

Diario Concepción

Jueves 4 de mayo de 2023, Región del Biobío, N°5434, año XV

DOS INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS SE HAN REALIZADO EN EL HGGB

Regional ayuda a reducir listas de espera cardiacas de Coquimbo

Servicio Salud dijo que seguirán trabajando en red nacional.

Se han realizado cirugías a dos pacientes, que serán los primeros de catorce, pertenecientes a un plan coordinado por la División de Gestión de Redes

Asistenciales del Ministerio de Salud, que busca dar solución a pacientes de la Cuarta Región, que primero habían sido derivados para solución quirúrgi-

ca al Hospital Van Bühren de Valparaíso, pero que no cuenta con personal especializado para realizar los procedimientos. CIUDAD PÁG. 8



FOTO: MOP BIOBIO.

“Más que cortar cintas, lo importante es tomar decisiones sobre el inicio de obras”: ministra del MOP en el Biobío

En su primera visita a la región, Jéssica López, se refirió a la serie de proyectos que la cartera busca desarrollar en el Biobío. Los problemas de movilidad y cómo acelerar los plazos de ejecución estuvieron en la agenda. CIUDAD PÁG. 6-7



FOTO: LEP UDEC.

Pudú: preocupante desconexión de su desplazamiento entre Maule y Biobío

CIENCIA&TECNOLOGÍA PÁG. 12

Avanza proyecto para que el Senado y Cámara Baja sesione en regiones

POLÍTICA PÁG. 4-5



FOTO: ODEPA.

Gripe Aviar: aumenta el número de despidos y de aves sacrificadas en Florida

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 14

EDITORIAL: POTENCIAL REGIONAL EN LA INDUSTRIA DEL HIDRÓGENO VERDE



#FUE TENDENCIA

Una remontada épica protagonizó Ñublense en Copa Libertadores. Ante Aucas, en duelo válido por la tercera fecha del grupo A, el cuadro chillanejo obtuvo su primera victoria (2-1) en el certamen de clubes más importante del continente. Tras iniciar abajo en el marcador, los dirigidos por Jaime García lo dieron vuelta con sendas anotaciones de Patricio Rubio y Andrés Vilches, quienes hicieron estallar a las miles de personas que arribaron al Ester Roa Rebolledo.

Cristian DJ Muñoz Rivas
@Cristian_Munoz
Buen triunfo de Ñublense. En las copas no importa como se juega. Lo que importa es ganar. Primera victoria en Libertadores de su historia. Y eso es lo que vale. Pero ahora deben focalizarse en el torneo local para no sufrir.

German Lagos
@german_patricio
Infravaloradas las estadísticas de Ñublense frente a Aucas... La longaniza mecánica, Barcelonga, en su máximo esplendor... Una locura...

Leonardo Riquelme Flores
@Leito_RiquelmeF
Andrés Vilches y gol que quedará grabado a fuego en la historia linda de Ñublense, gracias eternas a todos los muchachos hoy por la alegría.

Ñublense Pasion
@ÑublensePasion
La historia de Ñublense ha sido marcada por los últimos minutos... el gol del Kuki Medina, el gol del Flaco Herrera... el Gol de Zanatta... el gol del Viveros y ahora el gol del Vilches... aquí se da todo hasta el pitazo del árbitro.

ENFOQUE

33 años del Hubble

LEIDY PEÑA CONTRERAS
Estudiante del Magíster en Astronomía UdeC
Divulgadora CATA.



Dentro del nuestro vecindario determinó algunas irregularidades en los anillos de Saturno y también observó los cambios de estación en Júpiter y Urano.

A bordo de la nave espacial Discovery, el 24 de abril de 1990 despegó el Telescopio Espacial Hubble, el observatorio espacial más renombrado en la historia moderna de la astronomía, con una larga trayectoria de éxitos.

El trabajo es uno de los numerosos y variados ámbitos en que las personas con discapacidad se encuentran en una situación de desventaja frente a las personas sin discapacidad.

En sus intentos por acceder al mercado laboral, las personas con discapacidad usualmente se enfrentan a estereotipos o percepciones sociales negativas, que las marcan como personas "inhábiles o no aptas para el trabajo" o trabajadores "ineficientes o menos productivos". Incluso, cuando logran incorporarse al mercado del trabajo, es frecuente que se encuentren con entornos laborales inaccesibles y con la falta de los ajustes razonables necesarios para el adecuado desempeño de sus funciones. De tal manera que las personas con discapacidad están expuestas a barreras en el acceso al trabajo y a barreras en el entorno de trabajo.

En Chile, los datos oficiales (ENDISC 2004 y 2015 y ENDIDE

2022) han expuesto sostenidamente una brecha significativa entre la tasa de ocupación de las personas sin discapacidad (62% en 2022) y la de las personas con discapacidad (40% en 2022). La existencia -y subsistencia- de esta brecha explicaría que las iniciativas legales en materia de inclusión laboral de personas con discapacidad se hayan centrado en las barreras en el acceso al trabajo. Aquí encontramos las paradigáticas cuotas de empleo para personas con discapacidad, dispuestas en nuestro país, tanto para el sector público como para el sector privado, en virtud de la Ley N°21.015.

Sin embargo, las barreras en el acceso al trabajo son sólo una parte o dimensión del problema. La efectiva inclusión laboral de las personas con discapacidad necesariamente implica preocuparse también por las barreras en el entorno de trabajo, a través de la examinación de las condiciones

En sus primeros años presentó ciertas fallas en el enfoque y sus imágenes no fueron lo que se esperaba, pero los astronautas (que son los obreros del espacio), lograron permitirnos observar increíbles capturas y así hacer asombrosos descubrimientos que se lograrían de ahí en adelante gracias a las misiones de servicio.

El telescopio debe su nombre al astrónomo Edwin Hubble, quien demostró en 1929 la expansión del Universo, convirtiéndose esto en un momento crucial para la astronomía. Este observatorio orbita en la atmósfera terrestre a casi 600 km, aventajando a sus pares en la Tierra debido a que elimina efectos atmosféricos.

Por supuesto que en todos estos años muchísimas han sido las contribuciones, pero la NASA desea que se recuerden especialmente ciertos momentos claves, como cuando se recopilaron imágenes de la región de formación estelar NGC 1333, localizada a 960 años luz, debido a que se nos mostró un ejemplo de cómo el Sistema Solar pudo formarse hace unos 4.6 mil millones de años en una nube de polvo.

Dentro del nuestro vecindario determinó algunas irregularidades en los anillos de Saturno y también observó los cambios de estación en Júpiter y Urano. Por otro lado, vislumbró y nos ofreció datos acerca de la deflexión de un asteroide: el recordado proyecto DART.

Mas allá de Sistema Solar, observó dos exoplanetas con posibilidades de ser mundos acuáticos, además de calcular la masa de un agujero negro aislado que rodeaba la galaxia. También permitió observar una estrella muerta destrozando un sistema planetario.

Mas allá de la Galaxia, mostró evidencia de un universo acelerado; estrellas en una guardería estelar de forma espiral muy extraña que puede indicar señales de un "baby boom" de estrellas en un universo temprano, y como si fuera poco, nos dejó ver tres agujeros supermasivos orbitando entre ellos.

Este observatorio espacial aún sigue expandiendo nuestro conocimiento del cosmos, con más de 1 millón de imágenes, así que si te interesa saber qué más ha hecho, puedes visitar su página oficial de la NASA y de la ESA: <https://hubblesite.org/>.

Más allá de las cuotas: hacia entornos laborales inclusivos



EDUARDO MARCHANT VIVANCO
Núcleo Milenio DISCA

Sin embargo, las barreras en el acceso al trabajo son sólo una parte o dimensión del problema.

materiales e inmateriales en que los trabajadores y las trabajadoras con discapacidad se desenvuelven. Esto se traduce, en la práctica, en la efectiva implementación de las medidas de accesibilidad y de ajustes razonables en los entornos laborales, aspecto que hasta el día de hoy ha sido deficiente en nuestra legislación.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Tras el anuncio de la Estrategia Nacional del Litio es que otra vez el tema de los productos asociados con la nueva industria y producción sostenible para los réditos nacionales se ha tomado las conversaciones.

Si bien lo del Litio no es reciente, ya que es un asunto que se viene discutiendo hace tiempo, sí ha pasado por periodos donde el debate ha entrado en pausa.

No así es el caso del Hidrógeno Verde (H2V) el que está bajo la lupa estatal de manera permanente, o por lo menos eso es lo que se demuestra públicamente.

Ahora, en su reciente visita a la Región del Biobío, el subsecretario de Energía, Luis Felipe Ramos, se refirió a las fortalezas de la Región en este ámbito.

“Sabemos que lo fundamental es el Hidrógeno Verde y que es uno de los polos importantes que vamos a estar desarrollando en nuestro país, por eso estamos desarrollando esta audiencia en el Biobío donde existe una gran potencialidad, no solamente por las características de la disponibilidad de energías renovables convencionales que pueden ser aplicadas justamente para la electrólisis del Hidrógeno Verde, sino que también porque existe una importante presencia de industrias, pero también de la academia. Esto es particularmente relevante porque las políticas energéticas generalmente son de largo aliento y para poder desarrollar políticas de

Potencial regional en la industria del Hidrógeno Verde



No así es el caso del Hidrógeno Verde (H2V) el que está bajo la lupa estatal de manera permanente, o por lo menos eso es lo que se demuestra públicamente.

largo plazo es necesario tener amplios consensos. Estos amplios consensos se han construido siempre con acuerdo entre el sector público; sector privado; la academia; y por supuesto también la ciudadanía”, dijo el subsecretario en conversación con Diario Concepción.

“Uno de los elementos que ha motivado a esta visita es dar el vamos al Plan de Acción de 2023 y 2030 para el desarrollo del hidrógeno verde (H2V), que es la segunda etapa del desarrollo de nuestra política, que parte con un documento anterior, que es la Estrategia Nacional del Hidrógeno Verde, la que define las metas a largo plazo respecto de esta agenda”, comentó también Luis Felipe Ramos.

No deja de ser llamativo lo que sostiene la autoridad. Otra vez el Biobío destaca por su perfil sólido y de alta confianza para la industria, el Estado y la academia.

Fortalezas que no hay que desaprovechar, en una zona del país que siempre ha sido observada para medir todo tipo de vanguardia.

CARTAS

Desplome

Señora Directora:

Ya no es posible transitar por la calle Michimalonco x Colo Colo, el cerco del sitio abandonado se desplomó, y los peatones debemos bajar a la calle para circular. Envíe a uds. dos fotos que comprueban lo dicho, con esperanza de que nuestras actuales autoridades intervengan y exijan al propietario la reparación inmediata del cerco.

Espero señores directora su deferencia y dar publicidad a esta nota que nos ayudaría a que el señor alcalde intervenga y obligue a los propietarios del sitio abandonado a su reparación.

Sergio Carrasco Crovetto

Salud mental materna

Señora Directora:

El primer miércoles de mayo se conmemora el Día de la Salud Mental Materna, con la finalidad de crear conciencia sobre los problemas de salud mental que pueden surgir en el periodo perinatal y erradicar la estigmatización que rodea el hecho de consultar y buscar ayuda profesional.

Los cambios hormonales y la

adaptación a los cambios físicos y psicológicos que suceden en el embarazo y postparto pueden gatillar dificultades en el bienestar de la salud mental, siendo la depresión postparto y la ansiedad los más habituales. Un estudio publicado en la revista chilena de Pediatría (2021) indica una prevalencia de 13,9% a 20,9% de depresión y de 41,3% y 44,3% de sintomatología ansiosa elevada, siendo cifras alarmantes considerando que la falta de pesquisa y tratamiento generan efectos a largo plazo para la mujer y el desarrollo de la salud mental de los hijos, ya que afecta el vínculo afectivo con el infante teniendo con ello repercusiones en la vida familiar.

La depresión postparto suele aparecer en los primeros tres meses y se caracteriza por tristeza constante, cansancio extremo y continuo, falta de interés en los cuidados al bebé o excesivo cuidado, pérdida de confianza, de atención y memoria y sentimientos de culpa. Estos síntomas pueden estar acompañados de cambios en el sueño y apetito. Estas alteraciones no deben confundirse con la disforia postparto o llamado también “maternity blues” que acontece los primeros tres días después del parto y no se prolonga por más de 15 días, cuadro habitual que se presenta en el

60 % a 80 % de las mujeres y que es transitorio. Se caracteriza por ansiedad, melancolía y labilidad emotiva, desencadenado por la adaptación hormonal producida postparto, pero gracias a que es transitorio no requiere tratamiento y cede espontáneamente. Si este cuadro se prolonga se debe estar alerta ya que podría estar en ciernes una depresión postparto.

La gran mayoría de las mujeres que presentan depresión perinatal o ansiedad no consultan por miedo al escrutinio público, no buscando ayuda oportuna, lo que genera repercusiones significativas a largo plazo en la calidad de la vida familiar.

Entre las estrategias de prevención están la atención humanizada de la gestación, parto y postparto y las redes de apoyo familiar y del entorno, las que hacen que sea significativo el maternar. Esto se refiere a criar trascendiendo las necesidades biológicas, la crianza no sólo proveyendo alimentación y cuidados básicos sino también protección, amor, contención, calidez, lazos afectivos y emocionales, ingredientes fundamentales para una buena salud mental en los individuos adultos y su interacción en relaciones significativas en el futuro.

Jusselit Estrada Galdames-USS

ELECTROMOVILIDAD



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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

“Es dejar una herramienta dentro del Reglamento del Senado para cuando se requiera”.

Esteban Velásquez, senador (Frvs) y presidente de la Comisión de Gobierno, Descentralización y Regionalización.

“Son más cosas positivas que negativas, (...) la vamos a apoyar desde la Cámara Baja”.

Karen Medina, diputada (PDG) y presidenta de la Bancada del PDG.

“Legislemos para haya más descentralización fiscal, para que haya más facultades para las regiones”.

Gastón Saavedra, senador (PS).

CON OBJETO DE ACERCAR EL TRABAJO LEGISLATIVO A LA CIUDADANÍA

Comisión de Descentralización del Senado analiza proyecto para que el Congreso sesione en regiones

Parlamentarios del Biobío aseguraron que, si bien la propuesta es interesante y podría visibilizar y acercar a la ciudadanía el trabajo legislativo, el proyecto requiere de un reglamento y pasos de acción.



FOTO: SENADO DE CHILE

nes correspondientes y si es que llegase a aprobarse por parte de los comisionados, la propuesta que para el senador Velásquez busca “dejar una herramienta dentro del Reglamento del Senado para cuando se requiera”, sería despachada a la Cámara Alta para ser discutida en el plenario del Senado.

Acercar el trabajo legislativo a la ciudadanía

En relación al proyecto, parlamentarios y parlamentarias de la Región del Biobío se refirieron a este como una iniciativa interesante, pero no dejaron entrever que hacen falta mejoras y detalles a tomarse en cuenta al momento de las indicaciones, como, por ejemplo, los gastos que conllevaría este movimiento parlamentario de grandes proporciones.

La diputada Francesca Muñoz (independiente), abordó la iniciativa diciendo que “todo lo que sea descentralización es algo que se debe impulsar y apoyar, sin embargo, el proyecto presentado necesita mejoras para que realmente produzca un efecto de acercar el trabajo legislativo a las regiones, y sea un avance concreto. Además, para que lo logístico y presupuestario no sea un obstáculo para avanzar en descentralización. También espero, se fortalezca el acercamiento de las comisiones Investigadoras y legislativas a las regiones las cuales actualmente ya van a los territorios”.

En esa misma línea, la diputada y presidenta de la Bancada del Partido de la Gente, Karen Medina (PDG), respaldó la iniciativa impulsada por la Comisión de Gobierno, Descentralización y Regionalización, señalando que “la vamos a apoyar desde la Cámara Baja”. Explicó que es necesario poder descentralizar decisiones y recursos y que sería enriquece-

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

El proyecto de ley impulsado por la senadora Alejandra Sepúlveda (Frvs) y el senador Esteban Velásquez (Frvs), y recientemente aprobado en general por la Comisión de Gobierno, Descentralización y Regionalización del Senado, busca que ambas Cámaras del Congreso puedan sesionar al menos dos veces al año en regiones.

En efecto, la moción que dio el puntapié para el inicio de la discusión del proyecto expone que se busca modificar la ley N°18.678, la cual se-

Hasta el 16 de mayo

Tiene plazo la Comisión de Gobierno, Descentralización y Regionalización para presentar indicaciones.

Modificación ley N°18.678

Dicha ley es la que específica la ciudad en que deben celebrarse las sesiones del Parlamento.

ñala la ciudad en que deben celebrarse las sesiones del Parlamento, permitiendo así realizaciones de las Cámaras en regiones, con el objetivo de potenciar la descentralización, acercar a la ciudadanía el trabajo legislativo y fomentar la educación cívica.

En ese sentido, la moción presentada explica que se busca “la posibilidad de acercar la actividad legislativa a los territorios. Será una manera efectiva de mostrar el trabajo de los parlamentarios, para que la ciudadanía en su conjunta pueda tomar conocimiento de la labor par-

lamentaria”.

Cabe destacar que el proyecto fue aprobado en general por los senadores Felipe Kast (Evópoli), Carmen Aravena (Independiente) y el presidente de la comisión, Esteban Velásquez. En la instancia también se fijó el 16 de mayo como plazo máximo para que todos los senadores y senadoras pertenecientes a la Comisión, puedan hacer indicaciones al proyecto, debido a que generó dudas en relación a su logística y costo monetario.

De esa forma, y con las indicacio-

dor para la labor parlamentaria conocer distintos territorios mientras se legisla in situ en las regiones. “Son más cosas positivas que negativas, así que sin duda nos sumaremos a ello cuando llegue a la cámara”, dijo Medina.

Por su parte, la diputada María Candelaria Acevedo (PC), junto con señalar que se trata de una iniciativa interesante y que es una dinámica que ya se ha implementado en el país, como por ejemplo el año pasado “por parte de la Comisión Investigadora de irregularidades en Enap”, indicó que “a priori, creo que funcionará bien, porque así lo dicta la experiencia. Es de esperar que efectivamente esta dinámica logre su cometido y el trabajo parlamentario pueda recoger las demandas de los territorios.

Reglamento necesario

Entre otras miradas en relación al proyecto de llevar las sesiones legislativas a las regiones, surgieron aquellas que refieren a la logística, recursos, seguridad, entre otros elementos que produciría este movimiento congresista.

En ese sentido, el diputado Eric Aedo (DC), en relación a cómo cree que funcionaría esta dinámica, indicó que “todo va a depender de las condiciones que se establezcan. Insisto que deben estar muy claros los requisitos y los temas por los cuales se podría convocar a una sesión en regiones, porque de lo contrario esto podría convertirse en una medida populista y en un mal uso de los recursos públicos. Creo que es bueno que algunos temas legislativos, donde las regiones se ven directamente implicadas, se discutan en el territorio, pero las condiciones deben estar muy bien normadas”.

En ese mismo sentido el senador de la República, Enrique Van Rysselberghe (UDI), además de comentar que le parece una buena idea, ya que permitiría acercar y visibilizar en las regiones el trabajo parlamentario, hizo hincapié en que “hay que ser conscientes de que es complejo mover a 155 diputados o 50 senadores, un día particular a una región del país”.

“La logística de eso puede ser compleja, así como la asistencia por problemas de traslados y viajes de una región. Estimo que es una variable que debe ser analizada y considerada en la discusión en particular de este proyecto”, dijo Van Rysselberghe.

Cabe destacar que la moción explica que “los parlamentarios deberán asumir los gastos de traslado, alimentación y hospedaje que se produzcan debido a la realización de



MARÍA CANDELARIA ACEVEDO Diputada (PC)



GASTÓN SAAVEDRA Senador (PS)



FRANCESCA MUÑOZ Diputada (Independiente)



ERIC AEDO Diputado (DC)



KAREN MEDINA Diputada (PDG)



ENRIQUE VAN RYSSELBERGHE Senador (UDI).

las sesiones regionales”. Por ahora, no hay indicaciones en relación a la logística que deberán realizar las instituciones y autoridades de las regiones sorteadas.

Beneficios para el Biobío

Como bien se dijo, el proyecto, en primera instancia sin aún las indicaciones que podrán realizarse hasta el 16 de mayo, busca que al menos ambas Cámaras puedan sesionar dos veces en base a la legislación ordinaria correspondiente en regiones. La moción lo explica de la siguiente forma:

“Agréguense nuevos incisos segundo, tercero y cuarto al artículo primero de la ley N° 18.678 que señala la ciudad en que debe celebrar sus sesiones el Congreso Nacional. Sin perjuicio de lo señalado en el inciso anterior, el Senado y la Cámara de Diputadas y Diputados podrán sesionar por lo menos dos veces en la

legislatura ordinaria correspondiente en regiones, para tal efecto al inicio de la legislación ordinaria las secretarías correspondientes sortearán públicamente las dos regiones donde corresponderá sesionar. (...)”. Además, se indica que sería la autoridad competente la encargada de coordinar la ciudad, recinto, fecha, y en general, tomar todas las medidas necesarias para la óptima realización de las sesiones regionales que se llegasen a realizar.

En ese sentido, el senador Van Rysselberghe, en el aspecto de cómo esto beneficiaría a las regiones, con foco en la Región del Biobío, señaló que se “podría visibilizar ante el congreso sus demandas, aspiraciones o reparos a proyectos de ley que puedan afectarla directamente, en diversas temáticas como la pesquera, portuaria o forestal evitando que sólo algunos representantes de la re-

gión puedan expresar su punto de vista en el Congreso, al poder viajar a Valparaíso”.

El diputado Aedo, abordó que “en la Región tenemos temas que son muy importantes para el desarrollo del país, por ejemplo, en ciencias, educación superior, salud, pesca y forestal. Son temas, que, en algunas circunstancias, puede ameritar una sesión del Congreso en el territorio”. Sin embargo, indicó que “no puede ser bajo cualquier circunstancia, tiene que existir una justificación de fondo y que amerite una participación directa de los actores”.

La descentralización va en otras urgencias

El senador Gastón Saavedra (PS), fue uno de los parlamentarios más críticos en relación al proyecto, debido a que, según comentó, la urgencia de la descentralización se lograría legislando en otras materias.

“Me imagino que quienes impulsaron la moción, habrán medido el costo de la logística, del desplazamiento de 155 diputados más su grupo asesor a las regiones. Eso también hay que ponderarlo porque se trata de tener un Congreso que no aumente el gasto en acciones que poco contribuyen, diría yo, a los procesos de descentralización”.

“Legislemos luego para que haya más descentralización fiscal, para que haya más facultades para las regiones para la toma de decisiones, para que se apruebe el Royalty Minero porque con eso vamos a entregar recursos a las comunas más vulnerables. Legislemos luego para que en el país haya un sistema nacional de cuidado y eso beneficie muchísimo a las regiones”, indicó el senador Saavedra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

“Lo único importante creo yo, y que ya está bastante claro ya, es el establecer mayores conexiones”.

“Cuando miro la situación geográfica pregunto inmediatamente ¿dónde están programados o pensados hacer un par de puentes hacia el sur del Biobío?”.

“Esperamos instalar este año la oficina de Concesiones en Concepción”. *Jessica López, Ministra de OO.PP.*

PARTICIPÓ EN INAUGURACIÓN DE NUEVO BORDE COSTERO EN TALCAHUANO Y FIRMA DE CONVENIO CON EL GORE

Ministra del MOP: “Más que cortar cintas, lo importante es tomar decisiones sobre el inicio de obras”

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

2023

Llamado a licitación

El MOP sigue empeñado en poder realizar el llamado para adjudicar el diseño del trazado final de la Ruta Pie de Monte.

Ruta Pie de Monte ya es “camino público”

Así lo confirmó la Secretaria de Estado. Con esto el MOP puede avanzar en el proyecto sin que dicho camino “exista” en el Plan Regulador Metropolitano.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

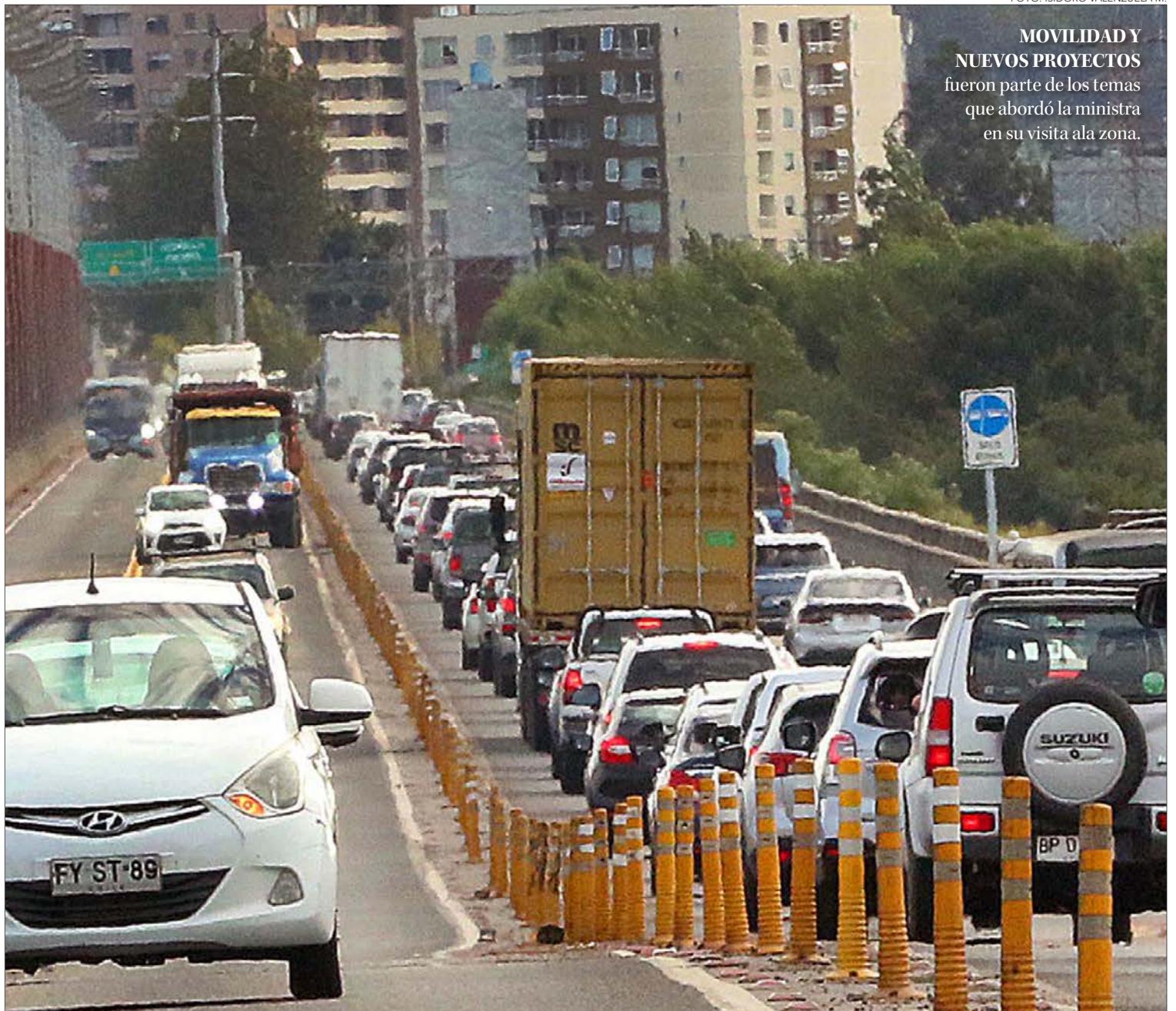
Una serie de obras en desarrollo, pero por sobre todo una enorme cartera de proyectos por concretar tiene el Ministerio de Obras Públicas en la región.

Y no solo se trata de rutas y puentes, sino que también hay hospitales, escuelas, nuevos bordes costeros, infraestructura para el riego y aeroportuaria.

Por ello, la visita de la ministra Jéssica López, por primera vez al Biobío desde su nombramiento, la encontró en medio de un clima de ansiedad y necesidad por imprimir mayor velocidad a las soluciones en el ámbito de movilidad y con proyectos, a esta altura históricos, en etapas cruciales.

Pie de Monte

Uno de ellos es la materialización de una vía alternativa a la Ruta 160 y dicho proyecto tiene nombre y apellido, se llama Ruta Pie de Monte. La cual, quedó literalmente en el aire luego del rechazo a la modificación del Plano Regulador Metropolitano que incorporaba este nuevo camino,



MOVILIDAD Y NUEVOS PROYECTOS fueron parte de los temas que abordó la ministra en su visita a la zona.

En su primera visita a la región, Jéssica López, se refirió a la serie de proyectos que la cartera busca desarrollar en el Biobío. Los problemas de movilidad y cómo acelerar los plazos de ejecución estuvieron en la agenda.

que no existía dada su antigüedad. Por eso, el MOP debió apostar por un Plan B, que le permitirá avanzar en este proyecto, fórmula que resultó según informó la Secretaria de Estado y que permitirá avanzar en la licitación del trazado final este 2023.

“Vamos a intentarlo. Estos son procesos largos, que tienen muchas etapas, participan distintas instancias, pero yo creo que lo más importante son dos cosas: uno, haberlo declara-

FOTOS: MOP BIOBIO



do 'Camino Público' y dos, haber hecho esta declaración de que vamos a hacer esta licitación para agregar esta vía tan importante en la zona de San Pedro de la Paz".

Sobre esa ratificación de haber declarado Camino Público este proyecto, la ministra ratificó que era algo zanjado.

"Sí, está firmada por el ministerio, hay algunos trámites adicionales que tenemos que esperar", dijo.

Costanera Sur

Otro de los proyectos que ha concretado la atención y que forma parte de un cuarteto de soluciones viales que de concretarse cambiarán radicalmente el panorama que se vive hoy en el tránsito en la zona es la Costanera Sur, que unirá los puentes Bicentenario, Lllacolén, Juan Pablo II e Industrial, ganándole terreno al río y generando un nuevo espacio urbano que incluye un parque.

En relación a esta multimillonaria obra, que cuesta alrededor de 300 mil millones de pesos, unos 373 millones de dólares, la titular de cartera afirmó que lo importante es haber incorporado este proyecto a la cartera de aquellos que buscará materializar.

"Es bien importante cuando el ministerio toma la decisión de hacer los estudios, ya sea que se haga por etapas, de una sola vez, ya sea que se haga como obra pública o como obra concesionada. Son todas decisiones

que hay que adoptar, pero lo importante es decir 'esto lo vamos a incorporar a la cartera de proyectos y va a iniciar su ciclo'. Son ciclos largos, no sé si de veinte años, pero a mí, más que cortar cintas, lo que creo que es relevante es tomar decisiones sobre el inicio de obras, ya sea por los estudios, por las prefactibilidades o por los llamados a licitación. Esta es una vía estructurante, creo que es bien evidente que es una obra que hay que hacer acá en la región, así que nosotros decidamos incorporarlo en la carpeta de proyectos, aunque esté muy al inicio, creo que es

una noticia importante".

Costanera Mar

Siguiendo está lógica, la ministra también se refirió al proyecto de inconclusa ruta costera, aquella que también está en San Pedro y que también debería ser alternativa a la 160, pero que es un camino que está hoy en manos del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

Sobre si es posible pensar que este proyecto pase a manos del MOP, como ocurrió con los corredores viales que se harán en Talcahuano (Autopista), Penco (Ruta 150) y entre San

20 mil 289 millones

de pesos, ese es el valor del convenio firmado este miércoles entre el MOP y el Gore para complementar recursos en un acuerdo ya vigente por 148 mil millones.

Nuevo Borde costero en Talcahuano

La ministra López participó de la inauguración oficial de los trabajos realizados en frente a avenida Blanco Encalada, donde se anunció una segunda etapa hacia el sector posterior del estadio El Morro.

Pedro de la Paz y Coronel (Ruta 160), López planteó que podría ser factible.

"Yo creo que sí. Cuando yo miro la situación geográfica pregunto inmediatamente ¿dónde están programados o pensados hacer un par de puentes hacia el sur del Biobío en la zona de Chiguayante o en Santa Juana? Cuando uno lo mira es muy evidente. Por lo tanto, así como eso, la ruta Costera, más allá que sea de tuición del Minvu, es un tema de Estado y creo que es importante desarrollarla", indicó.



Oficina Local de Concesiones

Finalmente, sobre la instalación en la zona y de manera inédita fuera de la Región Metropolitana de una oficina local que coordine todos los proyectos que se entregarán en concesiones en los próximos años, la ministra ratificó que esa oficina estará operativa próximamente.

"Esperamos instalar este año la oficina de Concesiones en Concepción, la primera oficina de Dirección General de Concesiones en regiones, y eso tiene que ver con la cartera que hoy día existe aquí que es necesario administrar. Hay que recordar que estas son obras públicas que están entregadas en administración a una empresa privada sobre la cual hay que estar en permanente fiscalización, en relicitación, en levantamiento de nuevos requerimientos e incorporar esos nuevos requerimientos en las nuevas licitaciones y el desarrollo de nuevos proyectos. Por lo tanto, la oficina de Concesiones va y esperamos que esté este año instalada", cerró la Secretaria de Estado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

14

pacientes

estarían dentro de la primera lista de operaciones cardíacas que se realizarán en el Regional.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Las listas de espera se han convertido en un problema de salud pública en Chile, pues no sólo afectan a personas que necesitan, por ejemplo, cirugías electivas de alguna patología, sino también a quienes están inscritos en el programa de Garantías Explícitas en Salud (GES).

La problemática es aún mayor cuando la patología es cardíaca, situación que hasta fines de marzo de 2022, según el informe de garantías de oportunidades GES retrasadas y listas de espera no GES, incluye a 57 mil 42 personas esperando por una hora con un especialista en cardiología y 4 mil 79 por una consulta pediátrica del área. A ellos se suman otros 495 enfermos en espera por una cirugía cardiovascular, 6 mil 270 por cardiopatías congénitas operables y 3 mil 341 derivados para cirugía tras infarto agudo al miocardio.

De ahí, la importante labor que está realizando el Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción al contribuir a reducir las listas de espera cardíacas a nivel país, pues actualmente está trayendo a pacientes desde la región de Coquimbo para ser sometidos a intervenciones que han sido postergadas, principalmente, producto de la pandemia y la alta demanda de atención que esta implicó.

Hasta el momento ya se han realizado cirugías a dos pacientes, serán los primeros de 14 de un plan coordinado por la División de Gestión de Redes Asistenciales, dependiente del Ministerio de Salud, que busca dar solución a pacientes de la cuarta Región que han sido derivados para solución quirúrgica al Hospital Van Büren de Valparaíso, centro referente, que no cuenta con personal especializado para realizar los procedimientos.

Víctor Valenzuela, director del Servicio de Salud Concepción (SSC), confirmó la noticia y explicó que históricamente el Hospital Regional está dentro de los cinco más grandes y complejos de Chile, presta servicios desde el Maule al Sur y, en algunos casos, a personas como las que se están trayendo a Concepción.

“Tenemos un gran nivel de resolutivez en el ámbito cardíaco y de otras especialidades en el Hospi-



FOTO: HGGB

YA SE HAN REALIZADO DOS CIRUGÍAS

Regional ayuda a reducir listas de espera cardíacas de Coquimbo

Director del SSC aseguró que se seguirá trabajando en red al igual que durante la pandemia. Eso sí, advirtió que no se dejará de atender a pacientes locales.

tal y no podemos negar este servicio a un hospital de ningún territorio de nuestro país que lo requiera”, dijo.

Eso sí, agregó, que eso no quiere decir “bajo ningún punto de vista que nosotros dejemos de atender a nuestros pacientes locales (...) así que no es extraño que dada las condiciones tecnológicas y del equipo de alta especialización muchos pa-

cientes de otras latitudes quieran resolver sus problemas ahí”.

El director del SSC aseveró que están felices que el Regional pueda resolver un problema que corresponde a todos los ciudadanos del país.

Al ser consultado sobre si este tipo de colaboración seguirá, similar a la realizada en el período más álgido del Covid, en que el Regional

funcionó como un pulmón para el país manifestó que nosotros como Región también trasladamos pacientes a Santiago. “Este es el concepto de red, resolver el problema de salud de un paciente, independiente del lugar que provenga. Sea de dónde sea”, complementó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



ALCALDE CHAMORRO RESALTA EFECTIVIDAD DEL PLAN Y CONFIRMA AUMENTO DE 12 CARABINEROS PARA SU COMUNA

Coronel suma mayor dotación policial para aplicar Plan Calles Sin Violencia

Jefe comunal, Boris Chamorro, destacó eficacia que ha tenido la iniciativa de Gobierno, ya que en una semana se ha detenido a 7 personas y con ello defendió implementación del mismo.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

El alcalde de Coronel, Boris Chamorro, detalló cuáles son las cifras que hasta el momento conoce en torno al Plan Calles Sin Violencia y confirmó que hasta ahora se han detenido a 7 personas gracias a la aplicación de la iniciativa de Gobierno.

Bajo el mismo contexto, confirmó que en su comuna se ha aumentado en 12 carabineros el contingente policial por efecto del plan.

“Para combatir la delincuencia es fundamental la coordinación y el trabajo mancomunado, como lo estamos haciendo con Carabineros y el Ministerio Público. Hoy se trasladaron 12 nuevos efectivos para Coronel que constantemente vana desarrollar labores de patrullaje”, dijo.

“Siete personas detenidas durante tan sólo una semana por porte

Siete personas detenidas por porte ilegal de armas, incautación de drogas, son parte de los resultados que destaca el edil.

Desmedidas e injustas son las críticas que se han dado a conocer a nivel nacional sobre el plan, según el alcalde de Coronel.

ilegal de armas, incautación de droga o infracción a la Ley 20.000 nos parte de los resultados que hemos tenido, son parte de los resultados que hemos tenido en tan sólo una semana del Plan Calles Sin Violencia”, indicó Chamorro.

El edil de Coronel se manifestó contrario a quienes han criticado esta iniciativa de seguridad. “Es sumamente complejo poder hacer una evaluación de una política pública en materia de seguridad, cuando ni siquiera lleva una semana. Creemos que son sumamente desmedidas y injustas las críticas que ha tenido el Plan Calles Sin Violencia”, apuntó.

“Estamos convencidos que esta política pública que, ha sido la única que se ha hecho en los últimos 10 años, va a permitir tener buenos resultados en disminuir los actos delictuales”, aseguró Boris Chamorro.

Para el jefe comunal de Coronel, es importante permitir que este plan comience a dar resultados, sin generar ruido en su entorno. “Tenemos que dejar que las instituciones funcionen, fortalecer el rol de las policías, generar un foco investigativo especial, atender las causas pendientes y, por sobre todo, trabajar de manera mancomunada”, destacó.

“Para que tengamos todos y todas una vida mucho más tranquila, lejos de la delincuencia, existe coordinación con el Ministerio Público y con Carabineros está el compromiso de ambos, que son parte esencial del programa”, comentó.

De esta manera, Chamorro ratificó su confianza en el plan del oficialismo, aseguró que bajo su mirada es el camino correcto y que los vecinos de Coronel actualmente pueden ver

más policías en las calles, con lo que se disminuye la sensación de inseguridad.

En tanto desde la Delegación Presidencial de la Región del Biobío, declararon que “efectivamente el Plan Calle sin violencia está avanzando en nuestra región, porque en nuestro gobierno tenemos el claro compromiso de aumentar la seguridad pública. Mantendremos un monitoreo muy cercano, para que este Plan vaya generando una disminución de los delitos en Concepción, Coronel y Los Ángeles”.

“Durante la próxima semana entregaremos las cifras oficiales del plan, tras una semana de su implementación”, detallaron desde la Delegación Presidencial.

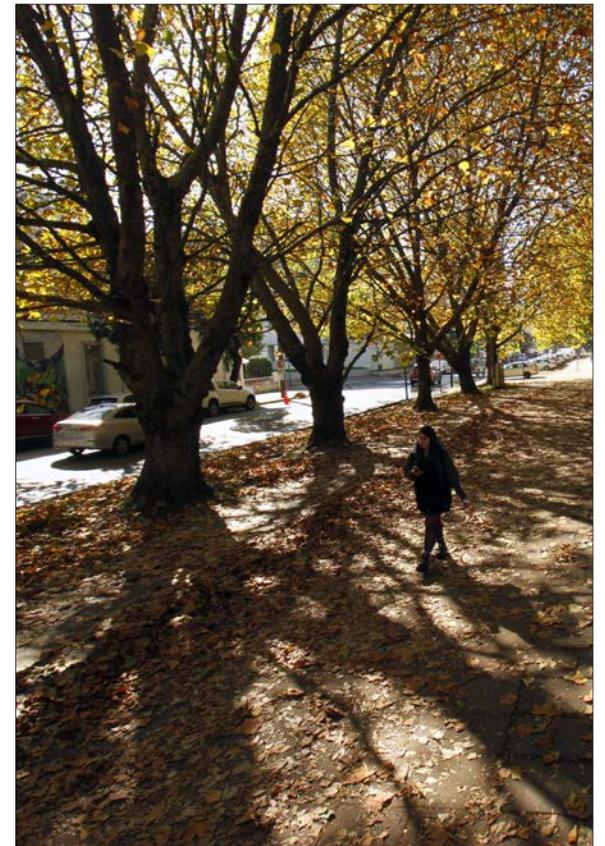
OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



AMPLIO desprendimiento de hojas tapa las capas de cemento.



VENAS Y ARTERIAS de la naturaleza se forman con la luz solar y las desnudas ramas de los árboles.

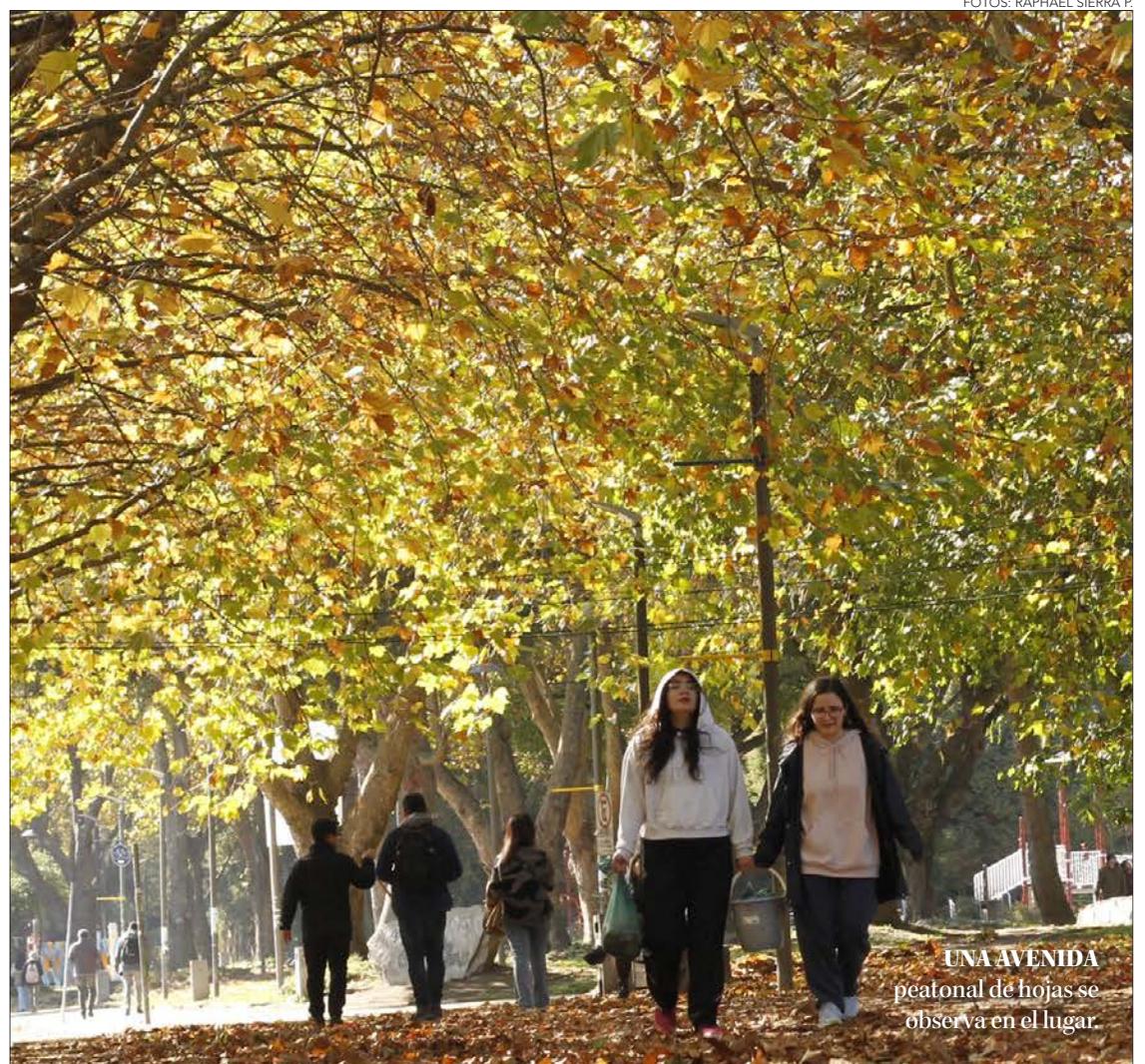
ÁRBOLES EN EL CENTRO DE LA CIUDAD

Hojas en el suelo: los primeros *rostros del otoño* en el Parque Ecuador

Los tonos amarillos y cafés comienzan a notarse cada vez más en el paisaje urbano de la capital regional. El cambio de estación también dice presente con las bajas temperaturas.



CIENTOS de hojuelas se acumulan y retiran durante el día.



UNA AVENIDA peatonal de hojas se observa en el lugar.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

Ciudad

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



Inician campaña por la seguridad vial

Con un cono vial de 5 metros de altura se inició la campaña "Seguridad Vital", iniciativa público privada, que a través de la intervención artística busca fomentar la importancia de la seguridad en las calles, autopistas y carreteras, concientizando a los conductores sobre los riesgos que implican sus decisiones y preparación al volante.

La campaña, que lleva adelante la empresa de infraestructura vial y urbana Bitumix, el estudio creativo Bla! y el municipio penquista, fue destacada por el capitán de la

Alta velocidad de desplazamiento

unido a faltas a las normas de tránsito son, según la Siat de Carabineros, las principales causas de accidentes.

Siat Pablo Obreque, quien afirmó que los riesgos viales son muchos y que todas las personas deben adoptar medidas de seguridad para evitar accidentes. Aseveró que la velo-

cidad y no respetar normas de tránsito como los virajes son las principales causas de éstos.

El alcalde Álvaro Ortiz destacó el apoyo de las instituciones que se han sumado al igual que el municipio para llegar con un mensaje de responsabilidad y cuidado a los automovilistas y, también a los peatones. En la ceremonia autoridades locales y aliados de la campaña que firmaron el compromiso por la Seguridad Vial "para que todos puedan vivir de buena forma y no sufrir hechos lamentables", dijo.

ASEGURÓ LA MINISTRA DE OBRAS PÚBLICAS, JESSICA LÓPEZ

Próximamente partirá nueva fase del borde costero de Talcahuano

Intervendrán sector El Morro habilitando zona solanera y acceso peatonal. López inauguró renovación de 700 metros lineales frente a la Tortuga.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La renovación de 700 metros lineales del borde costero de Talcahuano, que llevó adelante la Dirección de Obras Portuarias, justo frente a la Tortuga de Talcahuano ya está abierta para el uso de la comunidad. La infraestructura costera cuenta con gradas, rampas de acceso a la playa y otras multiuso para actividades náuticas. Además de 2 mil metros cuadrados de explanadas, miradores y áreas verdes.

La ministra de Obras Públicas, Jessica López, encabezó la ceremonia de inauguración del nuevo borde costero, llamado Reina Fragata María Isabel, que implicó una inversión de más de \$4 mil 200 millones para recuperar un espacio público, considerado emblemático para el desarrollo del turismo local.

La obra, según detalló la ministra, incorpora áreas para el deporte, con equipamiento para calistenia, cancha de arena para deportes de playa, mobiliario urbano, juegos infantiles, sombreros e iluminación Led. "Va a permitir el desarrollo de tantas actividades recreativas, deportivas y culturales para los vecinos de Talcahuano", dijo López.

En la oportunidad la secretaria de Estado anunció que en los próximos meses partirá una nueva etapa para el desarrollo del borde costero porteño. "Esta gran obra no termina aquí, tendrá una segunda etapa (...) en el sector del Estadio El Morro. Vamos a con-

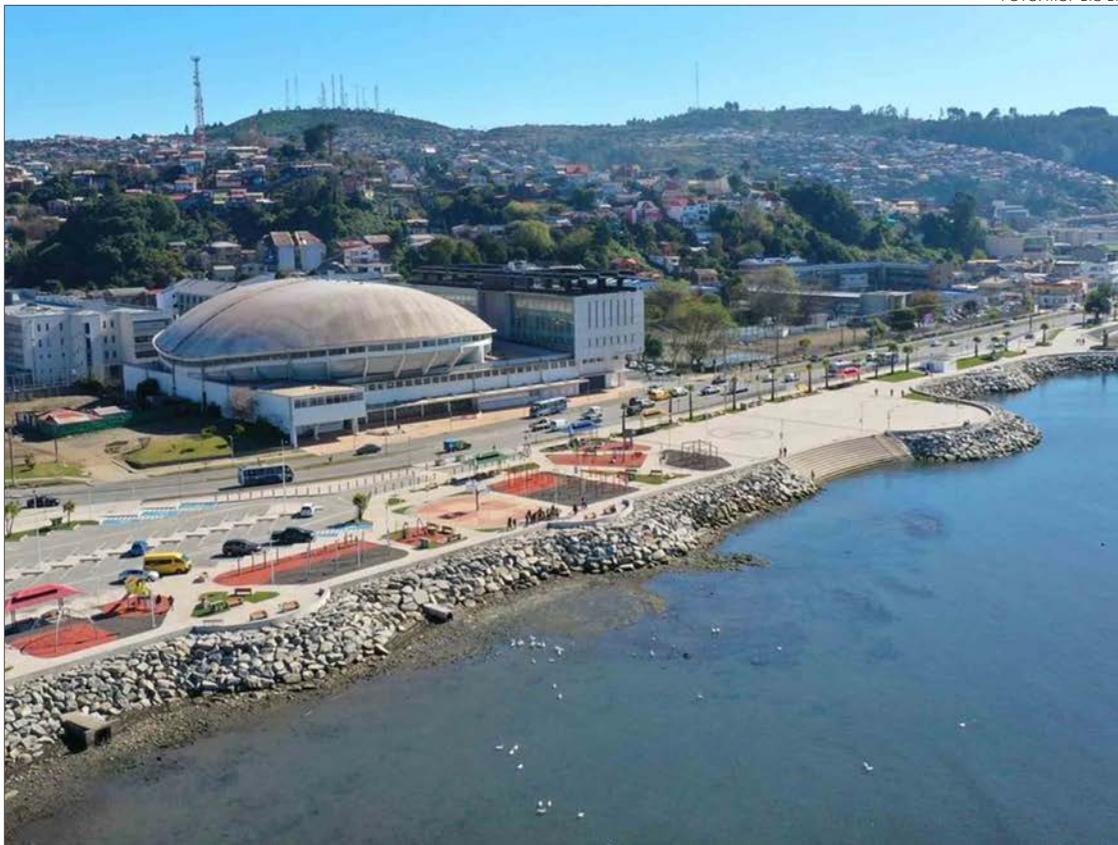


FOTO: MOP BÍO BÍO

4.200

millones de pesos fueron invertidos en la fase recién entregada en la comuna puerto.

tinuar con esta nueva infraestructura, que es muy importante que todas las ciudades costeras puedan tener para desarrollar su vida junto al mar".

La nueva fase, que tendrá una inversión cercana a los "2 mil 900 millones, buscará mejorar las condiciones actuales de la playa El Morro, habilitando su espacio de solanera y conectando peatonalmente ambas etapas, facilitando el desarrollo de actividades sociales, culturales, comer-

ciales y turísticas.

"Junto con agradecer a los trabajadores del MOP, la dirección de Obras Portuarias y de la Municipalidad de Talcahuano, encabezados por su alcalde, quiero invitar a todas las personas y turistas para que visiten a partir de hoy este hermoso lugar", agregó la titular del MOP.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MINVU



Pabellones históricos de Lota están siendo renovados

Los pabellones 55 y 56 de Lota, construidos en 1.880 en base a piedra tosca aún se mantienen en pie, pero con un evidente deterioro, especialmente, tras el terremoto de 2010.

Ahora el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) con una inversión de \$2 mil 500 millones está recuperando los pabellones que serán usados por 27 familias.

La seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, explicó que los trabajos, que mantienen un 9% de avance, van a recuperar la imagen de la arquitectura minera, reutilizar materiales y elementos originales. Además de un ampliación de las viviendas más pequeñas para incorporarles cocina y 3 dormitorios.

"Es un avance importante, no es menor la inversión que se va a hacer aquí para recuperar estos pabellones históricos y donde van a vivir familias que lo perdieron todo, es un buen proyecto. Quiero felicitar y agradecer a todos los actores involucrados", precisó el alcalde de Lota, Patricio Marchant.

Ciencia & Sociedad

El pudú es el más pequeño cérvido y hoy se encuentra en un estado de conservación vulnerable.

Su hábitat es en el bosque nativo, muy fragmentado por el cambio de uso de suelo para distintos fines.

Falta de redes continuas y de corredores no permiten que el pudú se desplace desde el norte al sur.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Caminos, ciudades y zonas agrícolas no permiten que el pudú se desplace de forma continua por la Cordillera de la Costa, concluyeron dos proyectos de título de estudiantes del Laboratorio de Ecología de Paisaje (LEP) de la Facultad de Ciencias Forestales (FCF) de la Universidad de Concepción (UdeC).

“Los resultados de las investigaciones muestran que entre el río Maule y el Biobío, por la costa, la conectividad de la especie es extremadamente crítica. No existe una red única y continua, sino que está fragmentada en varios componentes y en varias microredes. Es decir, no podría desplazarse en forma continua desde el río Maule hasta el Biobío por la Cordillera de la Costa”, explica el doctor Cristian Echeverría, director del LEP UdeC y académico de la FCF.

El pudú, especie nativa que es la más pequeña entre los cérvidos y está en estado de conservación vulnerable, tiene un hábitat siempre asociado a presencia de bosque nativo. Pero, lo cierto es que la extensión de estos territorios ha ido disminuyendo y fragmentándose producto de la intervención humana, ofreciendo gran resistencia al desplazamiento de este animal y de otras especies endémicas.

Priorización espacial

El ingeniero en conservación de recursos naturales Javier Pinto es autor de un trabajo, donde abordó la priorización de sitios para protección y restauración ecológica, mediante un modelamiento de la conectividad espacial del pudú. “Elegí esta especie, porque está amenazada y tiene un requerimiento de hábitat muy específico, que es el sotobosque denso”, cuenta.

“Mi área de estudio fue en la Cordillera de la Costa entre el río Maule y río Biobío, y corresponde al límite noroeste de la distribución del pudú, y debido a la pérdida de hábitat, es una de las porciones donde podría encontrarse más amenazado. Es por esto que es una superficie crítica para su priorización”, sostiene.

En su estudio, detalla, levantó información sobre la resistencia que ejerce el paisaje sobre el movimiento del pudú para ajustar un modelo de su conectividad. “La red de conectividad del pudú es discontinua, se encuentra separada en 14 componentes. Se identificaron ocho parches de hábitat de urgente necesidad para proteger y mantener la conectividad de la especie, concentrados en las comunas de Cauquenes,



EL PUDÚ tiene un requerimiento de hábitat específico y restringido: el sotobosque denso (vegetación baja).

FOTO: LEP UDEC

EN EL LABORATORIO DE ECOLOGÍA DEL PAISAJE UDEC REALIZARON DOS INVESTIGACIONES

Pudú: preocupante desconexión de su desplazamiento entre Maule y Biobío

Análisis a distintas zonas de la Cordillera de la Costa evidenció que la fragmentación de bosque nativo, por intervención humana, genera condiciones que impiden la adecuada movilidad de la especie nativa.

Cobquecura y Pelluhue”, es un resultado que destaca.

Y aclara que “sólo uno se encuentra protegido en el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas. Se detectaron 19 sitios necesarios para restaurar y así fortalecer las rutas del pudú, también concentrados en las mismas comunas”.

Desconexión local

Una bajada local intercomunal hizo para su proyecto la ingeniera en conservación de recursos naturales Paula Moraga. Su área fueron las comunas de Concepción, Chiguayante y Hualqui; las escogió por estar insertas en un paisaje fragmentado, con pocos remanentes de bosque nativo y colindan con el Parque Na-

cional Nonguén.

“Hay dos parches de mayor importancia en la conectividad del pudú en el área de estudio, un parche de cerca de 2000 hectáreas que ocupa más de un 50% de la superficie del parque y un parche de 61 hectáreas en Hualqui, que no posee ningún tipo de protección”, resalta como principal hallazgo.

También determinó “que hay una desconexión entre los parches de la parte norte, centro y sur del área, desfavoreciendo el movimiento del pudú entre estos. Es en este tipo de paisajes donde la conservación y restauración de los parches de hábitat remanentes y, además, la implementación de corredores potenciales, podrían mejorar la conectividad en esta

zona metropolitana, que actualmente está sometida a varias presiones que perjudican la conectividad de esta especie”.

Para la toma de decisiones

Los resultados son información valiosa para que se considere en la toma de decisiones en diseño o fortalecimiento de iniciativas de conservación del pudú a escala interregional o intercomunal, donde es clave la restauración de sitios prioritarios para su hábitat y conectividad. Y eso puede contribuir a recuperar y conservar ecosistemas.

Así lo plantea el doctor Echeverría, con especial relevancia en el contexto de cambio climático, un reto para la biodiversidad y conside-

ra que se deben generar estrategias de mitigación sobre las especies en pos de su conservación, en lo que sería clave considerar y cuidar las rutas de desplazamiento, creando parches y corredores.

Lo ejemplifica en que “la existencia de Nonguén es clave desde el punto de vista de ser una gran área núcleo, pero con el fin de poder promover la movilidad y desplazamiento del pudú es necesario que esta gran superficie tenga corredores hacia el norte, hacia el sur y otras direcciones, para que la especie se pueda desplazar y adaptarse a condiciones climáticas diferentes”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

SERVIU BIOBÍO OPERARÁ SISTEMA QUE DESARROLLÓ UN EQUIPO DE LA UBB

Plataforma busca reducir impactos sociales de las lluvias excesivas

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Es necesario que llueva para que funcione la naturaleza y mantenga esos servicios que son clave para el bienestar humano, que son vitales. Por ejemplo, la provisión de agua.

No en todos los lugares llueve ni de la misma forma y hay algunas mucho más intensas que, sobre todo en época invernal, no son extrañas para los habitantes del Gran Concepción o la zona sur de Chile. Aunque esa presencia ni necesidad vital de las precipitaciones no significa que siempre sean inocuas para la integridad humana o material, porque han ocurrido violentos temporales que han provocado grandes, inundaciones daños y catástrofes.

Los eventos más impactantes registrados en los últimos años entre Valparaíso y Concepción fueron en los años 2000, 2002 y 2006; dejaron 99.742 damnificados, 272.111 afectados, 11.685 albergados, 26 muertos y 3 personas desaparecidas.

Lluvias excesivas y potencialmente catastróficas que van a repetirse. De hecho, podrían ser más recurrentes y riesgosas. Porque uno de los efectos del cambio climático es el aumento en la frecuencia e intensidad de los eventos meteorológicos extremos. Por eso, vital es tener herramientas para que la sociedad esté mejor preparada para afrontar las situaciones y minimizar las chances de que se transforme en un desastre.

A eso apunta la "Plataforma para gestión de riesgo y resiliencia urbana: precipitaciones producto del cambio climático", que han desarrollado investigadores de la Universidad del Bío-Bío (UBB) desde inicios de 2020 y por plazo cercano a 30 meses.

Es un proyecto financiado desde Corfo Innova Chile y su entidad mandante es el Servicio de Vivienda y Urbanismo (Serviu) Biobío. Este considera la participación del sector privado, como empresas inmobiliarias que construyen y urbanizan bajo reglamentos del Serviu y el municipio, además de la presencia activa de habitantes de distintos sectores del Gran Concepción.

El proyecto se lidera desde el Laboratorio de Economía Espacial UBB, su director es el doctor Iván Cartes y el investigador principal es el doctor Francisco Núñez. Tam-

La naturaleza necesita que llueva para mantener su bienestar que es vital para el humano. Pero, hay precipitaciones tan intensas que llevan a graves daños a personas e infraestructuras y son eventos que aumentarán producto del cambio climático. Así, es esencial tener herramientas para responder adecuadamente.



FOTO: UBB

HABITANTES DE SECTORES AFECTADOS POR LLUVIAS INTENSAS en Concepción han participado en talleres para conocer la plataforma de gestión de riesgo y resiliencia, además de manifestar sus inquietudes sobre la solución a la problemática y mejorar su calidad de vida.

2006

fue el año

en que se registró el evento catastrófico más reciente asociado a exceso de lluvias en el Gran Concepción.

bién colaboran profesionales del Laboratorio de Estudios Urbanos.

La plataforma

Diseñar e implementar el prototipo de un sistema informático prevenir pérdidas sociales, ambientales y económicas como efecto de lluvias excesivas e inundaciones, son objetivos primordiales de este proyecto, resalta Núñez.

“Es una primera plataforma informática que colaborará a la identificación y evaluación de situaciones que pudieran ser riesgosas, tanto para las personas como para la infraestructura urbana”, sostiene. En efecto, está pensada para “hacer menos vulnerable a la ciudad y las personas”, releva.

Para ello, ser multifuncional e interoperable en el manejo de datos son dos grandes características de esta plataforma científico-tecnológica para la gestión del riesgo de desastre y resiliencia urbana y el doctor Núñez precisa que es un sistema que integra la operación de 4 módulos.

El primero es un repositorio que integra todos los documentos y normativas vigentes relacionadas con las aguas lluvias. Además, cuenta con un observatorio de información sobre aspectos como censos de

vivienda, hidrología o socioculturales. Sigue un nivel de gestión y seguimiento de proyectos relacionados con aguas lluvias. El cuarto tiene que ver con formulación y evaluación de proyectos en cuanto a temas como su factibilidad o rentabilidad.

Resiliencia y calidad de vida

Núñez aclara que el proyecto está en etapa de difusión y el reto es que actores implicados conozcan, entiendan y valoren su funcionamiento en pos de su implementación e impacto.

Y ha sido clave la realización de talleres con habitantes de sitios afectados por las consecuencias de excesos de lluvias como Nonguén o Pedro del Río Zañartu, en instancias en que han podido acercarse al proyecto y sobre todo manifestar sus inquietudes sobre la necesidad dar solución a sus problemáticas vincu-

ladas con las inclemencias del tiempo y mejorar tanto las condiciones como la calidad de vida.

Para ello es esencial la adaptación de territorios y comunidades a las nuevas condiciones que del cambio climático a nivel local, e implica que haya preparación y resiliencia para responder a eventos extremos y se minimicen sus impactos a las personas e infraestructuras. Tal como se busca con la pionera plataforma científico-tecnológica que debe operar Serviu Biobío en su condición de mandante y debería integrar en ajuste a sus necesidades e idealmente, por el potencial de impacto vislumbrado, ir complementando la base de datos con información actualizada y nuevas aplicaciones, cierra el investigador.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

PROVINCIA DE CONCEPCIÓN EN EMERGENCIA AGRÍCOLA

Gripe Aviar: aumenta el número de despidos y de aves sacrificadas en Florida

Medio millón de ejemplares han sido eliminados. Situación mantiene la preocupación del municipio e industria y se estima que la recuperación de los planteles podría ser de 6 a 8 meses.

Aumento en las desvinculaciones y en el número de aves sacrificadas, junto con el largo tiempo que necesitará la industria avícola para recuperar, es la actual situación por la que atraviesa la comuna de Florida en medio de los múltiples casos de Gripe Aviar que se han reportado en las últimas semanas.

Las empresas avícolas ya comenzaron los despidos de personal y cabe señalar que en la zona son cientos de familias las que dependen y se dedican exclusivamente a este rubro.

“Esto va a generar desempleo y también va a generar el problema de que nuestra gente no tiene donde ir a trabajar, porque nuestra comuna no tiene grandes empresas en donde poder hacerlo”, comentó el alcalde, Jorge Roa, sobre la situación laboral que atraviesa Florida.

Por su parte, Ignacio Vera, gerente general de la Avícola Chequén, contó a Diario Concepción que ya llevan 46 despidos, de un total de 60 trabajadores con los que contaban en la empresa. “Nosotros bajamos de 60 trabajadores en total a 14. Tenemos al 75% del plantel de trabajadores fuera de la empresa”, detalló Vera.

En la misma línea, el gerente de Chequén detalló las labores que actualmente se realizan en la empresa. “Lo único que nos va a quedando por hacer son labores de limpieza y desinfección. Eso lo mantenemos con un contingente de un par de cuadrillas. El resto del personal tuvimos que, lamentablemente, desvincularlo”, cerró Vera.

Proyecciones

Roa también se refirió a los niveles de producción que manejaba la comuna en el área avícola. “Esto es posible que continúe. Esto va a generar desempleo directo e indirecto y va a causar un tremendo daño porque acá, si se llegaran a contagiar los cinco planteles, se perdería el 20% de producción de la Región. Eso es una complicación desde el punto de vista de lo que consumen las personas”, explicó.

Desde el municipio mantienen proyecciones desalentadoras de la situación y advierten que los despidos pueden aumentar. “Lo que no queremos es que nuestra gente, que vive en Florida, y que trabaja en estos planteles, sea desvinculada como lamentablemente ya está ocurriendo”, comentó Roa.

Emergencia

Tras los casos positivos de Gripe



FOTO: ODEPA

Tres planteles de producción

registran casos positivos de Gripe Aviar, en la comuna.

esto lo tiene que ver la autoridad sanitaria, lo tiene que ver el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) y otros entes que están involucrados para ver la magnitud de lo que efectivamente está ocurriendo”.

Sobre la recuperación de la industria avícola, Ignacio Vera de Avícola Chequén, argumentó que “de 6 a 8 meses es lo que debemos esperar para volver a producir, hasta que hayan noticias de vacuna y de vacíos sanitarios (...) para criar un lote de gallinas se necesitan 4 meses de crianza, luego se llevan a postura y son 2 meses más para empezar a ver producción a buen ritmo. Eso demora sólo en el proceso natural, independiente si hay o no vacunas”.

Aves sacrificadas

Según información del último reporte del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) del Biobío, entregado a Diario Concepción, ya van más de medio millón de medio millón de aves sacrificadas en la Región.

En específico, entre los primeros dos planteles contagiados en Florida y algunos casos de traspaso sumaban 353 mil 902 especies sacrificadas. A esa cantidad se suman las otras 220 mil aves sacrificadas del último plantel en el que se reportó el reciente caso de Gripe Aviar en Florida.

Aviar es que desde el 25 de abril de este año la Provincia de Concepción se encuentra bajo Emergencia Agrícola.

Además, respecto a la solicitud realizada durante la semana por parte de los diputados Roberto

Arroyo y Francesca Muñoz de decretar Estado de Catástrofe en Florida, el jefe comunal manifestó que “hemos tomado conocimiento que hay diputados que están solicitando que se declare Florida como zona de catástrofe. Tengo entendido que

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

PLANTA UBICADA EN CORONEL

Justicia anula sanción contra Colbún

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Tercer Tribunal Ambiental anuló la sanción en contra de Colbún S.A. por parte de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) la que resolvió un procedimiento sancionatorio contra la empresa, aplicando una multa de 345 Unidades Tributarias Anuales (UTA).

La infracción de carácter leve se fundamentó en el incumplimiento de la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) del proyecto "Complejo Termoelectrico Santa María", de Coronel.

En diciembre de 2021 Colbún presentó una reclamación y luego de la revisión de los antecedentes, el Tribunal resolvió acogerla parcialmente por considerar que la ponderación de las circunstancias del artículo 40 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (LOSMA) no se ajustó a derecho, en particular, ya que no se encuentra debidamente justificado el carácter "medio-alto" que se entregó a la circunstancia relativa a la vulneración al sistema jurídico de protección ambiental, lo que afecta el principio de proporcionalidad y por lo tanto, torna ilegal la sanción.

Por lo detallado, el Tribunal determinó que "la SMA deberá recalificar el valor asignado a esta circunstancia y determinar nuevamente una sanción específica respecto de la infracción cometida por el titular, teniendo a la vista las consideraciones

Fallo del Tercer Tribunal Ambiental, tras reclamación de la empresa contra determinación de la SMA.



FOTO: ARCHIVO DIARIO CONCEPCION

Tercer Tribunal Ambiental

tiene sede en Valdivia y resuelve desde Ñuble hasta la Región de Magallanes.

incorporadas en la presente sentencia y que, de acuerdo al art. 39, letra c), de la LOSMA, las infracciones de carácter leve pueden ser objeto de sanciones no pecuniarias, como una amonestación por escrito, y tienen además un amplio margen para el establecimiento de sanciones pecuniarias, a través de multas que van desde 1 a 1000 UTA".

A la reclamación presentada por Colbún, se acumuló la reclamación R-55-2022, interpuesta por habitantes

de la comuna de Coronel, la que fue rechazada por el Tribunal, y cuyas alegaciones estaban vinculadas a la existencia de un concurso infraccional, la errónea calificación de la infracción conforme al artículo 36 de la LOSMA, y la equivocada ponderación de las circunstancias para la determinación de las sanciones específicas previstas en el art. 40 de la LOSMA.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

UN SEGUNDO IMPULSO A LA PGU

Según la encuesta Pulso Ciudadano del mes de abril, las pensiones pasaron a ser la novena preocupación del país, siendo que hace dos años era la primera preocupación.

Parte importante del descenso, es el factor de la pensión garantizada universal -PGU-, la cual fue tramitada al final del segundo mandato del ex Presidente Piñera, luego de que no pudiera sacar adelante su reforma previsional, en parte por el bloqueo por parte de la oposición de ese entonces.

Recordemos que antes de la PGU, el pilar solidario consistía en una pensión solidaria, -para quienes nunca cotizaron-, y el aporte previsional solidario para quienes si cotizaron, y que complementaban la pensión contributiva, pero de manera decreciente según aumenta la pensión hasta llegar a un monto de \$450.000 con un aporte mínimo, y siempre beneficiando hasta el 60% de los pensionados. Pero la PGU reformuló completamente el pilar solidario, en primer lugar ampliado de manera completa los nuevos beneficios hasta el 80% de los pensionados, y con un pago único para todos los mayores de 65 años, sin diferenciar entre los cotizaron o no, y beneficios parciales para los pensionados entre el 80% y 90%. En términos prácticos, un pensionado perteneciente al 80% más vulnerable, que tenía una pensión contributiva de \$460.000, hasta antes de la PGU no recibía ningún aporte, pero desde la entrada en vigencia de la PGU su pensión se incrementó en \$200.000, aumentando en un 43%.

Entonces la PGU fue un antes y un después para miles de pensionados, además de no diferenciar entre quienes trabajan y no, pues el antiguo pilar solidario era exclusivo para quienes no generarán rentas adicionales.

Pero el gran avance de la PGU debe tener un segundo impulso importante a la brevedad, pues ya se avanza en mayor cobertura y mayor monto, pero aún se puede seguir mejorando el monto del PGU, sobretodo viendo el enorme despilfarro por distintos entes del Estado, los cuales se podrían focalizar en nuestros pensionados, y con ello tener una cultura como país, en donde parte importante de los impuestos que se generan como sociedad, van dirigidos a nuestros pensionados.

Por último, también mencionar que cada peso que el Estado entrega a sus pensionados, es un peso que vuelve a la economía del país, pues los pensionados no tienen capacidad de ahorro, por lo que el gasto total en PGU termina siendo una inyección a la economía del país.

Al igual que el Gobierno anterior, la reforma previsional puede que no se concrete, por lo que fortalecer la PGU puede ser un gran avance en materia previsional sin lugar a dudas.

Desembarque pesquero en el Biobío aumentó 22,2%

Un alza interanual de 22,2% presentó el desembarque pesquero en la Región del Biobío en marzo de 2023, registrando 345 mil 890 toneladas, cifra superior en 62 mil 770 toneladas, incidida principalmente por la mayor captura de pescados (23,0%). Esto según datos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

A nivel país, el Biobío con-

58,2% del desembarque nacional

Es lo que representó la Región del Biobío en los doce meses de análisis.

tribuyó con el 58,2% del desembarque nacional. Asimismo, Pescados fue la principal especie desembarcada en la región, con una participación del 98,0%.

El subsector artesanal capturó un total de 245 mil 672 toneladas, aportando el 71% del desembarque regional, cifra que registró un aumento de 24,6% en doce meses. Este

resultado se explicó fundamentalmente por el mayor desembarque de pescados, en especial Sardina Común.

Mientras que el subsector industrial contribuyó con el 29% del desembarque regional, al registrar 100 mil 218 toneladas, con un ascenso interanual de 16,5%, incidido principalmente por el mayor desembarque de pescados, en particular Jurel.

Economía & Negocios

PENSIONADOS Y PENSIONADAS

Biobío: Los Ángeles, Concepción y Talcahuano son las comunas con más beneficiarios del Bono Invierno

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

72 mil 36 pensionados del Biobío recibirán desde este mes los \$74 mil 767 del Bono Invierno, beneficio estatal que estipula un monto de \$5 mil 385 millones 915 mil 612 a repartir en la Región.

Mónica Herrera, directora subrogante del Instituto de Previsión Social (IPS) ChileAtiende, informó que “lo van a recibir todos aquellos pensionados y pensionadas que reciban beneficios previsionales y no previsionales, como la PGU, el aporte previsional solidario de vejez, y siempre y cuando tengan beneficios previsionales menores a \$201 mil 677”.

Desde el IPS mencionan que la principal duda es el cumplimiento del requisito de edad, el cual estipula que la ayuda económica es para todas las personas mayores de 65 años o que cumplieron esa edad hasta el 1 de mayo del 2023.

“Y segundo, cumplir los requisitos de pensión: si tienen pensión contributiva o de previsional, tiene que ser menor a \$201 mil 677, sin contar el beneficio PGU o aporte previsional solidario de vejez. También lo reciben las personas que tienen beneficios en Dipreca, Capredena, las mutualidades de empleadores de la ley de accidentes del trabajo, y todos ellos lo reciben siempre y cuando su beneficio provisional también sea menor a \$201 mil 677. Asimismo, lo reciben los pensionados de garantía estatal que reciben pensiones mínimas de AFP”, complementó Mónica Herrera.

La seremi del Trabajo de la Región del Biobío, Sandra Quintana, junto con mencionar que buscarán mantener el aporte en los próximos años, señaló que “todos sabemos que los montos que se reciben no alcanzan para cubrir ni siquiera la mitad del mes, por lo tanto, esperamos seguir avanzando en políticas públicas que vayan mejorando las pensiones de las y los chilenos. Mientras tanto, hay que apoyar con estos bonos en invierno, sobre todo porque las alzas de los productos no son menores. La gente necesita comprar medi-

A nivel regional, el Instituto de Previsión Social proyecta pagar más de \$5 mil millones para un total de 72 mil 36 personas que pueden obtener el aporte a partir de este mes.

camentos y alimentación que, en el caso del adulto mayor no es la misma que tenemos nosotros”.

En ese sentido, Juana Cáceres, una de las beneficiarias de la entrega, comentó la importancia de este tipo de políticas para la tercera edad. “(Nos va a servir) de todas maneras, y para las comidas que es lo más importante, todo lo que concierne a gastos de supermercados, donde está todo carísimo. Es una ayuda importante, así que estoy muy agradecida”, dijo la habitante de Penco.

Detalles

Dentro de las 33 comunas pertenecientes a la Región, son tres las comunas que mayor aporte recibirán: Los Ángeles, con un total de \$724 millones 193 mil 162 para 9 mil 686 pensionados; Concepción, que proyecta transferir \$616 millones 603 mil 449 hacia 8 mil 247 pensionados; y Talcahuano, ciudad que tiene destinados \$409 millones 872 mil 694 para 5 mil 482 beneficiarios (ver tabla).

Una de las penquistas con derecho a optar por el Bono Invierno es Susana Albornoz, adulta mayor de Barrio Norte. “Esta ayuda está muy bien, nos ayuda muchísimo. Lo pienso utilizar para comprar comida y pagar cuentas de luz y agua. Ha estado muy complicado comprar y pagar últimamente”.

Quienes reciban el monto cer-

| REGIÓN | COMUNA | PROYECCIÓN BENEFICIARIOS IPS | |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|
| | | Nº PENSIONADOS BENEFICIADOS | MONTOS \$ |
| BIOBÍO | ALTO BIOBÍO | 260 | 19.439.420 |
| | ANTUCO | 327 | 24.448.809 |
| | ARAUCO | 2.113 | 157.982.671 |
| | CABRERO | 1.868 | 139.664.756 |
| | CAÑETE | 2.487 | 185.945.529 |
| | CHIGUAYANTE | 3.001 | 224.375.767 |
| | CONCEPCIÓN | 8.247 | 616.603.449 |
| | CONTULMO | 474 | 35.439.558 |
| | CORONEL | 4.307 | 322.021.469 |
| | CURANILAHUE | 1.673 | 125.085.191 |
| | FLORIDA | 871 | 65.122.057 |
| | HUALPÉN | 3.525 | 263.553.675 |
| | HUALQUI | 1.290 | 96.449.430 |
| | LAJA | 1.504 | 112.449.568 |
| | LEBU | 1.361 | 101.757.887 |
| | LOS ÁLAMOS | 1.056 | 78.953.952 |
| | LOS ÁNGELES | 9.686 | 724.193.162 |
| | LOTA | 2.473 | 184.898.791 |
| | MULCHÉN | 1.898 | 141.907.766 |
| | NACIMIENTO | 1.593 | 119.103.831 |
| | NEGRETE | 659 | 49.271.453 |
| | PENCO | 2.213 | 165.459.371 |
| | QUILACO | 416 | 31.103.072 |
| | QUILLECO | 804 | 60.112.668 |
| | SAN PEDRO DE LA PAZ | 3.161 | 236.338.487 |
| | SAN ROSENDO | 263 | 19.663.721 |
| | SANTA BÁRBARA | 1.074 | 80.299.758 |
| | SANTA JUANA | 1.176 | 87.925.992 |
| | TALCAHUANO | 5.482 | 409.872.694 |
| | TIRÚA | 681 | 50.916.327 |
| | TOMÉ | 2.896 | 216.525.232 |
| | TUCAPEL | 1.054 | 78.804.418 |
| | YUMBEL | 2.143 | 160.225.681 |
| TOTAL REGIÓN BIOBÍO | | 72.036 | 5.385.915.612 |

cano a \$75 mil no requieren de ningún trámite extra para que el dinero llegue a su bolsillo, a excepción del retiro presencial si así lo eligen, puesto que debería venir inmediatamente junto al pago de su pensión de este mes. En torno a eso, la seremi del Trabajo, Sandra Quintana, destacó las facilidades para los adultos mayores.

“En general potenciamos que la gente reciba sin necesidad de ve-

nir, que sean los menos los que tengan que hacer trámites y que estos sean lo menos engorrosos posibles. Cuando la persona ingresa su rut, ya tiene clarísimo cuál es el beneficio que tiene o si ya está incorporado a su cuenta rut”, valoró.

Mónica Herrera, por su parte, añadió que “esto lo van a recibir las personas en su cuenta para quienes tienen modalidad de pago electrónico y también para aquellos que tienen modalidad de pago presencial en todas nuestras sucursales Los Héroes que están asociados a nuestro pago de beneficios y algunas sucursales de Banco Estado también que son puestos en nuestra Región”.

Recomendaciones

Autoridades hicieron hincapié en que los adultos mayores deben tomar resguardos para evitar estafas o robos.

Por ello, sugieren “venir acompañado por otra persona, tratar de informar alguna cuenta a la que se puedan incorporar los montos. Pero también a la salida evitar conversar con gente que desconocen, no contestar teléfono ni dar datos personales en caso que la llamen, no entregar claves y, generalmente, no tomar en cuenta ningún tipo de llamado que tenga que ver con algún dinero o monto, tampoco entregar direcciones”, dijo la secretaria regional ministerial.

La directora subrogante del IPS, a su vez, insistió en “nunca dar datos, porque obviamente esta entrega de beneficios siempre se presta para que personas inescrupulosas entreguen información o soliciten datos de personas a través de los teléfonos o correo electrónico. Para cualquier duda, se pueden dirigir a nuestras sucursales de IPS ChileAtiende más cercanas y consulten siempre a personas que estén correctamente identificadas”. También está disponible el portal chileatiende.gob.cl, ips.gob.cl y el número telefónico 101.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

La apuesta escénica busca crear un corredor temporal que hace visible un pasado que se actualiza en nuevos cuerpos, subjetividades y afectos.

Flor María Correa Concha, Javi Oyara, Tania Tiznado Castillo, Camila Desdiore, Olivia Marina, Lisette Navarrete y Nerea Polymeris integran Incorpórea.

Las entradas se encuentran disponibles a través del sitio web del Teatro Biobío o directamente a través de ticketplus.cl.

Duoc UC realizará mural sobre el circo nacional

Un importante hito para la cultura circense tuvo lugar la jornada de ayer en el Parque Ecuador, puntualmente a la altura de las calles Lincoyán con Angol. Duoc UC, a través de su Escuela de Diseño y su carrera de Ilustración, junto a la municipalidad de Concepción y apoyo de la familia circense los Maluenda (Circo Pastelito y Tachuela Chico), sentaron las bases de lo que será el proyecto de un mural que relatará de manera visual el aporte de este arte escénico a la cultura local y también nacional.

“Estamos recepcionando el espacio donde se instalará un mural que representa la cultura circense. Hemos tomado como Escuela de Diseño un tremendo desafío de plasmar y comunicar lo que significa este arte escénico, lo que han sido sus 200 años de historia en nuestro país y que se desarrolla hasta el día de hoy”, afirmó Carmen Corvalán, pintora y docente de la Escuela de Diseño de Duoc UC.

La obra será ejecutada, fuera de Corvalán, por Elizabeth Retamal (ilustradora), y las alumnas de la carrera de Ilustración de Duoc UC Daniela Paredes y Gabriela Herrera. Será un proceso metodológico que contempla diferentes etapas, partiendo con la recopilación de información e imágenes del estado del circo (de antaño y más actual), donde sobresale el aporte de familias que han perpetuado este arte de generación en generación.

Tras esta conceptualización, viene la etapa de los bocetos, diseños

Para el segundo semestre

Se espera que la obra -de poco más de 70 metros de extensión- esté terminada entre agosto y septiembre.

y prediseños, hasta llegar al formato definitivo de la obra, que tendrá el visto bueno de la familia Maluenda y que no será plasmado de manera tradicional.

“No será un mural pintado a brocha, sino más actualizado y acorde a la tecnología que disponemos y cuenta hoy en día la Escuela de Diseño de Duoc UC. Es decir, máquinas de escáner, programas de calidad para digitalizar los dibujos, lo que igual será garante de poder ser visibilizado a través de las redes sociales”, enfatizó Corvalán.

Para el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, esta obra colaborativa es de gran importancia para el rescate de la cultura circense de la zona y nuestro país. “Queremos hacer un tributo a este arte y en un lugar muy simbólico para nuestra ciudad. A metros de acá, históricamente, se instalaban los circos a la altura de Víctor Lamas con Serrano. Un trabajo conjunto entre Duoc UC -que aportarán con el diseño y materialización de la obra-, el financiamiento por parte del Circo Pastelito y Tachuela Chico, y Concepción entrega el lugar y espacio -de más de 70 metros cuadrados- para hacer el mural”.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



EN LA ENTREGA OFICIAL del espacio estuvieron el alcalde de Concepción, docentes de Duoc UC e integrantes de la familia Maluenda.

LA OBRA ES UN INTERESANTE viaje por la memoria, cruzando diferentes generaciones, de ahí también que está dirigida a todo público.



FOTO: STEPHANI TORRES

DESDE HOY Y HASTA EL 20 DE MAYO, CON TRES FUNCIONES SEMANALES

“Mañana por la mañana” llega al Teatro Biobío

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde hoy y hasta el 20 de mayo -jueves a sábado- se extenderá la temporada de “Mañana por la mañana”, en la sala de cámara del Teatro Biobío (TBB). Estrenada el 2021, la obra del Colectivo Incorpórea es un viaje sensible que busca activar la memoria, desde los cuerpos y subjetividades del presente, a través de una serie de piezas autorales y un reconocido repertorio musical latinoamericano.

“Hay mucha energía y coraje en esta obra y en particular por haber sido creada de forma colectiva. Recopila elementos visuales, sonoros y coreográficos que responden a distintas épocas, por lo que más de una generación podrá sentirse identificada con el montaje”, señaló Nerea Polymeris, integrante de Incorpórea.

Añadió que “hay mucha danza, mucho movimiento, pero para esta temporada quisimos proponer un cambio en la disposición del público, ocupando el doble frente, lo que convirtió esta propuesta en una experiencia más contemporánea”.

“Mañana por la mañana”, es parte de un repertorio que integra obras como “B4IL4R O M0R1R” (2022), “Crónica Circular” (2017), y

Montaje del Colectivo Incorpórea tendrá una extensa temporada en la sala de cámara del espacio cultural penquista.

Danza en línea con la memoria

La obra cruza dimensiones sonoras, visuales y coreográficas para invitar a un ejercicio de memoria colectivo desde la danza contemporánea.

“Laboratorio Kallejero” (2016). En todas está presente el cruce disciplinario, la experimentación en el movimiento y la búsqueda de la conexión sensible del público con cada relato coreográfico.

Además, el montaje está acompañado por un trabajo de edición musical que recupera canciones del archivo musical regional y nacional como “A la Mar fui por Naranjas”, de Héctor Pavez; “Consuelo Araucano”, de Concepción 14; y una declamación del poema “Canto a su Amor

Desaparecido”, de Raúl Zurita.

Son varios los elementos que atraen y definen el trabajo del Colectivo Incorpórea. Uno de ellos está relacionado con los modos de hacer de esta agrupación -integrado por siete bailarinas de la Región- desde sus trayectorias, identidades y lenguajes propios en la danza. Así Flor María Correa Concha, Javi Oyara, Tania Tiznado Castillo, Camila Desdiore, Olivia Marina, Lisette Navarrete y Nerea Polymeris, piensan y ejecutan la práctica de la danza como un espacio de creación política y colectiva, con identidad territorial y horizontal en la toma de decisiones coreográficas.

La entrada general para “Mañana por la mañana” tiene un valor de \$6.000, y estudiantes y adultos mayores es de \$4.500. Disponibles a través de Ticketplus.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



A mantener su largo dominio como dueño de casa

En la actual edición de la Liga Nacional, la UdeC tiene marca de 11-0 como local (se eliminó el triunfo a AB Temuco tras su retiro de la competencia).

Un invicto que ya suma más de una tempo-

rada en el principal torneo cesterero del país, pues sumando los playoffs de 2022, donde ganó todo lo que jugó (7-0) y los duelos de fase regular tras su derrota con Puerto Varas (8 más), el actual registro es 26 juegos sin perder.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Luego de cosechar un triunfo y una derrota en la pasada fecha doble, Basket UdeC afronta sus últimos duelos en la fase regular de la Liga Nacional con un solo objetivo: terminar en primer lugar y así tener ventaja de campo en todas las series de playoffs. Y en el papel, la tarea aparece como accesible, pues disputará los dos juegos finales en la Casa del Deporte, donde está invicto en la competencia (ver recuadro) y se medirá con dos equipos que no tienen posibilidades de meterse en la postemporada. El primer desafío será hoy, desde las 20.30 horas, ante Puerto Varas.

Si bien en estos momentos el Campanil es segundo detrás de Leones, a los de Quilpué sólo le resta un partido por jugar, por lo que podrían llegar a un registro de 22-4. En cambio, los auricelos, si se imponen hoy a Puerto Varas y el sábado a CEB Puerto Montt quedarían con marca de 23-3, asegurando la primera posición.

Más allá de los números, para Eduardo Marechal, uno de los hombres más experimentados de la UdeC, enfrentar a dos rivales que ya no se juegan nada puede ser un arma de doble filo.

“Es complicado eso, enfrentar a equipos que no tienen nada que perder. Juegan relajados, entonces eso también puede ser peligroso. Esperamos hacer nuestro juego y poder asegurar esos partidos, que nos permitirían lograr el primer objetivo de la temporada, que es terminar primeros la fase regular”.

Reencontrar su mejor versión

En esta Liga Nacional, la UdeC registró el mejor inicio histórico de la competencia, con marca de 16-0. De ahí en adelante, tiene un saldo de 5-3 en los ocho encuentros que disputó. ¿Preocupan esos números de cara al comienzo de los playoffs?

Marechal afirmó que “era lógico que en algún momento pasara un poco la cuenta el desgaste. Con todas las competencias que tuvimos, en un momento tuvimos una carga muy intensa por la Liga, y más allá de estar en cancha lo que más cansa son los viajes, todo lo que implica llegar a un lugar. Independiente de eso, es común que todo plantel tenga algún bajón a lo largo de una temporada extensa, pero confiamos en que en nuestro caso esa fase ya pasó y volveremos a mostrar nuestra mejor versión para los playoffs. Somos un equipo profundo, con muchas variantes y queremos



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

UDEC RECIBE A PUERTO VARAS POR LA LIGA NACIONAL

Va por el primer paso para asegurar el liderato

Campanil depende de sí mismo para terminar al tope la fase regular del torneo. Hoy se medirá con un equipo que ya está eliminado.

seguir haciendo historia”.

Sobre su momento personal, Marechal afirmó que “me siento muy bien en lo físico, la verdad estas últimas temporadas no he tenido lesiones, me he cuidado mucho y tener menos minutos también ayuda en eso, en estar saludable y siempre a disposición. Cuando llegas a esta parte de tu carrera debe ser así, tienes que ser más responsable si quieres mantenerte a un alto nivel. En mi caso, estoy en el mejor equipo de Chile las últimas temporadas, y por algo es así. He podido aportar en instancias decisivas en algunos encuentros, lo que me motiva por supuesto. El técnico y mis compañeros saben que estoy a disposición para lo que se necesite, mi idea siempre es apoyar al equipo en lo

que se requiera de mí, ya sea asistiendo, anotando o defendiendo de acuerdo a las circunstancias de cada encuentro”.

Posibles rivales

Si bien matemáticamente hay varios escenarios que pueden darse, pues la UdeC no se moverá de los dos primeros puestos de la tabla de posiciones. En este momento, el séptimo y el octavo puesto se lo están peleando tres equipos: Español de Osorno, Castro y Santiago Morning Quilicura. De este trío saldría el rival del Campanil en la primera ronda de los playoffs, que comenzarán el fin de semana del 13 y 14 de mayo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: ANDRÉS YAÑEZ / C.D. UDEC



Cuando cuesta más se celebra: la UdeC volvió al triunfo en Rancagua

Llevaba cuatro fechas sin sumar puntos y, aunque sentían que el equipo a ratos jugaba bien, necesitaban concretar ese rendimiento en puntos. Y costó en Rancagua, pese a que el local llegaba como último en la tabla, y la UdeC tuvo que esperar hasta el minuto 65' para desahogar ese grito de gol que las ponía arriba en el marcador. Luego supieron cerrarlo y derrotaron 2-0 a O'Higgins.

El primer tanto corrió por cuenta de Karen Méndez, quien

Estadio: Patricio Mekis
Árbitro: Nelson Cáceres

| | | | |
|---------------------------------|---|---------------|---|
| | 0 | | 2 |
| O'HIGGINS | | U. CONCEPCIÓN | |
| GOLES | | | |
| (65') Méndez (90') Santander | | | |

fue la goleadora auricelo el 2022, pero este año le ha costado más y apareció entrando desde el banco de alternativas.

Siempre guiadas por Araneda y Gómez Ares, las visitantes intentaban sin éxito y en el aire estaba esa sensación de que debían abrochar el partido porque O'Higgins quería a muerte su primer punto. Y el segundo gol llegó en el minuto final, a través de Constanza Santander. La UdeC ahora tiene 6 unidades y es novena.



FORASTERO DE LUJO EN EL MUNICIPAL DE HUALQUI

Juventud vialina aguantó lo que pudo al gigante albo

Estadio: Municipal de Hualqui
Árbitro: Rodrigo Rivera



FERNÁNDEZ VIAL

COLO COLO

0

4

GOLES

[19'] Aedo
[44'] Jiménez
[51' y 77'] Grez

FORMACIONES

S. Calbucura
E. Fica
Y. Becerra
Y. Contreras
B. Carrillo
N. Chávez
M. Avello
M. Oses
K. Muñoz
C. Mosálvez
E. Pérez

R. Torrero
A. Gallardo
F. Ramírez
M. Acevedo
F. Hidalgo
Y. Jiménez
A. Álvarez
Y. Aedo
I. Olave
N. Carter
J. Grez

DT
Luis Ceballos

DT
Luis Mena

CAMBIOS

[46'] A. Doren por M. Avello
[71'] K. Donoso por K. Muñoz
[82'] D. Casanueva por M. Oses

[66'] M. Urrutia por N. Carter
[66'] F. Mardones por A. Álvarez
[79'] A. Cifuentes por M. Olivares
[79'] G. Leyton por F. Hidalgo
[83'] D. Bogarin por Y. Aedo

TARJETAS AMARILLAS

Becerra

Álvarez

TARJETAS ROJAS

No hubo.

No hubo.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La diferencia de planteles, presupuesto, experiencia y otras cosas era muchísima, pero Fernández Vial luchó para acortarla lo más posible. A ratos, incomodó a Colo Colo corriendo, metiendo, ordenándose bien para cerrarle los espacios a sus figuras. Pero un gol con mucha mala fortuna abrió la diferencia y en el segundo tiempo las albas golearon 4-0 en el Municipal de Hualqui.

El principio fue con dos ocasiones claras de Nicole Carter por arriba e Isidora Olave tocando bajo la arquera Calbucura. Del casi casi pasamos al golazo de Yanara Aedo -calidad de jugadora- para abrir la cuenta a los 19' y parecía que llegaba el vendaval, pero el local se paró bien y fue duro escollo.

Gran labor en esos pasajes de Yasna Becerra anticipando todo, mientras Escarlet Fica no dejaba respirar a Grez y Yamsy Contreras iba al suelo contra Carter y Olave. Lamentablemente llegó el gol de la inmensa Yastin Jiménez, y el encuentro fue otro.

Vial intentó con arrestos individuales de Monsálvez y Oses, pero Colo Colo aumentó con dos desbordes de Olave -que es un avión- ambos rematados a la red por Grez (51' y 77'). Las campeonas dejaron su marca.

Con un equipo que apenas tiene jugadoras sobre los 21 años, la Maquinita dio lucha hasta que un infortunio significó el 2-0 parcial y luego fue todo para el Cacique. Fueron 4 goles para una visita de altísimo nivel.

LA FIGURA

Desde la galería alba, la gente comentaba: "la 10 y la 11 juegan un kilo". Y la 11 es Catherine Monsálvez, quien el año pasado jugaba en la juvenil del club y, como tantas otras chicas, esta temporada debió asumir un rol más protagónico. En un partido donde no estaba para llegar con demasiado volumen ofensivo, la "Piri" tuvo que arreglárselas muchas veces entre dos marcas y siempre aguantó y descargó bien, jamás paró de correr y sacó aplausos en un desborde donde apiló dos defensas albas y su remate fue sacado por Torrero. Notable rendimiento de una chica con muchísima proyección.



EL INFORTUNIO

El primer tiempo estaba por terminar y Vial había aguantado muy bien la distancia mínima, pensando que en el segundo tiempo podría golpear en algún momento y tal vez dar la sorpresa. Pero toda esa buena planificación se fue abajo a los 44', con mucha mala fortuna. Un pelotazo largo desde la zaga alba patina en el piso, se acelera más de la cuenta y hace que la portera Sofia Calbucura pase de largo en su salida. Yastin Jiménez -gran figura- aprovechó para marcar sola bajo el arco y ese 2-0 mató cualquier tipo de lucha. La barra local cantó "Sofía, Sofía". Fue solo mala fortuna.

MOMENTO CLAVE

El porte y buena técnica de la centrodelantera Nicole Carter fue un problema para la defensa vialina y a los 19' aprovechó para meter cuerpo y habilitar a Yanara Aedo. La experimentada capitana del Cacique no vaciló y batió a Calbucura con terrible zapatazo cruzado. Hasta ahí aguantó el cero Vial, después todo se haría más complicado.



OPINIONES
Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



CUATRO AÑOS DE FRACASOS

El “León” estalla en crisis: las claves que explican la debacle lila

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Asomaba como el año definitivo para luchar por el ascenso, pero 2023 se ha convertido en una total pesadilla para Concepción. Recién iniciando el quinto mes del año y 68 días después del debut en Segunda, los lilas viven su peor crisis desde el retorno al fútbol profesional. Varios son los motivos para explicarla:

Crisis futbolística

Con sólo 1 punto de 24 posibles, Deportes Concepción vive su peor arranque en toda la historia. Un 4,17% de rendimiento en 8 fechas parece condenar a los lilas a bajar de división. Con 17 tantos, además, son junto a Deportes Linares el equipo más goleado de la categoría. Nunca el “León” tuvo un arranque de campeonato con números así de rojos. La presente campaña superó la realizada en el Apertura 2022, donde Concepción sumó 1 punto en las primeras 7 jornadas, ganando el octavo partido.

Aún así, no está todo perdido, ya que resta por disputarse casi el 70% del torneo, siendo Linares e Iberia los dos próximos rivales para buscar salir del fondo de la tabla.

Deportes Concepción vive su peor momento desde el retorno al fútbol profesional. Las malas campañas agotaron la paciencia de los hinchas.

De manual

Si este año asoma como el peor de los últimos cuatro, precisamente es también porque el club se preparó como lo indican los libros: contrató a un DT con conocimientos de una división en la que tuvo éxitos en sus recientes campañas. Además, le dio libertad total al técnico para que armara su plantel, sumando varios refuerzos que aún están muy lejos de mostrar un buen nivel.

El club realizó una pretemporada disputando amistosos ante clubes de categorías superiores como U. de Concepción y Ñublense, logrando buenos resultados que ilusionaban al hincha. Hasta ahí, todo parecía perfecto, pero los resultados ya son conocidos. ¿Qué pasó? En Concepción dijeron que no les convencía el estilo de Bustamante y optaron por llevar a Rojas, quien ha dirigido 4 partidos, empatando 1 por Copa

Chile con eliminación posterior y perdiendo los restantes tres. La idea de cambiar técnico era generar un “shock” en el plantel que ha estado lejos de tener resultados positivos.

Mochila pesada

La crisis no es actual. Desde 2020, ya son 4 las temporadas donde los lilas han convivido con la parte baja de la tabla. En el primer año hubo matices que maquillaron el fracaso, como por ejemplo la pandemia, que privó al club de contar con recursos por venta de entradas. El club bajó de categoría, pero se salvó gracias al buen trabajo administrativo que se realizó, donde no hubo ningún tipo de incumplimiento financiero pese a la delicada situación.

En 2021, y precisamente por lo anterior, el club se armó con lo que el mercado le permitió, ya que los líos judiciales tardaron. Y el fracaso se repitió, con una campaña que los salvó del descenso otra vez sobre el cierre del torneo, aunque esta vez por denuncias de rivales que no prosperaron. Sufriendo, el “León” se mantuvo.

El año pasado fue atípico. Una gran primera rueda tuvo a los lilas en puestos de avanzada, peleando palmo a palmo con San Marcos de Arica. Pero todo se derrumbó en la

segunda rueda con líos internos que terminaron con un equipo al borde del abismo, cosechando un pobrísimo 21% de rendimiento, con 7 de 33 puntos en la segunda parte del año. Este año, resta historia aún por escribirse, pero el panorama no puede ser más oscuro.

Presión crece

Todo lo descrito anteriormente, en un periodo donde se vendió al club a un inversionista que asumió con la intención de conseguir en un mediano plazo el ascenso, tiene impacientes, molestos y con la rabia a tope a los fanáticos de Deportes Concepción.

Algunos de ellos se manifestaron en Nonguén en una jornada que acabó violentamente. ¿Le sirve eso al plantel? ¿En qué ayudó? Plantel y cuerpo técnico 2023 tienen la dura misión de dar vuelta una campaña compleja desde todo aspecto. Por ello, la directiva ya trabaja con la idea de liberar algunos cupos que permitan elevar el nivel del plantel para el segundo semestre, evitando así un descenso de categoría que prácticamente sería catastrófico.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



PARTIDAZO EN UN FRÍO ESTER ROA REBOLLEDO

Nunca den a este Vial por muerto: con Leiva de héroe

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Público: 1.894 espectadores
Árbitro: Claudio Cevasco



A.F. VIAL

LAUTARO

2

2

GOLES

(42') Leiva
(53') Leiva

(12') Meléndez
(45+2) Cuéllar

FORMACIONES

N. Veloso
J. Zúñiga
J. Catejo
C. Muñoz
O. Canessa
C. Herrera
C. Gómez
M. Ávila
A. Ramírez
D. Huerta
M. Leiva

A. Jerez
I. Novoa
R. Ahumada
K. Hidalgo
B. Gómez
S. Pino
M. Llantén
R. Meléndez
J. Silva
M. Rosas
D. Cuéllar

DT

Jonathan Orellana

DT

Carlos Encinas

CAMBIOS

(46') Gillard x Zúñiga
(65') Fuenzalida x Ramírez
(78') Sandoval x Leiva
(78') Quiero x Canessa
(78') Concha x Ávila

(46') Penroz x Gómez
(46') Navarrete x Novoa
(65') Durán x Silva
(65') Gutiérrez x Rosas

TARJETAS AMARILLAS

Catejo

Meléndez, Silva

TARJETAS ROJAS

No hubo.

No hubo.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Vial no tiene un creador ni mucha fantasía, pero le está sobrando lo otro. Un equipo que se entrega, que no pierde la cabeza ante la desventaja o las decisiones arbitrales y que trata de ahogar a su rival llegando rápido al otro arco. De esa forma, los pupilos de Orellana igualaron ante un muy buen Lautaro, que fue borrado por largos pasajes del encuentro. Fue 2-2.

El primer tiempo se jugó al ritmo de la zurda de Silva y Meléndez, con Cuéllar pivoteando y juntándose a un toque. Durísimo para Vial y más si Meléndez abría la cuenta a los 12' con violento tiro libre que sorprendió a Veloso.

El local empujó, intentó con Ramírez y Canessa y terminó igualando con gran testazo de Leiva a los 42'. Y en la última del primer tiempo, el polémico penal de Gómez sobre Cuéllar y perfecta ejecución del "9".

Ahí apareció el mejor Vial, con Gómez y Ávila comiéndose el medio, Gillard entró y casi marca de zurda y luego dejó solo a Huerta, cuyo derechazo llegó a manos de Jerez. Lautaro desapareció, Leiva empató de nuevo y Fuenzalida hacía trabajar al portero. Luego despertó Lautaro y el final fue de escalofrío, calentado por los gritos de "El Vial" de la gente. Merecido.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Quedó dos veces abajo en el marcador, sufrió con decisiones arbitrales y tuvo frente a un Lautaro de muy buen fútbol, pero la Maquinita se las ingenió para remontar y hasta pudo ganarlo. La gente aplaudió el esfuerzo.

LA FIGURA

Tal vez Vial no tenga uno de esos "9" que marcan 10 goles por temporada. Pero hasta ahora, Orellana le ha sacado el cien a lo que tiene y esta vez Matías Leiva demostró que sin ser un centrodelantero nato puede ser una muy buena carta de gol. El atacante de 23 años marcó dos muy buenos tantos, aprovechando los espacios que dejó Huerta saliendo inteligentemente del centro. Leiva empató primero con gran testazo -quedó un poco pasado, pero corrigió con gran gesto técnico- y luego entrando por el medio tras centro rasante de Huerta. Activo y oportunista.



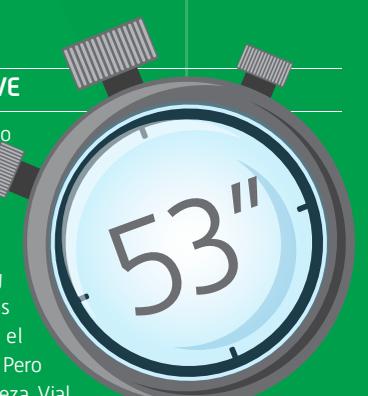
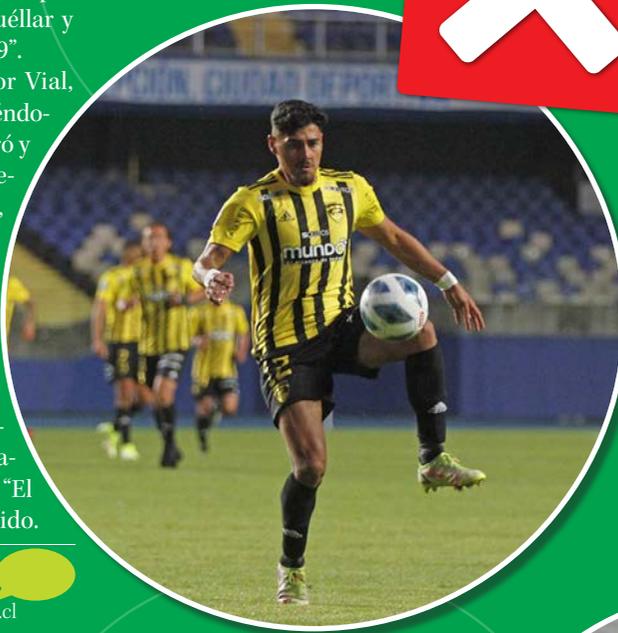
¿Y EL OTRO PENAL?

Lautaro ya había abierto la cuenta y a Vial aún le costaba asentarse en el juego, pese a que ya había avisado con un buen desborde de Ramírez y centro empalmado muy incómodo por Herrera. Pero hubo dos jugadas que encendieron los ánimos en las filas aurinegras. Primero una posible mano de la zaga visitante y luego la más discutida: el muy ganoso Oswaldt Canessa acelera por la izquierda, engancha y queda trabado por un pie rival. ¿Penal? Habría sido raro que se tirase con el defensa ya entregado. La primera gran polémica de una tarde fría, pero finalmente muy caliente.

MOMENTO CLAVE

El empate de Lautaro terminando el primer tiempo era un golpe para tumbar a cualquiera. Por el minuto en que se dio y porque generó muchas dudas y la ira contra el árbitro Claudio Cevasco. Pero en vez de perder la cabeza, Vial

salió enfocado en empatarlo y lo logró rápidamente con Huerta desbordando como un puntero derecho y su centro arrastrado llegó a Leiva, que se lanzó para marcar un gol muy gritado por la gente a los 53'. Esa media hora ferroviaria fue de lo mejor de la temporada, ahogando a su linajudo adversario y generando tres ocasiones claras para marcar el tercer tanto.



POLÉMICA

Quedaba un solo minuto de agregado para que terminara el primer tiempo con marcador en empate, pero un centro al área vialina encontró la mala salida de Nery Veloso dejando el balón cerca del área chica, con arco descubierto. El primero en ir a buscarlo fue Diego Cuéllar, aunque rápidamente apareció Carlos Gómez para obstaculizarlo desde atrás. ¿Tocó al balón o al jugador?

Fue una jugada poco clara, aunque a simple vista pareció un cruce limpio del volante. Polémico penal y gol a los 45+2, enojo aurinegro dentro de la cancha y en tribunas.



Entretención & Servicios

Santoral: Felipe / Santiago

EL TIEMPO

HOY **5/16**

VIERNES 5/18 SÁBADO 7/18 DOMINGO 7/18

LOS ÁNGELES 6/15

RANCAGUA 4/20

TALCA 4/15

SANTIAGO 5/21

CHILLÁN 6/16

ANGOL 8/17

TEMUCO 4/15

P. MONTT 5/13

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



| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|--|----------------|
| | SALSA PARA GUISADOS | | | MANERAS EVOCAN | REMOS DE LA INDIA | ARTICULO | MAR EUROPEO ELECTRON | | |
| | EXCELENTE | | | | | | DIOS SOL NOZ MILITAR | | |
| | ESPINAZO HURTEN | | | | | AIRE EN BOSTON | | | |
| | | | | | | RADIAN ESLABON | | | |
| DIGNOS | LATERO TIPO DE ROJO | | C POR X PARE EN CAOS | ENERO PERSONA PERVERSA | | | ESTAN EN TORSO DERMIS | | |
| | | | | | | 3.1416 "LIO" | | | LECHUZA GRANDE |
| APARENTAR | | | | | DE COSTA RICA NOSOTROS | | | | |
| CRUJIENTE | | | | | | | RAYA MORSE PALOTE | | |
| INVOCA | | PERRO VOCAL | | | | "TETE" | | | |
| ELEVA | | | DE MODA REY DE ISRAEL | | AZUFRE PUÑAL | | | | |
| SI CHARRUA | | VOCAL TEMPRANO | | PREP. LATINA SELKNAM | | FIN DE FOTO | | | |
| OXIGENO | INCORDIAR VOCAL DOBLE | | | | | | | | |
| BOGAN | | | | JUEGO ORIENTAL BAILE | | | | | |

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

| | |
|--|--|
| CONCEPCIÓN Cruz Verde • Barros Arana 472 | Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas) |
| SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas) | |
| CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575 | |
| TALCAHUANO Salcobrand • Autopista 7001 | |

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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