

Diario Concepción

Sábado 1 de abril de 2023, Región del Biobío, N°5402, año XV

SEGÚN ÚLTIMO CÁLCULO REALIZADO POR HACIENDA PARA LA REGIÓN

Biobío: \$180 mil millones cuesta primera cartera de proyectos de reconstrucción

Iniciativas podrán recibir recursos del mundo privado a través del Fondo Nacional para la Reconstrucción.

180 mil 503 millones de pesos es el costo que presenta el primer catálogo de proyectos en zonas afectadas por incendios en la Región del

Biobío, para recibir donaciones a través del Fondo de Reconstrucción. Esto, según el análisis del Ministerio de Desarrollo

Social, entregado a la cartera de Hacienda. La cifra incluye los costos directos e indirectos de la catástrofe. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG 15**

FOTO: SEREMI DE CTCI



Idea de escolares penquistas ganó en Congreso Nacional Explora 2023

CIENCIA&TECNOLOGÍA PÁGS. 13-14

Tras 100 días terminan arreglos de falla en el Puente Ferroviario

CIUDAD PÁG. 6-7

ARCHIVO: DIARIO CONCEPCIÓN



Medio Ambiente pretende recambio de dos mil calefactores en el Biobío

CIUDAD PÁG. 9

FOTO: ASOCIACIÓN DE VELA REGIÓN DEL BIOBÍO

Biobío a Toda Vela cerró a lo grande en aguas locales

Tres meses duró el proyecto liderado por la asociación regional con apoyo del Gore, y que difundió la navegación a vela en las costas de la Región. En su clausura se realizó la primera fecha del campeonato 2023.

DEPORTES PÁG. 22



EDITORIAL: SALTOS DEL LAJA: UN PLAN MAESTRO COMPROMETEDOR



#FUE TENDENCIA

Este 31 de marzo se celebró el Día de las Regiones, efeméride instaurada en 2009 para sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de la descentralización. Ante este hito, autoridades y otros actores sociales destacaron los esfuerzos realizados en esta materia.

Nicolás Cataldo**@nico_cataldo**

"Nuestro Gobierno está plenamente comprometido con la descentralización, la justicia territorial y la profundización de la democracia. Presentes por un mejor futuro. #DíaDeLasRegiones".

Marco Antonio Ávila**@ProfMarcoAvila**

"La #ReactivaciónEducativa avanza gracias al compromiso de las comunidades locales, de sus autoridades y todos quienes las conforman. Por eso, en el #DíaDeLasRegiones reafirmamos nuestro compromiso con la descentralización y un @GobiernodeChile al servicio de las personas".

Joanna Pérez**@joannaperezolea**

"En el #DíadelasRegiones y como Presidenta de la Bancada Transversal por la Descentralización seguiremos trabajando por más fuerza para las regiones de Chile".

Vero Pardo**@VeroPardoLagos**

"En #Chile, desde el año 2009 se conmemora el #DíaDeLasRegiones. Como @GobiernodeChile buscamos avanzar en un Chile desarrollado y desde el #turismo no es la excepción, es por eso que seguimos trabajando en la construcción de una Estrategia Nacional de Turismo Descentralizada".

ENFOQUE

¿Es viable aumentar la edad de jubilación en Chile?

DRA. CAROLA SALAZAR NORAMBUENA
Coordinadora OES-UCSC



A inicios de marzo, en Francia se aprobó subir la edad legal de jubilación: pasará de los 62 a 64 años, subiendo tres meses por año, a partir del 1 de septiembre del 2023. Al conocerse la noticia, comenzaron diversas movilizaciones a lo largo del país, incluyendo paros de diferentes rubros, como aseo y ornato, educación y transporte público.

La aprobación del proyecto fue argumentada en base a los cambios demográficos de la nación: hay un aumento en la población de personas mayores, y menos traba-

Siguiendo estas ideas, una solución al actual problema de las bajas pensiones en Chile, sería reformular el actual sistema de pensiones.

Hace algunos meses, el Tribunal Europeo de Derechos Humanos (TEDH) condenó a Lituania en un caso relacionado con el ejercicio de la libertad de expresión y la facultad para restringir la circulación de cuentos infantiles que contuvieran materias vinculadas con la diversidad sexual.

Una ciudadana lituana publicó un libro que abordaba temas como el acoso escolar, el divorcio, y las relaciones entre personas del mismo sexo. Las autoridades recibieron una serie de denuncias, y concluyeron que el texto infringía la ley de protección de menores, la cual proscibía la entrega de información que expresara desprecio por los valores familiares o que fomentara un concepto diferente del matrimonio y la familia.

En un primer momento se suspendió la publicación del libro, aunque luego se autorizó su venta, pero con la condición de que se usara una etiqueta de advertencia acerca del carácter nocivo que

dicho texto tenía para los niños. La afectada recurrió ante el TEDH, alegando que esta acción lesionaba su derecho a la no discriminación y a la libertad de expresión.

El Gobierno argumentó que estas medidas buscaban proteger a los niños. Sin embargo el TEDH entendió que el texto no buscaba dañar o menospreciar las relaciones tradicionales sino que promover el respeto y la aceptación de todas las relaciones.

En su fallo, el TEDH señaló que existía una intención subyacente en las autoridades, en orden a restringir que los niños pudiesen acceder al conocimiento de esta realidad. En este sentido, indicó que limitar el acceso a información sobre las relaciones entre personas del mismo sexo, bajo el argumento que dicha información resultaba inapropiada solo por hacer referencia a una determinada orientación sexual, contribuía a estigmatizar a todo un grupo de la población, lo cual resultaba incompatible con las

jadores que puedan financiar las pensiones estatales que se les entregan a las personas de menores ingresos.

Una de las principales razones del descontento en la sociedad francesa, radica en una suerte de contrato social que tienen, donde se establece que las personas durante su vida laboral trabajan duro, pagan impuestos altos, pero a cambio, tienen el derecho de jubilarse a una edad relativamente temprana, para vivir tranquilamente durante la vejez.

En Chile también se ha discutido la posibilidad de subir la edad de jubilación. Actualmente las mujeres desde los 60 años, y los hombres desde los 65, pueden ejercer su derecho a jubilar. El problema es que, considerando que la expectativa de vida en el país está cerca de los 80 años, eso significa que las personas vivirán alrededor de un tercio de sus vidas sin ingresos; y la evidencia demuestra que para muchas personas, la pensión no alcanza para cubrir sus necesidades. Por esta razón, desde un punto de vista económico, una solución podría ser subir la edad de

corte para jubilarse. Sin embargo, esta medida no aseguraría que efectivamente las pensiones suban: el actual sistema de pensiones, de capitalización individual, para que sea efectivo, depende de que los trabajadores sean "ordenados" con sus cotizaciones: es decir que coticen mensualmente, desde temprana edad, y sin lagunas. Desde el punto de vista sociocultural, subir la edad de jubilación, implicaría que las personas tendrían que trabajar por más años, impactando sustantivamente su bienestar físico y psicológico: se verían afectada su salud, las relaciones familiares, sociales, y el tiempo de descanso.

Siguiendo estas ideas, una solución al actual problema de las bajas pensiones en Chile, sería reformular el actual sistema de pensiones. Este fue creado durante la dictadura cívico-militar, y con un país que demográficamente lucía muy diferente al actual: la cantidad de personas mayores era mucho menor, y la expectativa de vida promedio en 1980 (el año donde se implementó el sistema) era de 68 años, cerca de 12 años menos que en la actualidad.

Libertad de expresión y diversidad sexual



DR. ALFONSO HENRÍQUEZ R.

Integrante del Centro de Estudios Europeos UdeC

nociones de igualdad, pluralismo y tolerancia inherentes a una sociedad democrática y al Convenio Europeo de Derechos Humanos.

En buena medida, concuerdo con esta sentencia, toda vez que el Estado no se encuentra facultado para impedir que los niños puedan acceder a esta información,

siempre que dichos textos sean adecuados en relación con su edad y desarrollo progresivo. La razón de fondo descansa en que los niños son titulares de ciertas garantías por derecho propio, representando el acceso a una educación crítica y pluralista en materia sexual y afectiva una ellas.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Los Saltos del Laja es uno de los territorios claves en la difusión e imagen de la Región del Biobío. Durante décadas es punto de referencia para destacar y distinguir a la Región y sus bondades. No existe un punto de venta de recuerdos turísticos a nivel local que no tenga alguna fotografía de este emblemático lugar en su catálogo.

Con el paso de los años la sequía irrumpió con fuerza en el curso natural de sus cascadas. Como pocas veces, se ha hecho reiterativo el poder ver la pared rocosa tras la caída de agua que es motivo de fotografía para cualquier visitante.

Esto, y las repercusiones en contra que todo aquello significa, ha levantado preocupación entre los comerciantes, vecinos y autoridades.

De ahí la idea de diseñar un Plan Maestro. Cuestión que está en curso y que tiene naturaleza participativa.

De acuerdo a la Asociación de Municipalidades para el Desarrollo Turístico, que incluye a Los Ángeles, Cabrero y Yumbel (comunas que comparten y administran los Saltos), se contempla la unión de los cuatro saltos con un sendero inclusivo, con pasarelas de alta seguridad, además de otras numerosas reformas. La idea es atraer turistas para que pasen varios días en el lugar.

En detalle, dentro de la elaboración del proyecto, que es de carácter participativo, se contemplan faenas para un nuevo paradero de buses, pueblos de artesanos, senderos, an-

Saltos del Laja: un Plan Maestro comprometedor



La sequía irrumpió con fuerza en el curso natural de sus cascadas. Como pocas veces se ha hecho reiterativo el poder ver la pared rocosa tras la caída de agua que es motivo de fotografía para cualquier visitante.

fiteatro, museo de la memoria patrimonial, polideportivo, centro de información, estacionamientos y centro interactivo del medioambiente.

De acuerdo a la web oficial de la propuesta, cuya etapa de elaboración tiene un presupuesto de \$148 millones por parte de la CMPC, todo lo anterior trata de “la ejecución de un estudio de ordenamiento territorial para el desarrollo sustentable de las comunas de Yumbel, Cabrero y Los Ángeles, usando como Plan Piloto el enclave territorial de 60,2 hectáreas, para la preservación de sus recursos naturales, armonizando el desarrollo turístico con proyectos de emprendimientos e innovación, en un plan de gestión integral y sustentable”.

El proyecto desde ya suena comprometedor y con garantías de poder consolidar justamente una vía de escape al mal momento por el que pasa el Salto. De existir éxito en esta idea esto podría transformarse en un verdadero impulso y estímulo para los demás espacios icónicos de la zona. Algo que es necesario para levantar la imagen de la Región.

CARTAS

¿Cómo adaptarnos al cambio de hora?

Señora Directora:

El cambio de hora ha sido sumamente criticado desde hace al menos una década, y sus detractores sostienen que los beneficios de su aplicación son marginales en relación con el efecto que provoca en las personas, el cual no radica en el ajuste en la rutina dominical, sino que en el impacto que implica en la salud mental, el sistema nervioso central, entre otros. Se indica que, en su generalidad, las personas podrían tardar hasta cinco días en acostumbrarse al nuevo horario, dada la alteración en los niveles de melatonina, hormona que tiene un rol fundamental en la regulación del estado sueño-vigilia, lo que podría tener efectos negativos como irritabilidad, somnolencia, fatiga y pérdida de la concentración.

Existen ciertas medidas que contribuyen a una favorable adaptación a este cambio y que se relacionan con mantener una buena higiene del sueño. Por ejemplo, mantener una rutina al acostarnos, no realizar siestas extensas, utilizar el dormitorio sólo para dormir, aumentar exposición a la luz solar durante el día y evi-

tar la exposición a la luz artificial durante la noche, no comer por lo menos dos horas antes de acostarse, no consumir bebidas estimulantes y evitar la realización de actividad física extenuante antes de dormir.

Es preciso recordar que los efectos negativos a raíz del cambio de horario afectan con mayor intensidad a niños y adolescentes, por tanto, debemos potenciar en ellos, en mayor medida, las conductas anteriores.

Pía Bustamante Barahona- USS

Inteligencia artificial

Señora Directora:

Seguramente Alan Turing, uno de los principales científicos en el desarrollo de la informática a mediados del siglo XX, no imaginó jamás el avance actual de diversas tecnologías en la sociedad. Su desarrollo se ha ido acrecentando y ejemplo de ello es lo que ocurre en escuelas y universidades que recurren a ella para brindar alternativas ante los desafíos de los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Pero la disrupción tecnológica, en particular la de carácter educativa, va mucho más allá. Muestra de ello es la inteligencia artificial y el

aprendizaje automático, herramientas que permiten personalizar la experiencia educativa y al mismo tiempo ayudan a analizar los datos de los estudiantes para determinar qué habilidades necesitan mejorar y así ofrecer recomendaciones de contenido que se adapten a sus necesidades específicas.

Otra instancia es el uso de la realidad virtual y aumentada, que pueden transformar cómo se enseñan ciertos temas. Hoy los estudiantes pueden explorar un cuerpo humano en 3D o viajar virtualmente a un lugar histórico para aprender sobre él. Dejo para el final el uso del metaverso, capaz de fomentar la colaboración y el trabajo en equipo, ayudando a desarrollar habilidades sociales y emocionales, como la comunicación efectiva y la resolución de conflictos, que son fundamentales para el éxito en la vida y la carrera. Las tecnologías tienen el potencial de transformar la educación, pero hay riesgos asociados a su uso y los responsables en ámbitos políticos y educacionales, deben trabajar para abordarlos y garantizar que su uso sea efectivo, seguro y significativo para todos los estudiantes.

Miguel Sanhueza Olave-Utem



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.

“Lo importante es que este proceso siga adelante, en el sentido de poder votar o no un nuevo Pacto Social”.

“Nosotros tuvimos en el proceso anterior un fuerte despliegue en las 33 comunas de la región”.

“Garantizar que todo lo que es la ley y las normas permiten hacer, se hagan y se cumpla”. *Eduardo Vivanco, seremi de Gobierno.*

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Un llamado a informarse acerca del actual proceso constituyente realizó el secretario regional ministerial de Gobierno del Biobío, Eduardo Vivanco.

“Lo importante es que este proceso siga adelante, en el sentido de poder votar o no un nuevo Pacto Social, una nueva Constitución, que supere algunas deficiencias que se han visto criticadas en la actual y aún vigente Constitución”, dijo el vocero de Gobierno.

Las palabras de Vivanco están inmersas en el contexto de que estamos a poco más de un mes de la elección, el 7 de mayo, que determinará a los 50 consejeros constitucionales que deberán ser parte del proceso de redacción de la nueva Carta Magna. De los cuales, en Biobío se eligen a tres.

“Desde ese punto de vista, nuestro rol va a ser entregar todas las facilidades, todas las condiciones que permitan llevar adelante este proceso de la forma democrática, que tiene que ser y que sea el resultado en el acuerdo del país, pero validado también por la propia sociedad a través de un plebiscito. En este momento nos encontramos cercanos ya al próximo hito, que es básicamente el 7 de abril, en que se inicia el proceso de la franja electoral”, agregó el vocero regional del Ejecutivo.

-Luego, ¿Qué viene?

La propaganda en general, la propaganda en los casos públicos, en los espacios privados, con las características generales que siempre se están dando en los últimos procesos, con la autorización del propietario tenedor del recinto, y con cierta restricción a los tamaños. En la última, hubo una polémica en San Pedro, por un tamaño fuera de norma. Está regulado para que la intervención del dinero sea lo menor posible. Después, ya sigue el proceso con el día 15 de abril, con la publicación de la nómina de vocales y de los integrantes del Colegio Escrutador. Posteriormente a eso, el 17 de abril se inicia el proceso de apelación hasta el 19, donde la gente podría excusarse por alguna razón juntada. Y, finalmente, se publica el 22 de abril ya la nómina definitiva. Ahí nos saltamos ya derechamente al día antes de la elección, es el entonces donde se le entrega la capacitación y tienen que ir, concurrir estos vocales. Y por supuesto, también el día de la elección al día siguiente, el domingo 7.

SEREMI DE GOBIERNO, EDUARDO VIVANCO, Y PROCESO ELECTORAL CONSTITUYENTE:

“Nuestro rol será dar todas las facilidades al proceso”

Vocero regional de Gobierno realizó un llamado a la ciudadanía a informarse sobre la elección de consejeros constitucionales, a un mes de la elección del 7 de mayo.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



SEREMI DE GOBIERNO DEL BIOBÍO, Eduardo Vivanco, habló del proceso constitucional.

-Hay algunos que plantean la idea de que ha habido mucha elección durante los últimos años, que eso podría tener un impacto, sobre todo lo que vemos hoy día, donde se percibe apatía, ¿Cómo lo ve desde esa perspectiva?

No, el proceso está llevándose

adelante y la gente ya tiene claro el proceso. Hace poco tiempo tuvimos uno muy similar, no exactamente igual, pero muy similar, por lo tanto, nosotros esperamos que además del carácter obligatorio de esta elección, asegure una buena participación. Ahora, todavía no tenemos el producto que se tiene que

dar a conocer a la ciudadanía en forma definitiva. En la medida que nos acerquemos a los puntos de discusión, evidentemente, la ciudadanía va a empezar a opinar más a propósito de que los propios consejeros constitucionales vayan mostrando sus diferencias o presentando en el proceso de la elección, de la selec-

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



EDUARDO VIVANCO llamó a la ciudadanía a informarse sobre el proceso que definirá una nueva Constitución.

ción de estas 50 hombres y mujeres en paridad que se van a elegir, y ahí comenzará la puesta más en público de este proceso.

-Y en este sentido, el rol del gobierno dentro de esta fase, ¿cómo será?

Ahora estamos básicamente en el proceso de inicio de la propaganda electoral, o sea, recién ahora los candidatos van a empezar a aparecer públicamente con su propuesta, con lo que tienen que hacer. Ahí ya empieza el primer proceso de quiénes serán las personas que estarán a cargo de este proceso. Por lo tanto, ahí se va a ir acelerando lo que en definitiva se busca, los grandes temas, y vamos a tener en su momento un producto que veremos cuál va a ser la estrategia gubernamental, en esta ocasión, de darlo a conocer. Nosotros tuvimos en el proceso anterior un fuerte despliegue en las 33 comunas de la región y en general en el país fue el mismo

proceso para que las personas vieran el texto íntegro y pudieran leerlo y pudieran decidir en conciencia.

¿Habrá una directriz de tipo informativa hacia la ciudadanía contándoles más profundamente en relación al proceso?

Eso es más bien un proceso de la prensa y de los candidatos a consejeros, por una parte, pero también los que resulten finalmente electos. Normalmente hay una comunicación, generalmente contratada, de los hitos y la importancia. Por ejemplo, que esta votación es obligatoria, si no se enfrentan una multa de 0,5 a 3 UTM, y el llamado es a informarse. Eso es lo formal, que normalmente se hace, y no hay ninguna razón para que ahora no se haga algo similar, como cápsulas educativas, un poco en la misma línea de lo que estamos conversando, que busca esta propia nota. Es justamente mostrar los hitos, los plazos que se vienen. Y como decía-

7 de abril se inicia propaganda

En los lugares como plazas, parques u otros lugares públicos autorizados y en espacio privados.

También comienza franja televisiva

Inicia la emisión de la franja de propaganda gratuita en canales de televisión de libre recepción.

mos, el más importante es cuando ya los candidatos se despliegan abiertas y públicamente en los espacios que la ley les autoriza. Eso es como lo primero.

Y, lo segundo...

Desde el Gobierno es garantizar que todo lo que es la ley y las normas permiten hacer, se hagan y se cumpla. Y lo que esté fuera de norma, obviamente, limitarlo, prohibirlo o rectificar, por ejemplo, propaganda fuera de lugar, fuera de tamaño, como cosas que no corren o que no corresponden al momento que se está viviendo. Ahora, una vez que nos acerquemos ya al producto, veremos alguna estrategia de que la ciudadanía también vote informada. Pero en este momento no hay una definición al respecto, excepto la voluntad de efectivamente que esto sea una expresión democrática a la ciudadanía y dar todas las garantías para que eso ocurra.

¿Cuál es el llamado a la ciudadanía?

A informarse primero de las fechas, a conocer las distintas propuestas de los convencionales, a escucharlos, a conocer qué es lo que plantean y a ponderarlos. A la propia prensa entregar una información detallada respecto de lo que va a ser esta discusión y acercarse al momento en que va a tener que tomar la decisión, modificar o reemplazar la actual Constitución por una nueva o mantener la actual. Esa es la decisión final que va a tener que tener que tomar la gente más adelante. Todavía estamos bastante en la previa, estamos eligiendo recién a 25 hombres, 25 mujeres, que van a tener la definición, finalmente, del texto que tienen que presentar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Fiscalizan sector La Puntilla de Laguna Grande para trabajar en acceso

El Seremi de Bienes Nacionales del Biobío, Eduardo Pacheco, acudió a fiscalizar uno de los sectores más denunciados de la región: el sector de La Puntilla de la Laguna Grande de San Pedro de la Paz. En ese contexto, durante el verano del 2023, la cartera recibió 43 denuncias por accesos a lo largo de toda la región. La mayoría de ellas, fueron por cobros (17) y por ingresos cerrados (13).

En el caso del sector La Puntilla de la Laguna Grande de San Pedro de la Paz, las denuncias se registran desde el 2020; fecha en la que se instaló un cerco que impide el paso peatonal a lo que antaño era un lugar tradicional de paseo en la comuna.

Al respecto, el seremi Eduardo Pacheco enfatizó que "de acuerdo a nuestras atribuciones legales, nos hemos constituido en terreno, para revisar la situación de la Península de Andalucía y comentarles a nuestros vecinos y vecinas que hoy día existe un proceso de fijación de acceso que -en estos momentos- se trabaja junto con la Delegación Presidencial de la Región del Biobío".

Asimismo la autoridad regional confirmó que iniciarán una labor coordinada en San Pedro de la Paz.

"Hemos venido a terreno con representantes del municipio de San Pedro de la Paz para poder iniciar un trabajo coordinado, donde estén todas las instituciones involucradas y también -por supuesto- la comunidad", dijo Pacheco.

Desde la misma entidad gubernamental afirmaron que, si bien el grueso de las denuncias se registra en los meses de verano, el derecho al acceso a las playas de mar, río y lagos es un tema permanente durante todo el año dado sus múltiples usos turísticos, sociales y económicos.

En ese sentido, destacaron que para fortalecer la gestión ministerial en esta materia, este 2023, Bienes Nacionales adquirió una dotación de 12 nuevos drones, los que se suman a los 4 con los que ya se contaban a lo largo del país. Con esto, cada región tendrá uno para fortalecer la capacidad fiscalizadora, lo que incluye chequear el acceso a playas.

A esto se suma, según informaron, que se perfeccionó el formulario de denuncias, para hacerlo más simple para los usuarios; quienes, desde hoy, pueden realizarlas directamente desde la página web www.bienesnacionales.cl.



AUTORIDADES regionales y municipales fiscalizaron acceso libre a Laguna Grande, en el sector de La Puntilla.

“Nos enorgullece volver a colocarlo en operación el 17 de abril, luego de concluidas las pruebas operativas, cumpliendo el compromiso que hicimos”.

“Estamos muy conformes y contentos como empresa estatal del tremendo trabajo desarrollado”.
Eric Martín, presidente del directorio de EFE.

“Evaluamos positivamente el trabajo que, de manera eficiente y responsable, ha liderado EFE”.
Daniela Dresdner, delegada presidencial.

55

medidas

tenía el plan para enfrentar la falla en el puente y su efecto en el transporte de pasajeros y carga.

Buses para transbordos

EFE Sur implementó servicio para conectar las estaciones Concepción y Juan Pablo II.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Tal como estaba comprometido y tras 100 días de trabajo, finalizó este viernes el periodo de reparación del Puente Ferroviario que une las comunas de Concepción y San Pedro de la Paz.

Las faenas requirieron la participación de distintas empresas y especialistas tanto nacionales y extranjeros que desde mediados de diciembre pasado comenzaron todo un despliegue para lograr, identificar la causa de la falla en el viaducto, conocer el estado de la estructura íntegramente y luego avanzar en el diseño y materialización de las soluciones de ingeniería para poder devolverle su utilidad.

El origen

Hay que recordar que fue el pasado 9 de diciembre cuando uno de los conductores del Biotrén que circulaba por el viaducto se percató de un movimiento inusual del convoy en el recorrido por el viaducto. Pese a esa anomalía el tren pudo continuar, pero de inmediato y siguiendo los protocolos vigentes en materia de seguridad, se detuvo el paso por el puente y se envió personal a revisar que ocurría. Fue ahí, en esa primera inspección cuando se percataron que existía un problema, un serio problema.

Tras ello vinieron las reuniones, surgió el plan de contingencia, las visitas de los

FINALIZADOS
están los trabajos
en el Puente
Ferroviario.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LA MAYOR INTERVENCIÓN REALIZADA EN SUS 133 AÑOS DE VIDA

Tras 100 días terminan arreglos de falla en el Puente Ferroviario

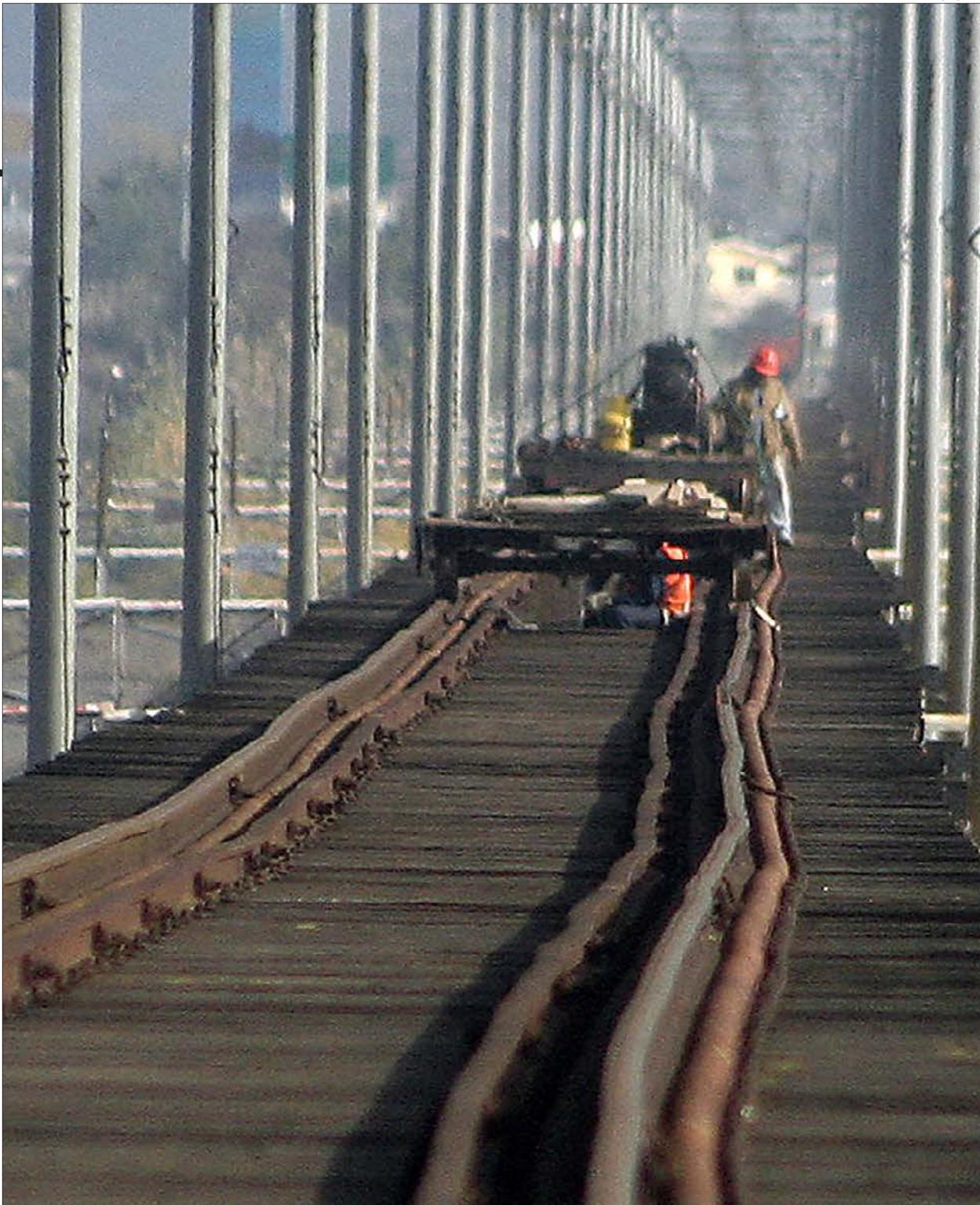
Tal como EFE se había comprometido, las labores de reparación concluyeron el último día de marzo. Ahora, se inicia el periodo de pruebas en el viaducto, las que se extenderán hasta el 16 de abril.

principales directivos de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) se multiplicaron y la ciudad, el Concepción Metropolitano, se dio cuenta de la importancia que tenían esos fierros, que articulados en forma de puente y traídos hace más de trece décadas por mar desde Gran Bretaña y que fueron llevados hasta el mismo río en carretas, en una proeza de la ingeniería y la logística, eran la columna vertebral del sistema ferroviario de pasajeros y carga.

Confianza

Por eso, en su última visita a la zona el presidente del directorio de EFE, Eric Martín,

FOTO: EFE



REHABILITAR la línea férrea en el puente fueron parte de los trabajos realizados.

mostró toda su alegría porque los trabajos de reparación de la cepa número 11, 12, 13 y 14 estaban casi listas y que el refuerzo de otras 25 también se había completado de manera óptima.

“Estamos muy conformes y contentos como empresa estatal del tremendo trabajo desarrollado por los profesionales de EFE y por todos los expertos y empresas que se sumaron a este desafío de recuperación de una de las infraestructuras más nobles, históricas e importantes del patrimonio ferroviario chileno como lo es el Puente Biotrén”, sostenía el responsable de la empresa ferroviaria.

En la misma línea, agregaba que “nos enorgullece mucho volver a colocarlo en operación el lunes 17 de abril, luego de concluidas las pruebas operativas, cumpliendo a cabalidad el compromiso que hicimos con la región y sus habitantes”, aseguraba Martín tras una visita a las obras con representantes de los principales gremios productivos y empresariales de la región.

¿Qué se hizo?

Las principales obras que se realizaron en este proceso de reparación del puente estuvieron el refuerzo en las cepas de la 2 a la 26; la restauración y “gateo” (elevación) de la cepa 11; la restauración de cepa 12, 13 y 14; la instalación de bridas (abrazaderas) en las cepas 2 a la 10, la instalación de un sistema de sensores para conocer en línea el estado del viaducto y detectar rápidamente nuevas anomalías.

A todo ellos se sumó el análisis realizados a la estructura para conocer su condición, como el escaneo digital realizado por especialistas canadienses, la revisión de la estructura de parte de profesionales españoles, el uso de cámaras subacuáticas para identificar los daños generados por un tronco en la cepa 11 y que fue establecido como el origen del problema.

Además, en el caso del los refuerzos de las cepas 11 a la 14, se contrató a la empresa Edyce que, en su planta de Talcahuano, elaboró las es-

Costo

En unos US\$8 millones estimó EFE la inversión para reparar el puente y dejarlo operativo.

El 17 de abril vuelve el Biotrén

a circular por el puente según la planificación de EFE Sur tras 116 días desde registrada la falla.

estructuras que sirvieron para dar un nuevo sustento a estas zonas del puente.

Nueva etapa

Con el fin de las reparaciones en el centenario puente, comienza ahora una nueva fase en el proceso de reposición operativa del viaducto, la que corresponde a la etapa de las pruebas estáticas y dinámicas, que no son otra cosa que probar con trenes los arreglos realizados.

Estas pruebas de carga se realizarán por sectores y en continuo a lo largo del puente, a partir de una planificación que se está desarrollando a través de la gerencia de Infraestructura en coordinación con la Gerencia de Ingeniería, se explicó desde EFE.

En concreto, el objetivo se indicó desde la Empresa, es que el puente se abra en las mismas condiciones que existían previo a la ocurrencia del incidente en diciembre pasado. Es decir, con los límites de velocidad para transporte de pasajeros y de carga: 50 y 20 km/hr.

En tanto, desde las autoridades regionales, fue la delegada presidencial Daniela Dresdner, la que valoró el cumplimiento de los plazos comprometidos.

“Evaluamos positivamente el trabajo que, de manera eficiente y responsable, ha liderado EFE en este proceso de estudios y reparaciones del Puente Ferroviario para dar cumplimiento con los plazos establecidos y, de esta manera, recuperar este viaducto que es clave en la conectividad de las comunas al sur del Biotrén y que busca normalizar el tránsito del transporte de pasajeros y de carga en la provincia”, agregó la autoridad.

No hay que olvidar que Dresdner tuvo que liderar el trabajo de implementación

del Plan de Contingencia, para enfrentar la falla de puente, que impactó fuertemente la movilidad de miles de personas que utilizaban a diario el servicio Biotrén.

Plan que, por lo demás, no ha estado exento de críticas, pero que ha sido sostenido pese a las complicaciones en su implementación y que es altamente probable que llegue al 14 de abril (último día hábil antes de la puesta en servicio del puente) sin grandes modificaciones.

Durante este fin de semana EFE tiene previsto dar a conocer de manera formal el fin de los trabajos en el viaducto y está programando una visita a terreno para el inicio de la etapa de pruebas estáticas y dinámicas en el puente, lo que ocurriría entre lunes y martes.

De todos modos, en la empresa hay confianza ya que se sostiene que en sus 133 años de existencia, nunca el puente había recibido tanta atención, tanto trabajo y tanta inversión. Se ha ganado mucho conocimiento sobre su real estado y en cómo se comporta la estructura. Por ello, el propio presidente del directorio de EFE reconocía que, tras este periodo de faena, el puente ferroviario podría resistir los 2 años que faltan para que su reemplazo, esté listo para jubilarlo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en calle 2 entre Calle 3 y fin de calle, de Valle Quinta Junge, sector Pedro de Valdivia de esta Comuna, con el objeto que la empresa **VERSOLI LIMITADA: 76.163.772-K**, efectúe faenas de montaje de una grúa torre en la obra “Edificio J”, ubicada en calle 2 frente al N° 171 el Sábado 1 y el Domingo 2 de Abril de 2023, entre las 08:00 y las 18:00 horas.

POR ORDEN DEL ALCALDE

PABLO IBARRA IBARRA SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS DIRECTOR DE TRÁNSITO

Ciudad

Desde los 3 hasta los 17 años se

Las personas cuya identidad no coincide con el género asignado al nacer contarán con apoyo especializado.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Lesbiana, Gay, Bisexual, Trans, Travesti, Intersexual, Queer y otras identidades no incluidas en las anteriores (LGTBIQ+), que ayer conmemoraron el Día de la Visibilidad Trans, próximamente contarán con un Protocolo de Atención y Trato a Personas Trans que asegurará una buena calidad de atención y evite situaciones que rayan en la discriminación.

Víctor Valenzuela, director del Servicio de Salud Concepción (SSC), confirmó tras realizar el primer acto simbólico de conmemoración del Día de la Visibilidad Trans, que actualmente están se encuentran en la etapa de confección de dicho protocolo, en su primera revisión, tarea que están realizando en conjunto con los representantes de la sociedad civil, en la detección de dificultades en la atención que pudieran estar afectando a usuarios de la población LGTBIQ+.

Además en el SSC están iniciando un proceso de recopilación de información y diagnóstico para elaborar un protocolo de derivación a especialidades, desde la atención primaria en salud al Hospital Regional, tanto de personas trans y género no conforme.

También, según dijo, se hará una mejora en el registro de nombre social en la plataforma informática Sinetsur, incorporando la variable como obligatoria en los espacios de admisión de pacientes, registro de ficha clínica, entrega de horas y pacientes citados.

El directivo aseveró que la red asistencial debe responder a los lineamientos y tareas derivadas del programa de Acompañamiento a la Identidad de Género (Paig), que tiene por finalidad disponer de apoyo en la red de salud a personas entre 3 y 17 años, cuya identidad no coincide con el género asignado al nacer.

Dicho programa nació, a través de un convenio de colaboración entre el Ministerio de Salud y el Ministerio de Desarrollo Social, contemplando la instalación de duplas psicosociales que acojan a los menores y adolescentes con un discurso afirmativo sobre su identidad de género y los puedan vincular, junto a sus familias, con la red asistencial y otras entidades gubernamentales, de tal manera, de lograr su máximo bienestar.



SE IZÓ BANDERA
Trans junto al
pabellón patrio.

FOTO: SERVICIO SALUD CONCEPCIÓN

SSC DIO A CONOCER MEDIDA EN EL DÍA DE LA VISIBILIDAD TRANS

LGTBIQ+ contará con protocolo de salud en atención y trato

Se están incorporando mejoras en el registro de nombre social y generando un programa de acompañamiento de identidad de género, entre otras medidas que buscan una mayor sensibilización y su no discriminación.

Actualmente el Hospital Regional está en proceso de llamar a concurso para contratar una dupla psicosocial del Paig, que pueda comenzar a atender pacientes trans, derivados del sector e intersector, durante el primer semestre de este año.

La activista y representante de la

Comunidad Trans en Concepción, Pamela Contreras, junto con valorar el acto simbólico que se realizó en el frontis del SSC, lugar donde se izó la bandera nacional y la que representa a la comunidad, destacó la conformación de una mesa por parte del SSC, en la que participen organizaciones sociales y activis-

tas por el movimiento LGTBIQ+ para recoger sus necesidades, expectativas del sistema de salud y trabajar en las brechas de salud.

“Es un espaldarazo que el director se haya hecho presente en la ceremonia y después nos reciba en una reunión, porque es necesario para no estar trabajando siempre desde abajo. Debe haber un respaldo institucional para demostrar que no ha sido en vano todo lo que hemos pasado. Esto va a facilitar para que el trabajo mutuo llegue a buen puerto”, manifestó Contreras.

El referente de género del Hospital Guillermo Grant Benavente, Nicolás Grandón, expresó que el izamiento de la bandera trans en el frontis del SSC permite realizar “una resignificación del espacio y permite darle visibilidad a las personas trans que son usuarios de nuestro hospital. También representa un acto de buena fe en que se está trabajando en esta temática y se está construyendo un espacio seguro donde las personas no sufran malos tratos ni discriminación”.

Valenzuela recalcó que para el Gobierno es importante la inclusión de todas las personas, especialmente, las que han sido discriminadas por años. “Haber izado este símbolo que permite decirle a toda la comunidad que esta institución esta disponible a trabajar con las comunidades trans en distintos ámbitos como son la inclusión laboral, el área clínica, el contacto con la comunidad, porque sentimos que debemos hacer un pacto de justicia y volver a incluir a todas las personas del mundo trans”, dijo.

En tanto, Javier Gamboa, subdirector de Gestión Asistencial del SSC, aseveró que tienen el objetivo de cerrar brechas estructurales del sistema (...) correr la línea de división entre lo justo para las personas y las deficiencias que el Estado ha tenido. Hay una línea muy importante que seguir en materia de prestaciones médicas dentro la red, por ejemplo, en tratamiento hormonal. Es fundamental tener acceso a las distintas prestaciones que se necesitan durante las etapas consideradas en este proceso de transición”, comentó.

Cabe destacar que además se creo una mesa de trabajo técnica, que integran profesionales de medicina, especialistas del Regional y jefaturas del Centro de Atención Abierta, para institucionalizar y dar forma a las atenciones de salud que se lleven a cabo en el hospital a personas de género no conforme o binarias, a objeto de formalizar un policlínico especializado para esta población usuaria.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

PARA EL GRAN CONCEPCIÓN Y LOS ÁNGELES

Medio Ambiente pretende recambio de 2 mil calefactores en el Biobío para este año



Carlos Maldonado Elgueta
contacto@diarioconcepcion.cl

El recambio de calefactores es una de las medidas contempladas en el Plan de Descontaminación Ambiental que desde 2019 se aplica en la Región del Biobío.

De acuerdo a la Seremi de Medio Ambiente este año habrá un recambio de 2 mil calefactores a leña. En su reemplazo se adoptarán medios térmicos menos contaminantes, como equipos de aire acondicionado, pellet o kerosene.

El Seremi del ramo, Oscar Reicher, dijo que desde diciembre de 2019 a la fecha “tenemos cerca de 600 calefactores que ya se han recambiado en las 10 comunas del Gran Concepción”.

En referencia a los términos actuales, la autoridad medioambiental destaca que “en este año va a haber un aumento importante en el recambio de calefactores”.

“Se espera para este 2023, en las 10 comunas del Gran Concepción y Los Ángeles, hacer un recambio de cerca de 2 mil calefactores. Dos tercios de esa cifra se estarán instalando en las comunas del Gran Concepción”.

El Seremi valora esta medida como

Seremi detalló que desde diciembre de 2019, hasta ahora, se han reemplazado 600 de estos artefactos en la zona. Esto como parte de las medidas del Plan de Descontaminación Ambiental.

Reducción

La medida ha registrado disminución de preemergencias.

una que “sirve como un elemento de promoción respecto de sumarse a esta iniciativa de hacer un recambio de calefactores”.

Plan de Descontaminación Ambiental

El Plan de Descontaminación Ambiental consiste en la toma de una serie de medidas con el fin de combatir los episodios críticos de daños en el entorno, en medio de los meses más fríos del año, en el Concepción Metropolitano.

Además del recambio de calefactores, hay otras mediaciones como, la Gestión de Episodios Críticos (GEC), plantación de árboles, aumento de ciclovías y áreas verdes, nuevas normas asociadas a la calidad de los calefactores, educación y difusión ambiental, aislación térmica, ajuste de las empresas a las

1

de abril comienza a regir el GEC.

de esta misma.

Historial

Este procedimiento funciona desde 2019, y desde entonces se lleva a cabo todos los años desde el 1 de abril hasta el 30 de septiembre.

La fecha estimada se explica por el motivo de la necesidad de cubrir la época del otoño y el invierno, período en que se ve más perjudicada la calidad del aire debido al masivo uso de elementos de calefacción contaminantes, entre otros factores.

De acuerdo al historial de esta medida en 2022 hubo una reducción de episodios ambientales críticos en un 50%, en comparación con pre emergencias del año 2021, y un 400% respecto al 2020.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN GOOGLE MAPS

DOS HECHOS SÍSMICOS HAN ACONTECIDO CERCA DE COBQUECURA

“Podría ser una réplica del terremoto de 2010”: Experto UdeC y último sismo en el Biobío



Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Dos sismos se sintieron en la zona costera de Biobío y Ñuble en menos de una semana, un fenómeno que, aunque se encuadra en la normalidad de un país donde siempre tiembla, llama la atención de la población en Concepción.

Los datos entregados por Sismología de la Universidad de Chile señalan que el sismo de este jueves ocurrió a las 14.33 horas, con una magnitud de 6.4 y se ubicó a 110.56 kilómetros al Noroeste de Cobquecura. En tanto, el sismo del domingo 26 de marzo ocurrió a las 14.26 horas, tuvo una magnitud de 4.9 y se ubicó a 39,47 kilómetros de Cobquecura, y a 44.59 kilómetros al Noroeste de Concepción.

El Geólogo de la Universidad de Concepción, Dr. Arturo Belmonte, señaló que los sismos se encuentran en diferentes zonas, ya que, pese a que la referencia de ambos es la localidad de Cobquecura, se produjeron a una distancia de más de 100 kilómetros.

Respecto al sismo del domingo, explicó que “es un evento que está

El investigador Arturo Belmonte, del Departamento de Geofísica, señaló que los dos sismos de esta semana son eventos normales ocurridos en la zona interplaca, donde se presentan la mayoría de los temblores y terremotos chilenos.

6.4
grados

fue la magnitud del sismo ocurrido este jueves en la Región.

prácticamente bajo Concepción, y está en una zona donde no hubo gran deslizamiento en el terremoto de 2010”. El investigador señaló que, dentro de la normalidad de un sismo de estas características, solo le llamó la atención porque “el evento fue distinto, tuvo lo que llamamos mecanismo inverso; es decir, una dirección de su plano de ruptura que no fue el tradicional, sino que fue este/oeste. En general los mecanismos tienen un plano norte a sur. Esa es una característica que hay que estudiar, pero de todas maneras se trató de un evento pequeño”.

Por otra parte, el sismo de hoy podría tener más que ver con el terremoto de 2010. “Este sismo se ubicó al Noroeste de Cobquecura, tal vez estando en esa zona podría estar vin-

El sismo del domingo

ocurrió a las 14.26 horas, tuvo una magnitud de 4.9 grados.

culado a una réplica, aunque ya han pasado 13 años desde el terremoto y es difícil determinarlo. Es una posibilidad, dado que ocurre al sur de la zona de ruptura. El terremoto de 2010 corresponde a parches que se rompen cada 100 años. En este caso, fue un gran parche que deslizó hasta 15 metros. Esa zona se rompió con ese deslizamiento, por unos 70 a 80 kilómetros a lo largo de la costa. El temblor de hoy está ubicado, más o

menos, en la zona sur de este gran deslizamiento. Según esta figura, entonces, el temblor de hoy coincide con estar en el borde de la zona de mayor deslizamiento del terremoto de 2010 y ese es un argumento para pensar que podría ser una réplica”.

De todas maneras, el experto señaló que ambos eventos se encuadran en la normalidad.

“Ambos eventos ocurren en una zona esperable, en la zona interplaca que es característica de este tipo de sismos y es donde ocurre la mayoría de los temblores y terremotos chilenos”, afirmó.

Respecto de lo que podrían estar indicando estos sismos, el investigador señaló que no se puede señalar que sean precursores de algo.

“Estos eventos ocurren en una zona sísmicamente activa, donde ya hubo un terremoto hace trece años. Eso es un tiempo muy corto para liberar energía equivalente a ese terremoto y uno esperaría que pasen al menos 80 años para que vuelva a ocurrir”, destacó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: OEI

OEI entregó útiles escolares a 6 escuelas afectadas por los incendios

La Organización de Estados Iberoamericanos (OEI), gracias a la gestión de la Seremi de Educación, coordinó la entrega de útiles escolares a seis colegios que fueron afectados por últimos incendios forestales

La donación, que se realizó en la Escuela Millahue de Tomé, cuya infraestructura resultó parcialmente quemada por los siniestros forestales del verano, incluirá también a las escuelas San Antonio de Tomé, Colico Bajo y Colico Alto de Santa Juana, Los Hinojos de Mulchén y San Ramón de Nacimiento. Entrega que coordinará la Seremi de Educación.

La ayuda consiste en 100 kits de material educativo (2 cuadernos, 1 lápiz pasta azul, 1 lápiz pasta rojo, 3 lápices grafito, 1 sacapuntas, 1 goma de borrar, 1 stick fix, 1 destacadador, 1 caja de lápices de colores y 1 tijera) y un set de libros para recuperar las bibliotecas de los establecimientos.

“Fue tremendamente significativo para OEI Chile entregar estos útiles en la Escuela Millahue de Tomé, y ver a los niños y niñas de los distintos niveles y a los directivos. Esta escuela fue parcialmente quemada, y con la ayuda del director, los profesores y las familias, pudieron hacer cortafuegos e impedir que ésta se quemara completa. Ver los alrededores de la escuela fue muy impactante”, expresó la directora de OEI Chile, Margarita Aravena, presente en la ceremonia de entrega de estos recursos pedagógicos.

ASEGURAN QUE EL ESTADO DEBE RESPONDER POR LAS EXTERNALIDADES

Obras abandonadas de Eje Colón complican a comerciantes

Diputado Eric Aedo afirmó que solicitará al Ministerio de Vivienda y Urbanismo acelerar término de faenas. Además pedirá aporte económico a Hacienda.



FOTO: DIPUTADO ERIC AEDO

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

En más de un 60% le han bajado las ventas a Richard Sepúlveda, dueño de un taller mecánico ubicado en calle Colón 6334 en Talcahuano, sector donde permanecen abandonadas las obras de lo que sería una nueva fase del Eje Colón tras la quiebra de la empresa Claro Vicuña Valenzuela en noviembre del año pasado.

Buscando que se aceleren las obras y además, lograr que el Minis-

Proyecto fue adjudicado por \$14 mil 197 millones y fracción a la empresa Claro Vicuña Valenzuela.

terio de Hacienda entregue apoyo a los comerciantes, llegó el diputado Eric Aedo al lugar, asegurando que el Estado y el Gobierno deben asumir la responsabilidad ante el abandono del proyecto y las externalidades que este a generado.

Richard Sepúlveda aseguró que si a su local antes de las obras entraban más de mil clientes al mes. Ahora “con suerte” recibe unos 200. El comerciante sostuvo que son personas como él los que deben pagar los costos de una obra que fue abando-

nada e intentar mantener funcionando el negocio.

En ese sentido el diputado Aedo emplazó al Servicio de Vivienda y Urbanización a acelerar la contratación de la obra realizando un contrato por trato directo. “Los funcionarios públicos reciben todos los meses su sueldo, en cambio estos comerciantes tienen que buscar clientes todos los días”, comentó.

Serviú ha sido categórico al indicar que si bien el plazo original para terminar la obra era octubre de este año, pero considerando desde el momento en que se decretó la quiebra de Claro Vicuña Valenzuela, término del contrato y nueva licitación, adjudicación e inicio de obras, se espera retomar las faenas el segundo trimestre del año en curso

El parlamentario del distrito 20 agregó que la próxima semana se reunirá con el ministro de Hacienda, Mario Marcel, “y le vamos a plantear el tema para buscar alguna fórmula de apoyo a estos comerciantes”.

Cabe destacar que la seremi de Vivienda y Urbanismo informó a inicios de marzo que se encuentra a la espera de la ratificación del contrato de parte de Contraloría, en el que se adjudicó a una empresa la construcción del tramo que falta al eje Colón entre el colegio Sagrados Corazones y Golondrinas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: SAG BIOBÍO

SAG libera 4 pudúes y 2 tucúqueres

Cuatro pudúes, dos de ellos víctimas de los incendios forestales, fueron devueltos a su hábitat por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Biobío en un sector rural de Hualqui. A dichos ejemplares se sumaron dos tucúqueres, que fueron encontrados en etapa de polluelos en Tomé, luego de alcanzar etapa juvenil, fueron liberados en el sector del bosque de peumos en el Parque del Río Zañartu, en Hualpén, luego que se determinara que se encontraban aptos para su reinserción en su medio natural.

El director regional (s) del SAG de Biobío, Roberto Ferrada, destacó que “estas liberaciones fueron posible gracias al compromiso de la comunidad regional con la fauna silvestre, lo que permite la oportuna atención de la denuncia y su traslado a un centro de rehabilitación donde recibieron los cuidados y tratamientos necesarios para su recuperación”.

Detalló que los pudúes afectados por los incendios forestales se recuperaron en el Centro de Rescate Nacurutú, tras ser encontrados,

uno, mientras escapaba del fuego en el sector Coroney de Tomé y, otro en otro sector rural de la comuna con quemaduras leves.

Llamó a la ciudadanía a respetar la fauna silvestre y en caso de avistamientos en su hábitat natural, cuando éstos no presenten alguna lesión o problema de movilidad “a no molestarlos y dejarlos que retornen de forma voluntaria a su medio natural, ya que la manipulación inadecuada y el cautiverio son un grave daño que se les provoca a estas especies”.

Ciudad

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CORONEL

75 LOBOS marinos fueron detectados muertos en la orilla de la Isla Santa María.



SITUACIÓN PREOCUPA A LA COMUNIDAD ISLEÑA

Expertos analizan la varazón de más de 70 lobos marinos en Isla Santa María

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Dos días después de la toma de muestras podría estar el resultado que aclarará la causa de la varazón de 75 lobos marinos en la Isla Santa María, frente a lo cual la hipótesis principal es el contagio de gripe aviar.

La Dra. Paula Aravena, directora del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, explicó que que los animales podría haberse contagiado de influenza aviar por do vías. “Por la cercanía que hay entre los lobos y los roqueríos donde duermen y defecan las aves” y también porque pueden atacar aves y comérselas.

Sin embargo, visto desde otro punto, la Dra. Aravena manifestó que “si bien la noticia de tantos lobos marinos muertos hace pensar que tenemos un problema viral o una contaminación de nivel masivo, que es posible. Hay que tener mucho ojo, porque no es la única causa de muerte de lobos marinos que se puede dar de manera masiva”. A renglón seguido, dijo que “también puede haber un efecto antrópico que, con la intención de eliminar varios lobos marinos, podría provocar mortalidad. Tenemos que esperar los resultados, porque como lo seña-

La principal hipótesis es el contagio con gripe aviar, pero tampoco se puede descartar aún la acción del ser humano. Vecinos manifiestan la necesidad saber los resultados de análisis y de enterrar pronto los cadáveres.

El efecto antrópico de querer eliminar lobos marinos, no puede ser descartado aún, según académica de la Universidad de Concepción.

El natural contacto constante con el mar complica a los isleños, trabajan con algas, los niños juegan en la playa y ya han visto perro vagos olfateando los cadáveres.

lo podría haber un aprovechamiento”, afirmó Aravena.

En tanto el Dr. Guillermo Herrera, biólogo marino y académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, apuntó que “es llamativo que se trate de una muerte masiva. Si bien se ha registrado muertes

masivas de otras especies, hay motivos claros que lo explican. Se puede pensar que se debe a la gripe aviar. Como antecedente, en Perú se registró en febrero un total 634 lobos marinos muertos, la hipótesis principal es que se trata de gripe aviar”. “Los lobos marinos son conocidos por atacar aves que son presa mucho más fácil si éstas se encuentran débiles, erráticas o moribundas”, señaló el Dr. Herrera y agregó que “los lobos marinos son una especie gregaria, que se reúnen en loberías, a veces muy grandes como en la Isla Santa María. Esto facilita que el virus pase de un individuo a otro”.

En tanto, Iván Oyarzún, director de Sernapesca, explicó que durante la semana tomaron conocimiento de esta presencia animales muertos, por lo que se tomaron las muestras y se trabaja en resolver la estrategia para realizar la inhumación de los animales.

“El mensaje más importante para la población es mantener distancia

de animales varados vivos o muertos, por ningún motivo manipular, ni intentar devolver al agua. Esta enfermedad es mortal en animales, y el contacto con secreciones genera riesgo de contagio. Así que es fundamental que la ciudadanía tome resguardo de mantener distancia de animales marinos y aves varadas”, planteó Oyarzún.

Vecinos

Marcela Riquelme, dirigente vecinal y de agrupación de alquerías en Isla Santa María, detalló lo que ocurrió durante la jornada del viernes: “Hicieron una reunión y sacaron las muestras, nos dicen que en dos días están los resultados, hay más de 70 lobos muertos, sin estar heridos, por eso estamos asustados, porque tenemos que ver la forma para enviar maquinaria para enterrar esos lobos en donde se pueda, porque hay lobos que están en lugares muy alejados para pase la máquina”.

“Comenzamos a ver los lobos

muertos hace cinco días, avisamos, enviamos fotos y videos. Para nosotros es súper complicado, porque aquí todos trabajan en la orilla y los niños juegan en la playa. Esto está muy cerca de la comunidad”, manifestó Riquelme.

El alcalde de Coronel, Boris Chamorro, invitó en primer lugar a la comunidad a informarse sobre la gripe aviar y señaló que desde el municipio están esperando saber si se puede aludir esta varazón al contagio con la influenza aviar. Además resaltó que han activado todos los equipos municipales por esta situación.

En ese contexto, Javier Valencia, administrador municipal de Coronel, dijo que “el propósito es realizar una georreferenciación de los lobos marinos avistados, se ha viajado a la isla para tener puntos exactos y poder proceder a su entierro”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

“*Sleeping Bag*” es una idea que da solución a graves problemas ambientales y también sociales.

El Congreso Nacional Explora de Investigación e Innovación Escolar se realizó en Santiago.

Participaron equipos de todas las regiones de Chile con proyectos de investigación e innovación.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Escolares del Colegio San Agustín de Concepción tuvieron una novedosa idea con tanto potencial de impacto que fue el primer lugar en la categoría “Innovación Enseñanza Media” del Congreso Nacional Explora de Investigación e Innovación Escolar 2023, cuya final se realizó en Santiago. Y por su éxito fueron recibidos y felicitados esta semana por la seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) de la Macrozona Centro Sur, doctora Sofía Valenzuela.

“*Sleeping bag*: recicla mascarillas y ayuda a las personas en situación de calle a combatir las olas de frío en Concepción” es el proyecto que presentó el equipo representando en el proceso por los egresados de cuarto medio en 2022 Isidora Navarrete y Vicente Morales.

La presencia se dio tras la exitosa participación en el Congreso Regional Explora que se realizó en noviembre pasado, cuando se seleccionó a cuatro grupos locales para representar a la Región del Biobío en el evento nacional del que participaron más de 70 equipos integrados por docentes junto a niños, niñas y adolescentes de todas las regiones del país.

Desechos que abrigan

Isidora Navarrete y Vicente Morales participaron en distintas etapas para presentar al proyecto que nació desde laboratorio de ciencia e investigación que lideró hasta 2022 la profesora de biología Juana Verónica Torrejón. En este participan estudiantes de séptimo básico a cuarto medio.

La propuesta es reciclar mascarillas desechables y desechos textiles para confeccionar sacos de dormir para personas locales en situación de calle. Esta integra en una idea a varias para solucionar grandes problemáticas sociales y ambientales desde la ciencia e innovación.

A un lado está el gran nivel de mascarillas como residuo dado su masivo uso por más de dos años de crisis sanitaria de Covid-19. También pensaron en las más de 30 mil toneladas de desechos textiles que se acumulan en Chile, principalmente en el desierto. Y no podían obviar a las cientos de personas en situación de calle en Concepción y las bajas temperaturas en otoño-invierno.

Así nació este saco de dormir confeccionado con desechos textiles y relleno de mascarillas desinfectadas con la exposición a lámparas ultravioletas. Un proyecto para cuya materialización, desde la propuesta postulada hasta crear el prototipo, fue crucial



EL GRUPO GANADOR se reunió con la seremi de CTCI Sofía Valenzuela, quien los reconoció en su logro y gran aporte de su idea.

FOTO: SEREMI DE CTCI

OBTUVIERON PRIMER LUGAR EN LA CATEGORÍA “INNOVACIÓN ENSEÑANZA MEDIA”

Idea innovadora de escolares penquistas ganó en Congreso Nacional Explora 2023

El equipo del Colegio San Agustín representó a la Región con su proyecto que recicla mascarillas y desechos textiles para fabricar sacos de dormir para personas en situación de calle.

Más de 70 equipos

de todo Chile participaron de la más reciente versión del evento del Programa Explora del Ministerio de CTCI.

el apoyo de Romina Romero, académica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción (UdeC).

Experiencia y rol docente

El valor de la iniciativa se evidencia con el reconocimiento en el Congreso Nacional al que por primera vez llega un grupo del colegio y que la joven define como “una experiencia inolvidable”, tanto en lo colectivo como individual. “Junto a mi compañero fue nuestro último congreso y creemos que pudimos entregar lo que todos nuestros compañeros querían decir

lo que es *Sleeping Mask*”, resalta.

Al respecto Héctor Espinoza, de segundo medio y uno de los integrantes del equipo, asevera que “todo fue un trabajo de equipo: en todo lo que había que hacer, todos apoyábamos, cada uno aprendió y lo pasaba bien”.

Unidad y aportes que releva la profesora Juana Torrejón, quien ha profesado que “el primer lugar no lo esperaba, ya que no es fácil llegar a participar y ganar”. Pero también “muy contenta” por una experiencia que, reconoce, buscaban hacer varios años, si bien no era el primer objetivo de abordar la ciencia e investigación escolar para ella: “al trabajar los proyectos lo primero que he buscado es desarrollar la personalidad de los estudiantes y sus habilidades sociales. Luego nos vamos a la ciencia, a buscar algo innovador que nos sirva a todos. Por último pensábamos en postular a un congreso”.

Y el rol de la docente es lo que más destacan los escolares y sus familias para involucrarse en la ciencia escolar, lograr hitos como el reciente y de-

sarrollar aprendizajes que trascienden a lo curricular.

“El pilar de cada proyecto y apoyo fundamental es de los docentes”, afirma Isidora Navarrete. Por su parte, Héctor Espinoza participa desde hace años en el taller, pero le costó integrarse, ya que cuenta que “no me atrevía, a veces no me sentía capaz, y mi profesora fue una gran motivación para atreverme; siempre los profesores dan la motivación y sacan a brillar lo que uno es”. Y su mamá Edith Medina añade que “a mi hijo lo apoyo en todo, pero es la profesora la forjadora de esto y sin ella no creo que habría tomado esta vía”.

“Los profesores estamos para trabajar con los niños, si no hay profesores no hay niños que hagan investigación, ¿quién los motiva o los ayuda cuando hay dudas?”, reflexiona por su parte la profesora, consciente, empoderada y orgullosa de ese esencial papel que ha jugado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

El ganador grupo del Colegio San Agustín, como los otros tres regionales y todos los del país que participaron del Congreso Nacional Explora fueron parte de la iniciativa de Investigación e Innovación Escolar (IIE) del Programa Explora del Ministerio de CTCL.

El Programa Asociativo Regional (PAR) de Explora en la Región del Biobío lo ejecuta la UdeC y en este marco, sus investigadores e investigadoras acompañan y facilitan los procesos científicos para materializar las ideas de los escolares y que participen en distintas instancias de ciencia escolar como este Congreso.

Una instancia de suma relevancia para Explora y para el Ministerio de CTCL, tanto en sus versiones regionales como el evento nacional.

“El Congreso es la instancia donde se expresa y socializan los saberes que van descubriendo y construyendo los estudiantes a través de un proceso de investigación e innovación, además de que socializan con sus pares. Este es el espacio que tiene la ciencia escolar para expresar sus soluciones con respecto a problemáticas locales, regionales e incluso nacionales”, manifiesta Cristian Espinoza, coordinador del PAR Explora Biobío.

El coordinador explica que el evento congrega a equipos escolares de enseñanza básica y media para las categorías de investigación y de innovación, quienes tienen que presentar una propuesta que es evaluada por un comité científico.

En la cita regional son académicos e investigadores de universidades locales, quienes seleccionan los trabajos que van al evento nacional donde participan desde todas las regiones y de nuevo implica una evaluación, aunque con más etapas, algunas virtuales y la final es presencial para socializar con científicos y sus pares.

Llegar a escolares

La importancia de estos congresos así como del Programa Explora con sus PAR en todo Chile, que realizan diversas actividades como visitas y charlas a distintos colegios, radica en la relevancia que le dan y tiene la ciencia escolar para el Ministerio de CTCL.

Cristian Espinoza, por su parte, destaca que “el rol de la ciencia escolar tiene que ver con generar una predisposición positiva hacia este ámbito de la comunidad escolar y también familiar, quienes se apropian de un conocimiento a través de una pregunta de investigación que tiene relación con alguna problemática o una necesidad que se detecta en el territorio”.

“La ciencia escolar es el espacio que tienen los y las estudiantes para poder empoderarse del conocimiento y para generar conocien-

Promover la ciencia escolar para acortar brechas e impulsar cambios socioculturales

“SLEEPING MASK” fue desarrollada por un año previo a mostrar la propuesta final en el Congreso Nacional Explora.



FOTO: EQUIPO SAN AGUSTIN

El Congreso Explora

en sus versiones regional y nacional es crucial para que niños, niñas y adolescentes se vinculen y socialicen sus ideas y aportes en materia científica e innovadora.

el trabajo concreto con escolares en materia científica, en vincularlos con científicos, incentivarlos a conocer el método científico y generar proyectos, participar de eventos como charlas, congresos o visitas a laboratorios universitarios.

“Nuestro país todavía está bajo en la cantidad de investigadores por habitantes”, advierte la autoridad. Y peor es que “tenemos brecha entre investigadores e investigadoras”, dice, ya que hay menos mujeres dedicadas a las carreras STEM y a la investigación versus hombres y todavía menos en cargos directivos o liderazgos.

Si bien se ha avanzado en estos aspectos, con mejores números que tiempos pasados, asevera que “tenemos que seguir acortando las brechas y para ello tenemos que tomar acciones a nivel de quienes ya están realizando investigación, pero también fomentar en la infancia”.

Por un lado cree clave que “las niñas desde pequeñas sepan que pueden ser científicas, que vean modelos de rol y que hay científicas. Por eso tenemos con nuestras mesas de género la posibilidad de llevar a investigadoras en distintas áreas del conocimiento a distintas comunas a dar charlas o hacer actividades con niños y niñas”. Similar con el incentivar la ciencia e investigación mediante modelos de rol, vinculación y proyección a escolares sin distinción de género.

“Si queremos tener más investigadores e investigadoras en Chile necesitamos que niños y niñas se motiven y continúen motivados con la ciencia e I+D. Por eso contar con este tipo de actividades en los establecimientos es de real importancia”, concluye Sofía Valenzuela.

to, y descubrir algún espacio de fuga o disciplina que les llame la atención y puedan seguir una carrera ligada con la ciencia”, resalta por un lado. Aunque la elección vocacional/profesional no es lo primordial, porque afirma que “el objetivo específico es que usen el método científico como una vía de resolución de problemas para su vida”.

Y es que la ciencia con su método es una forma de pensar y actuar en base a evidencias y certezas, que implica un pensamiento crítico y razonamiento lógico que es crucial para una mejor toma de decisiones y resolución de problemas que pueden ser en distintas dimensiones de la vida, desde lo académico y labo-

ral hasta lo personal. Mientras antes las personas se involucren y conozcan esta metodología más impactos favorables de su integración y aplicación.

Además, la ciencia es un campo laboral al que se pueden y deben dedicar las futuras generaciones que ingresen a la universidad, y el involucramiento temprano puede posicionarla como una posibilidad real de camino profesional y trabajo. Por otro lado, es la ciencia el motor de avance y desarrollo tecnológico, social y humano, lo que debe ser entendido y valorado por todas las personas, estén o no dentro del mundo científico, y mientras se cultive esta consciencia mucho más

potente será a nivel sociocultural futuro.

Por todo ello es que Sofía Valenzuela sostiene que “la ciencia escolar para el Ministerio es muy relevante” y se debe fomentar desde las primeras edades y en los distintos niveles escolares con distintas acciones como las que propicia Explora que, por esta razón, es un programa tan valorado y necesario para la cartera ministerial.

Acortar brechas

Y la presencia de brechas en I+D en Chile y la necesidad de acortarla es un punto donde la seremi de CTCL se detiene para enfatizar el requerimiento de sensibilización y

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

US\$ 880

Millones es el cálculo que realizó Hacienda de los costos de la catástrofe de los incendios a nivel nacional.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

TRAS LOS INCENDIOS

180 mil millones de pesos es el costo de la primera cartera de proyectos de reconstrucción en el Biobío



Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

180 mil 503 millones de pesos es el costo que presenta el primer catálogo de proyectos en zonas afectadas por incendios en la Región del Biobío, para recibir donaciones a través del Fondo de Reconstrucción. Esto según el análisis del Ministerio de Desarrollo Social entregado a la cartera de Hacienda. La cifra incluye los costos directos e indirectos de la catástrofe.

En este sentido el ministro de Hacienda, Mario Marcel, dio a conocer la primera cartera de proyectos específicos ubicados en las zonas afectadas, susceptibles de recibir recursos del mundo privado a través de

Esto según el cálculo realizado por Hacienda para la Región. Las iniciativas podrán recibir recursos del mundo privado a través del Fondo Nacional para la Reconstrucción.

los mencionados donativos.

En el Biobío, dentro del instrumento para reconstrucción existen obras vinculadas a educación, vivienda y urbanismo, salud, agricultura, desarrollo regional y cultura, arte y patrimonio, las que podrán recibir aportes de personas naturales y jurídicas.

Entre algunos de los proyectos figuran la reposición de la Posta de Sa-

lud Rural Colico Alto en Santa Juana; reconstrucción de la Escuela Básica San Antonio; y la reconstrucción Escuela Jorge Valenzuela Zúñiga.

El mencionado fondo establece una serie de beneficios tributarios a las donaciones que se destinen a financiar faenas como reposición, remodelación, restauración o rehabilitación de infraestructura, instalaciones, patrimonio histórico ar-

quitectónico de zonas patrimoniales y zonas típicas, obras y equipamiento, ubicados en las zonas de catástrofe, en este caso las regiones de Biobío, Ñuble y La Araucanía.

“Dentro de estos proyectos tenemos escuelas completas que tienen un costo significativo, pero dentro de las obras ligadas al desarrollo local están, por ejemplo, la reconstrucción de cercos. Más aún, las

FRASE



“Dentro de estos proyectos tenemos escuelas completas que tienen un costo significativo”.

Mario Marcel, Ministro de Hacienda.

personas tienen la posibilidad de proponer un proyecto a la escala de lo que pueden ser sus donaciones”, señaló Marcel.

Cabe señalar que desde la cartera de Hacienda explicaron a Diario Concepción que durante las próximas semanas se irán aprobando e ingresando más iniciativas. Algunos de los proyectos ya se encuentran en el proceso de evaluación para ser confirmados y así ser incluidos en el catálogo, tras el análisis de Desarrollo Social.

Nacional

Marcel detalló que preliminarmente, el costo económico directo e indirecto de esta catástrofe ascendería a unos US\$880 millones, de los cuales US\$140 millones corresponden a los gastos realizados por el Estado asociados al combate de los incendios y a las primeras ayudas a las familias afectadas.

El monto restante corresponde a recursos para el proceso de reconstrucción definitiva, donde el Fisco aportará US\$340 millones, mientras que los seguros privados comprometidos suman alrededor de US\$ 100 millones adicionales.

La diferencia (estimados en unos US\$300 millones) se esperan obtener con donaciones del sector privado a través del Fondo Nacional.

“Por ejemplo, si logramos movilizar el equivalente a US\$ 100 millones adicionales (en donaciones), ya estaríamos cubriendo casi el 80% de la pérdida de capital generada por los incendios. Esto nos da una idea de lo importante que es este componente en el esfuerzo de apoyo a la reconstrucción”, cerró el secretario de Estado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

El Observatorio de Corbiobío presentó un estudio en búsqueda de aportar, desde la zona, a superar el deficitario financiamiento de los gobiernos regionales.

En concreto, desde la organización proyectan que el Ministerio de Hacienda cumpla el compromiso de la descentralización fiscal, a través de la Ley de Rentas Regionales.

Recordemos que la cartera liderada por Mario Marcel no tiene fecha establecida para presentar el proyecto. En un inicio se programó para enero, luego fue pospuesto para marzo y, finalizado el tercer mes del año, no existe claridad al respecto. De todos modos, han asegurado que la propuesta no se va a caer tras el rechazo a legislar la Reforma Tributaria del Gobierno.

En ese marco es que ahora Corbiobío expuso la "Iniciativa Chile Desarrollado: ChileD". Esto, ante la Mesa ProRegión, compuesta por gremios, empresas, pymes, universidades regionales y colegios profesionales.

Entre las principales conclusiones del estudio, se encuentran que Chile cuenta con un gasto público centralizado, que deja al país rezagado del promedio de la Oede, el cual alcanza un 24,7%.

Por lo mismo, según Corbiobío una nueva Ley de Rentas Regionales debe tener un énfasis en mejorar los indicadores de orden socioeconómico y establecer metas de descentralización del gasto público en el corto plazo.

Asimismo, consideran clave la transparencia del gasto del gobierno nacional en regiones y que se deben reforzar medidas de transparencia y probidad, con foco en infraestructura.

El economista de la entidad y expositor, Ariel Yévenes, manifestó que "esta actividad constituye un puntapié inicial para levantar propuestas. Lo relevante es recordar y activar la demanda hacia el ministro de Hacienda para que se genere una ley de financiamiento regional, lo que sería un paso fundamental dentro de lo que estamos iniciando".

Yévenes plantea incorporar las propuestas del sector productivo y de las universidades a la discusión en el Congreso Nacional. "Hace bastantes años hemos implementado un espacio que es el "Observatorio de la descentralización", donde generamos estudios, diagnósticos y análisis que propician la conversación y participación ciudadana".

Así, "se han establecido mesas regionales de trabajo donde se han canalizado una gran cantidad de propuestas", agregó el analista.

El estudio se dio a conocer este



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EN EL MARCO DEL DÍA DE LAS REGIONES

Corbiobío plantea reforzar medidas de transparencia en gobiernos regionales

Corporación penquista entregó un análisis de la actual situación financiera del Biobío frente a la capital. Su presidente, el Dr. Martín Zilic, indicó que están "llanos y abiertos para participar en la regionalización y descentralización" del país.

Primer encuentro con nuevo presidente

Martín Zilic, quien asumió la presidencia de Corbiobío el 9 de marzo, lideró el lanzamiento del estudio "Iniciativa Chile Desarrollado: ChileD".

80

instituciones trabajan, aproximadamente, junto a Corbiobío. Destacan: gremios, asociaciones y universidades regionales.

viernes, fecha enmarcada como el Día de las Regiones.

Mirada de contingencia

El Dr. Martín Zilic, presidente de Corbiobío, planteó que su principal objetivo de trabajo es "posicionar a la Región del Biobío como una Región importante y de con-

trapeso del nivel central".

"La Región ha sido pionera en la lucha por la descentralización y regionalización a nivel nacional. Son 38 años como corporación trabajando en estos temas, incluyendo hoy más de 80 instituciones. La tarea, más que de Corbiobío, es de la región y mi tarea es coordinar un plan de trabajo en el curso de este año".

Por otro lado, contó que ha sostenido conversaciones con candidatos al Consejo Constitucional, de cara a la elección del próximo 7 de mayo.

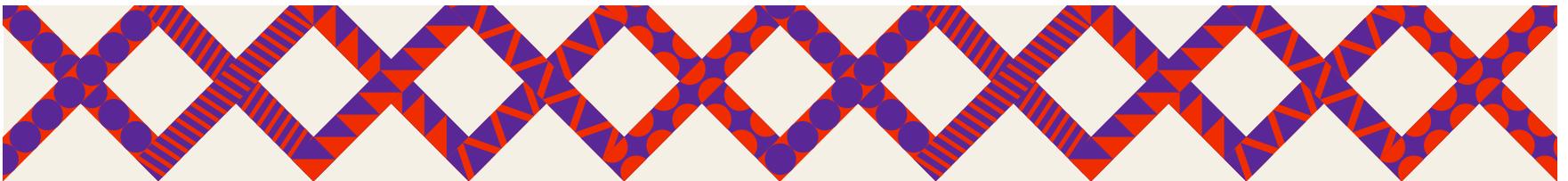
"Buscamos conocer lo que ellos piensan y qué es lo que nosotros es-

peramos. De los 50 que se eligen, 45 son de regiones, y esperamos que ellos hagan un contrapeso al centralismo", aseveró.

Acerca de la crisis de transporte que vive Biobío en la actualidad, Zilic explicó que estuvieron con el Gobernador Regional (Rodrigo Díaz). "La tarea de definir qué es lo que hace en transporte en la zona, es del Gobierno Regional, pero nosotros estamos en conversación con ellos para comprender qué es lo que se necesita y apoyar", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



En la Sala 1 de la Casa del Arte UdeC se exhibe la curatoría **"Territorialidades"**, que forma parte de la exposición "Nosotras. En nombre de ninguna".

Cuando se define un territorio estamos hablando de una porción de superficie terrestre, geográficamente finita, que tiene límites claros que marcan su inicio y su final, sobre el cual se ejerce una soberanía, que puede ser terrestre, marítima, aérea, lacustre o fluvial. Es necesario, entonces, reforzar que la territorialidad se sustenta sobre tres elementos fundamentales como son el sentido de exclusividad, el sentido de identidad espacial y el modo de interacción del ser humano en lo que es el espacio.

¿Por qué el concepto "Territorialidades" le da nombre a esta muestra? Porque es una invitación a recorrer visualmente un conjunto de territorios individuales, aquellos en que las artistas volcaron sus miradas, sus pasiones, sus secretos, sus esperanzas, sus desvelos, sus alegrías, sus penas, sus interpretaciones, sus ansiedades... aquellos lugares que recorrieron o en los que vivieron experiencias relevantes y aquel sin fin de emociones que en el mundo femenino despiertan los territorios que son significativos, esos sitios buscados, encontrados o creados. Aquel rincón, elemento, zona, espacio o detalle del paisaje que impulsa a detener el tiempo en una imagen, a crear una obra de arte.

NOSOTRAS

en nombre de ninguna

Las Artistas de la Colección
Pinacoteca Universidad
de Concepción

Sala 1-Tole Peralta



Territorialidades

Tal vez se trata de encontrar un sitio, hacerse un sitio



Sala 2-Julio Escámez



Identidades

Cada cual detrás de su sombra

Sala 3



Intimidades

Hay una dentro de ti que quiere ser dicha

Sala 4-Marta Colvín



Cotidianidades

El instante despliega su andamiaje

Sala 5-Fundación CAP



Imaginarios

Se desenvuelvan los lienzos de la memoria y se agiten con el viento

SALA DAVID STITCHKIN UDEC, GALERÍA UNIVERSITARIA

Exposición "Nosotros, un viaje belgo-chileno" de Simon Vansteenwinckel

Embajada de Bélgica y Representación Valonia-Bruselas en Chile



Economía & Negocios

PAGO POR MEDIO DEL IPS

Aporte Familiar Permanente: más de 146 mil familias de Biobío recibieron pago extra

Tras aprobación del Congreso y promulgación del Presidente, Gabriel Boric, en el caso local se sumaron otros \$17 mil millones.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Instituto de Previsión Social (IPS) realizó el pago extraordinario del Aporte Familiar Permanente (ex Bono Marzo) que beneficia a un total de 146 mil 342 de familias de la Región del Biobío.

Esto tras la aprobación del Congreso (20 de marzo) y luego promulgada por el Presidente, Gabriel Boric.

El monto aprobado para este aporte extraordinario será de \$60 mil por cada carga familiar o maternal, o por causante de Subsidio Familiar o familia, según el tipo de persona beneficiaria.

Monto extra

Este pago extraordinario, implica más de \$17 mil millones adicionales a la entregada regularmente cada año a las familias de la Región del Biobío.

La seremi del Trabajo y Previsión Social del Biobío, Sandra Quintana, dijo que "es importante que la personas que ya recibieron el Aporte Familiar Permanente regular de este año, tengan claridad de cómo reciben esta vez el beneficio, la idea es que se informen por las páginas y redes oficiales y no queden fuera de los aportes que están considerados dentro de la nueva Ley 21.550".



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Por su parte, el director del Instituto de Previsión Social del Biobío, Javier Rauld, explicó que, "desde que fue promulgada la Ley, en IPS se realizaron los procesos masivos para que este pago extraordinario pudiera llegar a las familias beneficiadas lo antes posible, en

un 96% de los casos, siendo depositados automáticamente en sus cuentas registradas".

De acuerdo al IPS el 96% de los pagos se realizan vía Cuenta Rut.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: /CC

Índice de Producción Industrial descendió 1,1%

Una reducción en doce meses de 1,1% registró en febrero de 2023 el Índice de Producción Industrial (IPI), debido a la incidencia negativa de uno de los tres sectores que lo componen, informó el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) fue el que determinó el resultado, al decrecer 3,6% respecto a igual mes del año anterior e incidir -1,762 puntos porcentuales en el IPI. Esto, principalmente a raíz de la baja interanual en fabricación de sustancias y productos químicos.

Por el contrario, el Índice de Producción Minera (IPMin) aumentó 1,7% en relación con febrero de 2022 y aportó 0,657 puntos porcentuales a la variación del IPI. El resultado se explicó por la mayor actividad registrada en los tres tipos de minería que componen el IPMin, destacando la minería metálica, que presentó un incremento en la extracción y procesamiento de cobre.

Gremios piden presencia regional en diálogos de Hacienda

Esta semana, el ministro de Hacienda, Mario Marcel, comenzó un ciclo de reuniones con representantes del mundo empresarial, productivo y social con el objetivo de sacar adelante una reforma tributaria con mayores consensos.

Desde la Agrupación de Organismos Productivos del Biobío (Agop), valoraron la diversidad de diálogos que está impulsando el Ministro y junto a ello plantearon la necesidad de que el Secretario

Clasificación de empresas

Otro punto planteado es avanzar en una nueva clasificación de las empresas de menor tamaño.

de Estado incorpore en el proceso de reuniones a los gremios y actores sociales de regiones, dando por un lado la posibilidad de plantear las realidades y preocupaciones de manera más representativa y por otro, dando una señal clara de descentralización y del aporte que los distintos territorios hacen al país.

"Nos parece que las regiones tenemos mucho que aportar en esta discusión, contribuyendo a descentralizar la toma de decisiones

con la visión de una región que tiene una matriz productiva tan amplia como es la Región del Biobío", estableció la propia Agop.

Citaron como ejemplo que una de las preocupaciones de las Pymes en la Región del Biobío es poder avanzar en una nueva clasificación de las empresas de menor tamaño y que la reforma tributaria considere sus especiales particularidades, con un sello pro pyme, de manera que, por ejemplo, ante una nueva carga tributa-

ria, tengan un tratamiento fiscal acorde a sus realidades.

"La actual clasificación del tamaño de las empresas data de hace unos 30 años. Hoy la realidad de las Pymes es diferente y requiere de una modernización que las clasifique no sólo por el volumen de sus ventas anuales, sino basándose en otras variables, como la cantidad de trabajadores o la rentabilidad", explicó el representante de Agop y gerente general de Asexma, Alfredo Meneses.

Cultura & Espectáculos

La Film Commission, gestada el 2017, la integran 30 empresas audiovisuales privadas pertenecientes al Biobío.

Esta actividad, que se extendió durante los últimos días de marzo, contó con el apoyo de Sercotec.

La idea de todo esto es vincular productoras audiovisuales de relevancia nacional con sus homólogas locales, para potenciar económicamente así a la Región.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

HACE UNOS DÍAS EN LA ZONA

Comisión Fílmica del Biobío organizó “Fam Tour” con importantes productoras nacionales

Hace unos días la Comisión Fílmica del Biobío, más conocida como Film Commission, organizó en la zona una actividad que reunió a cinco de las productoras más importantes del país, esto con el propósito de convertir a la Región y mostrarla como una atractiva locación para llevar a cabo proyectos cinematográficos de diferente envergadura.

En detalle, con el apoyo financiero de Sercotec, Fábula, Storyboard Media, Juntos Producciones, Carnada Films y Río Negro TV, recorrieron diferentes puntos de la Región, desde adentro y con mayores detalles, para conocer sus potencialidades como set de filmación.

“Uno de los costos que más impactan en el presupuesto es el ítem denominado ‘travel and living’, que son todos los gastos asociados a viajes, hospedaje, alimentación, entre otros. Teniendo la gama de aquellos servicios acá, se reducirían esos costos. Uno como producción lo que siempre hace es llevar todo eso, pero no genera un impacto positivo en los lugares”, explicó Álvaro Cabello, productor ejecutivo Fábula, productora detrás de “La mujer fantástica”, cinta ganadora del Oscar a Mejor Película Internacional el 2018.

Palabras a las que Florencia Rodríguez, productora ejecutiva de Storyboard Media, productores, distribuidores y responsables del Festival Internacional de Cine de Santiago (Sanfic), complementó que “el cruce entre *crew* y casting puede llegar a tener 120 a 200 personas incluso. Entonces ahí la hoteleería es fundamental, y hemos visto estos días que el Biobío cuenta con esa capacidad. Así que efectivamente se puede traer un equipo de esa magnitud a la zona”.

Puntualmente, durante tres días los invitados recorrieron la zona y pudieron conocer sitios icónicos como la cuenca del carbón, las playas de la provincia de Concepción, además de las diferentes zonas urbanas, residenciales y universitarias -como la UdeC- de Concep-

Fueron cinco las empresas cinematográficas invitadas a recorrer la Región para ver su potencial como locación en proyectos audiovisuales de alto impacto. Visita que dio como resultado el compromiso de rodar una serie -antes de fin de año- y una película -en el verano del 2024- en la zona.



FOTOS: MARIANA SOLEDAD



LOS INVITADOS RECORRIERON distintos puntos de la Región -urbanos y rurales- como posibles locaciones para proyectos fílmicos.

ción y las comunas que colindan con el río Biobío.

“Las rutas que hemos hecho han sido realmente espectaculares y lo más sorprendente de todo es que está muy cerca de la capital regional. Entonces, si tu núcleo de producción es Concepción, tienes todos estos lugares a 40 minutos, con geografías tan distintas como bosques, playas, acantilados y una diversidad de arquitectura, por lo que uno puede empezar a pensar en historias que se pueden hacer en todos estos lugares”, destacó Cabello.

Es así que este denominado “Fam Tour”, que abarcó cuatro territorios de la Región, dejó como resultado concreto el compromiso de rodar una película en el verano 2024 y la realización de una serie en octubre próximo. Esta última se basaría en una banda penquista y su casting se haría ahora en abril.

“Es un proyecto que se ha gestado por seis años y que aproximadamente se partiría grabando en octubre. Serían 5 semanas de rodaje, en las cuales vamos con un equipo base, pero también queremos trabajar con personas del lugar. Es decir, un porcentaje crucial del equipo va a ser de Concepción como técnicos, actores y extras”, detalló Pablo Berthelon, director del proyecto y quien realizó el 2012 el documental “Emociones Clandestinas: Mi nuevo estilo de baile”.

Macarena Concha, socia y asesora de la comisión fílmica, hizo hincapié en que “el *match* es claro, empresas grandes de experiencia y trayectoria, en nuestro territorio, apoyadas por la logística de nuestras 30 empresas asociadas, van a construir relatos que recorran el mundo y que potencia el turismo del Biobío, esa es nuestra apuesta. Como Comisión Fílmica, constituida por privados, hacemos un llamado a las autoridades a visualizar esta gran oportunidad, crear los instrumentos para hacer esto viable, apuntando a confiar en las capacidades del empresariado audiovisual local”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: FACEBOOK LOTA SCHWAGER



Lota presenta su plantel esperando buena nueva

Aún no sabe dónde participará y ni siquiera hay información oficial de que lo hará, pero Lota Schwager confía en que esta temporada jugará ya sea en Tercera A o B. Preparando esta campaña, hoy, desde las 16 horas, presentará

su plantel y cuerpo técnico 2023 en el estadio Federico Schwager.

Antes habrá espectáculo artístico, presentación de camisetas y sponsor y, de fondo, el partido contra Deportes Concepción.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Lo hubiera soñado y no me salía tan bien. Llegué, hubo una conexión rápida con las delanteras y fue lindo cómo se ganó y marcar cuatro veces”. Camila Gómez Ares fue la figura del 7-2 de la UdeC sobre Puerto Montt. Viene de Boca Juniors, tiene 28 años y cuenta pasos por la selección argentina. Lleva un solo partido en Concepción y ya se ganó su corazón. También estudia para ser DT y Criminalística. Todo antes de entrenar por las tardes.

La “Camu” contó que “sé de la liga chilena porque jugué contra algunos equipos en Libertadores, entiendo que Colo Colo, Morning y la U son los que siempre pelean el título y en la UdeC me encontré muy buen nivel. Hay jóvenes como Arantxa (Araneda), Krishna (Contreras)... También veo que acá los árbitros tratan de dar continuidad al juego y ese día me tocó una patada fuerte. Suelen pegarme”.

Y de sus cuatro goles, el último fue el mejor. Un bombazo. “Siempre me atrevo desde fuera del área y me salen algunos. Si veo que la arquera es baja, con mayor razón. Ahora (mañana) tendremos una prueba importante contra Morning, que en los papeles siempre es candidato, pero estamos tranquilas e iremos contra quien sea”.

No fue fácil dejar Boca Juniors después de 8 años y comentó que “en el club son enfermos de fanáticos y cuando jugamos nos sigue mucha gente, pero ahora que me fui, viendo redes sociales, me di cuenta realmente el cariño que me tienen. Todavía me llega mucho mensaje hermoso y yo sigo los partidos de Boca desde acá”.

Vino a Chile con su pareja, el delantero Mateo Acosta, de Huachipato. Al respecto señaló que “a él se le dio esta posibilidad y no lo dudamos. Mateo había salido a Colombia, el 2016, pero es primera vez jun-

GÓMEZ ARES ENCANTÓ A TODOS EN SU ESTRENO ANTE PUERTO MONTT

Camila: su póker, sueños y estudios de criminalística

Estudia doble antes de practicar, conoce muy bien la liga chilena y cuenta que en la UdeC ya hacen barra a su pareja en Huachipato.

tos y empecé a averiguar más de los clubes. Sabía que Vial anduvo muy bien el 2022, pero también que debía dinero a sus jugadoras y tenía problemas. UdeC era la opción”.

Su estadía en Concepción parece ligada a la de Mateo. Camila bromea que “en la UdeC todas me preguntaban por él, que cómo es su contrato, que si se puede ir a fin de año... Quieren que me quede y hasta hacen barra a Mateo para que marque. Así que me quedo yo”.

Llegó justo en los primeros pasos de profesionalización del femenino y narró que “esto mismo pasó en Argentina el 2019, con 8 por club. Hoy es un torneo parejo, donde Boca puede empatar con uno de mitad de tabla, no hay grandes goleadas. Los clubes hoy contratan porque quieren ganar, no por obligación”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: ARCHIVO / JAIME CONTRERAS

NAVAL NO PERDIÓ ningún partido oficial durante 2022 en El Morro.

El ancla arranca aventura por el ascenso

Tiene una espina clavada desde 2022 y por eso se quedaron casi todos. El Naval de Alejandro Pérez va por su revancha, luego de un ascenso frustrado por el mal comportamiento de un grupito de hinchas. La nueva aventura arrancará esta tarde (16 horas), en El Morro, sin la presencia de fanáticos en cancha, debido a los 3 juegos de sanción. El escollo será Mulchén.

El año pasado ambos fueron ani-

Estadio: El Morro
Hora: 16.00



NAVAL



MULCHÉN

madores del Grupo Sur, donde Naval avanzó como sublíder y Mulchén fue cuarto. En El Morro, los choreros ganaron 2-0 con tantos de Brayan Paredes y Jhan Moraga, mientras que la vuelta fue 0-0.

Hace poco jugaron por semifinales del Hexagonal del Bío Bío y el triunfo fue para el ancla por contundente 6-0, pero esto no será lo mismo. Ahora es por Tercera B y el puerto sale como gran favorito.

Deportes

CHOCAN AL MEDIODÍA EN EL CAP

El liderato acerero podría ser absoluto si suma vs Colo Colo

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Se ponen al día en Talcahuano. Huachipato recibe a Colo Colo en un duelo pendiente del torneo que fue postergado hace unas semanas por los graves incendios forestales que azotaron al Biobío.

Como muy pocas veces, el acero es favorito ante el cuadro albo, ya que marchan como sólidos líderes en una campaña histórica, donde registran casi un rendimiento de casi 90%, con 6 triunfos y sólo una derrota en 7 partidos. El cuadro de Álvarez, además, ha anotado en 15 ocasiones, recibiendo sólo 6 dianas.

El DT Gustavo Álvarez sostuvo

Huachipato recibe a los albos con la inmejorable oportunidad de ser el único líder del campeonato.

en la previa del choque ante Colo Colo que "si tomo como especial este partido, hubiese subestimado los anteriores. Les hemos puesto el 100% de energía a todos los duelos y para este es lo mismo. Lo único que cambia es la repercusión, pero eso no me altera el mensaje hacia los futbolistas ni el como planifico el partido. Mi sentido profesional

me tiene que abstraer de eso para trabajar con tranquilidad".

Para hoy el acero sufrirá la baja de Javier Altamirano. "Estimo que no tendremos inconvenientes, ya que contamos con jugadores competitivos por puesto", expresó Álvarez.

OPINIONES
Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Rojas va por el repunte lila: "no se puede estar peor"

El primer día de Claudio Rojas en Nonguén fue extraño. Se puso el buzo lila, uno que siempre vio desde lejos. Se presentó al grupo, conversó con el plantel, conoció las instalaciones, fue a la casa del jugador, caminó por la nueva cancha de pasto natural y al final se despidió con un mate de color morado. Se mostró muy feliz en todo momento, entusiasmado y con ganas de empezar a trabajar para encaminar las sonrisas en Deportes Concepción.

De cara a su primer desafío en Nonguén, aseguró que "estamos a un partido de salir del fondo. Muy cerca están Linares e Iberia, Fernández Vial y el SAU. Estamos todos muy apretados y tenemos optimismo".

Sabe que deben pulirse varios aspectos para trepar en la tabla. "Deportes Concepción es uno de los equipos con mayor cantidad de goles a favor (7) y debemos corregir la fase defensiva. Hay que ser un equipo duro al que cueste entrarle. No se puede estar peor. Hay mucho mano a mano con los

arqueros, demasiados. Tenemos que encontrar el equipo titular y ver jugadores en su posición. Hay por lo menos cuatro fuera de su puesto y la fase defensiva colectiva a mí no me gusta. Siento que el equipo tiene que mostrar otra impronta", afirmó.

Ya levantó a un equipo que se veía muy mal, el Fernández Vial de 2020, que estaba 12 puntos por debajo de Lautaro de Buin, al que terminó alcanzando sobre la parte final del torneo. "Todos los equipos son diferentes. En aquel momento llegamos a estar a 12 puntos de distancia por debajo, fuimos acortando y alcanzamos al rival. Llegamos a un 78% de rendimiento y quisiera que en mi historia como DT poder llegar a mucho más que eso. Estuvimos 11 fechas invictos. Posicionarnos en estos primeros ocho partidos dentro de la mitad de tabla hacia arriba, sería muy importante", dijo Rojas.

Su debut será el próximo 7 de abril ante Fernández Vial, su ex club. Será un duelo atractivo.

Huachipato				Colo Colo			
Posición	Puntos			Posición	Puntos		
1	18			8°	11		
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
6	0	1	9	3	2	3	-1
86%				46%			

Huachipato				Colo Colo					
Castellón	Castillo	J. Martínez	Gazzolo	Montes	C. Martínez	Bolados	Pavez	González	Cortés
Ramírez	Sepúlveda	Rodríguez	Gutiérrez	Palmezano	Pizarro	Gil	Falcón	Bouzat	De los Santos

Estadio: CAP Acero	Hora: 12:00	Árbitro: Diego Flores
--------------------	-------------	-----------------------

 <p>DT: Gustavo Álvarez</p>	<p>El historial:</p> <p>Acereros y albos se han enfrentado en 112 ocasiones, con un saldo favorable a Colo Colo, que ha ganado 53 duelos contra 23 de Huachipato, sumando 36 empates.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Colo Colo llega con bajas a este duelo. Vicente Pizarro, Darío Lezcano, Carlos Palacios y Erick Wiemberg no jugarían hoy, ya que sufren complicaciones físicas previas a la Copa Libertadores.</p>	 <p>DT: Gustavo Quinteros</p>
--	---	--

Deportes

FOTOS: ASOCIACIÓN DE VELA REGIÓN DEL BIOBÍO



EL CIERRE DEL PROYECTO tuvo como marco especial la primera fecha del calendario regional 2023 de vela menor.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

En causa RIT: C-4028-2022, cuidado personal, Tribunal Familia Concepción, cita audiencia parientes de **DANILO TOMÁS RUMINOT ROCHA**, nacimiento 10 Julio 2013, para día 25 de abril del año 2023 a las 09:30 horas sala número 3 de este Tribunal, Castellón 432, primer piso, Concepción, en forma presencial. Ministro de Fe.

SERVIU REGIÓN DEL BIOBÍO NOTIFICACIÓN

EXTRACTO EXPROPIACIÓN
Resolución Exenta 1250, 17 de marzo de 2023, SERVIU REGIÓN DEL BIOBÍO ordenó a expropiación total de terreno ubicado en calle Nueva 1 945 BKD 10 departamento 13, Sector Michaihue, Rol de Avalúo N° 15801-157, comuna de San Pedro de la Paz, de aparente dominio de **AVENDANO MEJIAS RUTH NOEMI**. La superficie afecta expropiación total de terreno es de 37,91 m² y equivalen al 0,62% sobre el total de la propiedad común de 6.065,67 m² (Condominio D), y expropiación total de edificación corresponde a 45,514 m² y cuyos linderos particulares, del plano S8R-42541-1, para la ejecución de las obras del proyecto "Habilitación Conjunto Habitacional Michaihue 716 para la regeneración San Pedro de la Paz" de la comuna de San Pedro de la Paz, Región del Biobío, conforme artículo 51 Ley N° 16.391 y D.L. N° 2.186. Comisión Peritos integrada por el arquitecto Guillermo Orlando Villafañe Feres, por el constructor civil Ítalo Renzo Zerga Arancibia y por el arquitecto Cecilia María Irene Carrasco Verdugo, que fijó el monto de la indemnización provisional por la expropiación en la suma de \$25.596.719.- más una suma de \$650.157.- por concepto de reajuste del artículo 5° del DL 2186 de 1978, que dan la cifra de \$26.246.876.- Director SERVIU REGIÓN DEL BIOBÍO.

NOTIFICACIÓN

Resolución, Segundo Juzgado Civil de Talcahuano de fecha 21 de marzo de 2023, en causa Rol V N° 42 - 2023 "SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN REGIÓN DEL BIOBÍO con **CEBALLO BURGOS DAVID ISAAC Y OTROS**", por expropiación total de terreno ubicado en COLON 3594, sector SALINAS, Rol de Avalúo N° 1518-29, comuna de Talcahuano, de aparente dominio de **CEBALLO BURGOS DAVID ISAAC Y OTROS**". La parte a expropiar tiene una superficie afecta expropiación total del terreno es de 1.946,00 m² (Lote 1), y expropiación total de edificación corresponde a 196,00 m²; c y cuyos linderos particulares, enmarcados en el plano S8R-42703-2, son los siguientes: NORTE: Tramo A-B en 100,00m con Rol 1518-28. ORIENTE: Tramo B-C en 21,00m con Avenida Colón. SUR: Tramo C-D en 28,00m con Lote 3 Rol 1518-31; Tramo D-E en 22,00m con Lote 4 Rol 1518-30; Tramo E-F en 51,00m con Lote 2 Rol 1518-9. PONIENTE: Tramo F-A en 18,00m con Calle Luis Uribe; Tuvo por efectuada la consignación suma de \$ \$666.514.930.- por concepto de valor total de indemnización provisional expropiación de autos; ordenó practicar publicaciones del art. 23 del Decreto Ley 2.186 para poner en conocimiento del expropiado, arrendatarios y otros titulares de derechos, la solicitud de la expropiante para tomar posesión material del inmueble expropiado, para que dentro del plazo de cinco días manifiesten decisión de recoger los frutos pendientes, bajo apercibimiento indicado en el artículo 21, Decreto Ley 2.186, de 1978, conminando a titulares de derechos reales constituidos con anterioridad acto expropiatorio de autos y a los acreedores que, antes fecha publicación Diario Oficial, hayan obtenido resoluciones judiciales que embarquen o limiten dominio del expropiado o ejercicio facultades de dueño, para que dentro del plazo 20 días contados desde publicación último aviso, hagan valer sus derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización bajo el apercibimiento que señala el artículo 23 del citado Decreto Ley N° 2.186. EL SECRETARIO

INNOVADORA INSTANCIA CONTÓ CON UNA MASIVA PARTICIPACIÓN

Biobío a Toda Vela cerró a lo grande en aguas locales

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con un balance más que positivo se puso término al proyecto Biobío a Toda Vela, segunda parte del exitoso Biobío Navega y que durante tres meses acercó el deporte de la navegación a vela a la gente de la Región.

La instancia organizada por la Asociación de Vela del Biobío, Asovela, contempló como principal actividad una serie de travesías, donde grupos de personas pudieron navegar en grandes veleros a cargo de capitanes certificados, todos los días de enero y febrero, y los fines de semana de marzo, teniendo como puntos de partida el Cendyr Náutico de Talcahuano y Cocholgüe, en Tomé.

A eso se sumaron talleres de vela itinerantes, que pasaron por distintas localidades como Quilaco, San Pedro de la Paz, Coliumo, Dichato, Penco, Talcahuano y Lebu, que lograron vincular a las comunidades con el mar. Aquello, además de regatas de vela menor, donde se juntó toda la flota regional y de Ñuble.

Actividades que contaron con una masiva participación, cumpliendo así con su objetivo primordial, tal como destacó el secretario de Asovela, Juan Celedón. "Tuvimos mucha gente, aproximadamente 400 personas que pudieron disfrutar de este espacio. Hubo testimonios muy lindos

Tres meses duró el proyecto liderado por la asociación regional con apoyo del Gore, y que difundió la navegación a vela en las costas de la Región. En su clausura se realizó la primera fecha del campeonato 2023.



de gente que nunca pensó que podría subirse a un yate, por ejemplo. Eso nos deja muy satisfechos y agradecidos del Gobierno Regional que, a través de nuestro gobernador Rodrigo Díaz, nos dio una subvención de \$40 millones para fomentar el deporte en la Región",

expresó.

Partió la vela menor

Celedón enfatizó en el equipamiento adquirido para la flota local gracias al proyecto. "Podimos comprar implementación para potenciar las escuelas de vela, equipa-

mos 15 embarcaciones de vela menor, lo que permite reactivar la flota. También compramos una lancha rápida que servirá para la seguridad de nuestros seleccionados en eventos importantes", dijo.

El evento de cierre coincidió con la primera regata del campeonato regional anual 2023 de vela menor que tuvo a sus primeros ganadores. Fue así como en Laser Standard Master, triunfó Sergio Rojas (CD Alemán); en Laser Standard el primer lugar fue de Matías Blanco (Cedena Talcahuano); el Laser Radial lo ganó Martina Saavedra (Cedena Talcahuano); en Laser 4.7 vencedora fue Sofía Gómez (Cedena Talcahuano), mientras que el Optimist Novicios fue para Esperanza Henríquez. (Coliumo). Finalmente, en Optimist intermedio ganó Paz Silva, en tanto que en avanzados el triunfo fue para Antony Fichamba (Cedena Talcahuano).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Hugo

EL TIEMPO

HOY **7/21**

DOMINGO 9/18 LUNES 7/20 MARTES 8/18

LOS ÁNGELES 7/26

RANCAGUA 10/31

TALCA 8/31

SANTIAGO 13/31

CHILLÁN 8/27

ANGOL 12/25

TEMUCO 7/18

P. MONTE 7/17

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



NOMADAS	APATICO	JETON	FUE LIDER CHINO	ALUMINIO	GLORIOSO	SERRARAN	CIEN
PERFECTOS							MOLUSCO DEL MAR INDICO
CONNATURAL MINUTA				RIÑON VOLCAN FILIPINO			
			"ADORA"				
MELOSO	HOLGAZAN ELABORARA	RADIO NOTA A	500 PAJARO COMUN	PAIS AMERICANO ALEJADOS			
					ASTATO CLUB AZUL		
VISCERA			ELECTRON EDAD	CANTON SUIZO AREA			
RECIENTE		ESCALA RIO DE PARAGUAY			ALUMINIO VOCAL		
SIGLA DE ALLENDE		RABIETA INFANTIL ROL		SIESO			
PLANO		CASI PIAR PALOTE					
TESORO PUBLICO			AREA PERCIBIR				
PIEL CURTIDA		NODULOS TEMPRANO					
FERROCARRIL		AMADA DE ZEUS NADA					

I
 TAJMAHAL
 IDEALES
 NATOREN
 MENUAORA
 V
 R D PERU
 EMPALAGOSO AT
 ORGANO E URI
 NEOTREPAAL
 UP PERRA ANO
 MAPAIAR
 ERARIOA
 NAPANOD
 TRENAIO
 OALAMORS

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Farmacia Chilena • Colo Colo 682	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO Cruz Verde • Avenida Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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