

DE ACUERDO A MINISTERIO DE LA MUJER

Biobío: más de mil beneficiadas con programa que fomenta empleo de la mujer

Iniciativa “de 4 a 7” entrega redes de apoyo para que puedan trabajar con más facilidades.

La Ministra de la Mujer y Equidad de Género, Antonia Orellana, estuvo en la zona. Una de las actividades consistió en la inauguración de un

Centro de Atención Especializada para Víctimas de Violencia Contra la Mujer en Los Ángeles, la otra se enfocó en el “Programa de 4 a 7” que per-

mitirá a más mujeres en la Región trabajar, ya que contarán con la posibilidad de cuidado para sus hijos hasta las 19 horas. **POLÍTICA PÁGS.4-5**



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Derrame de aguas servidas: se inició primer sumario por caso de Barrio Norte

CIUDAD PÁGS.8-9

El nuevo Huachipato de García recibe a un golpeado Colo-Colo

DEPORTES PÁG.18

Puente Ferroviario: no hay certeza sobre futuro de actual viaducto y alcaldes sugieren que sea lugar de esparcimiento

CIUDAD PÁGS.6-7



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: FESTIVAL REC

REC y el “empujón” que significa para los artistas regionales ser parte de su parrilla

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17



#FUE TENDENCIA

En su debut en el Festival Internacional de Viña del Mar 2025, la comediante Pamela Cisterna "Pam Pam", según diversos medios de comunicación mostró una débil rutina, aún así el público, marcado por la adolescencia y llamado por los ritmos urbanos de la noche, no pifió y se mostró respetuoso hasta el final del show.

Este hecho generó la reacción inmediata por parte de los usuarios en la plataforma X.

Sebastian @Sebak1

Y resulta que la generación más criticada, por escuchar música urbana, y ser "la generación de cristal" resultó ser la más educada de todas. Escuchando con mucho respeto a Pam Pam.

Nicolás @Nicolvsamv

Tengo 3 teorías de por qué el público joven no pifio a la Pam Pam:

- no saben pifiar.

- no pescaron y se pegan al celular.

- les da ansiedad que alguien la pase mal en el escenario.

Treacy @Treacy32075117

A Pam Pam no la sacan solo porque le tocó la generación que no le gusta hacer sentir mal.

Carla Dinamarca Miranda @carli_dm

Mi opinión de hoy en Viña 2025 -Fue una buena noche, Duki demostró a quienes no lo conocían porque llena estadios en varios países -El público fue muy respetuoso con Pam Pam, si bien no hizo reír mucho la gente supo darle su tiempo

Juan Luis @Juan_Luis16

Tibio show de Pam Pam en Viña: Pocas risas pero alta audiencia.

Annie González**@AnnieGonzalez18**

Creo que esta generación es respetuosa. Pam Pam estuvo fomísima, los millennials no la hubiéramos perdonado.

ENFOQUE

Deuda pública: un camino entre la prudencia y el desafío

CAROLINA ERICES

Departamento de Ingeniería Comercial USM



Chile ha sido reconocido históricamente por su disciplina fiscal, sustentada en una sólida gestión macroeconómica que lo diferenció de otras economías emergentes. Sin embargo, los cambios recientes en el panorama económico y social han reconfigurado esta narrativa. En la última década, el crecimiento del endeudamiento público ha generado un debate crucial sobre su sostenibilidad, las prioridades fiscales y las acciones necesarias para evitar que la deuda se convierta en un lastre para el desarrollo.

La Regla de Balance Estructural, implementada en 2001, permitió que Chile enfrentara las crisis de 2008 y 2020 con relativa fortaleza,

La deuda pública no es, en sí misma, un problema. Es una herramienta que, utilizada de manera responsable, puede impulsar el desarrollo.

acumulando ahorros significativos en el Fondo de Estabilización Económica y Social (FEES). Sin embargo, la tendencia se ha revertido desde 2019, cuando una combinación de demandas sociales, bajo crecimiento y la pandemia llevaron a un aumento de la deuda pública.

Según cifras del FMI, la deuda bruta pasó del 25% del PIB en 2018 a un estimado de 40,5% del PIB en 2025. Aunque este nivel sigue siendo moderado frente a economías avanzadas, el ritmo de crecimiento anual, cercano al 4-5% del PIB, y las demandas de gasto en áreas como pensiones, salud y educación representan riesgos importantes.

Adicionalmente, el costo del servicio de la deuda también ha aumentado. En 2023, se destinaron cerca del 9% de los ingresos fiscales al pago de intereses, limitando el espacio para nuevas inversiones públicas.

El manejo de la deuda pública en Chile exige una combinación de estrategias audaces y sostenibles que permitan estabilizar las finanzas públicas sin comprometer el crecimiento económico ni las demandas sociales. A continuación, se presentan cinco ejes estratégicos clave que pueden guiar esta transición hacia un modelo fiscal más robusto y equitativo.

Chile tiene margen para rever-

tir el curso actual, pero el tiempo es limitado. Proyecciones conservadoras sugieren que, sin reformas, la deuda podría alcanzar el 50% del PIB en 2030, comprometiendo recursos clave para las futuras generaciones.

Los casos de éxito en países como Nueva Zelanda y Suecia muestran que las crisis fiscales pueden superarse con disciplina, reformas estructurales y un compromiso con el crecimiento sostenible. Chile debe inspirarse en estas experiencias y actuar antes de que las decisiones sean dictadas por la urgencia.

La deuda pública no es, en sí misma, un problema. Es una herramienta que, utilizada de manera responsable, puede impulsar el desarrollo. Sin embargo, ignorar los riesgos asociados al endeudamiento excesivo puede comprometer la estabilidad económica y social de un país. Chile debe redoblar esfuerzos en consolidar su marco fiscal, diversificar su economía y garantizar que los recursos se destinen a áreas estratégicas. Solo así podrá mantener su reputación de estabilidad económica y cumplir con las expectativas de una ciudadanía que demanda más y mejores oportunidades.

El desafío está sobre la mesa. La pregunta es: ¿actuaremos a tiempo o dejaremos que el peso de la deuda defina nuestro futuro?

Diego Dublé Almeida

(Valparaíso, 1841 – Santiago, 10 de Abril de 1921). Padres: don Ramón Dublé Astorga y doña Aurora Almeida Salas. El 4 de Octubre de 1860 obtuvo el grado de alférez de artillería; el 16 de Octubre de 1865, el teniente. Hizo la campaña de 1865 con motivo de la declaración de guerra a España. En 1868 tradujo del inglés y publicó el Tratado de artillería y blindaje, de Holley. El 16 de Junio de 1868 ascendió a capitán de artillería de marina y el 1° de Junio de 1870 a sargento mayor. Fue profesor del Liceo de Valparaíso de 1870 al 72. El 26 de Noviembre de 1872 fue nombrado ayudante de la Escuela militar y el 14 de Septiembre de 1874, gobernador

y comandante de armas de Magallanes. De austera moral y espíritu disciplinado y organizador, contribuyó al adelanto de la región: hizo nivelar las calles de la ciudad de Punta Arenas, abrió un hospital, mejoró la escuela fiscal estableció una escuela nocturna y una biblioteca popular, mejoró los caminos e introdujo la oveja de las islas Malvinas que se aclimataban mejor en la región, comenzando entonces el gran auge ganadero de ella. Junto con Arturo Prat fue enviado por el gobierno chileno a Santa Cruz, en la costa del Atlántico, atravesando la

Patagonia con el propósito de observar la escuadra argentina, estando a punto de ser fusilado. En la guerra de 1879. Con el grado de teniente coronel, tuvo a su cargo con su hermano Belisario la dirección de los servicios auxiliares. Durante la campaña de Tacna fue sorprendido por el enemigo al mando de un pequeño destacamento en el pueblecito de Locumba (1 de Abril de 1880), librando de caer prisionero. Como comandante del regimiento Atacama peleó en Chorillos y Miraflores, haciendo después la campaña

del interior y desempeñó la jefatura política y militar de Punto. A su vuelta al país fue comandante de la guardia municipal de Santiago y en 1889, comandante de la artillería de costa de Valparaíso, con el grado de coronel. Participó de Balmaceda, en la revolución de 1891 fue a Europa para adquirir armamentos. Separado del ejército, fue reincorporado más tarde dándosele el grado de general de brigada. Casado con doña Julia Alquízar de Ferrari. Autor de un Diario, publicado en la Revista Ch. de H. y G., T. XCV, N° 93.

*Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico*



Diario Concepción

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

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

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

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En los últimos años, el sector apícola ha concentrado mucha atención debido a las consecuencias relacionadas a los incendios forestales. La situación post-incendios podría ser un punto de partida para entender el comportamiento del mercado en los próximos meses.

Así, desde 2023 hasta ahora, e incluso previo en medio de la pandemia del Covid-19, esta industria ha demostrado una gran capacidad de innovación y adaptación.

Para este 2025 la disposición no es diferente, pues en este momento hay todo un plan de diversificación de productos a exportar. Sobresale el propóleo y la venta de abejas reina.

La Región del Biobío ha sido líder en la producción apícola nacional. Sin embargo, esta presencia ha ido disminuyendo en los últimos años, pasando de representar el 46% de los productores del país en la década de 1980 a un 12% en la actualidad. Este descenso refleja tanto desafíos climáticos como cambios en la estructura del desarrollo rural, que han afectado la actividad apícola.

“Somos aproximadamente 11.583 apicultores en el país, Biobío controlamos más o menos el 12%, somos 1.389 aproximadamente (...) Yo creo que (nivel país) nos afectan varios temas que son ajenos a nosotros y otros temas que tienen que ver, digamos, con la necesidad de seguir profesionalizando en el trabajo de este rubro”, de-

La capacidad de adaptación en la industria apícola



Ha demostrado una gran capacidad de innovación y adaptación.

Para este 2025 la disposición no es diferente, pues en este momento hay todo un plan de diversificación de productos a exportar.

talló Misael Cuevas, presidente de la Red de Apicultores de Biobío.

Tal como mencionó Cuevas, los apicultores en Chile enfrentan diversos problemas, tanto externos como internos. El cambio climático, con sus efectos sobre la flora que sustenta la producción agrícola, es uno de los principales factores. La sequía prolongada de 14 años ha afectado significativamente a las plantas, aumentando el estrés hídrico y alterando los ciclos de floración, lo que impacta directamente en la producción de miel, según Cuevas.

“En 2025, se planea exportar entre 3 mil y 5 mil reinas a Brasil, como parte de una estrategia para diversificar la producción y consolidar la presencia internacional del país en este sector (...) Tenemos como meta, a más de tardar el 20 de enero de 2026, haber enviado nuestras primeras exportaciones desde la Región y desde los pequeños productores, de abejas vivas de reina fecundada a Brasil”, dijo Cuevas.

CARTAS

Educar ante las emergencias

Señora Directora:

La reciente interrupción del suministro eléctrico puso a prueba la autonomía de servicios médico-clínicos esenciales, considerando que cuentan con equipos que funcionan en base a energía eléctrica y que de ellos depende la vida de personas, evidenciando lo vulnerables que somos ante fallas de este tipo.

A nivel comunitario, la refrigeración es primordial en la conservación de medicamentos y alimentos. Además, la interrupción del suministro de agua potable, que en muchas zonas depende de sistemas eléctricos, determinó un escenario donde la toma de decisiones y tiempo de respuesta operacional en base a la información disponible en los territorios fue vital para evitar una emergencia sanitaria por falta de servicios básicos.

Este evento, como muchos otros, subraya la necesidad del Estado de educar dirigidamente a la población en la respuesta preventiva frente a emergencias en los territorios, como está intencionado en la actual estrategia nacional de salud, y operativizar en todo nivel, desde el núcleo familiar y comunitario, incluyendo el sistema educativo primario hasta el ámbito ocupacional públi-

co-privado. Para ello, es crucial el fortalecimiento del concepto “salud en todas las políticas”, pues, toda situación incidirá en la salud de las personas.

A nivel territorial, la coordinación y movilización institucional fue fundamental para activar acciones sanitarias y operacionales que brindaran tranquilidad y seguridad social a la población.

Como experiencia, el apagón es una alerta sobre la interdependencia entre energía, continuidad de servicios, tecnología y salud de la población. Por tanto, será sensato fortalecer la legislación y normativa focalizada en las personas, potenciar organismos estratégicos de supervisión a nivel nacional, y educar progresivamente a la población en emergencias y desastres para afrontar situaciones de estrés territorial con asertividad y prudencia.

Jonathan Vásquez Barros/USS

Ley Fintech

Señora Directora:

TEn 2007, la industria financiera experimentó una de sus mayores revoluciones con la introducción de la CuentaRUT. Esta herramienta permitió que millones de chilenos accedieran al sistema financiero, facilitando la inclusión al ofrecer una cuenta bancaria sin requisi-

tos de renta ni antecedentes comerciales. Desde entonces, las innovaciones en el sector no han dejado de crecer.

Durante los últimos años, las Fintechs surgieron como una nueva forma de democratizar el sector a través de la innovación y la transformación tecnológica, que solamente ha sabido crecer. De acuerdo con Fintech Radar Chile, el ecosistema local ya cuenta con más de 348 startups activas, reflejando un crecimiento anual del 16%, lo que desencadenó su promulgación en 2024 de la Ley Fintech que entró en vigor el pasado 3 de febrero.

El auge de esta industria plantea una oportunidad para transformar la manera en que operan los servicios financieros, especialmente en un país donde solo el 30% de los ciudadanos confía plenamente en las instituciones del sector, según datos de la OCDE. Pero, ¿cómo pueden recuperar la credibilidad?

La nueva normativa obliga a adoptar políticas de ciberseguridad para una gestión adecuada de los datos personales, además de la creación de estructuras de gobernanza interna que aseguren la estabilidad operativa de los servicios financieros.

Luz María García/ Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de Información



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.

“

El presupuesto del ‘Programa 4 a 7’ a nivel nacional aumentó un 19% respecto al 2024 y esto nos permitió ampliar la cobertura a todo el año.

”

Antonia Orellana, Ministra de la Mujer.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el fin de impulsar, principalmente, dos importantes iniciativas en la Región del Biobío la Ministra de la Mujer y Equidad de Género, Antonia Orellana, estuvo en la zona. Una de ellas consistió en la inauguración de un Centro de Atención Especializada para Víctimas de Violencia Contra la Mujer en Los Ángeles, la otra se enfocó en el “Programa de 4 a 7” que permitirá a más mujeres en la Región trabajar, ya que contarán con la posibilidad de cuidado para sus hijos hasta las 19 horas.

-¿Qué va a significar el aumento del “Programa de 4 a 7” en la Región del Biobío específicamente?

-El presupuesto del “Programa 4 a 7” a nivel nacional aumentó un 19% respecto al 2024 y esto nos permitió ampliar la cobertura a todo el año. Es decir, no solamente desde marzo a diciembre, sino también enero y febrero.

Pese a que el programa opera en colegios ofreciendo redes de apoyo entre las 4 y las 7 de la tarde, durante el 2024 solo 29 establecimientos educativos tuvieron esa modalidad anual a nivel nacional; este año son 222 colegios, quiere decir que se agregaron 193, ese es el caso también de la comuna de Coronel.

En la Región del Biobío, este programa estará presente en 38 establecimientos de 20 comunas de la Región, beneficiando a más de 1.000 mujeres y a 1.400 niños y niñas.

Las usuarias del programa pudieron tener este apoyo también durante enero y febrero, lo que en particular es importante en la Región del Biobío a propósito de que un trimestre móvil de mayor actividad económica para las mujeres suele ser el trimestre de verano.

-¿Cómo las personas pueden postular a un cupo en este programa?, ¿Tienen que demostrar que están trabajando?

-Este es un programa que busca apoyar en las tareas de cuidado a jefas de hogar que están trabajando. A pro-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

AHORA SUMÓ ENERO Y FEBRERO

Más de mil mujeres serán beneficiadas con el “Programa de 4 a 7”: entrega redes de apoyo para que puedan trabajar

La Ministra de la Mujer, Antonia Orellana, presentó en la Región del Biobío dos relevantes avances en materia de Equidad de Género. Uno se focaliza en el cuidado de niños, el otro en la atención a víctimas de violencia.

pósito de la siempre difícil conciliación entre la hora de salida de la jornada escolar completa y la hora de salida del trabajo. Esperamos que eso se vaya mejorando a partir de que avancemos gracias a la Ley de 40 horas, se va a ir reduciendo la jornada en los próximos años. Pero esto se postula a nivel anual a través del Servicio Nacional de la Mujer y Equidad de Género durante el mes de enero. Es decir, ya tenemos a las usuarias para todo el año en este momento. Ya tenemos a los niños y a las usuarias haciendo parte de este programa.

-Sobre la inauguración del Centro de Atención Especializada a Víctimas de Violencia y Género en Los Ángeles (CAEVG) ¿Cuál será la cobertura que va a tener?

-Es un centro que está en funcionamiento desde el año 2024. Se inició la atención a las mujeres en agosto del 2024 a través de un convenio con el municipio de Los Ángeles. Aquí es importante explicar el proceso de modernización que se ha hecho con SernamG, porque antes teníamos muchas siglas y distintos tipos de atención. Ahora a nivel nacional la hemos ordenado en

torno a dos ejes. Primero, la atención inicial, es decir, para casos donde no se ha llegado a una mayor gravedad. Y la atención especializada, donde trabajamos con mujeres que han sufrido violencia grave, con esto no me refiero solo al tipo de delito. Porque una persona pudo haber sufrido violencia psicológica, pero por mucho tiempo, entonces, no tiene que ver con la gravedad del delito, sino con el nivel de daño.

La Región del Biobío cuenta con dos centros, uno es el de Concepción y otro es el de Los Ángeles. El centro de Los Ángeles tiene capacidad para

130 mujeres, el de Concepción para 195. Y aquí se puede acceder a trabajadoras sociales, psicólogas, psiquiatra, abogada y apoyo en trámites con redes y gestión con redes comunitarias. Para que las mujeres que han sufrido violencia puedan recuperar su autonomía y su proyecto de vida. Y esto es para usuarios desde 18 años en adelante. Estos centros son parte del compromiso de contar con al menos uno de estos centros en todas las regiones de Chile.

-¿Cuáles son las principales materias legislativas del Ministerio para este año?

-En primer lugar tenemos una tarea muy importante, no basta aprobar con las leyes, sino que hay que lograr que se ejecuten. Y para eso este año tenemos la implementación de la Ley Integral Contra la Violencia Hacia la Mujer que logramos aprobar luego de siete años de discusión el año pasado. Precisamente fue por eso que al llegar tuvimos una reunión con Carabineros, Ministerio Público, la PDI, el Servicio de Protección Especializada a los Niños y Adolescentes y la Delegación Presidencial para tomar el pulso de cómo está impactando la ley. A nivel nacional esta ley ha significado que alrededor de 500 causas que normalmente se hubieran archivado hayan debido revisarse en base a la evaluación de riesgo de la víctima. Y también significa una mayor protección en cuanto a las medidas cautelares. Pero tenemos varias tareas por delante. Entonces lo primero es implementar lo que se logró aprobar con mucho esfuerzo después de siete años.

-La agenda...

-Y los énfasis que tenemos en este año para la Agenda Legislativa son, la Agenda de Sala Cuna para Chile. Son dos proyectos, está el de modernización de la Educación Parvularia que llevamos en conjunto con el Ministerio de Educación y el proyecto de modificación del código del trabajo para compartir el derecho a sala cuna para que no lo paguemos solamente las madres, que es algo que lleva-



mos en conjunto con el Ministerio del Trabajo.

En segundo lugar, está el proyecto de sociedad conyugal. Ese sí que lleva hartos trámites, se está discutiendo hace 14 años, y lo que busca es que estemos casadas o no, no tengamos que pedir permiso para trámites tan importantes como la recepción de una herencia, como la creación de un emprendimiento o incluso en zonas rurales el ser usuario de un programa de INDAP.

En Los Ángeles es donde vamos a entregar títulos de dominio a través de un programa con enfoque del género, porque precisamente es en el campo donde se casan las mujeres con sociedad conyugal, muchas veces sin saber que van a quedar ancladas de por vida y tener que pedir permiso, lo que no siempre fortalece el matrimonio.

Además, el proyecto de ley Chile Cuida, Biobío, ya forma parte de la red Chile Cuida, ya tenemos un nuevo centro comunitario de cuidado en Curanilahue, y hay otro construyéndose a un 85% en San Rosendo, pero necesitamos ir más allá que la construcción y funcionamiento de esos centros, hay que crear una red y para eso está Chile Cuida en el Congreso. Y además está el anuncio del presidente, la última cuenta pública, que es el proyecto de ley para legalizar sin expresión de causal el aborto.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



DECRETO



1. Dispónese realizar cambios en el sentido de tránsito, la suspensión del tránsito vehicular de las vías que se indican a continuación y desvíos de tránsito del Transporte Público que se señalan, dado que la Empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. RUT. 88.481.800-1 pondrá en operación permanente el tránsito de las obras concernientes al proyecto "Mejoramiento Par Vial Collao- Novoa Etapa 2A".

2. Dispónese modificar el sentido de tránsito de las siguientes calles:

- Vuelve a su condición de operación de tránsito la calzada norte de Av. San Juan Bosco entre Av. Collao y calle Maipú, esto es en dirección Oriente-Poniente con sentido de tránsito desde Av. Collao hacia Maipú.
- Vuelve a su condición de operación de tránsito calle Maipú entre Av. San Juan Bosco y General Novoa, esto es en dirección Poniente-Oriente con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia General Novoa.
- Vuelve a su condición de operación de tránsito la calzada sur de Av. Los Carrera entre calle Padre Korda y Av. San Juan Bosco, esto es en dirección Poniente-Oriente con sentido de tránsito unidireccional desde calle Padre Korda hacia Av. San Juan Bosco.
- Vuelve a su condición de operación de tránsito calle Padre Korda, entre Av. San Juan Bosco y calle Maipú, esto es en dirección Norte-Sur con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia calle Maipú.
- Vuelve a su condición original de tránsito Bidireccional calle Diego de Oro entre Av. San Juan Bosco y calle Lorenzo Arenas.
- Vuelve a su condición original de tránsito Bidireccional calle Lorenzo Arenas entre calle Diego de Oro y calle Baquedano.
- Vuelve a su condición original de tránsito calle Cardenio Avello entre Av. San Juan Bosco y calle las Heras, esto es en dirección Sur -Norte con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia calle Las Heras.
- Vuelve a su condición original de tránsito calle Santa María entre Av. Jose Miguel García y calle Juan José Manzano, esto es en dirección Oriente- Poniente con sentido de tránsito unidireccional desde Av. Jose Miguel García hasta calle Juan José Manzano.

3. Dispónese la suspensión de tránsito de calle:

- Maipú, entre calle General Novoa y Av. Collao, estableciéndose su tránsito bidireccional de uso residencial, sin salida hacia calle Gral. Novoa.

4. Los servicios de transporte público afectados por esta modificación, deberán adoptar el siguiente trazado:

SENTIDO		DESVIO
DESDE	HACIA	
Rotonda Bonilla	Centro de Concepción	[...] San Juan Bosco – Los Carrera (directo) [...]
Los Carrera	Rotonda Bonilla	[...] Los Carrera – Padre Korda – San Juan Bosco [...]
Los Carrera	A Los Lirios	[...] Los Carrera – Padre Korda – Maipú – Gral. Novoa [...]
San Juan Bosco	A Los Lirios	[...] San Juan Bosco – Maipú – Gral. Novoa [...]
San Juan Bosco	Rotonda Bonilla	[...] San Juan Bosco (directo) [...]
Collao	A Los Carrera	[...] Collao – Los Carrera (directo) [...]
Collao	San Juan Bosco	[...] Collao – San Juan Bosco (directo) [...]

5. Establécese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A., deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencias, residentes, carga y descarga de locales comerciales si los hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, manteniendo confinadas las áreas de faenas.

6. Las presentes disposiciones comenzarán a regir a partir de las 10:30 hrs. del día jueves 27 de febrero de 2025. Sujeto a:

- Conformidad de la señalización de acuerdo al Proyecto de señales por la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A y aprobada por la Comisión Intersectorial revisora.
- Certificación por parte de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) la conformidad del funcionamiento de la semaforización de los cruces:
 - Av. Collao / Av. San Juan Bosco / Av. Los Carrera / Calle Cardenio Avello.

7. Se deja establecido que se exceptúa en este caso el pago de los derechos establecidos en el numeral 5 del artículo 6 de la ordenanza N°1 del 21/10/2018 de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.

8. Dispónese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. deberá publicar el presente decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 178 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.

9. Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

10. Se hace presente que este decreto no constituye una recepción de las obras del proyecto de señalización de tránsito.

POR ORDEN DEL ALCALDE
ANÓTESE, COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHIVESE

FERNANDO VILLANUEVA PETERS
DIRECTOR DE TRÁNSITO (S)

PABLO IBARRA IBARRA
SECRETARÍA MUNICIPAL

“Han surgido opciones de hacer un paseo, como el que está en Nueva York, donde está la antigua vía ferroviaria”.

Juan Pablo Spoerer,
alcalde de San Pedro de la Paz.

“La idea es que eso lo puedan decir los vecinos del sector y en eso también obviamente vamos a aprobar la instancia de participación”.

Héctor Muñoz, alcalde de Concepción.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

SOBRE EL RÍO BIOBÍO

Puente Ferroviario: no hay certeza sobre futuro de actual viaducto y alcaldes sugieren que sea lugar de esparcimiento

Juan Carlos Godoy
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras el anuncio de que el nuevo puente ferroviario entrará en funcionamiento parcial durante julio de este año, y que se planea su apertura total para las primeras semanas de octubre 2025, surgen las dudas sobre el futuro de la actual plataforma ferroviaria que cruza el Biobío.

Y es que, tras 134 años de funcionamiento, esta debería cesar su funcionamiento una vez que su reemplazo entre en funciones.

Nelson Hernández, presidente de la división sur de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE Sur), aseguró

La estructura de más de 130 años será reemplazada por una nueva obra que ya tiene más de un 70% de avance. Municipios de Concepción y San Pedro de la Paz piden rescatar y mantener su valor patrimonial.

que su futuro debe ser discutido con las autoridades regionales y con la comunidad penquista.

“También este puente, que está agua arriba de otros, tendrá que ser atendido de forma tal de no afectar, ante cualquier eventualidad de crecida de río, como lo hemos visto en los años anteriores, a los puentes existentes. Entonces, hoy día no está

definido la forma de atender al puente antiguo”, afirmó Hernández

Carlos Inostroza, arquitecto y Master en Patrimonio y Doctor en Estudios Humanísticos, recuerda la relevancia mundial que tuvo esta obra férrea por ser considerada en su tiempo como una de las estructuras metálicas más grandes del mundo.

“Fue una inversión del fe-

rrrocarril a Curanilahue, que era privado en la época, después pasa a ser estatal cuando todas estas empresas privadas empiezan a tener problemas para su mantenimiento de operación, el Estado va comprando los ferrocarriles privados para generar la red nacional”, añadió Inostroza.

¿Qué es lo que se propone?

A fines del 2022, Eric Mar-

tín, presidente del directorio de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE), afirmó que la idea preliminar que se maneja es convertirlo en un hito social y turístico.

En esa misma ocasión especificó que lo ideal sería verlo convertido en un lugar de paseo y que tuviera las precauciones necesarias para garantizar la seguridad de quien transite por el sector.

No obstante, después de tres años -y como se pudo confirmar desde EFE Sur- esta idea no ha logrado avanzar en su aplicación.

Por otra parte, Hernández aseguró hace tan solo unos días, que su futuro depende de una serie de factores de carácter intersectorial, pero que este no será abandonado y tendrá un mantenimiento periódico.



“Este puente está aguas arriba de varios otros puentes, entonces si este se cae, por la razón que sea, como las crecidas que ya tuvimos, hay que mantenerlo. Si una sola pieza se cae puede provocar algún defecto en las otras estructuras aguas abajo y por lo tanto debemos resguardar toda nuestra infraestructura con cuidado”, concluyó el directivo de EFE.

A pesar de que el puente ferroviario es de exclusiva jurisdicción de la Empresa de Ferrocarriles del Estado, representa un hito histórico para la región y, por lo mismo, varios actores han entregado una propuesta para esta estructura.

Juan Pablo Spoerer, alcalde de San Pedro de la Paz, asegura que ya se han planteado mantener el valor patrimonial de esta plataforma. Asimismo, se han barajado muchas ideas para este viaducto pero aún no se ha llegado a ninguna conclusión.

“Han surgido opciones de hacer un paseo, como el que está en Nueva York, donde está la antigua vía ferroviaria que pasaba. Entonces hay muchas opciones, pero lo que sí sabemos es que no lo vamos a ver perdido en su sector que está aledaño a la comuna de San Pedro. Lo vamos a levantar como un hito cultural dentro de un trazado cultural completo de la comuna”, sostuvo Spoerer.

Héctor Muñoz, alcalde de Concepción, busca que este puente se transforme en un espacio de recuperación histórica de la ciudad y que incluya participación ciudadana.

“Puede ser un monumento histórico, se puede hacer un lugar de esparcimiento de los vecinos y por eso es bueno que, la idea es que ellos lo tomen como decisión, tal como se hizo en el Puente Chacabuco, la idea es que eso lo puedan decir los vecinos del sector y en eso también obviamente vamos a aprobar la instancia de participación”, complementó el jefe comunal.

Por su parte, Inostroza señaló que darle un uso peatonal a esta obra servirá para que se disminuya la carga sobre éste, sin embargo, aún se

requeriría un monitoreo constante.

“Con un uso que sea sostenible en el momento, si va a ser de turismo, monumento educacional o un parque urbano recorrible, que sea sostenible en el momento que se quiera hacer la inversión”, acotó el Master en patrimonio.

Cuidado del patrimonio

Asimismo, reconoció que en Chile no existe un cuidado dedicado al patrimonio arquitectónico y lo relaciona a un desinterés político en cuanto a temas de legislación.

“Son casos aislados los que se han logrado conservar, pero generalmente la mayoría de los bienes patrimoniales quedan en el abandono y en el deterioro por el medio ambiente especialmente en nuestro clima”, agregó el profesional.

El arquitecto señaló que la inversión privada en Chile respecto al cuidado de piezas históricas es nulo.

“Por eso el Estado tiene que, en el fondo, ir atrás en estos puntos donde el país es débil, en su desarrollo económico, social, estos temas quedan atrás, no hay interés privado, por lo tanto es importantísimo que el Estado esté con el interés público de conservar estos bienes para las siguientes generaciones”, compartió el experto.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Extracto DECRETO 447



VISTOS:

Oficio N°77, de fecha 25/02/2025, de la Dirección de Tránsito y Transporte Público; **Providencia N°1.308**, de fecha 25/02/2025, de la Oficina de Partes; Correo Electrónico, de fecha 24/02/2025, del Director de Tránsito y Transporte Público; Decreto Alcaldicio N°905, de fecha 05/04/2024, que modifica el sentido de tránsito vehicular de las calles que indica; Carta N°043/25, de fecha 30/01/2025, de la Empresa Tapusa S.A. Agencia en Chile; Decreto Alcaldicio N°3.616, del 12/12/2017, que aprueba Reglamento N°5/2017, de la I. Municipalidad de Talcahuano, del 11/12/2017, "Reglamento de Delegación de Atribuciones"; La facultad que me otorga la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades publicada en el Diario Oficial, del 31/03/88; Modificada por la Ley N°19.130, publicada en el Diario Oficial del 19/03/92 y Ley N°19.602, publicada en el Diario Oficial del 25/03/99; Leyes Modificatorias y Complementarias posteriores:

DECRETO:

1.- Modifícase Decreto Alcaldicio N°905, de fecha 05/04/2024, que modifica el sentido de tránsito vehicular en las calles que indica, a contar del día 28 de febrero del presente año, a fin de llevar a cabo la ejecución de la Obra: **"CONSTRUCCIÓN CORREDOR DE TRANSPORTE PUBLICO COLON: PERALES -ALESSANDRI; TRAMO 3 PUENTE PERALES - AVDA. LAS GOLONDRINAS"**, de Acuerdo a lo siguiente:

DONDE DICE:

VÍA	SENTIDO TRÁNSITO ORIGINAL	SENTIDO TRÁNSITO MODIFICADO	FECHA TÉRMINO
Calle Arteaga Alemparte entre Ejército y Autopista Concepción - Talcahuano	Bidireccional	Unidireccional sentido sur - norte	30-02-2025
Los Pinos entre Colón y La Marina	Bidireccional	Unidireccional sentido oriente - poniente	30-09-2025
La Marina entre Los Pinos y San Miguel	Bidireccional	Unidireccional sentido norte - sur	30-02-2025

DEBE DECIR:

VÍA	SENTIDO TRÁNSITO ORIGINAL	SENTIDO TRÁNSITO MODIFICADO	FECHA TÉRMINO
Calle Arteaga Alemparte entre Ejército y Autopista Concepción - Talcahuano	Bidireccional	Unidireccional sentido sur - norte	30-09-2025
La Marina entre Los Pinos y San Miguel	Bidireccional	Unidireccional sentido oriente - poniente	30-09-2025
La Marina entre Los Pinos y Ejército	Unidireccional sentido norte - sur	Bidireccional	30-09-2025
Av. Colón entre Ejército y Puente Perales	Bidireccional	Unidireccional reversible. - Sentido sur - norte de lunes a viernes entre 18:05 y 21:00 hrs. Excepto festivos. - Sentido norte - sur tramos horarios restantes	30-09-2025

JUAN GUILLERMO RIVERA CONTRERAS
SECRETARIO MUNICIPAL

EDUARDO ANTONIO SAAVEDRA BUSTOS
ALCALDE



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde hace tiempo, distintas calles del centro de Concepción y comunas aledañas han enfrentado constantes derrames de aguas servidas. Las vías con líquido contaminado, malos olores y riesgo sanitario se han convertido en la cotidianidad de los residentes cercanos a los derrames.

A esto se suma el riesgo sanitario, ya que la exposición prolongada a aguas servidas puede causar enfermedades infecciosas, problemas respiratorios y afecciones dermatológicas. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha advertido que la falta de saneamiento adecuado puede favorecer la propagación de bacterias peligrosas como la E. coli y el cólera, especialmente en zonas con alta densidad poblacional.

Los vecinos aseguran que, a pesar de los reiterados reclamos a la empresa Essbio, no hay soluciones con-

DE ACUERDO A LA SEREMI DE SALUD

Derrame de aguas servidas: se inició primer sumario por caso de Barrio Norte

Tras la situación que aqueja a la comunidad de Leonor Mascayano de Talcahuano, ahora se suman otros puntos de la intercomuna como el de Chacabuco con Serrano de Concepción.

cretas a largo plazo, solo medidas provisorias. Y es que temen que la situación empeore con la llegada de la temporada de lluvias.

Avenida Chacabuco con Serrano

Uno de los sectores afectados es la intersección de Chacabuco con Serrano en Concepción, donde se han reportado repetidos rebalses del sistema de alcantarillado. En el edificio Fibra de Chacabuco 111 reside Diego Escalona, quien ha debido enfrentar la filtración de aguas contaminadas en sus estacionamientos y accesos principales.

“Esto es insostenible. Desde hace semanas estamos conviviendo con el agua servida entrando al edificio. La empresa viene, revisa, hace algún arreglo temporal, pero a los pocos días todo vuelve a rebalsar”, reclamó Escalona. “Nos afecta en nuestra calidad de vida, en la salud de los niños y adultos mayores que viven aquí. No podemos seguir esperando respuestas que nunca llegan”, agregó.

Diego contó que el olor es tan pestilente que es imposible ventilar los departamentos, al menos los primeros pisos, y con el calor que hace, más se intensifica el olor. Además, al ser imposible no transitar por Chacabuco, y es de alto flujo, tenemos vecinos, repartidores, visitas que entran y salen con este flujo en sus zapatos, por lo que pasillos y ascensores quedan sucios e infectados, sin hablar que lamentablemente también entra en nuestros departamentos, y es un riesgo para todos, sobre todo para los niños y mascotas”, relató el residente del edificio Fibra.

Leonor Mascayano

Hace unos días, Diario Concepción dio cuenta de la situación que viven los vecinos de la población Leonor Mascayano de Talcahuano.

Desde hace mucho tiempo que el sistema colapsa y junto con dañar el interior de los hogares, el agua servida también se desplaza por la vía pública.

Las denuncias de los vecinos no son nuevas. Teresa Guantecura, presidenta de la Junta de Vecinos del sector, ha encabezado diversas gestiones para exigir soluciones a la empresa sanitaria y a las autoridades. Sin embargo, declaró que hasta el momento, los resultados han sido insuficientes.

“Hemos enviado oficios, hemos hecho reclamos formales y seguimos con las calles inundadas de aguas servidas. No solo es un problema de malos olores, es un riesgo para la salud de toda la comunidad”, afirma Guantecura. “La empresa sanitaria se excusa diciendo que el alcantarillado está colapsado porque la gente tira basura, pero aquí hay una falla estructural que no



FOTOS: CEDIDA

han querido solucionar”.

Según la dirigente, en su sector se han registrado casos de enfermedades gastrointestinales y hepatitis que podrían estar relacionadas con la exposición constante a aguas contaminadas. “Las familias tienen miedo. Los niños no pueden jugar en la calle, los adultos mayores no pueden salir tranquilos sin exponerse a infecciones. Esto no puede seguir así”, indicó la dirigente vecinal.

Seremi de Salud del Biobío

Respecto a denuncias ciudadanas

sobre rebalse de alcantarillados en los distintos puntos de la urbe, la institución declaró que en la situación del edificio Fibra, la Autoridad Sanitaria no ha recibido denuncias a través de Oficinas de Información, Reclamos y Sugerencias (OIRS) u algún otro canal oficial de la institución.

Señalaron que durante 2025, se registra una denuncia a través del sistema OIRS con fecha 29.01.25 en Bartolomé del Pozo en Barrio Norte, Concepción. Por lo que la Unidad de Saneamiento Básico de la Auto-

ridad Sanitaria realizó fiscalización con la que se inició un sumario sanitario por rebalse de aguas servidas en vía pública y emisión de malos olores, ordenando subsanar de manera inmediata dicho foco de insalubridad, señaló la seremi.

Desde Essbio

La empresa reconoció la existencia de los derrames y aseguraron estar trabajando para mitigar el problema. Sin embargo, señalaron que una parte importante de las obstrucciones se debe a la presencia de

residuos no aptos en el alcantarillado, como aceites, toallitas húmedas y otros desechos que los propios vecinos arrojan.

“Nuestro equipo técnico ha detectado que en muchos de estos sectores los colectores se ven afectados por elementos que no deberían estar en la red sanitaria. Hacemos un llamado a la comunidad a tomar conciencia sobre el correcto uso del sistema de alcantarillado”, indicaron.

Asimismo, explicaron que para asegurar la continuidad y calidad

del servicio y prevenir emergencias, la empresa ejecuta anualmente un plan de mantención preventiva de esta infraestructura que en 2025, en esta región, considera la intervención de 374 kilómetros (kms) y un plan de detección de infiltraciones a las tuberías, que inspeccionará del orden de 134 kms.

“Además de sus planes operacionales, la empresa realiza anualmente con dirigentes vecinales y las autoridades campañas de cuidado del alcantarillado, incentivando el buen uso de la infraestructura para evitar emergencias. A su vez, materializa el programa de sostenibilidad ‘Toma la Sartén’ por el Mango que busca evitar el vertimiento de aceite domiciliario en las redes de alcantarillado y cuerpos de agua, a través del reciclaje de aceite usado, que luego se usa como insumo en la elaboración de biodiesel, jabones, detergentes y ecovelas. A la fecha se han reciclado más de 85 mil litros de aceite”, manifestaron desde Essbio.

También corroboraron que, el caso de derrame en Avenida Chacabuco con Serrano obedece a un problema que tienen en sus instalaciones interiores.

En el caso de Leonor Mascayano, corresponde a una comunidad de desagüe, tal como se explicó anteriormente a Diario Concepción. “En el sector Leonor Mascayano los colectores están emplazados al interior de las propiedades, conformando lo que se conoce como “comunidad de desagüe” cuyas instalaciones interiores, según la normativa, son de responsabilidad de los vecinos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Corporación
Universidad de Concepción

JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS

De conformidad con los artículos 26, 27, 29 y 67 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción, convocase en PRIMERA CITACIÓN a los Socios Activos a Junta General Extraordinaria de Socios para el día 20 de marzo de 2025 a las 18:00 horas que se realizará en el Gimnasio A de la Casa del Deporte Barrio Universitario, Concepción. Como lugar alternativo en caso de producirse algún hecho que impida la celebración de la Junta en dicho lugar, se fija el Teatro de la Universidad de Concepción, ubicado en calle O’ Higgins N° 650, Concepción, y conocerá de la siguiente Tabla:

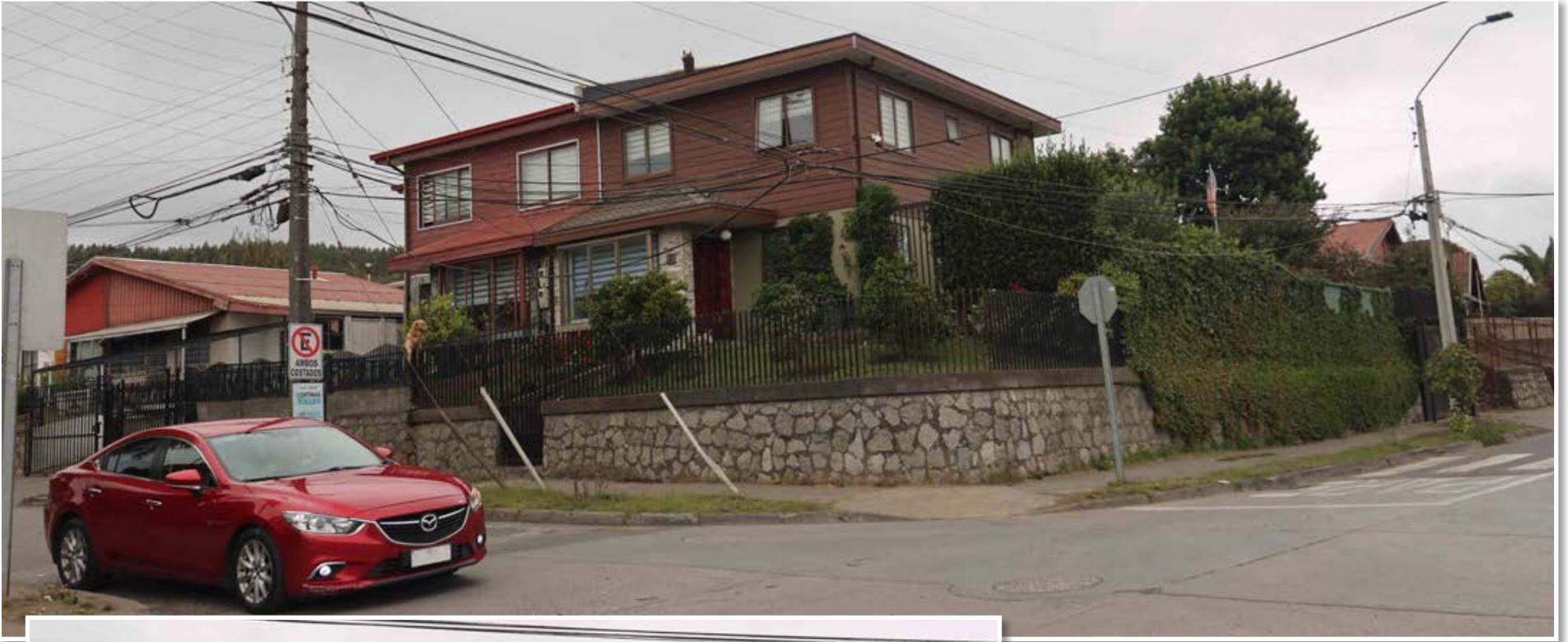
Único Punto:

Reforma de Estatutos Corporación Universidad de Concepción.

RECTOR
Presidente de la Corporación

Ciudad

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



SECTOR RESIDENCIAL

Villa Concepción

Un tradicional barrio que se emplaza en la ruta que une a Penco con la capital regional.



Ciudad



FOTO: MUN. DE PENCO

Este domingo concluye la Fiesta del Mariscal de Penco

Este domingo concluye la Fiesta del Mariscal 2025 de Penco. La actividad se desarrolla en Lirquén durante este fin de semana.

Se trata de un evento gastronómico y cultural donde decenas de transeúntes han aprovechado la oportunidad para probar la gastronomía marina y recibir la invitación a esta tradicional festividad, que contará con música en vivo, feria gastronómica y espacios para toda la familia.

El alcalde de Penco, Rodrigo Vera, destacó la importancia de recuperar esta fiesta para el turismo y la economía local. “Ahora con fuerza ha vuelto el Festival del Mariscal, la hemos reincorporado y queremos invitar a todos los vecinos de Concepción, de la provincia, los turistas y quienes recorren los bordes costeros”.

Los asistentes podrán disfrutar de una variada oferta culinaria que incluirá ceviches, curantos, cholgas, empanadas y ponche de picoroco, preparados por los propios pescadores y el gremio gastronómico local.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

DEL MINISTERIO DE ENERGÍA

Parque Solar Comunitario: municipios podrán postular al Programa de gestión energética

busca impulsar proyectos fotovoltaicos de propiedad conjunta, beneficiando a las familias con descuentos en sus cuentas de electricidad.

El Ministerio de Energía, a través de la Seremi de Energía del Biobío, lanzó la convocatoria para que los municipios de la región postulen al Programa Parque Solar Comunitario. Esta iniciativa tiene como objetivo fortalecer las capacidades de gestión energética local mediante el diseño de proyectos de generación distribuida de propiedad conjunta, promoviendo la participación de las comunidades y contribuyendo a mitigar las alzas en las cuentas de electricidad.

El programa proporciona asistencia técnica especializada para que los equipos municipales aborden las brechas existentes en el diseño y formulación de proyectos fotovoltaicos, permitiendo que las comunas beneficiarias reciban descuentos directos en sus boletas eléctricas gracias a la inyección de energía renovable a la red.

El Seremi de Energía del Biobío, Jorge Cáceres, destacó la importancia de este programa para el desarrollo energético sostenible en la región. “El Programa Parque Solar Comunitario es una oportunidad concreta para que nuestras municipalidades fortalezcan su gestión energética y promuevan soluciones sostenibles que beneficien directamente a las familias. A través de la generación distribuida, no solo avanzamos hacia una matriz más limpia, sino que también aliviarnos el impacto económico de las cuentas de luz, especialmente en las comunidades más vulnerables. Nuestro compromiso es acompañar técnicamente a cada municipio durante este proceso, asegurando que estos proyectos no solo lleguen a su fase de diseño, sino que tengan una base sólida para su implementación futura”.

La convocatoria tiene como propósito promover el avance de las comunas en su gestión energética, enfocándose en la elaboración de proyectos de prefactibilidad para sistemas solares fotovoltaicos. A través de este programa, se busca



FOTO: SEREMI DE ENERGÍA

28

de marzo concluye la postulación.

desarrollar propuestas que incluyan el diseño de un sistema solar de propiedad conjunta emplazado en terrenos municipales, así como la definición de criterios específicos para seleccionar a las familias beneficiarias, en un trabajo conjunto con los equipos municipales. Además, el proceso contempla la confección de un borrador del contra-

to de propiedad conjunta, el cual deberá ser validado por las áreas jurídicas de cada municipio, garantizando una base sólida para la sostenibilidad del proyecto. Finalmente, el programa también apunta a transferir conocimientos técnicos a las municipalidades, fortaleciendo sus capacidades para identificar oportunidades energéticas, dimen-

sionar soluciones fotovoltaicas y estimar los costos asociados a su implementación.

Las postulaciones comenzaron este jueves 27 de febrero y se extenderán hasta el viernes 28 de marzo, cerrando a las 17:00 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“ En una primera etapa mi trabajo estuvo más enfocado en el apoyo en la formulación de proyectos para obtener el financiamiento necesario para aumentar la madurez de las tecnologías. ”

Claudio Rojas González, OTL.

OCTAVA VERSIÓN

RedGT: Comunidad UdeC recibió reconocimientos nacionales en transferencia tecnológica

Noticias UdeC

En la octava versión de los Premios de Transferencia Tecnológica de la Red de Gestores Tecnológicos (RED GT), la comunidad de la Universidad de Concepción volvió a tener una participación destacada. La asociación, que reúne a profesionales de instituciones de todo el país, entregó sus reconocimientos, buscando relevar la labor de gestores, equipos e instituciones que acompañan a los equipos de investigación en el ámbito de la innovación y la transferencia de tecnología.

Así, en la categoría Gestor Tecnológico, el reconocimiento recayó en Felipe Figueroa Abarca, quien se desempeñó en la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL UdeC) entre 2017 y 2024, específicamente dedicado a las tecnologías provenientes de la Facultad de Ingeniería, completando una cartera de cerca de 120 iniciativas. Este galardón fue también recibido el año 2023 por Claudio Rojas González, gestor de OTL UdeC entre 2019 y 2024.

“En una primera etapa mi trabajo estuvo más enfocado en el apoyo en la formulación de proyectos para obtener el financiamiento necesario para aumentar la madurez de las tecnologías, con el fin de obtener productos o procesos con validaciones más cercanas a su aplicación real”, detalló el galardonado.

En corto tiempo, sus funciones plantearon nuevos desafíos y lo llevaron a abordar temas vinculados con la negociación y formalización de acuerdos de licencias de tecnologías que contaban con un interesado en su comercialización o masificación, en el caso de tecnologías de interés público. “Muchas veces me tocó trabajar en la negociación de tecnologías que ya había apoyado en la formulación de proyectos en sus etapas más tempranas de desarrollo”, detalló. Su esfuerzo rindió frutos y siete fueron las licencias exitosas cuyo proceso le correspondió orientar entre 2022 y 2024.

Este reconocimiento responde al trabajo de Felipe, en particular para el caso de la startup Aislacor y, en este sentido, el gestor destacó que el equi-



FOTO: REDGT

Por segundo año consecutivo, la categoría ‘Gestor Tecnológico’ recayó en un profesional de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de la Universidad de Concepción – OTL UdeC.

po liderado por la investigadora Cecilia Fuentealba de la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la UdeC “se enfocó en desarrollar una tecnología para solucionar un problema real del mercado, que identificó en su experiencia en el rubro y contacto con empresas forestales, sin descuidar aspectos técnicos, ambientales y económicos, los cuales eran claves para que el licenciatario se embarcara en esta licencia”.

Al mismo tiempo, destacó la confianza depositada por la empresa en este desarrollo local, invirtiendo de forma decidida para lograr la comercialización de la tecnología. “A pesar de no ser una empresa grande y no contar con fondos de inversión de riesgos, han tomado la valiente decisión de apostar por esta iniciativa”, apuntó Figueroa.

Tecnología para planear la ciudad

con mirada de género

RedGT es una organización sin fines de lucro creada el 2013, que reúne a profesionales de distintas disciplinas dedicados a la gestión de la innovación. Este año, en la premiación se incluyó la categoría Innovación con Enfoque de Género, donde resultó ganadora la Metodología Género y Diseño Urbano. Esta iniciativa es liderada por la Decana de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía (FAUG), Dra. Mabel Alarcón Rodríguez y se encuentra en proceso de protección intelectual y empaquetamiento para su transferencia hacia la sociedad con apoyo de la OTL UdeC.

La metodología se propone identificar espacios en las ciudades que producen miedo e inseguridad particularmente a las mujeres, pero también

a otras personas, así como también reconocer aquellos espacios que les permiten cuidarse y cuidar a otros. Sobre el reconocimiento, la Dra. Alarcón detalló que “es otorgado a una iniciativa de innovación que hemos desarrollado como Colectivo Género y Territorio (GYT), que componen, además, la profesora Rosa María Guerrero, la profesora Montserrat Delpino, y el profesor Rodrigo Peña”.

Además, agregó que “la metodología se desarrolló en el marco de un proyecto financiado por la VRID UdeC, durante 2022-2023, se actualizó incorporando herramientas tecnológicas, en el marco de la tesis doctoral de la profesora Delpino, para luego implementarse en un proyecto de asistencia técnica, realizado por el Colectivo GYT, al Gobierno Regional de Santiago”.

Orgullo institucional

La directora ejecutiva de la OTL UdeC Andrea Catalán Lobos comentó que “estamos muy contentos como oficina de recibir estos reconocimientos. Trabajamos con mucha dedicación para que el nuevo conocimiento generado en la Universidad de Concepción salga del campus e impacte a nuestro entorno”.

“Ambas iniciativas, muy distintas entre sí, tienen en común la pertinencia con temas actuales como la economía circular y el enfoque de género, mostrando la conexión de la UdeC con las tendencias y los desafíos del país y del mundo. Felicitamos a Felipe y al equipo liderado por Mabel por liderar estas iniciativas”, destacó la directiva.

En tanto, el Director de Desarrollo e Innovación de la UdeC Dr. Jorge Carpinelli Pavisich destacó que “el trabajo de UdeC, en la amalgama entre ciencia y gestión tecnológica, ha sido nuevamente reconocido a nivel nacional en estos importantes premios, que distinguen en esta oportunidad a Felipe Figueroa por su excelente desempeño en estos procesos y a una iniciativa innovadora, liderada por académicos de la FAUG, cuya transferencia es clave para aportar con nuevas y eficientes herramientas en el cuidado de las personas en los espacios públicos, en especial, el de la mujeres. Además, se suma, en esta oportunidad, el premio obtenido por U Mov, startup de nuestra ciudad que ha sido apoyado por Incuba UdeC”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC

CENTRO DE INTEGRACIÓN MATEMÁTICA

Matemático español realizó estadía en el CI²MA UdeC

José Pablo Llano estudia un doctorado en la U. de Castilla La Mancha y visitó Concepción para colaborar con dos destacados especialistas en matemáticas discretas.

Oriundo de Albacete, España, José Pablo Llano Gómez es matemático de la Universidad de Valencia, con un máster de Profesor Secundario de Matemática en la misma casa de estudios, actualmente, desarrolla su último año de doctorado en la Universidad de Castilla – La Mancha (UCLM) en su ciudad natal.

Sus intereses de investigación son las redes booleanas, que, explica “son cualquier sistema en el que puedas diferenciar distintas entidades o individuos y relaciones entre esas entidades, que evolucionan con el tiempo, con una característica de esos individuos, y puedes modelarlo mediante una red booleana”.

“Desde una perspectiva matemática”, detalla, “se estudia simplemente el objeto no te tienes que fijar en las aplicaciones y hay todo un análisis teórico detrás para entender las propiedades de esos sistemas y cómo evolucionan en el tiempo que se llama y, básicamente, mi investigación se centra en estudiar las propiedades o la dinámica de esos sistemas”.

Redes internacionales

Su estadía en Concepción estuvo motivada por su interés por colaborar con los integrantes del Centro de Ingeniería Matemática, CI²MA, de la Universidad de Concepción Lilian Salinas Ayala de la Facultad de Ingeniería y Julio Aracena Lucero de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. “Conocí su trabajo, porque tienen varios trabajos conjuntos y muy importantes en el área y por el proyecto en el que estoy que financia mi doctorado, tenía la oportunidad de hacer una estancia internacional, así es que los contacté y lo hablamos y acordamos que estaría tres meses”, explicó.

Al respecto, el Dr. Aracena, también investigador del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la U. de Chile, comentó que “ellos trabajan en una investigación similar y siempre hemos conocido mutuamente nuestro trabajo, pero nunca hemos tenido la oportunidad de colaborar tan estrechamente”.

Luego de tres meses de trabajo, “buscamos un nexo entre los temas que ellos estaban investigando en los últimos años y lo que yo estaba haciendo, particularmente, en mi tesis”, comentó el investigador español y detalló que “estuvimos trabajando varios temas, que tratan de las redes booleanas y del análisis de las propiedades y de las dinámicas de esos sistemas, para encontrar equivalencias dinámicas, o distintas redes que se comportan de la misma manera y, cómo desde distintas perspectivas, se puede analizar ese problema”.

“He aprendido muchísimo de ambos profesores (Aracena y Salinas), de la forma de trabajar que tienen, de cómo afrontar los problemas y las

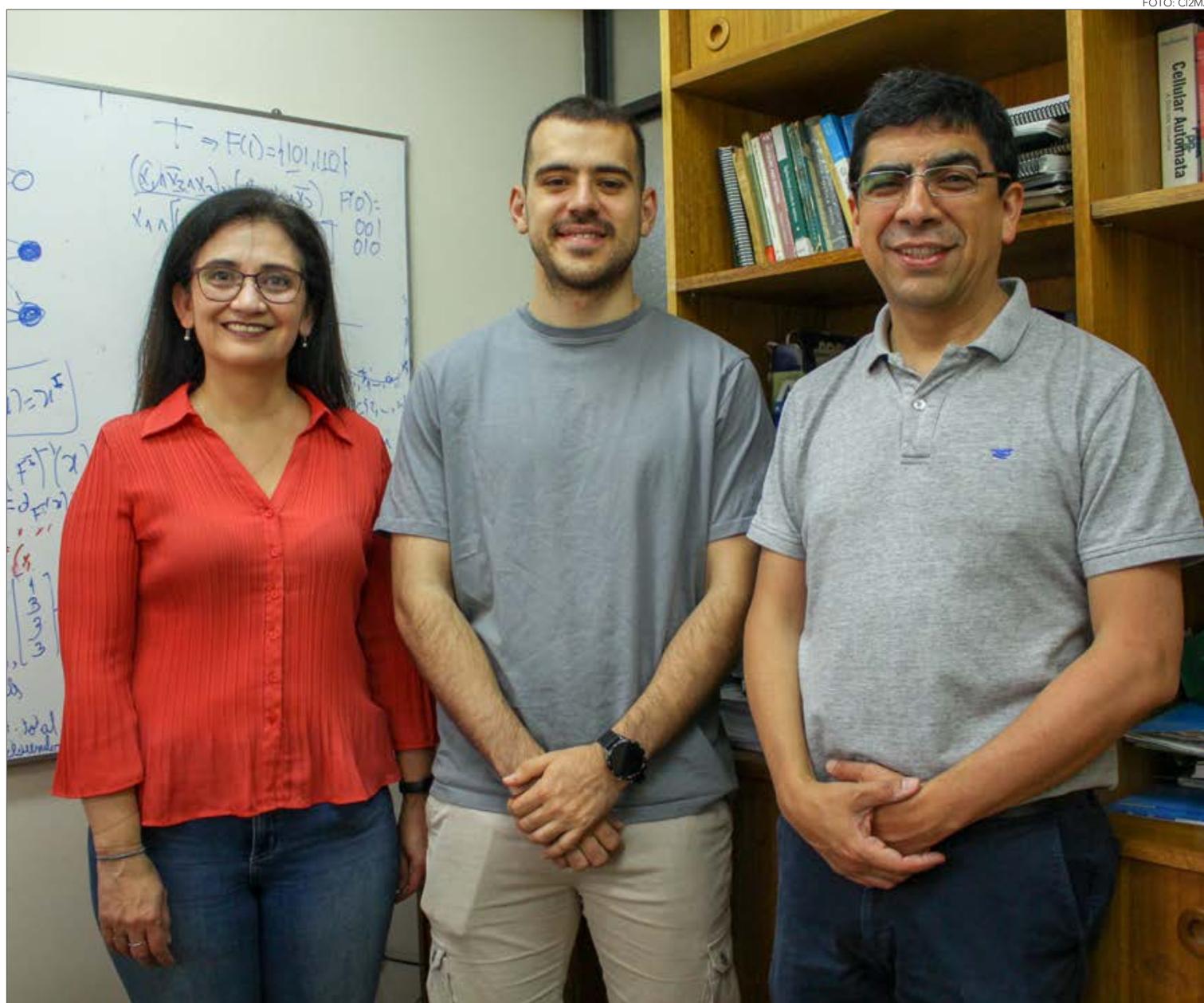


FOTO: CI2MA

LILIAN SALINAS AYALA de la Facultad de Ingeniería, José Pablo Llano Gómez, matemático de la Universidad de Valencia y Julio Aracena Lucero de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

preguntas que tiene uno que hacerse, que son muy importantes en el doctorado, porque muchas veces, sobre todo en matemáticas, si no tienes una buena pregunta, luego, por muy bueno que seas resolviendo las preguntas, no haces un buen trabajo”, comentó Dr. (c) Llanos.

“Estoy súper contento de la experiencia de ahora y expectante de lo que vaya a ser en el futuro el trabajo que podamos hacer juntos”, enfatizó.

En tanto, el director del CI²MA, Dr. Rodolfo Araya Durán destacó que “siempre es muy alentador para el

trabajo en nuestro Centro contar con colaboraciones internacionales, porque éstas hablan de la calidad de nuestros investigadores y del interés de centros en el extranjero en colaborar con nosotros”.

Colaboración continua

En este sentido, el Prof. Aracena detalló que José Pablo “obtuvo buenos resultados, trabajó bien y se llevó hartos problemas para terminar su tesis doctoral y poder incluso continuar en eso, con problemáticas que son distintas de su laboratorio y aunque,

muchas veces son las mismas preguntas, son metodologías y técnicas diferentes que enriquecen su trabajo”.

“La idea es que José Pablo se transforme en un puente de colaboración y que ya está empezando a dar sus primeros pasos en el sentido de que hay becas que ofrecen ellos para que los estudiantes nuestros vayan a hacer estadías ahora”, enfatizó el Dr. Aracena y agregó que “a nuestros estudiantes que interactuaron con él y conocieron su trabajo, también les aporta el hecho de resaltar lo que ellos están haciendo, porque es distinto a

que se lo diga yo como profesor guía, a que alguien de fuera les diga que es importante lo que están haciendo”.

“Que haya venido a la UdeC”, sostuvo el investigador del CI²MA, “habla bien lo que nosotros hacemos acá, porque él podría haber elegido varios otros lugares y le pareció que acá era un buen lugar también para seguir creciendo en el ámbito de su formación, conocía nuestro trabajo y habían citado algunos de ellos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

EN EL PAÍS Y EN EL CASO LOCAL PENQUISTA

Actividad constructora y precio del dólar: los grandes factores detrás del mercado de acopios de chatarra

Este tipo de negocio, además, debe equilibrar la rentabilidad con desafíos ambientales, sanitarios y legales, incluyendo la lucha contra la venta de objetos robados.

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



Lucía Vásquez Roa
contacto@diarioconcepcion.cl

El negocio de la chatarra en Chile está profundamente ligado a los mercados internacionales, siendo influenciado directamente por el tipo de cambio del dólar y las dinámicas económicas globales.

Desde Reciclaje Chile SVA, empresa santiaguina, señalan que “cuando el dólar sube, se recibe un mayor ingreso”, lo que refleja la realidad que enfrentan los acopios de chatarra a nivel nacional.

Camila Sarzosa, dueña de un acopio de chatarra a baja escala en Concepción, coincide en que “si el dólar está muy bajo, independientemente del precio en Chile, igualmente repercutirá negativamente. Sin embargo, si el dólar sube, los precios mejoran”.

Además, Sarzosa destaca cómo la inversión en construcción y remodelación influye en la disponibilidad de chatarra: “Si la gente

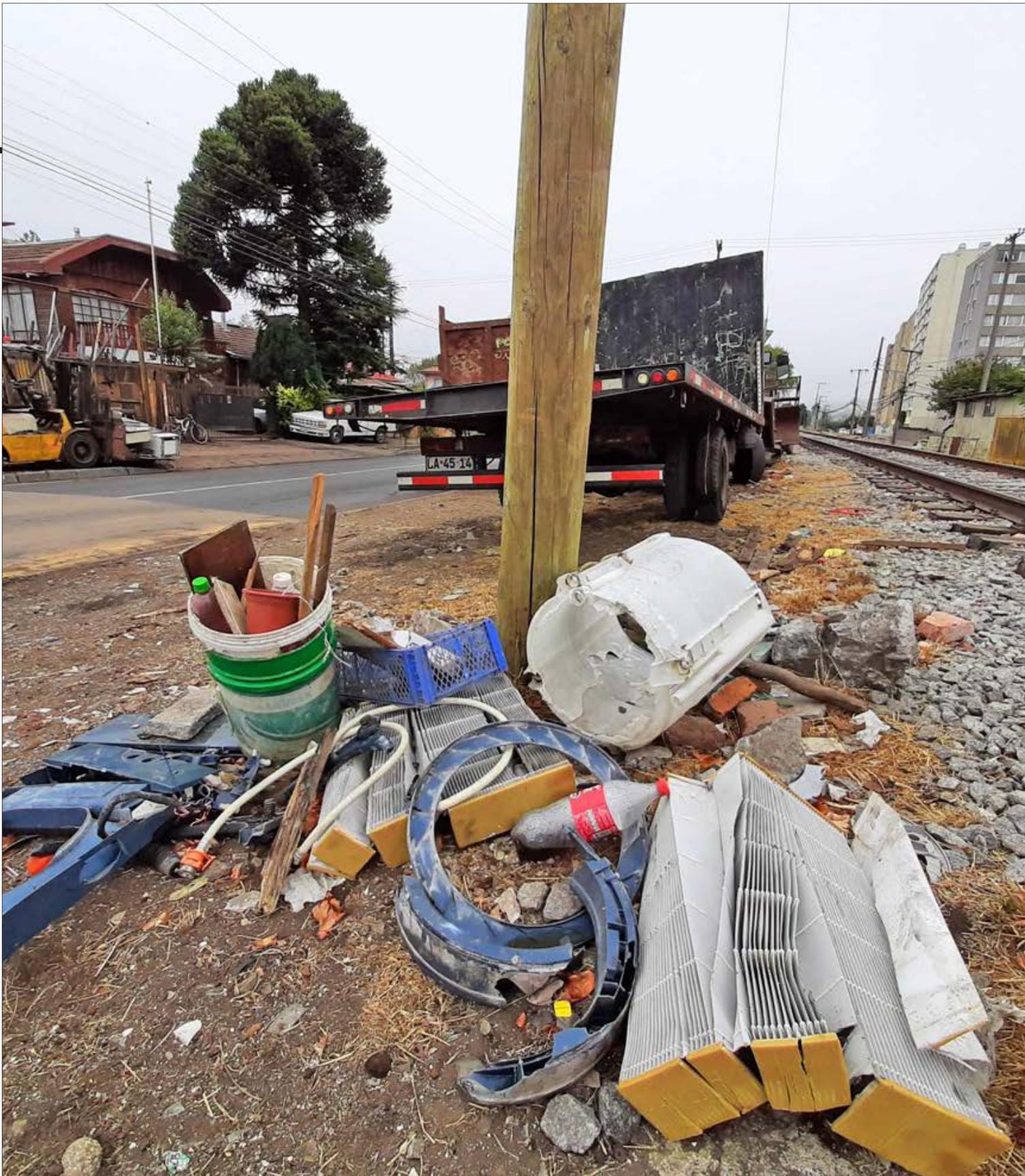
tiene más recursos, renueva sus casas, cambia techos y cañerías, generando chatarra, lo que nos beneficia”.

Raúl Valdebenito, dueño de uno de los acopios más grandes en Barrio Norte según el municipio penquista, ofrece una perspectiva clave sobre la dinámica del sector.

Valdebenito describe la volatilidad inherente al negocio: “Baja, sube, depende de muchos factores: Estados Unidos, China, la bol-

sa, el cobre, el dólar, todo lo extranjero interviene en nuestras ventas. Nosotros colocamos los precios en base a lo que diga el dólar en el mismo día”.

También relata la importancia de mantener siempre “en norma” estos centros de acopio: “La chatarra que uno recolecta no es sucia, no es basura. Todos los que trabajamos en este rubro sabemos esto, pero siempre debemos ser precavidos, como lo son los



muros de los acopios, los cuales deben ser metálicos, como los míos, además de contar con una altura superior o igual a la de 6 metros, así todo lo que trabajamos queda dentro de estas cuatro paredes”.

“Mi acopio es seguro y limpio. ¡La chatarra bien gestionada es un recurso, no un problema! Muchas personas piensan que los centros de chatarra están llenos de ratones, pero no es así. La chatarra no es basura, son objetos que no atraen plagas si el acopio se rige por las normas y leyes correspondientes”, afirmó Valdebenito.

Riesgo de compra y venta

Uno de los puntos de mayor atención que deben vigilar y evaluar en estos recintos es el de la po-

sibilidad de contar con elementos de origen ilícito.

En este sentido, la Municipalidad de Concepción ha manifestado su preocupación por el aumento del robo de tapas de alcantarillado y otros metales, un delito que afecta el mobiliario urbano y pone en riesgo la seguridad ciudadana, y donde muchos de estos elementos terminan en el mercado de la chatarra.

En respuesta, la casa edilicia anunció que “intensificamos las fiscalizaciones en la compra y venta de metales, especialmente en los acopios de chatarra, ya que estos son los principales puntos finales de los delincuentes. Al tener mayor fiscalización de estos centros, podemos reducir la ola de delitos relacionados con el robo de latas y cables, y así, reforzar la se-

guridad en Concepción”.

Raul indica que los “vendedores de chatarra no son tontos, que queda a criterio de cada uno el si quiere comprar una chatarra u objeto parecido o no. Por esto, considero que deberían fiscalizar más al delinciente que trae al vendedor que rechaza”.

La manipulación de chatarra conlleva riesgos inherentes, desde cortes y lesiones hasta la exposición a materiales peligrosos. Raúl Valdebenito enfatiza la importancia de la seguridad en el trabajo, asegurando que sus empleados “usan todos los elementos necesarios para su seguridad, como ropa de cuero, zapatos de seguridad, lentes, cascos, guantes, todo lo necesario para evitar accidentes”.

La Seremi de Salud advierte sobre los peligros para la salud aso-

ciados con los acopios de este tipo, incluyendo “riesgos asociados a la manipulación de los mismos por carga, riesgo de corte, entre otros”. También señala la posibilidad de encontrar residuos peligrosos como baterías y artículos electrónicos, que podrían tener efectos adversos en el bienestar de quienes los manipulan y de los vecinos.

Desde la Secretaría Regional Ministerial de Salud, se enfatiza la importancia de contar con “instalaciones debidamente autorizadas” y de realizar una “correcta segregación previa al acopio” para controlar los riesgos en salud. Además, advierten que “cualquier residuo que se disponga en lugares no controlados podría generar la aparición de vectores de interés sanitario, olores, entre otras, que conllevan riesgos a la salud por exposición”.

Ante cualquier lesión producida por elementos metálicos, la Seremi de Salud recomienda “acudir a un centro de salud para su evaluación, correcto aseo e higienización del área afectada, y ser tratada por personal médico”.

Legislación

En términos legislativos, los acopios de basura en Chile existen debido a una combinación de factores económicos, ambientales y legales.

La legislación chilena, como la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (REP) y la Ley de Fomento al Reciclaje, busca reducir la generación de residuos y fomentar su reutilización y reciclaje.

La Ley REP, promulgada en 2016 y vigente desde octubre de 2023, establece que los productores deben asumir la responsabilidad por los residuos generados por sus productos una vez que estos terminan su vida útil. Esto incluye productos como lubricantes, pilas, envases y neumáticos, con el objetivo de disminuir la generación de residuos y fomentar su valorización, protegiendo la salud y el medio ambiente.

La existencia de acopios de basura también responde a la necesidad de gestionar los residuos que no son adecuadamente manejados por la infraestructura formal. En Chile, más del 90% de los residuos terminan en rellenos sanitarios, mientras que menos del 10% se reciclan.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

7% de la molienda de trigo nacional fue procesada en Biobío

El 7,4% de la molienda de trigo nacional fue procesada en la Región del Biobío, de acuerdo al Instituto Nacional de Estadísticas (INE), porcentaje correspondiente a enero de este año donde el proceso de la molienda local fue de 11.758 toneladas, registrando un decrecimiento de 18,8% respecto al mismo período del año anterior;

Casi 12 mil toneladas se procesaron

en la Región del Biobío, de acuerdo al reciente reporte del INE.

rior; asociado a la disminución en productos y subproductos de trigo.

En doce meses, el total de productos de molienda de trigo, fue de 9.378 toneladas registrando un decrecimiento de 19,0%; en tanto el procesamiento de subproductos, totalizó 2.380 toneladas presentando una disminución de 18,0% respecto al mismo período del año anterior.



FOTO: CONTEXTO

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Se reunió por segunda vez el comité de trabajo del Gobierno integrado por los ministros de Hacienda, Relaciones Exteriores y Minería -además de otras autoridades- creado con la finalidad de monitorear los eventuales efectos de las medidas arancelarias en relación con el cobre anunciadas por el presidente de Estados Unidos, Donald Trump, bajo su nueva administración. En esta ocasión, el encuentro giró en torno a los alcances de la última orden emitida por el líder norteamericano en esta materia: Investigar la posibilidad de aplicar nuevos aranceles a la importación del metal rojo y su impacto en la seguridad nacional de los Estados Unidos.

Tras la sesión, el ministro de Hacienda, Mario Marcel, aclaró que "la investigación especial no es en sí misma una medida comercial, sino que es más bien un proceso de análisis de las características del abastecimiento de cobre hacia Estados Unidos, uno de los consumidores más importante en el mundo". Y mencionó que "esta investigación tenemos que verla como una oportunidad para mostrar las fortalezas que tiene Chile como proveedor confiable de cobre hacia nuestros clientes y, particularmente, aquellos que están en Estados Unidos".

"Chile es un país que tiene una serie de fortalezas en esa dimensión. Es un país que no tiene subsidios en la industria del cobre, es un país en el cual la trazabilidad del cobre es muy alta y que cumple con estándares ambientales de máxima exigencia", agregó.

Asimismo, el ministro de Relaciones Exteriores, Alberto Van Klaveren, destacó el hecho que "Chile ha sido un proveedor tradicional y confiable de cobre a Estados Unidos". Y sostuvo que "nuestra relación económica con Estados Unidos se enmarca también en una relación de muchos años y la verdad es que estamos muy atentos al avance de esa investigación. Obviamente vamos a aportar, a través de nuestra embajada y el embajador Juan

HACIENDA, RELACIONES EXTERIORES Y MINERÍA

Continúa trabajo de Comité que analiza investigación instruida por Trump para aplicar nuevos aranceles al cobre

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, sostuvo que "esta investigación tenemos que verla como una oportunidad para mostrar las fortalezas que tiene Chile como proveedor confiable de cobre hacia nuestros clientes".



FOTO: HACIENDA

Gabriel Valdés, todos los antecedentes que sean necesarios. Y también vamos a hablar con los distintos actores que están presentes en este mercado del cobre en los Estados Unidos", indicó.

En tanto, la ministra de Minería, Aurora Williams, dijo que "Chile

tiene una industria minera con una institucionalidad consolidada, pero además con un ecosistema robusto que permite que los minerales que colocamos en los distintos mercados tengan una trazabilidad con los más altos estándares, no solo ambientales, sino que sociales". Y

destacó que "todos estos elementos hacen que nos transformemos en un socio confiable, capaz de colocar minerales no solo en volúmenes adecuados, sino que, además, en términos de altos estándares".

A la reunión también asistió la vicepresidente ejecutiva (s) de Co-

chilco, Claudia Rodríguez; la subsecretaria de Relaciones Económicas Internacionales, Claudia Sanhueza; y el presidente del directorio de Codelco, Máximo Pacheco.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

“Si bien un artista destaca por su propio mérito y creatividad, el REC es un espacio de consagración y reconocimiento”. *Fernanda Leiva, cantante, compositora y productora local.*

“Estuve dos años viviendo de la música y pude telonear a Camila Moreno. Esas oportunidades se me dieron por el REC”. *Ana Ochoa “Análoga”, cantautora penquista.*

“Los artistas de Conce están abriendo a las dos de la tarde, donde hay súper pocas personas. Uno entiende que ese no es su foco”. *José Riquelme “Ineino”, músico y compositor local.*

Damari Saavedra Cifuentes
contacto@diarioconcepcion.cl

EN EL CONTEXTO DE SU EDICIÓN NÚMERO DIEZ

El Festival REC y el “empujón” que significa para los artistas regionales ser parte de su parrilla programática

El evento en vivo gratuito más grande del país, ha sido un pilar fundamental para los músicos de la zona ofreciendo oportunidades de crecimiento y visibilidad. Y mientras algunos artistas celebran el impacto que tuvo en sus carreras, otros cuestionan las expectativas que el evento genera dentro de la escena local.



FOTO: FESTIVAL REC.

EN CADA UNA DE SUS EDICIONES el REC ha convocado a un número importante de público, el cual ha podido presenciar diversos estilos y proyectos musicales de distintas generaciones.

llo”, expresó la cantante.

Luego de pisar el escenario, explicó que se le abrieron nuevas oportunidades en la escena musical, permitiéndole llegar a más espacios y colaborar con otros artistas. “Estuve dos años viviendo de la música y pude telonear a Camila Moreno. Esas oportunidades se me dieron por el REC. No solo es una platafor-

ma para mostrarte al público, sino que también para hacer notar a otras personas de la misma industria que sí eres capaz de hacer un buen trabajo. El REC me abrió muchas puertas y le dio otro peso a mi trabajo”, comentó.

Lo mismo sintió Manuel Gallegos al presentarse con su banda, Elegía al Atardecer. También el 16 de mar-

zo de 2019, la agrupación subió al escenario del REC antes de lo que esperaban. Para el grupo, no solo significó un hito en su carrera, sino que también los impulsó a profesionalizar su propuesta.

“El show no se realiza solamente por los músicos en el escenario, hay todo un equipo técnico detrás, con quienes hay que coordinar muchas

cosas. Se genera una experiencia más allá de lo sonoro, el cambio significativo tiene que ver con el método de trabajo”, indicó el vocalista.

Elegía al Atardecer no solo tuvo la oportunidad de presentarse en el REC en 2019, sino que también regresó al festival en 2023. Sin embargo, en esta segunda ocasión, la experiencia estuvo marcada por condiciones climáticas adversas que afectaron el desarrollo normal del evento. A pesar de ello, Manuel Gallegos destacó la relevancia del festival como un espacio valioso para los artistas regionales. “Estamos hablando de un escenario que en este momento representa a uno de los festivales gratuitos más grandes de Latinoamérica, en el tú te presentas en medio de grandes artistas, con la misma técnica y el mismo despliegue que ellos. Creo que es lo que muchos artistas de la región esperan en algún momento cuando inician sus carreras, poder presentarse en el REC”.

El reto de la escena local

Por su parte, para José Riquelme Gallardo -conocido artísticamente como Ineino-, la experiencia en el REC no tuvo un impacto significativo en su carrera. Se presentó en dos oportunidades: primero en 2017 con la extinta banda penquista, Inarbolece y luego como solista el 2023. A pesar de la magnitud del festival, Riquelme considera que muchas veces se generan expectativas demasiado altas en torno a este tipo de escenarios, que luego contrastan con la realidad de la escena musical local.

“En mi experiencia no hubo ningún cambio significativo. Uno queda con ganas de seguir en un circuito de festivales grandes, pero no sucede si no vienes con una carrera ya consolidada. Quedas con mucha energía, pero después hay que volver a los circuitos de bares pequeños y a locales nocturnos”, reflexionó.

Si bien reconoce que el evento representa el sueño de muchos músicos penquistas, también señala que su prioridad sigue siendo la programación de artistas nacionales e internacionales de renombre. “Si el REC se propusiera a potenciar talentos de la Región, quizás se pensaría mejor en su horario y dónde tocan sus artistas, pero no creo que sea su fuerte. Los artistas de Conce están abriendo a las dos de la tarde, donde hay súper pocas personas. Uno entiende que ese no es su foco”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes



Concepción Country Club partió su pretemporada

Con éxito continúa la pretemporada del Concepción Country Club, que se alista para una intensa temporada en el hockey nacional. La actividad desarrollada por la institución penquista comprende desde la categoría sub

12 en adelante hasta la adulta, en jornadas de entrenamiento a cargo del profesor, Matías Esparza, quien preparó un intenso trabajo que esta vez se realizó en la pista atlética del estadio Ester Roa.

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



TERCERA FECHA DEL CAMPEONATO NACIONAL

El nuevo Huachipato de García recibe a un golpeado Cacique

Desde del mediodía siderúrgicos y albos se miden en el duelo más esperado de la fecha, en Talcahuano. El equipo acerero viene de golear a Everton, y espera darle su segunda derrota en línea al popular.

mejores de la historia de Chile. Esos hacen diferencia en los partidos, y entre menos jugadores de jerarquía tengan, mejor para nosotros”, señaló al respecto el meta uruguayo, Rodrigo Odriozola.

¿Equipo que gana no se toca?

En la tienda siderúrgica no todo es alegría, ya que el delantero Cris Martínez fue descartado luego de resentirse de su desgarro, tal como confirmó Jaime García. “Tendrá que esperar unos días más, nos viene muy bien su forma de jugar, pero tendremos que aguantarlo un poco más porque volvió a apretarse de nuevo y creo que hay que llevarlo con calma. No es nada grave pero prefiero que esté al 100”, dijo el DT.

Al paraguayo-chileno, se suma también el ariete argentino, Oscar Ortega, por un problema en el tobillo. De esta forma, lo más probable es que el elenco siderúrgico mantenga la oncenena que goleó a los ruleteros, aunque su técnico prefirió no jugársela por completo.

“Generalmente no toco mucho al equipo, pero eso me lo muestra en la semana el jugador, cumpliendo los requisitos y manteniendo un buen nivel. Si baja uno o dos, el que entra no desestabiliza, entra igual o mejor. Es bien fácil, el jugador me entrega la camiseta, o se la pone y no la devuelve más”, sostuvo García.

“Pero también veo cómo vienen los sistemas, la forma en que juegan los otros equipos, dependerá mucho de lo que proponga el rival. No soy mucho de tocar los grupos, pero a veces hay piezas que cambian, y también depende de lo que pase en la semana; si hay un jugador que se estancó, se tendrá que cambiar y poner a otro, esto es simple”, sentenció el entrenador, que muestra números positivos enfrentando a Colo Colo. Dirigiendo a La Serena y Ñublense, García enfrentó 10 veces a los albos, logrando cuatro triunfos, cuatro empates y sólo dos derrotas.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

“Siempre son partidos bonitos, sobre todo para el espectáculo, pero nosotros nos enfocamos semana a semana. Sabemos que es un rival fuerte, con planilla numerosa, pero es un campeonato que está abierto para que gane cualquiera”. Las palabras del técnico de Huachipato, Jaime García, dan cuenta de la seguridad con que su equipo espera el compromiso que a partir de este mediodía, lo medirá ante Colo Colo, por la tercera fecha del campeonato de Primera División.

Porque si bien los acereros respetan a los albos, su excelente inicio de torneo, donde vienen de endosarle un categórico 4-0 a Everton, les da la cuota de confianza clave para enfrentar un duelo de estas características. “Sabemos que enfrentamos a un rival con mucha jerarquía, pero empezando el partido los panoramas cambian. Yo trabajo para lograr resultados, no para a quién voy a enfrentar el fin de semana. Siempre hay un respeto hacia estos rivales, pero llega hasta el minuto que empieza el partido. Yo trabajo para que mi grupo salga a hacerlo bien”, añadió el cartagenino.

Situación opuesta a los albos, que vienen de caer como locales ante O'Higgins, y que además lamentarán la baja de su figura, Arturo Vidal, quien se lesionó en dicho encuentro. Ausencia que dejará a Esteban Pavez y Vicente Pizarro, como los dueños del mediocampo, detrás del enganche, Claudio Aquino.

“Vidal es un jugador de jerarquía, consiguió cosas importantes con la selección, está catalogado entre los

Huachipato		Colo Colo	
Posición	Puntos	Posición	Puntos
4°	4	8°	3
Rendimiento		Rendimiento	
PG	PE	PP	DIF
1	1	0	4
67%		50%	

R. Caroca	C. Villanueva	E. Pavez	M. Isla
R. Malanca	C. Sepúlveda	M. Briceño	J. Cepeda
R. Odriozola	V. Pizarro	E. Amor	B. Cortes
L. Velásquez	J. Martínez	L. Altamirano	L. Correa
J. Gutiérrez	J. Brea	E. Wiemberg	S. Vegas

Estadio: Huachipato | Hora: 12:00 | Árbitro: Felipe González

<p>Dt: Jaime García</p>	<p>El historial:</p> <p>Un total de 14 partidos han jugado Huachipato y Colo Colo en Talcahuano. De ellos, el Cacique ganó 8 veces, 4 fueron empate y los acereros suman solo un triunfo.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Para este compromiso se esperaba el retorno del delante, Cris Martínez, quien había dejado atrás su desgarro. Sin embargo, una molestia en la última práctica, lo dejó afuera del duelo.</p>	<p>Dt: Jorge Almirón</p>
-------------------------	---	--------------------------

OPINIONES
Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

0-0

Empató

Deportes Antofagasta en su visita a San Luis, en el debut del conjunto "Puma" en la temporada.

Sigue la devolución de entradas

Ayer continuó el proceso de devolución de entradas físicas para el duelo ante Unión Española, por Copa Chile.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DEPORTES CONCEPCIÓN VISITA A D. ANTOFAGASTA

El León busca su primera celebración ante un duro oponente en el norte

A partir de las 18:00 horas, los morados intentarán sumar los tres puntos ante los "pumas", en la cancha "neutral" de Calama. Para el duelo, Manuel Suárez haría un cambio en el mediocampo.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Su primera victoria intentará sumar esta tarde Deportes Concepción cuando, desde las 18:00 horas, "visite" a Deportes Antofagasta, en Calama. Los arreglos de la cancha del Calvo y Bascuñán, luego del estropicio que dejó el festival de la comuna, obligó a trasladar el encuentro hasta el estadio Zorros del Desierto, campo "neutral" que a juicio del técnico penquista, Manuel Suárez, equilibra la brega de hoy en el norte.

"(Será) un contexto especial porque somos los dos visitantes en Calama. Por tanto desde ese lugar nos emparejamos, pues somos dos equipos que trabajan al nivel del mar y que tendrán que enfrentarse en la altura", sostuvo el estratega.

Suárez reconoció la tensión que produjo el estreno ante Temuco, en la fecha inicial, y apuntó a mejorar de cara a este encuentro. "El debut siempre genera esa sensación de ansiedad y nerviosismo lógico, más en Concepción porque después de 9 años vuelve a estar compitiendo en la B. Hubo muchas sensaciones, pero de igual forma siento que el equipo se plantó bien, tuvo momentos buenos, y eso es lo que reforzamos para

enfrentar a un rival complejo. Intentaremos nuevamente ser lo competitivo que fuimos en el Ester Roa, a ver si somos capaces y nos podemos quedar con el triunfo", complementó el DT.

Un cambio en el medio

Según Manuel Suárez, la preparación apuntó a todos los imponderables que pueden presentarse en el duelo de esta tarde. "Una preparación especial no tuvimos, pero sí tomamos ciertos recaudos desde lo estratégico para ir a enfrentar un partido donde el tema climático también es parte de lo que hay que contemplar para planificar. Por tanto, desde ese lugar, tenemos una estrategia un poco distinta para estar de buena forma los 90 o 95 minutos que dure el partido", sentenció.

A partir de aquello, el técnico dispondría de al menos un cambio respecto al compromiso pasado. Y sería en el mediocampo, con el ingreso de Fabián Núñez por el argentino, Ulises Ojeda.

Por disposición de TNT Sports, el partido no será televisado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

D. Antofagasta				D. Concepción			
Posición		Puntos		Posición		Puntos	
7°		1		8°		1	
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
0	1	0	0	0	1	0	0
33%				33%			

N. Berardo F. Manzano M. Larenas J. Bande T. Figueroa F. Hurtado B. Viveros A. Souper F. Báez B. Nieto Z. Abuhabda				B. Valdivia C. Fernández C. Escobar S. Martínez S. Silva J. Larrivey F. Manzo D. Carrasco F. Núñez N. L'Huillier			

Estadio: Zorros del Desierto	Hora: 18:00	Árbitro: Juan Sepúlveda
------------------------------	-------------	-------------------------

 Dt: Hernán Peña	El historial: La última vez que jugaron D. Antofagasta y D. Concepción en Primera B fue el 2 de octubre de 2011, por el Clausura, con triunfo "Puma" por 2-1, en Collao. El gol lila fue de Mariano Berriex.	 Dt: Manuel Suárez
	Ojo con: De acuerdo a las últimas prácticas, el volante Fabián Núñez debutaría como titular en esta temporada, en desmedro del argentino, Ulises Ojeda, que partiría desde la banca.	

Entretención & Servicios

Santoral: Lucio

EL TIEMPO

HOY  **12/20**

LUNES 13/20  MARTES 13/20  MIÉRCOLES 14/21 

LOS ÁNGELES  11/26

RANCAGUA  12/28

TALCA  12/29

SANTIAGO  12/28

CHILLÁN  11/27

ANGOL  9/27

TEMUCO  9/25

P. MONTT  12/17

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	RENCOR		PAPIROFLEXIA	ARBOLEDA		LAICOS		VERDULEROS	
						OCEANO		VOCAL	
	DISTRIBUIR							PALOTE	
								LICOR	
	CULTO					CORTEZA DE		DE OJEN	
	CERDO EN MIAMI					ENCINA			
						L. GRIEGA			
						COSTADO DE LA FRENTE			
						RAIL			
USUREROS		SONDEAD	CATEDRAL	REY RUSO		OLFATEO			
				SUMAR		ESLABON			
									ARTICULO
	DE BRONCE			FIN DE PIE		ANUAL			
				ENCARALO		CANTARAN LAS RANAS			
	CIRCUNSCRIBE					LOCO S/VOC. PARA AL REVES		POEMA VOCAL	
	LUTECIO		AQUI 33 1/2			LISOS			
						ULCERA			
	DESGASTARLO								
	INHALALA								
	ENTRENADOR		EXCAVAR 1000						
	DERIVACION					GALIO BORO			
			SISAN						

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 Essbio:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN (Atención durante las 24 horas)

Dr. Simi Ahumada

- Colo Colo 378
- Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde
- Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada

- Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Andalué

- Fresia 38

TALCAHUANO

Cruz Verde

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

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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