

MUNICIPIOS DE BIOBÍO

## Alcaldes en alerta por déficit en el Fondo Común Municipal

Según las autoridades, gestión de la emergencia sanitaria generó un débito de \$10 mil millones.

Los municipios se han transformado en actores claves en la pandemia, se vieron obligados a destinar recursos para paliar diferen-

tes medidas en medio de la emergencia. Ello ha generado un dolor de cabeza a los municipios, a raíz de un déficit que alcanza \$10 mil

millones en la Región. De acuerdo con el alcalde de San Pedro de la Paz y presidente de la Asociación Regional de Municipalidades,

Audito Retamal (PPD), el déficit en las casas alcaldías en todo el país podría llegar a los \$600 mil millones este 2020. "Esperamos

que ahora en octubre nos llegue el 'raspado de la olla', enfatizó Henry Campos, alcalde de Talcahuano. **POLÍTICA PÁG. 4**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### Campanil se viste de blanco y suma tres puntos de oro en el Ester Roa

El panameño Cecilio Waterman aprovechó la única clara que tuvo para rematar el 1-0 ante la U. de Chile. Le dio aire al equipo auricelo y lo dejó en zona de Copa Sudamericana.

**DEPORTES PÁG. 16**

FOTO: JUAN CARLOS GACITÚA



### Cicat y Cpech se unen para implementar un preuniversitario gratuito

**CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 9**

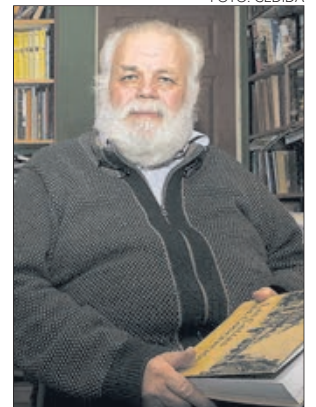
### Derechos del agua: ¿Qué debería priorizarse en la redacción constituyente?

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 12**

### Libro rescata las historias e hitos de 300 calles y avenidas de Concepción

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 15**

FOTO: CEDIDA





## #FUE TENDENCIA

Con el triunfo del Apruebo, se avecina la realización de la Convención Constitucional, luego de ser apoyada como alternativa para redactar la nueva Constitución de Chile por el 79,04% de los votantes.

Ante la elección de las 155 personas que serán convencionales constituyentes, se han propuesto diversos nombres, tanto de partidos políticos como independientes, siendo este último grupo el que más apoyo ha recibido.

**Paulina Astroza**

@PaulinaAstrozaS:

"La idea principal es que es fundamental la participación de independientes en la CC. El 95% de la ciudadanía no milita en un PP en Chile, pero el sistema favorece que las listas de PP puedan acceder con más posibilidades a ganar los escaños de la CC".

**Marta Lagos**

@mmlagoscc:

"A juzgar por la cantidad de personas que quieren ser candidatos a la constituyente, no es un problema de interés en la política, sino mas bien un problema donde se participa y en que condiciones. La política importa!".

**Jorge Baradit**

@baradit:

"Ojalá que el PPD y el PS soltaran a la DC y comenzaran a mirar la idea de formar un gran bloque de izquierda con el FA y el PC. Creo que en esta pasada, la Constituyente, no hay nada que perder ahí y mucho que ganar".

**Gabriel Boric**

@gabrielboric:

"Desde el Frente Amplio estamos comprometidos a que el proceso constituyente sea participativo en todas sus etapas. El pueblo ha reclamado ser protagonista en la construcción de su propia historia y las instituciones no pueden darle la espalda".

**Christian Tapia**

@chtapia:

"Se debe fijar un elemento legal que haga vinculante cabildos donde todos participemos. Después cada constituyente irá mandado con un programa predefinido en los cabildos y que debe representar en la Convención. Así es la forma, todo lo demás será cocina".

## ENFOQUE

## La Constitución de la Periferia



**RODRIGO CASTILLO**

Colectiva - Justicia en Derechos Humanos Corporación y Oficina Jurídica.

*El resultado del Plebiscito nos habla de una voluntad mayoritaria y transversal de construir un espacio de diálogo sobre el Chile que queremos para las próximas décadas.*

"El país está polarizado", "no se puede discutir en un clima de violencia" son algunas frases que escuchamos en las últimas semanas. Pese a ello, el resultado del Plebiscito del pasado domingo

nos habla de una voluntad mayoritaria y transversal de construir un espacio de diálogo sobre el Chile que queremos para las próximas décadas.

En ese contexto, es interesan-

te analizar las comunas en que la cifra de apoyo a una Nueva Constitución fue especialmente contundente. Algunas de ellas, a nivel nacional, fueron Freirina, Petorca, Chañaral, Tocopilla, Mejillones, La Pintana, con cifras superiores o cercanas al 90% de la opción Apruebo. En nuestra Región del Biobío, algunas de las más altas votaciones se encuentran en Penco, San Rosendo y Hualpén ¿Qué similitud tienen estas comunas? Que han sido marcadas en las últimas décadas por los principales fenómenos de desigualdad e injusticia social que vive Chile: centralismo, postergación económica, presencia de industrias contaminantes y zonas de sacrificio ambiental.

En un país en que el debate constitucional ha estado dominado en gran parte de su historia por una élite centralista y oligárquica, resulta trascendental que la visión de este Chile que se volcó de forma masiva a expresar su voluntad de cambios tenga un rol central en el debate, tanto a través de listas de constituyentes representativas de esa realidad, como del estableci-

miento de mecanismos de participación para las organizaciones sociales y territoriales de manera que puedan incidir de activamente en todo el proceso.

La definición de las prioridades del Estado, la distribución del poder y un catálogo de derechos fundamentales que responda a las necesidades de vida de las personas y comunidades son aspectos que ciertamente debieran estar marcados en el trabajo de la Convención por la alta presencia y participación de ese Chile profundo. El contenido y desarrollo de conceptos como el bien común, democracia, libertad, igualdad y justicia pueden variar enormemente si es que son pensados desde una oficina en el Sanhattan, o si se formulan desde la experiencia de quienes viven en una región extrema, una zona de sacrificio o forman parte de un grupo social discriminado o precarizado.

La oportunidad de consolidar el proceso y asegurar el derecho a la participación, dependerá en gran parte de cuan plasmada esté en él la visión de este Chile marginado por el actual diseño institucional.

## El Chile que viene



**AUGUSTO PARRA AHUMADA**

Presidente de la Fundación República en Marcha.

teria de políticas y finanzas públicas de la intuición a la precisión, dotado instituciones que ofrezcan una mejor capacidad de respuesta una que aporte a la cohesión, la paz social y la gobernabilidad, una que ofrezca mayores derechos sociales y seguridades ante las amenazas, siempre capaz de propender a asegurar mayor equivalencia en la asignación de bienes públicos, que también sean de calidad en un marco de certeza jurídica y reglas cla-

ras, que ponga la inversión y la producción como principios, el crecimiento como medio insustituible para la generación de riqueza y una distribución eficaz como fin e imperativo ético, siempre en un marco de responsabilidad fiscal y que ponga a recaudo la libertad y los derechos de toda forma de abuso y arbitrariedad, promoviendo el desarrollo sostenible y acompañando la lucha contra la emergencia climática.

El Chile que se expresó este 25 de Octubre en las urnas parece representar una nueva geografía de ciudadanos que no tienen necesariamente un domicilio político definido, que a optado por la democracia y una vía pacífica e institucional para superar las horas más difíciles para la convivencia nacional. La ciudadanía parece haber depositado en el proceso constituyente todas sus esperanzas, sus sueños, sus anhelos y fuerza para superar muchas frustraciones y sentidas injusticias o abusos desatendidos por la indolencia de la política, por mucho tiempo.

Siento que todo esfuerzo prematuro por intentar explicar la voluntad tan mayoritariamente aplastante de la ciudadanía puede caer en el error de la arrogancia y si en los primeros párrafos incurro en ese pecado ofrezco mis disculpas.

Creo la geografía del nuevo Chile ofrece más dudas que respuestas.

En lo personal desde la mirada de quienes sentimos reserva ante las tentaciones refundacionales, así como de las conservadoras y apreciamos las reformas con gradualidad en la lógica de concurrir en la búsqueda de cuerpos legales e instituciones que fluyan y se adapten a los permanentemente nuevos desafíos y paradigmas, hoy para abordar una transición a un desarrollo integral, inclusivo, sostenible y cohesivo que amalgame un futuro común en un Chile fracturado.

Desde la humilde derrota que no reniega de sus ideas de gradualidad y desde algunos sentidos temores y reservas agradezco a Chile su fuerza y su fe inspiradora en un nuevo Chile al que todos estamos convocados para aportar para modelar y construir con las manos de todos.

En lo personal aspiro a uno descentralizado, desconcentrado, inclusivo, moderno que pase en ma-

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Crear un día orientado a las ventas *online* podría ser una de las tantas herramientas de apoyo al comercio minorista regional, alicaído por los diferentes impactos derivados de la pandemia. En la misma línea de los “CyberMonday” y “CyberDay”, el “Cyberbiobío” aportaría una nueva ventana para el comercio local. El potencial de ventas ya está: Biobío fue la tercera región que más registró consumo en los días de ofertas del CyberDay realizado en agosto. El 80% de las transacciones fueron realizadas por usuarios de entre 20 a 40 años, pero grandes tiendas del retail acaparan las ventas.

Según los propios empresarios locales, el comercio minorista de Biobío tiene un gran desafío para ingresar de lleno al comercio electrónico: la digitalización de los negocios y la alfabetización del personal, incluyendo a los tradicionales propietarios “que han hecho así toda su vida” y, por ende, suelen ser refractarios a los cambios. Es el gran paso que deben dar para competir en un mercado que no para de innovar, tanto en la comercialización como en la logística y distribución.

Hubo ya iniciativas en esa dirección, pero que en el contexto de pandemia quedaron prácticamente sin avanzar. En 2018, se asignaron alrededor de \$120 millones para capacitar a los comerciantes y crear una plataforma orientada al comercio electrónico. El proyecto

# Una fecha para el Cyberbiobío



**No es suficiente tener una página web para mostrar los productos. Los consumidores piden más: detalles del producto, valoración de otros compradores, reputación del vendedor, facilidades de pago y una cadena logística que asegure la entrega en el día pactado.**

liderado por la Federación de Cámaras de Comercio y Turismo de Biobío (Fecomtur), buscaba preparar la primera plataforma de comercio virtual local para el comercio minorista. El gremio sigue trabajando en la generación de un marketplace regional, “que ya está adjudicado con fondos del Fndr, donde se desarrollará un proyecto que permitirá al comercio poder actualizarse y acortar la brecha cada vez mayor entre las grandes plataformas y el comercio detallista”, destacó a este medio un dirigente de Fecomtur.

La pandemia impulsó la utilización de nuevas tecnologías y el comercio electrónico fue uno de los grandes beneficiados. No es suficiente tener una página web para mostrar los productos de una determinada tienda. Los consumidores piden más: detalles del producto, valoración de otros compradores, reputación del vendedor, facilidades de pago y una cadena logística que asegure la entrega en el día pactado. En determinados rubros, no hay alternativas: es innovar o perecer.

CARTAS

¿Fumaron opio?

Señora Directora:

Rotundamente no, con más conciencia que nunca, con claridad, inteligencia, sensatez y responsabilidad, votaron ¡Constitución ciudadana votaron ¡dignidad ciudadana!, dejando las cosas muy claras.

El oficialismo, encabezado por el presidente, intenta una vez más, en un nuevo gesto de “transformismo político”, subirse al carro de la victoria.

Los partidos de oposición, todos, insisten en una “apropiación indebida” del triunfo ciudadano en las urnas. Celebraron la noche del 25, acompañados de un “puñado” de sus familiares; en cambio la ciudadanía celebró con cientos de miles de chilenos en cada una de las ciudades del país y en Santiago, en la “Plaza de la Dignidad”.

Es muy necesario tener claro que este, no es más que un triunfo que consolida la construcción de “un eslabón más”, en la larga cadena que se ha ido construyendo para consolidar avances justos en el desarrollo de la nación, pero esta vez, pleno de justicia social, equidad, dignidad y respeto a cada ciudadano.

Este triunfo debe consolidarse con la creación de una “Constituyente

Ciudadana”, elaborada con el corazón, las manos y la inteligencia y con las ideas y aspiraciones colectivas de hombres y mujeres demócratas e independientes, que interpreten los intereses generales de la nación, en un marco de solidaridad y justicia social.

Ha llegado la hora de la verdad. Si los partidos de la oposición quieren realmente oír la voz del pueblo soberano, si están realmente interesados en recuperar la confianza de la ciudadanía, pues bien entonces, en un gesto de humildad y realismo político, deben trabajar para que las mujeres, los pueblos originarios y las organizaciones sociales estén dignamente representadas en el colectivo que redacte la nueva carta magna.

Existen académicos universitarios, artistas e intelectuales, científicos, constitucionalistas, ciudadanos demócratas... son ellos los que deben -organizados e inspirados en el clamor ciudadano-, dar forma a la Nueva Constitución.

La gran tarea de las tareas: una sola lista nacional de independientes a lo largo de todo el país. ¿Cómo lograrlo?... Es difícil, claro que sí, ¿pero imposible?... ¡NO!

Manos a la obra entonces, desde hoy mismo. Y los partidos resérvense el derecho a “pasar” esta vez, abstén-

ganse de llevar candidatos, pues, el camino es y debe ser... ciudadano.

Juan Luis Castillo Moraga.  
Ciudadano Independiente

Independientes

Señora Directora:

La independencia, como sinónimo de la “no militancia”, no es una cualidad en sí misma. Algunas de las personalidades más tóxicas del quehacer nacional se definen en esa categoría, mientras que los partidos políticos cuentan con una gran cantidad de militantes ajenos a escándalos de corrupción o situaciones similares.

En el marco del actual proceso, más que plantear un antagonismo irreal entre “independientes buenos” y “militantes malos”, deberíamos pensar en la amplia base social con la que nuestra región cuenta a la hora de elegir eventuales constituyentes. Dirigentes sociales, académicos, investigadores, profesionales y activistas de diferentes causas que cuentan con las competencias necesarias para sumarse a esta tarea, sin que debamos recurrir a “comodines” o improvisaciones de último minuto.

Roberto Dreiberg Espinoza



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

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

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

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

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

## Política



## #MeQuedoEnCasa

Ernesto Rodríguez, profesor de Biología

“Porque necesitamos superar rápido esto. Pareciera que el virus se estancó, pero no nos podemos confiar. El llamado es a quien pueda, que se quede en casa. Es la única manera de superar esta agotadora pandemia”.

\$10 MIL MILLONES A NIVEL REGIONAL

# Alcaldes critican disminución en dineros del Fondo Común Municipal

Dineros han sido de vital importancia para el manejo de la pandemia y otras actividades realizadas por las casas alcaldicias. Llamaron al Ejecutivo a mantener la cifra de este año y disminuir el déficit.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Los municipios se han transformado en actores claves durante el último año. Lo obrado tras el estallido social, empatizando con los vecinos y apostando a realizar consultas ciudadanas, ayudaron a mejorar la imagen ante la ciudadanía.

Esto se suma a la serie de medidas que implementaron durante la contingencia de la Covid-19, que incluye la redestinación de dineros para paliar diferentes medidas en medio de la emergencia.

Entre estos se encuentra la implementación de clases *online*, la entrega de cajas de alimentos, ayuda social a vecinos que han perdido el empleo o reducido sus ingresos, o la concreción del teletrabajo para sus propios funcionarios a raíz de la contingencia.

Por consiguiente, lo anterior también ha derivado en un aumento en el uso de los dineros que tienen los municipios y que provienen de dos fuentes: el pago de permisos y el Fondo Común Municipal (FCM). Sin embargo, este último les está generando un dolor de cabeza a los municipios, a raíz de un déficit que alcanza \$10 mil millones a nivel regional.

## Cifras de las asociaciones

De acuerdo al alcalde de San Pedro de la Paz y presidente de la Asociación Regional de Municipalidades, Audito Retamal (PPD), el déficit en las casas alcaldicias a nivel nacional podría llegar a los \$600.000 millones este 2020.

“Sólo en lo que respecta al Fondo Común Municipal, a nivel nacional hay un déficit de \$135 mil millones, y a nivel regional este supera los \$10.000 millones”, dijo Retamal.

Pidió al Presidente Sebastián Piñera que tome una resolución al respecto. “La decisión final está en manos del Presidente, a quien recurrimos ahora para que acepte esta propuesta de la Cámara de Diputa-



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

LOS MUNICIPIOS se podrían quedar sin dineros para obras menores o aseo.

## FRASE



**“A nivel nacional, hay un déficit de \$135 mil millones y, a nivel regional, este supera los \$10 mil millones”.**

Audito Retamal, presidente de la Asociación Regional de Municipalidades.



**“Esperamos que ahora en octubre nos llegue el ‘raspado de la olla’ del FCM, lo que va quedando”.**

Henry Campos, alcalde de Talcahuano y secretario general de la AChM.

dos”, comentó.

La propuesta hace referencia a mantener los dineros del FCM e inyectar recursos frescos para paliar el déficit existente.

En la Asociación Chilena de Municipalidades (AChM) la situación es similar, ya que el citado fondo se alimenta del pago de bienes raíces, que fue postergado a raíz de la pandemia.

En Talcahuano, no dependen mayormente de estos dineros, aunque igual significan un aporte a sus arcas. “Esperamos que ahora en octubre nos llegue el ‘raspado de la olla’ del FCM, lo que va quedando, si bien no dependemos de esos dineros, hay otros municipios que sí”, in-

dicó Henry Campos, alcalde y secretario general de la AChM.

“En Talcahuano teníamos proyectado \$37.000 millones y tenemos una proyección del 80% de esos recursos. Hay ingresos menores como la de patentes o el casino que corresponde a un 37% que equivale a la mitad de marzo y por ese concepto ya no ingresará más dinero”, señaló el jefe comunal.

La falta de estos dineros podría influir en el cese de algunos servicios como la mantención de áreas verdes o limpieza en las calles a raíz de la falta de liquidez.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

La campaña por convertirse en el primer gobernador regional del Biobío partió hace rato, pero es probable que haya estado un poco invisibilizada por el Plebiscito, que concluyó con un rotundo triunfo del Apruebo el domingo recién pasado.

De hecho, hace una semana la carta del PPD, César Arriagada, lanzó su opción a través de Zoom con el apoyo de 100 militantes y algunos emblemáticos del partido como el alcalde de San Pedro de la Paz, Auditor Retamal, y los presidentes Heraldo Muñoz y Francisco Vidal.

Días antes, Jonatan Díaz (PRO) y Enrique Inostroza (PS) había hecho lo propio. Eric Aedo, en tanto, fue parte de la franja televisiva a favor del Apruebo y ha marcado presencia radial con avisos en ese medio de comunicación. Hasta ahora, quizás el más bajo perfil, ha sido la carta radical, José Sebastián Reyes.

De todas maneras, como una

## Unidad Constituyente presenta sus cartas de cara a las primarias



LA CARRERA por convertirse en el primer gobernador regional del Biobío ya comenzó.

forma de darle impulso a la primaria que se efectuará el próximo 29 de noviembre (la única que se realizará en la Región, al menos, hasta ahora), todos los candidatos del bloque se reunirán hoy por primera vez. Según se adelantó, “los aspirantes a

obtener el cupo y los partidos reafirmarán su compromiso de respaldar al ganador, en la elección que se realizará el próximo 11 de abril de 2021”.

Cabe precisar que en esta primaria no participará el exintendente Rodrigo Díaz (exDC),

quien inscribirá su candidatura como independiente. Tampoco serán parte otras cartas de la centro izquierda como los consejeros regionales, Tania Concha (PC) y Javier Sandoval (Igualdad; o el doctor Pedro Neira (PH).

## PubliReportaje



## CRECER EN TIEMPOS DE PANDEMIA

El 2020 se presentó como un año inquieto y desafiante. El cierre de un 2019, matizado por las demandas ciudadanas, nos regalaba un nuevo inicio motivador. Sin embargo, de manera abrupta este año dio paso a una pandemia, que pareció frenarlo todo y que pretendió dejar a la deriva un sinnúmero de sueños.

Construir ciudad en plena emergencia sanitaria implicaba una redestinación de los recursos para enfrentar una contingencia histórica. Ello nos obligó a redoblar los esfuerzos, para frenar la propagación del virus, pero sobre todo, para evitar que perdiéramos las inversiones que Chiguayante demandaba con urgencia.

De esta forma, con el compromiso de todos: profesionales, técnicos, vecinos y vecinas logramos materializar ciclovías; modernizar nuestros parques; crear nuevas plazas en sectores, que desde hace años reclamaban una muestra de afecto por parte del progreso. Logramos la construcción de nuevas sedes sociales, el mejoramiento de calles y la conservación del corredor de transporte público, desde el cruce Santa Sofía a 12 de Octubre.

Todas estas inversiones reflejan el trabajo constante en la búsqueda de la construcción de ciudad, que nuestros vecinos y vecinas se merecen.

Estas obras y proyectos evidencian nuestro desarrollo estructural, pero además se transformaron en pilar fundamental para sostener, a nivel comunal, una economía familiar quebrantada por los efectos de la Covid-19, generando fuentes de trabajo que entregan tranquilidad a las familias que, sin lugar a dudas, hoy más lo necesitan.

**JOSÉ ANTONIO RIVAS VILLALOBOS**  
ALCALDE DE CHIGUAYANTE

FOTO: TWITTER VÍCTOR PÉREZ V.



**EL MARTES** se votará en sala el libelo.

## Comisión entrega informe favorable en acusación contra ministro Pérez

La comisión que analizó la acusación constitucional contra el ministro del Interior, Víctor Pérez (UDI), entregó por cuatro votos a favor y uno en contra un informe favorable.

Fueron los parlamentarios Jenny Álvarez (PS), Alejandro Bernales (PL), Fernando Meza (IND) y la presidenta de la instancia, Loreto Carvajal (PPD) quienes estuvieron a favor del libelo, mientras que el oficialista Joaquín La-

vín (UDI) estuvo en contra.

“Se afectó el Estado de Derecho y más aún cuando una autoridad no actúa apegada a las leyes. Es necesario que actúen los mecanismos de control a los estamentos del Estado y una acusación constitucional es el último ratio ante hechos de extrema gravedad habiendo omisiones”, señaló la diputada y presidenta de la instancia, Loreto Carvajal (PPD).

El martes se votará en sala.

## EXTRACTO

Juzgado de Familia de Concepción, causa RIT C-4343-2019, caratulado HIDALGO/SALINAS, ordeno notificar por avisos a la demandada, Camila Ignacia Hidalgo Salinas, cédula de identidad N° 18.405.396-9, demanda de alimentos, cese interpuesta con fecha 19 de diciembre 2019 por don Eduardo Hidalgo Pastorini, el demandante. En lo principal: Demanda de cese de pensión de alimentos; Primer otrosí: acompaña documentos que indica; Segundo otrosí: Téngase presente; Tercer otrosí: Cese Provisorio; Cuarto otrosí: Solicita lo que indica Quinto otrosí: Téngase presente; Sexto Otrosí: Forma de Notificación. Con fecha 21 diciembre 2019 se resuelve, EN LO PRINCIPAL, PRIMER a CUARTO OTROSÍES: Atendido el mérito del libelo incoado ante este Tribunal y en cumplimiento del “Control de Admisibilidad” establecido en el artículo 541 y siguientes, en relación al artículo 13 inciso 2°, todos de la Ley 19.968, previo a resolver: Siendo la alimentaria Camila Ignacia Hidalgo Salinas mayor de edad, interpóngase la acción en contra de quien corresponda, dentro de tercero día bajo apercibimiento de tenerla por no presentada. AL QUINTO OTROSÍ: Téngase presente. AL SEXTO OTROSÍ: Como se pide a la forma de notificación solicitada, vía correo electrónico, forma de notificación que se autoriza en carácter supletorio a la carta certificada y respecto de otras resoluciones que el tribunal determine, estimándose que resulta suficientemente eficaz y no causa su indefensión. Se cumple lo ordenado mediante presentación 23 de diciembre del 2019, indicando que la demanda se dirige contra Camila Ignacia Hidalgo Salinas. Tribunal resuelve con fecha 27 diciembre 2019, A lo principal: Téngase por admitida a tramitación Demanda de CESE DE ALIMENTOS. Al primer otrosí: Téngase presente. Al segundo otrosí: Ténganse presente y

ofrézcanse en la oportunidad procesal respectiva. Al tercer otrosí: No encontrándose acreditado el cambio de circunstancias que implican la pérdida de la calidad de alimentaria de la demandada, NO HA LUGAR al cese provisorio de la pensión alimenticia, sin perjuicio de lo que pueda resolverse durante el curso del proceso, con más y mejores antecedentes. Al cuarto otrosí: No ha lugar, solicítese en la oportunidad procesal correspondiente. Al quinto otrosí: Téngase presente. Al sexto otrosí: Como se pide a la forma de notificación solicitada, vía correo electrónico, forma de notificación que se autoriza en carácter supletorio a la carta certificada y respecto de otras resoluciones que el tribunal determine, estimándose que resulta suficientemente eficaz y no causa su indefensión. Tribunal resuelve con fecha 22 de septiembre de 2020: cítese a las partes a nueva audiencia preparatoria la que se celebrará día 17 de noviembre del año 2020 a las 09:00 horas, sala 5, en LINK DIRECTO DE AUDIENCIA VIA ZOOM, <https://zoom.us/j/98959108670>, ID de reunión: 98959108670. Lo anterior bajo apercibimiento del artículo. Lo anterior bajo apercibimiento del Se hace presente que la de este Juzgado de Familia, ubicado en dependencias del Palacio de Tribunales de Concepción, ubicado calle Castellón N° 432, Concepción. En la misma resolución se resuelve: Atendido el mérito de los antecedentes y de conformidad con lo dispuesto en el inciso segundo del artículo 23 de la Ley 19.968, notifíquese al demandado mediante tres avisos que deberán ser publicados en un diario de esta ciudad. Además, por tratarse de la primera notificación, insértese dicho extracto en el número del Diario Oficial correspondiente al día primero o quince de cualquier mes. Ministro de fe.

## Ciudad



## #MeQuedoEnCasa

**Juan Pablo Salinas**, secretario académico de Psicología Unab

"#MeQuedoEnCasa y cumpla todas las medidas sanitarias para que nos volvamos a ver pronto, para compartir en familia, para ver a nuestros padres, madres, abuelos y abuelas, sanos y felices muchos años más. Quédate en casa para cuidarnos entre todos y todas".

77

## detenidos

se registraron en las últimas 24 horas, tanto por incumplimiento al Toque de Queda como de cuarentenas.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Cuarentenas para Arauco y Los Ángeles, así como avances en el plan Paso a Paso para Concepción, Talcahuano, Hualpén y Penco, eran parte de las expectativas puestas en el reporte nacional de Covid-19 del Ministerio de Salud.

Sin embargo, pese a que registró 211 nuevos contagiados en las últimas 24 horas y que se informó de 17 víctimas fatales, la Región no experimentó ningún cambio en el plan Paso a Paso.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, reconoció que en la provincia de Concepción "hay muchas comunas que están a un paso de avanzar a la fase 3, pero se decidió no avanzar porque vamos a esperar que bajen un poco los casos activos", que ayer fueron cifrados en 732, con 111 nuevos infectados.

En la provincia de Arauco, detalló, las tres comunas en cuarentena, es decir, Curanilahue, Los Álamos y Lebu, están prontas a desconfinarse, pero "la positividad recién está bajando del 10%, lo que nos hace esperar".

En el caso de Los Ángeles, que en los últimos días ha liderado en infectados a nivel regional y que ayer presentó 26 casos nuevos, y 173 activos, el seremi dijo que ha mantenido una positividad de 7,2%, una trazabilidad 92% y "una baja tasa de incidencia, muy parecida a la de Concepción", lo que evita retroceder en el plan de salud.

En los próximos días, agregó, según los factores antes enunciados, así como el análisis de trazabilidad y positividad, podría haber un avance.

Al ser consultado sobre si fue un error no haber decretado cuarentena para Arauco y Los Ángeles, que han presentado un gran número de casos, aseguró que la decisión es correcta en base a los factores mencionados. "Por ejemplo, la tasa de incidencia es baja, lo que no amerita retroceder en una fase", dijo.

## El caso Tomé

Un total de 70 días en cuarentena cumple hoy Tomé, el confinamiento más extenso a nivel regional.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

LA COMUNIDAD ha perdido el miedo a contagiarse con el virus.

BORDEA LOS 30 MIL CONTAGIADOS Y TIENE 1.269 ACTIVOS

# Biobío no tuvo cambios en el plan Paso a Paso, pese a registrar 211 infectados y 17 muertos

Factores como la positividad y transmisión comunitaria explican decisión gubernamental. Tomé cumple hoy 70 días en cuarentena, la más extensa en la Región.

## Mayor cifra de víctimas fatales registradas

Un total de 17 muertos fueron registrados en Biobío en el último informe del Minsal. Corresponde a la cifra más alta informada desde el inicio de la pandemia, uno más al reportado el 24 de septiembre.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, manifestó que "es urgente que la gente nos ayude con las medidas de prevención. Hay una percepción que el virus no está generando un efecto significativo, pero hoy tuvimos 17 personas fallecidas más".

Aseguró que se aumentará la fiscalización, que ya están actuando las patrullas sanitarias funcionando, pero que el rol fundamental es de la ciudadanía.

La cifra entregada, explicó el seremi, se generó tras el cruzamiento de datos del Registro Civil y la validación del Departamento de Estadística e Información (Deis), por lo que no correspondería a las últimas 24 horas, sino a varios días, aunque no precisó a cuántas jornadas correspondería.

La dificultad para que la comuna salga de la restricción es principalmente su positividad que recién está experimentado una baja del 10%. "Lota y Tomé están en una condición muy parecida, que han ido bajando los casos, pero hay que esperar, para tener menos circulación viral", sostuvo Muñoz.

## Más de 300 brotes

La jefa de Salud Pública de la Seremi, Cecilia Soto, detalló que a nivel regional hay 312 brotes activos por Covid-19, de los cuales, 157 se concentran en la provincia de Concepción, seguido de Biobío con 93 y Arauco con 62, que suman 2.848 personas.

La mayoría de los brotes son familiares (65%), laborales (16%), hospitalarios (10%) y correspondientes a centros de adultos mayores y residencias cerradas (1%).

El caso de la provincia de Arauco es especial, pues a pesar registrar el menor número de brotes en la Región, suma 1.363 personas por brotes comunitarios.

Según Soto las "visitas a familiares y, principalmente, la falta de utilización de mascarilla o el mal uso de esta, no mantener la distancia y estar en un lugar cerrado, son parte del común denominador" de los contagios.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad



FOTO: DIPUTADOSPDC.CL  
**EL DIPUTADO** fue crítico de los recortes que se han efectuado.

### “Gobierno opta por una mirada cortoplacista”

El diputado y miembro de la Comisión de Hacienda, José Miguel Ortiz (DC), insistió, durante la comisión mixta de Presupuestos, que la inversión fiscal 2021 “mantiene el nivel de gasto de este año y no crece 9,5% como lo señaló el Gobierno; urge clarificar el gasto proyectado para este año y la base de comparación, información que solicitamos a la Dipres y aún no ha entregado”.

El representante del Distrito 20 agregó que el gobierno opta

#### Los recortes para el próximo año

El Gobierno “recortó US\$ 2.270 millones a diversos programas sociales”, dijo Ortiz.

“por una mirada unilateral y cortoplacista y no asume la complejidad de la recuperación económica y social para 2021”.

El último viernes de octubre, se celebra en nuestro país el Día de la Manipuladora de Alimentos. En este contexto, el gobierno quiso reconocer su labor, no sólo durante la historia del Programa de Alimentación Escolar de Junaeb, sino también por el rol cumplido durante la crisis sanitaria que afecta al país.

En ese contexto, en Biobío también hubo una instancia para saludarlas. Fue en el Liceo Insuco de Concepción, donde el seremi de Educación, Fernando Peña; y el director regional (S) de la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (Junaeb), Jorge Albistur, reconocieron el compromiso y labor que realizan las más de 3 mil manipuladoras en la Región.

“Ellas, no solamente este año, siempre han hecho una contribución invaluable al quehacer educativo. Y, especialmente hoy en la pandemia, queremos reconocer su trabajo y destacarlo, porque sin duda han contribuido de manera importante al bienestar familiar y al de toda la comunidad que necesita y requiere del programa de alimentación escolar en estos tiempos tan difíciles”, indicó el seremi Peña.

Para el director (s) de Junaeb, “la manipuladora no solamente es una persona que trabaja vincula-

### Reconocen el trabajo de las manipuladoras de alimentos



FOTO: MINEDUC

LA SEREMI de Educación y la Junaeb, se reunieron con un grupo de trabajadoras en Insuco.

#### Mejores condiciones

Desde la Junaeb dijeron que existe el compromiso de mejorar las actuales condiciones de trabajo.

da a nuestro programa de alimentación, sino que es una persona que entrega afecto, cariño y el mejor de su talento”.

En la ocasión, se entregó un estímulo a Sonia Yáñez, quien lleva más de 10 años desempeñando esta labor.

## PubliReportaje

# SE ABRE LLAMADO A POSTULAR A FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL 2021 DE LA SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE

El Fondo de Protección Ambiental (FPA) es el primer fondo concursable de carácter nacional con que cuenta el Estado de Chile para apoyar iniciativas ambientales presentadas por la ciudadanía. Desde el año 1998 a la fecha, se han financiado cerca de 3.250 proyectos a nivel nacional, por un monto que supera los 17 mil 950 millones de pesos.

“Levantar los temas ambientales en la Región, con el objetivo que las personas integren diversos conceptos en el día a día, es una tarea que nos moviliza en todo sentido, y es por eso que las diversas inquietudes que surgen en la comunidad para educar, proteger, conservar o promover, las hemos estado apoyando a través del FPA desde hace varios años. Tanto es así, que se han ido incorporando desde hace unos

años, presupuestos para la línea cambio climático, concursos exclusivos para fundaciones y ONG, y humedales, lo que refleja el compromiso que hemos asumido como Ministerio”, sostuvo Mario Delannays, Seremi del Medio Ambiente en la Región del Biobío.

Además, añadió que “para la postulación del 2021, de proyectos que deben ejecutarse el próximo año, estamos sumamente esperanzado que, nuevamente, tengamos muchos proyectos presentados, y con características técnicas que nos permitan seguir liderando a nivel nacional los procesos de convocatorias. La educación ambiental, los fondos de protección ambiental, la certificación de establecimientos educacionales y municipales, son instancias en que Biobío es puntero”.



Para el proceso del presente año, se aplicó una importante reformulación del concurso, la cual se planteó luego de un análisis y revisión del proceso histórico del FPA, como también de la ejecución de los diferentes proyectos financiados, lo que permite dar una mejor respuesta al Programa de Gobierno en temas ambientales, específicamente respecto a

los lineamientos técnicos del MMA en materias de Cambio Climático, Biodiversidad y Economía Circular.

Podrán ejecutar estas iniciativas organizaciones territoriales o funcionales, comunidades o asociaciones indígenas, organizaciones sin fines de lucro. El tiempo de ejecución de las iniciativas será de 7 meses, y los montos de financia-

miento, dependiendo del concurso, serán de 4, 6 u 8 millones.

#### Planteamiento del FPA para el 2021

Entre las principales novedades para el proceso FPA 2021 se encuentra la creación de un concurso especial de Humedales Urbanos. Este nuevo concurso busca asegurar la protección y regulación de los ecosistemas de humedales que se encuentren total o parcialmente dentro del radio urbano. También, cuenta con la posibilidad de postular con un producto asociado a Cambio Climático y/o Descontaminación Ambiental, con proyectos asociados a la descontaminación del aire, tal como se encuentra indicado en los Planes de Descontaminación Atmosférica.

Todos los productos mencionados, consideran la educación ambiental como un pilar transversal, buscando que la misma organización logre sensibilizar a la comunidad que la rodea en relación a la problemática ambiental detectada localmente, y cómo se puede abordar a través de acciones concretas.

## Ciudad

RENDER: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN



**\$150**  
millones

costó el diseño del edificio consistorial de Hualpén. En tanto, su edificación tendría un costo de \$10.000.000.000

EN SESIÓN EXTRAORDINARIA DE CONCEJO MUNICIPAL

# Día clave para Hualpén: hoy se define futuro de edificio consistorial

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El 15 de marzo de 2004, se oficializó la creación de la comuna de Hualpén y desde ese día que los hualpeninos sueñan con tener un edificio consistorial, donde se concentren todos los departamentos administrativos del municipio.

Sin embargo, pese a que el año 2015, bajo la administración de Fabiola Lagos, el Concejo Municipal autorizó la compra al Serviu del sector Cuatro Canchas, por \$500.000.000, y el municipio se adjudicó recursos del Fndr por más de \$150.000.000 para la realización del diseño de la estructura de 33.000 metros cuadrados (incluyendo espacios deportivos), el avance de la iniciativa ha sido mínima.

### Votación

Luego de cinco años de aquello, bajo la administración de Katherine Torres, el martes de esta semana se votó por segunda vez el diseño del proyecto a cargo de Cristián Prado Arquitectos Asociados Limitada, sin

**El martes los concejales rechazaron el diseño del proyecto, puesto que no estaban claras las bases técnicas. Mas saben que es necesario contar con la edificación.**

### Desde el año 2004 que Hualpén

sueña con un edificio que concentre todas las reparticiones administrativas para atender a los vecinos.

resultado positivo, pues la propuesta fue rechazada por los concejales. Se dijo que la licitación no estaba bien explicada y que sólo se buscaba ser aprobada para cumplir el programa de la alcaldesa.

El diseño (\$150.000.000), más la construcción de \$10.000.000.000, generarían empleos en la comuna, explicó la alcaldesa. "Al Concejo Municipal no le interesa que estos fondos y proyectos hayan

pasado todos los filtros técnicos del Ministerio de Desarrollo Social, los filtros técnicos y políticos del Gobierno Regional, los filtros técnicos de dos licitaciones de compras públicas, con varios oferentes", aseguró.

Agregó que "el Concejo no objetó nada en comisión técnica, pero cuando correspondió votar en la sesión apareció la objeción, porque no estaba el director de obras y un arquitecto, sin escuchar o comprender las respuestas y el fundamento a esa observación".

Por ello, Torres enfatizó en que insistirá en poner en la mesa del Concejo Municipal la aprobación de la licitación en una sesión extraordinaria hoy a las 15 horas. "Esperamos que por esta vez, el Concejo Municipal se pronuncie con fundamen-

tos objetivos y terminen por aprobar esta importante fase de la construcción del primer edificio y barrio cívico de Hualpén".

### La visión del Concejo

Consultados los concejales Wanda Riquelme (PPD) y Rubén Ulloa (UDI) insistieron que ellos no se oponen a la construcción, ya que entienden que es imperante contar con el edificio, puesto que es una necesidad de la comuna desde el primer día.

"Nosotros no quedamos conformes con las informaciones que nos dieron en las comisiones. Además, en el diseño del proyecto no están el director de obras del municipio y el arquitecto, Sergio Torres, lo que nos causa extrañeza, porque ellos presentaron reparos al diseño y la ad-

ministración los sacó, lo que es muy raro. Este es el último caballito de batalla de la alcaldesa para hacer campaña política, por lo que si ahora ellos responden las dudas que tenemos, que no son pocas, votaremos a favor, porque nuestro deber es pensar en la comuna", detalló la concejala Riquelme.

El concejal Ulloa dijo que "en honor a la verdad, no nos oponemos, somos una comuna que la está pidiendo desde el primer día, por eso me abstuve. Aquí no hay información clara y nuestra labor es fiscalizar, si nos aclaran los procesos esto se va a aprobar. Hay poca transparencia al mostrar un proyecto y es algo que se repite en esta administración".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





Francisco Nualart, académico UdeC

“Es natural querer salir de casa después de un periodo largo de cuarentena, compartir. Pero, en España, se ha observado que el rebrote está preferentemente conectado con la interacción entre amigos y familiares. Tengamos cuidado, esto no ha terminado. Por eso, hay que quedarse en casa”.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Todos los estudiantes cambiaron la presencialidad por la virtualidad, han debido adaptarse a asistir a clases telemáticas en un entorno de aprendizaje en línea. Más de medio año se lleva así y la educación a distancia ha sido la clave para continuar los procesos de enseñanza y formación pese a las restricciones que la crisis sanitaria de la Covid-19 ha obligado imponer para controlar su expansión.

Pero, el sistema no ha estado exento de dificultades. La más grande es la brecha digital, fenómeno que alude a la falta de acceso a dispositivos o Internet y/o a conexiones de buena calidad, y para dimensionarlo, basta saber que “en Chile hay cerca de 1.700 escuelas que no tienen Internet y, si éstas no tienen, hay que pensar en los escolares que viven en torno a ésta y entender que no disponen de la conectividad que les permita acceder a un trabajo sistemático y regular con sus profesores”, sostiene el doctor Juan Carlos Gacitúa, director del Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología (Cicat) de la Universidad de Concepción (UdeC).

Con más de una década trabajando con comunidades escolares, principalmente de la Región del Biobío, reconocieron como urgente de abordar esa situación de desconexión que viven tantos docentes y escolares de los distintos niveles de enseñanza, desde los albores de la llegada de la pandemia al suelo nacional, para prevenir que la brecha digital acentuara la brecha educativa, ofreciendo una solución como la iniciativa “Profes al Rescate”, que aborda todos los niveles escolares, afirma.

Ahora, pusieron foco en lo que define como “un nicho especialmente vulnerable dentro de toda la vulnerabilidad del sistema escolar”: los alumnos de cuarto medio. Ellos, en este crítico 2020, cursan su último año en la etapa escolar y han debido prepararse (o no han podido) para rendir la primera versión de la Prueba de Transición (PDT), instrumento para el Proceso de Admisión 2021 a la educación superior, a realizarse el 4 y 5 de enero. Así, durante octubre y aliándose con el preuniversitario nacional Cpech, para combinar sus experticias, nació “Conéctate con la PDT”, que busca “entregar contenidos relativos a la prueba a través de *WhatsApp* a los profesores para que se los puedan reenviar por esta vía a sus alumnos y ellos puedan preparar de la mejor manera posible su PDT, dado el contexto en el que nos encontramos”, manifiesta Gacitúa. Hasta la próxima semana, y gracias a aportes de Lotería, está abierta la segunda con-



FOTO: JUAN CARLOS GACITÚA

“CONÉCTATE CON LA PDT” busca beneficiar a los alumnos de cuarto medio en su desafío por cerrar la etapa escolar en un escenario muy crítico y muchos afectados por la brecha digital, mermando su acceso a la educación.

“CONÉCTATE CON LA PDT”

## Cicat y Cpech se unen para implementar un preuniversitario gratuito por *WhatsApp*

Profesores de todo Chile pueden inscribirse para recibir en sus *smartphones* contenidos para la Prueba de Transición y se los reenvían a sus alumnos para que puedan prepararse.

### FRASE

“*WhatsApp* requiere una demanda de descarga de datos menor que otras plataformas de aprendizaje o videoconferencia”.

Doctor Juan Carlos Gacitúa, director de Cicat-UdeC.

vocatoria de la iniciativa, de la que pueden participar docentes de todo Chile, quienes sólo deben inscribirse en [www.doblecheck.org/conectate](http://www.doblecheck.org/conectate) y escoger las áreas de la PDT en las que deseen recibir material.

Con este nuevo llamado quieren amplificar el gran impacto, pues el preuniversitario por *WhatsApp* “está trabajando con 530 profesores que reciben los materiales y que, al reenviar los mensajes, están beneficiando directamente a cerca de 43 mil escolares del país”, cuenta con orgullo, ya que

entiende que esta preparación puede contribuir a que los jóvenes tengan más herramientas para cumplir sus objetivos de ingreso a la educación, lo que es clave también para mejorar las proyecciones de vida, salir de los círculos de vulnerabilidad y terminar con las inequidades sociales.

### Menos datos, más acceso

Si entre las principales motivaciones está el acortar la brecha digital para que no afecte los objetivos y anhelos de los jóvenes, ¿por qué

*WhatsApp* es la vía?, sobre lo que Gacitúa responde que “es una de las plataformas más empleadas por todos, está en casi todos los *smartphones* y requiere una demanda de descarga de datos mucho menor que otras plataformas de aprendizaje o de videoconferencia”, como *Zoom*, *Google Meet* y *Classroom*, por mencionar las más populares para hacer clases telemáticas y disponer materiales. “Adaptamos a este formato los materiales con contenidos de las 6 áreas de la PDT, por ejemplo, bajando el peso a los videos con respuestas y datos clave o enviando infografías”, precisa. Así, se facilita el acceso a contenidos a alumnos con problemas de conectividad, ya sea por no tener Internet ilimitado o una conexión de buena calidad.

A considerar es que muchas compañías de telecomunicaciones ofrecen sus *smartphones* con datos liberados para usar redes sociales, incluyendo *WhatsApp*, pero ello suele asociarse a planes contratados, que no es la realidad de muchísimas familias en situación de vulnerabilidad, advierte, donde suelen haber celulares de “prepagado”. Es decir, precisan cargar dinero para llamar o usar Internet. Este asunto, resalta, se debería atender, porque no es justo que un estudiante deba desembolsar dinero para poder enviar una tarea o educarse. Mientras esto no se resuelva, las características de *WhatsApp* aparecen como una ventaja para mitigar los gastos en dichos casos.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA 2019 SE DIO A CONOCER RECIENTEMENTE

# Tres equipos UdeC se adjudican fondos para formar distintos Núcleos Milenios

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Tres años de actividades de investigación, formación de capital humano y divulgación científica, entre otras, cubre el financiamiento de los Núcleos Milenio en Ciencias Naturales y Exactas. Resultados de la última convocatoria se dieron a conocer recientemente y entregará fondos a tres áreas del conocimiento desarrolladas en la UdeC, tanto con investigadores principales como asociados. Astronomía, Ciencias Biomédicas y Sismología.

“La adjudicación de proyectos asociativos de la relevancia de Núcleos Milenio es de gran importancia para la Universidad de Concepción. Estos son validados por una evaluación internacional y permiten integrar equipos de trabajo con demostrada trayectoria en torno a temáticas más desafiantes que lo que serían proyectos individuales, creando sinergia y potenciando la creación de conocimiento con impacto internacional”, enfatiza al respecto la doctora Andrea Rodríguez, vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la UdeC.

### Agujeros negros

El nuevo “Núcleo Milenio para Tecnología e Investigación Transversal para Explorar Agujeros Negros Supermasivos” es el único liderado por la UdeC, específicamente por el doctor Neil Nagar del Departamento de Astronomía. En este se continuarán exitosas investigaciones desarrolladas a partir de fondos Anillo adjudicados antes, como “Formación y crecimiento de agujeros negros supermasivos”, cuyo líder es el doctor Dominik Schleider, director alterno del nuevo Núcleo Milenio. Un equipo de varios investigadores UdeC trabajará junto a otros de las universidades Católica de Chile, de Chile y de Valparaíso.

Con diversos estudios contemplados para desarrollarse desde las líneas específicas que sigue cada investigador, el objetivo común es investigar la formación y crecimiento de agujeros negros supermasivos. “Con estos fondos podremos liderar este campo de investigación utilizando el Event Horizon Telescope (EHT)”, explica el doctor Nagar. Con esa tecnología se captó la primera imagen de la sombra de un agujero negro supermasivo, dada a conocer el 2019, y de cuyo equipo internacio-

**Astronomía, Sismología y Biomedicina son las áreas desarrolladas** por científicos de la casa de estudios, ya sea como investigadores principales o asociados.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



UN NUEVO NÚCLEO MILENIO será liderado por la UdeC, específicamente por el Departamento de Astronomía.

### La Iniciativa Científica Milenio

otorga fondos para formar o renovar los Núcleos Milenio. En el último concurso postularon 180 propuestas y sólo 9 fueron adjudicadas.

nal participó el experto. Con el EHT, adelanta, esperan hacer más imágenes de regiones cercanas a múltiples agujeros negros supermasivos, para aportar al mejor entendimiento sobre estos, tan impactantes como aún misteriosos objetos.

### Las colaboraciones

Investigadores UdeC participan

en el nuevo Núcleo Milenio para el Estudio del Dolor, liderado por la Universidad Católica de Chile y en el que también trabajan las universidades de Chile, Santiago de Chile y Católica del Norte. El desafío del proyecto es investigar el origen del dolor crónico neuropático en distintas etapas de estudio, esperando llegar a fases en modelos animales y con pacientes humanos.

El doctor Gonzalo Yévenes, académico de la Facultad de Ciencias Biológicas UdeC e integrante del equipo, cuenta que trabajan desde 2014 en conjunto, pero no tenían financiamiento formal hasta ahora, por lo que resalta que cree que “los fondos nos permitirán crecer y colaborar de una manera continua y sostenida, en base a un plan de trabajo amplio”.

Además, se destaca la renovación de Cyclo, “Núcleo Milenio Ciclo Sísmico a lo largo de Zonas de Subducción”, continuando un largo trabajo de académicos de las universidades de Concepción, Católica de Valparaíso y Austral de Chile (entidad líder), con resultado tan notables que se han publicado en revistas como Nature y Science. Ciencia de alto impacto desarrollada desde datos adquiridos en terreno sobre la ocurrencia espacio-temporal de los más grandes terremotos registrados en el planeta y en diversas escalas temporales, y desde allí la comprensión de los fenómenos que controlan los patrones identificados, manifiesta Andrés Tassara, investigador de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC y de Cyclo. En el nuevo ciclo de Cyclo son va-

rios los horizontes, como integrar lo aprendido en una plataforma online para disponer públicamente la información, avanzar en nuevas líneas de investigación y fortalecer las cooperaciones para trabajar en la postulación a otras instancias como un Instituto Milenio, por ejemplo, para “consolidar el trabajo realizado en un centro de investigación del más alto nivel”, asevera Tassara. “Dada la ocurrencia de los más grandes eventos sísmicos del planeta en la zona de subducción chilena y la gran cantidad de datos históricos, geológicos, geodésicos, sismológicos y geofísicos disponibles, no es difícil crear ciencia de primer nivel”, concluye.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



**Carmen Gloria Sanzana, secretaria**

“Debemos perseverar y seguir siendo responsable, tanto con las medidas higiénicas como en nuestros desplazamientos dentro de la ciudad. Creo que independiente de la etapa que nos encontremos, debemos seguir siendo rigurosos, para tener controlada la pandemia”.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

SE ABRE NUEVO DESTINO EXPORTADOR

# Cerezas del Biobío viajan a endulzar los paladares de Vietnam

**El Sudeste asiático ofrece un mercado de 600 millones de personas y esta apertura coincide con la temporada exportadora, y con celebración del año nuevo lunar en este país.**



LA EXPORTACIÓN de cerezas chilenas al mundo ha tenido un crecimiento impresionante en los últimos años.

**Javier Ochoa Provoste**  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

El Ministerio de Agricultura celebró la apertura del mercado de Vietnam para las cerezas nacionales. Este acuerdo, alcanzado entre el Ministerio de Agricultura de Chile y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Vietnam, permite las importaciones de cerezas y de pomelos, y ayuda a avanzar en la estrategia del Ministerio de Agricultura para ampliar el portafolio en tiempos de Covid-19, informaron desde el Minagri.

La Región del Biobío cuenta con 538 hectáreas de cerezas, de las cuales, el 96% se encuentra en la provincia de Biobío. La producción regional alcanza las 1.948 toneladas y de estas un 86% se destina a la exportación, alcanzando más de US\$ 9 millones.

“Creemos que el Sudeste Asiático es muy importante para nosotros, ya que en esa región hay cerca de 600 millones de personas dispuestas a adquirir los productos chilenos y Vietnam es uno de sus

## 2017/2018

Se duplicó la producción de cerezas respecto a la temporada anterior. Y en esta, se prevé que ventas aumentarán un 15%.

mercados más relevantes para nosotros”, agregó el ministro del ramo, Antonio Walker.

Cabe recordar que en la temporada pasada, Chile exportó 228.586 toneladas de cerezas. De este monto, alrededor del 90% tuvo como destino China y ahora se abre Vietnam, cuyos mercados presentan una alta demanda por productos frutícolas importados.

El Seremi de Agricultura, Francisco Lagos, destacó que la apertura de este mercado llega en un buen momento por estar cerca al inicio de la temporada de exportaciones y la celebración del año nuevo lunar de Vietnam.

Y desde el sector privado, el pre-

sidente de la Asociación de Exportadores de Frutas de Chile (Asoex), Ronald Bown, también destacó la apertura y señaló que “esta es una muy buena noticia, sobre todo porque significa contar con un nuevo mercado para las exportaciones de cerezas, especialmente pensando que es un sector cuyos volúmenes van en aumento. A fines de octubre comenzarán las cosechas, por lo cual, esta apertura llega en un muy buen momento. Estamos definiendo junto al Comité de Cerezas de Asoex y ProChile, implementar acciones de promoción que nos permitan apoyar el ingreso de esta fruta al mercado”.

### Balance de exportaciones

Con relación a las exportaciones silvoagropecuarias de la Región del Biobío, al comparar el periodo de enero a septiembre de 2019 frente a igual periodo del 2020, se observa una disminución en valor de 22,3%. “El año 2019, en ese periodo se registraron exportaciones por 2.800 millones de dólares, aproximados, comparado con 2.177 millones de dólares exportados a la misma fecha de este año”, informó Lagos.

Las mayores bajas se observan en madera y pasta química de madera. Mientras, que se observan aumentos en arándanos y leche condensada. Los principales mercados corresponden a Estados Unidos y China.

Sin embargo, hay que considerar que aún falta el último trimestre de 2020, donde se debe analizar las exportaciones basado en el desarrollo de la demanda internacional.

Lagos explicó que estas cifras son en base a datos de Odepa, basado en información que entrega el

Servicio de Aduanas.

### Arándanos

Respecto al rubro de los arándanos. “Si bien, es cierto que el principal mercado de exportación sigue siendo EE.UU., los mayores crecimientos en los últimos años estuvieron en Asia y Europa, donde se incorporaron nuevos consumidores. De hecho, hay que destacar que Chile sigue diversificando sus mercados”.

Finalmente, apuntó que “es importante destacar que las exportaciones de arándanos lideraron el sector agropecuario de la Región del Biobío con ventas por sobre los US\$ 87 millones durante el 2019, según datos de ProChile en base a las cifras del Servicio Nacional de Aduanas. Por eso, es relevante destacar que desde ya se están tomando todos los lineamientos y resguardos sanitarios para la futura cosecha”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Dada la riqueza hídrica de los territorios y lo vital de este elemento para el desarrollo económico, garantizar la disponibilidad y calidad del agua podrían ser algunos de los aspectos a considerar con miras a una nueva Constitución.

Más allá de las variables jurídicas y legales propias del ámbito del derecho, José Luis Arumi, profesor titular del Departamento de Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería Agrícola e investigador principal del Centro Fondap y Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería, Crhiam, plantea desde su área de acción algunos puntos relevantes.

**- ¿Qué aspectos hídricos consideraría como parte de la discusión sobre una nueva Constitución?**

- En primer lugar, en lo que respecta al tema del agua desde la perspectiva de los recursos naturales habría que garantizar el derecho al acceso por parte de las personas como parte del derecho a la salud, el bienestar y vivir en un ecosistema saludable y libre de contaminación.

A partir de esto, derivan otros temas, como por ejemplo, el hecho de que el agua es un bien nacional de uso público que es algo más del ámbito de los abogados.

**- ¿Cuáles son actualmente los principales desafíos en cuanto a la protección de este recurso?**

- Son dos aspectos. Por un lado, reconocer la incerteza existente respecto a la disponibilidad y calidad del agua que es uno de los grandes errores que se han cometido cuando se da por sentado el uso de los promedios como ocurrió con el caso del Lago Laja, donde el convenio 58 estableció el retiro de una cantidad de agua, pero nos equivocamos.

Otro punto relevante es que las condiciones climáticas son cambiantes por lo que no deberíamos seguir trabajando sólo a base de promedios para mejorar la eficiencia de la gestión donde adquiere especial importancia el rol o deber del Estado en relación a investigar.

**- ¿Cuál es su postura frente a la idea de la recarga artificial de aguas subterráneas?**



FOTO: CLUB CONCEPCIÓN

JOSÉ LUIS ARUMI, INVESTIGADOR UDEC ABORDA PRINCIPALES MATERIAS

# Urge discutir desafíos hídricos con miras a una nueva Constitución

Académico considera claves la disponibilidad y calidad del agua, un rol activo del Estado en la solución de las incertezas, junto un aumento de presupuestos para investigación.

- Frente a esto, antes de determinar su conveniencia o no, la discusión es saber la calidad del acuífero, pero sin investigación no es posible saber esta

calidad. También, hay que reconocer que la Dirección de General de Aguas hace esfuerzos heroicos, pero no cuenta con una componente de investiga-

ción donde el Estado debiera apoyar más a las universidades al igual que instituciones que pueden aportar como la misma DGA o el Sernageomin, dado lo

# 0,34%

del Producto Interno Bruto es lo asignado en el país para el desarrollo de la investigación, uno de los más bajos.

# 500

años atrás ya los Incas recargaban acuíferos subterráneos, lo que hace relevante conocer las culturas originarias.

limitada de la información actual.

**- ¿Qué cifras de apoyo a la investigación hay hoy día?**

- Creo que hoy la investigación representa un 0,34% del Producto Interno Bruto, PIB, a lo que se suma el hecho de que nuevamente bajaron los presupuestos de Ciencia y Tecnología en el país. Existe un estudio del Conacyt que establece que Chile es el país que menos invierte en investigación en torno al agua. Otro punto a relevar tiene que ver con cuánto conocemos respecto de la cultura hídrica o de tratamiento del agua por parte de los pueblos originarios. Hace más de 500 años que los Incas usaron las recargas de aguas subterráneas.

**- ¿Cree que en materia de fiscalización para controlar el robo de agua se pueda plantear algo?**

- Hoy día existen personas de la DGA y el SAG que no pueden fiscalizar los fines de semanas, porque tienen problemas con los viáticos donde nuevamente el rol del Estado frente a esta dinámica queda al debe.

**- ¿Estima que puedan reconocerse patrimonios territoriales desde el punto de vista de las riquezas hídricas?**

- Si tú me preguntas respecto de proteger la nieve y los glaciales, lamentablemente hoy día no tenemos idea de lo que hay, porque no hay data, ningún dato básico. Y, si no conoces algo, ¿cómo lo podemos garantizar?

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: SEREMI DE ENERGÍA

## Productor de Arauco logra sello de su Leña

Carlos Barrueto propietario de Ecoastillas, en Arauco, logra la obtención de Nuevo Sello Calidad de Leña.

La empresa, ubicada en el sector Carampangue, está certificada desde 2016 por el Sistema Nacional de Certificación de Leña y mantiene un volumen anual de comercialización de alrededor de 400 m3.

El Sello Calidad de Leña es parte de la nueva Estrategia de Transición Energética Residencial, que

### Beneficios para quien lo obtiene

Son la evaluación y monitoreo del proceso de secado, la difusión de los comerciantes adheridos y el derecho a usar el Sello Calidad de Leña en difusión.

contempla distintas iniciativas para ir, gradualmente, resolviendo el problema que genera la contami-

nación que se produce cuando se usa leña húmeda en la calefacción de los hogares.

Es gratuito y los beneficios para quien lo obtiene son la evaluación y monitoreo del proceso de secado, la difusión de los comerciantes adheridos y el derecho a usar el Sello Calidad de Leña en todo el material de difusión propio de la empresa.

El Seremi de Energía, Mauricio Henríquez, destacó el esfuerzo y el trabajo de este productor.

## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

SEGÚN ESPECIALISTAS DE LA UDEC Y DEL SECTOR PRIVADO

# CyberMonday: Sepa los *tips* para comprar de forma más segura

Pedro Pinacho, doctor en Ingeniería Informática y académico de la Universidad de Concepción, entrega algunos *tips* a tener en cuenta para mejorar la seguridad a días del inicio del *CyberMonday*.

“Realizar la operación desde un computador confiable y de uso personal en lo preferente, siempre verificar que las medidas de seguridad del equipo estén activadas y el sistema esté actualizado son en términos generales las recomendaciones de siempre para el trabajo seguro”, afirma el académico.

En tanto, Pablo Dubois, gerente de Productos de Seguridad de Lumen para América Latina, enfatiza que el proceso clave es el pago, el cual se realiza en un sitio diferente al del comercio, en un intermediario, ya sea el banco o el emisor de las tarjetas de crédito, por lo que también se deben tomar precauciones.

“En esta etapa, se trata de resguardarnos e impedir que terceros nos roben los datos y claves o coordenadas de ve-

**Sugieren un pc actualizado y de uso personal, junto con escribir la URL y fijarse que tenga ‘https’.**

### Exposición a *malware*

Entre los aspectos a considerar se debe tener presente el riesgo que implica el usar equipos expuestos a *malware* o *software* malicioso, típico de visitas a sitios inseguros de Apps o juegos.

rificación. Al respecto, sin duda, el primer consejo es realizar esta operación en un dispositivo propio, con antivirus, idealmente que no haya estado expuesto a *malware* o *software* malicioso, típico de visitas a sitios inseguros o cuando se descargan aplicaciones o juegos de dudosa procedencia”, detalla.

Otras medidas son: escribir la URL de la tienda y fijarse que comience con ‘https’ que corresponde al protoco-



lo que valida al sitio en seguridad de transferencia de datos. Revisar que esté el ícono de un candado en la barra.

Todos los sitios de com-

pras o bancos en donde uno debe ‘loguearse’ o ingresar un nombre de usuario y clave, están bajo ese protocolo seguro, pero nunca está de

más fijarse en la dirección completa del sitio.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PubliReportaje

Un antes y un después pretende marcar en la capital del Biobío el proyecto de recambio de luminarias que, pese a la pandemia, logró concretar la Municipalidad de Concepción este año en toda la comuna.

El 4 de febrero de este año el municipio dio inicio a los trabajos, sustituyendo las antiguas lámparas de sodio por tecnología LED, con una inversión de \$5.375.532.235, aportados como un préstamo por la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo – Subdere.

Hoy ya se cuenta con más 20 mil luminarias completamente nuevas. Así, Concepción justo al conmemorar los 470 años de su fundación se ilumina de una manera completamente distinta. “Este es uno de los proyectos más emblemáticos que hemos concretado para nuestra ciudad, esto marca un antes y un después y sobre todo, una mejor calidad de vida para los y las penquistas. Hemos cumplido un compromiso con Concepción”, sentencia con satisfacción el alcalde Álvaro Ortiz Vera.



La capital de la Región del Biobío luce ahora un aspecto renovado y, mejor aún, sus habitantes, y también quienes la visiten cuando pase la emergencia sanitaria, pueden disfrutarla mucho más.

### Más seguridad

La ejecución del megaproyecto se coordinó con la realización de podas de árboles de manera que el impacto se ha potenciado. La población Teniente Merino2 no sólo luce, sino que

vive una transformación completa, dice Marianela Lagos Reyes, presidenta de la junta de vecinos de esa zona.

Carmen Martínez Hernández, presidenta de la junta de vecinos de Lo Pequén, cuenta que “este mismo punto hasta hace poco era realmente una boca de lobo, igual que las otras calles paralelas, así es que esto de las luminarias nuevas han sido súper bien recibido por el vecindario, porque ha significado un enorme cambio para la seguridad de todo el sector”.

### Efecto en el medio ambiente

La directora de Medio Ambiente, Andrea Aste von Benévitz, recalca el impacto positivo también en materia de eficiencia energética, explicando que “las ciudades tienen luces tradicionales que utilizan demasiada electricidad y sólo el 5% de esa energía se convierte efectivamente en luz, mientras que el 95% se disipa en forma de calor. En cambio, la iluminación LED utiliza el 95% de la energía para la luz y sólo 5% se desperdicia al calor, haciéndolos más duraderos y eco-eficientes”.

## Cultura & Espectáculos



### #MeQuedoEnCasa

**Francisco Cerón, teclado y voz banda Meridianos**

“En esta pandemia hemos sido capaces de reinventarnos y seguir adelante. Nos cuidamos entre todos y así también podremos salir de esta y dar vuelta la página a algo mejor”.

HOY A LAS 19:00 HORAS EN LAS REDES SOCIALES DE CORCUDEC

# Temporada *online* de Sinfónica UdeC continúa con Quique Neira y “Resistiré”

La popular canción, que se ha convertido en un verdadero himno dentro de esta pandemia, toma un **nuevo aire** y esperanzador mensaje en la voz del cantante nacional junto a la agrupación clásica local.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

A fines de los años ochenta, los españoles Dúo Dinámico presentaron “Resistiré” al mundo, canción que a la larga se transformó en una de las más populares de su carrera. Y este año en particular, dicho tema se ha transformado en un verdadero himno dentro del contexto pandémico, siendo interpretado por diferentes músicos y artistas -de diversos estilos- a nivel mundial.

Sumándose a aquella tendencia, y como una manera de solidarizar y empatizar dentro del complejo e incierto panorama marcado por el coronavirus, la Orquesta Sinfónica UdeC interpretará hoy -cápsula que será liberada a las 19:00 horas en las redes sociales de Corcudec- junto al cantante nacional, Quique Neira, aquella canción como parte de su temporada virtual 2020.

Precisamente, Neira comentó sobre su interpretación en el actual contexto y poder realizarla junto a la Orquesta UdeC, destacando que “es un momento que ha puesto a prueba la creatividad, pienso que los artistas estamos haciendo gala de nuestra capacidad de sobrevivencia a la adversidad. Para alguien como yo, tener la oportunidad de cantar acompañado de una sinfónica, es difícil de expresar. Es tan dis-



Neira participó en el montaje Víctor y Violeta Sinfónico que se presentó en el Foro UdeC en el marco de la Escuela de Verano 2020.

tinto a cómo uno desarrolla la música, que esta posibilidad y, más aún con el respaldo de la UdeC, es un honor, privilegio y un gusto, tanto en el proceso como en el resultado. Trabajar con estos músicos es trascendente y marca mi carrera”.

Palabras a las que se suman a lo

expresado por la chelista Marcela Cerezo, quien manifestó que “esta canción ha sido muy potente en todo este complejo periodo que estamos viviendo, hay palabras que nos dan fuerza y coraje, ‘Resistiré’ es una de ellas. Por tanto, este es un homenaje de fuerza y esperanza para

todos que, de muchas formas, nos ha tocado enfrentar esta pandemia, y no debemos perder la esperanza. En el mundo del arte también nos estamos enfrentando a momentos muy complejos, por los recortes de presupuesto que se vienen y con todas las salas y teatros cerrados, lo

que nos hace vislumbrar un panorama muy delicado. Esperamos aunar fuerzas y entender que el arte es un alimento vital para nuestra alma y nuestras emociones”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Giséle Mainet es una de las profesoras guías de piano del Conservatorio Laurencia Contreras de la UBB.

## Concierto de piano marca inicio de festejos por los 80 años del conservatorio UBB

Hoy a las 18:00 horas, a través de Instagram y Facebook de Extensión UBB, está programado el concierto de los alumnos de piano avanzado del Conservatorio Laurencia Contreras, marcando así el comienzo de los festejos por los 80 años que cumple este espacio formativo vocal e instrumental.

Presentación en tono de homenaje a quien fundó y donó en 1986 a la UBB este conservatorio, con el fin de forta-

lecer su permanencia, proyección y un mayor número de actividades, relacionadas con la formación y difusión musical.

Concierto -en formato de microcápsula audiovisual- en que participarán los jóvenes Javier Ogueda, Constanza Cárcamo, David Flores, Ismael Domínguez, Vicente Villar, Álvaro Barrientos y Sebastián Ramos. Talentosos músicos en formación que serán

guiados por los profesoras Valentina Soto, Giséle Mainet y Carmen Díaz. Homenaje y apertura de un nuevo y especial aniversario que será presentado por el profesor Ricardo Navarrete.

Durante las próximas semanas continuarán las actividades en el marco de los 80 años del Conservatorio, las cuales serán anunciadas y emitidas a través de sus redes sociales. De acceso y visionado gratuito.

## Cultura & Espectáculos

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

A pocas cuadras del centro penquista, dos calles cortas unen Angol con O'Higgins. La que tiene acceso por Angol se llama Leonor Mascayano, dama de la sociedad local a quien se le atribuye -junto con un grupo de colaboradoras- la creación de la Sociedad Protectora de la Infancia de Concepción en 1902, como también el hospital infantil bautizado con su nombre y abierto en 1909, además del Hogar de Ciegos en 1926, entre varias otras iniciativas.

Esta es sólo una pequeña muestra de que cada vía y esquina de la capital regional está asociada con algún relato o historia, ya sea de un personaje en particular o de un hecho del pasado local o nacional. En este sentido, el historiador y docente, Alejandro Mihovilovich Gratz, inició en 2012 un trabajo de investigación que dio como resultado "Las calles de Concepción", libro con más de 500 páginas que repasa el origen del nombre de cada una de las arterias que componen la ciudad. Material que también por largo publicó en la edición de domingo del Diario Concepción.

"Luego de siete años de investigación, junto a Marlene Fuentealba, y publicar todas las semanas un artículo en el Diario Concepción, asumí la tarea de editar los textos para un libro. Una contundente obra compuesta por más de 300 calles, pasajes, avenidas e hitos urbanos de Concepción", detalló Mihovilovich.

La publicación, que hace unas semanas salió de imprenta, más allá de ser un recordatorio de quienes fueron los obispos, mapuche lafkenches, próceres de la Independencia, hombres y mujeres que dan nombre a las calles de nuestra urbe, es un sentido homenaje tanto a la ciudad de Concepción por su aniversario 470, como también por el Centenario de la UdeC.

Es así como en relación a esto último, el texto incluye una sección de "Forjadores" de la Universidad, que contiene una breve semblanza de los rectores de dicha casa de estudios y muchas otras personas que han contribuido a su desarrollo.

"Este libro tiene varias cosas interesantes, por ejemplo, trae como homenaje a la UdeC todos sus fundadores, todos quienes firmaron el acta y las biografías de cada uno de ellos. Tiene una biografía de forjadores, o sea, aquellos quienes hicieron durante estos 100 años el prestigio que tiene la UdeC, además, contiene la foto de todos sus rectores e imágenes inéditas de todo Concepción",

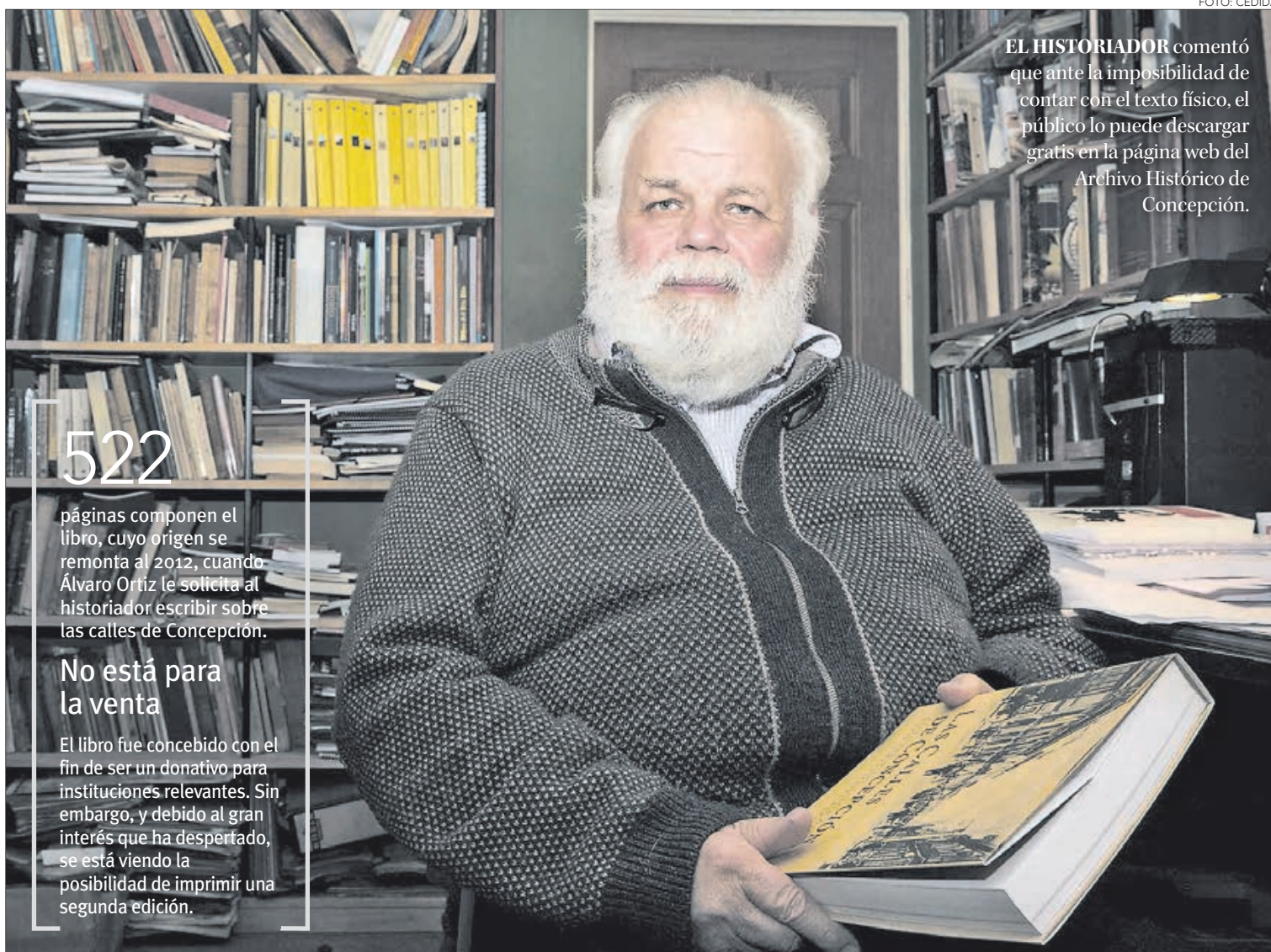


FOTO: CEDIDA

EL HISTORIADOR comentó que ante la imposibilidad de contar con el texto físico, el público lo puede descargar gratis en la página web del Archivo Histórico de Concepción.

522

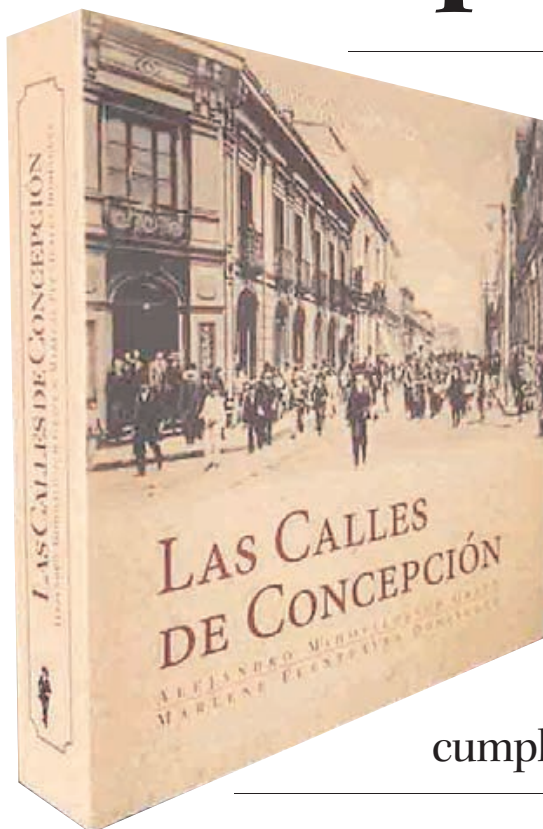
páginas componen el libro, cuyo origen se remonta al 2012, cuando Álvaro Ortiz le solicita al historiador escribir sobre las calles de Concepción.

No está para la venta

El libro fue concebido con el fin de ser un donativo para instituciones relevantes. Sin embargo, y debido al gran interés que ha despertado, se está viendo la posibilidad de imprimir una segunda edición.

"LAS CALLES DE CONCEPCIÓN"

# Libro desentraña las historias detrás de las arterias penquistas



El texto, producto de una larga investigación del historiador Alejandro Mihovilovich, reúne información de más de 300 calles, avenidas e hitos que conforman la capital regional, material que por varios años publicó Diario Concepción. Trabajo en el contexto de los 100 años de la UdeC y, también, como una manera de celebrar los 470 años que cumplió Concepción.

destacó el historiador.

Otro punto destacado de la publicación es el lenguaje en que está escrito, ya que lejos de contener palabras rebuscadas o contenido cien por ciento académico, proporciona una lectura amena y entendible para todo el público. Así lo destacó el propio Mihovilovich. "Se sacó todo lo difícil de entender. Es un libro totalmente accesible. No es un texto de historia para que nos miremos el ombligo los que hacemos historia, es algo para todo el mundo".

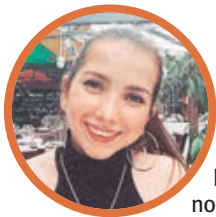
En total, se imprimieron 750 ejemplares, los cuales se repartieron a todas las universidades, municipio de Concepción y empresas que colaboraron en su publicación, así como también en bibliotecas y establecimientos educacionales.

"No es una edición para la venta, sino un donativo a instituciones importantes y a colegios y liceos de la zona. Igual me han preguntado bastante, tanto así que creo que podríamos sacar una nueva edición para venderla. A lo mejor puedo conseguir que alguna editorial lo imprima, vamos a tener que buscar la manera, ya que los ejemplares que hay se han hecho pocos y quiero que el texto circule lo más posible", concluyó el historiador.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



## #MeQuedoEnCasa

Valentina Montoya, periodista

“No es tiempo para relajarnos, debemos seguir cuidándonos y tomando todas las medidas para evitar contagios. Si no necesitas salir por urgencia, quédate en la casa, es la única forma para no retroceder. Todos estamos cansados del encierro, pero tenemos que poner de nuestra parte”.

Estadio: Ester Roa  
Árbitro: Eduardo Gamboa

	1		0
U. DE CONCEPCIÓN		U. DE CHILE	
GOLES			
77' C. Waterman			
FORMACIONES			
G. Reyes S. Ramírez N. Correa E. Godoy L. Díaz A. Camargo A. Robles J. P. Abarzúa M. Cabrera B. Carvallo C. Waterman	F. De Paul A. Barrios O. González L. Casanova J. Beausejour C. Moya G. Espinoza J. Martínez M. Rodríguez S. Contreras J. Larrivey		
DT E. Acevedo	DT H. Caputto		
CAMBIOS			
42' J. Patiño por J. P. Abarzúa 89' L. Povea por M. Cabrera 90+2' M. Oporto por B. Carvallo	58' M. Morales por G. Espinoza 58' A. Henríquez por M. Rodríguez 72' L. Del Pino por J. Beausejour 72' F. Cornejo por C. Moya 76' M. Morales por S. Contreras		
TARJETAS AMARILLAS			
Robles, Patiño	Casanova, Cornejo		



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**WATERMAN** marcó por segundo partido consecutivo y sigue metido entre los goleadores del torneo.

**Carlos Campos A.**  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Quién más que él. El panameño Cecilio Waterman no falla y ayer le dio tres puntos de oro a la UdeC. Por el trámite del partido, debió ser 0-0 ante un equipo azul que mostró muy poco en la cancha, pero el Campanil aprovechó la más clara que tuvo y festejó en Collao.

Fue un primer tiempo pálido y con tan poca emoción, que con todo lo que pasó en los primeros 45', el compacto de la televisión no duró más de 30 segundos. UdeC y U. de Chile ni siquiera remataron al arco en el Ester Roa. Reyes y De Paul no tuvieron trabajo, los entrenadores repartieron muchas instrucciones y al descanso, lógicamente se fueron sin goles.

**Tibio despertar**

Iban 53' y en el Ester Roa aún no habían ocasiones de peligro. Sólo la dura entrada de Espinoza que dejó lesionado a Abarzúa y lo mandó muy complicado al camarín, causó algo de movimiento en la cancha.

Recién en aquel minuto llegó la primera oportunidad clara de gol, con un potente remate de Leandro

FUE 1-0 EN EL ESTER ROA

# Cecilio nunca falla y le dio tres puntos de oro al Campanil

**Triunfazo auricielo ante U. de Chile.** El panameño aprovechó la única clara que tuvo, le dio aire a UdeC e, incluso, la dejó en zona de Copa Sudamericana.

Díaz, quien hizo trabajar y volar a De Paul. El buen lateral izquierdo controló y de media vuelta casi bate al portero azul, con un remate que le salió muy recto.

La visita despertó, pero estuvo lejos de hacer daño. Larrivey quedó sin marca al 61' y su tiro lo atrapó Reyes, aunque el goleador azul no le

dio de lleno al balón. Parecía que el partido tomaba ritmo, pero no fue así. UdeC y la "U" se respetaron, no se dieron ventajas y ni siquiera con los cambios el panorama del duelo cambió.

Entró bien el colombiano Patiño en UdeC, con personalidad, ganas y mostrándose, más allá de alguna

imprecisión propia en sus primeros minutos como profesional. Caputto también movió la banca, aunque sin éxito.

Era partido para 0-0, donde quien cometiera un error lo pagaría caro o quien se robara la película con una genialidad se transformaría en figura. Así apareció el goleador del Campanil, Cecilio Waterman, quien sin mucha participación durante el partido, sólo tuvo que empujar la pelota en área chica tras un tiro cruzado de Carvallo que se desvió en Barrios. Casanova perdió la marca del "Lukaku del Biobío" y fue un gol que gritaron con todo. Quedaban 13' y el Campanil sacó una ventaja que cuidó con todo. Acevedo miró la banca e hizo debutar en Primera División a Mario Oporto, puso a Povea y festejó con todo un gran triunfo que, por ahora, los dejó en zona de Copa Sudamericana.

La "U" no pudo ante un equipo que vistió de blanco ayer y masticó la rabia de una campaña que va cada vez peor. A la uruguayaya, pero con buen fútbol, UdeC respira.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Deportes

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Guardé la foto clásica, esa de los capitanes con el árbitro. Algún día diré que estuve ahí, es un momento histórico para terminar con el machismo en el fútbol”. Las palabras son de Freddy Munizaga, que cumplió 200 partidos en la B con camiseta de Copiapó, pero se queda con lo otro: primera vez que un partido profesional en Chile es dirigido por una mujer. La protagonista: María Belén Carvajal.

El ex volante de Naval cuenta que “se caen los paradigmas de que el fútbol es para hombres, esa visión retrógrada que hay que dejar atrás. Habíamos tenido mujeres como guardalíneas o cuarto árbitro, pero nunca de central. Y, en la cancha, ves que las capacidades son las mismas, el buen criterio no tiene nada que ver con los géneros. Lo hizo bien, en un partido complicado”.

No era nada fácil manejar lo que terminó en un 2-1 para los nortinos. “Muni” apuntó que “Melipilla es un equipo que protesta harto y no cambió eso porque hubiera una mujer dirigiendo. Con respeto sí, pero le alegraron harto y ella siempre mostró carácter. Hubo dos jugadas de penales y manejó bien la situación. De verdad que fue un buen arbitraje y ojalá sea la primera árbitra de muchas, que se abra esa puerta para muchas más. Hay que avanzar”.

Como capitán, le tocó hablar más de una vez en el partido con María Belén y relata que “se nota que está haciendo lo que le gusta y eso me alegra mucho. Antes del partido le dije que íbamos a hacer todo lo posible para ayudarla, aunque por sus capacidades no necesitaba ayuda de nadie. Me res-



FREDDY MUNIZAGA Y EL PRIMER ARBITRAJE FEMENINO:

“Le alegraron harto y ella siempre demostró carácter”

## María Belén Carvajal marcó un hito en el fútbol chileno. Dirigió Copiapó contra Melipilla y va por más. Otra puerta que se abre.

pondió que no me preocupe, que iba a salir bien. Es amable y hasta echó un par de tallas por ahí. Claro que cuando hay que ser dura, lo fue. El jugador sabe que si insultas a un árbitro, hombre o mujer, la roja va igual. Es una cuestión de respeto, de formas”.

María Belén Carvajal tiene 37 años, es jueza Fifa desde 2010 y dirigió en el Mundial de Francia 2019. Tras el partido comentó que “estoy feliz porque estoy cumpliendo mis sueños, pero no sólo por mí. Siento que debemos visibilizar las capacidades que tiene una mujer para realizar cualquier profesión. Claro que me gustaría dirigir algún día en Primera, pero no estoy pensando en eso. Más me preparo en dirigir cada partido que me toque, porque así es cómo se evalúan tus capacidades”.



PABLO MILAD, presidente de la Anfp, le entregó un reconocimiento a Carvajal tras el encuentro.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## #MeQuedoEnCasa y sintonizo Radio UdeC

**En Rodaje**  
Viernes, desde las 21.00 horas.

Un programa de cine, con la conducción del profesor José Manuel Ventura. Esta semana, analizamos la película "La Noche de Halloween" de John Carpenter.

**De Película**  
Sábado, desde las 19.00 horas.

Porque las películas no serían lo mismo sin su banda sonora, acompáñanos este sábado con un programa dedicado a la película "Sleepy Hollow" de Tim Burton, con música de Danny Elfman.

**Frecuencias Teatrales**  
Domingo, desde las 18.00 horas.

No te pierdas el cierre del ciclo de radioteatros en el marco del Festival Internacional de Teatro del Biobío. En esta ocasión presentaremos la obra "Niños poetas", de la mano de La Gaviota Podcast.

f t @

Encuentra mucho más en [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl)



# Entretención & Servicios

Santoral: Alonso

EL TIEMPO

HOY  **8/20**

SÁBADO  9/19    DOMINGO  10/15    LUNES  10/14

LOS ÁNGELES  7/24

RANCAGUA  9/27

TALCA  8/27

SANTIAGO  9/29

CHILLÁN  8/27

ANGOL  10/24

TEMUCO  4/21


P. MONTT  8/15

## 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



		PRECURSOR		EMPERADOR GERMANO	CETACEO ARTICO	ANTES DE ESE	PEÑASCO	TOTAL SIN FINAL	INVOCA	
		AJA								
		IRRITAR								
		NACIONES UNIDAS				CALCIO IZARE			LAMBDA LILA	
CONSISTORIAL		PUERTO GRIEGO NAVAL		AZOE 149	"TIERRA" PROTACTINIO			MOLIBDENO TIRITA		
							QUEPIS OCEANO			
AEROPUERTO DE JAPON					CAUDILLO ARABE MOTEJADO					LETRA GRIEGA
TRITURO FABULA					RESPALDAR 100 EN CAOS					
				REMENDADO CASI LLAIMA						
LITIO DROGA			BEBIDA ALCOHOLICA VOCAL							
ENROQUE CORTO			NOTA LA DIOS SOL	SODIO NIQUEL		MONEDA ROMANA				
AZOE		RIO EUROPEO 2.7182			SI RUSO 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 Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b>	Ahumada
Farmacia Lincoyán	• Av. Juan Bosco 501
• Lincoyán 530	(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>	
Portus	
• Las Lilas 16, Los Cóndores	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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