

El debate por el real aporte que tienen los semáforos peatonales

Dependiendo del sector, pueden dar más seguridad o bien generar más congestión. Transportes y la Municipalidad de Concepción, trabajan para sumar "un tiempo más" a estos dispositivos en cruces donde se han registrado atropellos en el último tiempo.

CIUDAD PÁG.7



Economistas prevén alzas continuas en dólar, combustibles y automóviles

Consultados ven impactos como una mayor inflación con repercusiones también en la inversión y empleo regionales. Lo positivo, sector industrial podría apalancar una recuperación con exportaciones.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.9

Diario Concepción

Martes 21 de junio de 2022, Región del Biobío, N°5118, año XV

RADIOGRAFÍA A LOS CARGOS MINISTERIALES AL CUMPLIR LOS PRIMEROS CIEN DÍAS DEL GOBIERNO EN EL BIOBÍO

Uno de cada 3 servicios carece de jefatura titular

Las carteras regionales de Obras Públicas y Economía lideran con 5 suplencias cada una.

A 100 días del inicio del gobierno, en los más de 60 servicios públicos que existen en la Región, y de acuerdo a un catastro realizado,

21 entidades se mantienen sin su jefe titular. Los casos más complejos de titularidad se encuentran en las seremis

de Obras Públicas y Economía. En la primera, las cinco direcciones que dependen de la cartera (Vialidad, Aguas, Arquitectura,

Aeropuertos y Obras Hidráulicas) se encuentran sin su director titular. En Economía, la mitad de los servicios dependientes de esa cartera se

encuentran sin titularidad: Agencia para Sustentabilidad y Cambio Climático, Sernapesca, INE, Sercotec y Corfo. **POLÍTICA PÁG.4**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Basket UdeC celebró el "Bi" en la Casa del Deporte

Tras el título obtenido en Quilpué la noche del domingo, el segundo seguido de la Liga Nacional, el plantel auricelo compartió con autoridades universitarias, encabezadas por el rector Carlos Saavedra, y también con sus seguidores.

DEPORTES PÁGS.14-15

FOTO: DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y PINACOTECA UDEC



Exposición de Edgardo Neira se inaugura este jueves en la Pinacoteca

"Estación de la Mano, Gunpowder Hill Project" se llama la muestra, donde uno de los objetivos es retratar oficios sobre todo manuales.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.12

D. Concepción venció a Rodelindo Román en Quillota

DEPORTES PÁG.13



#FUE TENDENCIA

Previo a la decisión de la Convención Constitucional de invitar a los expresidentes a la ceremonia de clausura, Ricardo Lagos emitió una carta para restarse del evento por el afro. Acto que siguieron Eduardo Frei Ruiz-Tagle y Sebastián Piñera.

Asimismo, de acuerdo a la fundación Horizonte Ciudadano, Michelle Bachelet tampoco asistirá a la ceremonia por "agenda apretada".

Marta Lagos
@mmlagoscc

No va ningún expresidente a la entrega de la NC. Un gol de media cancha a favor del rechazo, producido directamente por la Convención Constitucional. Pareciera que los convencionales no han aprendido nada de política en este año. Que lamentable.

Ellio Bedonni
@EBedonni

Defraudado porque Michelle Bachelet no asistirá a la Ceremonia de Clausura, hubiese sido lindo que fuera la única en estar; una lástima.

Felipe López
@CACIKE_32
Eduardo Frei
Ricardo Lagos
Michelle Bachelet
Sebastián Piñera

Ninguno de estos expresidentes asistirán al cierre de la #ConvencionConstituyente, para mí un mal síntoma.

Mónica Hernández
@moniopina
Michelle Bachelet es una mujer muy ocupada, si pudiera llegar a tiempo, no tengo ninguna duda que iría feliz (además de ser la única que se lo merece). Ella efectivamente ama Chile y ha hecho varios sacrificios por nuestro país.

ENFOQUE

Ciencia y Tecnología



VALERIA VELASCO PIZARRO
Académica Depto. Producción Animal UdeC

Se trata de un desafío interesante en la que se darán a conocer resultados de investigaciones y también se profundizará la colaboración académica entre instituciones.

Conscientes del rol fundamental que cumple la ciencia y la tecnología en la sociedad, ya que ofrece soluciones o mejoras a la calidad de vida de las personas, en diversos ámbitos (salud, alimenta-

ción, ocio, música, arte, educación, entre otras), es que actualizar conocimientos en este mundo se torna una tarea esencial.

La ciencia y la tecnología debe responder a las necesidades de la

sociedad por lo que instancias colaborativas del área de la academia, la empresa, los productores, u otros, son trascendentales. Ello se logra por ejemplo a través de iniciativas como la que coordinamos desde la Facultad de Agronomía de la UdeC, con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina.

Se trata de las VII Jornadas de Ciencia y Tecnología y la I Reunión Argentina-Chile de Ciencias Agrarias que comienzan hoy y en la que surgirán nuevos conocimientos, al realizar una divulgación científica en diversas áreas de las Ciencias Agrarias.

Presentarán trabajos aquellos estudiantes de pre y postgrado que tengan avances de sus investigaciones y que les interese dar a conocer resultados parciales o finales en las áreas de Agroenergía y Ambiente, Bioseguridad, Ecología y Biodiversidad, Economía Agraria, Educación en Ciencias Agrarias y Naturales, Extensión y Desarrollo Rural, Maquinaria Agrícola

e Instalaciones Rurales, Mejoramiento Genético y Biotecnología, Perspectivas de Género en las Ciencias Agrarias, Producción Animal, Producción y Protección Vegetal, Tecnologías de la información y la Comunicación, Tecnología en Suelos y Aguas, y Tecnología de Alimentos, temas de gran impacto dentro de cualquier sociedad.

Se trata de un desafío interesante en la que se darán a conocer resultados de investigaciones y también se profundizará la colaboración académica entre instituciones. También es importante mencionar que precisamente a través de la ciencia y la tecnología se logra una oportunidad de internacionalización para ambas facultades. Tanto para los académicos como para los estudiantes de la carrera de Agronomía estas Jornadas de Ciencia y Tecnología permite no solo potenciar nuestras disciplinas, sino que también profundizar aún más nuestra relación con la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR.

El Sistema Nacional Satelital, SNSat, es mucho más que satélites. Es clave en la reducción de riesgo y la disponibilidad de infraestructura para la integración y prueba de ingenios espaciales nacionales.

Si vemos el sistema, que en verdad es un programa espacial a mediano plazo. Materializa un proyecto muy esperado por la comunidad espacial nacional y que es mucho más que un reemplazo de satélite que cumple su ciclo de vida por otro que incorpora los avances tecnológicos: es un sistema nacional con 10 satélites, 3 estaciones, un centro de emprendimiento e innovación espacial, instalaciones de integración y pruebas, y otros.

Hay que leer entrelíneas y darle contexto, para entender que esto es un programa de desarrollo de capacidades tecnológicas para el país, donde se integran diversos actores para crear competencias que por sí solos no son posibles. Todo lo anterior para atender necesidades terrenales, de las cuales se han dado muchos ejemplos a lo largo del tiempo. Y que deben ser vistas como una inversión para que nuestro país ca-

pitalice y desarrolle oportunidades en la creciente economía espacial.

La economía espacial es una economía de servicios y hardware, donde los satélites y cohetes, si bien fundamentales para la obtención de los datos, son una fracción del negocio. Con este sistema, el estado ha apostado por proporcionar capacidades e instalaciones que permitan a nuestros emprendedores y empresas iniciar desarrollos de base científico tecnológica. Hay que recordar que las predicciones para la economía espacial mundial, hoy en 360 billones de USD (1.2 veces el PIB de Chile), la ponen por sobre el trillón de USD en 2040, por lo tanto, estamos en el momento adecuado para entrar.

Como Ingeniero Civil Aeroespacial de Universidad de Concepción y habiendo seguido especializándome en el área alrededor del mundo, puedo afirmar que los profesionales nacionales tienen las competencias y que este sistema puede ser el símbolo que nos una y nos permita dar el salto.

Este sistema proporciona una base para el desarrollo de industria de base científico-tecnológica en

¡Desde Chile a generar valor para el mundo!



ALEJANDRO LÓPEZ TELGÍE
Jefe de Carrera de Ingeniería Civil Aeroespacial UdeC

La economía espacial es de servicios y hardware, donde los satélites y cohetes son una fracción del negocio.

Chile. Le permite, a través de instalaciones, y reduciendo el riesgo, desarrollar las capacidades para entrar a la economía de los servicios o datos tan característica del New Space. El desarrollo de ventiladores de emergencia en pandemia, por ejemplo, nos mostró, una vez más, que podíamos hacer cosas difíciles, con equipos interdisciplinarios e instituciones diversas cooperando. Es entonces hora de creer en las capacidades nacionales, a compartir los riesgos y a integrar los sueños. Desde Chile al mundo.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Luego del estallido social de 2019, el Gran Concepción se enfrentó una realidad no conocida: al menos 56 cruces semaforizados fueron afectados y quedaron en su mayoría totalmente destruidos. En las esquinas se hizo común la presencia de bomberos, funcionarios municipales e incluso personas comunes y corrientes apoyando labores de dirección de tránsito. La estadística indicó un aumento de los accidentes de tránsito en estos puntos, y fue necesario casi un año de trabajo y \$600 millones para instalación y reparaciones de estos equipos.

Por razones diversas, todavía hay cruces con semáforos apagados, con desperfecto o sencillamente inexistentes en el Gran Concepción. Dado el aumento del parque vehicular, se ha convertido en un tema complejo. Los riesgos de atropellos y choques de vehículos son reales y se han hecho notar en determinadas esquinas del centro penquista. Con frecuencia, la competencia por los espacios viales genera problemas entre conductores y riesgos para las y los usuarios de calles y carreteras. La señalética de tránsito y señalización vial son decisivas para advertir de peligros o informar acerca de rutas y direcciones. Son esenciales en lugares donde existen regulaciones especiales, permanentes o temporales, y en zonas en que los peligros no son de por sí evidentes y que pueden pasar desapercibidos por quienes transitan en

Señaléticas, semáforos y conductas detrás del volante



Las leyes, las señaléticas y campañas de educación no eximen a nadie de un factor decisivo: el respeto entre conductores y la sana convivencia en los espacios viales.

las vías públicas. Además, con los cambios viales realizados en las comunas (eje Collao-Novoa, Maipú y Freire, por ejemplo), contar con señalización y señalética es fundamental en términos de seguridad y fluidez del tránsito. Instalación, mantención y reparación de estos elementos viales es un trabajo constante y permanente a cargo de la autoridad.

Todo lo anterior debe ocurrir en alianza con la buena educación y la adecuada convivencia vial. Los episodios de violencia entre conductores son parte de la rutina, como también las colisiones que son resultado de impaciencia, ansiedad o descontrol, sobre todo en condiciones de alta densidad de vehículos. Las leyes, las señaléticas y campañas de educación no eximen a nadie de un factor decisivo: el respeto entre conductores y la sana convivencia en los espacios viales. Más que nunca se hace necesaria la empatía, además del cumplimiento de las normas por parte de choferes de vehículos automotores, ciclistas y peatones.

CARTAS

¿Amenaza u oportunidad?

Señora Directora:

Luego de que la FED anunciara un alza en 75 puntos, con un crecimiento del PIB de Estados Unidos de 1,7% este año y una inflación que podría empezar a bajar dentro de dos años, las cosas en Chile no pintan para bien. Al menos, no para todos. Así como en el país del norte buscan la manera de controlar la inflación, el país ha hecho lo suyo para mantenerla a raya.

Cuando el escenario económico se vuelve complejo para nuestros socios comerciales, los efectos no tardan en hacerse sentir. Un alza del precio del dólar considerable pone en riesgo los planes de muchos, pero también hace más atractivos los bonos en Estados Unidos. Además, en Chile, se suma la incertidumbre jurídica que trajo el proceso constitucional.

La medida adoptada por la Reserva Federal de Estados Unidos, sin duda, será un problema para quienes importan o compran productos importados; el combustible, también podría continuar su tendencia alcista y lo mismo podría suceder con el precio de la energía. Y es que Chile depende muchísimo del exterior y, por lo mismo, el efecto ya se ve en la Bolsa de Comercio.

Pero cuando caen los precios de las

acciones, tanto en Estados Unidos como en Chile, la inversión en bonos se hace más atractiva. Ahora, si las acciones caen los fondos más riesgosos de AFP, como son A, B, C, pierden rentabilidad. ¿Pensar en viajar? Difícil, porque los vuelos y las estadías seguirán encareciéndose. El petróleo sube y, por supuesto, las aerolíneas traspasan el golpe a los pasajeros.

Sin embargo, aunque todo este panorama se vea negro, también se abren oportunidades, especialmente, para quienes fueron previsores y conformaron un colchón financiero para la época de vacas flacas. Con algo de dinero en el bolsillo y un horizonte de inversión a largo plazo, invertir en la bolsa es mucho más conveniente. Es hora de aprovechar la oferta.

Christian Rodiek

Atención de salud

Señora Directora:

Han pasado más de dos años desde que la salud en el país y a nivel internacional se ha visto golpeada por la pandemia. Para los centros sanitarios, las prioridades cambiaron completamente, donde las cirugías se vieron postergadas y las listas de espera aumentaron considerablemente. En efecto, según

los datos presentados en la Cuenta Pública, actualmente hay más de 330 mil cirugías pendientes, por lo que es necesario tomar acciones al respecto.

La reducción de las listas de espera es el principal objetivo y el centro de atención para el segundo semestre del 2022, sin embargo, resolver la lista de espera pareciera no ser posible sin el apoyo de la tecnología. Primero, porque permite eliminar la fragmentación de los sistemas de información, disminuyendo así los tiempos de confirmación diagnóstica y la repetición de exámenes, procedimientos y tratamientos farmacológicos.

Segundo, es fundamental integrar al sector privado en la discusión, no solo porque puede ayudar a partir de la infraestructura disponible, sino porque integrando los sistemas de información se puede identificar a aquellos pacientes que ya resolvieron sus problemas médicos y que aún se mantienen en la lista de espera pública. Un dato relevante es que Chile es uno de los países con mayor gasto de bolsillo en salud a pesar de que cerca del 60% de la población está cubierta financieramente, esto significa que los pacientes están resolviendo los problemas de salud fuera del sistema público.

Andrés Segovia



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

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política

“Estamos trabajando para agilizar el proceso que nos permita contar prontamente con el director de Serviu”.

Claudio Toledo, seremi de Vivienda

“Cada una sigue trabajando con directores subrogantes. Lo anterior, no nos ha traído mayores complicaciones en nuestras labores diarias”.

Hugo Cautivo, seremi de OO.PP

“Como Delegación Presidencial hemos cumplido con avisar y solicitar a cada ministerio el nombramiento de las personas”. *Daniela Dresdner, delegada presidencial*

DE UN TOTAL DE 60 ENTIDADES REGIONALES

Un tercio de los cargos directivos de gobierno en el Biobío están vacantes

Entre estos se encuentran cargos de designación política y de concurso por Alta Dirección Pública. Algunos tienen suplentes desde marzo de este año y recién concretarían concursos en el mes de julio.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Cien días han pasado desde la llegada del presidente Gabriel Boric al gobierno y con el cambio de administración se produjo la salida de varias autoridades.

Son más de 60 los servicios públicos que existen en la Región, y de acuerdo a un catastro realizado, son 21 las entidades que se mantienen sin su jefe titular.

El ex seremi de Educación, Héctor Aguilera, quien alcanzó a estar 70 días en su cargo y renunció tras relativizar una denuncia de abuso sexual en un colegio de Talcahuano.

De ese episodio, han pasado 26 días y ese cargo aún permanece vacante, al igual que otros dos al interior de esa seremia, como lo son la dirección Regional de la Fundación Integra y la Superintendencia de Educación, este último sin titular desde mediados de mayo, cuando se concretó la salida de Rodrigo Yévenes, ligado a la UDI.

Otra cartera que también mantiene tres cargos vacantes es Desarrollo Social, con Senama, Mejor Niñez y la Conadi. En el segundo, la salida de la ex directora Claudia Hurtado (UDI) se concretó durante los primeros días de abril, y desde esa fecha está vacante, mientras que en la Conadi, está vigente un concurso por Alta Dirección Pública (ADP), al que postulan 15 personas.

En julio se debería iniciar el concurso público en esa plataforma para el director regional de Serviu, que está vacante desde mediados de marzo, tras la salida de Samuel Domínguez (UDI).

“Estamos trabajando para agilizar el proceso que nos permita contar prontamente con el director titular. Sin embargo, los equipos técnicos han seguido trabajando, encabezados por un director subrogante, quien es un funcionario de carrera, por tanto, conoce el Servicio y ha podido proporcionar la con-



DOS SEREMIS nombrados en primera instancia ya no están en el cargo.

Sin director titular desde diciembre

se encuentra Sercotec, tras la salida de María Carolina Ríos, quien pasó la mayor parte de su periodo con licencia médica.

21 entidades

se encuentran sin su jefe titular. Algunos dependen de un concurso por Alta Dirección Pública.

tinuidad que el Serviu requiere en esta transición”, aseveró la seremi Claudia Toledo.

En la Seremi de Agricultura también existe un sólo caso de acefalía, se trata del Indap, donde se encuentra una directora subrogante. El Servicio Regional de Patrimonio Cultural, dependiente de la Seremi de Cultura, también tiene una directora subrogante.

Cinco servicios

Los casos más complejos de titularidad se encuentran en las seremis de Obras Públicas y Economía.

En la primera, las cinco direcciones que dependen de la cartera (Vialidad, Aguas, Arquitectura, Aeropuertos y Obras Hidráulicas) se encuentran sin su director titular.

El seremi Hugo Cautivo explicó

que “cada una sigue trabajando con directores subrogante, lo que ha quedado demostrado con el despliegue que se ha hecho en este tiempo, lo que ha sido acompañado por la nivel profesional de nuestros funcionarios. Lo anterior, no nos ha traído mayores complicaciones en nuestras labores diarias”.

En la Seremi de Economía, la mitad de los servicios dependientes de esa carteras se encuentran sin titularidad. Nos referimos a la Agencia para Sustentabilidad y Cambio Climático, Sernapesca, INE, Sercotec y Corfo.

El INE se encuentra con un concurso de ADP vigente, con una veintena de candidatos. Mientras que la salida de Macarena Vera desde Corfo se concretó el 31 de marzo, y aún no hay novedades con su reempla-

zo, al igual que con Sercotec, que se encuentra sin director titular desde diciembre del año pasado.

Ante la situación, la delegada presidencial, Daniela Dresdner respondió que “yo distinguiría los casos de nombramiento que están a la espera y los que son por Alta Dirección Pública. En el caso de los primeros, como Delegación Presidencial hemos cumplido con avisar y solicitar a cada ministerio el nombramiento de las personas y durante estos días estaremos anunciando las y los profesionales que se suman. En el caso de los ADP, son procesos legales que respetamos y acatamos toda la normativa vigente y los tiempos que conllevan, como corresponde”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LA DIPUTADA
Francesca Muñoz
(RN) lidera la
iniciativa.



Piden incorporar el trastorno del espectro autista al GES

Por la unanimidad de 140 votos a favor, la Cámara de Diputadas y Diputados aprobó solicitar al Presidente de la República disponer la incorporación de la patología de trastorno del espectro autista en el régimen de Garantías Explícitas en Salud (GES).

“Los gastos y tratamientos para tal condición no cuentan con una cobertura que los garantice”, se remarca en el documento.

El texto, propuesto por la dipu-

tada Francesca Muñoz, explica que, de las 85 patologías GES, ninguna cubre el trastorno del espectro autista. Esto ha dejado a los pacientes sin un tratamiento integral y oportuno (consultas y exámenes de especialistas) y a las familias frente a un alto costo de tratamiento particular, muchas veces inaccesible.

Recuerda, además, que esta condición altera el normal desarrollo de niños y adolescentes. De-

talla que debe ser abordado de manera integral en ciertas etapas específicas de su vida, haciéndose necesaria una garantía de oportunidad y cumplimiento en las coberturas.

Asimismo, señala que los trastornos del espectro autista se relacionan con diversas condiciones que alteran el desarrollo del cerebro. Estas son asociadas típicamente con dificultades en la interacción social y la comunicación.

LO ANALIZARÁ LA SALA

Avanza norma que sanciona la pesca mediante el uso de explosivos

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Comisión de Intereses Marítimos, Pesca y Acuicultura respaldó en general, el proyecto de ley que agrava penas y sanciona actividades relacionadas con la extracción de recursos mediante el uso de explosivos.

La moción, que cumple su segundo trámite legislativo, tuvo como motivación frenar el aumento del uso de explosivos, en especial de dinamita, para la captura de recursos hidrobiológicos, práctica que se ha hecho presente en el norte del país. Y si bien concitó el acuerdo de la instancia especializada, se acordó votar en particular durante la próxima sesión, a fin de “afinar inquietudes y armonizar con otras legislaciones”, precisó el senador Daniel Núñez, presidente de la Comisión.

En la oportunidad, la jefa de asesores de la Subsecretaría de Pesca, Rocío Parra, señaló que el texto está en concordancia con los lineamientos estratégicos 2022-2025 de la cartera, a fin de “consolidar un combate eficaz de la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada; además de fortalecer la gestión y gobernanza sostenible de los ecosistemas marinos y costeros en un contexto de emergencia climática y fortalecer la gobernanza del manejo pesquero con énfasis territorial”.

Sin embargo, advirtió que se debe considerar la reciente modificación de la Ley 21.358, en lo referido a pesca recreativa para aumentar las sanciones en caso de infracción. Asimismo, llamó a “retomar el enfoque de cadena de valor”.

El texto que llegó al Senado define que, sin perjuicio de otras sanciones asociadas al ilícito, el que, sin derecho ni autorización previa de au-

Además, agrava penas por el ilícito. La instancia especializada espera votar en particular durante la próxima sesión, para “afinar inquietudes y armonizar con otras legislaciones”.

LA NORMATIVA
incluye sanciones de
hasta 100 UTM.



toridad competente, porte y/o transporte elementos explosivos al interior de una embarcación, será sancionado con multas que parten en un millón y medio de pesos (de 20 a 100 UTM). En caso de reincidencia, la multa se duplicará.

Se especifica, además, que aquél que emplee, utilice o se valga de explosivos en la realización de activi-

dades pesqueras extractivas, con o sin resultado de captura, será sancionado con la pena de presidio menor en su grado medio a máximo (desde 541 días a 5 años) y multa de 50 a 300 UTM, sin perjuicio de otros delitos de mayor gravedad y de la configuración de la causal de caducidad de los permisos de pesca relativa a que el titular sea condena-

do por sentencia ejecutoriada en esta situación. En caso de reincidencia, la multa se duplicará.

Una vez que la Comisión despache el proyecto en particular, éste pasará a Sala para su pronunciamiento.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Piden ayuda para adulta mayor de Penco

En precarias condiciones vive una vecina de Penco, ex monitora de Talleres Laborales y ex trabajadora de la Casa de la Mujer del Senama. Se trata de Eliana Díaz, quien sobrevive gracias a la caridad de sus vecinas y de ex alumnas de los talleres laborales, quienes se unieron para brindarle la alimentación, pañales y los cuidados básicos a esta adulta mayor.

La señora Eliana (83 años) es soltera y sin hijos. Padece una demencia senil y no controla esfínteres. Ella se encuentra en la más completa indefensión. Vive sola en una pequeña pieza que arrienda y actualmente adeuda, ya que hace 5 meses no cobra su pensión por el extravío de su cédula de identidad. Además, presenta múltiples heridas en su cuerpo y necesita atención médica, una cama limpia y cuidados las 24 horas del día.

Ante esto, el core Rodrigo Vera recurrió a Senama por ayuda. “Se han comprometido a generar ayuda y sólo falta que el Servicio de Salud de Talcahuano la pueda internar y nivelar, para que se concrete un traslado a un hogar. Ella no merece vivir en estas condiciones”, cerró.

Ciudad

El SEA ha solicitado 55 pronunciamientos al actual Gore, que ha respondido 49 de ellos. Otros seis están curso.

Durante el Gobierno anterior, el SEA solicitó 350 pronunciamientos. Del total, 175 informes no fueron respondidos.

“Nos hacemos cargo de un problema que existe. Hay ecosistemas que se van aislando y perdiendo”. **Juan Sandoval**, jefe de la División de Planificación del Gore.

SE BUSCA VISIBILIZAR LOS ECOSISTEMAS PRESENTES EN LA REGIÓN, PARA GESTIONARLOS Y PROTEGERLOS

Gore trabaja política de biodiversidad para instrumentos de planificación

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Compatibilizar proyectos de desarrollo y la protección al medioambiente es quizás uno de los temas más complejos que afronta cualquier autoridad. Sea cual sea la decisión, siempre habrá voces críticas. Y el caso de la actual administración regional ese tema no ha sido una excepción, aunque hay cifras que lo avalan.

Así por ejemplo, desde el 14 de junio de 2021, fecha en que asumió administración de Rodrigo Díaz, al 29 de abril de este año, el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) ha solicitado al Gobierno Regional (Gore) pronunciarse en 55 iniciativas. A la fecha, la autoridad regional ha dado respuesta a 49 proyectos y en la actualidad se trabaja en la seis restantes. Y, ese pronunciamiento ha sido tomando en consideración, por ejemplo, la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD) u otros instrumentos de planificación.

Cambio sustancial respecto a la administración anterior, pues de un total de 350 solicitudes de pronunciamiento, desde el 20 de marzo de 2018 al 13 de junio del año pasado, solo se respondieron 175.

“Nosotros tenemos un rol que está definido por ley (...), pero la política de biodiversidad que estamos elaborando, nos abre la posibilidad de pronunciarnos de una forma más concreta en lo que queremos, que es proteger el medioambiente que es la casa de todos”, explicó el jefe de la División de Planificación y Desarrollo Regional del Gore, Juan Sandoval.

Así, en medio de la construcción y actualización de algunos instrumentos de planificación, como la ERD, desde el Gore también están en pleno proceso de elaboración de una Política de Biodiversidad para, entre otros objetivos, poder ser incluida en dichos instrumentos y ampliar las posibilidades de pronunciamiento.

En efecto, Sandoval explicó que el trabajo que se realiza tiene varios objetivos. Además de los mencionados, dijo que se busca gestionar, recomponer y poner en valor espacios

La idea de la labor que realiza la División de Planificación y Desarrollo Regional, también apunta a tener información actualizada y generar una gobernanza que involucre a las autoridades y la comunidad en general.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



ECOSISTEMAS COMO los humedales o los bosques nativos son los que se buscan proteger y gestionar.

FRASE



“Apostamos por el desarrollo regional, pero con sustentabilidad humana y ecológica también”.

Juan Sandoval, jefe de la División de Planificación y Desarrollo Regional.

biodiversos como los humedales o los bosques con plantaciones de árboles nativos. “Nos estamos haciendo cargo de un problema que existe, porque hay ecosistemas que se van aislando o perdiendo (...). En el caso de los humedales, por ejemplo, no es solo que las inmobiliarias los vean como espacios donde poder edificar, sino también muchos de ellos son foco de microbasurales, por la falta de formación ciudadana”, explicó.

En ese contexto, otro de los objetivos es informar y concientizar de la importancia de proteger espacios biodiversos. “Hay mucha información en la academia, pero

también pasa que se toman decisiones desde los territorios que no consideran esa información”, comentó.

Esta política igual apunta a generar una gobernanza, donde participen autoridades y la comunidad en general. “Seguimos pensando que el desarrollo tiene que ser sostenible. En ese sentido, lo que se manifiesta con esta política y la actualización de la ERD es que apostamos por el desarrollo regional, pero con sustentabilidad humana y ecológica también. Hay que empezar a mirar nuestro desarrollo económico, y lo digo como ingeniero comercial, desde un punto de vista más

amigable con el entorno y las comunidades”, manifestó el jefe de la División de Planificación.

En el último punto, recordó que cuando existen conflictos por alguna iniciativa de inversión, los problemas no solo se relacionan con el medioambiente, muchas veces también involucran a las comunidades a su alrededor, y esta planificación igual apunta a ese camino.

“Tenemos un rol de defensa de los ciudadanos que lo hemos asumido como Gore, con el liderazgo del gobernador, Rodrigo Díaz”, enfatizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

46

atropellos

desde 2019 a la fecha suman los 15 cruces en los que se quiere sumar una fase peatonal a los semáforos.

Dentro de 4 meses se espera que los

primeros tres cruces priorizados estén operativos tras el estudio de diseño que se requiere para habilitarlos.

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Cruzar una calle en el centro de Concepción puede llegar a ser algo no tan sencillo, incluso si el paso está regulado por un semáforo. Es que en su versión tradicional estos dispositivos permiten el cruce peatonal, pero también el viraje de los vehículos y si bien la ley de Tránsito es clara sobre quien tiene la preferencia de paso, eso no ha impedido que se produzcan accidentes fatales.

Por eso, la Seremi de Transportes y la Municipalidad de Concepción iniciaron un trabajo para agregar “un tiempo más” a los semáforos de 15 intersecciones en el radio céntrico y así poder aportar a una mayor seguridad vial.

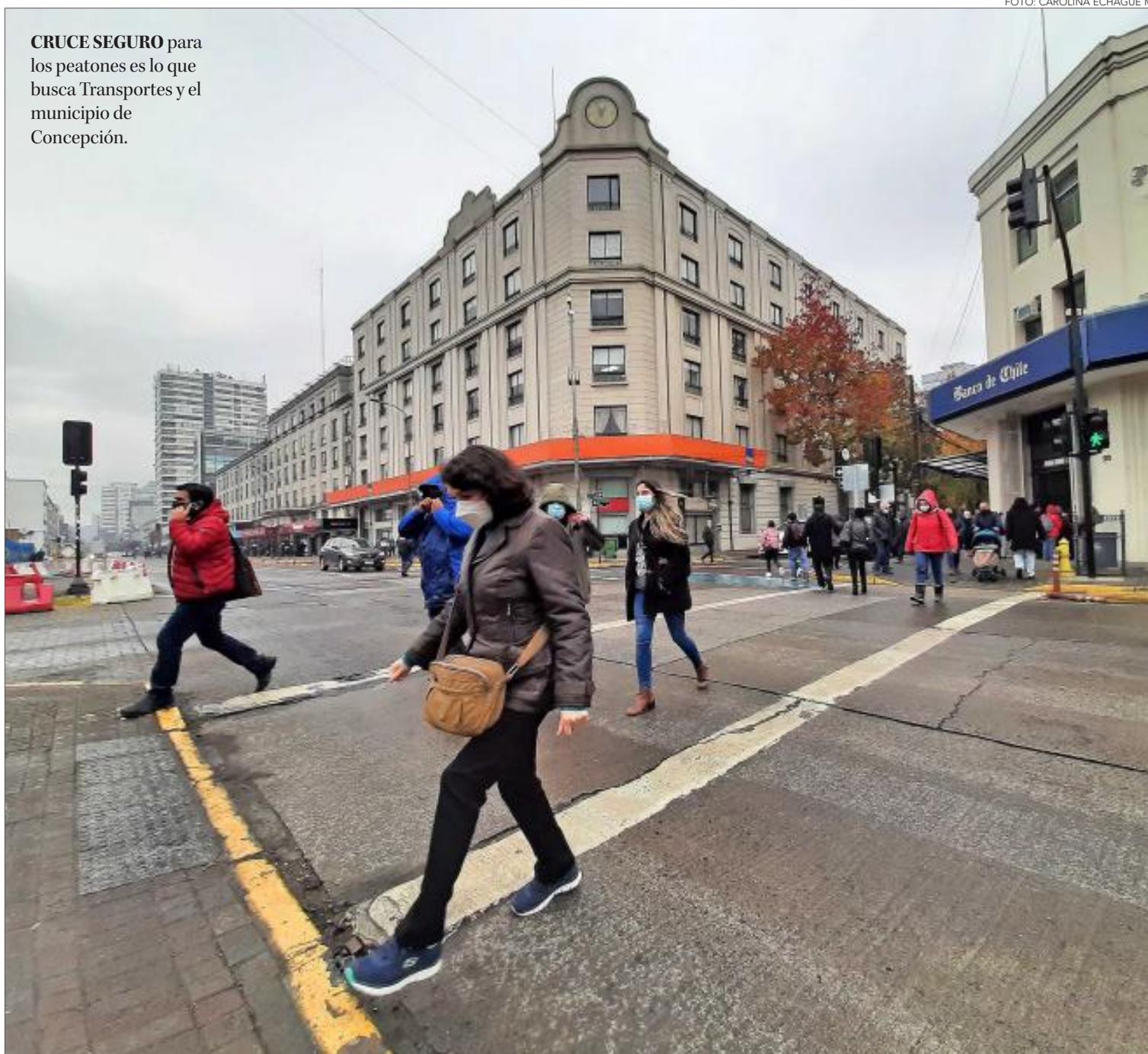
“Nosotros estamos en la etapa de diseño, eso toma algún tiempo. Esperamos que durante los próximos cuatro meses ya podamos estar implementando esa medida”, explicó Claudia García, máxima autoridad de Transportes en el Biobío.

Más congestión

Pero la pregunta surge de manera natural, si ahora los semáforos van a tener “un tiempo más” ¿habrá entonces mayor congestión? No señalaron las autoridades, porque aunque parezca un contrasentido, el flujo vehicular se regularía. “También mejora la posibilidad de fluidez del tránsito y de la congestión, que también sucede en algunas calles, justamente por el conflicto que existe entre peatón y tránsito vehicular”, afirmó la propia García.

De hecho, lo anterior fue ratificado desde el municipio por la directora (s) de Tránsito, Myriam Alvarado. “Si uno lo analiza que cuando el vehículo que viraba no podía pasar porque estaba el peatón cruzando, sumado además a estos atropello que tienen un costo enorme para la ciudad, para el país y para las familias. Entonces, tú ganas todo este otro tiempo cuando al vehículo le dé verde, va a poder

CRUCE SEGURO para los peatones es lo que busca Transportes y el municipio de Concepción.



SERÁN 15 INTERSECCIONES DONDE SE ANALIZA INSTALAR EL SISTEMA

Semáforos con fase peatonal: ¿mayor seguridad o congestión?

Transportes y la Municipalidad de Concepción, trabajan para sumar “un tiempo más” a estos dispositivos en cruces donde se han registrado atropellos en el último tiempo.

virar libremente y sin generar colas hacia atrás”, sostuvo la también ingeniera en transportes.

Dónde

Los tres primeros cruces donde se implementará la medida serán Prat-San Martín, Prat-O'Higgins y

Carrera-Tucapel. Hay que recordar que ya existe este tipo de semáforo con fase peatonal operado hace meses en Concepción. Se trata del ubicado en la esquina de Caupolicán con O'Higgins, que en un comienzo generó cierta confusión por la mayor espera para cru-

zar la vía o para virar a la izquierda en el caso de los conductores, pero que con el paso de las semanas ya forma parte del sistema vial penquista, sostuvo el alcalde.

“Hay que entender que no podemos seguir entendiendo la lógica de desplazarnos en las ciudades que hemos tenido durante los últimos 20, 50 o más años, sino que va a haber un avance al respecto a cómo nos movemos por la ciudad, sea en bicicleta, sea caminando, sea transporte público o vehículos particulares”, apuntó Ortiz.

El resto de los cruces en los que se habilitará esta fase peatonal son Prat-Carrera; Prat-Maipú; Chacabuco-Caupolicán; Caupolicán-Maipú; Freire-Tucapel; Maipú-Rengo; Maipú-Salas; Maipú-Paicaví; O'Higgins-Tucapel; Freire-Rengo; O'Higgins-Colo Colo y Chacabuco-Paicaví (Plaza Perú), que junto a los 3 cruces con los que se iniciará este proceso, suman 46 atropellos desde 2019 a la fecha según informaron las autoridades.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Realización de súper clásico en Concepción aún no está definido

Como una situación aún no resuelta calificó el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, la decisión sobre la realización del súper clásico entre la Universidad de Chile y Colo Colo por la fecha 20 del Campeonato de Primera División y que ha generado una serie de reacciones de quienes se oponen a que ese encuentro se dispute en la zona.

En ese contexto la máxima autoridad comunal indicó que el tema aún no está zanjado. "Por el momento no se ha resuelto nada, hemos estado en conversaciones con la delegación presidencial del Biobío que es una parte importante al momento de tomar una decisión, como también de Carabineros y al momento no se ha tomado ninguna decisión al respecto", señaló el jefe comunal.

Sobre los dichos del diputado Eric Aedo (DC) quien indicó que la autorización del encuentro se habría negociando de espaldas a los vecinos, Ortiz descartó aquello. "No acostumbro a comentar las palabras de nadie en particular, por lo tanto, no ameritan mayor comentario. No sé a qué se refiere con negociaciones, por lo menos negociaciones yo no hago", cerró.

MINISTERIO DE SALUD GENERÓ ESTRATEGIA GLOBAL PARA ENFRENTAR CONTINGENCIA

Servicio de Salud Concepción en campaña por cuadros respiratorios

Tres semanas a su máxima capacidad lleva operando la red pública para enfrentar la ola de pacientes afectados por virus estacionales informó la autoridad

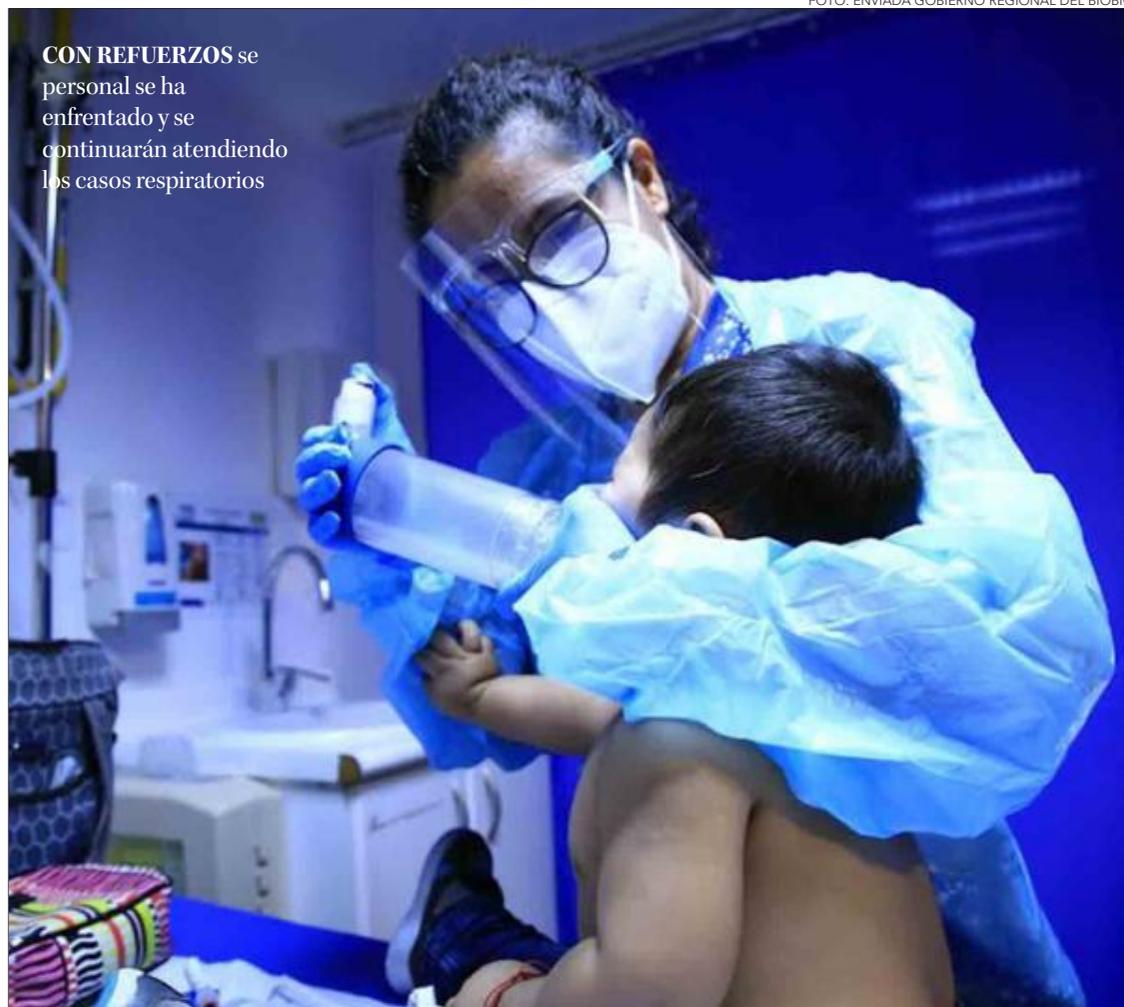


FOTO: ENVIADA GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO

CON REFUERZOS se personal se ha enfrentado y se continuarán atendiendo los casos respiratorios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Ya se cumplieron casi tres semanas que, en la extensión de la Red del Servicio de Salud Concepción (SSC), las unidades críticas pediátricas y las salas de Infección Respiratoria Aguda (IRA), se encuentran atendiendo a su máxima capacidad frente a la circulación paralela

Más de doscientas atenciones diarias de enfermedades respiratorias está realizando el Hospital Regional de Concepción en este periodo.

del SARS-Cov2 y virus respiratorios estacionales.

Por esta razón El Ministerio de Salud generó una estrategia global denominada Contingencia Respiratoria que busca integrar tanto acciones de contingencia sanitaria por el aumento estacional de consultas y hospitalizaciones por causa respiratoria, como aquellas dise-

ñadas para enfrentar la pandemia por COVID-19.

Ante este escenario la red de atención primaria y hospitalaria está articulada para enfrentar el aumento de las consultas por patologías respiratorias según detalló la Encargada de Plan de Invierno del SSC Dra. Nadia Campos: "A nivel primario está dado en las urgencias en los Servicios de Atención Primaria de Urgencia (SAPU) y Servicios de Alta Resolutividad (SAR). Refuerzo en lo Cefsam con kinesiólogos en extensión horaria y también, en los hospitales con la conversión de camas, ya que se está necesitando muchas camas de UCI y UTI para pacientes pediátricos", indicó. El Hospital Guillermo Grant Benavente (HGGB) recibe más de 200 consultas respiratorias de urgencia pediátricas diarias y en las dos últimas semanas ha brindado soporte respiratorio a más de 40 pacientes de unidades críticas, volviéndose un punto neurálgico para enfrentar la contingencia respiratoria regional.

El escenario no es muy distinto en el caso de la Salud Primaria, donde en las últimas semanas ha existido una alta demanda asistencial, con un aumento de consultas pediátricas médicas y urgencias pediátricas, SAPU, SAR y derivación a salas de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA), por lo que el aporte de la campaña es importante para enfrentar este periodo se indicó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ENVIADA

Gore apoya capacitación de "Cuidadoras"

Cocina saludable, gemoterapia, cosmética y técnicas en masajes y aromaterapia fueron las capacitaciones a las que accedieron alrededor de 60 mujeres, todas con denominadores comunes, como son vivir en situación de vulnerabilidad económica, estar desempleadas y, principalmente, por estar al cuidado de personas dependientes, y que esta mañana recibieron sus respectivos diplomas que las

acreditan en sus nuevos oficios.

El programa "Capacitación, autocuidado y respiro para cuidadoras de la Región del Biobío", que recibió financiamiento por \$50 millones a través de un Fondo de Asignación Directa del Gobierno Regional, tuvo como objetivo fomentar la autonomía de las mujeres cuidadoras "informales", a través de clases online y presenciales, de la mano con el acompañamiento psicosocial du-

rante todo el proceso, tanto para las beneficiarias como a sus familias, se indicó. Simón Acuña, jefe de división de Desarrollo Social y Humano del Gobierno Regional, comentó que "fue una alegría formar parte de este proyecto, que se suma a una lista de otros proyectos que estamos impulsando". Este año, además, habrá un fondo para adultos mayores, otro para mujer y género en el contexto de las subvenciones.

Economía & Negocios

7.3%

Del Producto Interno Bruto (PIB) es el equivalente del déficit acumulado en un año (más de 23 mil millones de dólares) según detalla académico de la UBB con datos de último reporte del Banco Central.

SEGÚN ACADÉMICOS DE UNIVERSIDADES DEL CRUCH POR DÉFICIT DE BALANZA COMERCIAL QUE TAMBIÉN AFECTA AL BIOBÍO

Economistas prevén alzas continuas en dólar, combustibles y automóviles

Edgardo Mora Cerda
edgardo.morao@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con académicos de universidades regionales del Cruch, entre los principales impactos del alto déficit en la cuenta corriente del país se deberían considerar el alza del dólar, el precio de combustibles, automóviles y maquinarias junto con nuevos incrementos en la inflación interna y en la tasa de política monetaria.

Así lo señala, por ejemplo, Andrés Acuña, académico del Departamento de Economía y Finanzas de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad del Bío-Bío (UBB) al indicar que “los efectos del alto déficit en cuenta corriente se percibirán no sólo en la región del Bío-Bío, sino que en todo el país”, donde se espera que la seguidilla de déficit “siga presionando el alza del dólar, lo que incrementará el precio interno de los bienes durables importados (automóviles, maquinarias) y los combustibles, generando nuevas presiones al alza en la inflación interna y en la tasa de política monetaria”.

Claudio Parés, economista y académico de la Universidad de Concepción, coincide con su homólogo de la UBB al sostener que “en la medida que mantenemos el

Consultados ven impactos como una mayor inflación con repercusiones también en la inversión y empleo regionales. Lo positivo, sector industrial podría apalancar una recuperación con exportaciones.

déficit de cuenta corriente, veremos un aumento en el tipo de cambio (Dólar). Eso llevará a que los precios de los bienes importados suban (medidos en pesos chilenos) e incentivará una mayor producción de bienes exportables. Algo bueno para los productores, pero malo para los consumidores nacionales. Al parecer, los costos del tremendo apoyo a la demanda interna a través de bonos y retiros va a llegar antes de lo que esperábamos”.

Aspecto positivo

Viendo el “vaso medio lleno” y siempre en la mirada de Parés, “lo bueno para la Región es que la capacidad productiva de nuestro sector industrial no sufrió demasiado durante la pandemia y debería estar en condiciones de apalancar una recuperación por el lado de las exportaciones”. Y lo malo sería que “lamentable-

mente, la subida de precios implicará de todas maneras algo de inflación y/o alzas en las tasas de interés, dependiendo de la agresividad con que el Banco Central enfrente el problema, pero que, de una u otra manera, terminarán afectando los bolsillos de la gente”.

Andrés Ulloa, académico de la Facea en la Universidad Católica de la Santísima Concepción explica que cuando el déficit fiscal comienza a crecer y aumenta el riesgo país encareciendo el crédito del sector público y privado lo que haría caer la inversión. “En el ámbito regional, eso significa en que los proyectos se hacen más caros disminuyendo también la inversión con impactos ne-

gativos en el crecimiento económico además de en el empleo”, concluyó Ulloa.

Cifras del déficit

Según el académico de la UBB con datos del último reporte del Banco Central, “la cuenta corriente alcanzó un déficit de 5.575,2 millones de dólares en el primer trimestre del presente año. Esta cifra se traduce en un déficit acumulado en un año equivalente al 7.3% del Producto Interno Bruto (más de 23 mil millones de dólares de déficit acumulado). Esta cifra supera el 4.5% y 6.4% de déficit acumulado durante el tercer y cuarto trimestre del año pasado, respectivamente”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios

ANÁLISIS REALIZADO EN EL SALAR DE ATACAMA

Aportan datos inéditos sobre proceso de concentración de litio en el norte

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

En el artículo 'Hydrogeochemical processes controlling the water composition in a hyperarid environment: New insights from Li, B, and Sr isotopes in the Salar de Atacama' publicado en la prestigiosa revista Science of The Total Environment -editorial Elsevier- se da cuenta de los principales resultados de un estudio liderado por la Dra. Fernández Álvarez Amado, académica del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción. "Este estudio se enmarca en un proyecto Fondecyt que busca entender los procesos hidrogeoquímicos implicados en la formación de salmueras en el Salar de Atacama", explica la académica.

"El principal resultado apunta a una serie de condiciones óptimas que se dan en la zona de estudio para la formación de aguas ultraconcentradas (salmueras). Estas condiciones son particulares del Salar de Atacama y por eso se diferencia de otros salares en Sudamérica. Una de ellas es la inmensa cantidad de rocas volcánicas (ignimbritas) que, aun sin tener concentraciones tan elevadas de litio (Li), dado el gran volumen que representan, terminan siendo una gran fuente de Li y otros elementos", explicó la Dra. Álvarez Amado.

"Otros factores claves consisten en la gran diferencia topográfica entre la Cordillera Occidental y el Salar de Atacama, lo que genera un alto gradiente hidráulico para el flujo de agua. Por otra parte, existirían fugas de aguas desde el fondo de lagos salinos cordilleranos que se incorporarían al flujo subterráneo, enriqueciendo previamente en elementos, tales como el Li, las aguas subterráneas que interactúan con las ignimbritas y recargan el Salar de Atacama, y así el proceso de meteorización resulta muy importante en la generación de las salmueras. Finalmente, la evaporación y preservación juegan un rol clave, donde el clima hiperárido y la ubicación del Salar de Atacama son fundamentales".

En la autoría de este artículo, también participan el Dr. Daniele Tardani de la U. de O'Higgins y la Dra. Linda Godfrey de Rutgers University (EE. UU.), además, de Camila Poblete González y Daniel Matte Estrada, ambos estudiantes de la UdeC.

Principales resultados de estudio, liderado por académica UdeC y que contó con colaboración internacional, fueron publicados recientemente en prestigiosa revista del área.



FOTO: UDEC

"Este tema lo venimos trabajando con la Dra. Godfrey desde 2017 y ya habíamos publicado en la misma línea, pero este trabajo abarca un área mayor y diferentes tipos de aguas, lo cual permite una aproximación más amplia al problema de estudio", detalló la Dra. Álvarez Amado.

"Tanto Camila Poblete González como Daniel Matte Estrada fueron memoristas de este proyecto. Actualmente, el equipo tiene otro artículo en revisión. Por otra parte, con el Dr. Tardani y Camila Poblete-González estamos trabajando con fluidos termales en la zona volcánica sur, como parte de otro proyecto Fondecyt cuyo investigador responsable es el Dr. Tardani", dijo.

Concentraciones

En cuanto a las concentraciones de litio y factores ambientales, la experta explica que "la hiperaridez de la zona juega un rol fundamental ya que permite las altas tasas de evaporación y extremadamente bajas precipitaciones, permitiendo una concentración extrema de solutos en las aguas subterráneas del Salar (salmueras). Si bien no hay consenso en el inicio de la hiperaridez en el norte de Chile, hay indicios de diferentes eventos de aridez desde hace millones de años, permitiendo que el proceso de evaporación sea de larga data".

En tanto, Camila Poblete-González, geóloga UdeC y estudiante

del Doctorado en Ciencias Geológicas de la misma casa de estudios, destacó que "la publicación incluye nuevos datos isotópicos en el Salar de Atacama que son bastante específicos y novedosos, incorporando también información de las zonas norte y este del salar, lo que es importante porque antes los estudios se enfocaban principalmente en la parte sur, que es donde hay mayores concentraciones de litio, sin embargo, el enfoque de esta publicación era poder entender los procesos a la escala de la cuenca del salar".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Universidad de Concepción firma convenio de I+D para la producción de cobre sustentable

La Universidad de Concepción y la empresa Atacama Copper Foils SpA suscribieron un contrato de desarrollo para la producción de lámina de cobre electrodepositada (ED Copper Foil), el producto de cobre con mayor valor agregado que presentaría tasas de crecimiento anuales superiores al 8% anual (Transparency Market Research, 2017) con un mercado estimado en US\$ 17 billones por año hoy, según la División de Recursos Natu-

rales de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal).

El proyecto responde a la creciente demanda de cobre que, a corto plazo se incrementará, estimándose por la firma Maximize Market Research que al 2030 casi el 40% del cobre producido va a utilizarse como Cu foil (lámina de cobre).

El acuerdo de I+D se cerró luego de 2 años de evaluaciones técni-

cas y definiciones de líneas de patentamiento, gracias a la investigación liderada por el Dr. Roberto Parra Figueroa, académico de la Facultad de Ingeniería, que ha permitido establecer una sólida base de captura de valor para el país.

“Hablamos de un desarrollo innovador que tiene diversas ventajas frente a la práctica actual que es disolver el cobre en una solución ácida”, explicó el académico de la Facultad de Ingeniería.



SEREMI DE LA CULTURA, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO EN BIOBÍO ENTREGA DETALLES DE POSTULACIONES ENTRE OTROS

Vence plazo para postular al bono para los trabajadores de la cultura

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Este jueves 23 del presente mes vence el plazo para postular al bono para trabajadoras y trabajadores de la Cultura que forma parte del Plan Chile Apoya.

Tras ser consultada por Diario Concepción, Orly Pradenas Chávez, seremi de Cultura, las Artes y el Patrimonio en Biobío resalta que la región del Biobío es una de las tres regiones con más postulaciones, luego de la Metropolitana y Valparaíso. “Hasta el momento contamos con cerca de 2.000 postulaciones. Son datos muy dinámicos, por lo que la cifra precisa la tendremos luego del 23 de junio, fecha que cierra el proceso de postulación”.

A nivel nacional, detalla Pradenas, esperan entregar 32 mil bonos para los trabajadores y trabajadoras de las culturas, y hasta la fecha se registran poco más de 27 mil solicitudes.

Impactos de la pandemia

La autoridad regional recordó además que el Bono, también conocido como “Ley Patricio Manns”, corresponde a “un logro impulsado por diversos sindicatos, gremios y organizaciones del sector cultural movilizadas ante la crisis laboral y económica producto de las medidas sanitarias y la escasa ayuda recibida por el Estado durante la pandemia”.

Requerida acerca de los principales efectos de la pandemia en el sector cultural en Biobío, la seremi respondió que “la pandemia evidenció la vulnerabilidad de los trabajadores y trabajadoras culturales, ámbito económico dominado, mayorita-

Ya van 2.000 postulaciones en la Región, la tercera mayor en el país, las cuales se podrán realizar hasta el próximo jueves 23 de junio. En el ámbito nacional esperan entregar 32 mil bonos y a la fecha se registran poco más de 27 mil solicitudes.



riamente, por la informalidad laboral, lo que repercute en la ausencia de derechos laborales y seguridad social. Es por eso que la crisis sanitaria golpeó tan fuerte a este esencial sector de la sociedad. Un gran número de trabajadores y trabajadoras culturales quedaron en el

más completo abandono, y este Bono es un logro de ellos y ellas, cuyas demandas fueron atendidas por el Congreso Nacional a fines del 2021”.

Transferencia monetaria

En cuanto al Bono, la represen-

tante del Gobierno indica que se traduce en una transferencia monetaria de \$450 mil pesos que se entregará una única vez a trabajadoras y trabajadoras culturales que hayan visto mermados sus ingresos por la pandemia, lo que fue incorporado como una de las medidas contempladas en el Plan Chile Apoya.

“Como Gobierno nos estamos haciendo cargo de un compromiso que quedó estipulado en la discusión presupuestaria de noviembre del 2021, luego de que la Bancada Cultural del Congreso lograra introducir la partida en la Ley de Presupuestos 2022. Es el resultado de una ardua lucha de las y los trabajadores organizados que, frente a la crisis provocada por la pandemia, levantaron este bono para suplir la ausencia de ayuda por parte del Estado”, afirma Pradenas.

¿Cómo postular?

“Quienes necesiten postular, deben ingresar sólo con la Clave Única al formulario de postulación en línea, dispuesto por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio en el enlace: <https://www.cultura.gob.cl/bono/>”, concluyó la seremi.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

“Uno de los objetivos de la exposición es potenciar los oficios, los oficios de la mano. Su nombre tiene que ver con eso”.

“Otra finalidad es un enlace entre dos tiempos. Uno muy arcaico, primitivo, pero imbricado con cosas contingentes”.

Edgardo Neira, artista y docente.

En esta colección, el artista también utiliza la escultura, a través de imágenes tridimensionales en madera.

“ESTACIÓN DE LA MANO, GUNPOWDER HILL PROJECT” DE EDGARDO NEIRA

Una muestra que rescata los oficios y junta el pasado con el presente

Exposición, que se inaugura el jueves en la Pinacoteca UdeC, busca retratar labores sobre todo manuales y también unir hechos o tiempos antiguos con contingencias como el estallido social y la pandemia.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Una colección que se adentra en varios campos, y mezcla viajes temporales y la importancia de los oficios, en especial esos que se hacen de forma manual. Este jueves, a las 19 horas en la sala 5 de la Casa del Arte de la UdeC, el artista local y profesor emérito UdeC, Edgardo Neira, inaugurará la muestra “Estación de la Mano, Gunpowder Hill Project”.

Si bien Neira, que licenciado en Artes Plásticas, mención Pintura, en la Universidad de Concepción, ha dedicado gran parte de su carrera a la docencia, también ha trabajado con intensidad su cuerpo de obra artístico. Una labor que le ha llevado a obtener numerosos premios de arte y distinciones individuales, incluyendo el primer lugar del Concurso de Artes Visuales UdeC 100 Años, realizado en 2019.

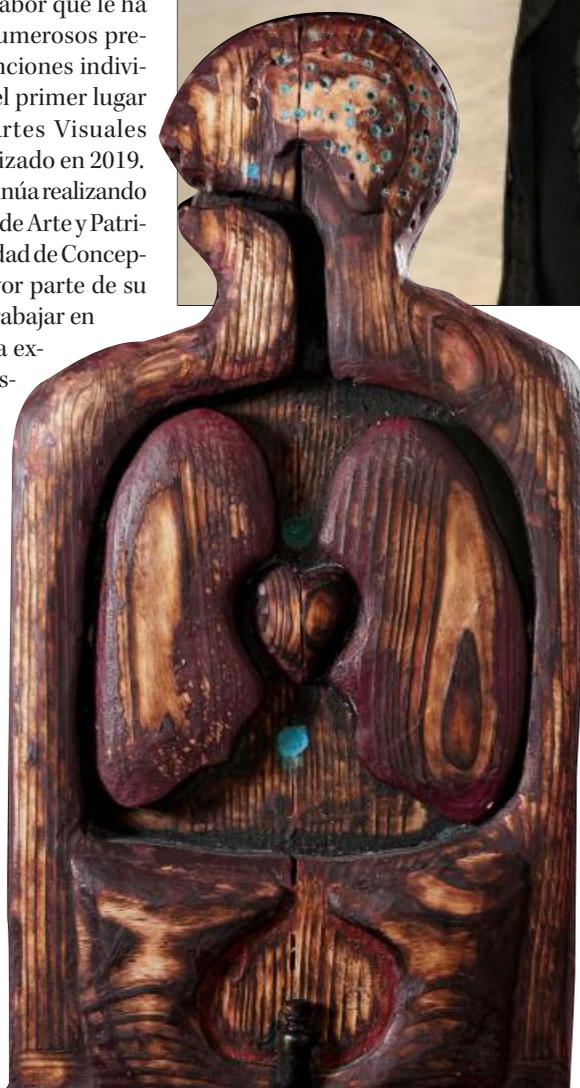
Actualmente, continúa realizando clases en el Magister de Arte y Patrimonio de la Universidad de Concepción, aunque la mayor parte de su tiempo la dedica a trabajar en sus propias obras. La exposición que se presenta a inaugurar es el fruto de un trabajo que viene desde la época del estallido social, y que además se potenció por las particularidades que forzó la pandemia.

Creando en otro formato

Consultado sobre qué aspectos diferencian esta colección de trabajos anteriores, Neira aseguró que “yo soy pintor, me conocen como pintor, pero desde que empecé a es-



FOTO: DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y PINACOTECA UDEC



tudiar en el año '73, siempre me gustó la escultura. Cosa que nunca hice por distintos motivos. Y ahora dije bueno, puede ser el momento de cumplir con un deseo que tengo desde hace muchos años. Por eso me dediqué a trabajar en esta exposición, que plantea imágenes tridimensionales en madera”.

Respecto a las temáticas presentes en esta muestra, detalló que “primero que nada, la exposición tiene dos objetivos. Uno es potenciar los oficios, los oficios de la mano, el nombre de la exposición tiene que ver con eso, tanto en el ámbito académico como en el arte en general. A mi juicio, las artes contemporáneas han abandonado la manualidad, lo artesanal del arte, y para mí es algo muy importante que me gustaría repotenciar. Por

eso ‘Estación de la mano’, que entre paréntesis es el nombre de un cuento de Julio Cortázar. El otro objetivo se trata de un enlace entre dos tiempos. Uno muy arcaico, primitivo, de la imaginería de nuestros antepasados, los primeros paradigmas estéticos que se formaron hace 7 mil años. Pero para que no sea una exposición sobre antigüedades, está imbricado con cosas contingentes. Por ejemplo, recorrí los lugares de las barricadas o los escombros de Sodimac en el tiempo del estallido social, y recogí objetos calcinados, para ahora incrustarlos en estas imágenes milenarias. Entonces es un poco una reflexión antropológica y arqueológica, de los ciclos que se repiten una y otra vez”.

Jóvenes y el arte actual

Neira comentó además sobre la muestra que “la pandemia a mí más

Se puede visitar durante un mes

Exposición estará en la sala 5 de la Pinacoteca UdeC hasta el 24 de julio.

que afectar negativamente mi trabajo, me permitió quedarme solo y trabajar encerrado el relato creativo. Fue un momento de reflexión. Y efectivamente en esta exposición, hay mucha referencia al cuerpo, a los órganos, a los cuerpos perforados. Hay mucha reflexión sobre el cuerpo humano y su fragilidad, la idea del pulmón perforado tiene harta relación con este momento. Yo no busco denunciar, lo que aspiro desde mi subjetividad, es que ese pensamiento arcaico tiene ciertas riquezas, espiritualidades, que hay que rescatar, pero tampoco ponerlas sobre el presente. Eso es lo que me motiva en esta colección, rescatar el pasado expuesto en el presente desde una manera poética, artística”.

Por otra parte, consultado sobre la relación de las y los jóvenes con el arte actual, aseguró que “encuentro pobre esa relación. Una de mis motivaciones para esta exposición es reponer cierto trabajo manual que hoy ha sido invadido demasiado por el texto. Suelo notar que un artista, que si bien debe tener un marco teórico, de algún modo la palabra ha ido desgastando la idea corporal del arte, incluso mirándola en menos. Y siento que mi deber es proponer su reposición. Lo mismo pasa con la pintura. A mí me gustaría que se retomara un poco más el hacer, el sentir y experimentar lo que sucede cuando uno está en un acto creativo que compromete el cuerpo entero”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



DEPORTES CONCEPCIÓN VENCIO A RODELINDO ROMÁN EN QUILLOTA

Cortó sus malas rachas y cerró la rueda con un triunfazo

Estadio Lucio Fariña
Árbitro: Reinerio Alvarado



RODELINDO ROMÁN

D. CONCEPCIÓN

1

2

GÓLES

81' Silva

28' Sepúlveda
84' Bolaños

FORMACIONES

C. Abarca
R. Romero
Á. Rojas
I. Muñoz
L. Salazar
D. Oyarzún
N. Silva
V. Labrín
A. Ezealí
M. Garrido
N. Aravena

V. Bernedo
L. Rigazzi
S. Navarro
D. Aravena
A. Ambiado
M. Toledo
M. Lagos
J. Verdugo
I. Sepúlveda
C. Vargas
C. Salas

DT
Rodolfo Madrid

DT
Óscar del Solar

CAMBIOS

[63'] I. Ayala por A. Ezealí
[72'] J. Lagues por V. Labrín
[72'] F. Bustos por M. Garrido
[90'] A. Rizzoli por N. Aravena

[58'] F. Ramírez por A. Ambiado
[63'] A. Bolaños por I. Sepúlveda
[70'] J. Ibarra por C. Vargas
[70'] C. Vargas por M. Lagos

TARJETAS AMARILLAS

No hubo

Bernedo

TARJETAS ROJAS

No hubo

No hubo

Cómo necesitaba un triunfo así. Y lo consiguió de la manera más dulce, cuando le habían empatado cerca del cierre y otra vez parecía enredarse en el epílogo. Sin embargo, un carrerón de Bolaños a poco del término le permitió a Deportes Concepción volver al triunfo. Fue 2-1 sobre Rodelindo Román en Quillota, cortó su racha sin goles y sin victorias, y termina lleno de ilusión la primera rueda.

Más allá del triunfo, la visita nunca se sintió cómoda en el partido. El local presionó bien los primeros minutos, y con los rápidos carrerones de Silva y Ezealí llegaba bien hasta la entrada del área, pero le penó todo el duelo la falta de definición, pues por momentos nadie quería rematar al arco. Y así, la visita encontró la ventaja en una pelota parada: tiro libre de Nacho Sepúlveda que se desvía en la barrera, descolocó a Abarca y el "León" quedaba arriba y cortaba una racha de cuatro duelsos sin anotar.

De ahí en adelante, Rodelindo tenía la posesión, pero no generaba peligro. Y por el lado morado, cada vez que daba un par de pases seguidos correctamente y se posicionaba en campo contrario llegaba con relativa facilidad al área, pero ni Salas ni Sepúlveda estuvieron finos en esa última puntada. Vargas, como en otros partidos, no tuvo ninguna clara.

En el segundo tiempo ese trámite no varió mucho, hasta que en el local ingresaron Fabián Bustos y Jorge Lagues. Ahí, derechamente metió en su zona a la visita, que ya no tenía tanta lucidez para salir de contra. Así, no extrañó que llegara el empate, justamente con un buen desborde de Lagues, que centró al área y encontró a Silva. Rigazzi calculó mal y el ariete de Rodelindo quedó solo y con fuerte remate batió a Bernedo.

Con nueve por jugar, parecía un panorama servido para el lo-

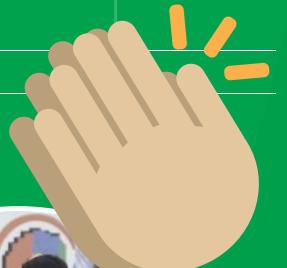
Morados volvieron al gol y a la victoria en un reñido encuentro. Sin hacer un gran partido, aguantó cuando se puso en ventaja y tras la igualdad del local un carrerón de Bolaños le dio los tres puntos.



LA FIGURA

En un duelo donde los morados no tuvieron un gran rendimiento en lo individual, Sebastián Navarro jugó uno de sus mejores partidos con la camiseta morada.

Sin Maximiliano Riveros, su socio de siempre que estaba suspendido por acumulación de tarjetas amarillas, el experimentado zaguero estuvo muy atento en las coberturas, y de hecho recibió varios pelotazos por cruzarse en el momento justo, como en el minuto 94 cuando lo hizo en dos ocasiones con balones que tenían destino de arco. Navarro cerró así una primera rueda muy regular.



EL VILLANO

Tras ponerse 1-0 arriba, Deportes Concepción tenía muchos espacios para el contragolpe. Y aunque la responsabilidad de cerrar bien esas jugadas era compartida en la mayoría de los casos, lo cierto es que Cristofer Salas ratificó que viene peleado con el arco y con la pelota, sabiendo la gran habilidad que tiene para el uno contra uno. En el primer tiempo hubo al menos un par de acciones donde no dio bien el último toque, y empezando el complemento tuvo el 2-0 con un remate solo, tras gran centro de Sepúlveda, pero le pegó medio pifiado y lejos del arco.

MOMENTO CLAVE

No lo pasaba bien la visita en la primera parte del lapso inicial, pues tenía problemas para controlar la velocidad de los jugadores de Rodelindo. En una de esas acciones, a los 27 minutos Romero desbordó de gran forma, tiro un centro rasante bajo que Bernedo debuto de excelente manera.

Fue una jugada decisiva para el trámite del encuentro, pues minutos después llegó el primer gol morado, a través de Sepúlveda. Sin la intervención de Bernedo, el marcador lo pudo abrir el local y ahí comenzaba otro partido.



OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



UDEC BICAMPEONA LIGA NACIONAL



CAMPANIL Y SU TÍTULO EN LA LIGA NACIONAL DE BASKETBOL

UdeC y un bicampeonato que es para celebrarlo con toda su gente

Este lunes arribó a la ciudad el plantel auricelo, flamante monarca de la LNB. Por la tarde fue recibido por el rector, Carlos Saavedra y una gran cantidad de hinchas que llegaron a la Casa del Deporte.



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

RECIÉN LLEGADO
DE Quilpué, el plantel de la U. de Concepción posando con la copa de campeón en las puertas de la Casa del Deporte.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Rostros cansados pero encendidos aun por el orgullo del hito alcanzado, uno a uno fueron descendiendo del bus que los trajo de Valparaíso los jugadores de la Universidad de Concepción, flamantes monarcas de la versión 2022 de la Liga Nacional de Baskquetbol (LNB).

Liderados, tal como en cancha, por el técnico Cipriano Núñez, los deportistas llegaron hasta la Casa del Deporte donde fueron recibidos por sus familias y amigos. Desde hijos que se reencuentran con sus padres, a esposas y parejas que se abrazaban con quienes tanto extrañaron en el día anterior.

Pero lo que más primaba era la felicidad del deber cumplido, de anotar en la historia grande del cesto chileno con un resultado que deja a la ins-

6

Títulos de liga

Acumula la Universidad de Concepción, contando las cuatro coronas de Dimayor y las dos de LNB.

titución penquista como la más ganadora de títulos ligeros de baskquetbol en el país.

Su sexta corona de liga, tomando en cuenta Dimayor (1995, 1997, 1998 y 2012) y LNB (2021 y 2022). Y un dato decidor: en cinco de ellos estuvo presente Cipriano Núñez, en 1995 como jugador y en los restantes como director técnico. La excepción fue el 2012 cuando el estratega era el argentino, Jorge Luis Álvarez.

De hecho, Núñez se convirtió en el primer técnico bicampeón de la LNB con el mismo equipo, y en temporadas consecutivas. Antes, el trasandino Gabriel Schamberger, consiguió campeonatos con Colo Colo (2014-2015) y Español de Talca (2016-2017).

La vieja guardia en alto

Como si fuera la primera vez, cele-

brando como un verdadero novato reconoció estar Eduardo Marechal, uno de los más experimentados del equipo y cuyo aporte resultó fundamental en la pos temporada.

“Uno piensa que por haber sido campeón antes, las sensaciones serán menos, pero parece que es al revés porque las emociones se van multiplicando; se disfruta y se sufre más, es impresionante. Más encima, lograr un bicampeonato después de la pandemia y en mi caso, ganándole a mi ex equipo, son muchas cosas que se juntan. Muchos nos tildan de viejos, pero tenemos el alma intacta, queremos seguir jugando y mantenernos en estas instancias en un equipo así de competitivo, el más largo y con más talento de la liga. Entonces, ganar nuestros minutos y seguir aportando, es impresionante”, manifestó el alero.

“Lalo” destacó el momento personal en el que llega este título. “Una corona depende de tus compañeros, de la química que armaste y de tu cuerpo técnico, pero también de tu tranquilidad, de que si eres papá puedas estar con la gente que quieres; son muchos factores. Para mí es especial, mi hija mayor es de acá, entonces decidimos venirnos para estar con ella, hacerla parte de la primera final con Valdivia y ahora con Leones, verla al lado mío en la banca me ha hecho disfrutarlo mucho más”, aseveró el jugador que tiene contrato hasta 2023 con el Campanil y que pretende seguir aportando su experiencia al plantel.

“A esta altura de mi carrera quiero disfrutar, ser un aporte en lo que el ‘prof’ necesite y ayudar a los jóvenes, me gusta compartir con ellos y traspasarle vivencias. Muchas gracias a la



Siempre celebró como forastero

UdeC ganó sus 6 títulos de visita: Temuco (1995); Santiago (1997); P. Varas (1998); Los Andes (2012); Valdivia (2021), y Quilpué (2022).

Camino perfecto en los playoffs

UdeC tuvo un contundente paso en la liguita, barriendo 3-0 a P. Montt y Castro, y venciendo 4-2 a Los Leones.

UdeC porque hemos estado muchos años acá viviendo competencias internacionales y tantas instancias que a uno le enseñan. Me gusta estar ahí presente, aportar ese granito de arena y seguir sirviendo al equipo”, sentenció.

Su compañero de mil batallas, Evandro Arteaga, resaltó la virtud que tuvo el equipo para sobrellevar una temporada extenuante y sobreponerse a los altibajos. “Fue una etapa larga, con momento bajos y altos que hay que saber llevarlos. Comenzamos bien los playoffs, llegamos a la final barriendo a los dos rivales previos. Y cuando se nos complicó en Quilpué, pudimos sacarlo adelante, venir a defender nuestra casa para después robar el partido de visita que se necesitaba para cerrar la serie”, indicó.

“Feliz de estos dos torneos seguidos, es lindo lo que está pasando porque siempre quiero estar arriba, estoy entrenando y compitiendo todos los días para eso, para ganar”, completó.

¿Por el tricampeonato?

Otro de los artífices del éxito universitario fue su entrenador, Cipriano Núñez. Hombre de la casa, identificado por décadas con los colores auricelo, el profesional armó un plantel donde combinó la pericia de los Marechal, Ar-



CIPRIANO NÚÑEZ, DT de la Universidad de Concepción, uno de los grandes artífices del bicampeonato en la Liga Nacional de Baskquetbol.

PALMARÉS BASKETBOL CHILENO

EQUIPO	TÍTULOS	FINALES JUGADAS
UdeC	6 (4 Dimayor y 2 LNB)	13 (10 Dimayor y 3 LNB)
U. Católica	5 (todos Dimayor)	7 (Todas Dimayor)
Español de Talca	4 (3 LNB y 1 Dimayor)	4 (3 LNB y 1 Dimayor)
Petrox	4 (todos Dimayor)	6 (Todas Dimayor)
Liceo Mixto	4 (Todos Dimayor)	6 (Todas Dimayor)
Provincial Osorno	4 (Todos Dimayor)	5 (Todas Dimayor)
Deportivo Valdivia	3 (2 LNB y 1 Dimayor)	7 (4 Dimayor y 3 LNB)
Ancud	2 (Ambos Dimayor)	2 (Ambas Dimayor)
Colo Colo	2 (1 LNB y 1 Dimayor)	3 (1 LNB y 2 Dimayor)
Llanquihue	2 (Ambos Dimayor)	5 (Todas Dimayor)
U. de Temuco	2 (Ambos Dimayor)	4 (Todas Dimayor)
Sportiva Italiana	2 (Ambos Dimayor)	3 (Todas Dimayor)
Tinguiririca	1 (LNB)	1 (LNB)
Las Ánimas	1 (LNB)	1 (LNB)
Thomas Bata	1 (Dimayor)	1 (Dimayor)
U. de Los Lagos	1 (Dimayor)	1 (Dimayor)
Deportes Castro	1 (LNB)	2 (Ambas LNB)

teaga, Silva y Luzcando, con la juventud de nombres como Lino Sáez y Sebastián Carrasco. Un equilibrio preciso, no exento de dificultades en un 2022 que incluyó presencia en la BCL Americas.

“A partir de octubre tuvimos una

temporada muy larga, que nos involucró también en el plano internacional. En el camino hubo muchos problemas, la pérdida de Rodrigo Madera y de Lino Sáez, las lesiones en el camino de Luzcando y Arnold Louis, lo que nos significó transformar un poco la plan-



EL RECTOR UDEC, Carlos Saavedra, se reunió con los campeones y les entregó la copa de campeones. El apoyo de la casa de estudios ha sido clave para el éxito deportivo.

tilla y terminar jugando con una que no era la normal, con la cual igual salimos campeones”, comenzó diciendo.

“Primera vez que dirijo un equipo en el que terminamos jugando con dos bases y prácticamente tres jugadores ala-pivot que es la posición 4. Fue algo muy raro, porque primera vez que trabajaba sin un cinco neto, sin un poste bajo neto, pero había que experimentar y conseguimos salir adelante”, añadió.

A un par de meses de que comience la próxima competencia cestera (Copa Chile, en septiembre), el head coach de la UdeC dejó en claro el objetivo de seguir haciendo historia. “La verdad es que Copa Chile es un campeonato especial, que nos enfoca hacia el gran objetivo que es la liga; si podemos ganarla mejor, pero no es lo que nos quita el sueño. Lo que realmente se lleva todo nuestro interés es cumplir una buena participación en Champions League y, si es posible, romper todos los esquemas y ganar el tricampeonato. Espero construir un equipo de tal forma de poder hacer un tricampeonato, ese es mi sueño y ojalá podamos cumplirlo”, concluyó.

En la ocasión, el rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra, enfatizó en los esfuerzos que confluían para este logro. “Muy feliz de acompañar al equipo y cuerpo técnico, pero también poder reunirnos con la comunidad, esta hinchada que siempre acompaña. A través de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos Administrativos, de la división de Deportes y el equipo directivo que conforma Basket UdeC, hemos podido acompañar estos años al equipo, generando mejores condiciones para que puedan expresar toda su potencialidad deportiva. Se requiere todo este acompañamiento para lograr este tipo de metas”, sentenció.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santorali: Raul, Rodolfo, Luis Gonzaga

EL TIEMPO

HOY **9/10**

MARTES 9/11 MIÉRCOLES 9/11 JUEVES 8/11

LOS ÁNGELES 9/11
RANCAGUA 5/13
TALCA 7/13

SANTIAGO 5/14
CHILLÁN 8/13

ANGOL 8/11
TEMUCO 8/11
P. MONTT 2/9

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

PROCEDERAN		DIME		JAPONES BIOGRAFO	PASADO DE HABER		EXCLUIDO AZOE
CERCAS							CHA DROGA
BLUSA ALUMINIO				FASE RITO			
CASAS CONSISTORIALES	BESTIAS UNO	MEMORIA PC ATORAN		ESTAN EN SERIO 2.7182			MUNSIKO CHILENO
JUNTURAS				2 DE 5 RUBETA			NADA AUTILLO
APICE		GRAMO		ACARO ENFADAR			
ESCUDO				REGISTRO VOLATIL			
CORTARIAN							
CIUDAD DE YEMEN				CIBELES LIDER CHINO			
NITROGENO	AZUFRE EMERITO	OCEANO 1100		MONEDA ROMANA			
DATIVO		RESACA PALOTA					
				OSMIO			

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Barrio Salud • Baros Arana 541	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO Cruz Verde • Av Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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