

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS CONFIRMÓ QUE SE RESPONDIERON LAS OBSERVACIONES REALIZADAS

## MOP reingresa a Contraloría trato directo para retomar las obras en Puente Bicentenario

Gobierno proyecta iniciar nuevo contrato entre octubre y noviembre próximo.

El Ministerio de Obras Públicas informó que este martes reingresó a la Contraloría General de la

República (CGR) el contrato vía trato directo con una empresa constructora para retomar los tra-

bajos de conexión entre el Puente Bicentenario y la Avenida Chacabuco en Concepción.

Así lo indicó a Diario Concepción, la Directora General de Obras Públicas, Valeria

Bruhm, quien ratificó el reingreso del documento.

CIUDAD PÁG. 10

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE CABRERO

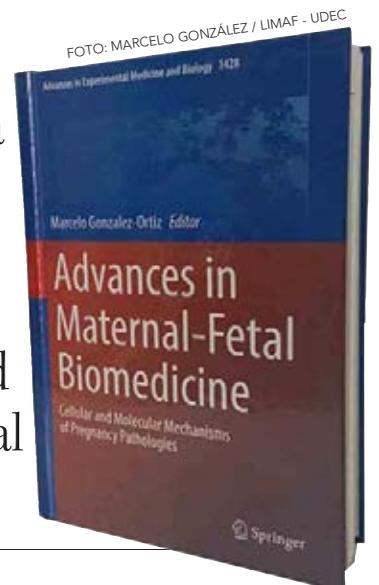


**Saltos del Laja: 50 empresarios vuelven a sufrir severos daños por inundaciones**

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 13

Ciencia  
UdeC aporta en libro que actualiza saberes en torno a salud materno-fetal

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 11-12



**Banda New Jersey es parte de LP tributo internacional a Warrant**

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

Lluvias se mantendrán hasta octubre en la Región del Biobío

CIUDAD PÁG. 8

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.





## #FUE TENDENCIA

El mediocampista nacional Javier Altamirano debutó la noche de este martes de forma oficial en Estudiantes de La Plata. El volante ingresó en el minuto 70 en el partido ante Corinthians por los cuartos de final de Copa Sudamericana. El ex Huachipato ahora deberá demostrar por qué merece un lugar como titular en el club trasandino.

**Gonzalo Fouilloux**  
@gonzalofullu

"Muchas ganas de participar, pero por cómo se dio el partido, no tuvo muchas intervenciones".

**Rul**  
@R\_LepeleyB

"Me gustó Javier Altamirano, siempre pide la pelota, es de pases rápidos y no se equivoca mucho. Todo esto pensando en que es su debut y no conoce en cancha las capacidades de sus compañeros. Se nota eso sí la calidad que tiene".

**Felipe Calderón**  
@flpcalderon6

"Pidió siempre la pelota y jugó hacia adelante. Para mí le puso weno".

**José Miguel**  
@JoshRollinz

"Interesante, dejó buenas sensaciones, lo importante es ir transformando eso en confianza para dejar su marca en el partido, es un jugador técnico que le viene muy bien al equipo".

**Jose Diaz**  
@JoseADiazD

"El viernes 18/08 Estudiantes presentó a Javier Altamirano como refuerzo; hoy 4 días después debuta en cuartos de final ida de Copa Sudamericana en el Neo Química Arena vs Corinthians al min 69. Acá necesitan 2 a 3 semanas de "adaptación" con complicidad del dt, si no, no rinden".

## ENFOQUE

## Contribuyendo a la Radioastronomía



**LILIAN BASOALTO SALAZAR**  
Astrónoma y estudiante de Doctorado en Ciencias Físicas-CePIA

Si bien la astronomía es una de las ciencias más antiguas también es la pasión de cualquier persona que guste de mirar el cielo nocturno. A lo largo del tiempo, los científicos han aportado al entendimiento del cosmos y nos han maravillado con extraordinarios descubrimientos, sólo por nombrar alguno conocido, la primera imagen de un agujero negro en Messier 87 captada por el EHT en 2019. Para poder llegar a este gran hallazgo, la astronomía ha debido evolucionar enormemente tanto en infraestructura como en la for-

*Me presentó una oportunidad de investigar lo que me gusta desde un enfoque distinto y aportar un "granito" de estrella a esta maravillosa ciencia.*

A propósito de las críticas que han emergido en torno a las cifras reveladas por la encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (CASEN) referentes a la evolución de la pobreza (medida ésta por ingresos), comparto algunos comentarios con el ánimo de enriquecer el debate. En primer lugar, cabe señalar que en economía contamos con diversos instrumentos para poder hacernos una idea de la evolución de la sociedad en distintas dimensiones, cada uno de los cuales tiene importantes limitaciones y dificultades en su implementación. Por ejemplo, en cuanto al costo de la vida, podemos decir que la canasta con la cual se construye el Índice de Precios al Consumidor (IPC), para medir la inflación, que es fija en el tiempo, falla pues asume que las familias son inelásticas a la inflación y se mantienen consumiendo la misma canasta de bienes y servicios, sin importar qué ocurra con los precios de estos. Más aún,

el costo de la vida es bien distinto en Arica que en Punta Arenas, sin embargo, la inflación es una sola, y se calcula a nivel país.

Por otro lado, respecto del Producto Interno Bruto (que intenta medir la capacidad de generación de ingresos de un país), sabemos que existe una parte importante de la economía que se mueve en la informalidad y, por lo tanto, no es capturada por las mediciones oficiales de actividad (subestimamos nuestra capacidad de producir bienes y servicios). Más aún, el PIB no considera otras características que son relevantes para determinar los ingresos y el bienestar de una sociedad como, por ejemplo, las externalidades de los procesos productivos, y la salud mental de la población. Finalmente, en cuanto al desempleo, podemos decir que subestimamos fuertemente la incidencia de este flageo en la población toda vez que los criterios para definir a una persona como "ocupada" no son muy

ma de estudiar y abordar los distintos fenómenos astrofísicos.

La radioastronomía estudia un sin número de temas interesantes, pero existe un tema en particular que para mí fue vital a la hora de elegir el radio como línea investigativa, me refiero a la época de la reionización, un período en el universo temprano en donde las primeras estrellas y galaxias se formaron dejando una débil marca de emisión en la línea del 21 cm. Esta señal presenta uno de los desafíos a los que se está enfrentando la radioastronomía, ¿cómo generamos instrumentos tan poderosos que sean capaces de captar una señal tan tenue y tan lejana desde la tierra?

Todo científico que se desempeña en el área sabe que para captar la radiación proveniente de estas fuentes tan débiles y distantes es indispensable que los receptores de los radiotelescopios sean altamente sensitivos, en lo posible de bajo ruido y que estén muy bien calibrados. Tenemos claro que, debemos reconocer toda contaminación anexa que pueda atenuar la señal de interés, ya sea at-

mosférica o del entorno circundante y mitigarla.

Es en toda esta combinación de conceptos que se desenvuelve mi área de investigación en CePIA. Durante mi doctorado, he liderado un proyecto sobre el estudio y desarrollo de cuerpos negros que se crearon desde cero en el laboratorio, cargas que serán usadas como calibradores de datos astronómicos en el Observatorio LLAMA (en construcción en Salta, Argentina). Una vez que los datos de potencia sean calibrados a temperatura de brillo, recién serán útiles para que los astrónomos puedan trabajar sobre ellos en el siguiente nivel, he aquí la importancia de realizar una buena caracterización de nuestras cargas antes de ser utilizadas por LLAMA. Como astrónoma enfrentarme al área de instrumentación astronómica, donde el trabajo multidisciplinario es vital, fue un cambio radical en la forma de visualizar el futuro. Me presentó una oportunidad de investigar lo que me gusta desde un enfoque distinto y aportar un "granito" de estrella a esta maravillosa ciencia.

## Controversia en CASEN



**RODRIGO MONTERO**  
Decano de la Facultad de Administración y Negocios-Universidad Autónoma de Chile

exigentes.

En cuanto a la medición de la pobreza, también tenemos dificultades, sin embargo, como país hemos decidido ir un paso más allá de la simple lógica de los ingresos, y hoy la medimos desde una perspectiva multidimensional. Por lo mismo, más que invalidar las herramientas limitadas con las que contamos (y seguiremos contando), y de la necesidad de estar

constantemente revisando las metodologías empleadas (con la precaución de no perder comparabilidad para una mirada de largo plazo de lo que queremos medir), es importante poner en contexto la información que nos proveen los distintos instrumentos con que disponemos, sin perder de vista que llevar a cabo mediciones en esta ciencia social es, por lo bajo, muy complejo.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

Un llamado para que intermediarios, transportistas y comerciantes de productos agrícolas no caigan en situaciones especulativas con los precios, en el contexto de los efectos del sistema frontal, realizó el Gobierno.

Esto dada la proyección que hizo el Ministerio de Agricultura, el cual anticipó que habría hasta un 10% de aumento en los valores de los productos agrícolas, sobre todo en la zona central.

Lo anterior, además, en el contexto del anuncio del Ejecutivo que oficializó el estado de "Emergencia Agrícola" para 117 comunas entre las regiones de O'Higgins y Biobío, con el objetivo de agilizar la entrega de ayuda y apoyo eficaz para aquellas zonas del país afectadas por eventos catastróficos en la matriz productiva del sector.

"Ante esta situación (actual frente), se podría dar un alza acotada en algunos productos disponibles en ferias libres y mercados mayoristas, tal como ocurrió con el evento climático de fines de junio. Si bien los balances aún son preliminares, habrá cierto nivel de afectación en los precios, pero creemos que sería en torno al 10% en ciertos productos, como ocurrió en el episodio anterior de lluvias que tuvimos en el año", comentó a Diario Concepción la seremi de Agricultura de Biobío, Pamela Yáñez. En tanto, un sondeo de precios de este medio de comunicación permitió conocer que el saco de papas ron-

# Especulación de precios



**Hay recuerdos sobre especulaciones, que se remontan al terremoto y tsunami de 2010. El llamado es a no repetir dichas acciones, porque, al final, la misma ciudadanía termina recibiendo un doble golpe.**

da los 32 mil pesos (50 kilos) y se proyecta que llegue a los 40 mil pesos.

Bajo ese escenario, Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío hizo un llamado a evitar situaciones especulativas respecto de los precios en general y de las hortalizas en particular.

"Esperamos que acá en la Región del Biobío no se aprovechen de la situación en el sentido que mantengan su nivel de precios dentro los márgenes regulares o normales y evitar la especulación y el sobreprecio. A su vez, hago un llamado a la comunidad en general a evitar un abastecimiento mayor (acaparamiento) o generar excesos en este sentido para no generar presiones indeseadas en los precios de las hortalizas porque no hay un peligro de quedar sin suministros o desabastecimientos", dijo la autoridad regional.

Hay recuerdos sobre especulaciones, que se remontan al terremoto y tsunami de 2010. El llamado es a no repetir dichas acciones, porque, al final, la misma ciudadanía termina recibiendo un doble golpe.

**CARTAS**

**Interdisciplina en instituciones universitarias**

Señora Directora:

La interdisciplina en las instituciones universitarias emerge como un motor crucial para catalizar la innovación y el emprendimiento. Esta sinergia entre diferentes disciplinas no solo enriquece el proceso de aprendizaje, sino que también fomenta la creación de soluciones más completas y audaces para los desafíos contemporáneos.

Uno de los enfoques exitosos para integrar diversas áreas del conocimiento es a través de talleres colaborativos. Estos espacios permiten que estudiantes y profesores de distintas disciplinas trabajen juntos en la resolución de problemas, aprovechando sus perspectivas únicas. Por ejemplo, ingenieros, diseñadores y psicólogos pueden colaborar en el diseño de tecnologías innovadoras que no solo sean funcionales, sino también atractivas y accesibles para los usuarios.

Además, programas conjuntos que combinan diferentes campos de estudio son una vía para fomentar la interdisciplina. Un caso

ejemplar es la unión de ciencias de la salud con humanidades en programas de bioética, donde médicos, filósofos y abogados colaboran en la exploración de dilemas éticos y legales en el ámbito médico. Esta colaboración permite una comprensión más profunda de los problemas y una perspectiva holística en la toma de decisiones.

Los proyectos multidisciplinarios también desempeñan un papel esencial en la promoción de la interdisciplina.

La colaboración entre ciencias ambientales y negocios en la creación de soluciones sostenibles es un ejemplo destacado. Esta combinación puede llevar al desarrollo de productos y servicios que no solo sean económicamente viables, sino que también tengan un impacto positivo en el medio ambiente y la sociedad.

La integración de diferentes áreas del conocimiento en entornos universitarios brinda oportunidades para abordar problemas complejos desde múltiples perspectivas.

Los talleres colaborativos, los programas conjuntos y los proyectos multidisciplinarios son pi-

lares esenciales para formar profesionales versátiles y preparados para los desafíos del siglo XXI.

Dr. Daniel Sandoval Rivas-USS

**Arquitectos**

Señora Directora:

Hace un par de meses pregunté por qué nuestro país no figuraba en la lista de los países participantes en la Exposición Universal de Osaka 2025.

Hasta hoy y a 20 meses de la inauguración de la Expo no ha habido respuesta por parte de las autoridades.

La interrogante sigue en la mesa y aún estamos a tiempo de organizar un concurso público de arquitectura, contenido y relato para definir la mejor opción para que nuestro país tenga la representación que merece y que históricamente han impulsado nuestros gobiernos.

Hoy vuelvo a preguntar, ¿por qué no estamos en Expo Osaka 25?

Yves Besançon Prats  
Past president Asociación de Oficinas de Arquitectos (AOA)



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

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

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

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

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

## Política

“Es necesario clarificar cómo se coordina el comisionado regional con el delegado presidencial”.  
*Eric Aedo Diputado (DC).*

“No está claro si esta figura va a terminar con la del seremi, pero tenemos que ser capaces de no generar más burocracia”.  
*Joanna Pérez Diputada (Demócratas).*

“Es importante que se pueda mejorar en materia de seguridad a todo nivel”.  
*María Candelaria Acevedo Diputada (PC).*

ESTÁ EN SEGUNDO TRÁMITE CONSTITUCIONAL

# Ministerio de Seguridad Pública: congresistas piden clarificar alcances de comisionado regional

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Sigue avanzando en el Congreso la iniciativa que busca crear el nuevo Ministerio de Seguridad Pública, cartera que tiene por objetivo mejorar el control institucional de las policías, su coordinación y articulación.

Y es que el proyecto de ley, que está en segundo trámite constitucional, fue recientemente aprobado por la Comisión de Seguridad Ciudadana de la Cámara de Diputadas y Diputados en general por cuatro votos a favor, dos en contra y una abstención; los integrantes acordaron presentar indicaciones hasta el 4 de septiembre.

Tras consultar a congresistas de la región por el particular, catalogaron como una medida urgente debido a la crisis de inseguridad y las nuevas formas criminales que han surgido en el país.

Sin embargo, algunos explican que hay que clarificar ciertos puntos que incluye el plan ministerial, como las facultades que tendría el representante de la cartera en regiones, el comisionado o comisionada de Seguridad Pública, quien estaría a cargo de coordinar a las Fuerzas de Orden y Seguridad Pública en su gestión territorial.

### El Comisionado

Como todo ministerio, el de Seguridad Pública contendría en su jerarquización a las subsecretarías, específicamente la Subsecretaría de Orden y Seguridad Pública y la de Prevención del Delito.

En lo que respecta a las secretarías regionales ministeriales, la autoridad encargada de representar a la cartera en los diversos territorios del país sería el comisionado o comisionada, figura similar al seremi, aunque con la atribución esencial de coordinar a la fuerza pública.

Además, estaría encargado de ejecutar las políticas, planes y programas del nuevo ministerio, como la Política Nacional de Seguridad

**La autoridad de la posible nueva cartera en regiones, tendría la facultad de coordinar a las Fuerzas de Orden y Seguridad.**

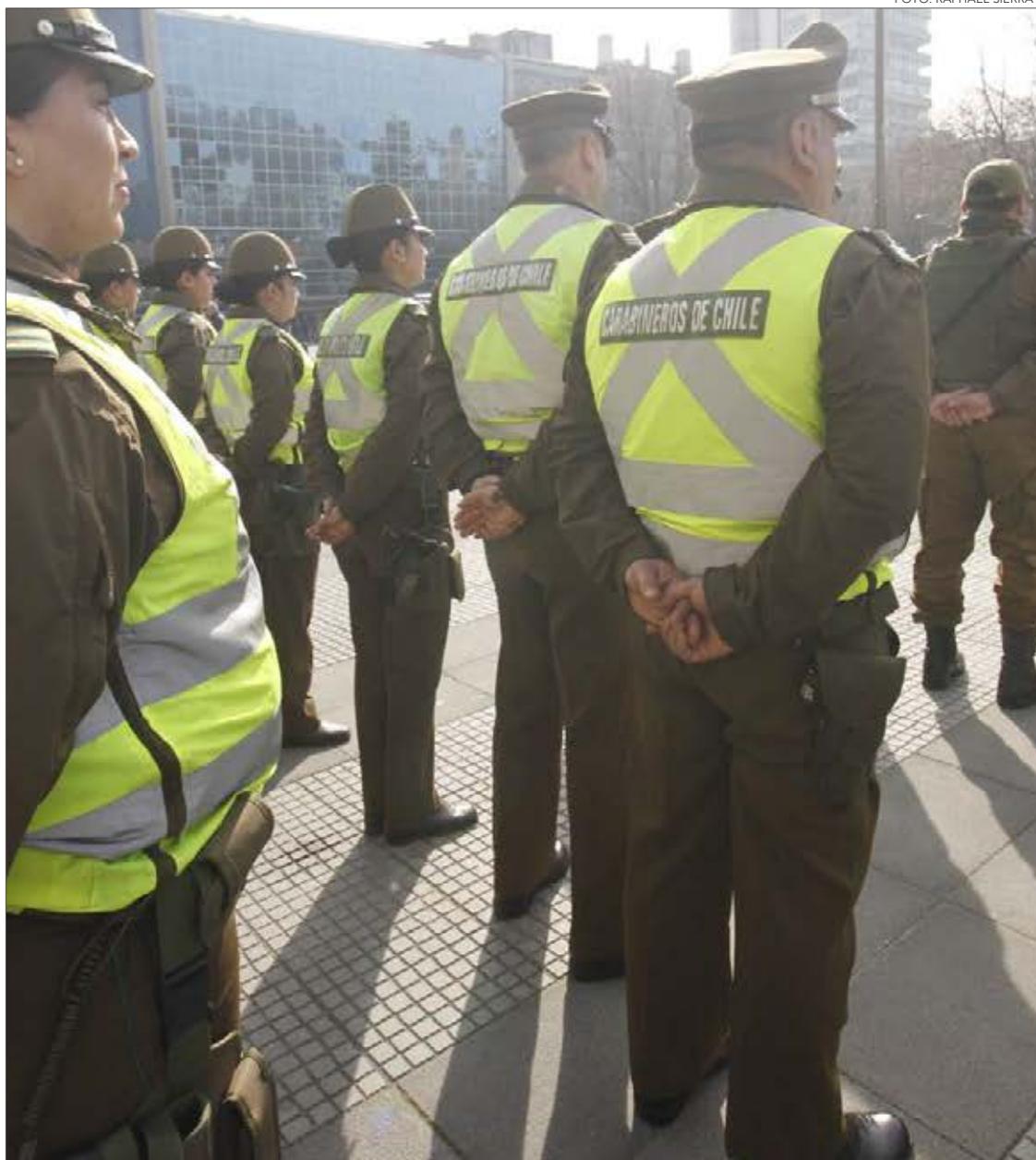


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Pública, celebrar acuerdos o convenios con instituciones públicas como privadas, implementar medidas de prevención de la delincuencia, autorizar la realización de eventos masivos, entre otras facultades. En suma, velar por la promoción de la seguridad pública y el

orden público.

En ese sentido, el diputado Félix González (PEV), explicó que “es evidente que cualquier ministerio que tiene capacidad operativa, debe tener a alguien en las regiones con capacidad de tomar decisiones de manera autónoma”.

Aunque, y en relación a la misma autoridad, el diputado Eric Aedo (DC), precisó que, si bien “es un proyecto que va en la dirección correcta”, es “necesario clarificar bien cómo será la bajada regional del nuevo Ministerio, ya que se crea la figura del comisionado regional,

(para ver) cómo se coordina con el delegado presidencial en una relación que fluya de manera efectiva y que no exista una duplicidad de competencias”.

De la misma forma, la diputada Joanna Pérez (Demócratas), comentó que se trata “de una figura designada por el Presidente en cada región. No está claro si esto va a terminar con la figura del seremi, pero si creemos que tenemos que ser capaces de no generar más cargos sin desconocer que eso a veces genera más burocracia y menos resolución”.

Pérez agregó que “cuando hay más cargos y consejos que armar en cada región, abordar figuras como el delegado, el gobernador regional y, además, todas las otras autoridades en materia de policías, (...) creo que puede llegar a entorpecer. Esto es algo que el Gobierno no ha podido aclarar bien, es algo en lo que tiene que entregarnos más antecedentes”.

### Política Nacional y Consejos de Seguridad Pública

Además, dentro del nuevo Ministerio se incorporarían dos nuevas instancias de organización y coordinación entre distintas autoridades, con el fin de evaluar y proponer mecanismos de fortalecimiento de la seguridad interna nacional: la Política Nacional de Seguridad Pública y los Consejos de Seguridad Pública (de carácter nacional y regional).

Al respecto, la diputada María Candelaria Acevedo (PC), dijo que, en caso de crearse el nuevo Ministerio, “esperaría que justamente se pueda mejorar la respuesta en la materia (de seguridad), más ahora donde existe un clima de inseguridad basado en los delitos de alta connotación pública. Es importante que se pueda mejorar en materia de seguridad a todo nivel”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

## Investigarán eventuales privilegios a población penal

Según informó la Cámara de Diputadas y Diputados, se constituyó una comisión que investigará eventuales privilegios a grupos de la población penal.

La instancia deberá reunir información sobre los actos del Gobierno en torno a estos hechos, en particular, del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos.

**Sesiones serán los martes**

A las 08:30 horas. Primer invitado será Gendarmería.

Lo que se busca es analizar el presunto uso abusivo, o interpretación errónea, de los beneficios intra penitenciarios entregados.

Quien presidirá la comisión será la diputada del Biobío, Flor Weisse (UDI).

Además, se fijó los martes como día de sesión a las 08:30 horas, contemplando como los primeros invitados al director nacional de Gendarmería, Sebastián Urra, y el director regional de La Araucanía del mismo organismo, Alberto Figueroa.

78

frecuencias en 14 servicios que van hacia Los Cerros de Talcahuano, San Pedro de la Paz y Hualqui se sumarán a la oferta de buses que actualmente existe.

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Tras participar de la reunión del comité ejecutivo del Plan Más Movilidad, que sesionó este miércoles en dependencias de la Delegación Presidencial, el subsecretario de Transportes, Jorge Daza, anunció que a contar del 1 de septiembre comenzará a funcionar un refuerzo en la flota de buses que prestan servicios en el actual sistema regulado (buses azul y grises) que recorren parte de las comunas del Gran Concepción.

La medida formaba parte de los compromisos anunciados por las propias autoridades de la cartera en abril pasado tras el fin de las medidas extraordinarias por la falla en el Puente Ferroviario, que obligaron a la implementación de un plan de contingencia.

A cuatro meses de dicho momento, el subsecretario indicó que lo que se busca es poder mejorar las condiciones de traslados de las personas hacia sus domicilios en la hora punta tarde-noche.

“Es una gran noticia (...) van a ser recorridos para potenciar la hora punta tarde y son las mismas líneas que hoy están operando que van a aumentar su frecuencias, lo que va permitir extender los horarios de atención de las personas, que ha sido una sentida demanda que hemos podido construir desde el ministerio”, señaló la autoridad.

### Más buses

En la práctica, el plan de refuerzo anunciado por Transportes considera la adición de 78 frecuencias, en 14 servicios que operan en los sectores de Paicaví, Cerros de Talcahuano, Hualqui y San Pedro de la

AUTORIDAD SOSTUVO QUE ASÍ SE RESPONDE AL COMPROMISO ADQUIRIDO MESES ATRÁS

## Subsecretario de Transportes anuncia refuerzo de buses en la zona



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

FOTO: SENADO.CL

**Jorge Daza informó del aumento en la flota** el que se hará efectivo entre las 17 y las 20 horas, y comenzará a regir a contar del próximo 1 de septiembre.

**15 BUSES MÁS** por hora en el corredor de Paicaví habrá según detalló Transportes

Paz, desde las 17 a las 20 horas, de lunes a viernes, inyectando frecuencias a lo que está operando hoy, se indicó.

Esto va a significar, por ejemplo, que en el Eje Paicaví tendrá poco más de 15 buses por hora adicionales a lo que ya existe hoy, es decir, se verá un aumento de servicio cerca de las 20:30 horas en el paradero de Plaza del Trébol hacia Concepción, agregó desde Transportes.

A la espera del inicio en octubre, de la nueva regulación del sector, a través del Perímetro de Exclusión, que significará que la autoridad tendrá más herramientas para verificar la cantidad de buses en la calle junto a su frecuencia, puntualidad y regularidad del servicio.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Reforma al sistema notarial y registral fue aprobado en general

Desde el Senado informaron que con voto unánime de los presentes, la Sala de la Cámara Alta aprobó la idea de legislar sobre el proyecto que modifica el sistema notarial y registral en sus aspectos orgánicos y funcionales, con el objetivo de modernizar el sector que no ha sido actualizado hace más de un siglo.

La iniciativa ahora será estudiada por la Comisión de Constitución, para lo cual se fijó el 26 de octubre como plazo para presentar indicaciones.

### Objetivo

El objetivo central del proyecto, como bien se dijo, será modernizar el sistema notarial y registral estableciendo mayores estándares de transparencia, con el fin de aumentar su competitividad.

Además, busca disminuir los niveles de discrecionalidad en los procesos de nombramiento de notarios, incorporar tecnología que permita a los usuarios un fácil y ágil acceso a los respectivos trámites y servicios, y aminorar sus actuales costos.

“Tenemos incongruencias porque dicen que no los pueden urbanizar, pero tienen agua potable”. **Jorge Constanzo**, alcalde de Hualqui.

“Hace un tiempo nos querían sacar para las poblaciones, pero tenemos título de dominio”. **Víctor Fernández**, vecino.

“Aquí somos más de 200 familias y personas afectadas con la inundación hubo unas 70”. **Adelina Neira**, pdta. de la Jj.VV. de República de Hualqui.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALQUI



DESBORDES EN LA COMUNA

# Fosas sépticas y construcción en sectores inundables son preocupación en Hualqui tras sistema frontal

C.Bastías/M.Romero  
contacto@diarioconcepcion.cl

De acuerdo al reporte que han recibido de los propios vecinos en Hualqui, el municipio contabiliza cerca de 240 familias afectadas por las inundaciones del sistema frontal, esas cifras deben ser corroboradas con las Fichas Fibes que se comenzaron a aplicar.

El alcalde de Hualqui, Jorge Constanzo, indicó que en San Onofre por lo menos 8 familias se inundaron

**Hay viviendas colindantes a cauces.** Municipio inicia catastro familias afectadas, mientras que Desarrollo Social comienza aplicación de Ficha Fibe en varios puntos de la Región.

por el desborde de un canal; en Unihue habían 4 a 5 familias afectadas; y en el sector de Las Margaritas o Araucana hay 5 familias en mismas condiciones, además del grueso en

las poblaciones ribereñas: República de Hualqui, Nueva Hualqui, y 18 de Septiembre.

“En este minuto estamos conversando con Dideco, tenemos como

reporte de los vecinos 240 viviendas que estarían afectadas, lo que queda es que los profesionales vayan a aplicar la ficha y es probable que se va a reducir ese número”, apuntó.

En los sectores ribereños la situación es bastante compleja ya que no tienen alcantarillado y el rebalse de las fosas sépticas genera un peligro sanitario. “En la anterior inundación enviamos el requerimiento y pedimos a Senapred los camiones limpia fosa, pero se nos vino nuevamente este desborde”, explicó el edil.

Al salirse el río, inunda los patios donde están ubicadas las fosas sépticas, por lo que de la inundación muchas familias logran salvar sus

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

**VECINOS**

revisan a diario la altura del estero para tener cierta tranquilidad o estar alertas si es necesario.



enseres al tener sus construcciones en altura. “No se ve afectada la casa directamente, pero sí lo sanitario. Sobre todo en la Población 18 de Septiembre, donde no tienen agua potable, ni alcantarillado”, expuso el alcalde.

En efecto este sector obtiene su agua desde punteras y con el rebalse de las fosas sépticas las napas de agua subterráneas quedan contaminadas, además algunas punteras colapsaron por la fuerza de la inundación.

La solución final, según el alcalde, es lograr generar una contención a través de la costanera proyectada o alguna protección que impida que el agua entre a las poblaciones. Jorge Constanzo dijo que según se le ha explicado desde Gobierno las tres poblaciones están en zona inundable. “Tenemos incongruencias porque dicen que no los pueden urbanizar, pero tienen agua potable, alumbrado público y título de dominio, es un asentamiento que ya está”, afirmó sumando que sumadas las tres poblaciones son 1.800 personas, aproximadamente.

De acuerdo a lo que plantea el alcalde estos problemas tendrían solución si existiera voluntad de parte del Gobierno, pero el argumento que le exponen es que son construcciones en un sector inundable. Hace unos meses, Constanzo se reunió con el subsecretario de Obras Públicas y afirmó que “fuimos a plantear esta situación, nos dicen que están en zona inundable”.

Por su parte, Víctor Fernández vecinos de la Población República de Hualqui señaló que “hay un pro-

yecto del muro, pero lleva mucho tiempo. Hace un tiempo nos querían sacar para las poblaciones, pero nosotros tenemos título de dominio”.

Fernández va cada ciertas horas a revisar a qué altura se encuentra el estero por la preocupación que generó la inundación. “Vine en la mañana, estaba más arriba ahora bajó medio metro, yo lo vengo a marcar”, dijo.

En tanto, Adelina Neira, presidenta de la Junta de Vecinos Repú-

blica de Hualqui, detalló que “aquí somos más de 200 familias y personas afectadas, con la inundación hubo unas 70”.

La contó que están en una mesa de trabajo para conversar con las autoridades sobre la necesidad de mejorar la protección de los desbordes, y en cuanto al problema de las fosas comentó que es una gran preocupación para los vecinos de la que no han recibido mayores avances.



**Inicio Fibe**

El Ministerio de Desarrollo Social y Familia comenzó la aplicación de la Ficha Básica de Emergencia (Fibe) en las comunas más afectadas por el sistema frontal.

La Fibe es una encuesta que se realiza en las zonas damnificadas por distintas emergencias. Esta se aplica a alguna persona, mayor de 18 años, que integre el grupo familiar afectado, y tiene como objetivo recopilar información acerca de la ubicación del hogar y la composición del grupo familiar, para identificar necesidades y apreciar el daño de la vivienda.

Hasta ahora los equipos de las municipalidades en coordinación con el Ministerio de Desarrollo Social y Familia iniciaron el levantamiento de información centrando el catastro en las comunas de Hualqui, Cabrero, Tomé, Arauco, Nacimiento, Quilaco, Quillaco y Santa Juana. En total se aplicaron 78 fichas con un alcance de 200 personas.

Los primeros datos arrojaron un total de 78 viviendas afectadas, de las cuales 6 se encuentran totalmente afectadas, 20 muy afectadas y 28 medianamente o poco afectadas.

Al respecto, el seremi de Desarrollo Social y Familia, Hedzon Díaz afirmó que “todos los equipos del Ministerio están desplegados en el territorio para realizar este procedimiento lo más pronto posible”.

Por su parte, la encargada de la aplicación de la encuesta en Santa Juana, Darlyng Oviedo, detalló que por el momento se han aplicado siete fichas en la comuna. Los sectores más afectados son Curali Bajo, Unihue, San Felipe, El Venado, Las Arenitas y Balseadero.

De los grupos familiares encuestados, se registran un total de 19 personas, de las cuales seis son mayores de 60 y solo un menor de edad. En todos los casos existen enseres medianamente afectados y viviendas poco afectadas.

Quienes contesten esta encuesta, dependiendo del nivel de afectación, podrán optar a distintos beneficios de emergencia, entre los cuales se encuentran el Bono Recuperación, la vivienda de emergencia, la vivienda definitiva y la recuperación de enseres.

Por otro lado, el seremi, Hedzon Díaz, informó que “hoy tenemos acreditadas 945 personas que son funcionarios públicos y que, estando las condiciones climáticas, podrán realizar el proceso de aplicación en las comunas afectadas”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

ZONA CENTRO-SUR

# Lluvias se mantendrán hasta octubre en el Biobío

**Proyección da cuenta de precipitaciones por sobre lo normal.** Dirección Meteorológica mantiene reportes de sequía en la Región.

**Christopher Cortez Alarcón**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Una importante presencia de lluvias en los próximos dos meses se proyectan para la zona centro-sur del país, la que incluye a la Región del Biobío que todavía está inmersa en un sistema frontal. Los números que se esperan aportarían a reducir la sequía de casi un 27%.

Así lo anticipa la Dirección Meteorológica de Chile y el Dr. en Ciencias de las Ciencias Climáticas e investigador de Geofísica de la Universidad de Concepción, Martín Jacques Coper. Así como fue para el invierno, el pronóstico estacional para el rango de agosto-septiembre-octubre es de lluvias por sobre lo normal en el centro-sur de Chile.

El docente explica que “esperamos nuevos eventos de precipitación en los próximos meses. La Dirección proyecta estacionalmente que la parte temprana de la primavera -septiembre y octubre- sea más lluviosa de lo normal”.

En ese sentido, en la capital penquista se debería sobrepasar el rango normal para un periodo como ese, el que va de 205 hasta los 325 milímetros.

“A finales de junio y en este evento de agosto hemos tenido condiciones excepcionales respecto a los años anteriores. Son eventos que suceden con baja frecuencia, sin embargo, no podemos descartar que suceda otro como este. Lo que sí podemos decir es que, a medida que vaya terminando este invierno, las condiciones son menos favorables para que pase algo así nuevamente”, añadió.

### Sequía actual

Los índices de la Dirección Meteorológica nacional señalan que la Re-

gión posee un porcentaje de 26,8% de déficit al miércoles 23 de agosto “en precipitación acumulada respecto a la referencia de un año normal (para eso se considera el promedio del periodo 1991-2020)”, comenta Jacques.

Es decir, de 752 milímetros esperados, se han acumulado 554,5 m.m. El docente UdeC manifiesta que esto se debe, principalmente, a que julio de 2022 fue particularmente lluvioso. “Como hemos experimentado, hemos tenido un invierno con lluvias concentradas en pocos eventos”, añade.

Sin embargo, asevera que “sólo en los últimos días (entre el sábado 19 y el lunes 21 de agosto) se han acumulado cerca de 80 milímetros en Concepción. El viernes 18 de agosto, el déficit de precipitación era de 36%. Este último evento ha disminuido este déficit considerablemente en estos pocos días: en Chillán pasó de 25% a 10% y en Curicó pasó de 36% de déficit a 12% de superávit”.

Por eso, y observando la proyección estacional, Jacques espera que aquello ayude a revertir las condiciones secas de largo plazo que han experimentado regiones como la del Biobío, “pero sobre todo esperamos no tener afectaciones como las que desafortunadamente han ocurrido recientemente”.

“En ese sentido, es importante destacar que los pronósticos estacionales son anticipaciones de las condiciones generales en un promedio de tres meses, mientras que los pronósticos del tiempo meteorológico se emiten con pocos días de anticipación. Por eso, el llamado es a estar atento a ambos”, aclara el especialista.

### Balance

En un nuevo día de sistema frontal

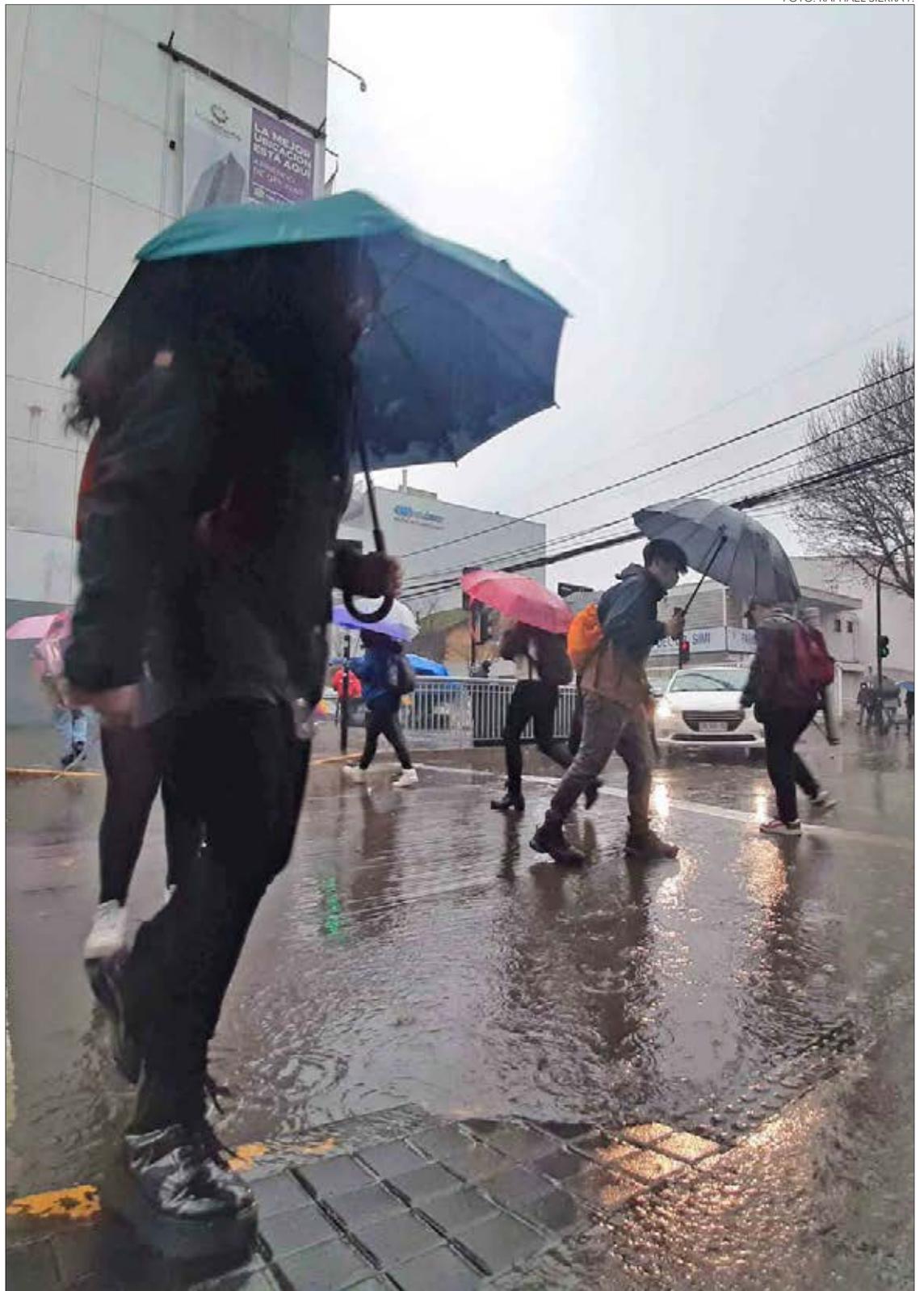


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

en el país, Concepción tuvo una notoria baja en las precipitaciones. En detalle y de acuerdo a la Dirección Meteorológica, la estación Carriel Sur registró 5.4 milímetros. Esto ayudó a disminuir el caudal del Río Biobío, el cual superó los 9.900 metros cúbicos por segundo durante el martes.

Aquello permitió que EFE Sur reactivara el paso del Servicio Biotrén y trenes de carga por el Puente Ferroviario, dando pie atrás al sistema que trasladaba pasajeros de la Línea 2 solamente entre Coronel y San Pedro de la Paz.

De igual manera, hasta las 16 horas de este miércoles, las rutas Q-573-N en Chillancito no se encuentra operativa entre el kilómetro 0 y 2.2; la Ruta Q-699 de Alto Biobío fue habilitada en forma parcial en el kilómetro 57; y todas las rutas concesionadas estaban funcionando de manera normal.

### Fiestas patrias

Algo que genera interés en muchos chilenos es el tiempo atmosférico para el fin de semana largo de celebraciones por el 18 de septiembre.

El Dr. Martín Jacques asegura que, debido al tiempo que resta para los festejos patrios, no se pueden hacer afirmaciones con rigurosidad. “No es posible tener un pronóstico a un mes de distancia, no podemos decir particularmente si lloverá en la semana del 18”, comenta.

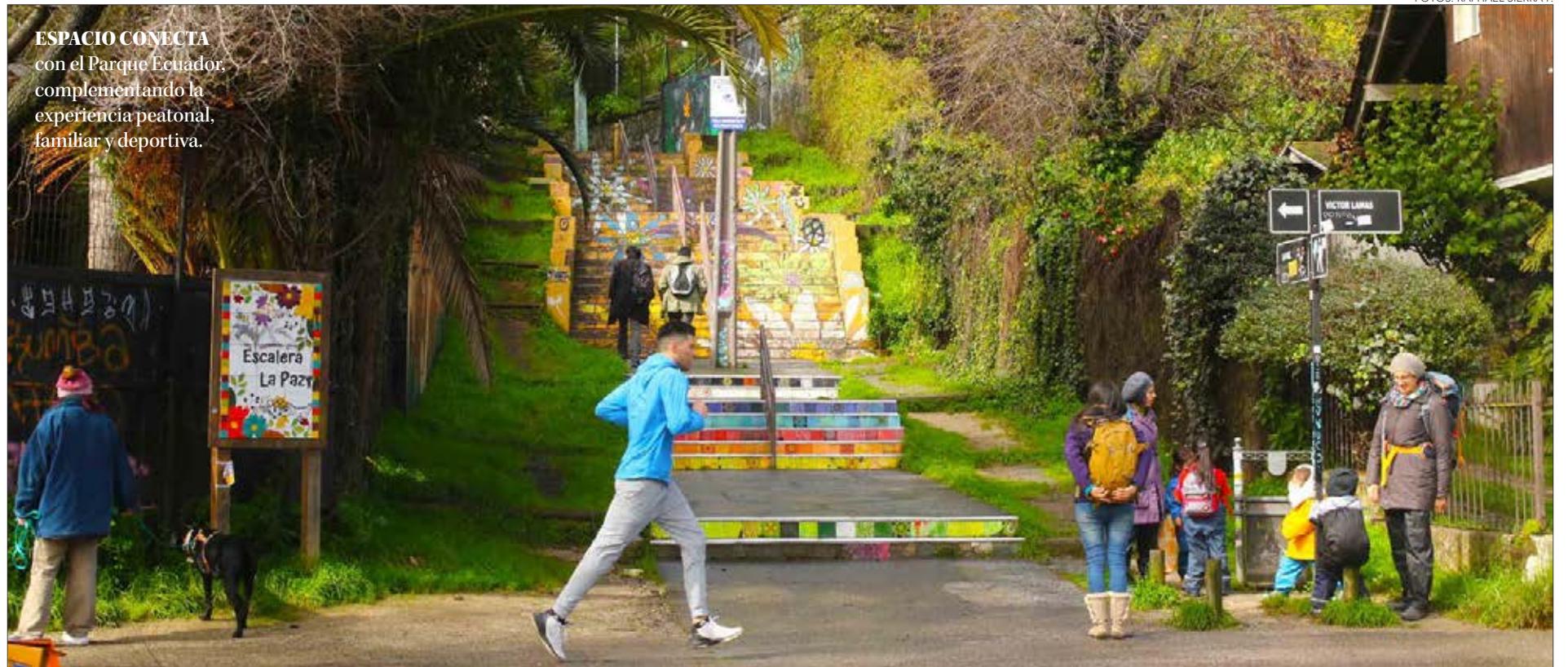
Asimismo, tampoco se puede adelantar a ciencia cierta cómo será la próxima temporada estival, pero sí a finales de noviembre, informando que “no es para sorprenderse que haya un verano un poco más frío que el anterior, pero la tendencia a largo plazo es que vayan siendo más cálidos”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



**ESPACIO CONECTA**  
 con el Parque Ecuador,  
 complementando la  
 experiencia peatonal,  
 familiar y deportiva.

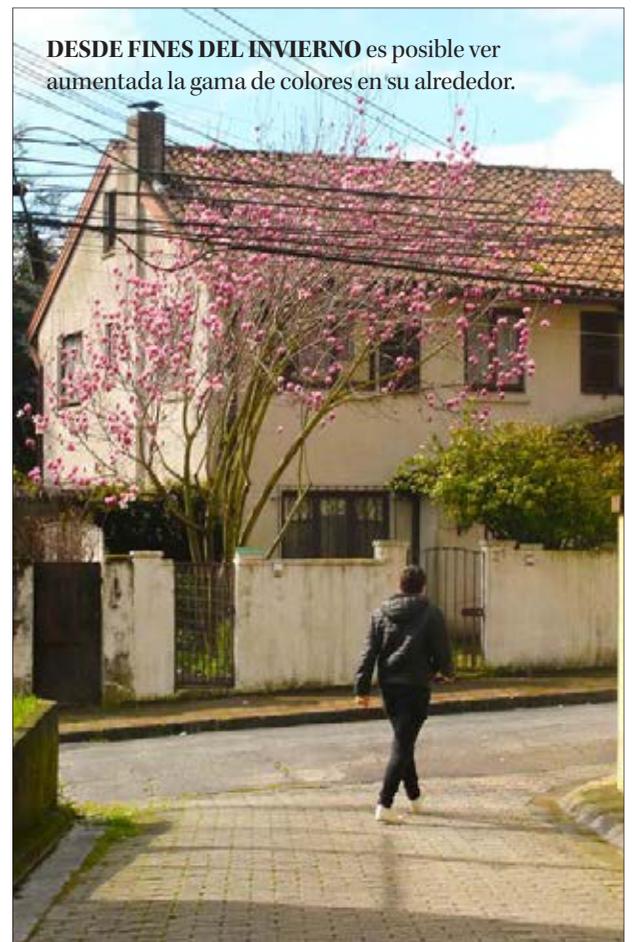
DATA DEL SIGLO XIX

## *Escalera La Paz: entrada al barrio universitario plagada de colores*

El espacio ícono de calle Víctor Lamas es frecuentado por vecinos y estudiantes penquistas, quienes disfrutan de los colores mientras ingresan a la población Agüita de La Perdiz, el Barrio Universitario y la Universidad de Concepción.



COLORES Y FORMAS se aprecian en cada paso y escalón.



DESDE FINES DEL INVIERNO es posible ver aumentada la gama de colores en su alrededor.



DIVERSAS EXPRESIONES artísticas tienen espacio en la Escalera de la Paz.

## Ciudad

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

El Ministerio de Obras Públicas informó que este martes reingresó a la Contraloría General de la República (CGR) el contrato vía trato directo con una empresa constructora para retomar los trabajos de conexión entre el Puente Bicentenario y la Avenida Chacabuco en Concepción.

Así lo indicó a Diario Concepción, la Directora General de Obras Públicas, Valeria Bruhn, quien ratificó el reingreso del documento. “El día de ayer (martes) se hizo el reingreso del acto administrativo que aprueba el contrato a la Contraloría, esto posterior a una reunión aclaratoria que tuvimos con el organismo y estamos bastante esperanzados que en esta ocasión tengamos la toma de razón”, sostuvo la autoridad del MOP.

### Compromiso

De esta forma, el ministerio de Obras Públicas retoma el propósito de poder terminar los trabajos pendientes durante el presente periodo presidencial, compromiso manifestado el año pasado y que tras la no toma de razón del contrato que permitía retomar esas labores inconclusas a través de una empresa constructora, corría riesgo de no poder cumplirse.

“Efectivamente, hemos adquirido ese compromiso y también el poder iniciar ese contrato en octubre”, aseveró Bruhn.

En este mismo sentido, la directora general de Obras Públicas aclaró que en relación a la necesidad representada por la Contraloría de someter a Evaluación de Impacto Ambiental el proyecto Puente Bicentenario para así cumplir con lo sentenciado por el Tercer Tribunal Ambiental de Valdivia en 2019 y ratificado por la Superintendencia de Medioambiente en marzo pasado, se aclaró al organismo que la conexión entre el Puente y la avenida Chacabuco se trata de proyectos distintos y que dicha obligación no debiera dar pie para que no se puedan retomar los trabajos, más cuando el viaducto está terminado y que el ministerio cumplirá con la obligación de ingresar el proyecto al sistema de calificación ambiental.

“Se aclaró que son proyectos distintos. Eso es una aclaración que correspondía quizá reforzar, hacerla de una forma más clara ante la Contraloría y eso es lo que hicimos ahora, adicionando antecedentes en minutas aclaratorias”, aseguró.

### Qué se objetó

Hay que recordar que la CGR en síntesis realizó cuatro observaciones al contrato presentado por el MOP, tres de ellos referidos a as-

MINISTERIO ESPERA PODER INICIAR CONTRATO ENTRE OCTUBRE Y NOVIEMBRE PRÓXIMO

# MOP reingresa a Contraloría trato directo para retomar obras en Puente Bicentenario

**Directora General de Obras Públicas, Valeria Bruhn**, confirmó que se respondieron las observaciones realizadas, y que respecto a la necesidad de ingresar la iniciativa a Evaluación Ambiental se explicó que la conexión con Chacabuco es un proyecto distinto.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



EN OCTUBRE o noviembre espera el MOP poder iniciar el contrato con la empresa que terminará la conexión del puente con avenida Chacabuco

**24 meses de trabajo**

se estima que se necesitarán para lograr finalizar la conexión entre el viaducto y avenida Chacabuco.

**\$29 mil 600 millones**

es el presupuesto asignado para finalizar esta última etapa del proyecto, que en la práctica se trató de dos puentes.

haya sido sometido al sistema de evaluación ambiental, si se tiene presente que de acuerdo con la resolución exenta N° 436, de 8 de marzo 2023, la Superintendencia de Medio Ambiente resolvió requerir al Ministerio de Obras Públicas -bajo apercibimiento de sanción-, el ingreso del proyecto 'Puente Bicentenario' al referido sistema", sostuvo la entidad.

### Plazos

Desde el MOP se estima que los trabajos para unir el puente con avenida Chacabuco se concretarán antes de fin de año, permitiendo entonces finalizar las labores a fines de 2025, planteó Bruhn.

“Esperamos que tenga un rápido pronunciamiento favorable para poder iniciar esas obras en el mes de octubre o noviembre, me refiero a partir del contrato”.

El monto del trato directo para la terminación de la tercera etapa del proyecto, es decir, la extensión desde el paso superior ubicado en sector de avenida Costanera hasta el cruce de avenida Chacabuco con Prat es de \$29 mil 600 millones, y requerirá de 24 meses de trabajo para completarse.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

pectos formales y el cuarto referido a que no existía evidencia sobre el ingreso del proyecto al Sistema de Evaluación Ambiental.

“Esta Contraloría General no ha dado curso al instrumento que

aprueba convenio celebrado por trato directo para la ejecución de la obra ‘Terminación Puente Bicentenario -Tercera Etapa, Región del Biobío (segundo llamado)-’, por cuanto no consta que el proyecto

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Múltiples conocimientos de frontera en el área de la salud de mujeres y bebés en gestación se generan en la Universidad de Concepción (UdeC) y ahora aportan con rol protagónico en el libro “*Advances in Maternal-Fetal Biomedicine: Cellular and Molecular Mechanisms of Pregnancy Pathologies*” (“Avances en Biomedicina Materno-Fetal: Mecanismos Celulares y Moleculares de las Patologías del Embarazo”), publicado el 19 de julio por Springer.

Porque académicos y estudiantes de distintos estamentos dentro de la Facultad de Medicina han desarrollado trabajos con resultados tan novedosos como relevantes y contribuyeron en la redacción del texto cuyo editor principal es el doctor Marcelo González, director del Laboratorio de Investigación Materno-Fetal (Limaf) del Departamento de Obstetricia y Ginecología. Una obra que permite realzar el alto potencial de impacto sociosanitario de hallazgos locales, pues se enfocan en un periodo crítico del ciclo vital de mujeres e infantes, como se debe reconocer a la gestación.

Y es que relevó que “Springer Nature comenzó a publicar en el año 1842 y es la editorial líder mundial en libros científicos: sus textos tienen más de 2 billones de descargas en los últimos 5 años”. Por ende, afirmó que “para nuestro laboratorio es un hito muy importante contar con esta publicación, porque recopila una parte importante de nuestro trabajo durante los últimos años y nos posiciona como referente internacional en el campo de la biomedicina materno-fetal”.

**Últimas evidencias**

“*Advances in Maternal-Fetal Biomedicine: Cellular and Molecular Mechanisms of Pregnancy Pathologies*”, expuso el académico, se sustenta en el tema de la interacción materno-fetal y la función de la placenta durante la gestación humana para abordar variados tópicos a partir de evidencias que proveen los estudios más recientes realizados a nivel nacional e internacional.

Por lo mismo resaltó al material como uno que facilita la actualización de conocimientos con especial orientación a estudiantes de pre y postgrado del área de salud y obstetricia, como también puede ser útil para profesionales que trabajan en clínica, formación o inves-

LA OBRA sobre avances en biomedicina materno-fetal se publicó por la prestigiosa editorial científica Springer.

TEXTO SE PUBLICÓ EL 19 DE JULIO Y CONTIENE 13 CAPÍTULOS

# Ciencia UdeC aporta en libro que actualiza los saberes en torno a salud materno-fetal

Diversas nuevas evidencias que generan en la Facultad de Medicina y el Limaf se consolidan en una obra cuyo editor es el académico Marcelo González.

tigación en torno al cuidado de la salud materno-fetal y perinatal.

Son 13 los capítulos, cada uno sobre un tema en particular, los que construyen al libro a través del aporte de 50 investigadores e investigadoras de Chile, Argentina, Brasil, Ecuador, Reino Unido y España. “En total participan 28 investigadoras y en 9 capítulos una mujer es autora principal”, destacó el científico que fue redactor principal en 3 capítulos y coautor en la misma cantidad.

Los participantes comparten sus descubrimientos publicados en artículos durante la última década. “Los temas abarcan la formación de la placenta, mecanismos

moleculares que permiten el funcionamiento de este órgano y patologías como la preeclampsia, obesidad y Covid-19, entre otros”, detalló sobre los contenidos de la publicación.

**Obra de impacto**

Lo más crucial de desarrollar este nuevo libro está en el gran aporte e impacto que tiene compilar y socializar la evidencia científica más novedosa que, en este caso, profundiza en la naturaleza de la interacción materno-fetal y en comprender la función placentaria en la salud y enfermedad, tanto de la mujer gestante como del bebé en gestación, resumió el doc-

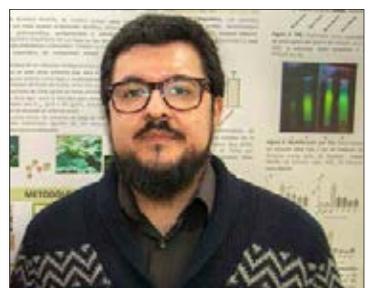
tor González.

En este sentido, relevó que una gran importancia de este tipo de materiales es que permiten agrupar en una sola obra a una serie de artículos y saberes que se relacionan con una temática u objetivo principal desde intereses o focos específicos en diversos grupos, por lo que habitualmente están dispersos en distintas publicaciones y plataformas, lo que puede limitar el acceso.

En efecto, también se pueden generar dificultades para que los conocimientos se mantengan actualizados, con implicancias para el propio quehacer profesional o en la formación de profesionales y especialistas, lo que puede repercutir en las personas si se trata de la atención y cuidado en el embarazo.

Al respecto, advirtió que “muchas veces uno quiere hacer clases de un tópico y se encuentra con que los libros no están demasiado actualizados o no son especializados en el tópico particular, sobre

**FRASE**

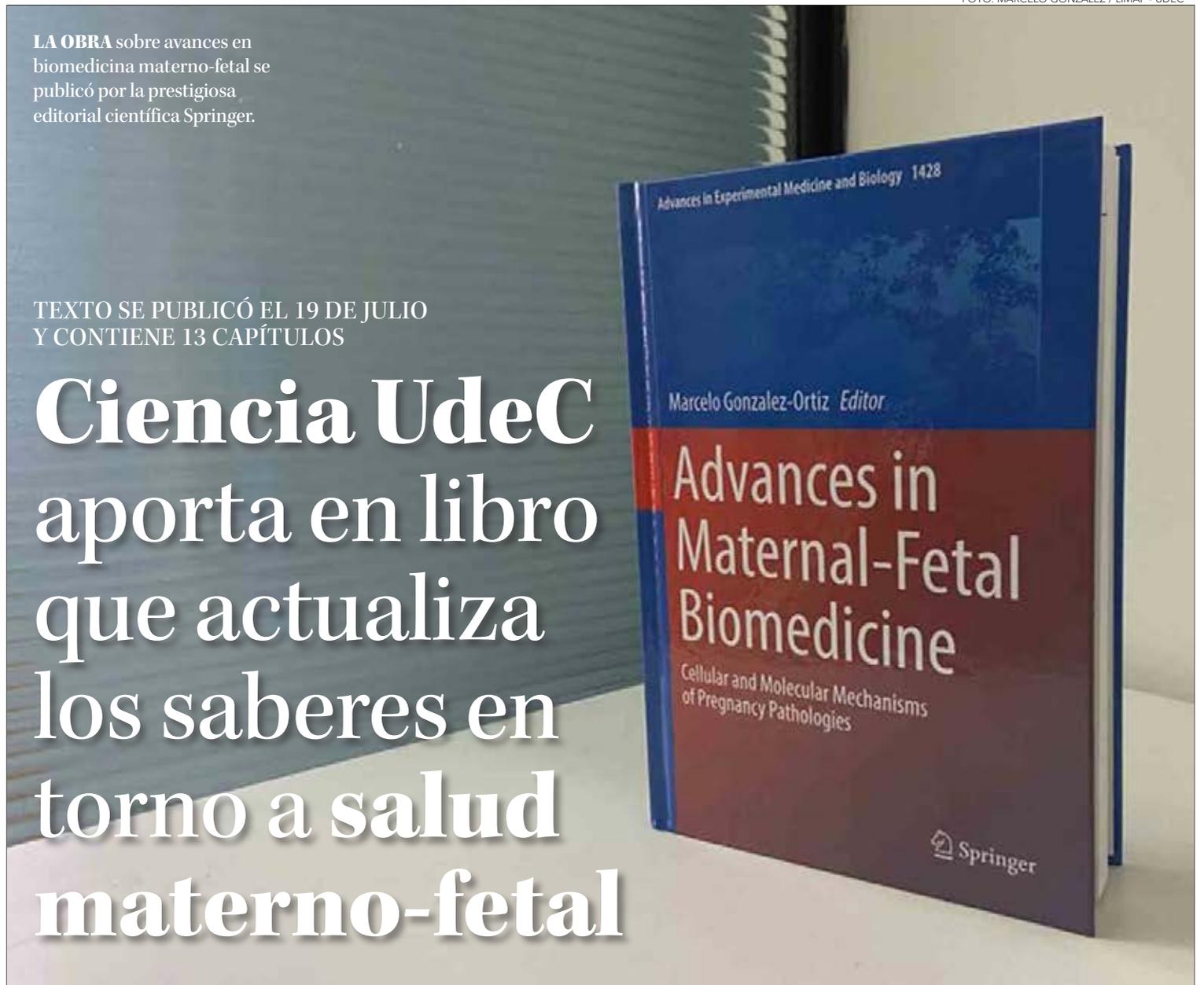


**“Esta publicación recopila una parte importante de nuestro trabajo durante los últimos años y nos posiciona como referente internacional en el campo de la biomedicina materno-fetal”.**

Marcelo González, director del Laboratorio de Investigación Materno-Fetal de la UdeC

todo en el caso del postgrado”. “Entonces, trabajos como estos permiten dar ese sustento, llenar esos vacíos que hay al menos en cuanto a la generación de libros para docencia”, manifestó.

FOTO: MARCELO GONZÁLEZ / LIMAF - UDEC



## Ciencia & Sociedad

Poder materializar el libro “*Advances in Maternal-Fetal Biomedicine: Cellular and Molecular Mechanisms of Pregnancy Pathologies*” fue posible luego que Marcelo González se reuniera con el editor regional de Springer, Gonzalo Córdoba, quien mostró interés en el tema.

Así se aprobó la iniciativa en 2019 y el investigador comenzó a reunir a especialistas para que aportaran. La producción se pensó para uno o dos años, pero una pandemia cambió varios planes. Con la llegada de la Covid-19 se aplazó la publicación, porque muchos autores debieron dedicar su trabajo al emergente contexto sanitario, ya sea en clínica o ciencia. Y también la patología influyó en los contenidos por generarse evidencias de alto impacto presente y futuro.

En esta y otras materias la contribución del Limaf-UdeC.

### Compleja Covid

La Covid-19 ha tenido papel protagónico en el Limaf y en la obra; y el capítulo 12 se dedica a la afección y compila la investigación del Limaf y otros laboratorios sobre efectos en la gestación y resultados obstétricos y perinatales. Un trabajo en que a González le acompañan los doctores Pablo Vergara y Patricia Huerta, de los departamentos de Psiquiatría y de Salud Pública de Medicina UdeC, respectivamente, además del doctor Patricio Castro de la Facultad de Ciencias Biológicas UdeC y el doctor Carlos Escudero de la Universidad del Bío-Bío.

“Es un capítulo relevante, porque recopilamos datos de distintas fuentes científicas y podemos mostrar que la pandemia de Covid-19 afectó de manera importante la salud de las mujeres en gestación y neonatos”, sostuvo González. Está el impacto de mecanismos fisiopatológicos de la infección sobre la gestación que conlleva un efecto inflamatorio a la placenta, y la merma de la salud mental como impacto

# Limaf UdeC: años de estudio con impacto presente y futuro



FOTO: CC

### Cada capítulo y el nuevo libro

están accesibles desde <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-32554-0#toc> y también se puede escribir a [mgonzalez@udec.cl](mailto:mgonzalez@udec.cl) si hay interés en tenerlo y dificultades de acceso.

de las restricciones y cambio abrupto en los estilos de vida.

Lo más grave que relevó es que datos demuestran un mayor deterioro de

la salud mental en Latinoamérica que en otras regiones, específicamente en índices de depresión y ansiedad durante la gestación y postparto. Sobre todo se evidenció en Chile y Brasil, que a nivel regional es donde más estudios se hicieron, igual que en países europeos.

Y advirtió que “mostramos que los efectos de la pandemia son bien complejos y pueden perdurar, porque todos, tanto biológicos como en salud mental, pueden manifestarse posteriormente en alteraciones tanto de las mujeres como de niños y niñas que se gestaron y nacieron en esas condiciones”.

### Patologías

En torno a diabetes e hipertensión gestacional giran otras contribuciones del Limaf-UdeC.

“El capítulo 3 recopila nuestra investigación sobre el rol de los canales de potasio en la función de la placenta, principalmente enfocado en alteraciones que se pueden producir en su expresión y función en condiciones de diabetes gestacional o preeclampsia”, precisó González.

En este resaltó la participación de estudiantes de pregrado, ahora ya titulados, particularmente las ahora matronas Fernanda Neira y Nataly Neira, y el bioquímico Javier Torres.

“En el número 6 abordamos nuestros estudios relacionados con la preeclampsia, su fisiopatología e importancia que puede tener el uso de arginina y citrulina como suplementos alimenticios para prevenir o reducir los efectos adversos de la preeclampsia”, destacó el líder del Limaf.

La arginina es un aminoácido presente en distintas carnes y lácteos, y la citrulina es un aminoácido que está en alimentos proteicos, frutas y verduras. La preeclampsia es una complicación del embarazo potencialmente grave para madre y con repercusiones en la gestación. En ese escenario contó que “hacemos propuestas interesantes basadas en la evidencia de que tanto arginina como citrulina pueden ser relevantes para disminuir, por ejemplo, el menor peso de nacimiento o la prematuridad de los neonatos en condiciones de hipertensión gestacional”.

González también fue coautor de ar-

tículos relacionados con efectos de fármacos para tratar la depresión y cannabinoides sobre el desarrollo fetal, además de estudios que muestran impactos sobre la función placentaria de la contaminación ambiental, material particulado y metales pesados.

### Impacto

Sobre el libro y evidencias en diversos temas, el gran impacto que se espera es “estimular la discusión en torno a la adecuada protección del periodo gestacional y perinatal, sobre todo en el marco de la discusión de políticas públicas de salud y bienestar de la población”, manifestó.

Porque son problemas reales y locales que no se pueden obviar, porque pueden tener implicancias presentes y futuras a las nuevas generaciones y para la sociedad.

Por ejemplo, aseveró que “vivimos en zonas saturadas de contaminación y puede tener un efecto significativo en la salud gestacional y resultados obstétricos y perinatales”.

Por otro lado, la Covid-19 no ha desaparecido, puede seguir afectando a gestantes y ya afectó a gran cantidad. Por las evidencias puso el acento en que debe continuar la preocupación, cuidado e investigación en torno a potenciales efectos de largo plazo, tanto de embarazadas que se contagiaron como de quienes gestaron y se gestaron bajo las condiciones más adversas que trajo la pandemia.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

**MARCELO GONZÁLEZ** dirige el Limaf en la UdeC, donde han puesto el acento en investigar los efectos de la Covid-19.

**Economía & Negocios**

**\$3.700**

millones en daños es lo reportado por empresas en su infraestructuras, equipos e insumos, según el seremi de Economía.

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE CABRERO



SISTEMA FRONTAL

# Saltos del Laja: 50 empresarios vuelven a sufrir severos daños por inundaciones

Edgardo Mora Cerda  
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras el paso del nuevo sistema frontal fueron los mismos micro, pequeños y medianos empresarios del turismo de los Saltos del Laja los afectados, al igual que en junio.

Campings y cabañas, principalmente, han presentado una serie de inconvenientes como consecuencia de lo ocurrido en estos últimos días.

Así lo afirmó María Nieves Ramírez, presidenta de la Cámara de Turismo de Saltos Laja al señalar que “volvió a quedar todo nuevamente inundado, la misma catástrofe de siempre. Las personas estaban saliendo adelante con su emprendimiento levantando recursos propios donde necesitamos que la ayuda llegue rápido”.

A su vez, la presidenta detalló que “acá hay 27 empresarios afectados entre camping y cabañas, además de lo que está en el centro, por la ri-

**Al igual que lo ocurrido en junio, campings y cabañas resultaron con daños tras el incremento del caudal. Gobierno anunció apoyos.**

bera del Río Laja que son 10 más y otros 10 por el sector de Chillancito que se unen a tres más del sector de La Aguada”.

**Plazos para los apoyos**

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío adelantó a Diario Concepción que “el Presidente, Gabriel Boric, ha dicho que a partir del 4 de septiembre comienzan los bonos correspondientes al Ministerio de Agricultura para entregar al sector informal silvoagropecuario. Nosotros (Ministerio de Economía) con

Corfo y Sercotec tenemos el mismo plazo para no demorar”.

Sepúlveda también explicó que “no tardaremos más de un mes en entregar las ayudas a las empresas afectadas por las inundaciones dado que ya tenemos el catastro de afectación productiva cerrado, tenemos conocimiento de las pymes afectadas y lo que queda son todos los trámites administrativos para actuar dentro de la legalidad y la normativa vigente”.

**Montos involucrados**

En relación a los montos involu-

crados en las ayudas para el sector productivo regional afectado ya por dos sistemas frontales, Javier Sepúlveda dijo que “las principales empresas afectadas son del sector turístico, silvoagropecuario y del comercio que en conjunto representan más de la mitad de las empresas afectadas”.

“Son empresas que reportan daños que superan los \$ 3.700 millones en su infraestructuras, sus equipos e insumos, por ello, el Gobierno, a través del Ministerio de Economía, iniciará el proceso de reactivación productiva entregando subsidios de hasta \$ 10 millones a través de Sercotec y también subsidios de hasta \$ 40 millones a través de Corfo. Con esto, las 200 empresas catastradas con afectación productiva podrán levantarse y reincorporarse a la economía regional, mantener el empleo y enfrentar de mejor forma la siguiente temporada turística”.

**Fondo regional de emergencias**

Hernán Hernández, vicepresidente de Contur Biobío (Consejo de Turismo de Biobío), que es una asociación gremial de Turismo de la zona de Los Ángeles, planteó ver la posibilidad de contar con un fondo regional de emergencias que permita dar mayor agilidad en la entrega de los apoyos.

Hernández, coincidió con lo planteado por María Nieves Ramírez en cuanto a que se trata de los mismos empresarios turísticos que resultaron damnificados por el sistema frontal del mes de junio. “Son los mismos afectados que la vez anterior donde tenemos aproximadamente 50 empresarios del turismo con una afectación mayor, ya que se suma este segundo frente de mal tiempo que tras reponer lo que perdieron hoy vuelven a sufrir”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

TRAS GRAVE SITUACIÓN EN FLORIDA

# Fin de Gripe Aviar en planteles: SAG mantiene ocho brigadas de vigilancia en Biobío

**Equipos monitorean situación de 400 traspacios y 12 mil aves.** Productores de huevos plantean que “es necesario avanzar con urgencia en una estrategia nacional que haga disponible la vacuna”.



FOTO: CC

**Aníbal Torres Durán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) confirmó que los planteles industriales apícolas están libres de Gripe Aviar. Esto tras un proceso de vigilancia sanitaria en Florida a más de 12 mil aves y 400 traspacios durante julio a través de un programa riguroso de muestreo.

“Los resultados obtenidos, en nuestros laboratorios, dieron negativo. Por lo cual la Región del Biobío ya puso a disposición estos antecedentes a nivel central y esto, sumado con estas mismas acciones realizadas en otras regiones del país, dan como conclusión que, desde el punto de vista técnico y científico, los planteles industriales de la Región están libres de esta enfermedad”, explicó Roberto Ferrada, di-

rector de SAG Biobío.

En detalle, Ferrada contó que, para confirmar la situación del Biobío, también se realizó un monitoreo ambiental, post limpieza, de los pabellones de los planteles industriales que registraron casos positivos de la fiebre aviar. De la misma forma, agregó que también se ejecutaron muestreos clínicos para conocer el estado de las aves que se encontraban dentro del perímetro de resguardo en Florida. A esto también se suman los esfuerzos de los productores avícolas por reforzar y mantener altos niveles de bioseguridad.

“No solamente los tres planteles industriales están libres de la enfermedad, sino que además esos 400 traspacios que estaban dentro del radio, que involucran un total de más de 12 mil aves”, agregó el director del SAG.

Asimismo, el encargado regional del SAG señaló que, a pesar del anuncio, aún continúan con el trabajo operativo de vigilancia sanitaria en el Biobío, específicamente en la comuna floridana. “En términos locales, nosotros como servicio, si bien hasta términos de julio teníamos un apoyo de 30 brigadas más nuestros propios profesionales y técnicos en acción directa en la campaña, en este minuto tenemos 8 brigadas, pero mantenemos una vigilancia permanente en Florida. Aquí no es que se hace un acto administrativo y nos olvidamos, sino que mantenemos una vigilancia en los 400 traspacios, pero ya con una intensidad un poco más holgada”, contó.

Otro de los puntos en los que hizo hincapié Ferrada es que “estamos libres de Gripe Aviar en los planteles in-

dustriales. Esto no quiere decir que el virus no esté circulando en aves silvestres o residentes. El virus quedó en el territorio, no sólo en la Región del Biobío, sino que en Chile, con mayor o menor intensidad (...) Hoy tenemos todavía, bajo vigilancia, 4 zonas de control sanitario”.

En esa línea, desde el Servicio Agrícola y Ganadero regional mantienen la comunicación de riesgo sobre el virus y hacen un llamado a la comunidad a utilizar los canales de denuncia para evitar una nueva propagación de la enfermedad aviar en planteles industriales y traspacios locales. Lo último va de la mano con que desde septiembre volverán las migraciones desde América del Norte, que fue la vía por la cual llegó el virus a nuestro país el presente año.

“La Región del Biobío sigue activa y presta atención a atender cualquier denuncia sanitaria que curse la comunidad, ya sea en aves de la costa, traspacio o en los planteles industriales. Recordemos que en el Biobío hay 15 planteles industriales de aves ponedoras. Mantenemos nuestro sistema de vigilancia totalmente activo, no bajamos los brazos y seguimos atendiendo denuncias”, aclaró Ferrada.

### Industria avícola

Por su parte, Patricio Kurte, gerente general de la Asociación Productores de Huevos de Chile (Chilehuevos), sostuvo que los actores de la industria apícola “podrían verse favorecidos si, producto de esta decisión, las compañías de seguro volvieron a estar en condiciones de ofrecerles seguros ante enfermedades avícolas”.

Bajo el mismo contexto, Kurte manifestó que, pese a al anuncio, “es muy importante que los productores avícolas mantengan las medidas de bioseguridad, puesto que a partir de septiembre volverán las migraciones desde América del Norte, que fue la vía por la cual llegó el virus a nuestro país el presente año”.

Desde Chilehuevos indicaron que el sector está muy afectado por dos eventos sucesivos. Por un lado, la crisis de precios de materias primas que se registró el año pasado, que incrementó en cerca de 100% el costo de los alimentos de las aves y que coincidió con un muy bajo precio del huevo en el país.

“Esto hizo caer la capacidad productiva del país en cerca de 5% debido a que varios planteles debieron cerrar. Por otro lado, cuando los precios de las materias primas comenzaban a tener incipientes bajas, se presentaron en marzo y abril los brotes en planteles de ponedoras en las regiones de Biobío y del Maule. Con ello hubo un 5% adicional de caída en la capacidad productiva nacional”, aseveró Kurte.

### Vacunas

A su vez, el representante de los productores de huevos recalcó que “es necesario avanzar con urgencia en una estrategia nacional que haga disponible la vacuna contra influenza aviar, en caso de que sea necesario aplicarla”.

Frente a esto, junto con afirmar que la mesa de trabajo para el posible uso de una vacuna junto con los gremios sigue operativa, el director de SAG Biobío argumentó que “la información que nosotros disponemos a nivel internacional es la baja efectividad de la vacuna en esta situación. Los niveles de protección que arroja la vacuna no son los que uno esperaría. Cabe recordar que México es uno de los países que vacuna y el año pasado tuvo tremendos problemas de mortandad masivas de aves productivas por efecto de Gripe Aviar”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

### DT Regional inició fiscalización de locomoción colectiva

La Dirección Regional del Trabajo inició un plan de fiscalización al transporte público del Biobío con el objetivo de determinar eventuales incumplimientos laborales entre las líneas de transporte, los empresarios dueños de las máquinas y los conductores.

La directora regional del Trabajo, Roxana Rubio, explicó que con estas fiscalizaciones se busca avanzar en la consecución del trabajo decente, que es uno de los ejes laborales del Gobierno.

A la vez, la seremi del Trabajo y Previsión Social, San-

dra Quintana, sostuvo que "con la nueva realidad post pandémica se hace imperativo que nuestro ministerio, a través de la subsecretaría y la Dirección del Trabajo, programen fiscalizaciones de servicios importantes para la comunidad, como es el caso del transporte público".

La Inspección Provincial del Trabajo de Concepción dio un plazo de 7 días hábiles para corregir todas las irregularidades. De no ocurrir, se cursarán las multas que pueden llegar hasta las 60 Unidades Tributarias Mensuales, es decir, \$3.791.940.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

A TRAVÉS DE MISIÓN DE PROSPECCIÓN IMPULSADA POR PROCHILE

## Buscan llevar vinos a granel del Valle del Itata a Europa

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

La primera convocatoria destinada específicamente a abrir la exportación de vino a granel del Valle del Itata lanzó ProChile esta semana, para participar en la World Bulk Wine Exhibition, la feria más importante de este tipo en Europa, que se realizará en Ámsterdam (Países Bajos) entre el 20 y 21 de noviembre de 2023 y posteriormente a una misión comercial a Dinamarca.

El anuncio de la convocatoria la realizó el director regional de ProChile, Cristóbal Herrera, en una actividad junto al Gobernador de Ñuble, Óscar Crisóstomo, considerando que esta actividad se financiará con un proyecto FNDR del Gobierno Regional y constituye uno de los compromisos adoptados para apoyar al rubro vitivinícola luego de los incendios que afectaron al Valle del Itata en febrero pasado.

Las postulaciones estarán abiertas hasta el 31 de agosto y consideran cupos para cuatro viñas y/o asociaciones productoras de vino a granel de la región de Ñuble, las que contarán con un stand para la

La idea es abrir la exportación participando en la World Bulk Wine Exhibition, la feria más importante de este tipo en el viejo continente.



PROCHILE

presentación de sus productos en la feria.

El presidente del Gremio de Viñateros del Valle del Itata, Víctor Castellón, expresó que esta convocatoria responde a "una medida que se realizó en febrero donde se analizó con

el Gobierno Regional ir en ayuda de los productores azotados por las distintas catástrofes que hemos tenido en el último tiempo".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

#### PubliNota

### EL SEGURO DE LONGEVIDAD QUE INCOMODA

En un principio, el seguro de longevidad se tomó como una de las propuestas que destrabarían la discusión previsional, pero con el paso de las semanas, el Gobierno lo descartó en primera instancia, y también despertó cuestionamientos desde la industria aseguradora.

Alguno expertos previsionales, cuestionan lo regresivo que puede ser el seguro de longevidad, pues beneficia a las personas de mayores ingresos, las cuales tienen mayor expectativa de vida, pero lo anterior es válido en la medida que el seguro de longevidad sea pagado por los afiliados y que no tenga tope respecto a la pensión. Esa regresividad puede ser eliminada o muy acotada, en la medida que el seguro sea financiado por los empleadores, bajo la misma lógica que el componente solidario del seguro de cesantía, el cual representa un 0,8% de la remuneración bruta del trabajador. Por otro lado, el seguro de longevidad debe ser acotado respecto a la pensión, por ejemplo un 70% de la pensión, con un tope máximo, por ejemplo de dos pensiones garantizadas universales, con lo cual se acotan los beneficios para aquellos afiliados que lograron altas pensiones, para así enfocarse en la gran clase media de los pensionados, anulando la regresividad.

Respecto a las compañías aseguradoras, éstas también se verán afectadas, pues el seguro de longevidad elimina el riesgo de sobrevivencia de las personas, con lo cual se hace mucho más atractiva la modalidad retiro programado.

En otras palabras, al seguro de longevidad lo están complejizando innecesariamente, pues debiera ser una continuidad del seguro de cesantía, lo que además genera una solidaridad intergeneracional real e inmediata.

Por otro lado, pocos han destacado los beneficios del seguro de longevidad, en primer lugar el aumento de las pensiones entre un 12% y un 15%, lo cual por ejemplo, representará un alza cercana al 50% de los beneficios propuestos por el Gobierno con su bono de 0,1 UF por cada año cotizado, y mejor aún, el alza exponencial de las pensiones por el retraso de pensión, pues ahora hay un techo en el tiempo de financiar las pensiones, pues luego entra el seguro de longevidad.

Otro punto relevante, el que seguro de longevidad derriba completamente el mito de que las pensiones se calculan hasta el año 110, por lo cual facilita la educación previsional en los afiliados.

El seguro de longevidad es un avance en materia previsional, que no debe descartarse, sino por el contrario evaluar las distintas formas de financiamiento para asegurar su sustentabilidad en el tiempo.

## Cultura & Espectáculos

En estas dos décadas, la banda ha sufrido distintos cambios en su alineación, siendo Víctor Campos y Manuel Valenzuela los únicos miembros originales.

Destacable es que la banda es la única que participa con dos temas de los 19 que incluye el álbum tributo internacional.

El grupo realizará una serie de conciertos especiales de aquí a fin de año para celebrar sus 20 años de trayectoria.

UN GRAN HITO EN SUS DOS DÉCADAS DE VIDA

# Banda New Jersey es parte de LP tributo internacional a Warrant

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es una noticia que viene a coronar 20 años de una trayectoria ininterrumpida y a puro pulso. Todo un hito para una banda dedicada a los covers de rock de los años ochenta.

El quinteto tributo New Jersey fue incluido en el álbum "Song & Dance Man: A tribute to Warrant & Jani Lane", siendo el único grupo chileno y latinoamericano incluido en este álbum.

"Creo que no hay registros de alguna banda de Concepción que haya sido llamada por algún sello norteamericano -en este caso FNA Records- lo cual es todo un logro, sorprendente e inesperado, que se transforma, sin duda, en el hito más importante de nuestra carrera", explicó Víctor Campos, vocalista de la banda.

Gracias a que durante la pandemia, y como ocurrió con la mayoría de las bandas o proyectos musicales, volcaron su actividad a sus redes sociales y plataformas digitales, dieron con ellos para invitarlos a ser parte del LP tributo a Warrant.

**Grupo penquista, dedicado hace 20 años en la interpretación de covers del rock de los años '80, es parte del álbum "Song & Dance Man: A tribute to Warrant & Jani Lane" del sello norteamericano FNA Records.**

"Llegaron a nosotros por YouTube. Durante la pandemia obviamente dejamos de tocar, por lo cual potenciamos ese canal en que habíamos subi-



FOTO: CEDIDA

**LA BANDA**, fuera de Campos (en el centro), la integran -de izquierda a derecha- Manuel Valenzuela, Patricio Muñoz, Ignacio Albarrán y Alejandro Castro.

do un par de cosas. Ahí empezamos a hacer clips covers desde nuestras casas, cada uno grababa su parte y luego los armábamos y subíamos a las redes sociales. Y el canal de YouTube lo ve principalmente gente de otros países, el 95% de los suscriptores son personas del extranjero", explicó Campos.

A lo que completó que "ahí nos vio este sello, pero la verdad aún desconozco cómo dieron para ver nuestro trabajo. Nos enviaron un mail, que al principio creí que era una especie de fraude, pero con el tiempo se transformó en realidad".

Lo destacado de todo esto, fuera de esta gran oportunidad de ser invitados a este trabajo, es que la banda de las 19 canciones que incluye el LP dos son interpretadas por New Jersey, algo que ninguno de los otros proyectos logró, ya que "a este disco se les invitó de

manera directa a bandas consagradas de Estados Unidos, oportunidad también para grupos emergentes -dentro de ellas nos encontrábamos nosotros- y el resto de los cupos del álbum fue vía postulación a nivel global.

Ya teníamos un tema asegurado, y que era la que ellos habían visto y escuchado, pero para incluir otro debíamos entrar a ese concurso y también quedamos seleccionados", contó el vocalista.

El disco se encuentra disponible para ser bajado de manera digital y comprado en formato físico a través de [www.fnarecords.net](http://www.fnarecords.net).

Fuera de todo esto, y a modo de proyecciones, el quinteto celebrará estos próximos meses sus dos déca-

das de música con diversos shows que irán informando en sus redes sociales y también, posiblemente, serán parte de otro álbum de covers internacional. "El mismo sello nos dijo que a fin de año empieza la preproducción del álbum tributo 2024, que sería a Ratt y también nos tienen considerado a nosotros", concluyó el *frontman* de New Jersey.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

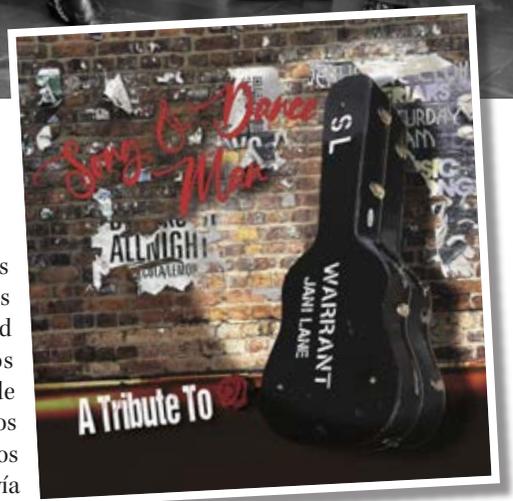


FOTO: CORCUDEC



LA BATUTA DEL concierto la llevará Francisco Núñez.

## "Sueño de una noche de concierto" tendrá presentación hoy en el Teatro UdeC

La Orquesta Sinfónica UdeC, bajo la dirección del maestro Francisco Núñez, presentará hoy a las 19.00 horas "Sueño de una noche de concierto", jornada que busca traspasar la teatralidad a la música, a través de un poema sinfónico.

En esta oportunidad, el programa comienza con la interpretación de "Sueño de una noche de verano", del compositor, Felix Mendelssohn, para continuar con "Concierto para

arpa y orquesta en do mayor", de François Boieldieu, con la participación de la arpista solista Patricia Reyes.

El concierto finaliza con Obertura-Fantasia "Romeo y Julieta" (Versión final 1880) de Piotr Ilich Tchaikovsky. Cabe destacar que esta obra ha sido musicalizada en diversos géneros, llegando al ballet, teatro y cine, destacando por la importancia de la tragedia traspasada a las

notas musicales.

Esta última historia de amor se ha transformado en diferentes composiciones como ópera, sinfonía y, por supuesto, en el cine como el musical West Side Story.

Las entradas para esta especial jornada musical tienen un valor de \$4.500 platea baja y \$3.500 platea alta. Tickets disponibles a través de [teatroudec.cl](http://teatroudec.cl) o en la boletería del Teatro UdeC (O'Higgins 1255).

## Deportes



Lejos de liguilla: el Campanil quedó a 10 puntos de tal zona y sólo 4 sobre el colista.



Caída en el Ester Roa: en la primera rueda, UdeC perdió 0-2 ante los caturros.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Recuperar la memoria. UdeC se vuelve a enfocar tras dos derrotas en línea. Con total sinceridad, Maxi Pérez habló con Diario Concepción sobre el presente de un equipo que estaba en racha y se ilusionó, pero que recibió dos golpes producto de errores propios más allá de lo que ocurre en la cancha. “La semana ha sido un poco dura. Nos veníamos acostumbrando a una seguidilla de partidos ganados con un equipo que venía en alza, pero estas dos derrotas por Copa Chile y Barnechea no se sienten bien. Al equipo le dolieron bastante”, dijo el delantero del Campanil.

### ¿A qué las atribuyen?

Creo que pasó por energía y cabeza, porque condiciones tenemos y lo hemos demostrado en partidos anteriores. Pasó por un exceso de confianza también, puede ser, al tener once partidos invictos. Uno repite esas cosas y a veces se deja estar. Capaz que eso nos pasó un poquito de factura.

### Hubo un enorme cambio entre el primer semestre y ahora ...

Fue un poco la confianza. Habíamos tenido partido buenos, pero los resultados no se nos daban. Estábamos en esa racha donde jugábamos mejor que el rival, pero la pelota pegaba en el palo y salía. Este semestre de tanto insistir tuvimos una seguidilla de triunfos y partidos ganados porque nunca bajamos los brazos. Sabemos lo que somos. No tenemos jugadores destacados, pero en grupo vamos todos para adelante, metemos y eso fue clave para empezar a ganar.

### ¿No vuelven a perder confianza con estas derrotas?

Lo dijo el profe el otro día en la charla. Fue un remezón que nos bajó de vuelta a tierra. Veníamos con un poco de exceso de confianza y esto nos bajó de vuelta para volver a ser perros de caza y lo que somos nosotros, que es meter, meter, meter y ser protagonistas en los partidos. El otro día dejamos de presionar, ser intensos, perdimos nuestra esencia y eso nos pasó factura. Esta semana nos sirvió. Nos duele perder, nadie quiere perder, pero nos trajo a tierra y creo que nos irá bien.

### Matemáticamente estaba el sueño de la liguilla, pero ahora se complicó mucho ...

Es que con eso me refiero a este exceso de confianza. Empezamos a pensar en liguilla, a hablar que estamos en semifinales de Copa Chile y eso es lo que no tenemos que hacer. Debemos



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EL CAMPANIL SUMA DOS DERROTAS EN LÍNEA

# “Hubo exceso de confianza, pero ya volvimos a tierra”

Maximiliano Pérez, el goleador de UdeC en la temporada, analizó con total franqueza el bajón del equipo en las últimas semanas. Además, hizo una promesa desde los doce pasos.

ir partido a partido, enfocarnos día a día y seguir tal como veníamos.

### Entienden entonces que está abajo la lucha ...

Sí, ni hablar. Tenemos que mirar abajo, pero olvidarnos del descenso y meternos en liguilla, olvidarnos de

todo. Hay que ir partido a partido, enfocarnos en los tres puntos ante Wanderers.

### Les ha costado demasiado anotar penal, ¿Lo conversaron?

Sí, es algo que hablamos y no se encuentra una explicación. Se entrenan

## 5 goles

ha marcado Maxi Pérez en el año, a San Felipe, Puerto Montt, Cobreloa, Iquique y La Serena.

### Vuelve García al arco del Campanil

Tras cumplir una fecha de suspensión, el portero de UdeC retomará la titularidad este domingo.

los penales ... pero es algo a corregir y practicar más en la semana para que el próximo entre.

### Igual no es lo mismo entrenar los penales a patearlos el día del partido, hay más presión

Te cuento algo personal. El Mati me lo dio el otro día, me dijo ‘Maxi patealo’. Yo tuve dos chances claras con Damián que me tiró buenos centros y uno como delantero va perdiendo confianza. Entonces vi entrenar a “cachete” (Orellana) toda la semana, lo sentí con confianza y le dije que pateara. Después fue el “huaso” (Rodrigo González) y todo eso. Pero siento que eso es responsabilidad de los delanteros, ellos deben hacerse cargo de los penales. Yo lo voy a asegurar en el partido que viene y estoy seguro que será gol.

### Ah, está decidido

Sí, me comprometo con la gente que será gol el próximo partido.

### Mejóro mucho su nivel tras la llegada de Matías Donoso, ¿cómo lo analiza?

Sí, en lo personal me motivó e incentivó porque soy un extranjero que viene a jugar. No vengo a estar en el banco. Cuando traes gente de experiencia el rendimiento individual se eleva porque uno no lo quiere ver de afuera, quiere jugar. La clase de Mati como persona y jugador ayudan al equipo, me he esforzado y creo que se está viendo reflejado.

### ¿Cómo ve a Wanderers?

Es un rival duro, se armó para ascender. Tienen gente de experiencia, se hacen fuertes en su casa con la gente. Pero nos encanta. Hemos demostrado que esos partidos más nos motivan y alientan a salir a ganar.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

SAYÉN CORTÉS Y SU GRAN OPORTUNIDAD

# De Penco es la nueva cara de las pesas paralímpicas que estará en Santiago 2023

Con apenas 17 años, la deportista fue la última confirmada del parapowerlifting regional para participar en los Juegos ParaPanamericanos de este año.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Ya no son dos, ahora serán tres los deportistas de la Región del Biobío que participarán en el parapowerlifting de los Juegos ParaPanamericanos. Aquello, luego que se confirmara la presencia de la joven exponente, Sayén Cortés, en la máxima cita deportiva continental que se desarrollará en noviembre.

Así, y con apenas 17 años, la oriunda de Penco se unirá a Nayadet Garcés y Marcos Matamala como los representantes regionales en las pesas paralímpicas de Santiago 2023, un trío que promete en grande de cara al certamen.

### Oportunidad única

Entre sorprendida y ansiosa se mostró Sayén Cortés con su nomi-

nación a la selección chilena de parapowerlifting que disputará los Juegos ParaPanamericanos. "Me contó mi entrenador Juan Carlos Parra, la verdad es que no me esperaba la noticia, realmente me sorprendió porque ir a un evento así a mi edad es algo tremendamente grande, no se da todos los días. Por todo eso es que me siento bastante orgullosa", expresó la deportista perteneciente al polo Promesas Chile que funciona en Concepción, y quien será una de las deportistas más jóvenes en el Team ParaChile.

Perteneciente a la división -67 kilos de peso corporal, hace cuatro años que Cortés practica la disciplina, tiempo en el cual se está erigiendo como una de las grandes figuras del parapowerlifting chileno. Sin ir más lejos, en junio de este año

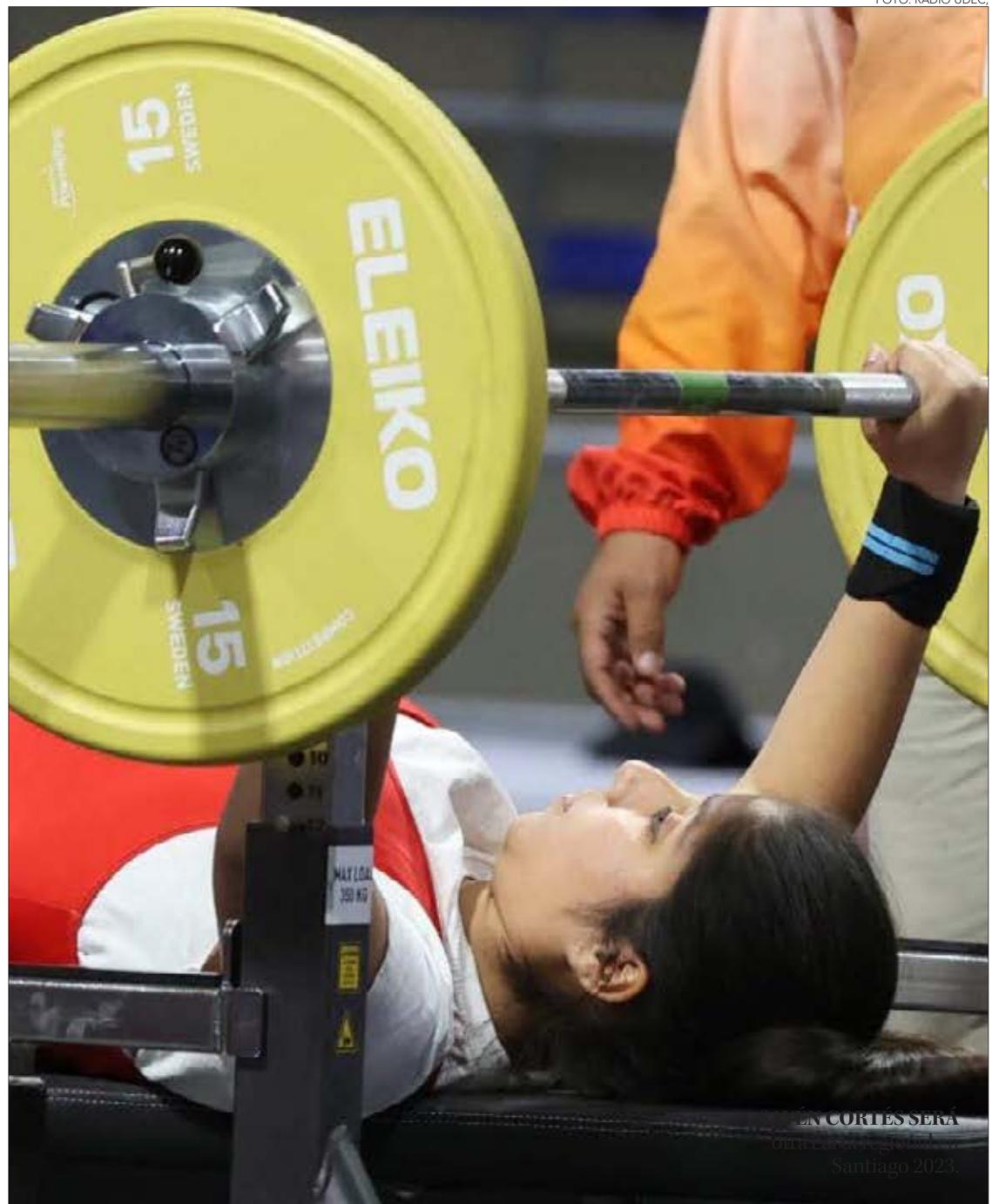


FOTO: RADIO UDEC

EN CORTÉS SERÁ  
la última confirmada del parapowerlifting regional para Santiago 2023.

## 2

### Medallas

De oro viene de sumar Sayén Cortés en los V Juegos Para Panamericanos Juveniles, en Colombia.

se colgó la medalla de oro en los V Juegos Parapanamericanos Juveniles que se disputaron en Bogotá, Colombia, levantando un total de 163 kilos en tres intentos, y anotando una mejor marca de 58 kilos, que de paso le sirvió para batir su récord personal.

De ahí también que se muestre esperanzada con una buena actuación en Santiago 2023. "Será mi primera vez en un torneo tan grande, así es que lo más importante es participar. Ahora, si tengo la posibilidad

de conseguir medallas, lo haré, estoy con harta confianza porque además ya tengo una participación internacional. Eso me da más tranquilidad", sentenció la alumna del Liceo Pencopolitano y quien, previo a su presencia en los Juegos ParaPanamericanos, será parte de un concentrado de preparación junto al resto del representativo nacional de la especialidad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: TEAM CHILE

TRES OPCIONES DE medalla tiene Mailliard en la Alemania.

## Mailliard irá por un nuevo título mundial

A lo grande, tal como acostumbra, fue el estreno de María José Mailliard en la edición 2023 de la Copa del Mundo de Canotaje de Duisburg, Alemania.

La deportista perteneciente a las filas del Club Piragüistas de Laja, sacó boletos a dos semifinales y a una final en el certamen, luego de cumplir tremendas actuaciones en las series clasificatorias del C1 200 metros, C1 1000 y C2 500, esta última junto a Karen

### Ya sabe de podios en Alemania

En 2019, María José Mailliard se colgó el bronce del C1 5000 metros en la Copa del Mundo de Duisburg.

ubicó primera del cuarto heat con un tiempo 46".514, pasando las a semifinales que se disputarán este viernes.

Asimismo, en el C1 1000 metros, fue segunda de su serie cronometrando 4:44".873, clasificando directamente a la definición por el título que se hará este sábado.

Finalmente, en el C2 500 metros, Mailliard junto a Roco fueron terceras de su heat, con 2:04".872, accediendo a la semifinal que será este viernes.

Roco.

En el C1 200 metros, Mailliard se

## Deportes

AURINEGROS QUIEREN METERSE DE LLENO COMO ESCOLTAS DEL LÍDER

# “Lo de Limache es solo un rumor, pero nos da una pequeña ilusión”

Ángel Gillard habló de la posibilidad que se abre siendo segundos del torneo, las fortalezas de Fernández Vial y un par de puntos pendientes. El partido con Trasandino fue aplazado, como pasa con todo en el Biobío.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Hasta hace poco se hablaba de que el ascenso en Segunda División ya era tema cerrado por la gran ventaja de Limache, lo que dejaba a muchos clubes prácticamente sin nada que pelear. Pero las especulaciones sobre posibles castigos por no respetar fair play financiero pasaron de ser un pequeño “cahuín” a una oportunidad a considerar. Ahí aparece Fernández Vial, a solo un partido de tomar el segundo puesto y luego ver qué pasa. En esta serie, todo es posible.

El delantero Ángel Gillard reconoce que “más allá de poder subir o no, siempre ha estado la motivación de terminar lo más arriba posible, de responder al hincha. Lo de Limache es solo un rumor, pero nos da una pequeña ilusión y tal vez terminar segundo pueda significar algo. Estar ahí tan cerca de los puestos de arriba significa que hemos trabajado bien”.

El argentino, que marcó dos goles en esta campaña, señaló que “no sé si alguien esperaba que a estas alturas estuviéramos cuartos en la tabla. Fuimos de los últimos equipos en armarse y todos pensábamos en mantener la categoría, pero fuimos encontrando una identidad y se ha construido un gran grupo a partir de cuatro piezas fundamentales y un plantel de mucho esfuerzo y perseverancia”.

Y entre esas piezas importantísimas hay uno que destaca con colores propios. “Nery (Veloso) ha sido fundamental. Tenemos una defensa que funciona muy bien y es un gran trabajo de todos, pero cuando esa línea se rompe, Nery siempre está para ayudar y por eso tenemos tantos arcos en cero, incluso cuando han faltado algunas defensas por suspensión o lesiones”.

Pero el gol es una de las tareas pendientes de este Vial, que solo marcó 16 tantos y es el segundo atacante menos efectivo del torneo. Gillard asume que “no estamos generando muchas ocasiones de gol. Generalmente son dos o tres por partido y es muy poco. También nos obliga a ser más finos en la defini-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

17

partidos jugó Gillard esta temporada, marcó 2 tantos y recibió una tarjeta roja. Tiene 21 años.

### Baja para el próximo juego

Gillard y Carlos Gómez están suspendidos para el duelo con Trasandino, pero vuelve Jorge Catejo.

ción, pero llegando más seguramente se nos abrirá el arco”.

Y el otro punto a mejorar es la campaña como local. El atacante explicó que “es raro porque hay partidos donde no jugamos muy distinto a lo que hacemos afuera, pero no hemos tenido la misma suerte. Ahora nos toca recibir a Trasandino (partido que fue aplazado por motivos climáticos), que ha repuntado estas últimas fechas y estamos enfocados en que los puntos queden al fin en casa”.

Vial no gana como local desde el 1-0 a Rengo del 13 de mayo. Desde entonces solo logró un punto de 12 posibles en Collao. Poco si quiere trepar al segundo lugar.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

Bco Estado Cta Cte N° 53900005560, Cheque N° 9594284, nulo por robo.

### INMOBILIARIA PUNTA DEL ESTE S.

A cita a Junta General Ordinaria de accionistas para el día jueves 31 de agosto 2023 a las 17:30 hrs. en primera citación y 18:00 hrs. en segunda citación a realizar en San Martín 1248 Concepción.

Materias: todas las indicadas en el Artículo N° 56 de la Ley 18.046, correspondiente a una Junta Ordinaria.

### El Directorio

Primer Juzgado Civil de Concepción. Causa V-126-2023; Por resolución de fecha 08 de agosto de 2023, en autos voluntarios sobre interdicción por demencia, se cita a audiencia de parientes de doña Eliana Del Carmen Vega, C.I.: 3.435.964-4, para el día 07 de septiembre de 2023 a las 10:00 horas, la que se llevará a efecto vía remota a través de aplicación Zoom, en el ID 4234288261, (https://zoom.us/j/4234288261).

# Entretención & Servicios

Santoral: Bartolomé

EL TIEMPO

HOY **6/13**

VIERNES 2/14    SÁBADO 2/15    DOMINGO 5/14

LOS ÁNGELES 4/13

RANCAGUA 4/15

TALCA 3/13

SANTIAGO 5/16

CHILLÁN 5/14

ANGOL 6/12

TEMUCO 5/11

P. MONTT -1/8

### 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



ESTANQUE			ESPAÑOL			RIO ITALIANO	VOCALIZA	OXIGENO	
			ODRE DE BUEY			CASI OSA			
								BAILE ESPAÑOL	
								RELATO	
REGULAR						SELKNAM			
MARRO						ÁREA			
OTEO						SIESO DOBLO			HORNEARA
SAQUEOS		DEMANDAS	PUNTO RAYA PUNTO	PREF. NEGATIVO PASMARE		CINCO CALCIO	GRACEJO OXIGENO		
XENON			FOSFORO ESTAN EN TENIS			VOZ MILITAR VOCAL	NITIDA 200		
CREARA						DESCANSAR TOMARAN			
CARDENO						VOCAL TONTO	HOGAR FIN FOTO		
ABORRECE					BARIBAL DATO CAOTICO				
BAJO			VELOZ MEDIA PRUEBA						
ALOJARA NOTA RE		TRAS CU BORO		CHA BAILE		TEMPRANO VOCAL			

### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Cruz Verde • San Martín 715, local 3	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> Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
<b>TALCAHUANO</b> Cruz Verde • Avenida Colón 396	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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