño de medicamentos podría acelerarse de manera exponencial, y en la sostenibilidad mediante la optimización del consumo energético en redes globales”.



FRASE

“Para que estas tecnologías cumplan su potencial será esencial avanzar en el desarrollo de marcos éticos y legales que garanticen una adopción responsable y reduzcan los riesgos”.

“La verdadera transformación no sólo radica en el desarrollo tecnológico, sino en la capacidad de las sociedades para adaptarse a un mundo digitalizado”.

Integrar la IA con la computación cuántica lo cataloga como un hito dentro de la cuarta revolución industrial, la transformación digital de las industrias y procesos con la incorporación de nuevas tecnologías, y el experto opina que “sienta las bases para una transformación tecnológica sin precedentes”.

De oportunidades y retos

Ante el escenario de avances que deja el 2024, el doctor Salcedo vislumbra un 2025 de oportunidades y retos significativos como resultado de un periodo de consolidación y expansión para la IA.

En específico plantea que se espera que modelos de razonamiento como O3 se integren en plataformas educativas, pudiendo marcar un antes y después en cuestión de aprendizaje, con enfoques más personalizados y la resolución de problemas complejos.

“Sin embargo, uno de los mayores retos será acelerar la transformación digital en áreas como la educación, donde los avances han sido históricamente lentos”, advierte.

Y su acento está en que se trata de un desafío estrechamente vinculado con la necesidad de alfabetizar y fomentar habilidades digitales en las personas de distintas edades, para que conozcan realmente la IA, la entiendan y puedan utilizar de forma

segura, eficiente y ética. “La formación digital debe enfocarse en preparar a las personas para incorporar la IA en sus actividades diarias y en profesiones tan diversas como la salud, la agricultura, la ingeniería o la administración pública”, enfatiza el académico.

Entonces aborda la computación cuántica, de la que destaca que su capacidad para resolver rápidamente problemas de gran escala genera una promesa de ofrecer soluciones revolucionarias en torno a fenómenos y retos complejos como el cambio climático o la optimización industrial.

“No obstante, para que estas tecnologías cumplan su potencial será esencial avanzar en el desarrollo de marcos éticos y legales que garanticen una adopción responsable y reduzcan los riesgos asociados”, sostiene. Estos son diversos, desde desconocer y ser incapaz de emplear herramientas que pueden facilitar tareas, hasta llegar a la creación de contenidos falsos y maliciosos que desinforman y/o manipulan audiencias para tomar decisiones que pueden afectar al bienestar personal o social.

Transformación social

Porque su convicción es que “la verdadera transformación no sólo radica en el desarrollo tecnológico, sino en la capacidad de las socie-

dades para adaptarse a un mundo digitalizado”.

Entonces, el mayor reto en torno al avance de la IA y la transformación digital trasciende de lo técnico y es sobre todo social, donde todas las personas tengan posibilidades y capacidades para acceder y usar de forma óptima, y entonces su integración promueva de forma equitativa el desarrollo social.

“La IA no debe ser vista sólo como una herramienta tecnológica, sino como un catalizador para empoderar a la ciudadanía, mejorar la calidad de vida y construir un futuro más sostenible e inclusivo. El éxito de esta revolución tecnológica dependerá de nuestra habilidad para integrar estos avances en beneficio de todos, superando barreras de acceso y fomentando un uso consciente y responsable. La IA es el motor del cambio, pero la dirección de este cambio está en nuestras manos”, manifiesta el académico.

Para direccionar el cambio hacia el mejor futuro una clave es la colaboración entre gobiernos, academia y sector privado que permita reconocer problemas y necesidades reales y las fortalezas, capacidades y oportunidades para abordarlos con soluciones basadas en IA.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

9,8%

fueron las exportaciones regionales con destino a Europa que pasan por el Canal de Panamá a octubre de 2024, según datos del INE.

DE ACUERDO A GOBIERNO

Canal de Panamá: US\$1.100 millones han sido exportados desde el Biobío a Europa en últimos 2 años

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Tras las recientes declaraciones del Presidente electo de Estados Unidos, Donald Trump, en cuanto a buscar recuperar la soberanía (control) del Canal de Panamá por considerar el precio de sus peajes como una "estafa" por su bajo valor, volvió a generar atención sobre qué importancia tiene esta vía no solo para el comercio mundial, sino que también para Chile y, en particular, para la región del Biobío.

Es así como desde el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo en la zona y de la Asociación de Exportadores de Manufacturas de Biobío (Asexma), el Canal de Panamá es visto como clave para el comercio local.

De acuerdo con ambas fuentes, la vía marítima ubicada en Centroamérica concentra en total alrededor de un 32,9% de las exportaciones regionales y sirve de vía para los productos cuyos destinos corresponden a la costa atlántica de EE.UU. como Europa. En este último destino (Unión Europea) estos productos representan el 7% del total regional de lo exportado desde el año 2022 a la fecha.

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, puso en contexto la importancia del Canal de Panamá al decir que "ha sido por más un siglo una de las principales rutas del comercio internacional y, tanto para Chile como para el resto de los países a nivel sudamericano, es un centro estratégico de conexión e intercambio comercial que ha permitido el desarrollo económico de nuestros países y sociedades".

En el caso de Chile, "eso ha quedado demostrado con el historial largo de comercio que hemos tenido prácticamente con todos los continentes del mundo, con los principales países desarrollados y siendo la región del Biobío, una de las principales zonas exportadoras del país, por supuesto que el Canal de Panamá toma mucha relevancia

Principales productos son los de origen forestal, pesquero, y algunos industriales manufacturados. También los del sector energético y agroindustria de acuerdo a lo detallado por Economía y Asexma.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



e importancia para que lleguen los distintos productos que salen de Biobío hacia los destinos como la Unión Europea y la costa atlántica de EE.UU.", dijo la autoridad del Ministerio de Economía en la zona.

Principales productos

"Nuestros principales productos son los que tienen que ver con lo forestal, la pesca, algunos productos

industriales manufacturados. También, productos energéticos y algo de agroindustria. A modo de ejemplo, comentar que desde enero de 2022 a la fecha, es decir, los últimos dos años y medio, prácticamente, se han exportado desde la Región hacia la zona europea, un poco más de 1.100 millones de dólares, lo que equivale al 7% de lo que se exportó desde Biobío en el mismo periodo. Estamos

hablando, entonces, que gracias al Canal de Panamá podemos vender productos hacia la Unión Europea y esos productos representan el 7% de lo que exportamos.

El seremi de Economía, explicó también que a lo anterior, "hay que sumarle lo que se exporta a la costa atlántica de Estados Unidos pero las cifras de exportación del INE solo toman las exportaciones a este

INFOGRAFÍA: ANDRÉS OREÑA P.



país en su conjunto. Entonces, una parte importante llega a través de la costa del pacífico y otra parte, también, a través de la costa atlántica, donde, obviamente, las exportaciones hacia el país norteamericano son de las más relevantes ya que son junto con las de China, los dos principales destinos de las exportaciones. En resumen, la importancia del Canal de Panamá para nuestros productos es estratégica, porque nos permite conectar comercialmente con un mercado que es importante y que está creciendo”.

Por su parte, Alfredo Meneses, gerente general de la Asociación de Exportadores de Manufacturas de Biobío y expresidente de la Mesa Comex Biobío, indicó que el Canal

de Panamá es básicamente el vaso comunicante entre el Pacífico y el Atlántico, “fundamentalmente para las mercancías que van desde Chile a Europa y la costa este de EE.UU., por lo tanto, sin lugar a dudas, es relevante. Es un paso extraordinariamente estratégico sobre todo para esta parte del mundo en materia de comercio internacional”.

Logística

De acuerdo con Meneses “el Canal de Panamá es un punto neurálgico desde el punto de vista logístico, no solo para el comercio exterior del país sino que también para esta parte del mundo (Sudamérica), porque une el Océano Atlántico con el Pacífico. En especial, en el caso de

Chile, por ahí pasan todos los envíos y exportaciones que van a América del norte, en particular a la costa Este de Estados Unidos y también Europa”.

Socios comerciales

En cuanto a nuestra Región, “claramente, siendo EE.UU. nuestro segundo socio comercial, en importancia, el Canal de Panamá, afecta fuertemente a productos como maderas, granos, frambuesas, arándanos y, si eso, lo llevamos a porcentajes, mirando las últimas cifras, entregadas por el Instituto Nacional de Estadísticas, INE, a octubre de 2024, América del Norte concentró el 23.2% de las exportaciones y por otra parte, Europa, las concentró en un

9.8%, por lo tanto, en cifras muy gruesas, aproximadamente, un 32.9% de nuestras exportaciones (regionales) van por el Canal de Panamá, lo que denota ya una importancia extremadamente relevante y, entiendo, que a nivel país, la concentración es de alrededor de un 25% de las exportaciones, entonces, tanto para la región del Biobío como para el país, es vital, la salud que tenga el Canal de Panamá, porque efectivamente, gran parte de nuestros envíos hacia el mundo pasan por ahí. Se habla que el 3% del Producto Interno Bruto Global es fruto de la existencia del Canal de Panamá”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

A poco más de tres meses del inicio de su discusión parlamentaria y logrando un amplio apoyo de la mayoría de las fuerzas políticas de la Cámara de Diputadas y Diputados, el proyecto de ley que crea Afide, la Agencia de Financiamiento e Inversión para el Desarrollo, y la autoriza a participar en fondos de fondos, fue aprobado y despachado al Senado, avanzando a su segundo trámite constitucional.

La Afide tendrá como objetivo aumentar la escala y la variedad de instrumentos financieros a los que puedan acceder las empresas, de todos los tamaños, para realizar inversiones en proyectos de innovación y/o adopción tecnológica, aportando al crecimiento económico del país.

Este organismo será una sociedad anónima, propiedad de Corfo y el Fisco, sujeta a la supervisión de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), cumpliendo con los más altos estándares internacionales, según las recomendaciones de la OCDE y el Banco Mundial.

Afide complementará al actual sistema de financiamiento de Chile, trabajando en conjunto con la banca comercial ofreciendo nuevos instrumentos de financiamiento para las empresas, principalmente a través de créditos de segundo piso y préstamos sindicados con entidades privadas. Además, este organismo podrá gestionar el riesgo a través de una cartera diversificada. Un ejemplo de esto es la creación de un fondo de fondos, instrumento muy demandado por la industria de capital de riesgo del país, que permitirá diversificar el riesgo y atraer a inversionistas de mayor escala, aumentando las opciones de financiamiento que necesitan las diferentes startups y scaleups del país.

Para la creación de la nueva agencia, se recogió la experiencia de organismos internacionales como la KfW de Alemania, BPI France de Francia, BPF de Portu-



FOTO: CEDIDA

DESDE EL CONGRESO

Avanza proyecto de ley que crea la Agencia de Financiamiento e Inversión para el Desarrollo

Tendrá como objetivo aumentar la escala y la variedad de instrumentos financieros a los que puedan acceder las empresas, de todos los tamaños, para realizar inversiones en proyectos de innovación y/o adopción tecnológica, aportando al crecimiento económico del país.

gal, Clean Energy Finance Corporation de Australia, NZ Green Investment Finance de Nueva Zelanda y el UK Infrastructure Bank del Reino Unido, estas últimas creadas durante los últimos años y que movilizan recursos financieros para abordar los desafíos de la crisis climática.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MUN. DE PENCO.

Balance de Feria Navideña de Penco: atrajo a 20 mil personas

Cerca de 20 mil personas atrajo la Feria Navideña de Penco, generando ingresos por derechos municipales cercanos a los \$4 millones, de acuerdo a los cálculos de la casa edilicia. Además, se destacó el impacto positivo en los negocios locales, con un incremento promedio del 400% en las ventas.

“El balance es positivo, más de 200 emprendedores, donde el 100% de ellos fueron de la comuna, nos permitieron generar un dinamismo econó-

mico y una economía circular. De esta forma, estimamos que más de 20.000 personas fueron parte de esta feria, tanto familias de nuestra comuna como visitantes que nos vienen a ver en esta época estival”, destacó el alcalde Rodrigo Vera.

La Feria Navideña de Penco destacó por fomentar un modelo de economía circular, donde el dinero invertido por los vecinos quedó en la comuna. Esto permitió apoyar a

emprendedores locales que ofrecieron productos únicos y de calidad. Con la instalación de 80 stands y 120 toldos, el evento generó un espacio ideal para la reactivación económica, involucrando a agrupaciones gremiales como Locomotora Venecia y negocios emblemáticos como El Cañetino.

Mario Ponce, presidente de la agrupación Locomotora Venecia, celebró el éxito del evento: “En cuanto a lo económico, todos mis emprendedores están muy contentos. La feria fue organizada en tiempo récord, y la seguridad, hidratación y otros servicios fueron excelentes”.

Cultura & Espectáculos



FOTO: FACEBOOK CORCUEC.

Miscelánea y sólida Temporada 2024 de la Sinfónica UdeC

Intensa y variada fue la temporada 2024 de la Orquesta y Coro de la Universidad de Concepción, la que contempló un total de 24 conciertos sinfónicos. Con grandes invitados nacionales e internacionales fueron los que llevaron la batuta este año destacando las visitas -por primera vez- de Carlos Ágreda, Glass Marcano

y Natalia Salinas. También señalar el estreno de tres obras: "La fuerza de lo innombrado" (Bertetti), "Serenata para cuerdas" (Carlos Vargas) y "Suite El Sendero" (Rodrigo Poblete).

Y sobresalió igual el nombramiento de Luis Toro Araya (en la foto) como director titular de la Sinfónica UdeC.

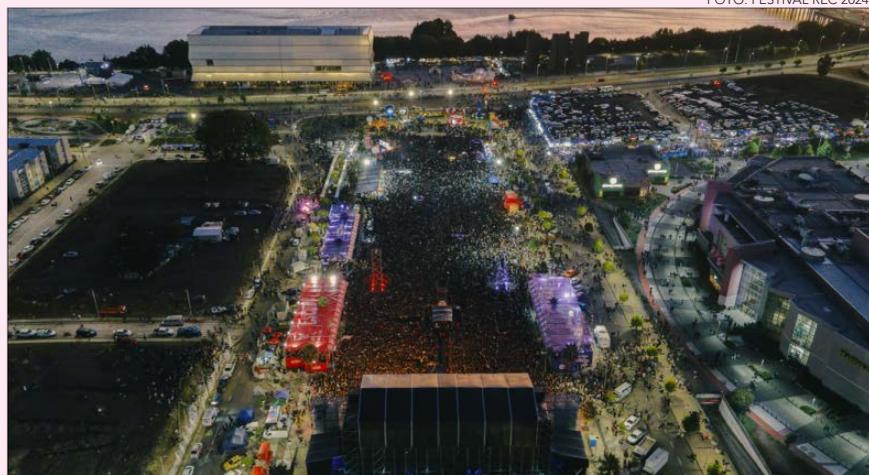


FOTO: FESTIVAL REC 2024.

El Festival REC rompió otra vez todo récord de público

La novena versión del Festival REC, desplegada el 23 y 24 de marzo en el Parque Bicentenario, estuvo cargada de sorpresas y momentos inolvidables para la memoria musical de la ciudad.

A días de su realización se anunció la baja del cartel de los argentinos de Divididos,

siendo sustituidos por Los Bunkers, lo cual hizo de la primera jornada algo memorable, convocando a más de 150 mil personas. Un positivo balance que superó toda expectativa y que genera muchas expectativas para su décima edición, pactada para el 15 y 16 de marzo del 2025.

RESUMEN DE LO MISCELÁNEO QUE FUE ESTE AÑO

Los hitos que marcaron a las artes y la cultura penquista esta temporada 2024

Como cada año, la movida artística y cultural local sorprendió con un número importante de propuestas de las más diversas expresiones. Se destacó lo ofrecido por la novena versión del Festival REC, el gran año de la Sinfónica UdeC, conciertos e invitados internacionales y mucho más.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Artistas del Acero sigue en pie

Luego del anuncio del cierre de la siderúrgica de Huachipato, la Corporación Cultural Artistas del Acero arrancó con una campaña para poder dar continuidad a su funcionamiento, esto por la falta de recursos para sus gastos operacionales, los cuales ascienden a \$400 millones anuales.

Un camino con altos y bajos, que finalmente en noviembre, tras diversas gestio-

nes por parte de su gerente -Arnoldo Weber (en la foto)- y el apoyo de la comunidad artística, se logró el incluir a la corporación en la glosa presupuestaria del Ministerio de las Culturas y subir su monto como parte del Paocc 2025



FOTO: FACEBOOK ARTISTAS DEL ACERO.



FOTO: SONO.

Shows de índole internacional

Como cada año, nuestra ciudad fue el escenario de diversas visitas internacionales por el lado de la música. Artistas foráneos de los más diversos estilos eligieron tierras penquistas para traer sus respectivas propuestas.

Así se destacaron para

la temporada 2024 las presentaciones de Jere Klein, David Cross, Kevin Johansen y Liniers, Pedro Aznar (foto), Tarja Turunen y Marko Hietala, Miranda, Andrés Calamaro, entre otros.

Para el 2025 se esperan nuevos y grandes invitados foráneos.

Gran pérdida para las artes locales

Fue a principios de año, puntualmente, el 22 de enero que se produjo el fallecimiento del destacado artista, escritor y docente Rodrigo Piracés González.

Premio Regional de Artes Visuales 2022, además de director de Extensión y Pinacoteca UdeC dejó un gran vacío para las artes locales, dejan-

do un gran cuerpo de obra y siendo un referente para diversos artistas.

Dentro de la Escuela de Verano UdeC 2025 se montará una muestra con obras inéditas de él, exposición preparada desde hace meses por su esposa Nidia Smith Oñate con la también artista y docente UdeC, Valeria Murgas.



FOTO: NOTICIAS UDEC.

Deportes



Otros nombres que pudieron entrar en el equipo

Juan Sánchez Sotelo marcó 10 goles en una UdeC a la que no le sobró nada en ofensiva y también fue muy bueno el aporte anotador de Thiago Vecino en Huachipato, quien marcó 6 goles en solo 12 encuentros. En el acero, fue no-

table el primer semestre de Maxi Gutiérrez, aunque luego se apagó. En Concepción destacaron también el portero Nicolás Araya y el siempre luchador Carlos Escobar. Lota también lució al buen meta Víctor Fuentealba.

MOMENTO DE BALANCES EN UN AÑO DE ALTOS Y BAJOS

El once ideal con los mejores de esta temporada en nuestra zona

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Momento de destacar a los mejores del fútbol local y, claramente, D. Concepción y Lota Schwager fueron los que anduvieron mejor, peleando ascensos, y eso se refleja en los rendimientos individuales. Pero hasta el descendido Fernández Vial lució algunos puntos altos y Naval, que siempre estuvo arriba, también aportó un par de nombres. Todo es debatible y nunca pueden entrar todos, pero acá está la selección del equipo Deportes.

Nery Veloso. Pudo ser también Nicolás Araya, pero lo del portero vialino en un equipo al que le llegaban tanto y aún así mantenía el arco en cero es meritorio. Fue la portería más veces invicta de la división junto a Melo (8), pese a perderse los últimos 4 juegos.

Gianfranco Catrileo. El patrón de la zaga lotina conformó una dupla solidísima junto a Fuentes, en un equipo que recibió pocos tantos (21) y su ascenso se abrochó por la diferencia de goles. El zaguero siempre aportó en el área rival y anotó gracias a su gran juego aéreo.

Sebastián Silva. Se notó que es jugador de otra división, sobre todo, en la etapa más decisiva. El ex Cobresal fue bastión de la zaga lila, referente para defensores más jóvenes como Rigazzi y anotó goles claves ante Rengo, Concón y Ovalle. Destacó en la final contra Melipilla.

Felipe Rivas. Se nota su presencia y también cuando no está. El central navalino no solo es quien afirma y ordena la zaga, el que cruza abajo al dealntero más peligroso del rival, también es la primera salida desde el fondo y un tipo que es líder positivo en el camarín.

Frank Silva. Lota es un equipo de buen pie que marca diferencia en Tercera y mucho de eso pasa por las características de jugadores como Silva, que da equilibrio al medio y entrega todas las pelotas redondas. A eso suma su buena pegada que va-

Deportes Concepción peleando el título y el ascendido Lota Schwager lucieron algunas de las figuras más destacadas del Biobío este 2025, aunque equipos como Naval y hasta Fernández Vial contaron puntos altos que no pasaron inadvertidos.



lió golazos como el 2-0 a Naval.

Fabrizio Manzo. En la "Era Cornejo" le costó gravitar todo lo que uno espera de él, pero con Suárez se alzó como uno de los mejores volantes de Segunda. Se ubica bien, pide la pelota, es simple y sabe encontrar al compañero mejor posicionado. Fundamental.

Bryan Paredes. "Sandro" quita, no para nunca de correr, no es muy alto pero gana mucho por arriba, llega a las dos áreas y es el corazón

de Naval. ¿Algo más? Fue uno de los goleadores del ancla con 9 anotaciones y uno de los que no destiñó en los partidos decisivos.

Brayan Valdivia. Desequilibrante y siempre incisivo, el volante se transformó en uno de los mejores jugadores de la serie, viviendo además su temporada más goleadora, marcando 11 tantos. Falló un penal en la final, pero eso no borra en nada su gran temporada.

Ignacio Mesías. El máximo arti-

llero de Segunda con 19 goles partió como "9", pero encontró su mejor versión al lado de Escobar, moviéndose por todo el frente de ataque, remantando incluso desde fuera del área. Con confianza fue imparable y por algo dio el salto a Primera División.

Johan Munives. Otro que marcó 19 goles, llegó a 40 con Lota y ya es el segundo artillero en la historia del club detrás del "Pato" Bonhomme. Hubo momentos donde le costó afirmarse, pero cuando reencontró

su ritmo volvió a ser el delantero letal que llamó la atención de todos el 2023.

Ángel Gillard. En el Vial que le tocó jugar no era nada fácil marcar goles, muchas veces recibió balonzos para que se las arreglara solo y aún así se las ingenió. Cuando se fueron todos se quedó y siguió anotando hasta cerrar su año con meritorios 9 tantos.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Nery Veloso



Gianfranco Catrileo



Felipe Rivas



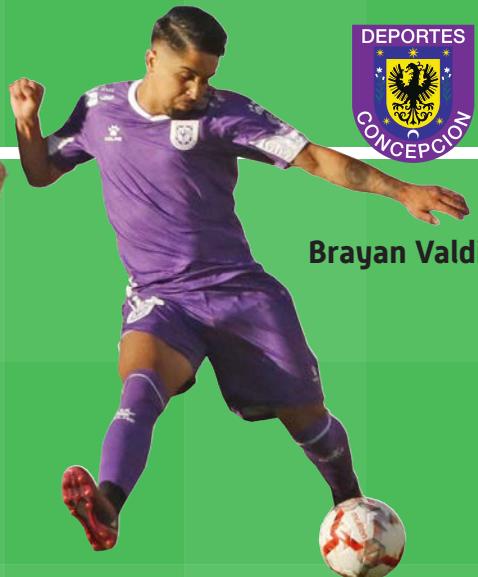
Sebastián Silva



Frank Silva



Brayan Valdivia



Fabrizio Manzo



Bryan Paredes



Ángel Gillard



Ignacio Mesías



Johan Munives



Entretención & Servicios

Santoral: David

EL TIEMPO

HOY  **12/22**

LUNES  12/21 MARTES  11/19 MIÉRCOLES  11/21

LOS ÁNGELES  11/33

RANCAGUA  13/30

TALCA  13/33

SANTIAGO  13/32

CHILLÁN  13/33

ANGOL  14/32

TEMUCO  10/30

P. MONTT  9/24

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



SENTENCIA FIRME	EXPONER	SEMEJANZAS	TEJEDORA	SARRACENAS	DESIVIO
COLOFON			AGUA MAPUCHE		
CUSPIDE			MEDIO ADRIAN		
ADOSAR			PRESA RADIO		
PARTE DE LA MISA	MODICO	NARRAR	SEMEJANTE TANTALIO	CONVICTOS DECORAR	
				AZOE YODO	DIOSA AURORA
				INICIE TRAS CU	
ATAR MOLECULA GRAMO			CIUDAD VASCA CEDE	CATEDRAL TRAS CU	
			DONARLAS PURAS EN CAOS		
CANCION LO DE LA BARAJA			ENTE SANA INVERT.		
ABUELA GERMANA			ARTE LATINO CERVEZA	FIN DE FOTO	
CAPITAL ALBANESA				LAMBDA DIOS SOL	
RIMBOMBO		ALABANZA ROENTGEN			

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Deltasalud	Ahumada
• Lincoyán 461	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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