

APUNTAN A NECESIDAD DE QUE AVANCE LEY CHAO CABLES

## Desde un segundo piso en Concepción: cuando los cables chocan con las ventanas

Vecinos de la ciudad penquista acusan alta presencia de basura aérea.

A más de seis meses de la entrada en vigor del reglamento de la Ley 21.172, conocida popularmente como “Ley Chao Cables”, la presencia

de cableado aéreo en desuso aún figura en buena parte del centro de Concepción. Pero la basura aérea sigue ahí. ¿Qué ha cambiado en-

tonces para quienes conviven con la superposición de líneas eléctricas y redes de telecomunicaciones recubiertas de plásticos negros?

Segundos pisos o superiores, los cuales inevitablemente quedan a la altura de los cables, enfrentan hoy una misma escena: líneas

que se cruzan, se tensan y se acumulan, interrumpiendo la vista e instalándose como un estorbo inevitable. CIUDAD PÁGS. 6-7

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



**Alza de los combustibles: especialistas detallan eficiencia de vehículos diésel, bencineros y eléctricos**

ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁGS. 11-12

FOTO: CEDIDA / JOEL INZUNZA CO



**Obra “Intronauta” bajará el telón del Mes de la Danza en el TBB**

CULTURA & ESPECTÁCULOS PÁG. 14

**Municipios del Biobío advierten impacto ante propuesta de Hacienda de eliminar el Plan Calles Sin Violencia**

POLÍTICA PÁG. 4

**Basket UdeC festeja 4 veces y sigue en racha**

Equipo masculino superó en la Casa del Deporte a Colo Colo y Puente Alto y arrancó con 10 triunfos consecutivos.

DEPORTES PÁG. 16

FOTO: COMUNICACIONES UDEC



Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Este lunes 27 de abril, el Presidente Kast anunció medidas para Carabineros en el marco del 99° aniversario de la institución: “Se está considerando un aporte extraordinario en las remuneraciones como asignación trimestral”. La declaración generó una serie de comentarios por parte de usuarios en X.

**VÍCTOR G.C.**

@VICTORSVARTKATT

En vez de fortalecer la institución y mejorar los marcos legales, infraestructura y financiamiento, la mejor idea que tiene es darles bonos.

**NICO**

@NICO60048094

En vez de fortalecer la institución con recursos, indumentarias e instrumentos este les pone 20 lucas más para tenerlos contentos.

**GONZALO F.**

@GONZALOF.E

A mí me gustaba más lo del gobierno anterior, literalmente le daban bonos, pero solo a los que cumplían la pega, no a todos, lo de Kast me parece muy mal, hay que evaluar individualmente a las autoridades.

**DIEGO SCHALPER**

@DIEGO\_SCHALPER

Excelente noticia. El Presidente José Antonio Kast anuncia que se cumplirá el compromiso de la asignación trimestral a Carabineros que le planteamos en el Consejo General. Qué gran noticia y reconocimiento, que obtiene aplauso fuerte acá en la Escuela de Carabineros.

**ANDRÉS CELIS MONTT**

@ANDRESCELISM

Hoy, en el marco de la conmemoración de Carabineros de Chile, como parlamentarios de RN hemos solicitado al Presidente José Antonio Kast avanzar en el cumplimiento del bono trimestral comprometido para la institución.

## ENFOQUE

# La mujer como agente de cambio en la moda

**Claudia Gómez**  
Académica Centro de Estudios de Género UCT



El poder de la mujer en la moda trasciende la simple compra. Con un mercado global proyectado para crecer de 1.36 billones de dólares en 2024 a 1.78 billones en 2029, el consumo femenino es el catalizador crítico para reformar las prácticas más problemáticas de la industria. La acumulación de desechos, el uso in-

tenso de agua y la explotación laboral en gigantes asiáticos como China, Bangladesh, Vietnam e India, exigen un cambio urgente en la mentalidad de las consumidoras, especialmente en Latinoamérica, región que suele recibir el impacto del desecho plástico disfrazado de “moda”.

Las mujeres hoy impulsan la nece-

sidad de un modelo consciente y regenerativo. No basta con comprar; se debe exigir como consumidoras que las marcas reevalúen sus cadenas de producción y se comprometan con la ética laboral. Ante esto, los movimientos activistas femeninos proponen tres soluciones fundamentales: Slow Fashion; que prioriza calidad y durabilidad sobre cantidad. Mujeres de todas las edades optan por prendas atemporales, rechazando macro-tendencias que dañan el entorno y son imposibles de reciclar. Mercado de Segunda Mano; es una plataforma de reventa en crecimiento exponencial que permite reducir la huella de carbono mientras se encuentran piezas únicas. Alquiler de Ropa; fomenta la circularidad al permitir el acceso a prendas de alta gama para ocasiones especiales sin necesidad de adquisición permanente.

Es imperativo que las marcas

incorporen iniciativas de sostenibilidad en el planeta: materiales regenerativos, reducción de plásticos y programas basados en las 3R (Reducir, Reutilizar, Reciclar). Sin embargo, el desafío es cultural. La industria ha explotado históricamente las inseguridades femeninas y estándares de belleza irreales, exacerbados por redes sociales que imponen ciclos de consumo basados en la insatisfacción. A pesar de la rentabilidad del Fast Fashion impuesto por potencias como China y EE.UU., el consumo lineal e impulsivo debe transformarse. Tomando conciencia que la mujer no es solo la principal compradora, sino una líder cultural y agente de cambio. Su poder colectivo es la fuerza capaz de exigir una transformación ética, moldeando una economía donde la moda coexista en armonía con la conservación y respeto al entorno.

Todos hemos tenido una idea. Esa chispa que aparece en la ducha, en medio de una clase o mientras se espera en la fila. “¿Y si esto funcionara así?” La mayoría de las veces la dejamos ir. Otras veces la desarrollamos, la compartimos con amigos o la publicamos en redes. Y ahí, sin saberlo, muchos cometen el error más costoso de su vida profesional: regalan su invención.

El sistema de patentes existe desde hace más de cinco siglos. La primera ley moderna data de Venecia, 1474. Su lógica no ha cambiado: el inventor revela cómo funciona su invención a cambio de un monopolio temporal de 20 años. El Estado gana conocimiento disponible para todos al vencer ese plazo; el inventor gana tiempo para recuperar su inversión. Es un pacto justo. El problema es que en Chile muy pocos lo conocen, y menos aún lo usan.

Según datos del INAPI —el Instituto Nacional de Propiedad Industrial— en promedio se registran entre 2800 a 3200 solicitudes anuales desde 2017 a 2024 y la mayor parte de las solicitudes de patente en Chile provienen del extranjero, liderando la lista Estados Unidos, Chile, Alemania, Suiza, China, y Reino Unido. Y dentro de las áreas más presentes destacan la química,

mecánica, electricidad y electrónica; donde los productos farmacéuticos y la biotecnología lideran los rankings. Las empresas nacionales, las universidades y, sobre todo, los inventores independientes aparecen de forma marginal en las estadísticas. Esto no es casualidad ni tampoco falta de creatividad. Es un problema de información y cultura.

En la industria minera o energética, el escenario se repite: alguien desarrolló una solución ingeniosa —un sistema de monitoreo, un proceso más eficiente, un dispositivo para condiciones extremas— y lo primero que hizo fue presentarlo en una conferencia o publicarlo en su memoria de título. Con eso, la invención quedó en dominio público. Nadie puede patentarla ya. Ni el inventor, ni su empresa, ni nadie. La razón es simple: una patente debe cumplir requisitos de novedad y no obviedad a nivel mundial.

La regla es cruel en su simplicidad: divulgación previa mata patente. Un abstract en un congreso, una publicación en redes, basta para cerrar la puerta si no es declarada en el periodo de un año de divulgación inocua, antes de presentar la solicitud. No importa que usted sea el inventor. Si ya es público, ya no es suyo.

## ¿Tienes una idea? Entonces tienes un problema

**Daniel Sacasas**

profesor asistente Departamento de Ingeniería Mecánica UdeC



Para los estudiantes universitarios esto es especialmente relevante. Las tesis de pregrado y postgrado son semilleros de invenciones potenciales. He visto trabajos de titulación que resolvían problemas reales con soluciones originales —perfectamente capaces de dar origen a una startup o a una licencia tecnológica— durmiendo en repositorios institucionales, olvidados por todos, a veces incluso por su propio autor.

¿Cuánto cuesta una patente en Chile? Menos de lo que se cree. Existen mecanismos de reducción de tarifas para personas naturales e inventores independientes, y la protección comienza desde la fecha de solicitud: desde el día en que ingresa el formulario, usted ya tiene un de-

recho que puede reivindicar. El proceso toma en promedio tres años y medio, pero el reloj corre a su favor desde el primer día.

El verdadero costo no es económico. Es cultural. Patentar implica asumir que lo que uno creó tiene valor. Y eso, en un país donde la innovación todavía se asocia más al extranjero que al vecino del laboratorio de al lado, no es trivial.

La próxima vez que tenga una idea que realmente funcione, antes de contársela a alguien, hágase una sola pregunta: ¿ya consulté si esto se puede patentar? No cuesta nada preguntarle a INAPI, a la oficina de transferencia de su universidad, o a un especialista. Lo que sí puede costar mucho es no haberlo hecho.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

**E**l incendio forestal que afectó al Parque Nacional Nonguén dejó una señal de alerta sobre la fragilidad de uno de los espacios naturales más relevantes del Gran Concepción. A raíz de aquello es clave avanzar en una recuperación planificada y sostenida en el tiempo; y el anuncio del inicio de un plan de reforestación tras la emergencia apunta justamente en esa dirección.

El siniestro denominado "Rancho Chico" dañó cerca de 200 hectáreas del parque, cuya superficie total alcanza las 3 mil hectáreas. Entre las zonas afectadas se cuentan bosque nativo, bosque mixto, matorrales y áreas con monocultivo. La dimensión del impacto obliga a comprender que no se trata sólo de reponer árboles, sino de restaurar un ecosistema completo.

La estrategia considera una combinación entre regeneración natural asistida e intervención humana, incorporando especies propias del bosque caducifolio de Concepción. Ese criterio técnico es relevante, porque permite proyectar una recuperación acorde a las características ambientales del territorio y no una respuesta improvisada frente a la contingencia.

Según se informó, la primera etapa se concentrará en sectores identificados como "El Queule" y "4 Aguas", donde se trabajará inicialmente sobre tres hectáreas. Puede parecer una superficie acotada frente al total dañado, pero constituye una señal concreta de inicio y una meto-

# Reforestar Nonguén, recuperar futuro



*La restauración de Nonguén no sólo tiene valor ambiental, sino que también representa una tarea vinculada a la conservación del patrimonio natural y la relación de la comunidad con uno de sus principales espacios verdes.*

dología gradual que reconoce la complejidad del proceso.

También resulta importante que desde la administración del parque se haya planteado con claridad que la recuperación demandará años. Esa mirada realista ayuda a dimensionar el desafío y evita expectativas inmediatas sobre un proceso que, por naturaleza, requiere tiempo, seguimiento y continuidad.

"Es un proceso complejo que no se puede reconstruir en un año, son cerca de 200 hectáreas, por lo tanto, esperamos que en el transcurso de los próximos años podamos ir avanzando de manera potente para poder reforestar toda la superficie que fue afectada", explicó el director regional del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, Rodrigo Jara-

La restauración de Nonguén no sólo tiene valor ambiental, sino que también representa una tarea vinculada a la conservación del patrimonio natural y la relación de la comunidad con uno de sus principales espacios verdes. Cada avance en ese camino tendrá impacto más allá de los límites del parque.

Lo ocurrido recuerda, además, que la prevención sigue siendo fundamental. Reforestar después de un incendio es indispensable, pero evitar nuevas emergencias siempre será la mejor política posible.

CARTAS

**Decreto 44: de la obligación al bienestar laboral**

Señora Directora:

A propósito del Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo que se conmemora cada 28 de abril, el debate en Chile no solo debe centrarse en el cumplimiento normativo, sino en el sentido que le damos a estas exigencias. La implementación del Decreto 44 - que actualiza las obligaciones de las empresas en materia de gestión preventiva de riesgos laborales, reforzando la identificación, evaluación y control de estos - ha sido percibida por muchas organizaciones como una carga administrativa más. Sin embargo, esta mirada es limitada.

Más que una obligación, este nuevo marco representa una oportunidad concreta para avanzar hacia entornos laborales más saludables, preventivos y sostenibles. No se trata sólo de evitar sanciones, sino de instalar una cultura organizacional que priorice el bienestar físico y mental de las personas.

La prevención no debe ser una respuesta al miedo a la multa, sino un pilar de la estrategia corporativa. Invertir en la salud física y mental de los colaboradores

impacta directamente en la productividad y en la retención de talento. Por ello, el desafío actual no es solo "estar al día" con la norma, sino otorgarle sentido humano y estratégico.

Es hora de dejar de ver la seguridad laboral como un gasto en la planilla y empezar a gestionarla como el activo más valioso de cualquier empresa

*Eduardo Bustorf, CEO de Besplus*

**Eliminación de Franquicias Sence**

Señora Directora:

Cada día miles de mujeres emprendedoras, personas mayores, con discapacidad, que han estado privadas de libertad, jóvenes y otros grupos históricamente excluidos del mercado laboral, pueden acceder a nuevas oportunidades a través del trabajo que realizan las organizaciones de la sociedad civil comprometidas con la formación laboral, muchas a través de la franquicia SENCE.

La capacitación que reciben no es solo una herramienta de empleabilidad; es una vía concreta de movilidad social y un aporte al desarrollo económico del país.

La experiencia nacional e internacional es clara: los sistemas de formación para el trabajo requieren una combinación de inversión pública, participación del sector productivo, estándares de calidad y una supervisión efectiva del Estado.

La propuesta de eliminar la franquicia SENCE abre una discusión necesaria. Esta política pública requiere mejoras. Sin embargo, avanzar en la eliminación de este instrumento sin una alternativa clara genera incertidumbre sobre cómo se sostendrán los procesos formativos y cómo se asegurará oportunidades para quienes enfrentan mayores barreras de acceso al empleo.

Es por esto que el debate debería centrarse en cómo construir un sistema que funcione mejor: con foco en resultados, mejores estándares y recursos bien utilizados, y que involucre al Estado, empresas y sociedad civil.

Pero, sobre todo, que no pierda de vista a quienes dependen de estas oportunidades para integrarse al mundo del trabajo.

*Comunidad de Organizaciones Solidarias, Hogar de Cristo, junto a más de 50 organizaciones de la Sociedad Civil.*

LLUVIAS CON VIENTO



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 cualquier 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.

## Política

“

En las últimas semanas hemos escuchado solamente en qué programas se van a reducir, pero la pregunta es cómo se van a complementar.”

”

*Boris Chamorro, alcalde de Coronel.*

PIDEN ALTERNATIVAS CONCRETAS

# Municipios del Biobío advierten impacto ante propuesta de Hacienda de eliminar el Plan Calles Sin Violencia

**Bruno Rozas Hinayado**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Inquietud existe entre alcaldes de la Región del Biobío tras conocerse la recomendación del Ministerio de Hacienda de eliminar, a partir de 2027, dos de los principales programas destinados a combatir el crimen organizado: la Política Nacional de Crimen Organizado y el plan “Calles sin Violencia”.

La medida, que aún se encuentra en etapa de propuesta, ha generado preocupación en comunas que han implementado esta estrategia, especialmente por los efectos que podría tener en el control de delitos de alta connotación social.

La iniciativa del Ejecutivo apunta a generar un ahorro fiscal significativo. Según cifras de Hacienda, la eventual eliminación del Programa Contra el Crimen Organizado implicaría un ahorro cercano a los \$71 mil millones, mientras que el fin del Plan Calles sin Violencia significaría dejar de destinar más de \$25 mil millones.

Ambos programas fueron impulsados en la administración anterior como respuesta a la crisis de seguridad que enfrentaba el país, y en la práctica se han traducido en la asignación de recursos a instituciones policiales y al Ministerio Público.

En el caso específico del Calles sin Violencia, parte importante de los recursos ha permitido financiar equipos especializados como los Equipos contra el Crimen Organizado y Homicidios (ECO), encargados de concurrir a sitios del suceso en casos de delitos graves.

Sin embargo, durante su exposición ante la Comisión de Seguridad Ciudadana de la Cámara de Diputados y Diputados el pasado 23 de marzo, el subsecretario de Seguridad, Andrés Jouannet, adelantó que se contemplan recortes, precisando que “la disminución se basará en recursos proyectados que no serán ejecutados”.

### Mirada de los municipios

Desde el Biobío las autoridades

**Ante la recomendación del Ministerio de Hacienda, los alcaldes temen alza en delitos y mayor inseguridad si se elimina la iniciativa en comunas.**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



locales han reaccionado con cautela, aunque no ocultan su preocupación por el eventual término del programa. En Coronel, el alcalde Boris Chamorro recaló que esta política ha sido clave para enfrentar los delitos más violentos en su territorio.

Recordó que en 2024 la comuna registraba 16 homicidios, lo que motivó gestiones para integrarse al plan. “El Plan Calles Sin Violencia es una estrategia del gobierno para enfrentar los delitos más violentos”, afirmó, destacando que su implementación implicó un trabajo coordinado con la comunidad y autoridades centrales.

Chamorro advirtió que reducir o eliminar este tipo de programas tendría efectos directos en la percepción de seguridad. A su juicio, la ausencia de estas herramientas no solo podría incidir en la ocurrencia de delitos, sino también en la sensación de inseguridad de la población.

En esa línea, cuestionó la falta de

claridad respecto de las medidas alternativas que se implementarían. “En las últimas semanas hemos escuchado solamente en qué programas se van a reducir, pero la pregunta es cómo se van a complementar”, planteó, añadiendo que la discusión no puede centrarse únicamente en recortes presupuestarios.

El jefe comunal fue enfático en señalar que lo que está en juego es la capacidad del Estado para responder ante fenómenos complejos como los homicidios.

“Lo que está en juego es la presencia de la institucionalidad del Estado y no da abasto la institución de Carabineros de Chile”, sostuvo, subrayando la necesidad de mantener el apoyo gubernamental para enfrentar este tipo de delitos.

Una visión distinta es la que expresó el alcalde de San Pedro de la Paz, Juan Pablo Spoerer. La autoridad destacó que la implementación del plan ha tenido efectos positivos en su comuna, particularmente en

sectores donde los homicidios venían en aumento.

Según explicó, tras diversas gestiones políticas, se logró implementar un polígono de intervención que permitió revertir esa tendencia.

“El plan ha significado un aporte importantísimo”, indicó, detallando que la disminución de homicidios en las zonas intervenidas fue significativa.

Respecto del futuro del programa, Spoerer reconoció que su eventual eliminación podría generar complicaciones, especialmente si no existen medidas que compensen su ausencia.

Aun así, planteó que existe confianza en que el Gobierno mantendrá la seguridad como una prioridad. En sus palabras, “podría complicar un poco respecto de un eventual aumento” de delitos, aunque aseguró que están a la espera de conocer las medidas que se implementarían para mitigar estos efectos.

En la provincia del Biobío, el alcalde de Los Ángeles, José Pérez Arriagada, manifestó una postura más crítica frente a la posibilidad de eliminar el plan. A su juicio, una decisión de este tipo iría en contra del objetivo de controlar la violencia en las calles.

“Donde se elimine el Plan Calles Sin Violencia, indudablemente que no se está cumpliendo con el objetivo deseado”, afirmó, recalando que una comuna de la envergadura de Los Ángeles requiere herramientas de este tipo.

Pérez Arriagada enfatizó que la eliminación del programa tendría consecuencias negativas directas en la seguridad pública. “Sería lamentable”, señaló, agregando que no comparte la idea de retirar una política que busca enfrentar delitos de alta gravedad en ciudades con gran población.

### OPINIONES

X @MediosUdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

PUBLIRREPORTAJE

# CGE Transmisión licitará 50 obras de ampliación de la transmisión del sistema eléctrico nacional



**Con una inversión estimada de más de 200 millones de dólares, las obras permitirán acompañar el crecimiento del país y mejorar la calidad del servicio eléctrico.**

Una amplia cartera de proyectos de inversión para ampliación de las instalaciones eléctricas se dispone a licitar CGE Transmisión, la principal empresa del país en el segmento de transmisión zonal y dedicada.

La Compañía licitará este año 32 obras de expansión, las que unidas a las 18 obras incluidas en el proceso de licitación que se inició en 2025 y abrió ofertas administrativas y técnicas el pasado 2 de abril, suman 50 obras con un valor de inversión (VI) referencial de 204 millones de dólares. Se espera que estas obras se concreten en los próximos cuatro a cinco años, con proyectos que van desde los 18 a 54 meses de ejecución.

Christian Olave, director Construcción Transmisión de CGE señaló que las obras fueron incluidas en los Planes Anuales de Expansión de la Transmisión publicados por el Ministerio de Energía y responden, principalmente, al incremento en la demanda de energía, producto del crecimiento económico y las necesidades de la población, así como también a la mejora continua de la calidad de servicio.

“Año a año, el aumento de la demanda de energía y la responsabilidad que tenemos todas las empresas por entregar siempre la mejor calidad del servicio, hacen necesario adecuaciones del Sistema Eléctrico y por ende requieren del crecimiento del sistema de transmisión. Esto se materializa principalmente mediante la realización de Obras de Ampliación de las instalaciones existentes y con la creación de lo que la legislación cataloga como Obras Nuevas de Transmisión”, sostuvo el ejecutivo.

Olave explicó que los cambios introducidos en la Ley de Transición Energética en 2024 dejaron en manos de las empresas transmisoras la responsabilidad de realización

de los respectivos procesos de licitación de las obras que amplían sus instalaciones, de manera de hacerlas más expeditas. Con anterioridad, esta labor la realizaba el Coordinador Eléctrico Nacional (CEN).

“La transmisión es la columna vertebral del sistema eléctrico chileno, uniendo la generación de electricidad con la distribución de energía, permitiendo que esta llegue a todos los hogares, comercios e industrias del país, y es por esto que su crecimiento es muy relevante para acompañar el desarrollo de las regiones”, indicó Olave.

“Año a año, el aumento de la demanda de energía y la responsabilidad que tenemos todas las empresas por entregar siempre la mejor calidad del servicio, hacen necesario adecuaciones del Sistema Eléctrico...”  
 Christian Olave, director Construcción Transmisión de CGE



El primer proceso de licitación realizado por CGE Transmisión ya está en marcha y las ofertas se presentaron el pasado 2 de abril. “Agradecemos la confianza de las empresas constructoras que han decidido participar en nuestros procesos de licitación en curso y adicionalmente queremos invitar a otras empresas a unirse en cualquiera de nuestros procesos y ser parte del grupo de empresas con las que trabajamos mejorando la calidad del sistema de transmisión del país”, señaló el ejecutivo.

CGE Transmisión es una de las principales empresas de transporte de electricidad del país y participa principalmente de los segmentos de transmisión zonal y transmisión dedicada, que funcionan con voltajes que van desde los 23 kV hasta los 220 kV, abarcando desde las regiones de Arica y Parinacota hasta Los Ríos. Actualmente, la compañía cuenta con más de 3.300 kilómetros de líneas de transmisión eléctrica y 225 subestaciones, repartidas en 9 zonas de operación.



## Ciudad

“Todas las mañanas uno abre el balcón y se encuentra con estos cables. Desde que llegué ya estaban ahí.”

*Robert Faúndez, vecino de Concepción.*

FOTO: NICOLÁS PINO



Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

SE HA TRANSFORMADO EN PARTE DEL ENTORNO

## Desde un segundo piso en Concepción: cuando los cables chocan con tu ventana

Mientras la Ley Chao Cables promete ordenar el tendido en desuso y recuperar el espacio urbano, vecinos que viven en segundos y terceros pisos siguen enfrentando una postal molesta a la altura de sus viviendas.

“Horrible, es horrible salir al balcón a tratar de disfrutar algo para encontrarse con esa cantidad de cables”, dijo Bernardita López, vecina de Concepción, apuntando a la constante instalación sin retiro: “Viene una compañía, pone algo, no sacan lo anterior y no les importa”.

A más de seis meses de la entrada en vigor del reglamento de la Ley 21.172, conocida popularmente como “Ley Chao Cables”, la presencia de cableado aéreo en desuso aún figura en buena parte del centro de Concepción.

Pero la basura aérea sigue ahí. ¿Qué ha cambiado entonces para quienes conviven con la superposición de líneas eléctricas y redes de telecomunicaciones recubiertas de plásticos negros? Poco, según relatan vecinos y trabajadores penquistas desde sus balcones, terrazas y despachos.

Segundos pisos o superiores, los cuales inevitablemente quedan a la altura de los cables, enfrentan hoy una misma escena: líneas que se cruzan, se tensan y se acumulan, interrumpiendo la vista e instalándose como un estorbo inevitable. Diario Concepción recogió testimonios que

dan cuenta de esta experiencia común, donde el problema deja de ser paisaje para convertirse en presencia directa.

### Percepción penquista

A pocos metros del Colegio San Agustín, en el tramo de calle

Cochrane entre Tucapel y Castellón, la saturación del cableado aéreo es una presencia inevitable para los residentes. Desde su balcón en el segundo piso del edificio homónimo al establecimiento educativo, un vecino observa cómo la maraña de cables

se interpone en su vista hacia las fachadas de enfrente, algunas enlozadas, otras de vitral, otras coloridas.

Abajo, en su misma vereda, un quiosco de periódicos parece quedar sepultado bajo el peso visual de las conexiones. La queja del residente es directa y apunta a una solución que hoy parece lejana para la realidad de la capital penquista: “Lo lógico sería que pasaran por debajo”, comenta escuetamente, reflejando el anhelo de soterrar una red que ensucia la fachada del sector.

Inmediatamente cerca, bajo uno de los dinteles del mismo inmueble, Robert Faúndez cuenta su percepción. En su departamento del piso 3, donde los dormitorios dan directamente hacia la calle, relata que la presencia de cables es parte del paisaje cotidiano desde su llegada.

“Todas las mañanas uno abre el balcón y se encuentra con estos cables. Desde que llegué ya estaban ahí”, agrega.

Robert antes vivía en Chiguayante, y desde esa experiencia contrasta lo que es vivir en el centro penquista. “A mí me encantaría que los cables no existieran. Sería maravilloso. Hay lugares donde todo es subterráneo”, señala.

FOTO: NICOLÁS PINO

Saliendo del edificio San Agustín, María José Hidalgo —quien transita el sector junto a su mascota— también se apronta a dar su opinión. Ella reside cerca, en calle Tucapel, sin embargo asegura que el problema es transversal en las calles que recorre habitualmente.

“No se ve bonito visualmente (...), y va echando a perder las calles de Concepción”, plantea. A ello suma una preocupación por las condiciones del tendido. “Hay cables muy antiguos que provocan cortocircuitos en las esquinas. Eso pasa más de una vez”, advierte.

Consultada al respecto del avance, María afirma no percibir cambios. “Veo lo mismo. No he visto que estén sacando cables, en las calles que transito sigue igual”, concluye.

Buscando más perspectivas, el ejercicio de tocar timbres llegó hasta calle Orompello, entre Cochrane y San Martín, justo al lado norponiente de la Dirección Regional del Servicio Nacional de Reinserción Social Juvenil. Atendiendo al llamado, una vecina asoma desde el segundo piso. Para ella, el problema es una molestia cotidiana que invade su espacio privado.

“Claramente es horrible. Imagínese, todos los días tengo que verlo”, confesó con resignación.

Siguiendo el recorrido, Bernardita López abre sus puertas. Residente del edificio El Inca —esquina Tucapel con Chacabuco—, expresa lo que significa convivir con un “molesto vecino” a menos de tres metros de su ventana y balcón del segundo piso, donde habitualmente sale a tomar aire o secar su ropa.

Según cuenta, muchos de estos tendidos estarían en desuso, y en su caso, incluso ha experimentado problemas eléctricos debido a la sobrecarga de conexiones: “Se ha cortado la luz dos veces, sin motivo”.

Bernardita no percibe avance alguno en el retiro. “Nada. Los amarraron un tiempo, pero ahora está igual”, cerró.

La búsqueda se detuvo en el corazón de la ruidosa avenida Chacabuco, entre Tucapel y Castellón. Desde la calle, por detrás del cristal en un piso elevado se divisa una escena particular: artistas frente a sus canvases. Es el centro artístico Gustarte, ubicado en un tercer piso que, pese a la altura, comparte el mismo es-



torbo visual que los vecinos de niveles inferiores.

Al ingresar, el ambiente se transforma en olor a óleo, y brevemente se perturba la concentración del grupo de estudiantes. En medio de la clase, y bajo una sutil escucha de los alumnos que continúan pintando, el director y fundador del centro, Gustavo Salazar, relata lo que significa convivir de manera recurrente con esa barrera visual que cruza frente a su estudio.

Como “dueño de casa”, Salazar describe su disgusto al tener que mirar siempre su entorno a través de cuantiosas líneas negras que interrumpen parcialmente la luz y la vista de la concurrida calle. “Me gustaría que sacaran los cables, y a los alumnos también les encantaría eso”, lanza como deseo inicial. Sorpresivamente el debate estético se enciende de inmediato cuando una alumna interrumpe entre risas: “¡A mí no!”.

Salazar entonces abre paso a una breve tregua artística. El mentor concede que la ciudad puede tener “algo romántico” y que, efectivamente, hay artistas

atraídos por ese caos industrial. Pero su juicio personal termina imponiéndose al mirar por el ventanal.

“La verdad... son demasiados cables. Hay un ruido visual incontable y a mí me parece que no se ve bien”, sentencia.

Aunque no vive en el lugar, Salazar llega cada mañana a encontrarse con ese paisaje. Su postura es clara y coincide con la de otros vecinos de Concepción: “No me gusta. Yo estoy de acuerdo en que los saquen lo antes posible”, concluyó.

#### Subtel

Pese a que el marco legal ya es exigible, es importante precisar que el proceso de implementación de la Ley Chao Cables se encuentra en una etapa intermedia, pues la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) aún está visando los detalles técnicos de los planes anuales de retiro exigidos a las empresas.

Mientras la operación masiva sigue definiéndose, al final del día, lo que hoy se logra retirar depende más de iniciativas mu-

nicipales. En ese ámbito, cabe recordar que, al momento de la entrada en vigencia del reglamento, en septiembre de 2025, desde el Municipio de Concepción señalaban que la aplicación de la ley no partía desde cero.

Según indicaron entonces, ya se venían realizando operativos de retiro de cables en desuso en distintos puntos de la comuna, de forma previa a la exigencia normativa: “Como municipio seguimos trabajando en el retiro de cables en forma coordinada con las empresas (...) esto en forma voluntaria, previo a la vigencia de la ley”, informaban en ese momento.

En esa misma línea, el proceso formal contemplaba el envío de un diagnóstico comunal al Gobierno Regional, para su posterior consolidación y remisión a la Subtel, paso necesario para la elaboración del plan anual de intervención. La expectativa, entonces, apuntaba a una implementación progresiva.

#### OPINIONES

X @MediosUdeC

contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

DE LAS TRES PROVINCIAS

# 1.300 familias de Biobío serán beneficiadas con proyectos de mejoramiento y ampliación de viviendas

FOTO: MINVU BIOBÍO

**El Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) seleccionó 89 proyectos del Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios, D.S.27, Capítulo II, con una inversión que supera los \$8 mil 600 millones en la Región.**

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 1.310 familias de la región del Biobío serán beneficiadas con nuevos proyectos del Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios, D.S.27, Capítulo II, iniciativa del Ministerio de Vivienda y Urbanismo que permite financiar obras de reparación, mejoramiento y ampliación de viviendas, con el objetivo de entregar mayor seguridad, habitabilidad y calidad de vida a las familias.

En la Región fueron seleccionados 89 proyectos, con una inversión total de 215 mil UF, equivalente a más de \$8 mil 600 millones. Al respecto, el seremi de Vivienda y Urbanismo, Anselmo Villagra, destacó que este tipo de subsidios permite responder a necesidades concretas de las familias que ya cuentan con una vivienda, pero que requieren mejorar sus condiciones de habitabilidad.

“Cuando hablamos de vivienda digna no solo nos referimos a construir nuevas soluciones habitacionales, sino también a mejorar las viviendas donde miles de familias

ya viven. A través del D.S.27 estamos llegando con obras muy concretas, como reparaciones, mejoramientos de techumbres, instalaciones, envolventes, ampliaciones y otros trabajos que impactan directamente en la seguridad, comodidad y calidad de vida de las personas”, señaló Villagra.

### Provincias

En la provincia de Concepción se concentra la mayor cantidad de familias beneficiadas, con 1.160 subsidios, 76 proyectos y una inversión cercana a los \$7 mil 690 millones. Destacan comunas como Concepción, con 212 familias beneficiadas; Talcahuano, con 200; Hualpén, con 176; Coronel, con 145; San Pedro de la Paz, con 109; y Tomé, con 87. A ello se suman 95 subsidios asociados a proyectos patrimoniales y de tratamiento de viviendas con daños provocados por termitas u otros agentes que afectan la madera.

En la provincia de Biobío, en tanto, fueron seleccionados 11 proyectos, que beneficiarán a 137 familias, con una inversión aproximada de \$873 millones. Las comunas consideradas son Laja, Los Ángeles,



Mulchén, Nacimiento, Tucapel y Yumbel, siendo esta última la que concentra el mayor número de familias beneficiadas en la provincia, con 78 subsidios.

Por su parte, en la provincia de Arauco se seleccionaron 2 proyectos, que beneficiarán a 13 familias de las comunas de Cañete y Los Álamos, con una inversión cercana a los \$80 millones.

Del total regional, 1.225 familias accederán a proyectos de mejoramiento de viviendas, mientras que 85 familias serán beneficiadas con proyectos de ampliación, una línea especialmente relevante para enfrentar situaciones de hacinamiento o falta de espacio al inte-

rior del hogar.

El Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios, D.S.27, Capítulo II, permite financiar intervenciones como reparaciones estructurales, mejoramiento de techumbres y envolventes, mejoramientos eléctricos, reparaciones por deterioro y ampliaciones, entre otras soluciones. Estas obras permiten mejorar viviendas que, en muchos casos, requerían intervenciones desde hace años, contribuyendo a entregar mayor seguridad, habitabilidad y mejores condiciones para la vida cotidiana de las familias del Biobío.

### OPINIONES

X @MediosUdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Entre 20 y 40 mm de lluvia en la Región: pronostican sistema frontal con vientos intensos

FOTO: ARCHIVO / MEDIOS UDEC

El Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) mantiene la Alerta Temprana Preventiva para la Región del Biobío debido a los pronósticos de mal tiempo para los próximos días, los cuales fueron actualizados este lunes 27 de abril.

La medida se sustenta en tres alertamientos emitidos por la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), que consideran la ocurrencia de vientos y precipitaciones en distintos sectores de la región.

Según indicó el director de Senapred Biobío, Alejandro Sandoval, “se esperan precipitaciones a par-



tir de esta tarde y principalmente durante este martes 28 de abril”.

“Estas precipitaciones afectarán a toda la región con montos que podrían llegar hasta los 15 milímetros en el sector del litoral; 20 milímetros en el sector de la cordillera de la costa y hasta 35 milímetros en el sector de precordillera y cordillera”, profundizó Sandoval.

Asimismo, se informó que estas precipitaciones estarán acompañadas de vientos en el sector precordillerano, donde se podrían alcanzar los 80 km/h.

En detalle, el documento indica que entre el martes 28 y el miércoles 29 de abril se esperan vientos

normales a moderados en la precordillera, de entre 25 y 40 km/h, con rachas de hasta 60 km/h. En la cordillera, en tanto, se proyectan vientos de entre 40 y 60 km/h, con rachas que podrían alcanzar los 80 km/h.

Respecto de las precipitaciones, inicialmente se pronosticaron lluvias normales a moderadas en un corto periodo de tiempo en sectores de precordillera y cordillera, con una isoterma cero alta de 3.500 – 3.700 – 3.000 metros sobre el nivel del mar, y montos estimados entre 25 y 35 milímetros, concentrados principalmente durante el martes 28.



Es importante también agregar la interacción, que va a ser constante y relevante pensando en el proyecto del Campus Los Ángeles Maquena, donde coexistiremos.



*Dra. Helen Díaz, directora general del Campus Los Ángeles.*

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con foco en la gestión sustentable del agua, la Universidad de Concepción, UdeC, estableció un acuerdo de colaboración con la Asociación de Canalistas del Laja, ACL, consolidando un hito en la articulación entre la academia y uno de los actores productivos más relevantes de la provincia del Biobío.

La actividad, desarrollada en dependencias del Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA), ubicado en el predio donde se proyecta el futuro Campus Los Ángeles Maquena, contó con la presencia de la Directora General del Campus Los Ángeles, Dra. Helen Díaz Páez, el Director de la Escuela de Ciencias y Tecnologías, Patricio Sandoval Urrea, los Directores de departamentos, Guido Staub de Ciencias Geodésicas y Geomática, Mauricio Rondanelli Reyes de Ciencias y Tecnología Vegetal y en representación del Depto. de Gestión Empresarial, Sergio Rifo Rivera. La reunión fue guiada por la Jefa de la Unidad de Vinculación del campus, Valeria Pérez Chavarría, y la encargada de socialización del proyecto Campus Los Ángeles Maquena, Macarena Berrios Muñoz.

Por parte de la Asociación de Canalistas del Laja, se dieron cita integrantes de la directiva, encabezados por su gerente Juan Pablo Jara Oyarzún.

El acuerdo busca establecer una alianza de cooperación en ámbitos como la formación académica, investigación aplicada, transferencia de conocimiento y vinculación con el medio, con especial énfasis en la gestión sustentable del recurso hídrico.

La Directora general del Campus Los Ángeles, Dra. Helen Díaz, destacó el alcance estratégico de este convenio, destacó la relevancia del convenio. «Por una parte, porque nos permite interactuar con un gremio tan relevante para la provincia, entendiendo que la ciudad de Los Ángeles y la provincia tienen un fuerte componente de agua a través de los ríos, canales que están presentes, así que esto abre la puerta a distintas interacciones de toda índole, capacitaciones, asistencias técnicas y otras entre la universidad y los canalistas. ¿Y por qué no mencionarlo también? Lo que puedan ser procesos de práctica muy enfocados en la realidad territorial y de las carreras que dictamos en el campus Los Ángeles».

La autoridad universitaria también relevó la importancia del



FOTO: CAMPUS LOS ÁNGELES

EN EL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL (CDTA)

# UdeC firma convenio con Asociación de Canalistas del Laja para fortalecer gestión hídrica y vinculación territorial

**El acuerdo contempla trabajo conjunto en formación, investigación aplicada y gestión sustentable del recurso hídrico.**

contexto en que se concreta este acuerdo, indicando que “es importante también agregar la interacción, que va a ser constante y relevante pensando en el proyecto del Campus Los Ángeles Maquena, donde coexistiremos, como lo recordábamos, tanto los canalistas a través de los canales que recorrerán este campus en el futuro y que hoy son parte del predio donado por la familia Zunino Besnier”.

Por su parte, el Gerente de la Asociación de Canalistas del Laja, Juan Pablo Jara, valoró la alianza genera-

da con la UdeC como una oportunidad para fortalecer el vínculo con la comunidad y avanzar en desafíos claves para el territorio. “Para nosotros es un orgullo como institución poder ser parte y formar una alianza con una institución académica tan importante como es

la Universidad de Concepción, lo que nos permite acercarnos a la comunidad, dar a conocer lo que hace la asociación, y con el apoyo de tecnología, carreras que puedan fomentar la información cruzada, la bidireccionalidad de informa-

ción y sinergias de información por ambas partes”.

Asimismo, enfatizó uno de los principales focos de trabajo conjunto: “La primera línea de trabajo, sin duda, es la calidad de agua, que hoy por hoy es un tema que muchos ven como lejano. Nosotros todavía estamos hablando de la cantidad de agua a distribuir, pero sin lugar a dudas hacia dónde debemos avanzar como comunidad es en la calidad del agua que circula por los canales”.

Actualmente, la Asociación de Canalistas del Laja administra los derechos de agua de más de 2.400 regantes, distribuyendo el recurso a través de una red de más de mil kilómetros de canales que atraviesan las comunas de Los Ángeles, Laja y Quilleco, incluyendo sectores urbanos donde el agua cumple un rol clave en la producción agrícola.

Desde el ámbito académico, el Director de la Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Ángeles, Juan Patricio Sandoval, subrayó las oportunidades que este convenio abre para estudiantes y el desarrollo del territorio. “Es una tremenda ocasión que este tipo de convenio nos otorga, porque la Escuela de Ciencias y Tecnologías tiene carreras que pueden servir para esta asociación, permitiendo dar cuenta del uso del territorio y su entorno. Además, áreas como la gestión de datos son fundamentales para este tipo de organizaciones”.

En esa línea, agregó que esta colaboración entre la UdeC y Canalistas del Laja también fortalece la formación práctica de los estudiantes, “todas estas entidades también sirven como un nicho para que nuestros estudiantes tengan prácticas profesionales, permitiéndoles conocer la realidad donde se desempeñarán”.

El convenio contempla el desarrollo de actividades conjuntas como prácticas profesionales, proyectos de investigación aplicada, capacitaciones, intercambio de información técnica y generación de iniciativas que contribuyan al desarrollo sostenible del territorio.

La firma de este acuerdo en el espacio donde se emplazará el futuro Campus Los Ángeles Maquena refuerza el compromiso de la Universidad de Concepción con una formación conectada con su entorno, promoviendo una relación activa y colaborativa con actores claves de la provincia del Biobío.

## OPINIONES

X @MediosUdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciencia & Sociedad

ESCENARIOS PUEDEN CAMBIAR

# Pese a proyecciones especialistas advierten alta incertidumbre sobre eventual fenómeno de “super Niño”

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Ante las recientes proyecciones que anticipan la posible ocurrencia de un evento El Niño de gran intensidad -super niño- que traería precipitaciones muy por sobre lo normal en la zona centro sur del país, con una serie de riesgos asociados durante este 2026, los expertos llaman a mirar con cautela las proyecciones e interpretar estos escenarios con precaución, enfatizando que los modelos climáticos entregan probabilidades y no certezas, ya que los escenarios pueden cambiar y moderar las expectativas.

“Los modelos no son perfectos, por eso siempre hay que hablar de probabilidades”, advirtió el académico del Departamento de Geofísica (DGeo) de la Universidad de Concepción, Dr. Francisco Lang Tasso, recordando que en 2017 se predijo un Niño que finalmente no prosperó.

En la misma línea, el Dr. Martín Jaques Coper -también investigador DGeo UdeC- anotó que “los modelos de pronóstico estacional de Enos (El niño-oscilación del sur) tienen una incertidumbre asociada que es particularmente pronunciada en el otoño austral (ahora)”.

A partir de mayo y junio, su señal es más confiable, aseveró. “Con todo, la información disponible asigna la mayor probabilidad al desarrollo de un evento El Niño en invierno-primavera”, indicó Jaques.

El especialista en Ciencias del Clima agregó que en esas estaciones del año es cuando se espera la asociación histórica entre El Niño y condiciones lluviosas en Chile Central en el invierno y sur en primavera; sin embargo, consignó que esa relación ha ido debilitándose en décadas recientes.

De acuerdo a los datos existentes hasta ahora, se espera una anomalía alta de la temperatura superficial del mar y, probablemente, un Niño más fuerte, que es lo que se ha difundido ampliamente en estos días.

Pero el Dr. Jaques resaltó que, aunque pronósticos específicos de algunos modelos apunten a un calentamiento sustancial del Océano Pacífico Tropical o Ecuatorial, actualmente no es posible afirmar con certeza que se desarrollará un evento extraordinario de El Niño.

**Los modelos proyectan una posible transición hacia El Niño con lluvias intensas en la zona centro-sur, aunque los expertos advierten incertidumbre y llaman a la cautela.**

### Vientos alisios y temperatura superficial del mar

Francisco Lang explicó que El Niño es el calentamiento de las aguas superficiales del Océano Pacífico Central, un cambio “que tiene efectos directos en toda la atmósfera”.

Es una de las expresiones de El Niño/La Niña Oscilación del Sur (Enos o Enso, en su acrónimo en inglés), un patrón recurrente caracterizado por variaciones en la temperatura superficial del mar y el debilitamiento o inversión de los vientos alisios de este a oeste, entre otros indicadores.

En este ciclo natural produce una alternancia entre una fase cálida (El Niño) y otra fría (La Niña), que impulsa alteraciones en las pautas meteorológicas a escala global.

La Niña provoca lluvias e inundaciones en el sudeste asiático y zonas de Sudamérica, así como sequías en el sur de Estados Unidos y áreas costeras del Pacífico. En El Niño suelen registrarse lluvias intensas e inundaciones en América del Sur, y sequías en Asia y Australia. Es lo que se pronostica para el segundo semestre de 2026.

El Dr. Lang explicó que este es un sistema acoplado entre la atmósfera y el océano, donde el comportamiento de los vientos alisios en el área cercana al Ecuador juega rol fundamental.

Lo normal es que estos vientos cir-

culen de este a oeste; es decir que soplen desde la costa americana a Asia. Cuando se debilitan o cambian de dirección, producen un aumento de la temperatura en el Océano Pacífico Central por la movilización de aguas cálidas desde Asia al este.

“Estos cambios tienen implicancias en la circulación general de la atmósfera con impactos en el Pacífico Sur, el Pacífico Norte y también el Índico y el Océano Atlántico, más indirectamente. Es un fenómeno global que tiene efectos de distintas consideraciones”, aseveró.

Las últimas observaciones de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) dan cuenta del predominio de un Enso neutral en el Pacífico Ecuatorial, con un 80% de probabilidades de mantenerse hasta junio.

Las proyecciones de la agencia incluyen un 61% de posibilidades de una transición hacia El Niño en mayo-julio, que persistiría hasta fines de año, y que eventualmente tendría características “muy fuertes”.

Algunas de las proyecciones apuntan a un aumento de 2.5° Celsius en la temperatura superficial del mar, lo que -en palabras de Francisco Lang- reviste características de un “super niño”.

“Son condiciones bien similares a las de 1997-1998 cuando se registró un Niño bastante fuerte, con muchos efectos. Allí hubo un aumento

de la temperatura superficial del mar por sobre los 2 grados”, recordó.

Este evento ha sido calificado como el más catastrófico del siglo XX. Ya en este siglo, El Niño de 2015 registró fluctuaciones de 2.6° C en noviembre-diciembre, agregó el especialista.

“Este podría ser uno de los eventos posiblemente más severos, va a depender de cómo se desarrolle; pero cuando se habla de más de 2 grados se considera un Niño fuerte”.

### Los riesgos de El Niño

De cumplirse los pronósticos, se prevé un impacto en la zona centro sur que va de Coquimbo a La Araucanía, con incrementos de lluvias en el invierno e incluso primavera.

“Bajo un escenario asociado al fenómeno de El Niño, se incrementa la probabilidad de un mayor número de días con precipitaciones sobre lo normal lo que constituye el principal factor de riesgo”, explicó el investigador de la Facultad de Ciencias Ambientales, Dr. Octavio Rojas Vilches.

Esto ocurre particularmente entre las regiones de Coquimbo y Biobío, donde predominan climas semiáridos y mediterráneos que concentran sus lluvias en invierno.

En la zona central, cerca del 30% de la variabilidad de años lluviosos se explica por El Niño, donde el agua caída puede doblar el total de un año normal, anotó el especialista en

riesgos ambientales y planificación territorial.

El investigador detalló que los impactos asociados al aumento de las precipitaciones pueden ser significativos, sobre todo en zonas donde existen condiciones de alta exposición y vulnerabilidad en el plano social, económico o de infraestructura.

Las principales amenazas desde el punto territorial son las de tipo hidrometeorológico, como inundaciones fluviales por desborde de cauces y remociones en masa, como deslizamientos y derrumbes.

A ellos se asocia daños en viviendas, infraestructura crítica, interrupción de servicios y pérdidas económicas relevantes, tanto a nivel urbano como rural.

### Más preparación

Desde el punto de vista de la preparación ante estos eventos, el académico reconoció avances importantes en la gestión del riesgo de desastres. “Muchas comunas hoy cuentan con mapas de amenaza, planes de gestión de riesgos y planes de emergencia, que permiten identificar zonas críticas y mejorar los procesos de prevención y respuesta”.

Las inundaciones de 2023 y 2024, a su juicio han ayudado a aumentar la percepción de riesgo en la población, mejorando su capacidad de reacción gracias a la experiencia reciente.

Sin embargo, persisten desafíos estructurales que deben ser abordados en el mediano plazo.

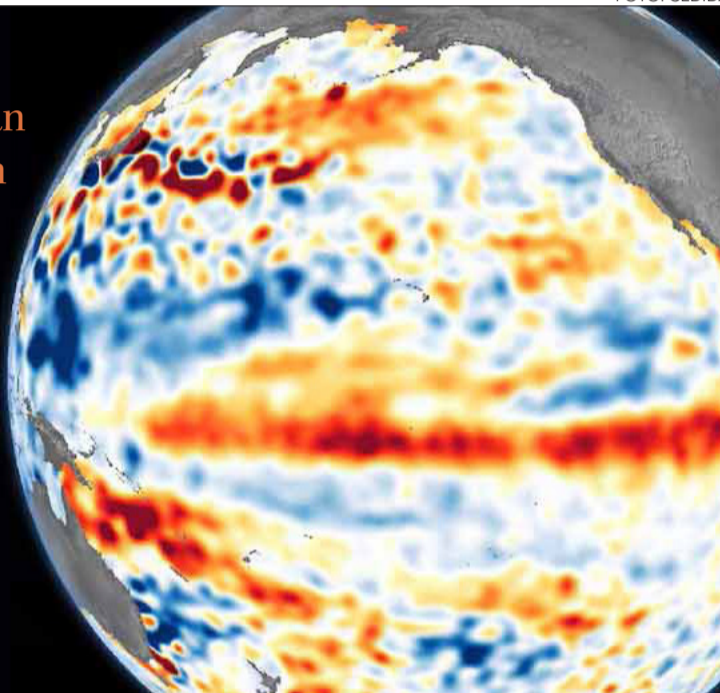
“Entre ellos están la ocupación irregular de zonas susceptibles a riesgos hidrometeorológico, la insuficiencia de infraestructura de drenaje urbano en algunas ciudades, la incorporación de soluciones basadas en la naturaleza y la actualización de los instrumentos de planificación para evitar la creación de nuevas áreas de riesgo”, señaló.

Con todo, como debe ser ante cualquier tipo emergencias, hay que partir por la preparación individual, lo que significa conocer las amenazas del entorno cercano y general, evitar conductas que incrementen los riesgos y mantenerse informados por los canales oficiales.

### OPINIONES

X@MediosUdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA



## Economía &amp; Negocios

“

El motor eléctrico puede alcanzar eficiencias cercanas al 90%, mientras que el sistema completo, desde la batería hasta las ruedas, presenta un aprovechamiento energético que generalmente se sitúa entre un 70% y 85%. Esto representa una ventaja considerable frente a los motores de combustión interna.

”

*Samuel Escalona, coordinador del Área Mecánica en Inacap Concepción-Talcahuano.*

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

“No me alcanza. Antes cargaba \$10 mil y podía ir a Cañete y volver, ahora le pongo \$20 mil y llego justo”, señaló un usuario de una camioneta petrolera mientras cargaba combustible.

“El diésel subió demasiado y ya no me alcanza, por lo que debo cargar menos combustible que antes y ya no lo lleno, porque no me alcanza” añadió el consultado quien además dijo ser jubilado y ha tenido que seguir trabajando en la fabricación de rejas y portones porque su pensión es muy baja, sólo de \$300 mil.

En el caso de José Espinosa, de nacionalidad venezolana, expresó que trabaja como Uber en sus tiempos libres en un auto bencinero. “Antes del alza con \$10 mil me daban para 8 litros y recorría aproximadamente 100 kilómetros y ahora no llegó a esos 100 y sigo cargando la misma cantidad de litros, pero debo gastar más dinero”.

Por su parte, Estefanía Reyes, usuaria de un vehículo bencinero señaló que por trabajo debe cargar la misma cantidad de combustible cada vez, pero “para el ocio, de ir a comprar a supermercados o acudir a otros lugares he tenido que restringirme en usar el auto”.

Consultada acerca de si cambiaría su modelo por un vehículo eléctrico, Reyes respondió afirmativamente.

#### Híbridos y eléctricos

El 26 de marzo pasado, cuando se inició el histórico aumento en el precio de los combustibles, fue cuando las concesionarias consultadas comenzaron a notar un interés mayor por vehículos híbridos y eléctricos.

De hecho, indicaron que sus stocks de modelos híbridos ya estarían prácticamente agotados y, según señalaron, cada día hay más interés por los 100% eléctricos.

Pese a la mayor inquietud percibida por los ejecutivos de las concesionarias, las diferencias reales, en cuanto a la eficiencia energética de cada tipo de motorización, sorprende en que el premio se lo llevan los eléctricos. Sin embargo, en la Región existen brechas en cuanto a la disponibilidad de las llamadas “electrolineras” de carga rápida.

En este sentido, Samuel Escalona, coordinador del Área Mecánica en Inacap Concepción-Talcahuano explicó que en los automóviles a gasolina el aprovechamiento energético real suele



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

PUNTUALIZAN PROS Y CONTRAS

# Alza de los combustibles: especialistas detallan eficiencia de vehículos diésel, bencineros y eléctricos

Con el aumento en el valor de los combustibles, un tema de interés ha sido el rendimiento en cada tipo de motorización. Concesionarias dieron cuenta de un notable aumento en consultas por eléctricos.

situarse entre un 20% y 30%, pudiendo alcanzar valores cercanos al 33% en condiciones óptimas. Es decir, “solo una fracción de la energía contenida en el combustible se transforma efectivamente en movimiento, mientras que el resto se pierde principalmente en forma de calor”.

En el caso de los motores diésel, el porcentaje de aprovechamiento es mayor debido a su principio de

funcionamiento por encendido por compresión. “En estos motores, la eficiencia energética suele situarse entre un 30% y 40%, pudiendo incluso superar este valor en aplicaciones más eficientes”, dijo.

#### Vehículos eléctricos

Ahora bien, de acuerdo con el coordinador del Área Mecánica en Inacap Concepción-Talcahuano, en los vehículos eléctricos

existe una diferencia significativa en términos de eficiencia. “El motor eléctrico puede alcanzar eficiencias cercanas al 90%, mientras que el sistema completo, desde la batería hasta las ruedas, presenta un aprovechamiento energético que generalmente se sitúa entre un 70% y 85%. Esto representa una ventaja considerable frente a los motores de combustión interna”.

Para el Dr. Leonardo Palma, profesor del Departamento de Electricidad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, explicó que, en términos de costo por kilómetro circulado hay distinción entre la conducción urbana o en carretera y si es un vehículo liviano o no, donde para realizar las comparativas se toman porcentajes de ambas.

“Para vehículos (a combustión) livianos tradicionales de tamaño pequeño (City car) el costo por kilómetro va entre los \$85 y \$ 110 y para autos más grandes como camionetas fluctúa entre los \$110 y los casi \$250, dado el costo por litro de la gasolina. Si uno compara esto con un vehículo puramente eléctrico, hay dos posibles valores que dependen si se cargan en casa o una electrolinería. En casa el valor promedio por kilómetro está en torno a los \$25 y puede variar desde los \$23 hasta los \$27, dependiendo del modelo del vehículo eléctrico” sopesó el especialista de la UdeC.

En relación con el tiempo de carga entre un domicilio particular y una “electrolinería”, el profesor de la UdeC planteó que en un hogar la potencia del empalme es baja, tardando aproximadamente, con cargadores de 7 Kilowatts (tres o más calefactores eléctricos aproximadamente), tiempos de cargas completas de entre 10 a 12 horas, suponiendo que llegó con la batería completamente descargada, lo que normalmente no ocurre, “siendo el tiempo de carga más probable, se entre 5 y 7 horas”.

En cambio, el valor del kilowatts hora en las electrolinerías es más alto, lo que hace que el costo por kilómetro “varíe entre los \$62 y los \$75 en el caso de los vehículos eléctricos, pero se trata de cargas más usadas cuando uno va conduciendo en carreteras”, observó el académico de la UdeC.

Sobre si existe la infraestructura necesaria para dar cobertura de cargas a los vehículos eléctricos, el Dr. Palma comentó que la infraestructura está, pero “las electrolinerías, como todavía la incorporación de eléctricos no es masiva, su cantidad de surtidores aún no es muy grande, siendo de dos por cada estación habitualmente o solo uno por cada estación de servicio”.

Dada la diferencia de costos, el experto de la UdeC piensa que lo conveniente sería realizar las cargas en los domicilios, sin embargo, esto previo a verificar con un instalador certificado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) si la red domiciliaria se encuentra en las condiciones requeridas o exigidas por la norma vigente para incorporar un cargador de este tipo. “Por ejemplo, en un edificio o condominio hay que revisar también el reglamento de copro-

piedad y en las casas si se cumplen los reglamentos de potencia y hay factibilidad de aumento si corresponde”.

#### Concesionarias

Gonzalo Herrera, de Bruno Fritz en Concepción señaló que tras el alza de los combustibles hubo un aumento considerable de las personas que preguntaban por vehículos híbridos, particularmente de la marca Toyota. “La verdad es que no nos queda mucho stock de los Toyota híbridos porque son considerados los más fiables del mercado y es donde la gente tiene más en la retina que son los que tienen más circulación y mejor reventa, frente a los híbridos de otras marcas”, puntualizó.

Respecto a los vehículos con motorización diésel, Herrera contó que “ya no hay stock de vehículos diésel. Al parecer la gente no los quiere soltar y no los quiere dejar tampoco en parte de pago porque, si bien, ha seguido subien-

do el precio del diésel, sigue siendo más eficiente que su par bencinero y, en cuanto a los eléctricos, se trata de un mercado que todavía está muy bajo y tiene pocos puntos de recarga”.

En tanto, Víctor Trujillo, jefe de local de la sucursal Rosselot de Angol 98 en Concepción, aseveró que “con el tema del alza de los combustibles desde ese jueves de marzo, hubo una explosión de consultas por vehículos híbridos y eléctricos donde, además, hay camionetas”.

Según Trujillo, las consultas por vehículos bencineros o diésel no han variado tanto a la baja. “Pensamos que nos podríamos ver afectados en la venta de cero kilómetros a combustión interna, pero no ha sido así porque la gente sigue buscando el bencinero económico, especialmente en usados de buen rendimiento. Respecto del diésel se han mantenido las consultas y sus precios siguen normales. Lo relevante es que los híbridos y eléctricos se han disparado”.

Consultado respecto si han variado el precio de los híbridos y eléctricos, los funcionarios de ambas concesionarias indicaron que al momento de la consulta, no habían cambiado los precios.

Sebastián Calquín, sugerente comercial en Sergio Escobar, confirmó que los precios de los híbridos, eléctricos y a combustión no han variado desde el alza de los combustibles y que cuenta con una amplia gama en el segmento de los híbridos y eléctricos, que incluyen los denominados “microhíbridos” que corresponden a vehículos con baterías más pequeñas.

“Efectivamente, desde que subió el precio de los combustibles hubo un fuerte incremento de solicitudes de información como en la venta de unidades tanto de híbridos, como 100% eléctricos y contamos con un amplio stock disponible en variadas marcas”, contó.

#### OPINIONES

X @MediosUdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO



## Economía & Negocios

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

# Centro para la Industria 4.0 y Seeed Studio firman convenio de colaboración internacional para el desarrollo tecnológico industrial

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Centro para la Industria 4.0 (C4i) lleva siete años trabajando en el desarrollo y acompañamiento tecnológico a empresas de los distintos sectores industriales del país. Este trabajo ha permitido llegar hasta las pymes con tecnologías clave para mejorar la productividad y ser cada vez más competitivos en un ecosistema internacional demandante.

En este contexto, y con el fin de ampliar las capacidades de desarrollo, se gestó la firma del convenio de colaboración internacional entre C4i y la empresa Seeed Studio. Este acuerdo establece una relación de cooperación técnica y comercial a largo plazo basada en proyectos específicos. La alianza permitirá integrar el hardware especializado de Seeed con el software y la capacidad de I+D del Centro, impulsando la creación de soluciones tecnológicas para fortalecer la competitividad de la industria nacional.

Fundada el 2008 en Shenzhen, China, Seeed Studio se ha consolidado como una empresa tecnológica especializada en hardware abierto, soluciones de IoT y edge AI, junto con servicios de prototipo, personalización y manufactura electrónica.

La oferta de la compañía adque-



FOTO: CENTRO INDUSTRIA 4.0.

**Tras siete años apoyando la transformación tecnológica de empresas, el Centro para la Industria 4.0 concretó una alianza con Seeed Studio para desarrollar soluciones innovadoras que fortalezcan la competitividad de la industria chilena y sus pymes.**

re especial valor para las pymes industriales al facilitar la digitalización y el monitoreo de procesos a través de sensores y dispositivos conectados. Sus desarrollos permiten, además, implementar soluciones en terreno con equipamiento apto para entornos industriales, conectividad LoRaWAN y 4G, e integración con múltiples interfaces de campo. A esto se suma la posibilidad de desarrollar aplicaciones de inteligencia artificial en el borde, como visión computacional y análisis local de datos, dentro de una propuesta que acompaña todo el proceso, desde el prototipo hasta la producción a escala.

“Para nosotros como centro es sumamente relevante poder tener una relación con una empresa de desarrollo tecnológico de alcance mundial como Seeed Studio, porque nos permite acceder a tecnología, dispositivos, sensores y actuadores; elementos que hoy se están integrando con procesos de inteligencia artificial para cambiar la forma en que las empresas trabajan, abrir nuevas oportunidades y crear nuevos modelos de negocio”, comentó al respecto Pablo Aqueveque, director del Centro para la Industria 4.0.

### OPINIONES

X @MediosUdeC

contacto@diarioconcepcion.cl

## XIX Congreso de Economía y Desarrollo Regional: investigaciones abordaron los desafíos actuales del desarrollo territorial hacia el siglo XXI

El evento convocó a 22 ponencias para abordar temáticas relacionadas con las transformaciones del mercado laboral, la economía local, emprendimiento, sostenibilidad, cambio climático, uso de recursos naturales y modernización productiva.

Con más de un centenar de asistentes se realizó el XIX Congreso de Economía y Desarrollo Regional, en el Auditorio Hermann Gamm de la Universidad del Bío-Bío. El encuentro organizado por la Facultad de Ciencias Empresariales de la casa de estudios, a través de su Departamento de Economía y Finanzas, reunió a

investigadores, analistas, académicos, gestores públicos, representantes del mundo empresarial y estudiantes, con el objetivo de reflexionar e intercambiar ideas sobre temáticas claves para el desarrollo del territorio, bajo la temática “Resiliencia y Desarrollo hacia el Siglo XXI”.

Este año, el evento recibió un total de 33 postulaciones, de las cuales 22 fueron seleccionadas, abordando temáticas como las condiciones del empleo en Chile, los efectos de la conmutación laboral en las regiones y el impacto de los flujos migratorios internos en las desigualdades territoriales.

Asimismo, el programa también incluyó investigaciones sobre emprendimiento, sostenibilidad y cambio climático, además de estudios sobre innovación y modernización productiva en los territorios.

Desde la organización, el Dr. Francisco Gatica Neira, director del Departamento de Economía y Finanzas de la Universidad del Bío-Bío, señaló que: “Como Departamento, estamos muy orgullosos de mantener, en su decimonovena versión, este importante espacio de discusión académica, en el que participan investigadores del centro-sur de Chile. Este Congreso



FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES UBB

busca promover el intercambio de ideas entre actores del ámbito público, empresarial, universitario y

social de los territorios, siempre con una mirada puesta en el desarrollo de largo plazo”.

## Cultura & Espectáculos

El elenco del montaje está compuesto por Nathalie Backit, Bárbara Bañados, Luis Ulloa, María José Yáñez, Patricio Contreras, Roger Leal y Daniela Pérez.

Destacar que para "Intronauta" se creó un soundtrack disponible en las principales plataformas digitales de música, el cual lo hizo Claudio Clavija y se inspiró en archivos liberados por la Nasa.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Para cerrar un mes que estuvo cargado hacia la celebración del movimiento, y sus diversas expresiones y disciplinas, la sala principal del Teatro Biobío recibe la jornada de mañana a "Intronauta", producción de Joel Inzunza CO. La obra, cuya función está agendada para las 19.30 horas, viene a ser el punto cúlmine por los festejos del Día Internacional de la Danza, efeméride agendada para este 29 de abril.

"Sin duda la danza, como parte de las expresiones artísticas, del entramado de las artes escénicas y vivas de la Región del Biobío, es un espacio que merece y necesita el TBB. Entendemos y empatizamos la labor que está haciendo este espacio en emancipar sus capacidades, a propósito de la constante e histórica insistencia de los cierres de espacios. Un año más del Día Internacional de la Danza, en que como compañía nos sentimos bastante alagados por ser parte de esta conmemoración y nos gustaría que el público penquista pudiera disfrutar y celebrar junto a nosotros esta obra", afirmó Inzunza.

"Intronauta", estrenada el año pasado entre septiembre y octubre en la sala de cámara del mismo espacio cultural de Avenida Costanera en el marco de su ciclo "Hecho en Biobío", se desenvuelve a través de una narrativa fragmentaria hecha de imágenes corporales y gestuales, que transforma el movimiento en un acto de

**La propuesta escénica de Joel Inzunza CO, autogestionada y que se estrenó el año pasado, será el hito cúlmine de los festejos por la efeméride del Día Internacional de la Danza. Montaje que transita por los tópicos del amor, los miedos, el tiempo y la muerte. Entradas a través de Ticketplus.cl.**

MAÑANA A LAS 19.30 HORAS EN LA SALA PRINCIPAL

# Obra "Intronauta" bajará el telón del Mes de la Danza en el TBB

arrojo y despojo. Una propuesta escénica que transita por el amor, la muerte, los miedos y el tiempo; donde propone cada momento escénico como una aparición breve e intensa, que deja huellas y abre un espacio de contemplación, preguntas y desplazamientos.

"Es una obra que invita a develar los misteriosos aprendizajes, en relación a estos cuatro tópicos que levantamos desde el cuerpo y movimiento. Una propuesta que invita a generar un viaje hacia el interior, enfrentarse y abrazar precisamente éstos

conceptos, los cuales vamos trabajando de manera cuerpo-poética en la escena", puntualizó el director coreográfico de "Intronauta".

### Intimidad dentro de lo amplio

Señalar que si bien el 2025 vivió su etapa de estreno, en un espacio de distintas dimensiones, lo de ahora no es para nada un reto menor, ya que implicó un proceso de remontaje que consistió también en el cambio de lógica en su perspectiva, más que solo un cambio de escala.

"La obra nació en cercanía, en un vínculo íntimo con el espectador, donde los detalles mínimos del cuerpo tenían un peso específico. Al expandirse, lo que cambia es la relación con el espacio, con la proyección del gesto y con los tiempos de la mirada. Aparecen nuevas capas: la espacialidad se vuelve más compositiva, más arquitectónica. Sin embargo, lo que se mantiene, y ha sido fundamental cuidar, es la calidad de atención interna, ese estado de escucha que sostiene la obra", explicó el también productor general.

Palabras a las que añadió que "el desafío ha sido encontrar equivalencias escénicas que permitan que lo íntimo siga respirando en lo amplio".

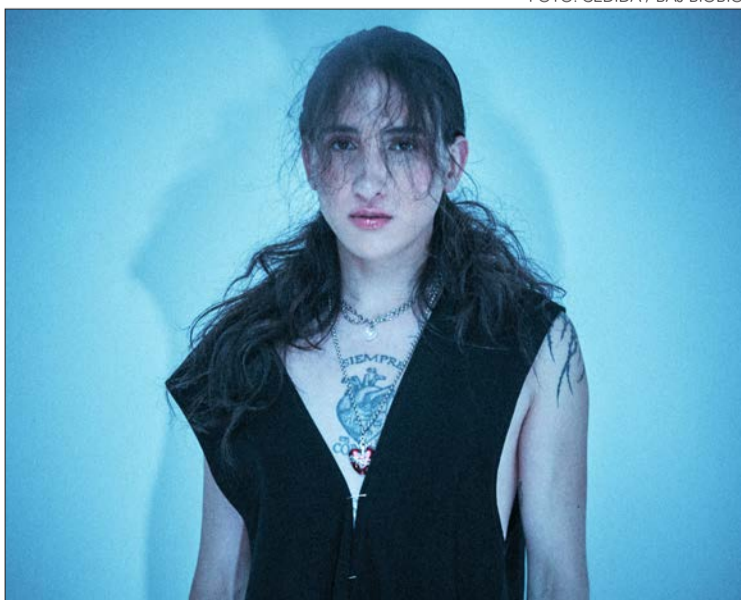
Las entradas para esta función única -cuyo valor general es de \$4.500- están disponibles a través del sistema Ticketplus.

**OPINIONES**  
X @MediosUdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA 7 JOEL INZUNZA CO

FOTO: CEDIDA / BAJ BIOBIO



## BAJ Biobío abre inscripciones para integrar proceso formativo dirigido por Javiera Electra

El lunes 4 de mayo se realizará la audición para jóvenes con interés en participar de "La Voz del Cuerpo", espacio de formación gratuito que recibe inscripciones hasta este jueves 30 de abril. El proyecto es parte de las Compañías Escuelas de Balmaceda Arte Joven, plataforma que consiste en ciclos de aprendizaje y creación colectiva en los que personas -de entre 14 y 30 años de edad- trabajan bajo la dirección de artistas de trayectoria, participando de un proceso artístico que finaliza con presen-

taciones en diferentes escenarios.

Este año la planificación de la compañía en Biobío fue diseñada por Javiera Electra, artista quien desarrolló una propuesta que aborda la realización de ejercicios físicos, la preparación de las obras a interpretar y una etapa dedicada a ensamblar todo en una gran obra que honra al teatro y la música.

"Quienes postulen deben asistir relajados, con ropa cómoda, descansados. No pediremos piruetas vocales, lo que buscamos es gente con oído, que sepa afinarse a sí

misma, con disposición a participar y apertura a aprender", detalló Electra.

Javiera Electra asume este desafío tras lograr recientemente importantes hitos para su trayectoria, entre esos la grabación de una sesión con la emisora radial KEXP; el acompañamiento a Mon Laferte en el Festival de Viña del Mar 2026; y el que su más reciente disco "Helíade" fuera reconocido por la revista Rolling Stones como uno de los 50 mejores de habla hispana del 2025.

## Deportes



### Los equipos que marcaron menos goles

La UdeC ha anotado 2 goles en los 3 partidos que fue dirigida por Leonardo Ramos y fueron concretados por Osvaldo González y Jeison Fuentealba. En el torneo llevan solo 9 tantos (en Copa de Liga son 3 en 3 juegos) y son el segundo equipo

que menos convierte. Es más, no tienen ningún jugador que haya anotado más de un gol y sus delanteros Waterman y Barrea han festejado ambos en una sola ocasión. Solo D. Concepción tiene menos anotaciones, con solo 8 a su haber.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La UdeC sufrió su segunda derrota consecutiva y esta vez fue doblemente dolorosa porque Colo Colo le marcó el 2-1 en el tercer minuto de agregado. Ahora el Campanil está en el puesto 12 de la tabla, con 14 puntos: a 3 de una Copa Sudamericana y 4 sobre el descenso directo.

El técnico Leonardo Ramos comentó que “lo que me queda es la sensación de que en el segundo tiempo el equipo cambió su manera y fuimos superiores al rival. Cuando tienes esa superioridad y contra equipos grandes no lo defines, terminas sufriendo, como nos pasó”.

El ex defensor agregó que “el último gol es una virtud del que tira y del que cabecea, pero analizando lo que jugamos, me quedo con ese segundo tiempo donde vi una presión y un orden táctico muy bueno, que nos permitió empatarlo. No pudimos resguardar ese punto, que tampoco era lo que queríamos, y nos terminaron ganando en el último minuto”.

Destacó que “cuando intentamos ir más arriba en el campo fue cuando logramos recuperar el balón. En el primer tiempo cedimos mucho terreno y si haces eso contra un equipo grande que maneja el balón muy bien, es peligroso. Dejamos a Cecilio (Waterman) un par de veces frente al arquero y hay cosas que debemos analizar, pero entendemos que hay que hacer lo del segundo tiempo, donde fuimos protagonistas y el equipo jugó de muy buena manera”.

Desde el banco ingresó solo a Kmet y Ubal y después un par de cambios con el partido por terminar (Uribe y Moisés González). Al respecto, indicó que “los cambios fueron para darle solidez al juego, renovar energía con los extremos y siento que el equipo mantuvo el nivel, volvimos a crear situaciones de gol y no las pudimos meter. Tuvimos más que en partidos anteriores. Ahora hay que ir escalando un poco más arriba”.

#### Falta de gol

Optimista más allá del resultado, enfatizó que “vi un equipo distinto y más concentrado que en la derrota anterior (0-3 con Limache) y nuestra necesidad es ir corrigiendo. Hicimos un muy buen partido ante un gran equipo y eso me hace pensar que iremos mejorando”.

¿Motiva más enfrentar a Colo Colo? Ramos aseguró que “como futbolista siempre quería jugar



FOTO: LUCAS AMBIADO / COMUNICACIONES FÚTBOL UDEC

OPTIMISTA TRAS LA DERROTA

## “Leo” Ramos: “Así es como quiero al equipo”

Técnico de la UdeC destacó el segundo tiempo de sus dirigidos en el 1-2 a manos de Colo Colo, aunque reconoce que debieron finiquitar mejor las ocasiones de gol que se crearon.

contra los equipos grandes y los jugadores así lo entendieron. Se dieron cuenta que pueden hacerle daño a cualquiera”.

Luego puso paños fríos, precisando que “llevamos solo 20 días en el club y todo cambio y proceso

requiere conocer bien a los jugadores y ellos conocer cómo queremos jugar. Esos progresos yo los he visto. Perdíamos 1-0 contra un equipo grande y fuimos a buscarlo arriba con buen juego. Así es como quiero al equipo”.

Con 9 goles anotados, son el segundo ataque menos efectivo del torneo, detrás de los 8 de D. Concepción. El DT advirtió que “los delanteros son de momentos. Hay goleadores de toda la vida que le pones tres pelotas delante del arco y le erran. Son momentos, pero ellos intentan lo que uno les pide y mejorar día a día. Hoy arriba tenemos solo a Cecilio, los otros jugadores están lesionados y tenemos que resolver esas ausencias con jugadores que puedan hacerlo parecido a él”.

Volverán a la acción del torneo el 16 de mayo, visitando a O'Higgins, pero antes encararán la Copa de Liga, donde este domingo, a las 12.30 horas, recibirán a Universidad Católica en el Ester Roa Rebolledo. Ahí tienen 3 puntos en el Grupo B, que lidera Ñublense con 7.

#### OPINIONES

X @MediosUdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

IMPONENTE FIN DE SEMANA

# Basket UdeC festeja 4 veces y sigue en racha

FOTO: COMUNICACIONES UDEC

Festejó por todos lados. El básquetbol UdeC masculino ganó dos veces en la Casa del Deporte, suma 10 triunfos consecutivos en este arranque de temporada y, al ganar su grupo, ya clasificó a final de Copa Chile. El femenino, en tanto, sumó dos triunfos afuera, sobre todo, en ajustada batalla sobre el campeón Sportiva Italiana.

El cuadro de Santiago Gómez derrotó primero a Colo Colo por 88-72, con 25 puntos del siempre arrollador Stephen Maxwell, 16 del uruguayo Juan Durán y 14 de Carlos Milano. La UdeC llegó al tercer cuarto 10 puntos abajo, pero ahí logró un parcial de 22-9 y fue acrecentando su ventaja.

“Santi” comentó que “felicitó a jugadores, cuerpo técnico y dirigentes porque asegurar el primer puesto y el paso a final de Copa Chile dos fechas antes es buenísimo y ha sido un bonito esfuerzo”. En la otra conferencia, el líder es Las Ánimas, con marca de 9-1.

Detalló que “contra Punte Alto fue un partidazo, muy duro. Somos dos equipos que estamos en el Top 3 de la liga en muchas cosas similares: equipos que juegan a un ritmo muy alto, con mayor puntos en contraataque, rebotes ofensivos y se dio el partido que esperábamos, parejo de rachas, donde nos costó frenar la bola, muchos puntos de ellos uno contra uno”.

También confesó que “no estuvimos efectivos desde la línea de 3 puntos, pero logramos 92

**Equipo masculino superó en la Casa del Deporte a Colo Colo y Punte Alto y arrancó con 10 triunfos consecutivos, mientras el femenino hizo lo propio y ganó al poderoso Sportiva Italiana.**



de local, ahora nos comimos 87 puntos y son cosas que debemos mejorar para seguir creciendo”.

### Contra el candidato

El equipo femenino superó 62-52 a Punte Alto y 68-66 al 8 veces campeón Sportiva Italiana. De esa gran victoria, el técnico Nicolás Altalef comentó que “estamos muy contentos porque esta es para mí la localía más compleja de la liga. El primer tiempo fue muy bueno y nos costó neutralizar a sus extranjeras, que entre las 2 hicieron casi 50 puntos, tienen una pivot muy dominante (Chyna Cornwell logró 25 puntos y 20 rebotes) y nos tomaron 21 rebotes ofensivos, eso hay que mejorarlo”.

Feliz, pero crítico de los detalles, agregó que “no podemos permitir tantas segundas oportunidades porque juegos cerrados se te pueden escapar por eso. Nuestro porcentaje de tiro no fue bueno, pero rescato el esfuerzo de cada una de las chicas. Nos llevamos dos salidas duras y nos vamos contentos a Concepción”.

### OPINIONES

X @MediosUdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

## “Million Dollar Mary”: así fue el debut de la “Porfiada”

FOTO: INSTAGRAM PORFIADA ORTEGA

Que nunca te digan que es tarde para soñar. Marilyn Ortega debutó este fin de semana en el boxeo profesional, algo que nunca había ocurrido con una representante del Biobío. Tiene 34 años, en el día trabaja en la escuela de conductores de San Pedro, por la noche entrena duro y un 24 de abril derrotó por K.O. técnico a la peruana Mariela Cama.

Subió con mirada de confianza al rincón rojo, con 52 kilos y 750 gramos. Confianza porque ha entrenado fuerte, porque este día lo esperó hace mucho tiempo. Al frente, la limeña ya contaba un par de peleas profesionales, pero el Club México estaba con la “Porfiada” y lo sintió.

La pelea estaba pactada a cuatro rounds, cada uno de dos



minutos, en la categoría Súper Gallo. Al primer asalto, Marilyn no entró a especular y siempre fue Cama quien se vio contra las cuerdas. Dos veces estuvo a punto de caer la peruana, mientras la debutante se protegía bien y esperaba el cansancio de su oponente para ir por todo.

Y así fue ya en el segundo round, donde la peruana botó un par de veces el protector bucal para ganar algunos segundos. No tenía cómo detener la embestida chilena. En cada golpe estaban los deseos de demostrar quién era, estaba el orgullo del profesor Claudio Jara, estaba la fuerza de esas apenas 13 boxeadoras profesionales que tiene el país.

Hasta que se desató. Rabiosa y a la vez muy técnica, la “Porfia-

da” castigó a Cama, hasta que el juez debió detener la contienda. Corría un minuto con 8 segundos del tercer round y había una clara ganadora. La peruana ni siquiera se quedó a escuchar el resultado, Marilyn sonrió y levantó esos cansados brazos que en tres asaltos resumieron casi 11 años de esfuerzo.

La transmisión oficial destacó su buena escuela y agresividad. Nunca apareció que era su primera pelea. Recibió una ovación, los abrazos en el camarín y volvió rápidamente a Concepción. A la escuela de conductores, a entrenar cuando parece que el día no deja nada de tiempo. Parece la misma vida de siempre, pero no... Su vida nunca será la misma. Por algo la llaman porfiada.

# Servicios

Santoral: Valeria

**EL TIEMPO**

HOY **10/13**

MIÉRCOLES 9/15

JUEVES 6/14

VIERNES 6/14

SANTIAGO 6/23

RANCAGUA 5/18

TALCA 6/15

LOS ÁNGELES 8/10

CHILLÁN 6/13

TEMUCO 9/13

VALDIVIA 8/13

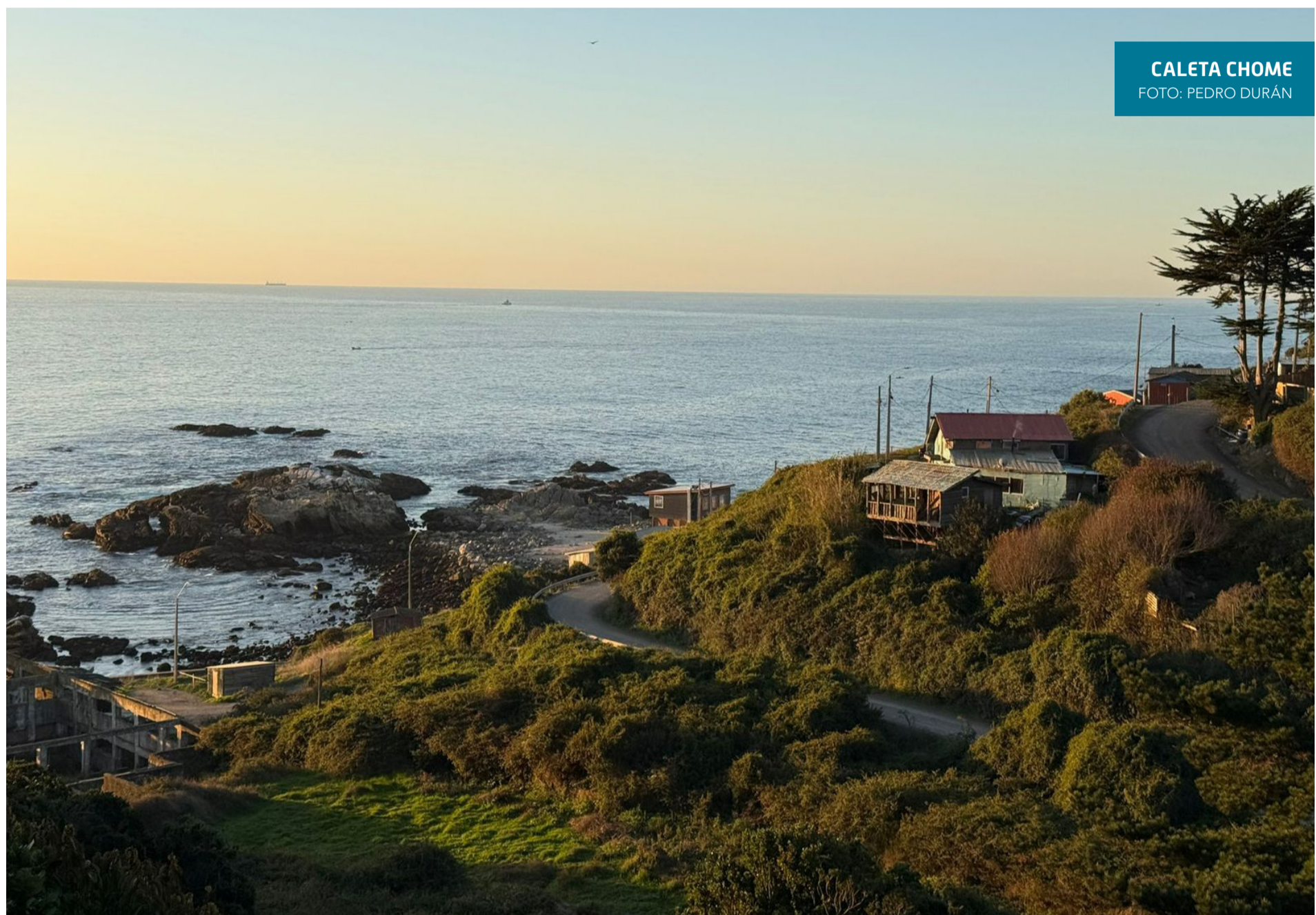
PTO. MONTT 9/12

**RADIACIÓN UV**

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
<span style="color: purple;">■</span> extremo	10	11 o más
<span style="color: red;">■</span> muy alto	25	8 a 10
<span style="color: orange;">■</span> alto	30	6 a 7
<span style="color: yellow;">■</span> moderado	45	3 a 5
<span style="color: blue;">■</span> bajo	60 o más	0 a 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## NUESTRA REGIÓN



**CALETA CHOME**  
FOTO: PEDRO DURÁN

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b>
Farmavida
• Castellón 318
<b>(Atención durante las 24 horas)</b>
Ahumada Cruz Verde
• Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
<b>SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas)</b>
Ahumada
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
<b>CHIGUAYANTE</b>
Cruz Verde
• Manuel Rodríguez 925
<b>TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas)</b>
Cruz Verde
• Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD Diario Concepción

¡ENVÍANOS TU FOTO!

Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción

Formato horizontal [contacto@diarioconcepcion.cl](mailto:contacto@diarioconcepcion.cl)