

MONTO, ENTRE MULTAS E INTERESES, LLEGA A LOS \$15.500 MILLONES EN LA ZONA

## Más de 4 mil Mipymes han condonado deudas tributarias en Biobío este año

Seremi de Economía adelantó apoyos para el sector.

En la Región del Biobío se han condonado deudas tributarias a más de 4 mil mipymes por un monto cercano a los \$15.500 millones según destacó

Javier Sepúlveda, seremi de Economía. Esto fue valorado positivamente por los gremios Fecomtur y CPC Biobío y se une a otras medidas para promover

una reactivación productiva en la zona tras el impacto de la pandemia, los incendios y los últimos sistemas frontales. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.15**

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



### Manejo del paisaje: reto para avanzar en gestión del riesgo de megaincendios

**CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.13**

### Hualqui implementa medidas sanitarias tras anegamiento por aguas servidas

**CIUDAD PÁGS.6-7**

FOTO: TEAM CHILE



### María José Mailliard es campeona del mundo por tercera vez

La canoísta se quedó con el primer lugar en el C1 1000 metros en el Mundial de Duisburg, Alemania, donde además estableció un nuevo récord planetario. Este título se suma a los que había conseguido en 2020 y 2021, en el C1 5000 metros.

**DEPORTES PÁG.19**

FOTO: FESTIVAL PUERTO DE IDEAS



### Pianista Sten Ulloa volvió a tocar en Concepción y habló de sus raíces penquistas

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 18**



## #FUE TENDENCIA

Este sábado el Gobierno presentó su agenda "Mejor Cancha para el fútbol", iniciativa que busca implementar una serie de medidas en pos de un mejor desarrollo de la disciplina en el país. Algunos ejes de trabajo giran en torno a la seguridad y convivencia, y una mayor fiscalización, transparencia y juego limpio.

Edmundo Valladares H

@ejvalladares

Saludar iniciativa #MejorCancha del @GobiernodeChile. Es indispensable avanzar en transparencia, fiscalización, + seguridad y participación. Esperar esta agenda gubernamental permita definitivamente dar celeridad a las mejoras urgentes que requiere un fútbol en profunda crisis.

Macarena Lobos Palacios

@mlobospalacios

¡Buenas noticias! Desde la @sifup en Pirque presentamos #MejorCancha, agenda de transparencia y seguridad del fútbol, iniciativas impulsadas por el @gobiernodechile para mejorar el desarrollo del fútbol nacional.

Carolina Tohá

@Carolina\_Toha

El fútbol debe ser un lugar seguro, de encuentro y de celebración para las y los chilenos. Es por eso que hoy presentamos #MejorCancha, la agenda de transparencia y seguridad para este deporte, por mejor convivencia, mayor fiscalización y juego limpio.

José Miguel Sanhueza De la Cruz

@Sanhueza\_JM

Una agenda fundamental para empezar a abordar en serio y sin efectismo la crisis de seguridad, transparencia y probidad en nuestro fútbol #MejorCancha #QueSeSepa

Ministerio del Deporte

@MindepChile

Porque queremos una mejor actividad, profesional, con mayores estándares de probidad y segura para todos y todas, hoy presentamos la agenda de transparencia y seguridad del fútbol del @GobiernodeChile #MejorCancha.

## ENFOQUE

## La importancia de educar para prevenir



CLAUDIA GRANDÓN

Académica de la USM-Sede Concepción

*Nuestro país ha avanzado en la gestión de riesgos de desastres, pero tal vez no a la velocidad que se requiere.*

Los chilenos hemos vivido, en menos de dos meses, dos emergencias climáticas con consecuencias lamentables para las regiones afectadas. Ambos frentes de mal tiempo se caracterizaron por una gran cantidad de agua caída en pocas horas y una isoterma alta (zonas de temperaturas

bajo 0° que se ven afectadas por las lluvias), aumentando así el riesgo de remoción en masa, aluviones e inundaciones, lo que causa pérdidas humanas, daño y/o pérdidas de siembras, animales, fuentes de trabajo, materiales, entre otras.

Debido a que el río atmosférico en ambos frentes tuvo una extensión similar y en los mismos lugares, varias localidades se han visto nuevamente afectadas. En este último evento se han visto más daños en caminos, quedando aproximadamente 42 mil personas aisladas, cuatro personas fallecidas y cuantiosos daños a la propiedad. Al hablar de personas aisladas, no nos referimos solo a un aislamiento físico por corte de caminos, sino a personas que están sin poder acceder a servicios importantes, como, por ejemplo, un servicio de salud en casos de urgencia.

Nuestro país ha avanzado en la gestión de riesgos de desastres, pero tal vez no a la velocidad que se requiere. Después del terremoto del 27F se comenzó a trabajar en una ley para regularlo, pero fue promulgada recién el año 2021. Entre los avances que hoy

comprobamos han sido de gran ayuda, está el sistema de alerta temprana, ya que da aviso de las evacuaciones que se deben realizar de manera preventiva.

El panorama es poco alentador. Si no se hacen cambios considerables con respecto a la emisión de gases de efecto invernadero, la temperatura de la tierra continuará aumentando y, como consecuencia, habrá más dificultades que las vividas en recientes semanas.

**D** Es urgente avanzar en educación e incentivar la toma de conciencia resaltando lo importante que es cuidar el ambiente y trabajar considerando variables de riesgos a los que nos exponemos frente a diversas amenazas.

Finalmente, sabemos que no podemos eliminar las amenazas ambientales como la erupción de un volcán o los movimientos de las placas tectónicas, pero si podemos controlar la vulnerabilidad y aumentar las capacidades por ejemplo, para evitar las construcciones cerca de volcanes que, al hacer erupción, no generarían daños a la propiedad ni a las personas; lo mismo ocurre con construcciones cerca del mar.

## Antonio Álvarez Jonte Carreño

Antonio Álvarez Jonte Carreño, nació en Madrid en 1784. Hijo de Andrés Álvarez Jonte y Juana del Carmen Carreño. Llegó a los nueve años de edad junto a sus padres a la ciudad de Buenos Aires, una familia de modesta situación, que se trasladó hasta Argentina para trabajar.

Desde joven presentó un gran talento, siendo enviado a Córdoba de Tucumán a estudiar latín y filosofía, para llegar más tarde hasta Santiago de Chile, a la Universidad de San Felipe, lugar donde se graduó de Bachiller en Teología, en 1807; Bachiller en Leyes, el 20 de febrero de 1808. Obteniendo su título de abogado en marzo de 1808, y un doctorado en Leyes en 1809.

De vuelta en Buenos Aires, lo sorprende la revolución de mayo

de 1810, en la que actuó como uno de los más exaltados agitadores de la juventud. El 18 de septiembre de 1810, la Junta de Buenos Aires lo comisionó de regreso a Chile para procurar la unión de ambos países. Llegó a Santiago el 29 de octubre de 1810, y aunque sus títulos lo acreditaban ante el Cabildo, la Junta de Gobierno lo reconoció en su carácter de embajador, recibiendo en una ceremonia oficial el 7 de noviembre del mismo año, oportunidad en la que Álvarez Jonte pronunció un entusiasta discurso propiciando la unión de ambos estados americanos para resistir al virrey del Perú.

En su estadía en Chile, se unió a los patriotas más exaltados y llegó a

ser el consejero de confianza de Juan Martínez de Rozas. El 19 de noviembre solicitó a la Junta de Buenos Aires la formación de nuevos cuerpos de ejército, institución que le confirmó sus poderes el 29 de noviembre con el título de diputado o representante, cargo del que se recibió oficialmente la noche del 18 de diciembre de 1810, en la casa del conde de la Conquista. En la ocasión pronunció un airoso discurso, en el que sustentaba las doctrinas de los filósofos del siglo XVIII sobre la soberanía popular y que exaltó el entusiasmo de los patriotas allí presentes.

El 22 de enero de 1811 pidió a la Junta de Gobierno chilena que

cortara todas las relaciones con el virrey del Perú, reclutó soldados, los que envió por diversas partidas a Mendoza junto con remesas de pólvora en marzo y abril de 1811.

Antonio Álvarez Jonte, se inmiscuía en todas las maniobras del partido avanzado, asistiendo a sus reuniones y enviaba a su gobierno noticias destinadas a desacreditar a los hombres que no pertenecía a su bando. La Junta de Chile por nota del 21 de junio de 1811, solicitó a la de Buenos Aires su remoción y salida, sindicándolo como uno de los más peligrosos promotores de revueltas en julio de 1811.

Antonio Álvarez Jonte, falleció en Argentina el 18 de octubre de 1820.

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 General y Representante Legal: Gustavo Lecaros Lorca

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl

Twitter: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

**A**más de tres años de la detección del primer caso de Covid-19 en la Región del Biobío, el llamado paciente "Cero", que es un hito que ocurrió en el Laboratorio del Hospital Guillermo Grant Benavente, estamos a pocos días de que finalice la alerta sanitaria, que fue decretada y renovada en el país desde marzo de 2020. También, desde ese mes, hasta agosto de este año, el HGGB está a punto de llegar al millón de muestras analizadas por Covid-19 en sus instalaciones. Sobre este hito, Claudio Baeza, director del Regional, destacó en Diario Concepción que "el Hospital fue y va a seguir siendo el recinto más importante y grande de Chile, demostrándolo al tener el primer laboratorio de detección de Covid-19 autorizado por el Instituto de Salud Pública, lo que nos trajo tener casi un millón de muestras procesadas. Fuimos centros de referencia en exámenes para prácticamente toda la zona sur".

Además, señala la misma jefatura, durante todo el periodo de pandemia, el Regional llegó a tener alrededor de 100 camas UCI, un insumo que fue de extrema necesidad en los meses más álgidos de la crisis sanitaria.

Roberto Vega, director técnico del Laboratorio Clínico del HGGB, relató parte de su historia en la dependencia sanitaria. "Fuimos el primer laboratorio que detectó el virus SARS-CoV 2 en el país. Luego, no sabíamos lo que se venía. Esto explotó y se nos vino la prensa. Nosotros estimábamos que máximo íbamos a recibir 500 muestras diarias, pero lle-

# Un hito del Hospital Regional y de la solidaridad tras la pandemia



**Los funcionarios de la salud estuvieron en primera línea y salvaron a miles de personas, pertenecientes a ese casi millón de muestras que se analizaron en el HGGB, y que hoy ven a la pandemia solo como parte de un pasado complejo.**

gamos a recibir más de 5 mil y a procesar 2 mil 748 en 24 horas. Fue un impacto violento que mantuvo estresado a todo el equipo de trabajo", dice Vega. Por lo anterior, el Hospital Guillermo Grant debió redoblar esfuerzos y reinventarse constantemente para dar respuestas a la emergencia, en un trabajo mancomunado con instituciones de distintos rubros.

Así lo confirman los funcionarios del recinto, quienes señalan que se debió hacer reconversión y se debió incorporar más personal. "La capacidad de mutación del virus fue una sorpresa para todos. Eso nos complicaba porque las técnicas que teníamos eran para una cepa específica y, luego, había otra mutación para las cuales no eran efectivas, por lo que había que reformular las técnicas", agregó Roberto Vega.

También se reconoce que hubo miedo al inicio, temor por sus vidas y por sus familias, pese a ello, los funcionarios de la salud estuvieron en primera línea y salvaron a miles de personas, pertenecientes a ese casi millón de muestras que se analizaron en el HGGB, y que hoy ven a la pandemia solo como parte de un pasado complejo.

## CARTAS

### Educación técnico profesional

Señora Directora:

Esta semana celebramos el Día de la Educación Técnico Profesional y desde muy cerca hemos visto cómo este modelo educativo ha evolucionado y se ha posicionado como una excelente opción para el futuro de miles de jóvenes y adultos que ven en el mundo técnico una alternativa real de estudios superiores.

Han transcurrido tres años y medio desde que asumí como rector de Duoc UC. Lo hice con la convicción de que la Educación Técnico Profesional es un motor fundamental para el desarrollo de nuestro país y no me equivoqué.

Según el Mineduc las matrículas de inicio de IP y CFT representan el 57% del total nacional de matrículas de primer año, superando por más de 45 mil matrículas a las Universidades. Y es que este número aumenta sistemáticamente desde el año 2011, dado que este tipo de educación es cada vez más atractiva porque, entre otras cosas, ofrecen carreras más prácticas y conectadas con las necesidades del mercado del trabajo.

Desde la experiencia en sala, la

vinculación con las empresas y otras organizaciones, la actualización de mallas curriculares y la modernización de equipamiento en los talleres, contribuyen a que la Educación Superior Técnico Profesional esté preparada para aportar al desarrollo económico de nuestro país, con estudiantes que accedan a nuevos sectores productivos, a nuevas tecnologías como la Inteligencia Artificial y el aprendizaje virtual en el Metaverso, hasta potenciar sus habilidades y competencias en función de lo que el mercado laboral requiere, favoreciendo así su empleabilidad.

¿Falta camino por recorrer? Sin duda, pero estamos trabajando arduamente en ello y creemos que, si bien en Chile el nivel de la Educación Técnico Profesional está en pleno desarrollo, veo con optimismo el futuro.

Carlos Díaz, rector Duoc UC

### Pymes y Pacto Fiscal

Señora Directora:

Tras analizar el Pacto Fiscal, es grato escuchar la palabra crecimiento y no sólo pago de impuestos. Sin embargo, al ver el detalle

de lo propuesto, todavía faltan medidas para que realmente podamos afirmar que el crecimiento es un punto importante que queremos reforzar.

Podemos destacar que dicho Pacto incluye entre sus propuestas el denominado "camino de la pyme", una muy buena idea para incentivar la formalización de forma sencilla y con apoyo/beneficios a que esto ocurra. Hoy uno de los grandes problemas es la falta de generación de empleo en Chile, y formalizar y transparentar todas aquellas situaciones donde las personas optan por tomar un camino de negocio propio apoya el crecimiento. Otro punto a destacar es la depreciación semi instantánea que favorece a la pyme al generar ventajas desde el punto de vista fiscal, respecto al tratamiento de los activos de la empresa.

El gran desafío es que el gobierno sea capaz de conformar mesas de trabajo con muchos otros actores relevantes para que sea realmente un "pacto", y se aborden medidas serias y de corto y mediano plazo para impactar realmente en el crecimiento.

Felipe Gormaz

## PAPAS



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

“Por lo que converso y veo, acá en la Región estamos por la fusión”.

*Aurora Benavides, presidenta regional de Revolución Democrática 8RD).*

“Los que estamos liderando el partido acá en la Región, tenemos el deber de llamar a la unidad”.

*Carolina Opazo, secretaria general de Convergencia Social Biobío (CS).*



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PRONTO COMENZARÍA EL TRABAJO TERRITORIAL

# Frente Amplio y partido único: directivas analizan el proceso de fusión en el Biobío

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Este último tiempo ha sido intenso para el Frente Amplio (FA), por no decir crítico en términos políticos, y sobre todo para Revolución Democrática (RD), el partido más antiguo de la coalición base del Gobierno, el cual se ha visto golpeado por el Caso Convenios como también por los últimos ajustes de gabi-

**Consultadas dos representantes del FA locales, explicaron que la convergencia de partidos va en pos de ser más competitivos, robustecer el apoyo al Gobierno y mirar a futuras elecciones.**

nete que realizó el Presidente Gabriel Boric.

Esto, en efecto, condujo a acelerar las conversaciones en la interna del FA para un norte que venía anunciándose hace algunos meses atrás, incluso años: la fusión de todas las tiendas en un solo partido político.

Si bien gran parte de los anuncios respecto este hito en el oficialismo se están

dando en la capital, militantes de la Región del Biobío, como también las directivas de RD y Convergencia Social (CS) -el partido donde milita el Presidente Boric-, comentaron que las conversaciones en la octava se están dando en los mismos lineamientos que en Santiago. Se está, como dicen, “en un proceso de reflexión”.

## El proceso de fusión en RD

Desde Revolución Democrática Biobío -partido con 11 años- comentaron que, si bien en estos procesos siempre existe algo de resistencia de algunos militantes, elemento que trae todo cambio, su presidenta regional, Aurora Benavides, explicó que en la octava hay voluntad mayoritaria para la fusión de partidos.

“Por lo que converso y veo, acá en la Región estamos por la fusión. Yo creo que son muy pocas las personas que están en contra de ello, yo creo que la mayoría está allá. Así que solamente tenemos que discutir cuándo y la forma, cómo se va a hacer y por qué”, dijo Aurora Benavides.

Aunque el por qué, es lo más claro por ahora: buscan potenciar su fuerza política y alistarse a las elecciones municipales de 2024. Así tam-

**AURORA BENAVIDES**  
 Presidenta Regional  
 de Revolución  
 Democrática (RD).



bién, RD está ad portas de comenzar a ejecutar una metodología para llevar la discusión a todas las regiones donde mantiene presencia.

En ese sentido, la timonel de RD Biobío explicó que, en el último conclave que tuvo la tienda política a nivel nacional, en donde se reunieron todas las directivas regionales en la capital, se reforzó el mandato de dar la discusión a nivel nacional en “los territorios, comités y frentes”.

Esta medida territorial, vendría a complementar, en estricto rigor, a la comisión recientemente creada por RD, la cual tendrá la tarea de evaluar la viabilidad general de la fusión: administrativa, económica, electoral y los plazos del hito político.

“Eso va a comenzar ahora pronto, y luego de ello vamos a tomar la decisión. Pero todo indica que la fusión va”, pero aquí Benavides reafirma en que “el punto es cuándo: antes o después de las municipales”.

**Los entretelones en Convergencia Social**

Otro de los partidos más fuertes del Frente Amplio, Convergencia Social (CS) - con cinco años de vida-, en el cual milita el Presidente de la República, Gabriel Boric, el sentimiento de unión es el mismo que en RD, aunque, según explican desde la directiva regional, en ellos no predomina una urgencia por la fusión.

Desde CS reflexionan que la unión de partidos no sería algo tan complicado de llevar a cabo, debido a que es una idea que viene desde, incluso, la creación del mismo Frente Amplio.

Al respecto, la secretaria General de Convergencia Social del Biobío, Carolina Opaizo, señaló que “los que estamos liderando el partido acá en la región, tenemos el deber de llamar a la unidad con los otros partidos que son parte del Frente Amplio. (...) La historia del FA es de convergencias, y desde que por lo menos se fundó nuestro partido se hablaba ya de la idea de un partido único que fuera el Frente Amplio”.

Asimismo, consultada

**2**  
**representantes**

del Frente Amplio comentaron sobre los entretelones de la fusión de partidos.

**Aún no hay fecha**

Para la convergencia, sin embargo, se busca claridad si será antes o después de las municipales 2024.

respecto al por qué debe generarse esta convergencia de tiendas políticas cercanas, fue clara en decir que es para robustecer la representación política que comprende el FA, tener más fortaleza para enfrentar a la extrema derecha, para potenciar el respaldo al Presidente Boric y, además, expuso el por qué no trabajar en una continuidad de Gobierno.

“La justificación, dada la contingencia actual, se podría decir que es que queremos tener más fortaleza para enfrentar a la extrema derecha, también para respaldar al gobierno del Presidente Gabriel Boric, y para trabajar también en que tengamos una continuidad en el gobierno ¿Por qué no?”, dijo Opaizo.

Además, señaló que la situación actual de CS y del FA, al menos desde su posición, no se trata de una crisis, sino de un proceso de reflexión. “Obviamente nunca vamos a estar en las condiciones perfectas como para hacer esta unión que se va a

hacer, pero yo creo que la forma más correcta de llamarla es un proceso de reflexión, en donde tenemos que conversar con nuestras bases”, dijo la secretaria general de Convergencia Social del Biobío.

**Mayor fuerza política**

La presidenta de RD en el Biobío, además, puso el énfasis en el cuándo se hará la fusión, debido a que aún no hay una fecha clara y las elecciones municipales de 2024 están a la vuelta de la esquina.

Sobre lo mismo, indicó que es necesario robustecer la fuerza política de su sector, tomando en cuenta las nuevas tiendas políticas que han surgido en el país. “Hay que unirse contra todos estos cambios que estamos haciendo en el país. Con una derecha, ultraderecha, que para las elecciones convencionales ya se midió de alguna manera. Nosotros veníamos dando esta discusión antes de la crisis”, señaló Benavides.

Fuerza, unidad y compe-

tencia son, a su juicio, los grandes ejes que mueven esta enrucijada de fusionar al Frente Amplio en un solo partido. “Llegó el momento de hacer más fuerza. Usted sabe cómo está ahora el panorama político y la única manera de poder competir es siendo más fuerte, y uniéndonos, porque lo que nos separa es casi nada”, dijo Aurora Benavides.

Así, Revolución Democrática, Convergencia Social y

Comunes -este último aún no está constituido en el Biobío-, trabajan y buscan un norte en común para fortalecerse políticamente y lograr la reconexión con la ciudadanía, puesto que tanto el Caso Convenios como el clima político de la nación, ha dado duros golpes este último tiempo a los pilares del oficialismo.

**OPINIONES**  
 Twitter @DiarioConce  
 contacto@diarioconcepcion.cl



**CAROLINA OPAZO**  
 Secretaria General de  
 Convergencia Social  
 Biobío (CS).

**Alta Dirección Pública**  
 Servicio Civil

**Amplía plazo de postulación de concurso ya iniciado:**

**Subdirector/a Regional de Servicios Sanitarios Rurales de la Región de Biobío**  
**Dirección de Obras Hidráulicas**

Postulación hasta el 4 de septiembre de 2023

Infórmate y postula  
[adp.serviciocivil.cl](http://adp.serviciocivil.cl)

“En las tres poblaciones que tenemos por la costa se está procediendo a la limpieza, trabajando por la salubridad.

*Fernando González, jefe de Seguridad Pública.*

“Es terrible la porque nosotros usamos puntera y esas aguas están contaminadas.

*Celeste Chaparro, presidenta Junta de Vecinos 18 de septiembre.*

“Que exista un permanente lavado de manos y que las familias utilicen paños de cloro para desinfectar los objetos y las superficies.” *Germán Acuña, presidente Colegio Médico Biobío.*

SEGUNDA AFECTACIÓN EN EL AÑO

# Hualqui implementa medidas sanitarias tras anegamiento por aguas servidas

FOTO: ISIDORO VALENZUELA



**POBLACIONES RIBEREÑAS** recibieron el mayor daño luego del nuevo sistema frontal.

Christopher Cortez / Marcelo Vega  
Contacto@diarioconcepcion.cl

La municipalidad de Hualqui realiza labores de limpieza y salubridad luego de las inundaciones por aguas servidas que afectaron a cientos de habitantes.

Estas van en distintas líneas: eliminar rebose de líquido, limpiar e inocular contra hepatitis A. Lo anterior, bajo el contexto de ser una de las comunas más golpeadas en Biobío por el último sistema frontal, donde se contabilizan cerca de 240 familias afectadas por las inundaciones, de acuerdo a información preliminar entregada por el alcalde Jorge Constanzo. Los sectores ribereños, sin embargo, han sido de los más perjudicados por la fuga de

**Municipio trabaja en poblaciones más afectadas por el último sistema frontal ocurrido en Biobío. Acciones van desde secado hasta vacunaciones.**

aguas de fosas sépticas.

Por eso es que República de Hualqui, Nueva Hualqui y 18 de Septiembre son ejemplos de poblaciones donde los vecinos, además de sus pertenencias, ven amenazadas seriamente su salud. En el caso de esta última, no cuenta con agua potable ni alcantarillado, por lo que concentra los esfuerzos actuales.

El jefe de Seguridad Pública de la Municipalidad de Hualqui, Fernan-

do González, explica que se está catastrando y esperan tener este fin de semana un balance del nivel de afectación por aguas servidas.

Sin embargo, “en las tres poblaciones que tenemos por la costa se está procediendo a la limpieza, trabajando por la salubridad. Se empezó a extraer las aguas que puedan ser servidas, las que salieron por rebalse de las fosas”, indica. En ese sentido, la primordial urgencia está en

## Secado de pasajes inundados

es la primera medida tomada por el municipio de Hualqui, a través de bomberos y camiones.

## Sanitización y vacunación

son labores que planifica llevar a cabo la casa comunal, debido a la contaminación por aguas servidas.

“sacar el agua de los patios, para después proceder a las limpiezas de las fosas”, dijo.

Cabe destacar que este sistema de separación de aguas residuales y desechos orgánicos, al rebalsarse, se convierten en un riesgo considerable porque contienen “una gran cantidad de bacterias peligrosas, entre ellas la que provoca la hepatitis, el tifo y muchas otras enfermedades gastrointestinales”, afirma German Acuña, presidente del Colegio Médico (Colmed) de la Región del Biobío.

Celeste Chaparro, presidenta de la Junta de Vecinos 18 de septiembre, comenta que su sector corresponde a “la parte más afectada, porque las otras poblaciones tienen agua potable y nosotros no tenemos, ni eso ni alcantarillado. Está totalmente afectada. Son cerca de 50 familias que están con problemas de fosas, porque los patios están saturados de agua, además porque la anterior inundación (junio) fue hace poco”.

Es por eso que la principal necesidad está en agua limpia para el día a día. “Es terrible la contaminación porque nosotros usamos puntera y esas aguas están contaminadas. Pasa el camión aljibe y nos traen agua embotellada, la que usamos para tomar o hacer las cosas de la casa”, señala Chaparro.

## Salud en riesgo

Otra labor que se está realizando, según el director de Seguridad Pública del municipio, es la vacunación, entre ellas, contra hepatitis A, tal cual sucedió hace dos meses. Eso lo confirma la presidenta de la Junta de Vecinos de 18 de septiembre, quien recuerda que “en el temporal pasado vacunaron a personas de hasta 40 años”.

Conforme a lo señalado por la Atención Primaria de Salud del Servicio de Salud Concepción, hasta el 23 de agosto se inculó contra la hepatitis A a cuatro voluntarios de bomberos que trabajan en faenas

FOTO: ISIDORO VALENZUELA



**TEMPORAL DE JUNIO** también provocó inundaciones en la comuna. Historia se repitió este mes.

Es fundamental que, si los niños ingresan a los hogares, los padres les quiten los zapatos y les pongan un recambio al ingresar al hogar. Que exista un permanente lavado de manos y que las familias utilicen paños de cloro para desinfectar los objetos y las superficies”, recomienda.

En la misma línea, la doctora Aliosha Sáez, jefa del Servicio de Urgencias de Clínica Biobío, sostiene que es importante cuidar a la población de riesgo, donde también se incluyen a adultos mayores y embarazadas.

“Continuamos con circulación viral de algunos virus respiratorios, y las condiciones climáticas pueden empeorar la sintomatología respiratoria de algunos pacientes, como los crónicos o asmáticos. Otro punto a recordar son la alta probabilidad de caídas y cortes frente a estas situaciones de temporal. Por lo tanto, si es que va a haber movimiento de escombros, es relevante ocupar elementos de protección como guantes y casco”, dice.

La especialista añade que frente a algún corte o herida en zona sucia, se debe recordar la vacuna antitetánica. “Muchas veces, frente a temporales o inundaciones, se hacen campañas de vacunación de hepatitis A, por lo que la recomendación es acercarse a puntos de vacunación y evaluar si corresponde”, profundiza. Y suma que no es recomendable la calefacción con braseros debido al riesgo de intoxicación por monóxido.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConcepcion.cl

de rescate, pero la casa comunal adelanta que aquello nuevamente se extenderá a los habitantes. También se les entregaron cinco dosis antiinfluenza y cuatro para Covid-19. Respecto de pobladores albergados, hubo una vacuna de influenza y otra para neumó 23, mientras que dos fueron para protección al coronavirus.

Al ser consultados al respecto, la autoridad sanitaria afirmó que en este sistema frontal no han recibido denuncias por situaciones de esta índole y que las municipalidades están actuando de manera preventiva, por la experiencia del sistema frontal que ocurrió en junio de este año.

En cuanto a sus competencias, aseguraron que su función es la de aprobar, inspeccionar y fiscalizar los diferentes tipos de sistemas de filtración sanitaria, revisando periódicamente el funcionamiento de las fosas y haciendo las mantenciones adecuadas de todo tipo de alcantarillado.

De igual manera, indicaron que los problemas relacionados con el rebase de estas fosas son responsabilidad de los municipios, argumentando que por normativa son ellos los que deben otorgar soluciones a las personas que cuentan con estos sistemas particulares de eliminación de desechos.

**Recomendaciones preventivas**

Germán Acuña, líder de Colmed Concepción, advierte que esta es una situación que podría ser muy grave dependiendo del manejo gubernamental y el comportamiento de la población. “Es muy complejo cuando los niños chapotean en estas aguas servidas e ingresan a sus hogares. Empaparán su alfombra y abrocharon sus zapatos; de una u otra manera esto puede llegar a su boca”, sentencia.

Para ello, el experto entregó una serie de consejos con tal de prevenir infecciones. “No dejar salir a los chicos a jugar en los lugares afectados.

**240 familias**

aproximadamente fueron afectadas por inundaciones en Hualqui luego del sistema frontal.

**Cerca de 50 de estas pertenecen**

a la población 18 de septiembre, donde no cuentan con agua potable ni alcantarillado.

**PubliReportaje**

**CATÁSTROFES CLIMÁTICAS Y EL PAPEL DE LOS PARQUES NACIONALES**

En agosto se ha dado una paradoja que nos lleva a una reflexión. Hemos visto la fuerza de la naturaleza arrasando con viviendas, ríos desbordados e inundaciones, que han afectado principalmente la zona centro-sur de nuestro país.

En este mismo mes, cada 24 de agosto, conmemoramos el Día Internacional de los Parques Naturales o Nacionales, que es un llamado a crear conciencia respecto de la importancia de su conservación, protección y del rol que tienen como amortiguadores de eventos como los recientemente vividos.

En nuestra región, y en mi calidad de presidente de la Asociación de Municipios por el Territorio Nonguén, hemos sido convocados a proteger el Parque Nacional Nonguén y otros Ecosistemas, como el río Biobío, Andalién y los humedales existentes. Ello, porque juegan un papel primordial en la conservación de especies y en la regulación de la temperatura, que incide en mantener en equilibrio las variantes climáticas.

Sumado al necesario asociativismo para lograrlo, también es vital avanzar en fortalecer la institu-

cionalidad ambiental para que actúe de manera decidida sobre zonas que deben ser protegidas, así como frente a valiosos ecosistemas de nuestra región.

Desde la Asociación Nonguén hemos asumido esta labor como una bandera de lucha, por lo relevante de preservar la flora y fauna y, con ello, contribuir a frenar el cambio climático, como mayor legado para las futuras generaciones.

**Antonio Rivas**  
Alcalde de Chiguayante  
Presidente Asociación  
Municipios Territorio Nonguén



## Ciudad

Marcelo Contreras Belmar  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde el comienzo del estallido social, muchos lugares de Chile y de la ciudad de Concepción fueron intervenidos por manifestantes, en el caso de la comuna penquista dos esculturas de Pedro de Valdivia fueron retiradas por los mismos: la estatua ubicada en la Plaza Independencia de Concepción y el busto de bronce del mismo personaje español presente al costado del municipio local.

Víctor Sáenz, presidente del Centro Español de Concepción dijo que “la importancia del busto se volvió a tener cuando nos vimos involucrados durante el saqueo y maltrato que sufrió para el famoso estallido social”.

Terminadas las protestas, Semco abrió una licitación con un valor de aproximadamente \$14 millones para la construcción de una plazuela en el Cementerio de la ciudad, y que albergará el busto de bronce de alrededor de 70 años de antigüedad. Ante esto la comunidad española, en coordinación con el municipio, realizó un aporte para el traslado y recuperación de la imagen de Pedro de Valdivia.

“El busto en cuestión estaba en la plazuela, junto al municipio. Este fue una donación a la ciudad por parte de la colectividad española con ocasión del cuarto centenario de la ciudad de Concepción, que tuvo lugar el día 5 de octubre de 1950. Es una obra de muy buena factura, de escultor desconocido y que llegó directamente desde España.” explicó Armando Cartes, abogado, historiador y Secretario general de la Corporación Semco.

Tras el estallido la escultura fue mantenida en dependencias de la Corporación, la que hizo un informe técnico para el Consejo de Monumentos Nacionales explicando el estado en que se encontraba para obtener los permisos para una futura reparación.

### Proyecto

El busto y la plazuela estarán ubicados en jardín contiguo al mausoleo de la Sociedad de Beneficencia Española, emplazado en la Calle Nicanor Allende esquina con Avenida España, al interior del Cementerio General.

Sáenz explicó que “el director de Semco nos planteó que había un proyecto para instalar el Pedro de Valdivia (busto) dentro del recinto del cementerio. Lo encontramos excelente, pero recomendamos que se viera la posibilidad de colocarla a un costado del mausoleo, inclusive les pedí que si pudiera tener dos mástiles porque para nosotros es muy importante la

INCLUYE LICITACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE PLAZUELA

# Busto de Pedro de Valdivia será trasladado al Cementerio General de Concepción

**Autoridades esperan que la reinauguración sea en octubre, durante el aniversario de la ciudad. Escultura se ubicaba a un costado de la Municipalidad y fue adulterada durante el Estallido Social.**



misa, denominada 12 de octubre, para poder izar las banderas durante la ceremonia”.

En relación al proyecto hubo una reunión entre el alcalde de la ciudad, Álvaro Ortiz, el cónsul de España, Javier Villanueva y Armando Cartes, secretario general de Semco, en el que se acordó que este sería el lugar adecuado debido a que también es un mausoleo patrimonial, obra del arquitecto chileno Jorge Labarca.

“La intención que tiene el municipio junto con la Colectividad española, la administración del cementerio y la Corporación Semco, es que durante octubre, mes aniversario de la ciudad, pueda reinaugurarse la escultura instalada y restaurada adecuadamente en el cementerio General de Concepción” concluyó Armando Cartes.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



**MICHIMALONGO** es la calle principal y frontal del lugar. Conecta con el camino a Caleta Tumbes.

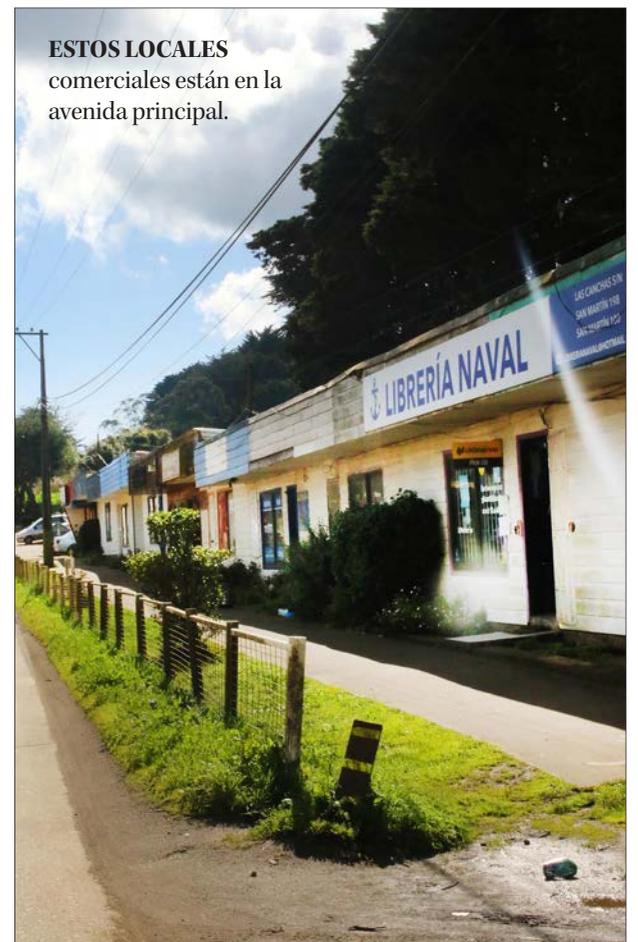
TRANQUILIDAD Y SENTIDO DE VECINDAD

## En las *alturas* del *puerto*: *la histórica* **Población** **Las Canchas**



Se ubica en la **Península de Tumbes** y es parte del sector Los Cerros de Talcahuano. Un barrio que acoge desde pasajes residenciales a instalaciones fiscales de la Armada de Chile.

**LA PLAZA** data desde los 90'. Se ubica junto al Hospital Naval.



**ESTOS LOCALES** comerciales están en la avenida principal.



**CASAS TÍPICAS** de Las Canchas en Avenida Michimalongo. Sus patios se extienden hasta la calle paralela: Guacolda.



**BARRERA E INGRESO** a una de las poblaciones fiscales de la Armada en Las Canchas.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



**ÓSCAR LINK** académico de la Facultad de Ingeniería UdeC.

**Pablo Carrasco Pérez**  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

A una semana que el último sistema frontal causara estragos en parte de la macrozona centro sur del país, la mirada se ha volcado en los efectos que tuvo, al igual que tras lo acontecido en junio pasado, sobre la infraestructura pública, sobré cómo se construye, dónde y cuánto son capaces de resistir, puentes, carreteras, defensas fluviales y sistemas de evacuación de aguas lluvias, entre otros.

Y si bien es cierto que en esta ocasión en la zona los efectos fueron menores a los ocurridos en la regiones de O'Higgins y del Maule, donde los principales afectaciones han estado en áreas habitadas ubicadas cerca de ríos y canales, en el Gran Concepción nuevamente el tránsito ferroviario se ve alterado, al parecer por efecto del aumento del caudal en el Biobío que ha obligado a EFE a suspender el tránsito por el viaducto, a la espera de los resultados de los análisis de especialistas para conocer su estado.

En este contexto, Óscar Link, académico del departamento de Ingeniería Civil, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, analizó lo sucedido en este periodo y llamo la atención sobre algunos aspectos que es necesario a la hora de planificar y diseñar donde el concepto de infraestructura crítica debe estar presente, más en una zona donde se debe cruzar un gran río.

ADEMÁS VALORÓ SUSPENSIÓN DEL TRÁNSITO POR PUENTE FERROVIARIO

## “Es deseable tener ciertas líneas vitales que no dejen de funcionar, que sean un poco más invencibles”

**Óscar Link, académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción,** analizó lo ocurrido con la infraestructura pública, a propósito del último sistema frontal, y alertó sobre la necesidad de definir a alguno de los viaductos que cruzan el Biobío como infraestructura crítica.

**-¿Qué le parece lo que hemos vivido en estos dos últimos meses y los efectos que han causado las lluvias?**

Es bueno mirar estos problemas con una perspectiva un poco más amplia. Lo primero que hay que tener presente, en temas de infraestructura

en general, especialmente en infraestructura pública, en la infraestructura de transportes, los puentes en particular, así como en los edificios

también, que todo se diseña con un riesgo asociado. Hay una condición que nosotros denominamos condición de diseño, donde nos aseguramos en el cálculo, en el dimensionamiento de esta infraestructura, que va a resistir esa condición de diseño. Entonces, le damos herramientas a la infraestructura para soportar eventos de determinada magnitud.

**- ¿Y ese comportamiento con el que se diseña es diferente dependiendo del tipo de amenaza?**

Claro, así como en los terremotos es el grado 9, donde no debiera existir colapso de edificios, en el caso de los puentes son las crecidas centenarias, cuando están en camino. Crecidas con 200 años de periodo de retorno en el caso de las carreteras principales como la Ruta 5 y también en el caso de los trenes (puentes) el periodo de retorno está entre los 100 y 200 años. Por lo tanto, cuando hay eventos extraordinarios de crecidas que superan esas magnitudes centenarias, es lógico que al alcanzarse la condición de diseño, la infraestructura pueda no funcionar, falle, colapse.

**- ¿Y cómo saber si vamos a tener una crecida extraordinaria que supere la condición de diseño?**

Hoy no están las capacidades ni de los meteorólogos, ni de los ingenieros, ni de nadie. Hablamos de probabilidades, hablamos de pronósticos que son cada día más certeros. En la actualidad, vemos con muy buena precisión que nos avisan un par de días antes la magnitud que esto puede tener. De todas maneras se sabe que viene y realmente ocurre. Hay muy pocos falsos positivos. No es lo que pasaba en la década de los noventa.

**- O sea, desde esa perspectiva hay un avance**

Va mejorando constantemente el soporte científico, pero la filosofía de diseño incluye la posibilidad que para ciertos eventos extraordinarios las cosas fallen. No se construye a prueba de cualquier cosa. Por lo tanto, cuando estamos cerca de estos eventos extraordinarios donde podrían fallar las

infraestructuras es prudente suspender el tránsito por un puente, por ejemplo. Desde ese punto de vista, creo que es acertada la medida (tomada por Ferrocarriles), estamos poco acostumbrados a hacerlo. EFE, con el Puente Ferroviario en particular, ha sido bien pionera en Chile en esta materia y creo que van en la dirección correcta. La Dirección de Vialidad debería aplicar este criterio en muchas más situaciones en diferentes puentes del país.

**Infraestructura crítica**

**-¿Visto de esta manera, es razonable pensar en construir infraestructura que tenga un mayor nivel para soportar eventos extremos o no?**

Aparece con mayor lógica la idea de infraestructura crítica. Cuando vamos a actuar permitiendo que las infraestructuras puedan fallar ante determinadas magnitudes de eventos, es deseable tener ciertas líneas vitales que no dejen de funcionar, que no puedan fallar, que sean un poco más invencibles, que estén dimensionadas para eventos de mayor magnitud y creo que por ahí va la idea de adaptar nuestro sistema en general urbano de infraestructura y transportes al cambio climático, por ejemplo.

**- ¿Lo dice porque hay un mayor número de eventos extremos?**

Hay una cierta percepción de que las cosas están siendo más frecuentes, en algunos casos yo diría que sí en otros caso diría que derechamente no es así. Esto depende de un sitio específico. Localmente van cambiando las realidades, pero desastres naturales existen desde la antigüedad, desde el primer asentamiento humano hubo amenaza y desastres naturales y problemas con la infraestructura.

**- ¿Por lo tanto, habría que construir pensando en que determina**

16 mil

**metros cúbicos por segundo**

ha sido el máximo nivel de caudal medido en el río Biobío lo que ocurrió en el invierno de 2006.

**Infraestructura crítica**

Los puentes que mantienen entre ambas riberas del Biobío deben ser diseñados bajo este concepto, indicó Link.

**da porción de puentes y carreteras por ejemplo, no fallen?**

La forma de gestionar esto la ingeniería ya la encontró. Esto no es nuevo y tiene que ver con definir infraestructura crítica, una línea vital que se dimensionan con mayores niveles de seguridad y esto nos permite entonces, tener algunas alternativas que no fallan, incluso cuando todo lo demás falla, porque se diseñó con un cierto nivel de riesgo aceptable y ese aceptable tiene que ver con el precio, con el valor de la inversión que esto requiere. Hacer algo invencible es muchísimo más caro que reponer y en ese cálculo, hay que decirlo derechamente, se asume que cabe la posibilidad que personas pierdan vida ante eventos extraordinarios. La sociedad tiene que ir conversando qué es lo aceptable.

**Puentes, el mejor ejemplo**

**-O sea, en nuestra zona, parte de los puentes que cruzan el Biobío deberían estar contruidos con esa mirada.**

Sin duda, de hecho, es un muy buen ejemplo. El río Biobío acá a la altura

de Concepción tiene varios viaductos, por lo tanto, no es lógico que todos tengan el mismo nivel de seguridad y entonces en el caso que un evento extraordinario que pudiera ocurrir en el futuro y sobrepasara esos niveles, se destruyera todo y quedaríamos desconectados.

Estuvimos cerca de algo bastante cercano a eso el 2006, cuando tuvimos esa crecida centenaria del río donde se alcanzó la condición de diseño justo. Los puentes funcionaron bien, pero ahí se marcó el límite. Cuatro años después tuvimos el terremoto del 27F. Claro, estuvieron separados por 4 años, pero qué hubiera pasado si hubiese sido inmediatamente después y queda todo inutilizado o hubieran colapsado también los puentes. Es decir, un poquito más de lo que ya hemos tenido y esto podría ser un verdadero desastre.

**- ¿Hay una lección que aprender ahí entonces?**

Cuando uno tiene varios puentes que cruzan el río más o menos en el mismo sector, lo ideal es que al menos uno de ellos se defina como parte de esta línea vital y tenga un nivel de seguridad asociado mayor. Esto tiene que ver con planificación territorial y el desarrollo de los planes maestros de infraestructura. Tiene que ocurrir al interior del ministerio de Obras Públicas fundamentalmente, pero por supuesto, muy asociado a todo los temas de urbanismo y de desarrollo a nivel país. En ese sentido, el gobierno debiera iniciar acciones tendientes a definir cuáles van a ser las líneas vitales y empezar a aumentar un poco la inversión, que en el fondo es prevención de desastres naturales como adaptación de la infraestructura al cambio climático.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P

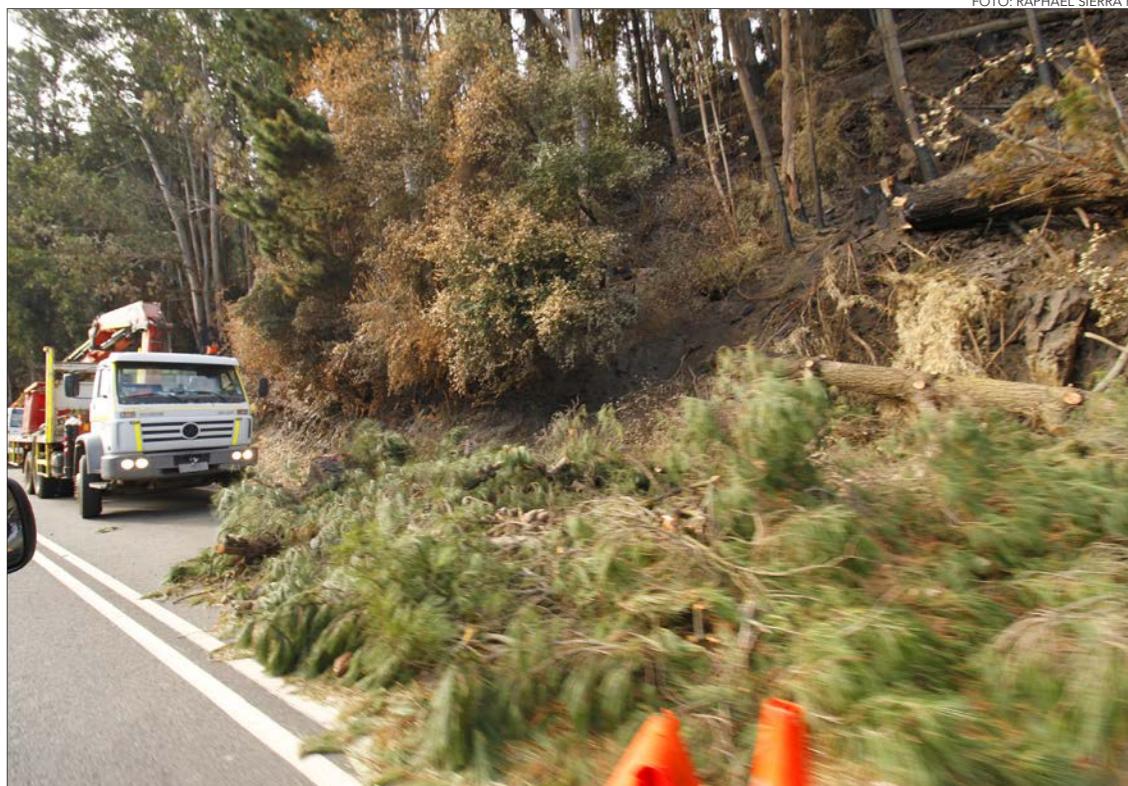
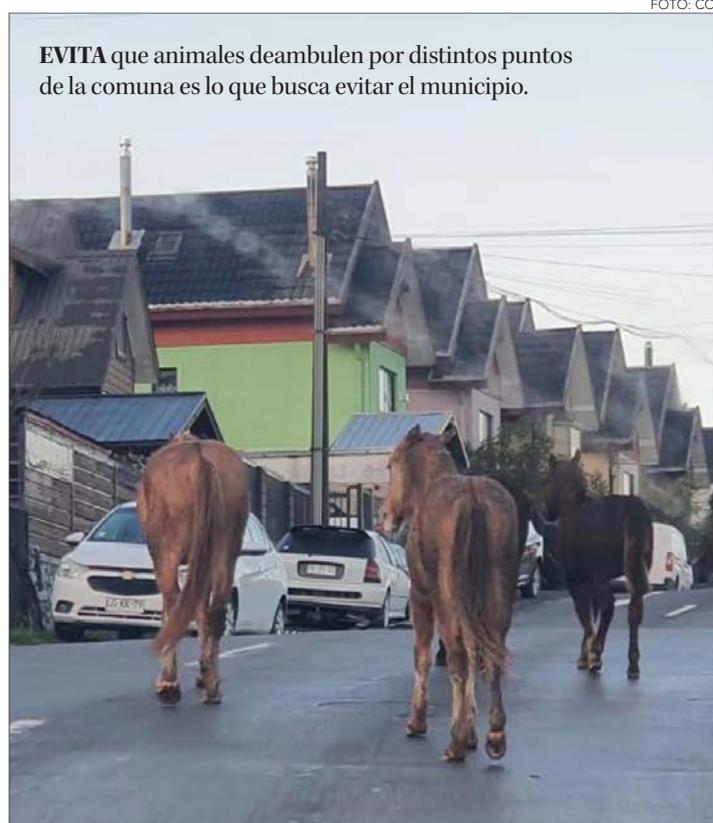


FOTO: CC



**EVITA** que animales deambulen por distintos puntos de la comuna es lo que busca evitar el municipio.

**Municipio se querrela por abandono de animales en la vía pública**

Dos querellas presentó la Municipalidad de Concepción para sancionar penalmente el abandono de animales en la vía pública. Ambas acciones fueron ingresadas en el Juzgado de Garantía de Concepción. Una está dirigida contra un particular individualizado como propietario de un caballo pony abandonado en el área verde del Parque Las Tres Pascualas en avenida Paicaví a fines de mayo, a quien se sancionó además con una multa y le fue devuelto el ejemplar.

La segunda acción legal va contra todos quienes resulten responsables del abandono de animales de diversas especies, como caballos, bueyes, y vacas en la vía pública, en distintos sectores residenciales de la comuna de Concepción, como Barrio Norte, Lomas de San Andrés, Lomas de San Sebastián, Torreones, Plaza Bélgica, entre otros puntos del área urbana.

El alcalde Álvaro Ortiz sostuvo que “son dos acciones penales contra los responsables de este poco cuidado que se tiene con los animales de parte de sus propietarios o de quienes los cuidan y que lamentablemente, están transitando por las calles de Concepción, principalmente por sectores más cercanos al río Andalién”, señaló.

Los documentos ingresados plantean que el artículo 3° de la Ley 20.380, Sobre Protección de Animales, sostiene que “toda per-

sona que, a cualquier título, tenga un animal, debe cuidarlo y proporcionarle alimento y albergue adecuados, de acuerdo, al menos, a las necesidades mínimas de cada especie y categoría, y a los antecedentes aportados por la ciencia y la experiencia”, lo que no se estaría cumpliendo porque no se les estaría proporcionando albergue ni alimentos de acuerdo a sus necesidades mínimas y se les está exponiendo a un accidente o riesgo inminente a los animales, además de los transeúntes y vehículos que transitan dichos lugares residenciales, se informó desde el municipio.

Se añade que el artículo 4° de la misma Ley señala que “el transporte de animales deberá efectuarse en condiciones que eviten el maltrato o grave deterioro de su salud, adoptándose al efecto las medidas adecuadas según la especie, categoría animal y medio de transporte de que se trate.”, aspecto que también se estaría infringiendo, se agregó desde la municipalidad.

**Infacción a Ley 20.380**

La municipalidad sostiene que se infringe la normativa que obliga al cuidado de los animales y su tenencia responsable.

## Ciencia & Sociedad

El Colegio de Geofísicos y Geofísicas nace para dar representación a la joven profesión que estudia los procesos físicos de la Tierra.

“Pese a que la Geofísica es importante en Chile, no tiene el reconocimiento que se merece”. **Piero Mardones**, presidente Colegio de Geofísicos

“En 2019 hicimos una encuesta y uno de cada tres geofísicos no ejerce en el área o no ejerce del todo”. **Álvaro Salgado**, tesorero del Colegio de Geofísicos

# 2006

## se creó

la carrera de Geofísica en la UdeC, para comenzar con su primera generación de estudiantes en 2007.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Concepción ha sido escenario de hitos en y para el desarrollo de la geofísica nacional, porque el Colegio de Geofísicos y Geofísicas de Chile se fundó esta semana en la capital penquista con la firma ante notario de decenas de profesionales unidos en su interés de visibilizar, relevar e impulsar el quehacer y aporte de la disciplina que estudia los procesos físicos de la Tierra.

Y es que es una necesidad que se desafía a cubrir un grupo de geofísicos, la mayoría egresados de la Universidad de Concepción (UdeC), como Piero Mardones y Álvaro Salgado, respectivamente presidente y tesorero de la naciente entidad.

La idea comenzó a gestarse en 2019, tras una reunión de ex alumnos de Geofísica UdeC que coincidieron en inquietudes que alentaron a crear al colegio. El esfuerzo se vio interrumpido por la emergencia que produjo la llegada de la Covid-19 en 2020 hasta que este año se pudo retomar con fuerza el trabajo para materializar el proyecto.

“Notamos que no existía una entidad que abogara por nuestros intereses y desafíos fuera de la universidad, tras egresar. Además, pese a que la Geofísica es muy importante en Chile, o debería serlo, porque somos una zona donde ocurren muchos fenómenos naturales, no tiene el reconocimiento que se merece”, contó Mardones, integrante del Centro de Investigaciones en Ecosistemas de la Patagonia.

Ello se traduce en brechas al ejercicio de la profesión y de participación en la opinión pública o decisiones y diseño de normativas en torno a temas vinculados a la disciplina. “En 2019 hicimos una encuesta para saber en qué estaban los geofísicos egresados y uno de cada tres no ejerce en el área o no ejerce del todo”, relevó Salgado, profesional en la ENAP de Punta Arenas. Pero, manifestó que “en un país con más de 4 mil kilómetros de costa, con 4 arcos volcánicos, que está en la zona de subducción de las placas tectónicas y con todos los climas de norte a sur, consideramos necesario



PROFESIONALES han tenido distintas reuniones para establecer lineamientos del quehacer de su naciente Colegio.

FOTO: ALVARO SALGADO

UDEC ES CUNA DE LA CARRERA DE PREGRADO EN CHILE

# Geofísicos fundan en Concepción a su primer gremio profesional del país

Con la firma ante notario de decenas de personas, esta semana se formalizó el Colegio de la disciplina, con la idea de fomentar su desarrollo e incentivar su presencia y contribución a la opinión pública y decisiones de temas afines.

que haya representación de la profesión que aborda todos estos aspectos de la naturaleza”.

### Fortalecer la disciplina

Y la misión del colegio, que partió con el compromiso de 43 colegiados e interés de un par de decenas más por integrarse, es que la representación y desarrollo de la profesión

con sus distintas áreas se vea fortalecida en Chile.

Mardones enfatizó que el quehacer apuntará a generar una red que permita el encuentro e intercambio de conocimientos y colaboración entre profesionales de la geofísica, además del aporte a la formación y desarrollo con acciones como organizar congresos, cursos y charlas.

Así también está la democratización de la disciplina para que se reconozca a disposición y su contribución a la sociedad en distintas temáticas e instancias, desde medios de comunicación a instituciones y políticas públicas. “La entidad va a permitir a nuestra comunidad tener una voz unificada en materia de políticas públicas regulaciones en el campo de

la geofísica. Y espero que se transforme en un actor influyente que promueva prácticas responsables y sostenibles”, sostuvo.

### Desde la UdeC

La falta de reconocimiento y representación, las brechas que se necesitan acortar, “es porque no se tiene mucha idea de que la profesión existe o qué es”, planteó Álvaro Salgado, aunque hay geofísicos trabajando en sitios y organizaciones de todo el país.

El fenómeno se puede explicar por lo nueva de Geofísica como profesión y su cuna es justamente la UdeC donde se imparte desde 2007 como carrera, tras crearse en 2006. Así que destacó que los primeros geofísicos titulados en Chile datan de 2012, si bien en la Universidad de Chile está desde los noventa como especialización de postgrado con un magíster.

Ahí la razón de que los impulsores sean de la UdeC, como muchos colegiados que en porcentaje importante siguen basados en Concepción como la fundación del Colegio. Un hito que hicieron coincidir con el desarrollo de un congreso sobre amenaza sísmica que se realizó esta semana en la casa de estudios, que convocó a la geofísica y profesionales comprometidos con su fortalecimiento en múltiples dimensiones, tal como pretende asegurar su nuevo gremio.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia&Sociedad

DESDE LA PREVENCIÓN A LA MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y RECUPERACIÓN DEL SUELO, BIODIVERSIDAD Y SOCIEDAD

# Manejo del paisaje: reto para avanzar en gestión del riesgo de megaincendios

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El suelo es la base del ambiente y la vida. Sobre este ocurren procesos vitales para la biodiversidad y la sociedad. Por ejemplo, retiene agua y es donde crecen plantas que cumplen funciones como proveer oxígeno, alimentos o medicinas, proporcionando así un medio de subsistencia como sustento de cultivos y actividades silvoagropecuarias que brindan trabajos y economías.

Y diversas causas alteran las condiciones y funciones del suelo, como los incendios con cada vez mayor frecuente, intensa y destructiva ocurrencia. La Región del Biobío sabe de megaincendios, mayores a 10 mil hectáreas, y el verano 2023 se quemaron sobre 180 mil hectáreas, dejando víctimas fatales, cientos de familias damnificadas y vastas extensiones de suelo dañado.

Los megaincendios son de las mayores amenazas a nivel medioambiental, económico y social, planteando retos en gestión del riesgo, desde prevención a recuperación y componente clave es el manejo del esencial suelo. Un tema que abordó el doctor Xavier Úbeda, catedrático de Geografía Física de la Universidad de Barcelona, quien visitó la Universidad de Concepción (UdeC) y dio la charla "Suelos tras incendios: recomendaciones desde la ciencia".

### Ciencia para abordar

El experto que lleva más de 30 años investigando los efectos del fuego en el suelo y su mensaje cla-

UdeC recibió a experto español de vasta experiencia estudiando efectos del fuego en el suelo y colabora con académico local, y desde la evidencia abordaron las acciones para afrontar el fenómeno.

Más de 180 mil hectáreas consumió el fuego durante el megaincendio del verano 2023 en Biobío.

ve fue que "el fuego en sí no es un problema, pues es un fenómeno natural, ni tan solo los incendios forestales, que siempre ha habido y siempre va a haber. Los grandes incendios forestales son los que suponen un problema para el medioambiente, la vegetación, las aguas y los suelos".

En ese sentido, una de las ideas principales que buscó transmitir es que el riesgo de la mayor intensidad de los incendios tiene fuerte relación con la forma en que se gestionan los paisajes: lugares con alta densidad de árboles, principalmente plantaciones forestales, y escaso manejo del ecosistema, son ambientes propicios para que ocurran siniestros mucho más extensos y destructivos a los que naturalmente podrían generarse.

Y abordó que estudios en distintos sitios del mundo han mostrado la resiliencia de los suelos para soportar altas temperaturas, incluye al fuego, pero que los megaincendios tienen impacto mucho mayor sobre sus condiciones

y la erosión.

Desde allí es que resaltó saberes y propuestas para reducir riesgos de incendios y mitigar sus impactos en el suelo, como también recuperarlos. Su acento fue que "no se puede tratar a toda la superficie de igual forma". Ni para gestionar el riesgo de incendios ni el manejo posterior.

Es clave realizar estudios para identificar zonas de riesgo de megaincendios o erosión tras estos; también a las infraestructuras, comunidades y actividades más vulnerables de verse afectadas e invertir en su gestión y poner urgencia en su atención tras el evento.

Al detectar erosión o riesgo, dijo que lo trascendental es tomar medidas antes que ocurran las primeras lluvias torrenciales: el suelo pierde capacidades como retener agua y hay peligros como inundaciones; se ha visto en últimas semanas.

Y planteó que se puede "decidir si no se realiza ningún tipo de actuación, dejar que el bosque evolucione por sí solo. La decisión de no gestión también es gestionar".

### Transformaciones

Considerar la ciencia y conocimiento que hay para abordar los megaincendios es urgente, con mayor razón en Biobío y el contexto de cambio climático que se manifiesta con severas sequías y olas de calor que suman combustible.

Así lo destacó el doctor Francis-

co De La Barrera, académico de la Facultad de Ciencias Ambientales e investigador del Centro Eula y del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable UdeC, quien mantiene colaboración en estudios en torno a incendios con el experto español.

No basta con actuar eficientemente ante el evento, grandes retos están en prevenir y mitigar impactos. Para ello sostuvo que "hay que avanzar en dos direcciones, una hacia medidas de corto plazo que tienen que ver con acciones anuales de prevención y combate. Y hay que pensar en el largo plazo y para hacerlo hay que ponerse metas ambiciosas en planificación territorial y ejecución de acciones que permitan modificar la manera en que hemos manejado el paisaje".

Ahí la clave: "hay que hacer una gestión a nivel de paisaje", afirmó. Como planteó Úbeda, es en falencias en esta materia el gran problema, por no mirar más allá de un ecosistema de interés como uno forestal ni reconocer que hay otros circundantes que interactúan y por no manejar bien la densidad de árboles en un sitio de interés, por lo que mientras no hayan transformaciones profundas en este paradigma y acciones, que dada la realidad urgen, el riesgo de megaincendios seguirá más que patente.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

AVANZA EN EL PARLAMENTO

# Aprueban 15 artículos para fortalecer proyecto de ley que regula páginas de apuestas

Desde el Parlamento y el Ejecutivo buscan establecer estándares mínimos de seguridad y competitividad. Ministerio de Economía proyecta que la regulación beneficiará a la economía regional y nacional.

La Comisión de Economía de la Cámara de Diputados y Diputadas aprobó 15 artículos en la votación particular del proyecto de ley que regula el desarrollo de plataformas de apuestas en línea. Desde el Ejecutivo señalaron que esto representa un importante avance hacia la regulación de la actividad.

La subsecretaria de Hacienda, Heidi Berner, explicó que entre estas disposiciones aprobadas, la mayoría correspondientes a indicaciones del propio Gobierno, están las que determinan que en este mercado sólo se podrán ofrecer los objetos de apuestas autorizados por la Superintendencia de Casinos, Apuestas y Juegos de Azar, existiendo prohibición de permitir objetos que contengan o transmitan gráficas, mensajes o sonidos que atenten contra el orden público, la seguridad nacional, la honra de las personas, que sean dirigidos a niños, niñas o adolescentes; y aquellos que expongan o afecten la salud física o mental de los usuarios.

De la misma forma, dentro de la iniciativa de ley, tampoco podrán autorizarse objetos vinculados a loterías, números y carreras hípcas, pues ellos continuaran siendo explotados por entidades autorizadas por ley como los son Polla, Lotería y los hipódromos.

“Esta es una gran noticia para el mercado de juegos en Chile. Primero, porque regula una actividad económica que hoy está afuera de la institucionalidad y, por lo tanto, permite tener reglas claras respecto de cómo desempeñar o cómo desarrollar esta actividad económica. También define muy bien cuales son aquellos tipos de juegos que serán permitidos y aquellos que serán ilegales”, explicó el seremi de Economía de la Región del Biobío, Javier Sepúlveda.

En la misma línea, Sepúlveda aclaró que uno de los pilares principales de la iniciativa de ley es que “establece estándares mínimos de seguridad que deben seguir estas páginas web y, por lo tanto, lo que se busca en el fondo con estas medidas es tener un mercado competitivo mucho más transparente, en donde no se vulneren los derechos de los consumidores y las consumidoras”.

“Esto por supuesto que beneficia a la economía del país, a la economía regional también, porque entrega un nivel de competitividad que hoy no tenemos”, cerró el seremi de la cartera económica.

Además, en la discusión de la propuesta normativa en el Congreso, se reorganizaron los artículos relativos a las sanciones administrativas, las que distinguen entre infracciones leves, gra-

ves y gravísimas (esta última puede significar la revocación de la licencia) y se aprobó el catálogo de delitos que contempla el proyecto de ley, sancionándose la operación mediante plataformas no autorizadas en el país, alterar los objetos de apuesta y vulnerar los mecanismos de seguridad en la creación de cuentas, entre otros.

La mayoría de las disposiciones aprobadas corresponden a indicaciones presentadas por el Ejecutivo orientadas a cumplir de mejor manera con los objetivos de resguardar la fe pública con altos estándares técnicos y de supervisión; promover el juego responsable y prevenir el juego problemático; y evitar la competencia desleal con otros actores de la industria;

y establecer infracciones y sanciones administrativas.

El proyecto estipula requisitos similares a los que se exigen actualmente a las sociedades operadoras de los casinos de juego que accedan a una licencia, entre las que se incluyen ser sociedades anónimas cerradas constituidas en Chile, cuyo objeto exclusivo sea la operación y explotación de plataformas de apuestas en línea y servicios anexos a ellas.

Por su parte, la diputada por el Distrito 21 y miembro de la Comisión de Economía de la Cámara Baja, manifestó que “nos corresponde legislar para fortalecer el juego responsable, evitar lavado de activos y hasta hemos analizado la necesidad de evitar el finan-

ciamiento de actividades ilícitas. Son una serie de aspectos los que vamos conociendo y estudiando vinculadas a la propiedad de las plataformas, concordancia con Ley de Casinos, regulación tributaria, comercial, administrativa, civil y penal”.

A su vez, la parlamentaria hizo hincapié en que “un foco importante de la discusión, lo hemos puesto en los niños que como usuarios pueden verse involucrados en situaciones, que no regula la legislación y que son difíciles de fiscalizar. Nos interesa ser rigurosos y propender a una regulación de juego responsable”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Edgardo Mora Cerda  
contacto@diarioconcepcion.cl

JAVIER SEPÚLVEDA, SEREMI DE ECONOMÍA ADELANTÓ APOYOS AL SECTOR

# Más de 4 mil Mipymes han condonado sus deudas tributarias en Biobío durante 2023

**Monto total involucrado entre multas e intereses llega a los \$ 15.500 millones en la zona.** Gremios Fecomtur y CPC Biobío valoraron positivamente la medida.

En la Región del Biobío se han condonado deudas tributarias a más de 4 mil mipymes por un monto total que superan los \$ 15.500 millones según destacó Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío.

Lo anterior, fue valorado positivamente por los gremios Fecomtur y CPC Biobío y se une a otras medidas para promover una reactivación productiva en la zona tras el impacto de la pandemia, los incendios y los últimos sistemas frontales.

“En relación a las medidas de alivio a la deuda tributaria que están disponibles en la Tesorería General de la República, son aquellas incluidas en la Ley 21.514 que se promulgó en diciembre de 2022 y han sido muy beneficiosas para las mipymes de Biobío y todo el país, en un momento muy complicado de la economía y que permite hacer caja a las pymes, tener mayor liquidez para solventar y financiar otras deudas que sean con sus proveedores o financiamientos bancarios, despejando distintas barreras que enfrentan las mipymes en su entorno económico”, afirmó el jefe de la cartera de Economía, Fomento y Turismo de Biobío.

### Otros apoyos

Javier Sepúlveda adelantó además otras acciones de apoyo para el sector productivo. “En paralelo, Corfo está ad portas de entregar subsidios que son de hasta \$ 40 millones para un grupo importante de empresas que suman a los alivios a la deuda tributaria para que a estas empresas afectadas

(por los incendios y los últimos sistemas frontales) puedan condonarseles intereses y multas por impuestos no pagados, además de prórrogas”.

Adicionalmente, está el Subsidio al Suelo Mínimo cuyo valor ascenderá a partir del 1 de septiembre a 460 mil pesos. En Biobío hasta la fecha solo un 57,3 por

ciento de las empresas que pueden acceder al subsidio al salario mínimo, ya cuentan con el beneficio. En total, se han acogido 10.867 solicitudes de los 18.977 potenciales beneficiarios.

### Gremio del comercio

Juan Antonio Señor, presidente de la Federación de Cámaras de Comercio, Servicios y Turismo A.G. de Biobío, Fecomtur, y exseremi de Hacienda de la Región, recordó que la condonación de deudas tributarias son medidas tomadas anteriormente que fueron solicitadas por el gremio ante los ministros de Economía y Hacienda, respectivamente y que se han ido extendiendo y mejorando.

A su vez, el timonel del gremio del comercio en la Región estimó que “es una muy buena medida que en esta oportunidad ofrece la posibilidad de renegociar sin tener que dar un pie como ocurría antes y que da a las pymes, entre otras ventajas, la posibilidad de contar con mayor flujo de caja. Por ejemplo, alguien con una deuda de \$12 millones pudo renegociar y quedar con una deuda solo de \$ 6 millones pagables en cuotas con valores fijos”.

Consultado acerca de qué otras medidas han sido requeridas por Fecomtur para la reactivación productiva del sector tras varios meses de bajas ventas, Juan Antonio Señor dijo que “hemos pedido en reiteradas oportunidades a los ministros de Economía y Hacienda no solo de este Gobierno analizar la posibilidad de renegociación de las deudas previsionales, considerando que hoy día las multas asociadas a estas deudas son para el fisco y no para los trabajadores”.

### Continuidad de operaciones

Álvaro Ananías, presidente de la CPC Biobío, gremio que agrupa a empresas de la zona y que promueve la educación técnica a través de distintos liceos, expresó que “es positiva la condonación de deuda tributaria para más de 4 mil mipymes de la Región del Biobío porque de alguna manera esto permite seguir operando y dará la posibilidad que muchas de ellas que probablemente iban a cerrar de sigan en operaciones y con eso continúen generando empleos y reactivando la economía”.

Por otro lado, Ananías recordó la importancia de apoyar a también aquellas empresas que hacen el esfuerzo de mantenerse al día con el pago de sus obligaciones “para que también puedan seguir operando y de alguna forma en estos complejos momentos de 2023 y 2024”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

LAS BASES Y FORMULARIOS DE POSTULACIÓN ESTARÁN DISPONIBLES HASTA EL 1° DE SEPTIEMBRE

# Chiguayante: lanzan nuevo fondo para ir en apoyo de emprendedores

**Está dirigido a emprendimientos formales e informales de la comuna.**

Permitirá seleccionar a 50 concursantes, quienes podrán recibir un máximo de 250 mil pesos para su proyecto.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Apoyar y fortalecer el micro emprendimiento en la comuna, principalmente de quienes orientan su trabajo hacia el área productiva y servicios, es el principal objetivo del nuevo fondo concursable que lanzó la Municipalidad de Chiguayante, llamado "Chiguayante apoya a sus emprendedores 2023".

El programa está dirigido a apoyar a quienes cuenten con capacidades y habilidades, y que, a través del emprendimiento y la innovación, les permita mejorar su situación de generación de ingresos, desempleo o desocupación.

### Potencial de desarrollo

La idea es dar prioridad a las emprendedoras y emprendedores con potencial de desarrollo, donde el aporte de su proyecto les permita agilizar sus procesos productivos, minimizar sus costos de producción y sobre todo, aumentar los márgenes de utilidad de la unidad económica, para así mejorar sus condiciones y calidad de vida.

El alcalde de Chiguayante, Antonio Rivas, indicó que desde el municipio siempre habrá apoyo para el óptimo desarrollo de las familias, especialmente en su crecimiento económico. "En nuestra gestión, el

# 52%

De la tasa de ocupación informal del Biobío a mayo del presente año está concentrada en los adultos mayores.

# 4

Días restan para que venza el plazo requerido para realizar las postulaciones.

compromiso y apoyo hacia emprendedoras y emprendedores locales ha sido total. Creamos el Centro de Emprendimiento para que siempre cuenten con un espacio físico donde puedan desenvolverse y desarrollar sus actividades y ahora, iniciamos este concurso, con recursos municipales, para apoyar con dinero, la materialización de sus proyectos de negocio", señaló el alcalde Rivas.

### Compra de maquinaria

Según indicaron desde el Municipio, existe un máximo de 50 participantes que pueden resultar ganadores de este concurso, quienes podrán utilizar el dinero (\$250 mil) para la compra de maquinaria, equi-



pos, mobiliario o implementos para el desarrollo del emprendimiento según su giro; difusión; materiales o insumos de trabajo o de prevención y seguridad.

### Postulación

Las bases y formularios de postu-

lación estarán disponibles hasta el 1° de septiembre del 2023 en el sitio web municipal ([www.chiguayante.cl](http://www.chiguayante.cl)) y también podrán retirarse en el Centro de Emprendimiento de la Municipalidad de Chiguayante, ubicada en calle Herrera 100, Sector Papen, entre las

09:00 y 14:00 horas.

Cabe señalar que a mayo del presente año los adultos mayores concentran el 52% de la tasa de ocupación informal del Biobío.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Huachipato: trabajadores solicitan apoyos

Los dirigentes del Sindicato 1 de Huachipato solicitaron respaldo regional para gestionar ante el Gobierno central, la aplicación de medidas de salvaguardia económica a la producción nacional de acero, al denunciar, nuevamente, la competencia desleal proveniente desde el gigante asiático (China).

Lo anterior, en una reunión sostenida con el Gobernador Regional del Biobío, Rodrigo Díaz, tras una invitación realizada por su directiva para

### Competencia desleal por parte de China

Héctor Medina, presidente del sindicato N°1, contó que "...hay una competencia desleal por parte de China y más difícil que antes".

dialogar sobre los problemas que atraviesa la empresa.

Héctor Medina, presidente del sindicato N°1, contó que "la situación actual de Huachipato es bien compleja. Creo que es una de las más difíciles que hemos atravesado por más de 15 o 20 años, donde hay una competencia desleal por parte de China y más difícil que antes. Por eso, hemos invitado al Gobernador Rodrigo Díaz, porque él fue Intendente y, en el puesto que ha estado, nos ha apoyado".

## Cultura & Espectáculos

“Tiene que ver con la búsqueda del artista de poder vivir de la música, y las bandas tributo son las que actualmente están generando esos ingresos”.  
*Roxana Pardo, cantante regional.*

“Yo ya no me peleo con eso, hago ambas cosas: intérprete de covers, y lo otro desde el lado del compositor”.  
*Lucho Astudillo, músico y compositor local.*

“La verdad es que para mí es una forma de trabajo, nada más, no tengo mucho romanticismo por las bandas tributo”.  
*Ariana Riffo, cantante y compositora penquista.*

LAS DOS CARAS DE UNA MISMA MONEDA

# Bandas tributo, propuestas que generan aplausos y también cierto rechazo artístico

Los grupos o artistas dedicados a los covers ganan tanto seguidores como también detractores: por un lado entretienen y producen ingresos, y por el otro, le quitan espacio a quienes componen música propia. Compositoras y protagonistas locales se refieren a esta especie de relación de “amor y odio”.

Mauricio Maldonado/Joaquín Domínguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde hace un buen tiempo que las bandas tributo o dedicadas a los covers han convivido en nuestra ciudad, con los artistas y grupos que difunden sus composiciones propias. Es más, a nivel nacional, también en los años, han proliferado los programas de TV dedicados a este tipo de propuestas con personajes y grupos que interpretan repertorio “ajeno”, y también bandas consagradas -como Beatlemania o Brain Damage- que se dedican desde hace décadas a ello.

Una relación de “amor y odio” que para Roxana Pardo, más conocida como La Rox, es un tema complejo de abordar, ya que “hay tanta música original en Chile, tan increíble, que me da un poco de lata por nosotros, porque finalmente igual es un apostolado lo que estamos viendo en el país quienes somos creadores. Por otra parte, siento que estos mismos creadores de música han tenido que armar bandas tributo, porque en los locales se les está

dando prioridad a ese tipo de espectáculos por sobre la música original”.

A lo que recalcó que “tiene que ver con la búsqueda del artista de poder vivir de la música, y las bandas tributo son las que actualmente están generando esos ingresos, más que las grupos *underground*, ambiente en el cual me desempeño. Es un tema que quizás se debería plantear como público y como sociedad, es decir, podemos tener un porcentaje de bandas tributo y originales, un 50 y 50, para que todos podamos seguir haciendo música como preferimos”.

Igual de contradictoria y con matices es la opinión de Luis Herrera, vocalista de la banda Emaná, quien si bien hace años atrás era un agudo crítico de las bandas tributo, en la actualidad reconoce que hay un

gran trabajo detrás de ellas e igualmente un fin económico.

“Considero que es un trabajo lo que hacen, y como tal tienen que verlo más por el lado comercial. Si en algún momento los criticé, ya que se tiende a mirar en menos quizás a un tributo, entendí que hay un trabajo detrás y que es un homenaje, hay una preocupación de fondo. Dentro de los tributos está como personificarse en el artista o está también simplemente hacer las canciones o versiones de temas, entonces igual es como todo un mundo den-

tro del mismo tributo”, señaló.

Añadiendo que “siempre voy a preferir lo artístico, pero sí, también entiendo la otra parte de la historia, es decir, si hay un imitador que cante igual a un artista x, obviamente los pubs, discotecas o casinos van a querer llevarlo y querer explorar más esa cualidad”.

### Fuente laboral

Palabras que van en la misma dirección de lo señalado por Ariana Riffo, cantante penquista con música propia y que también se ha dedicado a tributar a otros artistas como Amy Winehouse. Es decir, este tipo de propuestas tienen un lado positivo -comercial- y también negativo.

“La verdad es que para mí es una forma de trabajo, nada más, no tengo mucho romanticismo por las bandas tributo. Igual lamento que tengan mucha más convocatoria en ocasiones que las bandas originales. Son una opción de trabajo como músico o artista, pero no es algo por lo que me muera de amor. Hago música propia y para mí eso es mucho más importante, me encantaría poder siempre tocar mi música y no hacer tanto tributo”, expresó.

Para Lucho Astudillo, experimentado cantautor local y *frontman* de diversos proyectos musicales, el movimiento de las bandas de covers posee diversas aristas, que no se podrían clasificar como buenas o malas. “Es muy básico el clasificarlos de esa manera. Antes no tocaba tributos porque me cargaban, si tengo música original no tengo por qué hacer covers. Pero entendí con el tiempo que, llevado a la escena local, siento que tenemos un rol de entretenimiento musical, donde tocamos covers y tributos para que la gente disfrute de la música que conoce y que les gusta. O vivir la experiencia de una banda en vivo con música que conoces. Por otro lado,

está el aspecto más cultural de la música, donde están los festivales -como el REC- y conciertos en teatros y centros culturales, y que es responsabilidad de nosotros, músicos y bandas, que nuestra música sea atractiva y que motive a la gente para ir a vernos”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Cultura & Espectáculos

STEN ULLOA CARLER

# Un músico que sigue muy conectado con sus raíces penquistas



Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Pese a estar hace mucho tiempo radicado fuera de Chile, Sten Ulloa Carler no olvida sus raíces. A sus 26 años, lleva más tiempo viviendo en el extranjero que el periodo que permaneció en el país, pues a los 9 años partió rumbo al Viejo Continente. En base a su gran talento musical se ha abierto paso en un mundo muy competitivo, y por estos días se encuentra en Concepción, su ciudad natal, para estar en dos conciertos en el marco del Festival Puerto de Ideas.

La primera fue el pasado viernes, en el auditorio del Colegio Médico, donde junto a la violinista Catalina Vergara musicalizaron la exhibición del documental sobre las fuentes hidrotermales que se ubican en el fondo marino que rodea a las Islas Galápagos. “La científica que lo realizó (Nicole Dubilier) había elegido la música. Estuvimos junto a la violinista Catalina Vergara”, dijo Ulloa.

La segunda fue ayer y tuvo como escenario el Teatro Biobío. “Fue una lectura dramatizada del autor coreano Byung-Chul Han,

**Pianista está en la ciudad para un ciclo de conciertos en el Festival Puerto de Ideas. Junto con hablar de estas presentaciones, se refirió a sus nexos con la zona, donde vivió hasta los nueve años.**

# 9

## años

Vivió en Chile el músico. Al cumplir esa edad partió a Europa, donde se mantiene hasta hoy.

### Un significado muy especial

Ulloa comentó que siempre “es bonito volver a Concepción. Crecí acá y me gusta volver”.

en una presentación titulada “Jardín de invierno”, donde también participaron los actores Antonia Zegers y Nicolás Poblete”, dijo Ulloa, que tocó selecciones de “Escenas del bosque” de Schumann y “Momentos musicales” de Schubert.

De esta visita, el músico detalló que “tengo un calendario de conciertos en Santiago, Viña del Mar y Concepción. Acá en la ciudad haré otro el lunes en la noche que no se relaciona con el festival”.

Ulloa también destacó lo especial que es estar en Concepción. “Es bonito volver. Crecí acá, y siempre será un placer volver a tocar en mi ciudad natal”.

**Presente y futuro**

El pianista inició sus estudios

en Concepción con Cecilia Chang. Luego, en Suecia, siguió su formación con las docentes Zinaida Oganova Larsson, Ann- Sofi Klingberg y Julia Mustonen-Dahlkvist. En 2019 se mudó a París para realizar una maestría en el Conservatorio Nacional Superior de Música de dicha ciudad. Ahí se formó con Roger Murano e Isabelle Dubuis. Ahora, reside en Estocolmo.

Sobre su actual actividad en Europa, afirmó que “soy concertista, toco en Suecia y en otros países de Europa. Vivo allá desde los nueve años, entonces llevo bastante tiempo fuera del país”.

En cuanto a sus proyecciones y objetivos, comentó que “de momento seguir tocando conciertos, conocer nuevos lugares, paí-

ses y también gente, músicos”.

Pese a que se fue hace tiempo del país, Ulloa reconoció que ahora está más conectado con la actividad musical de Chile, en un nexo que se intensificó en los últimos años.

“No conocía mucho, pero vine en 2018 a concursar a Santiago (ganó la categoría hasta 24 años, segundo nivel, del X certamen Flora Guerra, que organiza la Sociedad Federico Chopin de Chile). Ahí tuve contacto con profesores y gente, que ahora me permite poder realizar estos conciertos, y a partir de eso estoy más enterado de lo que es la vida musical en Chile”.

Más allá de que la mayoría de su vida la haya desarrollado fuera del país, el pianista indicó que de todas maneras “me siento chileno, mitad chileno y mitad sueco. Mi padre es de acá, vive en Chile, entonces vuelvo siempre, por lo menos una vez al año. El nexo y el contacto con el país nunca se ha cortado, y seguirá de esa forma”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



### Corrida Color se toma las calles de Concepción

Con más de 2 mil personas se llevará a cabo hoy domingo la gran Corrida Color, instancia organizada por el Ministerio del Deporte y que ejecuta el IND. La actividad, dirigida al núcleo familiar, comprenderá distancias de 2,5 y 5 kilómetros, y ten-

drá su largada en el Parque Bicentenario de Concepción, a partir de las 10:00 horas. La corrida dará la bienvenida a la Final Nacional de los JDE, evento que se disputarán desde el 1 de septiembre.



FOTO: COMUNICACIONES FERNANDEZ VIAL

### F. Vial sumó otro empate en el torneo femenino

Una nueva igualdad, esta vez como dueño de casa, sumó Arturo Fernández Vial en un nuevo compromiso válido por la segunda fase del Grupo B del Campeonato Nacional Femenino de Primera División.

En partido disputado en el Estadio Municipal de Hualqui, el conjunto aurinegro repartió puntos con Deportes Iquique, en la cuarta fecha de la etapa disputada por los clubes que luchan por la permanencia en la división de honor.

#### Para cualquiera

El compromiso dirigido por el árbitro, Rodrigo Rivera, mostró fuerzas parejas entre dos representativos que llegaban en calidad de invictos en esta segunda parte de la

#### Se viene otro duelo de forastero

En la próxima fecha, el equipo de Arturo Fernández Vial visitará a Cobresal, el domingo a las 12:00 horas.

temporada. Las vialinas precedidas de dos igualdades, y las iquiqueñas con una victoria y un empate.

Abrió la cuenta el equipo dirigido por Luis Ceballos, en el filo del primer tiempo, por intermedio de la siempre presente, Elisa Pérez, quien a los 44 minutos aprovechó una precisa habilitación de Viviana Torres para anotar el 1-0 momentáneo.

En el complemento, todo parecía sonreír para las 'Inmortales', luego que a los 74' Iquique sufriera la expulsión de Natacha Belmar. Pero nada de eso, porque tres minutos después fueron las 'Dragones Celestes' quienes aprovecharon su oportunidad para igualar las acciones a través de Valentina Fuentes.

Con el empate, Vial quedó antepenúltimo con 3 puntos, superando a O'Higgins que tiene 1.

Estadio Municipal de Hualqui  
Árbitro: Rodrigo Rivera

	1		1
FERNÁNDEZ VIAL		IQUIQUE	
GOLES			
44' Elisa Pérez.		77' Valentina Fuentes.	

MARÍA JOSÉ MAILLIARD SE COLGÓ EL ORO EN ALEMANIA

# Sigue escribiendo la historia grande del canotaje chileno

La deportista del Club Piragüistas de Laja volvió a vestirse de heroína tras conquistar el título del C1 mil metros en la Copa del Mundo de Canotaje. La tercera corona mundial de su carrera.



FOTO: CEDIDA

'COTE' MAILLIARD consiguió su tercera medalla de oro en una copa del mundo, para confirmarse como la mejor canoísta de Chile.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con certeza y sin temor a equívocos, hoy puede asegurarse que María José Mailliard es por lejos la mejor canoísta en la historia de Chile. Antes que su nombre saltara al primer plano competitivo, ningún hombre o mujer en el país logró lo que ella está consiguiendo, alzándose como una de las mejores exponentes del orbe en la disciplina.

Prueba de ello es lo hecho en la Copa del Mundo de Canotaje, que se desarrolla en Duisburg, Alemania, instancia donde continúa rompiendo marcas en el deporte chileno. Esta vez, y luego que en la víspera abrochara su clasificación a los Juegos Olímpicos de París 2024 en la prueba del C1 200 metros (sus segundos juegos consecutivos), la exponente del Club Piragüistas de Laja dio un paso más de calidad, col-

#### Otra opción de medalla de Biobío

Esta madrugada, la canoísta paralímpica, Katherine Wollermann, disputará la final del KL1 200 metros.

gándose la medalla de oro en el C1 mil metros. En una brillante competencia, Mailliard cruzó la meta en un tiempo de 4 minutos 24".958, superando en casi dos segundos a la canadiense Jacy Grant, segunda con 4':26".955. El bronce en tanto fue para la china Li Li, que lideró la carrera hasta los 750 metros, pero que acabó tercera con 4':27".113.

#### Agrandando su legado

Con esta medalla de oro, ya son tres los títulos mundiales que acu-

mula 'Cote' Mailliard en su ascendente carrera. En 2020, se convirtió en el primer exponente del canotaje chileno en hacerlo, tras obtener la medalla dorada en el C1 5000 metros de la Copa del Mundo de Szeged, Hungría. Logro que repetiría al año siguiente, en la misma prueba y en el mismo campeonato, en lo que fue su último apronte de cara a su participación en los JJOO de Tokio. Aquello, sin contar sus dos medallas de plata y cuatro bronce en eventos de la misma categoría.

Lo mejor de todo es que aun no culmina la participación de Mailliard en el certamen de Alemania, donde durante esta mañana disputará las finales del C1 500 metros y del C1 5000 metros. Como para seguir haciendo historia.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

FOTO: ANDRES YAÑES UDEC



U. DE CONCEPCIÓN VISITA A S. WANDERERS

# La misión es reencontrarse con los puntos en una de las salidas más duras del año

Luego de dos derrotas consecutivas, una por Copa Chile, el equipo auricielo intentará volver a sumar en el difícil reducto de Valparaíso, y ante un rival que ya lo derrotó en la primera rueda.

Wanderers				UdeC			
Posición	Puntos			Posición	Puntos		
5°	36			12°	25		
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
0	1	12	-19	7	4	12	-11
55%				36%			



Estadio: Elías Figueroa | Hora: 17:30 | Árbitro: Gastón Philippe

<p>Dt: Francisco Palladino.</p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>En la primera rueda, la Universidad de Concepción cayó frente a Santiago Wanderers, en duelo jugado en Collao. Marcaron para los 'Caturros', Carlos Muñoz y Joaquín Ceballos.</p> <p><b>Ojo con:</b></p> <p>De imponerse en el estadio Elías Figueroa Brander, la Universidad de Concepción daría un paso gigante en su lucha por la permanencia, ya que podría sacarle siete puntos al colista, Puerto Montt.</p>	<p>Dt: Miguel Ramírez.</p>
---------------------------------	---	----------------------------

Samuel Esparza Muñoz  
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras dos derrotas consecutivas, una por Copa Chile en casa (ante Temuco) y otra ante Barnechea por el torneo nacional, la Universidad de Concepción intentará retornar al camino de los triunfos cuando esta tarde, a partir de las 17:30 horas, se enfrente a Santiago Wanderers, en duelo válido por la vigésimo cuarta fecha del Campeonato de Ascenso, en el estadio Elías Figueroa Brander.

El equipo auricielo enfrentará una de sus salidas más difíciles del año ante los 'Caturros' que, en Valparaíso, vienen de derrotar con autoridad a Cobreloa.

Partido importante para los dirigidos de Miguel Ramírez que, de lograr el triunfo, podrían sacarle siete 'cuerpos' de diferencia al colista Puerto Montt, hoy el principal candidato al descenso.

**Con la lección aprendida**

Como un remezón, casi un aterrizaje forzoso. Así califican en la interna de la UdeC lo que significaron esas dos caídas consecutivas que, de paso, acabaron con un invicto de 11 fechas en el Campanil.

Así lo reconoció el delantero, Maximiliano Pérez, quien sacó lecciones positivas de los tropiezos. "Fue una semana un poco dura, veníamos acostumbrándonos a una seguidilla de partidos ganados, con el equipo en alza, por lo que estas dos derrotas no se sin-

**25 Puntos**

Suma la U. de Concepción que, de lograr un buen resultado, podría dar un gran paso por la permanencia.

tieron bien, llegaron bastante. Fue un tema de cabeza, exceso de confianza también puede ser, capaz que eso nos pasó un poco la factura. Empezamos a pensar en liguilla, en final de Copa Chile y nos afectó", sostiene.

"Fue un remezón, nos bajó de vuelta a tierra, de que tenemos que volver a ser perros de casa, meter y ser protagonistas de los partidos. Creo que nos sirvió", complementó.

Sobre el duelo de esta tarde, el uruguayo destacó el nivel de Wanderers, pero se mostró confiado en que volverán a hacer un buen papel. "Es un rival duro, se armó como para ascender, con gente de experiencia, y que además se hace fuerte con su público en casa. Pero nos encanta, hemos demostrado que esos partidos son los que más nos motivan y nos alientan a salir a buscar los tres puntos", cerró.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

DEPORTES CONCEPCIÓN VISITA A VALDIVIA POR LA SEGUNDA DIVISIÓN

# Va por su quinto triunfo seguido ante otro equipo de buen presente

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Luego de toda una primera rueda hundido en el fondo de la tabla, que ahora Deportes Concepción vaya por su quinto triunfo consecutivo en el torneo de Segunda es, simplemente, muy sorprendente. No por el rendimiento que han mostrado los lilas desde la llegada de Christian Lovrinkevich, sino porque el panorama era desolador tras el final de la primera parte del certamen. Los morados buscarán seguir en racha ante Valdivia, en duelo que se disputará hoy desde las 15 horas en el estadio Félix Gallardo.

El "León" viene de ganarle con autoridad a San Antonio como visita por 3-1, en un duelo donde estuvo muy cerca de cumplir algo que no ha podido realizar en todo el certamen: terminar con su valla invicta un encuentro como forastero, pues el descuento del local llegó recién a los 94'. Más allá de eso, los lilas gozan de un momento muy tranquilo, fuera de la zona de descenso e, incluso, superando a tres equipos en la tabla de posiciones.

Para el encuentro de hoy, Lovrinkevich recupera a Gabriel Vargas, que debió cumplir una fecha de castigo tras su expulsión ante Osorno. El ingreso del "Arcángel" en lugar de Gustavo Guerreño será el único cambio en la formación titular respecto al duelo previo con San Antonio.

Al frente, los morados tendrán a un rival que, pese a los graves problemas financieros que atraviesa, en la cancha está mostrando un muy buen desempeño. Valdivia viene de golear 4-1 a Lautaro como visitante y acumula cinco partidos sin perder.

### Puede sacar más ventaja

En esta vigésima fecha del torneo de Segunda sólo se disputarán tres encuentros, ya que los cuatro restantes fueron suspendidos por la emergencia climática que se ha vivido en la zona centro sur del país.

En caso de ganar, Deportes Concepción llegaría a 23 puntos y le sacará más ventaja en la lucha por la permanencia a Iberia, Linares y General Velásquez, que no jugarán esta fecha. Además, superaría a Rengo (21) que tampoco verá acción.

**Morados viven su mejor momento de la temporada, y buscarán continuar su racha ante un elenco que también viene en alza: lleva cinco sin perder y viene de golear 4-1 a Lautaro. El "León" recupera a Gabriel Vargas.**

**EN LA PRIMERA RUEDA** los lilas cayeron por 2-1, en un duelo donde se quedaron con diez jugadores al cierre del primer tiempo.

Valdivia				D. Concepción			
Posición	6°	Puntos	26	Posición	11°	Puntos	20
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
7	5	7	-1	6	2	11	-8
46%				35%			

Valdivia				D. Concepción														
Quezada	Medina	González	Salas	Cabrera	Escobar	Opazo	Arbello	Santos	Vargas	Pinilla	Neira	Lopes	Fernández	Flores	Rigazzi	Zambrano	Espínola	Manosalva

Estadio: Félix Gallardo	Hora: 15:00	Árbitro: Juan Comas
-------------------------	-------------	---------------------

 <p>DT: Vicente Kalleg</p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>Se han medido en ocho oportunidades, con un triunfo morado, cuatro empates y tres victorias de Valdivia. En la primera rueda, los lilas perdieron 2-1 en Collao.</p>	 <p>DT: Christian Lovrinkevich</p>
	<p><b>Ojo con:</b></p> <p>Xabier Santos, que fue clave en el partido de la primera rueda para Valdivia, viene de convertirle un doblete a Lautaro. D. Concepción nunca ha terminado con valla invicta un duelo como visitante.</p>	

FOTO: ISIDORO VALENZM.



**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Entretención & Servicios

Santoral: Mónica

EL TIEMPO

HOY **3/15**

LUNES 10/15    MARTES 6/13    MIÉRCOLES 6/14

LOS ÁNGELES 0/16

RANCAGUA 0/20

TALCA 0/17

SANTIAGO **3/21**

CHILLÁN 0/17

ANGOL 1/15

TEMUCO 0/15

P. MONTT 3/11

## 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

AGUDOS    DE BRONCE    ENSENADA    BOBINAS    AGATA    AZUFRE    HORNILLO

NEXO    UNICO S/VOCAL    LA ULTIMA

PRODUCIR PAUSA    LOCO S/VOCALES    SESERA    LETRA GRIEGA    RODAR

EXPOSITORES    PASMOSO    SODIO    ENERGIA ACRES    GROSEROS MIURA

VOCAL ESLABON    AREA COMER EN MIAMI

ARIDO BAJO

CESTAS DIOS SOL    REPAROS ARTICULO ALEMAN    ARROPE DULCE AZUFRE

PRONOMB. RELATIVO    INSIPIDOS TOPAD EN CAOS    FIN DE FOTO

NOVILLO    CIUDAD COLOMBIANA    FIN DE FOTO

"CALLADITO" 2.7182    TEATRO JAPONES PALOTE    RIMBOMBO ETNIA AFRICANA

NOTA E    OPINARAN COBALTO

PUNTO MORSE    ACTINIO NOTA SOL

## 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 Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Cruz Verde • Barros Arana 780, local 2	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
<b>TALCAHUANO</b> Redfarma • Las Amapolas 68, Los Cóndores	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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