

Organizaciones ambientales presentan la Declaración de Derechos del Río Biobío

Ante la actual crisis ambiental, diferentes actores locales e internacionales se organizaron para crear un instrumento, con 12 puntos, para que proteja y restaure el cuerpo de agua.

CIUDAD PÁGS.6-7

Desinformación y apatía, los otros desafíos que deben enfrentar los candidatos

Analistas políticos aseguran que las campañas de volantes y palomas ya no son suficientes para informar sobre sus programas, de cara al proceso electoral del 26 y 27 de octubre.

POLÍTICA PÁGS.4-5

Diario Concepción

Lunes 30 de septiembre de 2024, Región del Biobío, N°5947, año XVII

NICOLÁS GRAU INTERPELA A CAP

Ministro de Economía pide responsabilidad social hacia contratistas de Huachipato

Además, autoridad se refirió a los planes de construcción naval de Asmar.

El ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, emplazó a la Compañía de Aceros del Pacífico (CAP) sobre su responsabilidad social respec-

to de aquellos trabajadores contratistas que llevan décadas de labor en la planta Huachipato y que están en proceso de desvinculación de la siderúrgica.

“No hablo de cualquier contratista, hablo algo bien específico, de contratistas que pudieron haber estado trabajando por años en la planta, pero que, en

términos prácticos, siempre trabajaron en Huachipato”, dijo.

Además, profundizó acerca de los planes de construcción naval de Asmar, del posicionamiento

como centro logístico de la Región y las oportunidades con el gas argentino.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Rovanperä fue el mejor en el WRC Rally Chile Biobío 2024

Finlandés se quedó con la fecha nacional del Mundial de Rally y cortó la hegemonía de Ott Tänak en la zona. Evento nuevamente aprobó en lo logístico y se cerró con una premiación que tuvo una gran asistencia de público.

DEPORTES PÁGS.16-17

Torneos nacionales comienzan a tomarse la agenda en el deporte universitario

DEPORTES PÁGS.18-19

Octubre comienza con eclipse solar anular visible en el sur de Chile

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.12





#FUE TENDENCIA

Cada 29 de septiembre se celebra el Día Mundial del Corazón, tiene como objetivo visibilizar la importancia de la salud cardiovascular y fomentar hábitos saludables.

Esta iniciativa busca educar a la población sobre los riesgos asociados con las enfermedades del corazón y promover acciones como una alimentación balanceada, la actividad física regular y las consultas médicas para reducir las probabilidades del desarrollo de complicaciones cardíacas.

Emilio del Río @emilio_delrio

"Corazón" viene del latín COR, CORDIS a través de la forma CORATIONEM, que es un aumentativo: en realidad "corazón" quiere decir "gran corazón", de un héroe o de una amante, ¡es genial! De COR viene "cordial". Un cordial saludo, es decir, un saludo de corazón #DiaMundialDelCorazón

Rafael Pérez Habib @perezhabib

Hoy se celebra el #DiaMundialDelCorazón Con el objetivo de concienciar sobre las enfermedades cardiovasculares, su prevención, control y tratamiento.

Bartolomé Manzano Hernández.

@hdez_manzano

Hoy es el #DiaMundialDelCorazón. Un corazón sano es vital para una vida plena. Haz deporte Come saludable Evita el tabaco Controla colesterol, diabetes y tensión

Marianella Cordero

@MarianellaCorde

Día Mundial del Corazón. El problema no es enfermarse, el problema es tanto latido desperdiciado - porque contados los tenemos todos. Saludo a estos 260 gramos de voluntad que andamos entre pecho y espalda. Cuide mucho el suyo. Pero úselo. Úselo, que es músculo.

Américo Piñeiro

@AmericoPineiro

Buenos días a todas y todos. Hoy es Domingo, 29 de Septiembre de 2024. Día Mundial del Corazón Ese músculo imprescindible para la vida.

Liliana Flores Benavid @FloresBenavid

Pensemos con el corazón.

Veamos con el corazón.

Oigamos con el corazón.

Hablemos con el corazón.

Sintamos con el corazón.

Actuemos con el corazón.

Hoy 29 de septiembre, Día Mundial del Corazón.

ENFOQUE

Cáncer de mama



DRA. VERÓNICA TOLEDO
Cirujana Oncóloga de Mama FALP

Desde 2020, el cáncer de mama se ha posicionado como el tumor más frecuente en las mujeres del mundo. Por lo mismo, y sabiendo que es la principal causa de muerte por cáncer entre las chilenas, como país debemos hacernos responsables de la detección precoz. Las mujeres tenemos que perder el miedo y hacernos el tiempo para nuestros chequeos anuales, ya que cuanto antes sepamos es mejor.

Según proyecciones 2022 del Observatorio Global del Cáncer (Globocan), 15 mujeres fueron diagnosticadas al día en Chile con esta enfermedad. Por su parte, el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), del Ministerio de Salud, registró al 2023 como el periodo con mayor número de fallecimientos: más de 2.260 decesos. Es decir, 6 mujeres murieron al día por cáncer de mama en nuestro país.

El reciente avance en la discusión del proyecto de ley que regula la Inteligencia Artificial (IA) en Chile representa un hito crucial en la legislación tecnológica del país. La aprobación en general por parte de la Comisión de Futuro, Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Cámara de Diputados es un paso firme hacia la creación de un marco normativo que no solo se enfoca en mitigar los riesgos asociados a estas tecnologías emergentes, sino que también busca promover un entorno propicio para la innovación.

La IA ha dejado de ser una visión futurista para convertirse en una realidad omnipresente en diversas áreas de nuestra vida, desde la automatización industrial hasta la personalización de servicios digitales. En este contexto, la urgencia de contar con una legislación que regule su desarrollo y aplicación es evidente. Sin embargo, como lo plantean algunos diputados, la clave está en encontrar un equilibrio entre la protección de los derechos fundamentales y la promoción de la innovación.

El proyecto de ley propone una clasificación de los sistemas de IA según su nivel de riesgo: inaceptable, alto riesgo, riesgo limitado y sin riesgo evidente. Esta categorización es esencial, porque permite enfocar los esfuerzos regulatorios en aquellas aplicaciones que podrían tener un impacto significativo en la sociedad, como las que involucran decisiones críticas en salud, seguridad y justicia. Al prohibir los sistemas de

IA de riesgo inaceptable y establecer reglas claras para los de alto riesgo, Chile se posiciona como un líder en la protección de los derechos de sus ciudadanos frente a los desafíos éticos que plantea la inteligencia artificial.

Regular la IA no es solo una cuestión de seguridad, es también una oportunidad para establecer una soberanía digital que permita al país avanzar hacia un desarrollo tecnológico autónomo y competitivo. La ley propuesta busca establecer un marco que, además de regular, fomente la investigación y el desarrollo en inteligencia artificial, robótica y tecnologías conexas, asegurando que las innovaciones nacidas en Chile pue-

La comunidad muchas veces no comprende que el cáncer no siempre es sinónimo de muerte: de hecho, 9 de cada 10 mujeres podrían sobrevivir al cáncer de mama si la enfermedad se diagnosticara precozmente, es decir, antes de que el tumor o lesión sea palpable.

Como médico, y creo que hablo por todos los especialistas y personal de salud, siento el compromiso de generar conciencia en la población para que movilicemos a las mujeres a que se realicen sus controles preventivos de mamografía desde los 40 años. Soy una convencida de que mientras más hablemos del tema, nos responsabilicemos de nuestra salud y generemos espacios de difusión y educación, más vidas podremos salvar.

Durante octubre, mes de sensibilización del cáncer de mama, en Fundación Arturo López Pérez

(FALP) lanzamos nuestra campaña: "Aunque cueste, primero nosotras". Con ella buscamos que las mujeres se cuiden y se den el tiempo de hacerse la mamografía. Porque no basta con el autoexamen de mama, que si bien es útil en cuanto al conocimiento del propio cuerpo en mujeres menores de 40 años que están fuera de la edad de screening, no reemplaza, en ningún caso, a la mamografía. No tenemos pretextos para evitar ir al médico, ya que en Chile, hombres y mujeres tienen garantizado, por ley, mediodía administrativo para tomarse exámenes preventivos. A esto se suma que todas las mujeres entre 50 y 69 años de edad, tienen derecho a una mamografía gratis cada 3 años.

Mujeres, no busquemos excusas, busquemos razones. Hagámonos el tiempo, para ir a la matrona o al médico, consultemos y recordemos siempre que: "Aunque cueste, primero nosotras".

La regulación de la Inteligencia Artificial en Chile



DR. THIERRY DE SAINT PIERRE
Presidente mesa de IA de la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de la Información (ACTI A.G.)

dan competir en el mercado global sin restricciones innecesarias.

Es muy importante que esta legislación sea un catalizador que impulse la creación de soluciones innovadoras que, respetando los derechos fundamentales, puedan transformar sectores clave como la educación, la salud y el desarrollo de los sectores como la minería, agro alimentos, financiero y la economía digital. Al establecer un marco normativo claro y coherente, se brinda certeza a los desarrolladores y empresas sobre las reglas del juego, incenti-

vando la inversión y el desarrollo local de tecnologías emergentes.

Chile se encuentra en una encrucijada histórica en cuanto a la regulación de la Inteligencia Artificial. La aprobación de este proyecto de ley en su discusión general es un paso significativo, pero el camino es largo. Es imperativo que en el debate en particular se escuchen todas las voces, se consideren las mejores prácticas internacionales y se compatibilice la protección de los derechos fundamentales con el fomento a la innovación.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Con gran éxito se cerró ayer la fecha del WRC Rally Chile Biobío 2024. Un evento que generó un gran interés más allá de las fronteras regionales y nacionales, y que sin dudas posiciona a la Región a nivel internacional más allá del ámbito netamente deportivo.

Sí, porque se trata de un evento transmitido a más de 100 países y que atrae una gran cantidad de turistas a la zona. De acuerdo a las cifras dadas a conocer en las versiones anteriores, cada peso invertido se recupera con largueza, por lo que en ningún caso los recursos destinados desde el ámbito estatal son mal aprovechados, pues permiten posicionar a Biobío de una forma que pocas veces se puede realizar en otros ámbitos. Por eso, también es importante destacar la labor del Gobierno Regional y todas las autoridades, que se la han jugado por traer el evento a la zona.

Como pasó en las versiones previas, la logística y los caminos fueron elogiados por todos los protagonistas, por lo que ya hay un posicionamiento también importante en ese sentido. Si bien ahora la niebla se hizo presente con mayor intensidad que en los años pasados, en ningún caso empañó la competencia, y ningún piloto hizo declaraciones que pudieran interpretarse como en contra de que el WRC esté en territorio nacional y específicamente en Biobío.

Mundial de Rally en Biobío: un evento que hay que cuidar y valorar



Más allá de la gran cantidad de visitantes que atrae el certamen a la zona, también posiciona a Biobío a nivel internacional a través de las transmisiones televisivas.

Y más allá de lo netamente deportivo, el Mundial de Rally entregó una programación muy cercana a la ciudadanía, como pasó con la Largada Protocolar, que reunió a cerca de 10 mil personas en la Plaza Independencia de Concepción. Puede que a la gente le guste o no el automovilismo, pero independiente de eso hay un gran número de público que se acercará por lo llamativo que son los autos, compartir con los pilotos y por otras atracciones aledañas al evento, como se vio en el Parque de Asistencia ubicado en las cercanías del Casino Marina del Sol.

Si bien la logística implicó algunas complicaciones vehiculares en ciertas calles por varias horas -lo que también pasa habitualmente en distintos tramos sin rally de por medio- y hubo un mal comportamiento de la gente en la primera jornada, lo cierto es que el balance general otra vez es muy positivo. Eventos como el Mundial de Rally son un lujo para la Región, y por ello hay que valorar el aporte que significa más allá de lo competitivo.

CARTAS

Cyber Monday

Señora Directora:

Se acerca el Cyber Monday y con él la preocupación de parte de las distintas empresas participantes por cumplir con las expectativas de los consumidores, sobre todo en cuanto a los plazos en los despachos y entrega de productos.

Según el último estudio de Euro-monitor para Google, el e-commerce en Chile aumentaría un 32% al 2025, lo cual es muy positivo para el sector de ventas, pero también conlleva la responsabilidad de las empresas por cumplir con los compromisos en los tiempos de entrega, porque será determinante en la experiencia positiva o negativa del cliente.

En estos días de alta demanda es fundamental contar con la tecnología necesaria para controlar en tiempo real las diferencias entre lo planificado y lo que realmente está haciendo el vehículo, concentrándose en las excepciones al proceso para evitar un cuello de botella en la cadena logística que podría redundar en una mala experiencia de compra.

Sin duda la industria del retail aún tiene muchos desafíos para

mejorar, y para eso se requiere la información correcta, suficiente y a tiempo, con el fin de perfeccionar y afinar el famoso customer journey, tanto en la preventa como en la posventa, por lo que siempre es importante asesorarse y contar con tecnologías que permitan cumplir con las expectativas del cliente.

Rodrigo Serrano

Día Mundial del Corazón

Señora Directora:

En el sector salud, cada 29 de septiembre es conocido como el Día Mundial del Corazón. En esta jornada conmemoramos que, gracias al avance de la tecnología, hoy es posible realizar cirugías cardíacas de alta complejidad y precisión cada vez menos invasivas.

Sin embargo, para el logro de estas cirugías cardiovasculares es vital que el equipamiento y los dispositivos médicos necesarios estén disponibles de manera oportuna, con un control de temperatura y humedad óptimo durante su transporte. Así, implantes, como válvulas cardíacas, deben ser transportados bajo un

estricto control de temperatura y humedad para asegurar su calidad durante todo el proceso logístico y sean utilizados con éxito.

Un operador logístico especializado en salud debe saber la importancia de estas directrices técnicas, por lo que durante toda la cadena de suministro requiere mantener las condiciones ideales para que el dispositivo médico cumpla su función final: salvar una vida.

Sin embargo, realizar una logística especializada en salud implica una alta inversión. Pero es lo que permite asegurar que equipos médicos de alta gama, como implantes, máquinas de bypass cardiopulmonar, monitores cardíacos y equipos de soporte vital, lleguen en buen estado y listos para su uso. Y, además, garantizar que dispositivos médicos como instrumentos estériles, suturas, medicamentos y productos sanguíneos, estén disponibles de manera oportuna y segura.

Todo ello con el fin de entregar prestaciones quirúrgicas especializadas en cardiología seguras y de calidad, reduciendo el riesgo de infecciones y otras complicaciones durante una intervención.

Pamela Schwerter

BANDERA



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.

“ Existe poca confianza en la política en general y en las promesas que realizan los candidatos.

Jeanne Simon,
analista político y académica
de la Universidad de Concepción.

”

FOTO: ARCHIVO/ DIARIO OCEPCION.



Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

EN EL PROCESO ELECCIONARIO DEL 26 Y 27 DE OCTUBRE

Desinformación y apatía, los otros desafíos que deben enfrentar los candidatos

Cuando resta menos de un mes para las elecciones de alcaldes, concejales, gobernadores y consejeros regionales, analistas políticos locales ya avizoran que la captación de votos será difícil para quienes se postulan al proceso electoral.

Los motivos que aducen son, principalmente, la gran cantidad de candidatos lo que confunde al electorado, la desconexión de los votantes y la apatía que existe en la comunidad ante las múltiples elecciones en las que han tenido que participar en los últimos años.

Jeanne Simon, analista político y académica de la Universidad de Concepción, afirmó que al pensar en la gran cantidad de candidatos a consejeros regionales, así como a concejales, se hace “muy difícil y genera una sobrecarga de información en las personas y se van desconectando”.

En el caso de los postulantes a gobernadores, como también a alcaldes, a juicio de Simon, como se trata de un cargo más importante, podría darse que los electores pongan más atención. Pero recalcó que existe la posibilidad de

Analistas políticos aseguran que las campañas de volantes y palomas ya no son suficientes para informar sobre sus programas. Redes sociales serían la gran opción para captar electores, aunque la cercanía del puerta a puerta es una alternativa que tampoco se debe olvidar.

que se genere una saturación de la información, especialmente, en personas que no pertenecen a partidos políticos, no tienen una

tendencia definida o no han votado en otras ocasiones, lo que provocaría, eventualmente, un rechazo.

Fatiga electoral

Lesley Briceño, analista político y académica de la Universidad del Desarrollo, aseveró que hasta el momento las campañas políticas no han logrado captar la atención de la gente porque existe un desgaste en la comunidad y una fatiga electoral.

“Desde 2020 se han vivido en el país “muchísimos procesos que han agotado a la ciudadanía (...) eso también está vinculado a la percepción de que la política no soluciona los problemas habituales, que las discusiones de la política no tienen que ver con la cotidianeidad, con lo que me ocurre a mí en el día a día, por ejemplo, se vinculan a frases para qué, si gane quién gane yo igual tengo que ir a trabajar el lunes”.

Situación que, además dijo, está vinculada con casos mediáticos como convenios y el Hermosilla, que desprestigian a la política. “De hecho, los partidos políticos, el Congreso, el Parlamento, en nuestro país son las instituciones más desprestigiadas, las que tienen menos niveles de confianza”.

Susana Riquelme, académica del Departamento de Administración Pública y Ciencias Políticas de la

Universidad de Concepción, aseveró que la apatía de la comunidad por las elecciones se cruza con la gran cantidad de candidatos que se están presentando, especialmente, de consejeros regionales y concejales, que se generó por la falta de cohesión entre los partidos políticos para lograr candidaturas únicas, lo que deriva en que la gente no sepa por quién votar.

“Entonces yo creo que ahí también es importante que los candidatos logren llegar a temas que les importan a la ciudadanía, con un discurso que informe cuál va a ser su rol y explicar de qué se trata”, comentó y agregó que cada uno debe transparentar qué significa cada lista.

Redes sociales

Si bien la campaña partió hace poco más de un mes, dijo Briceño, recién se está viendo un despliegue de candidatos y de sus comandos repartiendo volantes y se están empezando a ver carteles, situación que en los próximos días se debería intensificar.

Sin embargo, aseveró, que al igual que en los últimos 3 años, se han utilizado las redes sociales, instancia que, a su juicio, ha tenido un rol vital en las campañas. “Probablemente ahí, en los anuncios que pueden hacer a través de internet, pueden tener presencia, de forma más masiva y económica, y cambiar la percepción de la ciudadanía, aunque tal vez no los vean desplegados”.

Para contrarrestar la apatía, detalló, los candidatos están utilizando en redes sociales estrategias más transversales, no por ideologías, sino relacionados a temas de seguridad, políticas de ciudad y medioambientales, entre otras, con las que la gente se pueda identificar y que tengan un impacto en ellos.

“Las personas están más abiertas a mirar publicidad en redes sociales (...) que a participar de un debate o de alguna actividad. Estrategias como la de las palomas deberían ir quedando de lado y siendo más mediáticas. Lo que se ve hoy es candidatos aprovechando el taco o el semáforo para hablar con la gente y entregar el volante”.

En tanto, Susana Riquelme dijo que lo ideal es que las campañas sean por redes sociales y no por volantes, pues estas permiten acercarse más a la comunidad. “Los folletos son muy ambiguos, tienen el nombre de la persona y algunas ideas (...) por redes sociales pueden explicar de forma más detallada cuáles son sus compromisos”.



Cercanía

Por otra parte, para Jeanne Simon la mejor forma de llegar a la comunidad y conseguir el voto no es a través de la difusión masiva en redes sociales, sino en el enfoque específico a las personas.

“Muchos hacen avisos dentro de las redes sociales que están enfocados a las personas, pero desde Barack Obama, la primera vez que ganó la presidencia de Estados Unidos en 2008, una de sus estrategias fue que si llegaba una persona interesada a sus actividades, le pedían sus datos y a partir de ello, le solicitaban que, por favor, conversara con un número determinado de personas para ver si era posible convencerlos para votar por Obama”, dijo y así a partir de ello se iba generando interés.

Lo anterior, reconoció, fue usado antes de la masificación de las redes sociales y “lo otro que se utiliza mucho, especialmente, en grandes territorios es contratar servicios de Bigdata para ir identificando perfiles de personas e ir generando un mensaje más personalizado”.

Agregó que lo mejor es ir logrando conexión con las personas, lo que implica que tiene que haber comunicación bidireccional entre el electorado y los candidatos y lo que se promete.

“El estilo de megáfono y gritar a todo el mundo, no es tan efectivo, sino el ir puerta a puerta e ir conociendo a las personas, que sea algo más cercano, buscando más liderazgos. Antes en los partidos se hacía eso. Ahora como los partidos se han ido debilitando, los independientes tienen que ir generando un equipo de personas que vayan trabajando en los distintos territorios, que no se vea como vendiendo un producto, sino que es algo para mejorar la calidad de la política”.

Lo anterior, agregó Simon, es una tarea difícil, pues existe poca confianza en la política en general y en las promesas que realizan los candidatos.

Indecisos

A medida que falte menos tiempo para las elecciones, especialmente, de alcaldes y gobernadores, según Briceño, el despliegue de

campañas será mayor para captar a los indecisos, especialmente, en las ciudades en las que se debe renovar a los jefes comunales.

“Lógicamente ahí las estrategias pueden ser variadas: entre las redes sociales, conversatorios más acotados, reuniones en puntos específicos o entrega de volantes en lugares claves de circulación y, además, donde puedo conversar en un momento específico con los electores y así poder convencerlos para que decidan votar por su candidatura”.

Riquelme agregó que es muy importante que al tener una elección tan amplia que, incluso, se debió dividir en dos días, la comunidad se informe hasta el último momento.

“Está la volatilidad del voto mismo, o de la elección misma, que hasta el último día tú puedes decidir (...) es importante informarse más de quiénes son los candidatos y lo que se está eligiendo”, dijo y agregó que la principal debilidad es el desconocimiento de la población.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

12 derechos

intrínsecos presenta el documento.



FOTO: JOSE LENIZ

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

De acuerdo a la Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, el Río Biobío posee una de las cuencas más extensas del país con 24.029 kilómetros cuadrados.

Este cuerpo de agua nace en la Cordillera de los Andes en la Región de La Araucanía y desemboca en el mar al sur de los cerros de Hualpén.

Además de cumplir funciones ecológicas, las aguas del Río Biobío son utilizadas para la producción de energía, para el consumo humano e industrial, y para el regadío.

Sin embargo, un proyecto del Centro Eula denominado "30 años del seguimiento de la calidad del recurso hídrico de la región: río Biobío", demostró que debido a la incorporación de distintos elementos en el cuerpo de agua, su caudal y la calidad de agua han disminuido.

Es por ello que varias organizaciones ambientales se organizaron y crearon una Declaración de Derechos del Río Biobío, ya que acusan que "nuestro país ignora el valor intrínseco de las entidades naturales".

12 PUNTOS DE IMPORTANCIA

Organizaciones ambientales presentan la Declaración de Derechos del Río Biobío

Ante la actual crisis ambiental, diferentes actores locales e internacionales se organizaron para crear un instrumento que proteja y restaure el cuerpo de agua.

Declaración de Derechos del Río Biobío

Según la ONG Defensa Ambiental, este documento es un instrumento

con el propósito de ser un mecanismo a largo plazo frente a la defensa y protección del río.

A través de distintos talleres y diá-

logos participativos, impulsaron la participación de la comunidad quienes dieron a conocer las problemáticas y amenazas socio-ambientales del Río Biobío.

Así es como dentro de la declaración se establecieron 12 puntos, entre ellos está que el cuerpo de agua posee derecho a existir, derecho a la mantención de la integridad de su estructura, derecho a estar libre de toda contaminación, derecho a la regeneración, etc.

En la elaboración del documento participaron diversas organizaciones ambientales, entre ellas Fundación Manzana, Defensa de la Ribera Norte de Chiguayante, Malen Leubü, entre otras.

Bárbara Cartes, vocera de la agrupación ambiental Defensa de la Ribera Norte Chiguayante quienes aportaron en la creación del instrumento, explicó que la comunicación y vinculación con el entorno ha sido clave en este proceso.

"Con esta declaratoria venimos a tener un respaldo internacional de nuestro trabajo territorial. De manera comunitaria hemos estado articulando con colegios, con la comunidad mapuche y el municipio", contó Cartes.

Por otro lado, Nohad Escares, abogada y directora de la ONG Defensa Ambiental, comentó que esto se inspira en otras experiencias internacionales en las que se reconoce que la naturaleza tiene derechos.

"Ha habido experiencias en Canadá, Bolivia, Ecuador y en muchos otros lugares. Recogemos un poco eso y así poder dar voz al Río Biobío y que sea sujeto de derechos, lo que significa que es titular de derechos y sujeto pasivo de obligaciones", manifestó la abogada.

Nohad Escares lo comparó con las organizaciones en defensa de los derechos de los animales. "Es como un poco el paralelismo que hay en los movimientos que trabajan en los derechos de los animales", dijo.

Escares también indicó que distintas comunidades indígenas se ven enfrentadas a conflictos socio-ambientales por extracciones en el río, la modificación de su cauce, entre otros factores.

"Ahora el desafío es que sean las mismas personas quienes tomen esto y podamos exigir en distintos espacios a distintos actores relevantes que nos podamos dirigir a través de los distintos planes que se están tramitando y poder incorporar esta perspectiva", aseveró la directora de la ONG Defensa Ambiental.

Amaya Alvez, abogada y docente de la Universidad de Concepción (UdeC), reconoció que "esta declaración es súper importante".

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



“Yo creo que este es el primer movimiento ciudadano para ir cambiando el paradigma respecto a la titularidad de derechos del río, para que en un momento cuando haya un cambio legal esto se incorpore en la sociedad civil”, expresó la abogada.

Y es que también lo catalogó como una tendencia global, en donde más de 100 países del mundo ya han incorporado a sus legislaciones este tipo de declaraciones de derechos.

“Si queremos hacer frente al cambio climático y a la crisis ecológica tenemos que dejar de pensar en la naturaleza como un objeto y empezar a tratarlo como un titular de derecho fundamental”, explicó Alvez.

Aporte a legislaciones ambientales

Según el seremi de Medio Ambiente de la Región del Biobío, Pablo Pinto, todos los esfuerzos que hace la ciudadanía en donde se ponga en relevancia el cuidado del medioambiente, son insumos que la institucionalidad puede recoger para avanzar en ciertos procesos.

“Me interesa mucho que se puedan rescatar esas experiencias para que eso impulse también otros procesos que son institucionales y ayudar a llegar al mismo objetivo”, declaró Pinto.

Y es que hoy en día está en plena implementación del Acuerdo de Escazú, tratado que lleva un par de años de desarrollo.

El seremi manifestó que “es impor-

tante que avancemos en la gobernanza de este proceso”, resaltando lo fundamental de la organización colaborativa.

Asimismo, la autoridad regional expresó que la participación y representación ciudadana es algo que debe verse reflejado en los distintos espacios donde se ejecutará el plan.

Además, “estamos llevando adelante el plan de manejo de la Desem-

bocadura del Río Biobío y es un plan que tiene que incorporar todas estas perspectivas del cuidado de la biodiversidad”, aseveró Pablo Pinto.

Por último, también se está ejecutando el Plan de Acción Regional de Cambio Climático, donde es fundamental la gobernanza y desarrollo de las acciones en pos de la protección de algunos ecosistemas vitales para enfrentar esta crisis, dijo Pinto.

Desde la Dirección General de Aguas (DGA), dijeron que de acuerdo con el Código de Aguas, esta “es la encargada de gestionar las aguas, priorizando el consumo humano y velando por el equilibrio de las distintas funciones que estas cumplen, tales como las productivas y ecosistémicas”.

“La DGA ha priorizado las Mesas Estratégicas de Recursos Hídricos y los Planes Estratégicos con el objeto de avanzar hacia la gobernanza y gestión de los recursos hídricos”, concluyeron desde la entidad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje



CGE CIERRA DE FORMA EXITOSA SU CAMPAÑA “VOLANTÍN SEGURO” CON LA PARTICIPACIÓN DE MÁS DE 22 MIL NIÑOS A LO LARGO DEL PAÍS

Durante agosto y septiembre, CGE visitó 82 colegios en su zona de concesión, donde alumnos de ciclo básico participaron de las actividades de educación impulsadas por la Compañía.

CGE, distribuidora eléctrica que atiende a más de 3,2 millones de clientes entre las regiones de Arica y Parinacota y La Araucanía, culminó exitosamente su campaña Volantín Seguro CGE 2024, visitando un importante grupo de establecimientos educacionales a lo largo de su zona de concesión.

Entre el 19 de agosto y el pasado 13 de septiembre, personal de la Compañía realizó actividades de educación respecto de los cuidados y peligros de interactuar con las redes eléctricas sin las medidas de seguridad correspondientes en 82 colegios entre las ciudades de Arica y Pucón, llegando a 22.500 niños de ciclo bá-

sico con consejos de seguridad respecto de la interacción con las redes eléctricas.

La campaña, bajo el concepto “Juntos Celebramos Seguros”, contempló una serie de publicaciones y videos con consejos y tips de seguridad en las redes sociales de la Compañía (Facebook, Twitter, Instagram y su página web) que llaman a la reflexión en torno a las actividades que se realizan durante las Fiestas Patrias.

“Estamos muy contentos con el éxito de esta campaña. Este año incrementamos los esfuerzos de nuestros equipos, lo que nos permitió llegar a una cantidad récord de colegios y niños con nuestros consejos. Tam-



bién sumamos centros de la Teletón y hogares de niños en riesgo social. Seguiremos en la senda de llamar al autocuidado, a la prevención; a disfrutar de las Fiestas Patrias conscientes de los peligros que pueden existir y de cómo prevenirlos”, indicó Cristian Briceño, gerente de Comunicaciones e Integración Cultural de CGE.

Entre los colegios en que se reali-

zaron actividades estuvieron: Escuela D-21 Tucapel (Arica); Colegio Don Bosco (Iquique); Colegio Domingo Savio (Alto Hospicio); Escuela Santiago Amengual (Antofagasta); Programa de protección Especializada en educación FCDH (Antofagasta); Escuela Bernardo O’Higgins (Copiapó); Escuela rural Flor del Valle (Monte Patria); Escuela San Rafael (Pan de

Azúcar, Coquimbo); Liceo Luis Humberto Acosta (El Monte); Colegio Iberoamericano (La Pintana); Liceo Nuevo Porvenir (San Bernardo); colegio Benjamín Vicuña Mackenna (Rancagua); Escuela Ciruelos (Pichilemu); Escuela Ramadillas (San Clemente); Liceo Jorge Alessandri Rodríguez (San Fabián); Escuela Republica de Brasil (Concepción); Escuela Los Robles de Labranza (La Araucanía).

Entre las recomendaciones entregadas en los colegios, se encontraban las de disfrutar de nuestro tradicional deporte del “Volantín” en espacios abiertos y alejados de las líneas eléctricas y las torres de Alta o Media Tensión o instalaciones como subestaciones. Asimismo, recomendamos no subirse a postes o torres a tratar de recuperar un volantín y no usar hilo curado, prohibido por Ley, ya que este elemento es conductor de electricidad y causante de graves accidentes. También, se debe tener conciencia de no sobrecargar el sistema eléctrico y no utilizar alargadores en forma desmedida, ya que estas acciones pueden ocasionar accidentes.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

VARIOS HAN OPTADO POR NO POSTULAR

Slep Andalién Costa comienza a tomar forma: inicia concurso para contratación de funcionarios

Comenzó el proceso de concurso cerrado que involucra a los funcionarios de los departamentos o dirección de administración de educación municipal de las cuatro comunas que integrarán el Slep Andalién Costa, que finalizará su instalación el 2025. Por estos días se están entregando los resultados de la etapa inicial de recepción de antecedentes.

La comunas de Coronel, Santa Juana, San Pedro de la Paz y Lota estarán dentro de este nuevo Servicio Local de Educación Pública, que como ya es sabido transforma la educación desde la administración municipal hacia la administración directa del Estado.

Este traspaso asegura completamente el trabajo a los profesores y de los asistentes de la educación. Sin embargo los funcionarios de las administraciones no están considerados y la única opción de mantenerse en labores similares a las actuales, es la postulación a los concursos cerrados que abrió la Dirección Ejecutiva del Slep.

Coronel

Al respecto, María Paz Neira, secretaria la Asociación de Funcionarios de la Educación Municipal de Coronel (Afudem) comentó que “los concursos en realidad no han estado muy bien, parece que no tienen muy claro cuáles son los profesionales que están hoy día trabajando en la educación”.

Ejemplo de lo anterior, es que una de las funcionarias que coordina los programas que tienen que ver con salud dedicada a los estudiantes y Junaeb, no pudo encontrar un perfil para ella dentro de la plataforma que se habilitó para las postulaciones. “Todo eso es súper importante, pero ese perfil no estaba, y ella no pudo postular”, explicó la dirigente.

Otro aspecto del descontento que manifiestan los funcionarios de Daem o Dem es que no se han sentido apoyados de parte de otros gremios en esta situación que significará pérdida de puesto laborales. “Cuando se han cerrado industrias se habló, pero hoy día de los funcionarios del Dem nadie ha hablado”.

Desde las dirigencias de trabajadores de la administración de educación municipal, manifiestan que aún existe mucha incertidumbre y se quejan de no contar con apoyo ante la pérdida de numerosos puestos laborales.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

45
cupos

hay en el Slep Andalién Costa para funcionarios de los departamentos de educación municipales.

Desde el Slep explicaron que las desvinculaciones de los funcionarios con más de 3 años de antigüedad serán con cargo fiscal.

En la comuna de Coronel son cerca de 120 funcionarios, y según comenta Neira, en principio serían 52 cupos para ser usados por funcionarios de las cuatro comunas.

Y con respecto a la capacidad financiera del municipio para entregar los finiquitos a todos los funcionarios que deberán ser desvinculados, María Paz Neira, aseguró que aún no se ha tratado el tema. “Más aún cuando el alcalde dejó de ser alcalde y pasó a ser candidato, las elecciones son una doble dificultad”, dijo.

“Con los maestros, fue una discriminación terrible que hicieron con la gente de pla-

nificación, ellos ejecutan los trabajos, pero les dijeron en la primera reunión que ellos no podían postular porque no iban a necesitar maestros. Van a contar solamente con empresas externas”, manifestó la secretaria de Afudem de Coronel.

San Pedro de la Paz

En total en el Daem de San Pedro de la Paz son 58 funcionarios, de los cuales 10 postularon en el concurso cerrado. “Eso es por diversos motivos, ya sea porque no cumplían con los requisitos, o algunos no tuvieron el interés de postular”, explicó Rodrigo Illanes, el presiden-

te de la Asociación de Funcionarios Daem de San Pedro de La Paz.

Este dirigente también resaltó la dificultad que se agrega a este proceso el estar pasando también por el periodo de campaña de elecciones municipales. “Entonces, nosotros por las elecciones quedamos como a la deriva”, resaltó.

En cuanto a si conocen de la posibilidad de que los funcionarios que no van continuar reciban el finiquito en la fecha de término, Illanes aseguró que al menos sabe que está la voluntad. “Se está haciendo una mesa de trabajo que la próxima semana

ya comienza. Vamos a estar trabajando para ver el proceso”, dijo.

“En el caso de nosotros, se ha ido de a poco, pero la realidad es que finalmente este proceso va a ser alrededor de 18.000 personas que van a quedar sin trabajo en el país”, manifestó.

En cuanto a las expectativas respecto de los concursos, Illanes planteó que es baja en general y que intentan no engañarse respecto de una posible absorción de parte del municipio de los funcionarios que no serán seleccionados en el Slep.

“La preocupación también tiene que ver con que el

dinero para nuestros finiquitos esté asegurado. No empezar con esto, que también ha sucedido, que ha habido retraso”, comentó.

En general el ánimo de los funcionarios del Daem se ha visto bastante afectado por esta situación de incertidumbre, muchos han comenzado a postular a otras opciones. “Bastantes se sienten en agobio laboral, discriminados, que una ley sea la que va a dejar a las personas sin trabajo”, expresó.

“Ha sido una ley injusta, porque no pasa lo mismo ni con los asistentes de la educación, ni con los profesores. Finalmente los únicos responsables de que la educación sea mala, en este concepto, son los administrativos. La gente está angustiada”, explicó.

Lota

En el caso de la Afudem de Lota, su presidenta Marisol Sanhueza, manifestó que el 23 de septiembre se suponía tendrían alguna respuesta respecto de los resultados de esta primera etapa de postulación, pero hasta este viernes por la mañana no habían recibido nada aún. En cuanto a en qué consistió la postulación comentó que “se tenía que llenar una ficha con nuestros datos, con nuestro cargo, lo hacemos actualmente, los datos personales, con nuestro título, cursos”.

En Lota recrudece la incertidumbre ya que se encuentran con un administrador provisional producto de la crisis financiera por la que atraviesa el DEM. “Y nosotros no sabemos nada respecto de qué va a pasar con nosotros. Lo único que sabemos es que el municipio se hace cargo de nosotros hasta diciembre, y en diciembre quedaríamos todos sin trabajo”, exhibió.

Tampoco se ha hablado sobre la posibilidad de que el municipio absorba a algunos funcionarios que no sean seleccionados para el Slep. “Se supone que deberían finiquitar a las personas que no quedan en diciembre. Pero sabemos que recursos no hay. Es que aquí apenas hay plata para pagarnos los sueldos, y sueldos líquidos nada más”, advirtió.

“Creo que el Municipio tendría que hacerse cargo de nosotros, pagarnos, tendrían que pedir plata al Fondo Común Municipal”, detalló



La incertidumbre y el desánimo es

la tónica de los funcionarios municipales, ya que saben que sí o sí van a existir desvinculaciones.

Sanhueza respecto de lo que debería ocurrir con sus indemnizaciones.

Santa Juana

En Santa Juana existe mayor información respecto de la disponibilidad de recursos de parte del municipio para efectuar el pago de finiquitos necesarios y la alcaldesa también aseguró que intentará absorber algunos funcionarios, así comentó el presidente de la Asociación de funcionarios de Administración de Educación Municipal, Alejandro Valencia. Además, indicó que desde el Slep se les planteó que se podría instalar una oficina adicional en la comuna.

“El director del servicio local se comprometió con el departamento de educación y con la alcaldesa, a que se va a crear una oficina local por un tema de distancias. Nosotros somos geográficamente una comuna muy extensa en cuanto a ruralidad. Por esa razón se dijo que se va a crear una oficina local acá en Santa Juana”, dijo Valencia.

Sin embargo, aún no hay información respecto de cuántos cupos habrá por este concepto. “No sabemos cuándo se va a llamar a con-

curso para proveer esa planta”, apuntó.

En total son 25 funcionarios en el Daem, de los cuales 21 están asociados y dos se van a retiro este año. “Solamente cuatro funcionarios postularon al servicio local en cuanto a lo que se refiere al concurso cerrado. Uno, por el tema de distancia, de viajar a Coronel. Otra, porque no se ajustaban a los perfiles que estaban solici-

tando”, recalcó Valencia.

“Ha sido un año complicado para Santa Juana, la noticia se ha centrado en los incendios, después de eso las inundaciones, entonces el tema del cierre del departamento pasó como a un segundo plano”, comentó el dirigente.

“La alcaldesa adquirió un compromiso con nuestra asociación de que van a resguardar de alguna forma los

recursos para que los pagos sean oportunos, no más allá del 15 de enero del año 2025, entendiendo que la desvinculación se va a producir el 31 de diciembre”, detalló Alejandro Valencia.

Servicio Local

El Servicio Local de Educación Pública de Andalién Costa, respondió a través de un comunicado que “notificará a los seleccionados del concurso interno a la planta mediante correo electrónico a la casilla informada en la postulación, quién deberá manifestar su aceptación al cargo dentro de un plazo de dos días hábiles desde la recepción de la notificación”.

La fecha que estiman para la entrega del resultado del concurso interno, es a fines de noviembre.

“Según DFL 48 de 2018 del Mineduc, se concursan 45 cargos de ingreso a la planta del SLEP”, detallaron.

Sobre las desvinculaciones, el texto del Slep Andalién Costa, establece que “según el art. 38 transitorio de la Ley 21040, la desvinculación de trabajadores municipales que se desempeñen en los Departamentos de Administración de Educación Municipal que estén prestando servicios desde a lo menos 3 años antes del traspaso del servicio educacional, y que no fueren traspasados a los Servicios Locales, serán indemnizados de acuerdo a los contratos de trabajo respectivos, con cargo fiscal”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

INGENIERÍA Y PROYECTOS ECOFOR SPA
(Sociedad por acciones)
CITACIÓN A JUNTA EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS

Concepción, Septiembre de 2024

Señor(a) Accionista:
INGENIERÍA Y PROYECTOS ECOFOR SPA (Sociedad por acciones) CITACIÓN A JUNTA EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS Nos es grato informar a usted que, por acuerdo del Directorio, se cita a los señores accionistas de INGENIERÍA Y PROYECTOS ECOFOR SPA. (“ECOFOR INGENIERÍA”), a Junta Extraordinaria de Accionistas, la que se celebrará el día 23 de octubre de 2024, a las 10:00 horas en Notaría ROJAS, ubicada en Avenida O'Higgins N°820, Concepción, a objeto de que los accionistas conozcan y se pronuncien sobre las siguientes materias:

- a. Modificación del estatuto social a efectos de salvar reparo efectuado por el Banco de Chile sobre dualidad de representación legal societaria, pues por formato del sistema electrónico estaría representada por un gerente general y un directorio.
- b. Aumento de capital social para enfrentar proyectos societarios futuros.
- c. Elección de los miembros del Directorio.

Tendrán derecho a participar en la junta todos los accionistas que al momento de iniciarse ésta figuren como accionistas en el respectivo registro.

Juan José Hani Rodríguez
Director
Mauricio Andrés Hani Rodríguez
Director

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



CASAS VIEJAS DE adobe son tradicionales en el lugar, resistiendo el paso del tiempo.

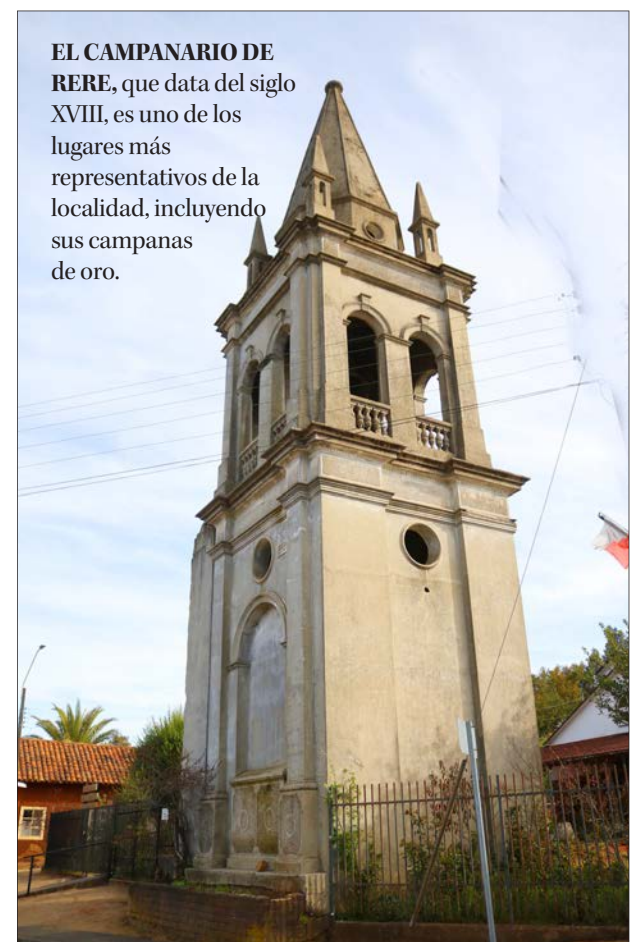
FUNDADO EN 1586 BAJO EL NOMBRE DE VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE BUENA ESPERANZA DE RERE

Rere un viaje al pasado a sólo media hora de Yumbel



OTRO DE LOS atractivos de Rere que posee 13 salas de exposición permanente, con maquinarias, herramientas agrícolas, colección de billetes y monedas, entre otros.

Pertenece a la conocida ruta turística del oro. El campanario y su campanas aliadas en oro constituyen uno de sus mayores atractivos. También la disposición de sus calles y la antigüedad de sus construcciones.



EL CAMPANARIO DE RERE, que data del siglo XVIII, es uno de los lugares más representativos de la localidad, incluyendo sus campanas de oro.



LA PLAZA DEL pueblo refleja la tranquilidad del lugar.

“ Es probable que podamos ver a la puya con flores hasta mediados de diciembre ”

Carlos Baeza Perry,
Director del Herbario UdeC
y académico del Departamento de Botánica

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Por primera vez, desde su llegada a la UdeC hace más de setenta años, la puya (*Puya alpestris*)-la llamativa planta situada a un costado de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas- tendrá una triple floración, mostrando nuevamente su belleza a las y los universitarios y visitantes del barrio.

El primero de los escapos -las varas que sostienen sus inflorescencias espigadas- asomó en octubre y ya presenta las primeras flores aceradas de color azul turquesa que caracterizan a esta planta.

Los otros dos escapos brotaron en septiembre e irán floreciendo progresivamente, de modo que el bello espectáculo de la puya podría extenderse por más de dos meses.

“Es probable que podamos ver a la puya con flores hasta mediados de diciembre”, adelanta el Director del Herbario UdeC y académico del Departamento de Botánica, Carlos Baeza Perry.

El Dr. Baeza explica que son tres rosetas distintas las que están en proceso de floración. “Cada roseta va a formar una inflorescencia igual a la que todos conocemos; pero esto no va a ocurrir al mismo tiempo, va a haber una asincronía en la floración”, señala.

La planta está formada por un conglomerado de rosetas, que juntas conforman un puyal o puyerío; son clones que se generan de forma vegetativa, porque aquí lo que ocurre es una reproducción asexual, comenta el investigador.

“Cada roseta es una hermana, una roseta va originando a la otra. En este momento hay una cantidad no menor de rosetas”, advierte el investigador.

Hasta hace un tiempo, lo esperable era que la puya mostrara sus flores en una sola inflorescencia cada cuatro o cinco años, pero la periodicidad ha cambiado.

La existencia de un mayor número de rosetas es lo que, según el Dr. Baeza- ha permitido floraciones más frecuentes y también simultáneas.

Así, en 2022 la puya sorprendió con una floración doble, que se repitió el año pasado. “Si sigue aumentando el número de rosetas, es más probable que florezca todos los años”, asevera.

El especialista en sistemática y biodiversidad comenta que al ver los primeros escapos pensó que ocurriría lo mismo que en los últimos dos años; pero la sorpresa vino desde personal de Parques y Jardines, del grupo a cargo de la mantención del

Podría durar hasta diciembre: Puya de la UdeC sorprende este año con triple floración

El primero de los escapos asomó en octubre y ya presenta las primeras flores aceradas de color azul turquesa que caracterizan a esta planta que forma parte del patrimonio universitario.



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE/DIRCOM UDEC.

área cercana a la Facultad.

“Fue uno de ellos, don Carlos (Silva), el que se dio cuenta de que no eran dos sino tres los escapos”, recuerda el académico, resaltando la especial dedicación de los funcionarios para con esta planta. “La cuidan como a una joya”, dice.

“Yo hago la mantención alrededor de la planta llamada puya y me di cuenta cuando empezaron a salir

brotos. Comúnmente salen cada dos o tres años, nace uno y después otro año sale otro. Esta vez vi que había dos y mirando alrededor de la planta encontré otro tallo, por el otro costado. Así que este año vamos a tener tres tallos con sus respectivas flores”, cuenta Carlos Silva Pérez.

El jardinero reconoce que ésta es una planta especial, porque no es común y por eso se preocupan de cuidarla bien. “No es una planta muy conocida y por eso llama la atención. Con ayuda de la Facultad se hizo una pequeña placa con su nombre y que cuenta cada cuántos años florece y otros datos y un párrafo que habla del trabajo de los jardineros”.

Y así como los jardineros se ocupan de mantenerla bien todo el año, Carlos Silva llama a las y los estudiantes y visitantes a admirarla con mucho cuidado, porque ha sido testigo de personas sacando sus flores. “Eso es un daño muy grande”, dice.

La planta

Puya alpestris es una planta endémica de Chile que pertenece a las bromeliáceas, familia que en nuestro país está representada por un conjunto de ocho especies, dentro de las que se cuenta, por ejemplo, el chupón.

Su nombre viene de la voz mapuche puya (punta) y alpestris, palabra latina que significa “montañas bajas/que crece en las montañas” y es conocida vulgarmente -al igual que otras especies de puyas en Chile- como chagual.

“Es un género muy bonito. Las puyas crecen tanto en la costa como en la Cordillera de los Andes. Por ejemplo, la *Puya chilensis*, la de flores amarillas que crecen aquí la desembocadura, está en todos lados, son típicas de la costa; pero *Puya alpestris* en la Región crece de forma natural en la cordillera, bien alto. Se puede ver en Antuco, en Polcura; en Abanico hay unas poblaciones muy bonitas”, cuenta el Dr. Baeza.

El Director del Herbario recuerda que el ejemplar que forma parte del patrimonio botánico de la UdeC fue traído al Campus en los años 50 y que se encuentra en su ubicación actual hace un par de décadas.

“Esta es una planta realmente espectacular, porque sus flores hacen un contraste enorme dentro del paisaje y no solo atrae a la gente, sino también a polinizadores como colibríes e insectos de todo tipo por su polen y su néctar. Es como un jardín en sí misma”, agrega el experto.



DR. CARLOS BAEZA

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

A las 17.30 hrs. del miércoles 2 de octubre la ciudad de Cochrane, en la Región de Aysén la luz solar se atenuará durante algunos minutos debido al eclipse solar anular que está previsto para ese día. El fenómeno natural es inocuo y será un espectáculo astronómico para todos los habitantes de la zona.

El eclipse, explicó el académico del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción, Dr. Jaime Rosales Guzmán, es un fenómeno natural que "ocurre porque a medida que la Tierra se está trasladando al rededor del Sol, esta tiene su propia órbita. La Luna tiene una órbita alrededor de la Tierra que está inclinada más o menos 5,2°; entonces, cuando la órbita de la Luna está moviéndose y toca la órbita de la Tierra y además está el Sol en el camino, se produce este eclipse".

El académico agregó que este tipo de fenómenos ocurren normalmente dos veces en el año y siempre están precedidos por un eclipse lunar. El último ocurrió el 17 de septiembre y fue visible en algunas regiones del centro de nuestro país.

Aunque el evento será visible sólo en la Región de Aysén, el Departamento de Astronomía UdeC concurrirá a la zona para transmitir el fenómeno a través de redes sociales y también en coordinación con TVU.

"El Departamento de Astronomía enviará a un delegado a la localidad de Cochrane para poder transmitirlo y también hacer un enlace con TVU. También vamos a estar conectados con la Isla de Pascua, porque ellos también lo podrán ver un poco antes que nosotros. Queremos estar ahí para po-

PODRÁ APRECIARSE DURANTE LA TARDE

Octubre comienza con eclipse solar anular visible en el sur de Chile

El fenómeno será visible este miércoles 2 de octubre en la ciudad de Cochrane, Región de Aysén. El Departamento de Astronomía UdeC transmitirá el evento astronómico en colaboración con TVU.



der mostrarle y explicarles a las personas cómo ocurre este fenómeno", contó Rosales.

El eclipse también será visible en algunas ciudades del norte de Chile, pero con menos visibilidad.

Usar protección

El Dr. Rosales invitó a la comuni-

dad a apreciar este fenómeno utilizando lentes especiales, ya que mirar directamente al sol podría ocasionar problemas a la visión.

"Lo importante es que las personas no miren directo al Sol. En este caso, como es un eclipse anular, hay harta contribución del sol, es casi un atardecer, pero es importante que

las personas miren el eclipse con filtros específicos que filtran la luz solar. Con las cámaras fotográficas no hay problema, pueden tomar las imágenes".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Mañanas frías y fenómeno de La Niña: lo que podemos esperar para los próximos meses

La llegada de lluvias intensas a inicios de la primavera ha generado dudas en la ciudadanía sobre si estas precipitaciones son inusuales para la temporada y lo que se espera para los siguientes meses.

El climatólogo y académico del Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción, Dr. Martín Jacques Coper, señaló que en términos climáticos, la primavera es una época de transición entre la temporada lluviosa de invierno y la seca de verano. "En el contexto meteorológico del día 21 de septiembre pasado, presenciamos el paso de un sistema frontal con un considerable transporte de humedad desde el noroeste, es decir desde el Océano Pacífico, dirigido directamente hacia nuestras latitudes", detalló.

El experto adelantó además que "la Dirección Meteorológica de Chi-



le, usando resultados de centros internacionales y procedimientos estadísticos propios, ha informado recientemente que se espera que el trimestre septiembre-noviembre 2024 en la zona centro-sur de Chile sea relativamente seco, con mañanas frías y tardes cálidas".

Pese a esto, el académico UdeC señaló que no se puede excluir la ocurrencia de eventos puntuales como los ocurridos durante las pasadas semanas. "Esas situaciones se pronostican en la escala de días, no de meses. En cualquier caso, sabemos de los registros meteorológicos de la ciudad que estos eventos pueden ocurrir durante los distintos meses del año", aclaró.

Fenómeno de la niña

Pese a que este 2024 los especialistas preveían que el fenómeno de La Niña, -evento que se produce cuando

las aguas costeras experimentan un enfriamiento, lo que resulta en una disminución de las precipitaciones- tuviera una probable llegada para el invierno de este año, el experto aclaró que su aparición se ha retrasado.

"Aún tenemos bastante incertidumbre respecto a un posible establecimiento de este fenómeno: entre los centros internacionales que monitorean las condiciones del Océano Pacífico tropical y generan pronósticos, uno de ellos (NOAA de EEUU) estima en 71% la probabilidad de que La Niña llegue en el trimestre septiembre-noviembre, mientras que otro (IRI de EEUU) estima en 50% este valor, con 50% de probabilidad de que continúen las actuales condiciones neutras", detalló.

Sin embargo, el Dr. Martín Jacques aclara que ambos centros coinciden en que las condiciones neutras volverían en el otoño austral de 2025.

\$1,5

millones recibirán por cada trabajador retenido o contratado las empresas que postulen y se adjudiquen el subsidio de hasta 4 meses que es parte del plan de 32 medidas para el fortalecimiento de la industria regional.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EN ENTREVISTA CON DIARIO CONCEPCIÓN

Ministro de Economía interpela a CAP: pide responsabilidad social hacia contratistas de Huachipato

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, emplazó a la Compañía de Aceros del Pacífico (CAP) sobre su responsabilidad social respecto de aquellos trabajadores contratistas que llevan décadas de labor en la planta Huachipato y que están en proceso de desvinculación de la siderúrgica.

“No hablo de cualquier contratista, hablo algo bien específico, de contratistas que pudieron haber estado trabajando por años en la planta, pero que, en términos prácticos,

Nicolás Grau profundizó acerca de los planes de construcción naval de Asmar, del posicionamiento como centro logístico de la Región y las oportunidades con el gas argentino.

siempre trabajaron en Huachipato, donde más allá de lo acotado que sean las responsabilidades legales, hay una cierta responsabilidad social en ese caso”, afirmó Grau, desde Santiago.

En entrevista con Diario Concepción, el titular de la cartera de Eco-

nomía profundizó además acerca de los planes de construcción naval de Asmar, del posicionamiento como centro logístico de la Región y oportunidades con el gas argentino, entre otros temas.

-¿Hay algo nuevo respecto del plan de reforzamiento de la in-

dustria para la región del Biobío presentado la semana pasada?

- Lo nuevo es que hemos estado avanzando estos días y un tema importante es que ya sabemos iremos el 4 de octubre a Biobío y esperamos ese día tener la primera reunión del Foro estratégico y también la primera reunión de la Secretaría Ejecutiva que vamos a constituir.

El espacio de diálogo que genera este espacio social donde participarán sindicatos, empresarios, universidades, alcaldes y la delegación, entre otros, creemos que es una oportunidad para discutir la estrategia de cómo implementar este plan.

-En los últimos días comenzó la notificación de despido a los trabajadores de Huachipato, además de los subsidios, ¿Qué es lo más inmediato del plan para generar empleo en la Región o mitigar el desempleo y si hay otras medidas que se evalúen incorporar al plan más adelante a través de la Gobernanza?

- Lo primero es que es muy importante el acuerdo que consiguieron los trabajadores del Sindicato 1 y 2 de Huachipato respecto a su salida de la empresa porque eso les genera condiciones favorables para esa salida. Lo segundo, es que para todos esos trabajadores en caso de que ellos sean contratados por una nueva empresa, esa nueva empresa que los contrate recibirá un subsidio por 4 meses que ayudará a pagar el salario de esos trabajadores y cuando uno suma el total de ese subsidio hablamos de en torno a 1 millón 500 mil pesos.

Entonces, es un incentivo importante para que esos trabajadores se puedan reubicar. Además, apoyaremos a esos trabajadores para que se capaciten de forma que les ayuden en esa reubicación. Los trabajadores contratistas han planteado públicamente que esperan también poder tener conversaciones con CAP S.A. y me gustaría resaltar un grupo en particular. Aquí hay trabajadores que llevan décadas trabajando en la planta misma, que en la práctica siempre han trabajado en distintas empresas contratistas pero que siempre han estado, finalmente, en la planta, y a mi juicio, más allá de las responsabilidades legales que existan o no en ese caso, creo que CAP tiene una responsabilidad con esos trabajadores.

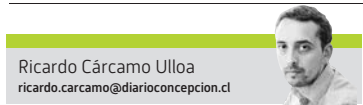
Yendo a la otra parte de su pregunta. El plan tiene medidas que son

Continúa en pág. 14

HUACHIPATO RECIBE A COQUIMBO EN EL CAP

El acero necesita puntos ante un rival que viene de capa caída

La usina buscará volver a la victoria frente a un elenco pirata que se cayó a pedazos en la segunda rueda: ya suma nueve fechas sin ganar.



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Huachipato no logra levantar cabeza ni tomar regularidad de la mano de Igor Oca. Desde su llegada a la banca acerera, registra dos triunfos, dos empates y cuatro caídas en el torneo nacional. Dos de esas derrotas ocurrieron en los últimos partidos, por lo que la usina sigue muy comprometida con la zona baja de la tabla de posiciones. Por ello, necesita con urgencia sumar, idealmente de a tres, en su encuentro de hoy ante Coquimbo, válido por la fecha 26 del campeonato que comenzará a las 18 horas en el estadio CAP.

Al frente, quizás tendrá al rival ideal, por presente, para retornar a la victoria. Los piratas, luego de ser animadores del torneo y finalizar la primera rueda en segundo lugar, a sólo un punto del líder Universidad de Chile, se han caído a pedazos en la segunda parte del torneo: ya suman 9 fechas sin ganar y apenas sumaron siete puntos en los 10 encuentros de la segunda vuelta.

La salida de Luciano Cabral resultó clave para el funcionamiento del elenco que dirige Fernando Díaz, que hoy no contará con el suspendido Manuel Fernández, expulsado en el 2-2 ante Everton del pasado martes. Un duelo que los aurinegros perdían 2-0 y empataron de forma increíble en los descuentos.

En el caso de Huachipato, Oca presentó una formación muy extraña en su visita a la Universidad de Chile, donde pese a caer 2-1 sobre la hora nuevamente mostró un pobre juego, sin generar prácticamente nada en ataque aparte del gol. El técnico español dejó en la banca a Cris Martínez, quien fue fundamental cuando ingresó en el segundo tiempo, a Gonzalo Montes y Brayan Palmezano, en una apuesta que claramente no resultó, más allá que el partido estuvo condicionado por la

apertura de la cuenta para los azules, que llegó tras un penal mal cobrado por el juez Cristián Garay.

Urgencia de sumar

Como local, los números recientes de Huachipato no son tan negativos, pues suma cinco encuentros sin perder, con dos triunfos y tres empates. En su último duelo en casa, se impuso 1-0 a O'Higgins, con gol de Palmezano.

El técnico Igor Oca comentó que "todos los partidos representan una oportunidad para sumar. Del duelo con la U. de Chile creo que tenemos muchas cosas buenas que sacar. Estamos luchando por la permanencia, ahora mismo fuera de la zona de descenso, pero muy cerca. En cada encuentro estamos obligados a alejarnos de ciertos comportamientos y reforzar lo bueno que hemos hecho. Como local tenemos que tomar más la iniciativa, y más allá que Coquimbo esté luchando en posiciones de arriba para nosotros es fundamental poder ganar".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Huachipato					Coquimbo				
Posición	13°				Puntos	25			
Rendimiento	35%				Rendimiento	51%			
PG	PE	PP	DIF		PG	PE	PP	DIF	
6	7	11	-16		10	8	7	+3	

Huachipato					Coquimbo				
M. Parra	I. González	B. Gazzolo	J. Gutiérrez		B. Chandía	A. Camargo	A. Chávez	S. Galani	J. Cornejo
A. Castillo	C. Villanueva	S. Silva	G. Montes		D. Glaby	B. Cabrera	S. Sánchez	S. Sánchez	S. Cabrera
C. Sepúlveda	C. Martínez	T. Vecino			E. Hernández				
									D. Sánchez

Estadio: Huachipato CAP	Hora: 18:00	Árbitro: Nombre
-------------------------	-------------	-----------------

	El historial: Se han medido en 50 ocasiones en competencias oficiales, con 23 triunfos para Huachipato, 17 empates y 13 victorias coquimbanas. En la primera rueda ganaron los aurinegros por 3-1.	
DT: Igor Oca	Ojo con: Huachipato lleva cinco encuentros sin perder como local y en su último duelo en casa venció a O'Higgins. Coquimbo suma cuatro juegos sin ganar como visitante.	DT: Fernando Díaz



FOTO: HERNAN CONTRERAS.

AYER SE CERRÓ LA UNDÉCIMA FECHA DEL CALENDARIO 2024 DEL WRC

Rovanperä festejó en un Mundial de Rally que fue una gran fiesta

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



Cuando comenzó la fecha, dijo que las condiciones no se adaptaban bien a su estilo de pilotaje. Sin embargo, con el pasar de las carreras, Kalle Rovanperä fue adecuándose de mejor manera a las rutas de Biobío, y finalizó la jornada del sábado como líder. Y ayer, ratificó esa condición y se quedó con la victoria en el WRC Rally Chile Biobío 2024.

El finlandés terminó la fecha con un tiempo de dos horas, 59 minutos y 58 segundos, sacándole casi 23 segundos de ventaja al británico Elfyn Evans, que finalizó con dos horas, 59 minutos y 23 centésimas. Tercero fue Ott Tänäk, ganador de las dos ediciones anteriores del Mundial de Rally en la zona, con un crono de dos horas, 59 minutos y 43 centésimas. En la jornada de ayer, que nuevamente fue bastante condicionada por la niebla, el gran triunfador fue el francés Sébastien Ogier, que ganó las cuatro pruebas (las dos en Laraquete, una en Biobío y el Power Stage de 13,08 kilómetros).

El piloto finlandés confirmó el liderato que alcanzó en la jornada del sábado y se quedó con la victoria en Biobío. Un evento que nuevamente aprobó con éxito a nivel organizativo y reunió a una gran cantidad de público en la premiación.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

EL PILOTO FINLANDÉS GANÓ POR primera vez en Chile y sumó su cuarta victoria de la temporada.



La clasificación general del WRC, tras 11 jornadas, sigue siendo liderada por Thierry Neuville, con 207 puntos, seguido de Ott Tänäk con 178 y en tercer lugar se ubica Sébastien Ogier con 166.

En cuanto a los nacionales, el mejor posicionado en esta fecha del WRC fue Jorge Martínez, que remató en el lugar 14. Uno más abajo aparece Alberto Heller, mientras que Pedro Heller fue 17.

Carrera difícil

Con un clima bastante amenazante por la lluvia, se llevó a cabo la premiación en el Parque de Asistencia, ubicado en el costado del Casino Marina del Sol. Una jornada que comenzó temprano, con shows musicales y batalla de freestyle bajo el alero de Red Bull.

Luego de otros eventos artísticos y de momentos de interacción de los animadores con el público, co-

menzaron a aparecer los pilotos. En primer término lo hicieron Rovanperä, Evans y Tänäk con sus respectivos navegantes.

El ganador de la fecha comentó que "es unas de las victorias donde de verdad te sientes bien de conseguirla, pues hubo mucho de estrategia, de planificación. Las condiciones fueron duras, y me empecé a sentir bien el sábado luego de un inicio complicado el viernes. Muy con-

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



tento de poder haber ganado por primera vez en Chile”.

Por su parte, el británico Evans afirmó que “fue un gran fin de semana, pues fue una carrera muy complicada. En general estoy contento con la segunda posición, pues pude liderar buena parte de la competencia, lo que es muy positivo considerando que para todos fue difícil, por las condiciones ambientales y de la ruta, pues por ejemplo se hacía muy complejo elegir los neumáticos”.

Ott Tänäk afirmó que “es un evento muy divertido, lo disfruté mucho este año al igual que en las ediciones pasadas, más allá que no pude conseguir la victoria. No tuve las mismas sensaciones que en los años anteriores, pero igual quedamos en el podio y seguimos con chances de pelear por el campeonato”.

Para cosas grandes

Felipe Horta, productor general del evento, tomó el micrófono para agradecer a todos. “Quiero saludarlos de manera muy cariñosa. Estoy realmente feliz, contento, pero esta alegría les pertenece a ustedes, la gente, que nos ha acompañado este año. En 2023 los estudios reflejaron que hubo más de 500 mil personas en 10 días, y pienso que ahora se superó esa cifra”.

Además, agregó que “todo terminó de muy buena forma, fue una carrera muy disputada para todos”. Horta, además, le pidió a la gente que guardara silencio por 10 segundos para recordar a los seres queri-

dos que no están con nosotros, y le dedicó ese momento a su padre y su madre.

El productor general del evento también destacó que “hay una mezcla muy virtuosa entre lo público, con recursos que permitieron el pago de derechos, y la empresa privada que es Copec, con una gran experiencia en la producción de estos eventos. Además, muy agradecidos de los emprendedores que fueron parte de esto y vinieron a mostrar sus productos y servicios, ellos también son fundamentales en ocasiones así”.

Rodrigo Díaz, gobernador regional, señaló que “ha venido gente de

Dos años más asegurados

La máxima competencia tuerca del mundo volverá, por lo menos, en 2025 y 2026 al país.

Mejóro el comportamiento

Tras lo ocurrido el primer día, donde hubo gente que se ubicó en lugares no habilitados, no hubo más incidentes en las demás jornadas.

muchos lugares, de España, Perú, Argentina, Paraguay, Colombia y Ecuador. Cuando remamos todos para el mismo lado, hacemos cosas de clase mundial. Para los que somos más viejos y tenemos más canas, tuvimos un mundial de hockey en 1982, un mundial juvenil de fútbol en 1987, y la Región en general pasaba desapercibida, pues la mayoría de las cosas se concentra en la capital. Y esto lo hemos podido hacer con el aporte de mucha gente, de Carabineros, de Investigaciones, de la empresa privada. Sin Copec y sin Arauco no habríamos podido, más allá del aporte del Gore”.

Además, destacó que “nos han ayudado mucho el Gobierno, la gente del Sernatur, que son aliados estratégicos, lo mismo que Daniela (Dresdner), nuestra delegada presidencial (...) Hay un minuto en que uno no tiene que estar en la cosa chica, uno tiene que estar para las cosas grandes, y en Biobío se pueden hacer muchas cosas así si remamos todos para el mismo lado. Este es un evento gratuito que no sólo da mucha alegría a la gente, sino que también genera mucho trabajo. Les agradezco a todos también por el bien comportamiento”.

Luego, se procedió a premiar a los pilotos nacionales, donde sin dudas el más aplaudido fue Jorge Martínez, que terminó como el mejor chileno en la competencia.



GENTE de varios países vino a disfrutar del evento a la Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

INTENSO CALENDARIO DESDE ESTA SEMANA

Nacionales comienzan a tomarse la agenda del deporte universitario

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



Tras el receso de Fiestas Patrias, se viene la recta final de la temporada para el deporte universitario. Y en esta etapa, lo que concentra gran parte de la atención son los nacionales que se organizan bajo el alero de la Federación Nacional Universitaria de Deportes (Fenaude), donde habrá también una importante representación de deportistas y universidades locales.

A nivel local, ya están definidos la mayoría de los representantes para estas competencias. Y en el calendario regional, junto con seguir el desarrollo de las disciplinas colectivas, también se llevó a cabo un encuentro de atletismo, el pasado sábado en el estadio Federico Schwager de Coronel.

El evento contó con cerca de 50 participantes, en pruebas como los 100 metros vallas, salto largo, lanzamiento de la bala, 100 metros planos y lanzamiento del martillo, tanto en damas y varones.

En cuanto a los nacionales, esta semana se llevará a cabo el de tenis de mesa, donde la UdeC defenderá a Biobío en varones y en damas será el mismo Campanil junto a la UBB. La acción será en la en la Usach, desde el jueves al sábado.

La próxima semana, el 12 y 13 de octubre, se llevará a cabo el nacional de natación, damas y varones, en la Ufro de Temuco, donde la UdeC y la Unab representarán a la zona. El domingo 13 de octubre también partirá el evento de fútbol masculino, que se extenderá hasta el 18 de octubre en Viña del Mar y Valparaíso. La UBB defenderá a la Región en el certamen.

En el vóley masculino, Biobío tendrá tres protagonistas, pues la UdeC defenderá la corona, obtenida la temporada pasada, en el torneo que se disputará en la USM

Más allá que algunos eventos ya se han realizado, ahora viene la etapa más importantes de los eventos bajo el alero de Fenaude. A nivel local ya se definieron prácticamente todos los clasificados, en damas y varones, y en la competencia regional el sábado se llevó a cabo un encuentro de atletismo en Coronel.

FOTO: ADESUP



de Santiago, del 20 al 25 de octubre. Junto al Campanil, competirán la Ucsy y la Unab. En el nacional femenino, que será del 14 al 19 de octubre en la Universidad Católica de Santiago, estarán la UdeC y la Unab.

En el balonmano masculino habrá tres representantes en el torneo que se realizará en la USM de Valparaíso, del 20 al 25 de octubre, pues la UdeC fue campeona en 2023.

Además del Campanil, estarán la Ucsy y la Unab. En el caso de las damas, participarán por la Región la UdeC y la Unab, en un evento que se llevará a cabo del 11 al 16 de noviembre en la Universidad de Valparaíso.

En el básquetbol, en varones estarán la UdeC y la Ucsy (18 al 23 de noviembre en la Usach), mientras en las damas habrá tres cupos porque la UdeC organizará el evento

que se realizará entre el 20 y el 25 de octubre. Además del quinteto del Campanil, lo jugarán la Ucsy y la Unab.

En el fútbol masculino, de Biobío estarán la UdeC y la UBB, en el campeonato que tendrá como sede la Universidad Católica de Temuco (4 al 9 de noviembre). En damas, ya está clasificada la Ucsy y el otro representante se definirá en el encuentro entre la propia Ucsy y la

UdeC: el elenco del Campanil clasificará si gana, y en caso que empate o pierda la Unab se llevará otro boleto. El certamen se jugará en la Ufro de Temuco, entre el 17 y el 22 de noviembre.

En el rugby, serán los equipos de la UdeC y la UBB los que representarán a la Región, en el torneo que tendrá como sede a la Universidad de Chile, del 13 al 15 de noviembre.

Alta presencia

Dentro de las casas de estudio locales, sin dudas una de las que participa de una gran cantidad de nacionales es la UdeC. Víctor Méndez, su jefe de Deportes, comentó que “si bien ya hubo algunos eventos, ahora se viene lo más fuerte y estamos preparándonos de la mejor manera para poder competir y que todos nuestros alumnos tengan la mejor experiencia al participar de competencias de este nivel”.

Hay varios equipos que defienden títulos nacionales, como el balonmano y el vóleybol masculino. Al respecto, Méndez indicó que “en el balonmano el equipo es un tanto diferente, varios chicos egresaron, pero siempre con la expectativa de poder llegar a instancias finales, con un equipo que también vivió hace poco una experiencia internacional importante (disputó el Mundial Universitario en España, en junio pasado)”.

En esa línea, agregó que “en el caso del vóleybol masculino es casi el mismo equipo que ganó el nacional 2023 y además hay dos refuerzos que nos llegaron este año: Francisco Barry y Franco Díaz, chicos que vienen de Valparaíso y Santiago, respectivamente. Son muy buenos jugadores que ingresan al plantel, entonces hay una buena expectativa de alcanzar el tricampeonato nacional universitario”.

Respecto al equipo de vóley masculino, Méndez destacó también que “tiene el desafío de representar a Chile en los Juegos Panamericanos Universitarios, en Cali, Colombia. Así que la agenda está bien apretada, pues a ello se suma la Liga A1”.

En el calendario de los nacionales, la UdeC organizará el certamen de básquetbol femenino, del 20 al 25 de octubre. Sobre este desafío logístico, comentó que “la idea es rotando los eventos que recibimos, que sean atractivos para la comunidad universitaria y donde tengamos posibilidades de estar arriba. En el básquetbol femenino el año pasado perdimos la final con la Universidad de Viña del Mar, que es básicamente el equipo de Sportiva Italiana (pentacampeón de la Liga Nacional Femenina)”.

En esa línea, indicó que “de nuestra parte es práctica-



FOTO: CALUDIO CONCHA UDEC

mente el mismo equipo que juega Liga Nacional Femenina sacando a los refuerzos, y se espera que a nivel general compitan varias jugadoras que han estado presentes en los últimos procesos nacionales, en ligas y en el sudamericano que se jugó hace poco en Santiago”.

Méndez también destacó que “hay otras disciplinas importantes, como el atletismo que tiene buenos exponen-

tes. Será un tiempo, de aquí a mediados de noviembre, muy intenso y con harta salida para los deportistas de nuestra universidad en diferentes deportes, con hartas competencias. Y luego, se viene el proceso de ingreso a la universidad, donde hay deportistas que quieren venir y estudiar en la UdeC”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ADESUP



Esta semana **destacamos** en nuestra programación

Un Paseo por la Música
Lunes a viernes, desde las 14.00 horas.

Cada semana presentamos un ciclo que nos invita a realizar un recorrido por la historia de la música clásica, sus personajes y sus composiciones.

Cuestión de Análisis
Lunes, desde las 18.00 horas.

La contingencia y los temas que son relevantes para el país son revisados, comentados y explicados por un panel de académicos expertos en distintas áreas.

Alma Mater
Miércoles, desde las 21.00 horas.

Exalumnos de distintas carreras y generaciones de la Universidad de Concepción comparten sus anécdotas y recuerdos universitarios.

f t i

Encuentra mucho más en www.radioudec.cl


Escolar y Universitario

El taekwondo apareció en su vida de manera inesperada, y ahora forma parte de la selección de la UdeC. En este corto tiempo ha obtenido buenos resultados y ahora sueña con alcanzar un nuevo hito al final del año: cambiar de cinturón.

Contanza Cortés
contacto@diarioconcepcion.cl



Valentín Riroroko es estudiante de tercer año de la carrera de Ingeniería Civil Mecánica y su llegada al taekwondo resulta muy particular. “Llevo entrenando taekwondo desde marzo de este año, que fue cuando entré formalmente al taller. Estaba jugando básquetbol en una de las canchas de la universidad y de repente llegó el taller y nos pidieron que nos fuéramos. Mientras me iba, se me acercó la profesora a preguntarme si me interesaría ingresar al taller porque no tenía gente de mi categoría y le dije que lo iba a pensar. Al final decidí ir a una clase que calzó que era la última del semestre y me gustó”.

Sobre las grandes diferencias de practicar un deporte para liberar el estrés y sus temores de enfrentar por primera vez una competencia, contó que “noté los cambios rápidos porque a los dos meses de haber empezado bajé como 4 o 5 kilos y me notaba más fuerte, con más energía de lo que estaba antes. Cuando supe que querían hacerme competir, me empezaron a agarrar los nervios porque no estaba seguro



FOTO: CEDIDA

VALENTÍN RIROROKO

Llegó al deporte casi de casualidad y ahora quiere lograr podios

de si podía. La forma en que me enteré fue muy chistosa, porque la profe avisó que quería empezar los entrenamientos desde temprano para los de selección. Yo le pregunté si podía ir a entrenar con ellos para empezar desde temprano y me dijo que me tenía considerado para la selección. Desde ese momento me lo empecé a tomar más en serio pensando que iba a tener que competir”.

Respecto a la compatibili-

dad entre el estudio y el taekwondo, afirmó que “es complicado, pero ya le voy agarrando el ritmo. Los entrenamientos de la selección son martes y jueves de las 19 a las 21 horas, pero nosotros nos quedamos hasta las 22 horas más o menos. Entonces, con ese horario, igual tengo todo el resto del día si es que necesito para los estudios”.

Consultado sobre si le queda tiempo para hacer otras co-

sas, aseguró que “o sea, tiempo queda pero entre que uno está cansado, no dan muchas ganas de hacer otras cosas pero tiempo sí queda para hacer otras cosas. Actualmente no tengo mucho tiempo porque están los certámenes viniendo pronto pero por lo general me gusta salir a pasear, y no tengo problemas con eso, puedo hacerlo quizás no tan frecuente como antes pero no es como que me lo impida tam-

2

Horas

Dura cada práctica de la selección de taekwondo de la UdeC, y entrenan martes y jueves. A veces igual se extienden más, sobre todo cuando hay una competencia cerca.

poco”.

Más disciplinado

¿Y cómo es su rutina de entrenamiento? Valentín señaló que “todos los de la selección vamos martes y jueves al taller. Los entrenamientos son bastante estrictos e intensos, sobre todo cuando tenemos competencias. Y aparte de eso, como miembro de la selección la universidad tiene un gimnasio que uno puede usar entre 18 y 21 horas. Entonces lo que hacemos con otros compañeros, el lunes y miércoles vamos al gimnasio para hacer entrenamientos más físicos y que complementan lo otro”.

Además de encontrar un lugar para divertirse y relacionarse con más jóvenes, personalmente encuentra que el taekwondo ha impactado positivamente en muchos ámbitos de su vida. “Me he dado cuenta ahora principalmente porque he estado estudiando para mis certámenes, que no me cuesta tanto como antes concentrarme para estudiar, me siento más centrado. Yo se lo atribuyo al deporte, porque he estado trabajando lo que es disciplina después de entrar al taekwondo”, dijo.

Valentín se ilusiona con lo que está por venir, y se plantea objetivos a corto y largo plazo. “Me gustaría tomar el examen para subir de grado, porque actualmente soy cinturón blanco, que es como el escalón más bajo de todo. A largo plazo me gustaría seguir en selección de la universidad y ojalá ganar algún premio importante”. Por el momento está enfocado para la próxima competencia de la Liga Nacional de Educación Superior (Ldes), que se hará en octubre en la UBB y donde competirá en la categoría +80 kilos principiante.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Entretención & Servicios

Santoral: Virgilio

EL TIEMPO

HOY **11/13**

MARTES 8/13 MIÉRCOLES 4/14 JUEVES 4/14

LOS ÁNGELES 10/14

RANCAGUA 8/18

TALCA 10/14

SANTIAGO 9/19

CHILLÁN 10/14

ANGOL 8/13

TEMUCO 9/13

P. MONTT 7/10

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

Grid containing words: RITMICOS, MONEDA ITALIANA, RUTINA, ARANCEL ME PERTENECE, DEREK (CINE), RADIO, COTIDIANO TB, 500 ALABARALA, DATIVO VOCEA, INGENUO, LOGARITMO GIME, CHARADA, APTITUD AFLUENCIA MASIVA, CARBONO TECNICO, CINCELAR BAILE, ESTADO VENEZOLANO X POR X, SOLO, YODO, CENEN SUPLICA, PREFIJO MUSCULO, TEXTUAL ATAR, DISPERSA CONT. FOTO, PASTELILLO, AMARRA PAUSADA, FIN DE FOTO, TRAS CU MARRANA, SEPARA OBTUSA, AVE CORREDORA ESLABON, UT ASUNTO, DEL RIINON VOZ MILITAR, SANTA CHA, VOCAL 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 Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN (Atención durante las 24 horas)

La Botica Penquista • Barros Arana 187

Ahumada • Av. Juan Bosco 501

Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Andalué

• Fresia 18

TALCAHUANO

Cruz Verde

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

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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

Puertos, Logística y Servicios



Puertos del Biobío: Ejes Vitales del Comercio y Desarrollo Regional

A lo largo de los años, los puertos de la Región del Biobío han sido piezas fundamentales en el impulso del comercio exterior y el crecimiento económico. Desde sus inicios, el desarrollo del comercio en la región ha estado estrechamente vinculado a la actividad portuaria, permitiendo la exportación de una variada gama de productos, que van desde graneles y proyectos industriales hasta automóviles y frutas.

Javier Sepúlveda, Seremi de Economía, Fomento y Turismo del Biobío, menciona la relevancia de estos sectores en el área comercial de la región. "El comercio exterior con las principales potencias mundiales sigue siendo vital para nuestra economía, y los puertos desempeñan un papel crucial en este proceso. Sin ellos, la economía del Biobío

El sistema portuario del Biobío, con sus siete terminales marítimas de alto nivel, que incluyen a San Vicente, Talcahuano, Lirquén y Coronel, juega un rol esencial en el desarrollo económico y comercial del país. Su capacidad de especialización en diversos sectores, sumada a una infraestructura moderna, ha posicionado a la región como un pilar clave para la economía nacional.

y el desarrollo de sus habitantes se verían gravemente afectados".

Desafíos en la conectividad portuaria

Es importante destacar que los puertos ubicados en el Biobío constituyen el sistema por-

tuario más grande del país en términos de transferencia de carga. Según Óscar Ferrel, jefe de la División Transporte e Infraestructura del Biobío, el volumen de carga exportada alcanza aproximadamente 35 millones de toneladas anuales.

"Nos-

tros hemos pensado que es muy bueno que el puerto se abra a no solamente exportar, sino que también a importar, porque es una actividad que demanda mucho empleo, que necesita de homologación, necesita de servicios, almacenaje y es algo muy complementario a la oferta actual de los puertos, entonces nos interesa mucho", mencionó.

Además, Ferrel expresó su interés en que estos puertos no se limiten únicamente a la exportación, sino que también se abra la posibilidad de importar, centrándose en uno de los principales focos de interés: la productora de petróleo y gas Vaca Muerta, ubicada en Neuquén. Este yacimiento es uno de los mayores yacimientos de petróleo y gas no convencionales del mundo, especialmente de shale gas y shale oil.



La conectividad entre los puertos de carga

Los puertos de la región y sus terminales más pequeños, deben ser posicionados como un sistema integrado. Esta es la visión que entrega el senador Gastón Saavedra, quien ha tomado activa posición ante las crisis que han afectado a distintos terminales de la zona en el último año. El parlamentario ha enfatizado en la importancia de considerar los puertos como infraestructura crítica, dentro de la materia de seguridad en su funcionamiento. "Son lugares en donde ocurren situaciones que tienen que ver con la seguridad del Estado, se producen embarcaciones, se produce almacenamiento de carga que puede ser además de alta seguridad, producto de líquido o explosivos que pueden quedar almacenados dentro de los puertos o que llegan en las embarcaciones".

Ante esto, el senador, quien es también ingeniero en Transporte Marítimo y Puertos, explicó la importancia de

La región debe destacar los otros terminales que al igual que los puertos más conocidos, juegan un rol importante para el crecimiento comercial y el desarrollo logístico. También, es crucial el desarrollo de un plan para los traslados de carga.



ellos. "No se trata solo de los principales puertos de carga general como los puertos de San Vicente, Talcahuano, Coronel y Lirquén, sino también de otros terminales clave". Entre ellos, mencionó el muelle de graneles en Penco, el terminal Cabo Froward en Coronel, el de graneles líquidos de ENAP, entre otros. Estos, junto a una serie de instalaciones portuarias adicionales, conforman el sistema portuario de la región, esencial para su desarrollo logístico y comercial.

Por otro lado, surge la preocupación en torno a la conectividad de los puertos, ya que persisten dificultades para el traslado de la carga. El senador Saavedra destacó los problemas que enfrentan algunos sectores. "Vemos dificultades tanto para llegar a Lirquén, Coronel, San Vicente o Talcahuano. Nos falta un abordaje sistémico. El desafío es contar con una logística eficiente para las exportaciones y en algún momento, también para las importaciones", dijo.

PubliReportaje

FEPASA: un aliado estratégico para el desarrollo logístico regional con un servicio de excelencia

Las ventajas competitivas que ofrece el modo ferroviario de carga son amplias y todas contribuyen al desarrollo del potencial exportador y logístico-portuario de la Región del Bío Bío. Así, el tren de carga es un gran aliado para el desarrollo logístico regional, y en general, de la zona sur de Chile.

"El modo ferroviario de carga es un medio muy competitivo si pensamos en aumentar la productividad de la región. Desde FEPASA estamos comprometidos con un mayor desarrollo logístico que apoye a la industria exportadora nacional con el mundo, conectando a los principales centros productivos y puertos del país", explica Jonhson Ahumada, gerente general de FEPASA.

En la Región del Biobío, FEPASA ha hecho un aporte significativo al sector productivo, contribuyendo al desarrollo de iniciativas relevantes para la zona. Un ejemplo, es el transporte vía ferrocarril a los distintos puertos de la VIII Región de la producción de celulosa del proyecto de Modernización y Ampliación de la Planta Arauco (MAPA) de Arauco.

El año 2022 la carga ferroviaria movilizada a través de los puertos en la región sumó 4 millones de toneladas, lo que representó el 9% del total en Puerto San Vicente, 21% en Puerto Coronel y 51% del total en Puerto Lirquén.



En la región del Biobío, FEPASA opera en los puertos de San Vicente, Lirquén y Coronel. "Para los puertos la presencia ferroviaria es indispensable porque de lo contrario no podrían procesar el volumen de carga que reciben", detalla Jonhson Ahumada.

El modo ferroviario de carga favorece la reducción de la huella de carbono, generando un 75% menos de emisiones de CO2 que el transporte terrestre. Asimismo, permite descongestionar carreteras, puertos y ciudades del creciente tránsito vehicular y contribuye a una mayor seguridad en las carreteras y ciudades al circular por vías segregadas, presentando una muy baja tasa de accidentabilidad por tonelada movilizada.

Desafíos

Entre los desafíos están lograr un aumento en la capacidad de circulación, logrando compatibilizar de mejor manera con los trenes de pasajeros. Por otro lado, se requiere mayor estabilidad en la infraestructura ferroviaria y mayor seguridad en el cuidado de las vías y los accesos portuarios.

Edición Especial Puertos, Logística y Servicios

Los proyectos que buscan mejorar el sistema

“Acceso Norte Ferroviario” y la ampliación de la “Interportuaria” hasta el puerto de Gaete, Talcahuano, son dos proyectos que buscan solucionar el sistema de conectividad entre los puertos y su distribución de cargas.

Para dar solución a esta problemática de conectividad, se están llevando a cabo importantes proyectos. Óscar Ferrel destacó dos iniciativas que actualmente están en proceso de diseño y licitación de prefactibilidad. El primero es el “Acceso Norte Ferroviario”, una nueva vía que creará una línea de tren paralela, conectando los centros productores de celulosa y frutas con los puertos. Este proyecto promete agilizar la logística y reducir costos, además de desviar el tránsito de cargas provenientes

del norte, que actualmente circulan por la congestionada Ruta 5, hacia la menos transitada Ruta del Itata.

El segundo proyecto contempla la ampliación de la “Interportuaria” hasta el puerto de Gaete, lo que implicaría la construcción de un viaducto sobre dicha zona. Aunque este plan enfrenta varios desafíos, su implementación se considera importante para mejorar la conectividad portuaria.

Ferrel explicó que el Ministerio de Obras Públicas ha asumido el compromiso de concretar el proyecto el próximo año y se espera que esto se materia-



lice debido a su importancia para conectar la Interportuaria con el puerto de Gaete en Talcahuano, una demanda que lleva años pendiente. Según el jefe de la División Transporte e Infraestructura del Biobío, tanto el Acceso Norte Ferroviario como la extensión de la Interportua-

ria son considerados proyectos de máxima prioridad.

“Ambos son estratégicos para el desarrollo logístico de la región”, afirmó, destacando que esta postura ha sido expuesta tanto en la Mesa Más Movilidad como en los comités de planificación.

PubliReportaje

TALCAHUANO TRABAJA PARA SER UNA CIUDAD PORTUARIA SOSTENIBLE

“Nueva concesión” (del Puerto de San Vicente), “Proyectos estratégicos”, “Plan de gestión vial”, “Ciudad portuaria sostenible e integración” y “Comité Técnico de Cruceros”.

Así se llaman las cinco mesas de trabajo que reúnen a entidades públicas y privadas en torno a iniciativas que apuntan a un desarrollo armónico de la cadena logística y la urbe que la contiene.

Lo anterior como parte de la agenda 2024 del Consejo de Coordinación Ciudad Puerto Talcahuano (CCCPT), integrado por el Gobierno Regional (Gore) del Biobío, las seremías de Obras Públicas y de Transporte y Telecomunicaciones, la Municipalidad de Talcahuano y la empresa estatal Puertos de Talcahuano.

“Realizamos seguimiento a proyectos estratégicos de conectividad liderados por distintos actores, como la conexión de la



La empresa estatal Puertos de Talcahuano reúne a actores públicos y privados, incluyendo las vecinas y vecinos, para articular un desarrollo armónico de la cadena logística y la urbe que la contiene.

Ruta Interportuaria con el Puerto de San Vicente, el Acceso Norte Ferroviario y la posibilidad de desarrollar un centro multimodal”, explicó Cristian Wulf, Ge-

rente General de Puertos de Talcahuano y Secretario Ejecutivo del CCCPT.

Respecto a la extensión de la Ruta Interportuaria, el Seremi de

Obras Públicas, Hugo Cautivo, señaló luego de la más reciente sesión del CCCPT: “Estamos avanzando en obtener el RS (Recomendación Satisfactoria) de

esa iniciativa. Esperamos, de aquí a fin de año -o a principios del próximo-, tener esa RS que nos habilite para empezar las expropiaciones”.

“Puertos de Talcahuano nos puso al día del avance de las mesas de trabajo, que ya están sesionando y levantando necesidades. Por ejemplo, vimos la necesidad de generar un subproceso asociado a la resolución de ciertas contingencias que están afectando a la ciudad”, comentó en la ocasión Blas Araneda, Jefe de División de Planificación y Desarrollo Regional del Gore Biobío.

Cristian Wulf explicó que pretenden levantar medidas que promuevan un tránsito fluido y seguro hacia los puertos de Talcahuano y San Vicente y, a la vez, estructurar un estudio de gestión vial en el área de influencia de los terminales.

Por último, el profesional explicó que, en colaboración con City Lab Biobío, se realizó un “Taller participativo para la construcción de ciudades sostenibles” donde se invitó a 37 dirigentes de las vecinas y vecinos de Talcahuano y otros actores.

Los puertos de Talcahuano y San Vicente han experimentado un notable crecimiento en el último año, aumentando en un 16,2% los volúmenes de carga movilizada, alcanzando un total de 2.044.966 toneladas entre enero y junio de 2024.

Según Cristian Wulf, Gerente General de Puertos de Talcahuano, "los puertos de la Región del Biobío son la puerta de entrada y salida para la zona centro sur de Chile y Argentina. Por lo tanto, son clave en la cadena de comercio exterior de la zona".

El Puerto de San Vicente se especializa en contenedores con productos forestales y acuícolas, mientras que el de Talcahuano maneja cargas pesqueras, sal y chatarra. Además, al igual que Oscar Ferrel, destacó los proyectos que se encuentran en planificación, como el de conectividad terrestre y ferroviaria que optimizarán el transporte de mercancías, fortaleciendo así la cadena de comercio exterior en la región.

En esta misma línea, Alejandro Tudela, Presidente de Puertos de Talcahuano, destacó el robusto sistema logístico de la región, que cuenta con 11 terminales y equipamiento de última generación. "Nuestro sistema logístico portuario está a la vanguardia nacional en transformación digital, evidenciado por la implementación de la Ventanilla Única Marítima en el Puerto de San Vicente", aseguró Tudela.

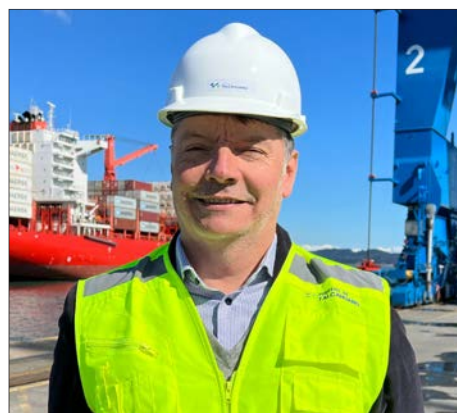
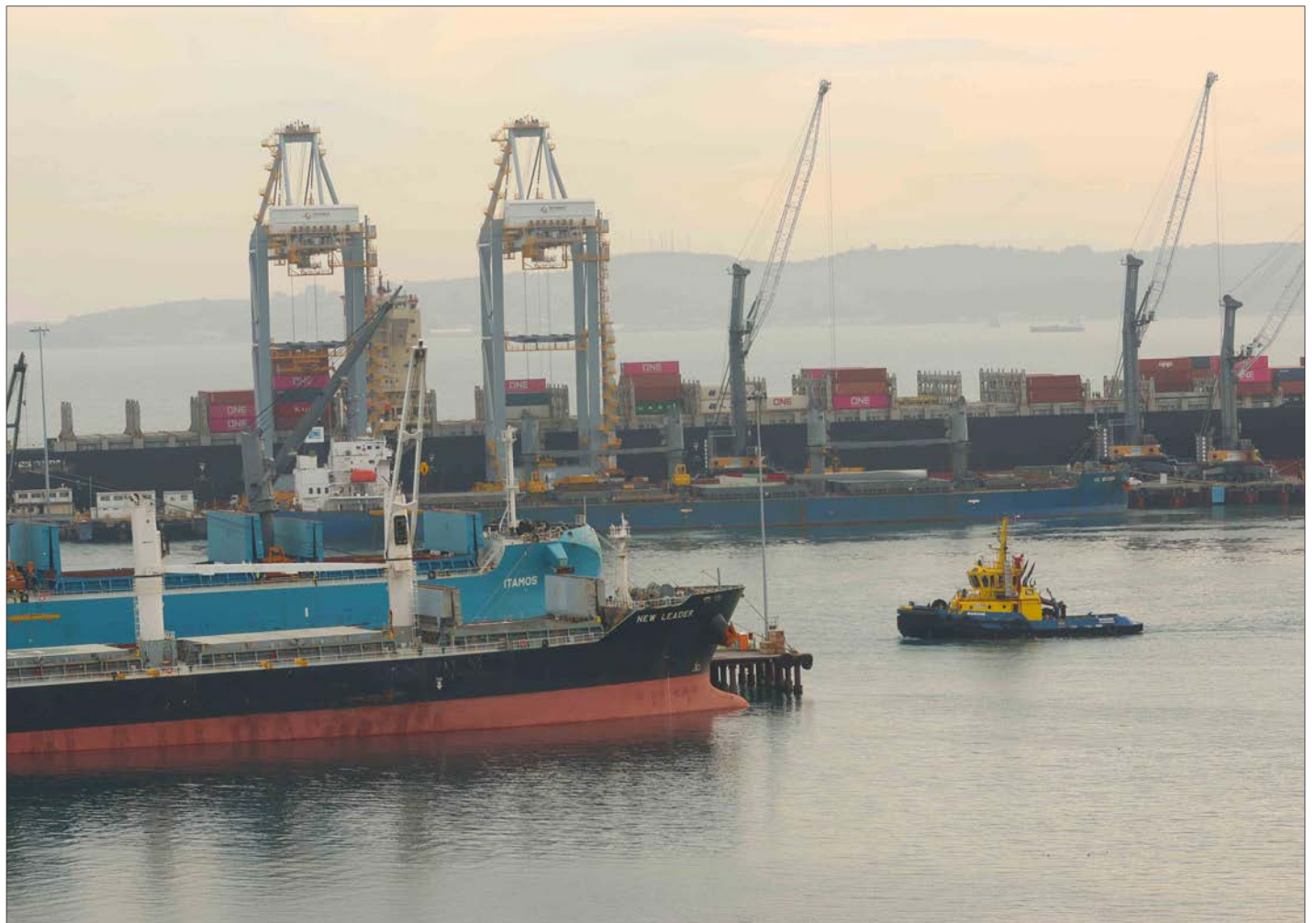
Esta plataforma digital fue lanzada este año por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones en el mismo puerto y permite a los operadores y agentes marítimos gestionar de manera centralizada toda la documentación, agilizando los tiempos de respuesta.

"Con Vumar, los usuarios pueden realizar sus gestiones desde cualquier lugar, lo que reduce costos y tiempos de espera, mejorando nuestra competitividad", agregó. Además, enfatizó el impacto positivo del crecimiento portuario en la comunidad local, generando más de 2.500 empleos directos a través de la Comunidad Logística de Talcahuano y fomentando la sostenibilidad mediante el programa Puerto Educa, que acerca a los jóvenes a la realidad del sector.

Al respecto, Alfredo Meneses Olave, gerente general de Asexma Biobío y vicepresidente de la mesa Comex, resaltó que la Región del Biobío debe consolidarse como el principal eje comercial de la macrozona sur. Sin embargo, criticó la falta de coordinación con las autoridades gubernamentales, lo que ha frenado el desarrollo regional. "Los puertos enfrentan el gran desafío de garantizar la seguridad de las cargas, y si las autoridades colaboran con las entidades técnicas locales,

Crecimiento y principales desafíos de los puertos

Los distintos productos que se especializan en los puertos de San Vicente y Talcahuano, como los productos forestales y cargas pesqueras, respectivamente, han sido clave para el comercio exterior. A pesar de ello, el sistema portuario debe enfrentar desafíos significativos que afectan a la zona.



Alejandro Tudela, Presidente de Puertos de Talcahuano 2



Cristian Wulf, Gerente General de Puertos de Talcahuano 2

podríamos mejorar nuestra competitividad", afirmó.

La región del Biobío, con su sistema portuario dinámico y en constante evolución, no solo se posiciona como un actor clave en el comercio exterior de Chile, sino que también enfrenta desafíos significativos que requieren atención inmediata.

La colaboración entre autoridades, empresas y comunidades es crucial para maximizar el potencial de estos puertos, garantizando un futuro próspero y sostenible que beneficie a todos los actores involucrados. El desarrollo de proyectos de infraestructura y la integración de nuevas tecnologías son pasos fundamentales para asegurar que la región continúe siendo un pilar esencial en la economía nacional.