

AUTORIDADES ADVIERTEN POSIBLE ANUNCIO ANTE PEAK DE CASOS DE COVID-19

## Más de tres comunas están al borde de nueva cuarentena

Concepción, Talcahuano y San Pedro de la Paz concentran gran parte del total de casos activos.

Las tres comunas de la provincia podrían retroceder a la Fase 1 del Plan Paso, informaron las autoridades de Salud. Para determinar

una medida más restrictiva, se analizan la incidencia de casos confirmados de Covid-19, además del número de casos diarios, la

disponibilidad de camas críticas (actualmente sólo es 10% en UCI y 19% en UTI), tasa de positividad y población de adultos mayores.

“Hoy los números están siendo analizados y hay comunas que están claramente al límite”, detalló el intendente Patricio Kuhn.

Seremi de Salud adelantó que hoy se registrarán sobre 600 nuevos contagios confirmados.

CIUDAD PÁG.6

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



### Cuentas Nacionales: familias pagan el costo de la pandemia

Los dos retiros de los fondos previsionales y el seguro cesantía incrementaron los ingresos y acortaron la deuda de hogares, sostiene un informe del Banco Central. Gastos fiscales tuvieron impacto reducido. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11**

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



### Con charla *online* y música parte hoy la Escuela de Verano UdeC

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.13

### Centralismo genera molestia y controversia en la Unidad Constituyente

POLÍTICA PÁG.4

### Investigador usa algas para crear controlador de plagas forestales

CIUDAD PÁG.9

FOTO: CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA UDEC





#FUE TENDENCIA

El alcalde de Las Condes, Joaquín Lavín, anunció este miércoles que no repostulará al municipio para asumir un "desafío presidencial".

En un punto de prensa Lavín aseguró que su idea es liderar "este nuevo ciclo", para "unir" y "sanar" a Chile.

Mario Desbordes (RN), Sebastián Sichel (ind) y Evelyn Matthei (UDI) también han manifestado su intención de competir para representar a Chile Vamos en la próxima elección presidencial.

**Joaquín Lavín**  
@LavinJoaquin

"Hoy parto un nuevo camino. Nuestro país necesita sanar, unirse, integrarse. Lograr que todos vivamos en el mismo Chile. Vale la pena jugarse por eso. Dispuesto a asumir desafío presidencial. No postularé a la reelección en Las Condes. Ya seguiremos conversando".

**Victor Chanfreau**  
@vic\_chanfreau

"En la dictadura desaparecieron y asesinaron personas por pensar en una sociedad distinta, ellos para imponer este sistema estuvieron dispuestos a torturar y matar. El apoyo de Lavín a Pinochet no fue sólo "buena onda" fueron ideólogos de este sistema que nos tiene en la miseria".

**Tomas Alonso**  
@tomasalonsob

"Un grande Joaquín! Así como muchos se inspiraron el '99' con la misma energía y mística hoy volveremos a correr esta carrera por Chile! Éxito en lo que se venga, hoy más que nunca necesitamos este aire nuevo".

**José Antonio Kast**  
@joseantoniokast

"Espero que @evelynmatthei y @danieljadue sigan el ejemplo de Joaquín Lavín y definan si quieren ser candidatos a Alcalde o a la Presidencia. Es lo que corresponde a hacer!".

**Patricio Navia**  
@patricionavia

"No necesitamos un país unido. Necesitamos uno que respete las diferencias. / Lavín detalla razones para competir por llegar a La Moneda: "Si soy Presidente mi pasión será unir esos Chile distintos".

## ENFOQUE

## 2021: Odisea al espacio desde Coquimbo



**RODRIGO HERRERA CAMUS**  
Profesor Astronomía UdeC  
Líder del Grupo Asociado Max Plank - UdeC.

Este 2021 marca el comienzo de la observación de nuestros cielos australes como nunca antes se ha realizado. Desde Cerro Pachón en la región de Coquimbo, y a una altura de 2600 m, el Observatorio Vera Rubin comenzará a utilizar su tecnología de punta para explorar desde cuerpos pequeños en nuestro Sistema Solar hasta distantes galaxias. Este mega telescopio recibe su nombre en honor a la gran astrónoma estadounidense Vera Rubin fallecida el 2016. La Prof. Rubin fue pionera en el estu-

dio de la misteriosa materia oscura analizando cómo ésta moldea la forma en que las galaxias rotan.

Existen muchos elementos revolucionarios en el diseño y construcción del Observatorio Vera Rubin. Uno de los más destacados es la cámara CCD más grande del mundo con una resolución de 3.2 gigapíxeles. Sí, leyó bien, gigapíxel, que es mil veces más que megapíxel, la resolución típica de la cámara de los teléfonos en nuestro bolsillo. Otro aspecto revolucionario es la porción del cielo que el Obser-

vatorio puede capturar en una sola imagen. Esta corresponde a un área del tamaño de 40 lunas llenas. Dado lo grande de las imágenes por capturar, el observatorio producirá cada noche la impresionante suma de 20 mil gigabytes de datos astronómicos. En términos científicos, el Observatorio Vera Rubin abrirá una nueva ventana de exploración del Universo: la ventana temporal. Gracias a la observación sistemática y repetitiva del cielo austral, podremos estudiar por primera vez como la emisión de los distintos objetos celestes varía en escalas de tiempo de días, meses y años. Esta variación en la emisión está directamente relacionada con los procesos físicos que la producen, y en su estudio se esconden grandes secretos por descubrir.

Que un telescopio tan potente como el Observatorio Vera Rubin se instale en Chile representa una tremenda oportunidad, no sólo para la comunidad astronómica, sino para todo el país. Muchos de las observaciones serán puestas a disposición del público general

con el fin de potenciar la "ciencia ciudadana", esto es, el análisis científico liderado por cualquiera interesado, incluyendo niñas, niños y educadores. Por otra parte, la gran cantidad de datos por obtener cada noche representa tremendos desafíos relacionados con su almacenamiento, procesamiento y análisis. Esto requerirá el trabajo en conjunto de profesionales de muchas áreas, incluyendo fuertemente a profesionales de las ciencias de la computación, que aseguren que podamos "sacarle el jugo" a las observaciones.

Chile va camino a convertirse en la capital de la astronomía para el 2025 producto de una fuerte inversión extranjera. Está en las manos de la comunidad científica, autoridades de gobierno y políticos, que podamos convertir este hecho en una oportunidad de beneficios no sólo para la comunidad astronómica, sino para todo el país. Invertir más en ciencia, en todas sus áreas y formas, es un paso básico que Chile necesita dar si queremos caminar a la lejana meta del desarrollo.

Un 6 de enero de 1940 se reúnen destacadas personalidades de la ciudad de Concepción, dando origen al Club Aéreo Concepción señala en su libro "Libro de Oro de la Historia de Concepción" don Carlos Oliver Schneider.

Entre los asistentes se encontraban Jorge Rivera Parga, Eric Jacobsen Wessel, Oscar Spoerer Cornou, Oscar A. Gacitúa Basulto, el coronel Sr. Horacio Carmona Vial, el capitán de Navío Sr. Horacio Vio Valdivieso, Raúl Reyes Vargas, el coronel de Carabineros Sr. Rodolfo Piderit Gárate, Silvestre Mahuzier Medina, Juan Mahuzier Medina, el director del Diario El Sur Sr. Luis Silva Fuentes, Fernando Campos Harriet y Luis Vial.

Patrocinó esta idea con todo entusiasmo el Sr. Eric Jacobsen Wessel, quien había llegado a esta ciudad el año 1939, como Arquitecto de Ferrocarriles del Estado. El Sr. Jacobsen era socio fundador del Club Aéreo de Valparaíso, donde recibió su título de Aviador Civil. Poco tiempo después se incorporó como Oficial de Reserva de la

Fuerza Aérea de Chile.

En la reunión el Sr. Jacobsen explicó las finalidades que se perseguían al convocar a los asistentes a esta reunión señalando la importancia y beneficios que la presencia de un Club Aéreo Civil significaba para la ciudad de Concepción.

En la oportunidad se procedió a designar el Directorio provisional de este Club Aéreo:

presidente Jorge Rivera Parga, vicepresidente Oscar A. Gacitúa Basulto, secretario Eric Jacobsen Wessel, secretario Prop. Luis Vial, tesorero Rodolfo Piderit Gárate, directores Horacio Carmona Vial, Horacio Vio Valdivieso y Raúl Reyes Vargas.

A los ocho meses de su fundación y gracias al entusiasmo y espíritu de trabajo de sus primeros socios, fue posible la adquisición del primer avión, un Curtis Travel Air, de 110 HP el cuál fue bautizado con el nombre de "Luis Alberto Acevedo" en honor del Primer mártir de la Aviación chilena, siendo utilizado por primera vez el 14 de

## El Club Aéreo Concepción



MAXIMILIANO DÍAZ SOTO

septiembre de 1941.

Con la adquisición de este avión se realizó el Primer Curso de Pilotos dirigido por el comandante Sr. José Jara Concha. Los primeros aviadores civiles que recibieron su Brevet en Concepción fueron los señores René y Rafael Lazo Hernández y Enrique Sieveking Herrera.

En este aniversario por cierto destacar la labor fecunda del Club Aéreo Concepción, como la compra del otrora campo aéreo "Hual-

pencillo", la adquisición de un valioso material de vuelo y la formación de un importante número de Pilotos, que validan su creación y presencia y por cierto el interés de jóvenes penquista por la aviación.

Como Miembros Honorarios del Club Aéreo se pueden destacar importantes figuras penquistas como don Desiderio González Medina, Ignacio González Ginouves, Enrique Molina Garmendia.

Saludos al Club Aéreo Concepción en sus 81 años de vida.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

Hace exactamente 13 meses que el mundo conoció el primer caso de coronavirus. Desde entonces, mucho se ha avanzado en el combate a lo que finalmente se convirtió en pandemia. Aprendimos a convivir con las mascarillas, en cuarentenas, con toque de queda, distanciamiento físico, y una serie de cambios que nos ha impuesto la crisis sanitaria. Y lo más relevante: en menos de 1 año, a través de una inédita colaboración científica, fue posible desarrollar una vacuna.

Tanto avanzamos que las teorías conspirativas sobre la pandemia encuentran poca resonancia. Son pocos los que todavía entregan validez a la tesis de que el coronavirus es una bacteria amplificada con radiación electromagnética de la red 5G. Es poco creíble afirmar que Bill Gates, fundador de Microsoft, tiene un proyecto de vacunas con microchips para controlar a la población. Menos aún decir que los asintomáticos no contagian y que los medios de comunicación ocultan un tratamiento preventivo en base a vitaminas, hidroxiquina y zinc que podría funcionar contra la Covid-19. Atrás quedó un gran número de afirmaciones falsas, sin evidencias científicas, pero que en su momento dieron vuelta al mundo como verdades comprobadas.

Por desgracia, todavía persiste una campaña en contra de las vacunas, situación que ha ganado énfasis con la distribución de los fármacos fabricados por Pfizer. En

# El rechazo a las vacunas



**La desconfianza en las vacunas puede tener razones diversas, desde la desinformación y las condiciones sanitarias de un territorio hasta las creencias religiosas y la publicación de falsos estudios.**

todo caso, no es una realidad nueva. Información falseada, distorsionada y sin relación con la verdad ha sido utilizada desde siempre para combatir los esfuerzos destinados a asegurar la salud pública. Las vacunas son una de las herramientas más poderosas del control y erradicación de enfermedades.

La desconfianza en las vacunas puede tener razones diversas, como la desinformación, las precarias condiciones sanitarias, la publicación de falsos estudios y también en virtud de creencias religiosas. Esa desconfianza y las falsas informaciones que circulan en las redes sociales, sumadas a las deficiencias de los sistemas sanitarios han resultado en un incremento de enfermedades como, por ejemplo, el sarampión.

Según la OMS, el rechazo hacia las vacunas es una de las 10 amenazas para la salud mundial y ello exige fuertes campañas educativas. Ese rechazo puede paralizar muchos avances e instalar un panorama desfavorable para la salud de toda la población.

## CARTAS

### Butacas- El Fin

Señora Directora:

En la columna "Butacas- El Fin", publicada el 3 de enero pasado, se plantean juicios y apreciaciones sobre la construcción del Estadio Ester Roa, que nos resultan erróneos, arbitrarios e injustos, por lo que vale la pena recordar este proceso. En 2014 y luego de la deserción de la empresa que inició la construcción del coliseo, CVV asumió el desafío de concluir una obra que estaba literalmente abandonada, con graves atrasos en su ejecución y una enorme presión nacional por concluir a tiempo para ser sede de la Copa América 2015.

Pusimos todas nuestras capacidades y talentos para sacar adelante la tarea y logramos construir en tiempo récord un estadio ejemplar de gran factura, reconocido y aplaudido públicamente por su calidad constructiva.

Lamentablemente, una controversia por las butacas -cuyo estándar y precio fue definido por una licitación previa al ingreso de CVV- ha generado un grave daño patrimonial para la compañía, mediante el cobro indebido de la Boleta de Garantía. La supuesta mala instalación de buta-

cas fijas en vez de abatibles, fue zanjada por la Contraloría, que concluyó que las butacas instaladas eran las que correspondían y, por tanto, el argumento para el cobro de la boleta no tuvo sustento.

Con todo, confiamos resolver en justicia esta situación con el concurso de todos los actores involucrados. Somos una empresa nacida en Biobío, con más de 63 años de trayectoria y obras en todo Chile, y desde siempre sólo hemos querido contribuir a mejorar la calidad de vida de todos chilenos y por cierto también la de los penquistas.

Jorge Dupré Domínguez  
Gerente Zonal CVV  
Región del Biobío

### Infiltrado

Señora Directora:

Hace algunos meses se discutió en todos los medios el caso de un infiltrado en una Comuna de Santiago y las acciones que éste emprendía. Principalmente los actores políticos opinaron a través de la prensa cómo debería operar un infiltrado, lo que podía o no hacer, etc. En el plano político, siempre estará por encima de la seguridad del infiltrado o del éxito

de la investigación ganarse unos minutos de televisión atacando o defendiendo al gobierno. Aquella es una discusión política muy sensible comunicacionalmente, que se debería dar en los ámbitos que correspondan, por supuesto, pero con absoluta reserva. La realidad es que, en definitiva, se transforma en un espectáculo público.

No somos un país en que se pueda guardar un secreto. Hasta los fiscales han sido acusados de realizar "filtraciones". Por lo anterior, en Chile no podría impulsarse responsablemente la figura del "infiltrado" sin antes impulsar la ley que aplique las penas del infierno (efectivas) a los que filtren información y que no deje espacio a la interpretación de los jueces de manga ancha.

José Luis Hernández Vidal

### Vacuna

Señora Directora:

¿En serio creemos que vamos a recibir las vacunas en cantidad suficiente antes que los países más poderosos? Afirmarlo es mentir a la población.

Tomás Contreras

## CONTAGIOS



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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.

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

## Política



### #MeQuedoEnCasa

**Jessica Jerez Yáñez, profesora y feminista**

“#MeQuedoEnCasa para cuidarme y cuidar a quienes me rodean. Consciente de que es tarea colectiva y comunitaria protegernos ante un escenario de desprotección estatal”.

### El diputado PS, Gastón Saavedra

propone modificar la ley de partidos y generar una estructura partidaria de federaciones regionales.

### En estos días debiera existir

claridad sobre los elegidos por la UC. El plazo vence el próximo lunes 11 de enero.

**Daniel Núñez Durán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

A sólo días de que finalice el plazo de inscripción de candidatos (en el Servel) que participarán en las elecciones con miras a la Convención Constitucional, a nivel regional no existe claridad sobre quienes serán los nombres elegidos, en particular, en los partidos tradicionales.

En la Región los nombres ya fueron enviados a Santiago, sin embargo, aún no reciben confirmación final de las mesas nacionales para comenzar a potenciar a los candidatos de los Distritos 20 y 21.

Este hecho ha generado molestia local porque una decisión tan importante como la selección de candidatos que serán los potenciales encargados de redactar la nueva Carta Magna pasará nuevamente por Santiago, pese a que en muchas ocasiones ha sido evidente el desconocimiento de los nombres que postulan en los diversos comicios que se realizan en el nivel país.

En la Unidad Constituyente el tema ha generado controversia, sobre todo, por el excesivo centralismo en las decisiones, algo que después del 18-O se pensó que cambiaría. “Hay molestia porque dentro del PPD se generó una orgánica de participación inédita respecto al tema de los candidatos constituyentes. Como presidente del comunal, me parece inaceptable que el PPD no respete la democracia interna del partido, ni las bases. Molesta que estas prácticas se sigan viendo después de todo lo que ha pasado en el país. La política cambió, pero con este tipo de prácticas volvemos a la política centralista de antes”, dijo Cristian Zúñiga, presidente del comunal Concepción del PPD.

Agregó que malas prácticas, como las decisiones de las cúpulas entre cuatro paredes y en la capital, generan decepción en los militantes. “Como partido votamos por

CON LA primaria de gobernadores se buscaba demostrar que las decisiones eran regionales, pero solo fue eso.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

A 5 DÍAS DEL FIN DEL PLAZO DE INSCRIPCIÓN DE CANDIDATOS EN EL SERVEL

# Centralismo político genera molestia y controversia en la Unidad Constituyente

**Tardanza en definición de cartas que conformarán la lista de la coalición para el proceso constitucional ha evidenciado que las “decisiones se siguen tomando en Santiago”.**

## Buscan la unificación de listas

En Chile Digno se generó una alianza con el Frente Amplio (FA) y ya se han llevado a cabo algunas conversaciones para evaluar el tema de candidatos. “Es posible que llevemos una lista donde además integremos a actores del mundo social y también al Partido Igualdad. Estamos trabajando en el tema constitucional, pero queremos proyectarlo a la municipal y a largo plazo, para también competir en la presidencial con una primaria”, comentó Leonardo

Gutiérrez, coordinador regional de la Federación Regionalista Verde Social (Frvs).

Constanza Yáñez, delegada del Comité Central de Convergencia Social, dijo que las conversaciones están avanzadas y este fin de semana debe haber novedades con las cartas que representarán al bloque. “Está todo el panorama mucho más claro y debemos tomar decisiones. De aquí al fin de semana los candidatos serán informados si van o no van como cartas”, indicó.

personas que consideramos aptas para el cupo en la Convención, pero son personas que en Santiago no conocen y en sus manos tendrán una decisión importante para la Región, sin saber cuáles son los verdaderos perfiles de los candidatos”, explicó Zúñiga.

El consejero regional, Óscar Ramírez (DC), indicó que la Falange, a través de una junta regional, “priorizó los nombres de candidatos a constituyentes, así que esperamos que se haya aprendido de los errores del pasado y que en Santiago se respeten las decisiones que se toman a nivel comunal y regional en el caso de los futuros miembros de la convención”.

El diputado Gastón Saavedra manifestó su rechazo al excesivo centralismo político en decisiones que determinarán el futuro de la Región. “Esto tiene que cambiar y eso debe venir de la mano de una nueva ley de partidos políticos. Vamos a tener que generar una estructura partidaria muy distinta y que sean federaciones regionales de partidos que tengan su respectiva personalidad jurídica. Esa es una solución que debe ser estudiada considerando que no queremos más centralismo y menos, en lo que tendrá que ver con la redacción de la nueva Constitución”, sostuvo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Política



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

### Frvs ya es oficialmente partido en Biobío

“El Servel nos comunicó ayer (el martes) que la Federación Regionalista Verde Social (Frvs) está legalmente inscrito en la Región”, dijo Leonardo Gutiérrez, coordinador regional de la colectividad

Contó que lo anterior fue posible gracias a las 1.450 fichas presentadas ante el servicio y pese a los inconvenientes, “estamos muy contentos porque somos el único partido que ha podido inscribirse en el

#### Proceso unitario en la municipal

El partido bregará porque no haya “fragmentación de las fuerzas opositoras”, dijo Leonardo Gutiérrez.

Biobío en un contexto de pandemia”, dijo el dirigente.

Pero, ¿cómo cambia este hecho las pretensiones del partido con miras a las elecciones municipales? Frvs es parte del conglomerado Chile Digno, Verde y Soberano, y en la Región apuestan por la alcaldía de Tomé con el concejal en ejercicio, Jonatan Hidalgo. No obstante, Gutiérrez dijo que las negociaciones siguen en curso, con el único objetivo “de que la derecha no se imponga en la comuna”.

CON MIRAS A LA ELECCIÓN DE INTEGRANTES A LA CONVENCION CONSTITUCIONAL

# Lista de independientes se siguen consolidando en el Distrito 20

En tanto, el ingeniero comercial Jorge Condeza comunicó que no sigue con su candidatura junto a Independientes No Neutrales aludiendo “razones de salud”.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Cuando faltan cuatro días para que se cumpla el plazo para la inscripción de candidaturas en el Servicio Electoral (Servel), el escenario en la Región sigue cambiando, particularmente, en los relacionado con la elección de representantes a la Convención Constituyente.

Y es que si bien existe 114 personas que han manifestado su voluntad de ser carta en el sitio del web del citado servicio, también hay organizaciones de independientes que se han reunido para presentar listas; es el caso de la Asamblea Popular Constituyente Distrito 20, que ya definió siete de los ocho nombres con los que competirán e inscribirán su opción el próximo lunes a las 18 horas. “Ya contamos con más de 3 mil firmas”, dijo Jessica Jerez Yáñez, vocera de la Asamblea.

Sindy Salazar, Bastián Labbé, Daniela Guzmán, Sebastián Valdés, Alexandra Machuca, Luis Pérez Díaz y Andrea Campos, son los nombres que serán parte de la lista. El grupo, como se sabe, estuvo en conversaciones con “Independientes del Biobío por una Nueva Constitución”, que integran Seamos Más, Independientes No Neutrales (INN), Fojucc y Cabildo Autónomo Biobío Andalién, pero finalmente no llegaron a acuerdo.

Justamente este grupo sufrió ayer la baja de una de sus cartas, el ingeniero comercial, Jorge Condeza, quien a través de una declaración pública dio a conocer su decisión, aludiendo a “razones de salud”. No



FOTO: ASAMBLEA POPULAR

EL GRUPO ya tiene siete nombres y esperan ratificar uno más en los próximos días.

114

personas se han inscrito en el portal del Servel buscando patrocinios para sus candidaturas.

obstante, dijo que seguirá colaborando con INN, con quienes venía trabajando.

Otro grupo que tiene que definir pronto una lista es la Asamblea Popular de Concepción. Hasta ahora solo se sabe de la opción del escritor y cineasta, Ricardo Mahnke. “Tenemos que definir pronto la ‘Lista del Pueblo’. Estamos tratando de

armarla, pero no ha sido fácil, porque con quienes hemos hablado no cuentan con el número de patrocinios. También es importante que respondan a cierta sensibilidad, por eso es tan difícil, a pesar de la cantidad de candidatos”, dijo Mahnke.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA ISMAEL OLMOS

### Continúan las inscripciones de candidatos sin apoyo partidario

En una semana que vislumbra agitada por la cantidad de candidatos independientes que tienen inscribir su opción ante el Servel, con miras a las distintas contiendas de abril, ayer fue el turno de Ismael Olmos (en la foto), joven trabajador social de Hualpén que aspira a ser alcalde en la citada comuna.

“Es una candidatura completamente independiente. Sin partidos políticos. Somos una opción real para cambiar Hualpén. Queremos escuchar las necesidades de las vecinas y vecinos. Hacer las cosas bien en nuestra comuna de una vez por todas”, puntualizó.

Así como Olmos el día de ayer, esta jornada habrá mucho movimiento en las oficinas del servicio, pues concurrirán a inscribir sus respectivas candidaturas el ex DC, Javier Guíñez, que busca su revancha en San Pedro de la Paz; Luis Molina, quien también vuelve a competir por el sillón alcaldicio de Tomé; Jorge Lozano, otro que se repite en la contienda municipal, pero en Chiguayante; y quien fuera militante del PPD, Leocán Portus, que ya juntó las firmas para competir por segunda vez por la alcaldía de Talcahuano.

## Ciudad



## #MeQuedoEnCasa

**Diego Valenzuela**, Estudiante Obstetricia y Puericultura UdeC

“#MeQuedoEnCasa, porque sé que es un riesgo salir y exponerse a un virus que no está controlado. Debemos ser conscientes que en materia de salud pública es un riesgo para todos. Promovamos el autocuidado, porque es la única herramienta para acabar con él”.

AUTORIDADES ADVIERTEN POSIBLE ANUNCIO

# Concepción, Talcahuano y San Pedro de la Paz están al límite de la cuarentena

**Seremi de Salud adelanta que hoy se registrarán sobre 600 nuevos contagios. Sólo queda 10% de disponibilidad de camas críticas y 19% de UTI.**

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Luego del récord de contagios de coronavirus que se registró el 31 de diciembre, con 612 positivos, la autoridad sanitaria advirtió que hoy las cifras nuevamente se alzarán sobre los 600 infectados.

La consulta tardía, a pesar de la aparición de síntomas, sumado a que los infectados no concurren a centros asistenciales los fines de semana y que además muchos no informan la totalidad de contactos estrechos, serían las principales causas del aumento de contagios.

“Muchos no dicen con todas las personas que estuvieron y eso genera mayor riesgo porque no podemos aislarlos a todos”, detalló el seremi

de Salud, Héctor Muñoz.

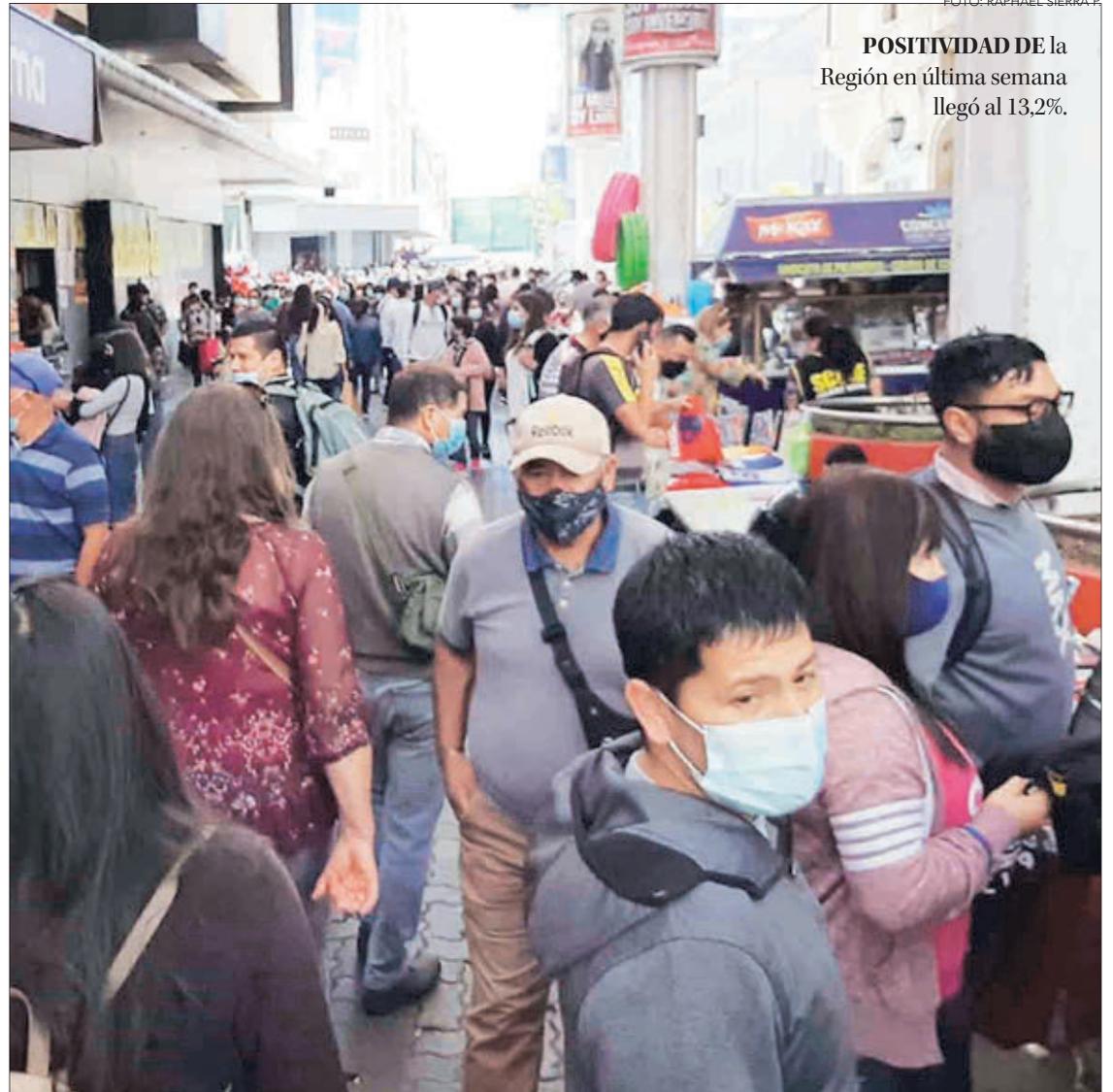
Y si a eso se suma que Biobío en la última semana registró una positividad de 13,2%, una de las más altas a nivel nacional (sólo bajo La Araucanía y Tarapacá, según el último informe epidemiológico del Minsal), deja en claro que la situación es crítica.

La autoridad recaló que las empresas están demorando en promedio 48 horas en entregar el listado de contactos estrechos, situación que complica aún más la trazabilidad pues no se cuenta con registros actualizados, por lo que procederán a la prohibición de funcionamiento de las firmas involucradas.

### Alta posibilidad de cuarentena

Si bien se esperará contar con la información epidemiológica de una semana completa para tomar decisiones más restrictivas como el confinamiento, las autoridades regionales no descartan que las zonas con mayor cantidad de activos como Concepción, San Pedro de la Paz y Talcahuano retomen Fase 1.

Según el seremi de Salud Concepción tiene una incidencia de 153,7 casos por cada 100.000 habitantes, San Pedro de la Paz 172,2 y



POSITIVIDAD DE la Región en última semana llegó al 13,2%.

## Piden denunciar faltas al código sanitario

Además del apego a las normas sanitarias, la autoridad dio a conocer el teléfono 56 9 39302416, que por el momento será provincial y que la próxima semana abarcará toda la Región, para denunciar vulneraciones al código sanitario, ya sea a través de llamado o WhatsApp.

La denuncia no sólo será tomada por fiscalizadores de la Seremi de Salud, sino también por Carabineros que, según el comandante Carlos Jara, reforzarán los con-

troles nocturnos.

La policía uniformada contará con personal de la institución coordinado previamente con la Seremi de Salud, que funcionará desde las 18 horas hasta las 06 horas, para concurrir a los distintos lugares en que se incumpla el código sanitario, por ejemplo, con fiestas masivas o encuentros en Toque de Queda, verificar la denuncia, sumariar y detener a los involucrados.

# 2476

## casos activos

hay en la Región. Las cifras más altas están en Concepción (314), Los Ángeles (270) y Coronel (236).

Talcahuano 186,3. Se trata de cifras cercanas a las 200 por cada 100.000 habitantes que aumentan las posibilidades de decretar cuarentena.

Si bien, la tasa de incidencia es uno de los factores preponderantes para determinar cuarentena, dijo Muñoz, también se debe analizar número de casos diarios, la disponibilidad de camas críticas (actualmente sólo es 10% en UCI y 19% en UTI), tasa de positividad y población de adultos mayores.

El intendente, Patricio Kuhn, aseveró que no se descarta que se decrete cuarentena en Talcahuano, San Pedro de la Paz y Concepción debido al alza de casos que han presentado. “Si corresponde cuarentena no se descarta (...). Sabe-

mos que es una mala noticia porque implica restricción, pero sabemos que en algún momento se hace necesaria. Hoy los números están siendo analizados y hay comunas que están claramente al límite”, dijo. De concretarse, agregó, espera sean cortas.

En las últimas 24 horas, Biobío sumó 283 casos nuevos y 2.476 activos, es decir personas que pueden contagiar, por lo que la autoridad reiteró el llamado a cumplir con las medidas de prevención del virus.

Se espera, adelantó el seremi, que la vacunación de adultos mayores empiece antes de marzo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# 826

## víctimas

fatales acumula la Región desde el inicio de la pandemia.

# Ciudad

SE FIRMÓ EL PERÍMETRO DE EXCLUSIÓN

## En julio tomecinos tendrán rebaja de \$150 en la locomoción

El acuerdo incluye mejora en la infraestructura del transporte público, utilización e inclusión de GPS y asegurará frecuencias, entre otros beneficios.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Si bien se esperaba que el perímetro de exclusión, que regula la locomoción pública en Tomé, se firmara en 2018, sólo ayer se logró el anhelado convenio que rebajará en \$150 el pasaje entre Concepción y la comuna costera. Actualmente, el valor del boleto es de \$900. Con la medida, además, disminuirá en \$200 el valor del boleto a Dichato por el que ahora se paga \$1.100.

La rebaja en el pasaje no fue la esperada, aseguró el tomecino Augusto Carvajal. "Creíamos que sería mayor. Entre Concepción y Tomé sólo hay 29 kilómetros de distancia, menos que la que se recorre entre Talcahuano y Lirquén. Lo ideal habría sido que quedáramos en \$600 o \$500 como en Concepción", dijo.

El seremi de Transportes, Jaime Aravena, aseveró que con la firma de las siete empresas de locomoción pública de Tomé no sólo se contará con un costo menor del pasaje, sino además con la modernización del servicio con horarios definidos y conocidos. "La gente que trabaja en Concepción y se moviliza a Tomé sabrá a qué hora sale el último bus", comentó Aravena.

El perímetro de exclusión, que comienza a regir en julio, incluirá el uso de cámaras de seguridad al interior de las máquinas, el apoyo de tecnología GPS y también mejoras laborales para los conductores.

Cabe destacar que aún está pendiente la firma del perímetro de exclusión de la capital regional, pues el Consejo Asesor del Trans-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

CERCA DE 10.000 personas por día viajan entre Tomé y Concepción.

**\$200**

menos se cobrarán en el tramo entre Concepción y Dichato, es decir, el valor del pasaje quedará en \$900.

porte Público del Gran Concepción, pidió una prórroga, situación que Aravena espera no se dilate. Tienen firmas de varias empresas, pero se necesita de todas para ponerlo en marcha.

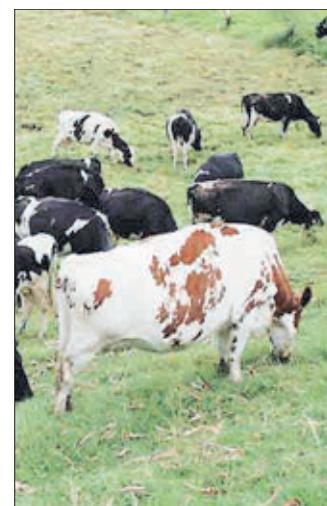
En tanto, en Concepción se instalaron 17 paraderos en diversas avenidas como O'Higgins, San Martín y Chacabuco, que, a futuro, según el

seremi, serán ocupados por el sistema Red, que funcionará con buses eléctricos por las mismas avenidas.

Los paraderos, que tuvieron una inversión de más de \$100 millones, a futuro contarán con información en sistema Braille.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



### Cerca de 30 vacas que habían sido robadas fueron acribilladas

Al menos la mitad de las 60 cabezas de ganado que el martes fueron robadas de un fundo en Quidico, Tirúa, ayer fueron encontradas acribilladas.

Eduardo Carrasco, hijo del dueño del fundo que fue atacado el martes por cerca de 20 encapuchados, confirmó que a las 06.00 horas de ayer ingresaron a la propiedad encontrando gran parte del ganado acribillado.

De los 30 animales restantes aún no se tiene información, pues por seguridad los dueños del predio no recorrieron solos el lugar y están a la espera de la presencia policial para realizar la inspección.

El fiscal Juan Yáñez, a cargo de la causa, confirmó la muerte de la treintena de vacunos y descartó que se trate de un hecho relacionado con la causa mapuche. "No es que hayan matado a los animales, sino que los ocuparon casi de tiro al blanco (...). Se trata de delincuencia pura y de gran crueldad sobre estos animales", comentó.

El intendente, Patricio Kuhn, aseguró que el Gobierno se hará parte de una querrela para que se investigue y se logre dar con los responsables.



FOTO: MINISTERIO DE JUSTICIA

**LOS INTERNOS** dieron la prueba en Lebu.

## 45 internos del Biobío rinden la PDT

A pesar de los obstáculos que puso la Covid-19 para realizar clases regulares en entorno penitenciario, 45 internos de la Región del Biobío rindieron la Prueba de Transición (PDT), barajando la opción de acceder a la educación superior.

Para este año, el Centro de Cumplimiento Penitenciario Biobío y el Centro de Detención Preventiva de Lebu fueron habilitados como locales por el Demre para rendir la prueba, bajo

**Seremi de Justicia**

"Es resultado de un trabajo integral, que compromete el esfuerzo de profesionales y del personal uniformado por garantizar un derecho fundamental", dijo Sergio Vallejos.

estrictas normas de aforo dispuestas por la administración penitenciaria.

El director regional de Gendarmería, coronel Diter Villarroel, dijo que "la educación es un eje central de la reinserción y creemos que es un paso importante para definir el futuro. Muchos albergan la esperanza de darle un giro a su vida y ciertamente en la educación está la llave, por cierto, con una cuota de sacrificio que marca la diferencia en los resultados".

## Ciudad

EDIFICACIONES AMENAZAN CON DESAPARECER 40 AÑOS DE HISTORIA

# Mesa de trabajo para solucionar conflicto por cancha de Barrio Norte

En una reunión, finalizando la jornada del martes, tanto el alcalde de Concepción, como los seremis de Bienes Nacionales y del Deporte se hicieron presentes para dialogar con los vecinos.

Alejandro Valenzuela  
contacto@diarioconcepcion.cl

La superficie en pugna, ubicada a un costado del Río Andalién, entre la avenida del mismo nombre y la calle Campos Bellavista es de propiedad de Bienes Nacionales, entidad que tiene contemplado seguir en la construcción de viviendas sociales, debido al tipo de uso de suelo adscrito según el Pladeco de Concepción, el que es de carácter habitacional.

Por esta razón, miembros de una asociación deportiva ingresaron en la oficina de partes de la municipalidad de Concepción la mañana del martes, una solicitud de audiencia pública con el alcalde y el Concejo Municipal firmada por 600 personas con la finalidad de dar a conocer su posición frente a la problemática que aqueja al club deportivo y la cancha de fútbol, “hogar de menores”.

### Observación ciudadana

Junto con el requerimiento, los representantes de la asociación presentaron una observación que modifique el actual uso de suelo, argumentando la falta de áreas verdes, sumado a la importancia del terreno tanto en términos identitarios, como en la preservación de la actividad deportiva.

Luis Ramírez, presidente del club deportivo Alianza Bellavista, señaló que por 45 años el lote ha sido cuidado por vecinos y participantes de la agrupación, quienes incluso han invertido sus propios recursos para mantener llano el inmueble, por lo que la solicitud que hacen al municipio es poder instalar una infraestructura deportiva adecuada para sus actividades.



FOTO: ANFA BIO BÍO

“En la población tenemos más de 45 años en ese terreno. Sabemos que es de uso para vivienda, pero antes estaba a nivel del río, fuimos los mismos vecinos quienes hemos trabajado para que este lugar se mantenga así (...). Esperamos que la municipalidad nos dé una respuesta, porque ellos tuvieron en algún

momento contemplado un proyecto de un complejo deportivo en el sector”, afirmó.

### Bienes nacionales

El lote de tierra es de propiedad del Estado y tiene considerado ser utilizado para construcción de viviendas sociales de allegados del sector Lorenzo Arenas.

Si bien en los documentos presentados se establece como requerimiento el cambio de uso de suelo, los dirigentes no descartan que se puedan seguir desarrollando obras, siempre y cuando, estas no atenten con la infraestructura deportiva, sino que más bien, sean un complemento. “Queremos que se construyan casas y departamentos, pero no en el sector donde está la cancha”, comentó Ramírez.

### Reunión de último minuto

A las 19 horas, tanto el alcalde de Concepción junto a las seremis de Deportes y Bienes nacionales llegaron hasta el lugar para sostener reunión con los dirigentes.

### Apoyo de 21 clubes

Tuvo la jornada de protesta realizada por el Club Alianza Bellavista, agrupación que es parte de Anfa Biobío

La seremi de Bienes Nacionales, Victoria Pincheira, afirmó que, a raíz de los acontecimientos, fiscalizadores de la entidad se apersonaron en el terreno para conocer las condiciones del sector, junto con señalar que el viernes 8 se reunirán con miembros del club deportivo y la asociación de fútbol amateur de Barrio Norte.

“Hemos tomado una serie de programas para poder apoyar a las distintas agrupaciones deportivas y obviamente esta no será la excepción, además, tomamos contacto con la seremi del Deporte, de tal manera de llevar un trabajo coordinado y tomar la decisión entre ambas instituciones”, puntualizó.

### La observación ingresada constó de seis puntos

Dentro de los objetivos planteados por los dirigentes están clarificar los usos que se le quiere dar a la cancha por parte del municipio, incorporar la cancha “hogar de menores” al Pladeco como “equipamiento deportivo de la zona”, limitar los usos de suelo residen-

ciales en el terreno, mantener el uso de suelo como área verde y espacio público, eliminar el uso de suelo con destino clase comercio o servicios y establecer como uso de suelo prohibido, de manera expresa, para actividades productivas de todo tipo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



#MeQuedoEnCasa

**Doctor Oscar Venegas**, inmunólogo clínico

“No lo hagas sólo por ti, hazlo por tu tribu. Para cuidarse es importante el distanciamiento físico, lavado de manos frecuente y uso correcto de mascarilla en lugares públicos concurridos y cerrados, y en lo posible quedarse en casa”.

**UN INSECTICIDA PARA USO** en eucalipto y un repelente para el pino radiata son desarrollados en el proyecto.



FOTO: CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA UDEC

rabajo de la corteza de pino *Hylurgus ligniperda*, que “ataca la madera aserrada, generando además un grave problema fitosanitario, ya que su presencia en los embarques a países como Estados Unidos genera un inmediato rechazo y devolución de los productos. Adicionalmente, esta especie también provoca mortalidad de plantas de pino radiata, especialmente en el primer año de la plantación”, advierte. El *Eucalyptus globulus* es afectado por el *Gonipterus platensis*, también conocido como gorgojo del eucalipto, que genera severos daños al consumir las hojas, generando pérdidas en el rendimiento de las plantaciones forestales de la especie.

**La innovación**

Según Le-Freuve, hasta ahora, las estrategias de control de plagas para estos casos se basan en “la captura mediante trampas (feromonas) en aserraderos y puertos para monitorear su presencia en la madera de exportación”. Este proyecto de investigación, en tanto, puso el foco en las algas porque poseen gran cantidad de componentes, extrayendo distintas algas desde las costas de la Región del Biobío para estudiar sus componentes con las propiedades buscadas y seleccionar las con más potencial y que tuvieron resultados muy promisorios, sostiene.

Además de que los bioproductos son inocuos para los árboles en que se aplican, se logró que el gorgojo muriera en medio de la planta con una letalidad de prácticamente el 100% y que el escarabajo se alejara de la madera aserrada de pino al menos en un 70%.

De ahí el potencial de continuar avanzando nuevas etapas del proyecto, que espera se dé en un plazo próximo. Lo que vendría son pruebas de bioseguridad, tiempo que perdura el producto en el ambiente o su efecto en insectos benéficos como abejas para, entonces, poder ir escalando y salir al mercado nacional e internacional.

De la mano de ello, el investigador afirma que otra apuesta ha sido añadir valor a las algas que son abundantes a lo largo de todo el mar nacional y se extraen en grandes cantidades, pero con bajo valor comercial. Con la innovación se mira también a “beneficiar a personas que artesanalmente se dedican a la extracción de este recurso y que su subsistencia depende de ello”, asevera.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

DESARROLLO DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA UDEC

# Investigadores UdeC usan algas para crear controlador de plagas

En el marco de un proyecto Fondef, equipo liderado por doctor Regis Le-Freuve, elaboró dos bioproductos para combatir problemas que afectan a la industria forestal.

En un contexto planetario marcado por la necesidad de generar interacciones más sostenibles con el medioambiente, va en evidente alza el interés de reemplazar por productos ecoamigables aquellos químicos usados en industrias como la forestal para controlar plagas. No obstante, este problema es uno de abordaje siempre urgente.

Ante eso, investigadores del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción (UdeC) decidieron aprovechar el potencial conocido de algas chilenas para explorar su acción contra organismos patógenos para crear un producto de origen vegetal. Como resultado, en el marco de un proyecto del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) que ya finalizó, se obtuvieron dos bioproductos: un repelente y un insecticida, cuenta el doctor Regis Le-Freuve, director del pro-

yecto y también profesor asociado de la Facultad de Ciencias Forestales de la UdeC.

Los productos, desarrollados en

colaboración estrecha con empresas forestales, se centran en la industria de exportación de madera aserrada de pino radiata y de plan-

taciones de eucalipto. Para el primer caso, que representa el 60% del cultivo de especies forestales de Chile, el causante del problema es el esca-

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

**EL BRAILLE ES UN SISTEMA** o alfabeto de puntos en relieve que representan desde letras, números hasta notas musicales.

EN EL MARCO DEL DÍA MUNDIAL DE ESTE SISTEMA DE LECTOESCRITURA

# Braille y tecnología para borrar brechas de acceso a información

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

En 1825, un adolescente Louis Braille, que quedó ciego de niño, ideó un sistema de puntos en relieve para representar letras, signos de puntuación, números, símbolos matemáticos y la música, entre otros, cambiando su vida y la de las personas ciegas del mundo que, en adelante, le han tenido como su herramienta para leer y escribir.

Pero, pese al paso del tiempo, a los avances sociales, las barreras siguen existiendo. Por ello, desde 2019, cada 4 de enero en honor al natalicio de su creador, se celebra el Día Mundial del Braille para crear más conciencia sobre la importancia de este sistema de lectoescritura como medio de comunicación para la plena realización de los derechos humanos de las personas ciegas o con discapacidad visual.

### Poco o mal uso

Es que si bien María José Vergara, educadora diferencial y presidenta de la Corporación de Mujeres Ciegas y Baja Visión de Chile, afirma que "principalmente, para quienes han nacido ciegos, el braille es la única forma de alfabetizarse", resalta que "la realidad es que se utiliza poco y cuando se usa no es efectivo". Y ella, profesora en Coalivi y docente universitaria, como persona ciega lo sabe desde sus vivencias más habituales.

**Aunque este alfabeto fue creado hace casi dos siglos y es la principal herramienta para leer y escribir de personas ciegas, aún no está incorporado según lo necesario en todo ámbito.**

### FRASE

**"Información puede entregarse en otros formatos accesibles como audios, contenido digital o códigos QR".**

María José Vergara, presidenta Asociación Mujeres Ciegas y Baja Visión de Chile

Así, por ejemplo, cuenta que puede que en un parque natural haya un letrero con información sobre el lugar, pero en lo cotidiano se experimentan las brechas, cuando en algo tan simple como ir al supermercado o farmacia hay pocos productos que incorporan el braille y la implementación es deficiente. "Algunos medicamentos traen su nombre escrito en braille, pero no la fecha de vencimiento o su prospecto. En los alimentos puede que diga qué tipo de producto es o sólo la marca, pero no más información, ni su fecha de caducidad ni los sellos, por lo que tampoco podemos acceder a la ley de etiquetado", advierte. Y así un largo etcétera de dificultades de acceso por escribirse en braille, desde la carta de un restaurante hasta catálogos de productos (belleza, supermercado, farmacia o ropa).

Todo tiene implicancias que, en opinión de María José Vergara, "atentan en el ejercicio de los derechos humanos y a la base está el de acceso a la información. Además, coarta la autonomía e independencia, porque necesitas o dependes de que alguien te acompañe o vaya

a comprar por ti, para ir comer a un restaurante o tomar un fármaco".

Sin lo anterior, las personas que como ella viven solas y/o que no tienen redes de apoyo, incluso, pueden correr riesgos de salud y bienestar integral; desde lo frustrante de depender de otro o de equivocarse de producto al existir varios de envases similares (como los alimentos en conserva) hasta el peligro de consumir un alimento o fármaco caduco o ingerir el incorrecto. Y le ha pasado, aunque favorablemente sin efectos que lamentar.

### Tecnologías y otras formas

Y su experiencia es la de tantos, pero los quehaceres cotidianos no deberían ser retos y Vergara es clara al afirmar que acortar las brechas de acceso a la información y todo lo que implica es tan necesario como posible.

Cuenta que hay servicios de impresión en braille, como en la Biblioteca Municipal de Concepción, pero lo que más destaca son las posibilidades que da la tecnología y que para ella "ha sido aliada fundamental", afirma, y donde el sistema con

las tecnologías pueden y deben usarse como complemento, porque no todas las personas ciegas logran o quieren aprender braille o no siempre es lo más óptimo, dice: "por ejemplo, para acceder a libros, porque es complejo imprimir uno en braille, ya que una hoja escrita son tres en braille". Así, menciona que "la información puede entregarse en otros formatos accesibles como audios, contenido digital que lean los lectores de pantalla de dispositivos digitales o códigos QR", que permitan ampliar lo escrito en braille en un producto, por ejemplo. Además, hay aparatos que transforman lo que leen los lectores de pantalla a braille, especialmente trascendentales para personas sordociegas.

Así, clave es que en el plano virtual se empleen las herramientas que hay para hacerlo accesible, como los textos alternativos, sostiene, ya que las imágenes no son legibles por los lectores de pantalla ni tampoco recursos como los "GIFs" o textos que no son generados por caracteres. Aclara que los textos alternativos sólo son visibles para los lectores de pantalla y no cambian la publicación original, mientras sí marcan la diferencia al contribuir a una real inclusión y universalidad en el acceso a la información.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios



## #MeQuedoEnCasa

**Juanita Parra, gerenta auditoría.**

“Me quedé en casa porque es mi aporte a la no propagación de la Covid-19. Soy responsable de cuidarme y proteger a los que más quiero: mi familia, amigos, equipo de trabajo y la comunidad. Espero de todos los que me rodean también me cuiden, quedándose en casa”.

BANCO CENTRAL DE CHILE PUBLICÓ INFORME CORRESPONDIENTE AL TERCER TRIMESTRE DE 2020

# Cuentas Nacionales: se confirma que costo de pandemia lo pagan las familias

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

Pese a los estragos de la pandemia en la economía de los hogares chilenos, el retiro del 10% de los fondos previsionales, más el paquete de ayuda gubernamental, ha logrado paliar en algo el adverso escenario, manteniéndose a raya la deuda de las familias, mismas que han mejorado sus ingresos al tercer trimestre de 2020

Así quedó establecido en el último informe de Cuentas Nacionales publicado por el Banco Central de Chile.

De acuerdo al documento, el ingreso disponible bruto de los hogares se incrementó en 35,4% respecto del tercer trimestre de 2019, explicado mayormente por las prestaciones sociales netas de cotizaciones, en relación con el retiro parcial extraordinario de fondos previsionales, que incidieron 39%

Como contrapunto, el deterioro del mercado laboral siguió impactando negativamente las rentas de la producción (esto es, salarios e ingresos de independientes formales e informales), con una incidencia negativa de 8,4%

En tanto, la deuda total de los hogares, medida como porcentaje del PIB, se mantuvo en 50,7%, respondiendo al aumento de préstamos bancarios hipotecarios y frente a otros acreedores, lo que fue contrastado por la menor deuda bancaria de consumo.

### “Costo lo pagan las familias”

Las cuentas nacionales sirven no solo para calcular el total de la riqueza creada durante un determinado periodo, sino también para saber cómo se distribuyen los orígenes y usos de esa riqueza, recordó el economista de la Universidad de Concepción, Claudio Parés.

En este caso, observamos que los sectores que mayor movimiento tuvieron durante el tercer trimestre fueron los hogares, el gobierno y el sector financiero.

“Parece obvio si consideramos la magnitud del primer retiro de fondos de pensiones y el esfuerzo fiscal que ha realizado el gobierno (en ese

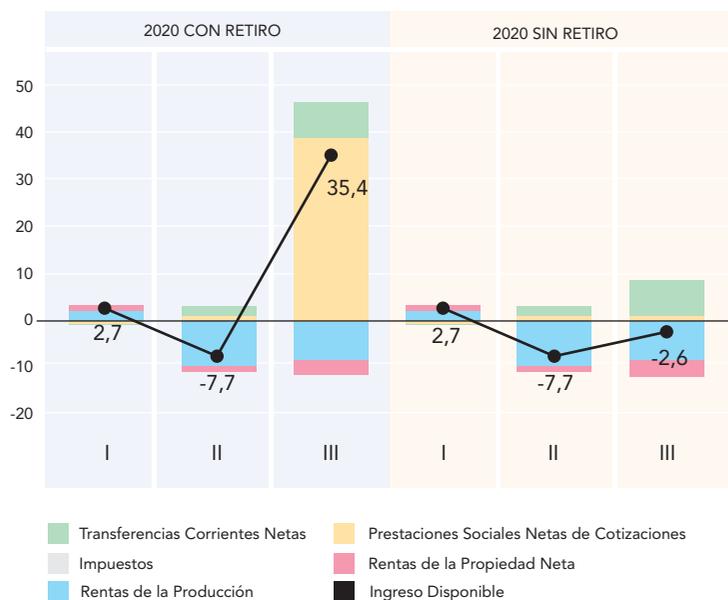
**Deuda de hogares se mantiene estable y mejoran ingresos de éstos.** La proyección es incierta, porque ya no habría más retiros y pandemia no cede.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



**LOS RETIROS DEL 10% DE LOS fondos de pensiones mejoraron los ingresos y acortaron la deuda de hogares**

**PRINCIPALES COMPONENTES DEL INGRESO DISPONIBLE DE LOS HOGARES (VARIACIÓN ANUAL, INCIDENCIAS)**



FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

orden). De hecho, los números muestran que los hogares han reducido su consumo final y que, de no ser por el retiro de fondos, la cifra podría haber sido mucho más que un 4,5%”

Parés dijo que, si bien el gobierno ha compensado esa cifra, aumentando la cantidad de bienes y servicios que adquiere (en un 13,4%), eso ha sido a costa de aumentar la deuda pública a diferencia de las familias, que han mantenido su capacidad de ahorro gracias al sacrificio tanto en “apretarse el cinturón” (reduciendo el consumo) como en “comerse los ahorros” del 10% de sus fondos de pensiones, apuntó.

“Entonces, las cuentas nacionales vienen a confirmar lo que hemos comentado durante los últimos meses: el gran sacrificio de la crisis lo están sufriendo las familias y, aun-

que el gobierno está haciendo un esfuerzo importante, este no alcanza a impactar lo suficiente a la demanda y al bienestar de los chilenos”.

Sobre lo que viene, tomando en cuenta que difícilmente haya más retiros, el economista de la UDD, Carlos Smith, fue claro al señalar que todo dependerá de la evolución del tema sanitario.

“El impacto de ambos retiros es algo momentáneo, la plata se acaba, por lo que la magnitud del impacto está relacionada con la prontitud en que se difunda la vacuna y las medidas de confinamiento, las que, de agudizarse, afectará al empleo, por lo tanto, los ingresos, deteriorándose las cifras que hoy muestra el Banco Central”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
 contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios

PubliNota

## CRISIS ECONÓMICA PERO BUEN CIERRE DE LOS MULTIFONDOS

El año 2020 fue muy intenso, extremadamente duro en muchos aspectos, entre ellos la fuerte crisis económica producto del covid-19 la que, obviamente, también impactó a nuestros fondos de pensiones, aunque finalmente las pérdidas de febrero y marzo fueron superadas, con rentabilidades positivas para todos los multifondos.

Recordemos que la crisis financiera del 2020 fue la mayor desde la "Crisis Subprime" del año 2008-2009, en donde el fondo más riesgoso, el A, cayó cerca de un 25% en marzo, una gran pérdida para un periodo tan corto y, además, generando incertidumbre para los meses siguientes; por lo que si vemos el trabajo de las AFPs, podemos concluir que hicieron una buena gestión de los multifondos durante el año 2020, cerrando todos con rentabilidades positivas sobre la UF.

En particular, los fondos A, B, C, D y E rentaron de manera real 1,74%, 3,38%, 4,32%, 4,12% y 4,47% respectivamente, logrando buenas cifras si consideramos lo complejo del año 2020 en términos financieros y generales.

Los resultados de los multifondos nuevamente demuestran que los fondos de pensiones deben ser vistos como instrumentos de inversión en el largo plazo, en donde las personas más jóvenes pueden asumir más riesgos, pues el tiempo los acompaña en caso de caer sus ahorros recuperándolos en el tiempo, pero a medida que las personas se acercan a la edad de pensión, la recomendación es tener los ahorros previsionales en fondos más conservadores, pues el impacto de la crisis será menor. Ahora, si miramos las rentabilidades en el largo plazo, desde la creación de los multifondos, los fondos A, B, C, D y E han rentado de manera real un 6,28%, 5,48%, 5,23%, 4,7% y 4,03%, inclusive con dos crisis importantes durante dicho periodo.

También debemos mencionar un hecho, no menor, ocurrido durante 2020 en relación al retiro del primer y segundo 10% de los fondos previsionales; esto significó traspasar de manera directa más de USD 31 mil millones de dólares al bolsillo de los afiliados, lo que fue un gran alivio económico, sobre todo para quienes quedaron sin trabajo, o que se vieron imposibilitados de generar recursos producto de las cuarentenas y restricciones. Esto también generó un derecho de propiedad sobre los fondos de pensiones, y la certeza de que el dinero sí existe.

Esperemos que en este nuevo año nos acompañe con más salud como país, que se reactive la economía y se generen más y mejores puestos laborales, y que sea otro buen año para los ahorros.

Mayores detalles hoy en nuestro programa radial.

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13.30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM y [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl).

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.



## Lanzan 3° versión de "Innova FOSIS" con \$600 millones para financiar

Fosis Biobío lanzó la 3° versión del Programa "Innova FOSIS 2021", un programa pionero en el Estado diseñado por el Fondo de Solidaridad e Inversión Social, que promueve el pilotaje de programas sociales, con la premisa de buscar nuevas soluciones para problemas vinculados a la pobreza.

La iniciativa convoca a la sociedad civil, el sector privado y la academia a proponer soluciones innovadoras para 3 grupos vulnerables considerados en el "Compromiso País": 1) emprendedoras de subsistencia; el desafío es cómo aumentar la inclusión financiera y el uso de tecnologías relacionadas a este

segmento con el fin de fortalecer sus negocios, 2) familias que residen en campamentos: el desafío es cómo entregar soluciones transitorias y asequibles a las familias que habitan en campamentos para que mejoren el acceso a servicios básicos; y 3) micro productores de zonas rurales. (EMC)



PARA LOGRAR META CARBONO NEUTRAL 2050

## Minenergía invita a compromiso 2021 de electromovilidad

El nuevo llamado busca que los participantes se adhieran a metas propuestas, como duplicar cantidad de modelos de vehículos eléctricos.

Equipo Economía y Negocios  
contacto@diarioconcepcion.cl

En nuestro país, más del 36% del consumo de energía es utilizada por el sector transporte. Es por eso que desde el Ministerio de Energía se ha avanzado en la promoción de la electromovilidad para apoyar un crecimiento sostenible del país.

"El 2020 se homologaron 22 modelos de vehículos eléctricos a batería e híbridos con recarga exterior ampliando la oferta eléctrica, y permitiéndonos aumentar la cantidad de vehículos eléctricos en nuestras calles". Dato no menor al revisar las cifras: el año pasado se vendieron 607 vehículos eléctricos -entre autos y buses-, sumando así un total de 1.769 vehículos eléctricos acumulado durante estos últimos años.

En ese contexto, el titular de Energía destacó que "Chile se ha puesto metas ambiciosas para disminuir las emisiones de Gases Efecto Invernadero, con miras a ser un país Carbono Neutral al 2050, donde el sector transporte juega un rol fundamental. Es por eso que invitamos a todos



los actores públicos y privados a participar en este importante desafío", agregó.

La versión 2021 se plantea bajo el alero de cuatro metas a alcanzar, duplicar la cantidad de modelos de vehículos eléctricos disponibles con respecto al año anterior. Incorporar vehículos eléctricos en al menos 10 organizaciones públicas y privadas. Duplicar la cantidad de cargadores de la red pública

con respecto al año anterior. Y lograr tener al menos 1.000 personas formadas en electromovilidad durante 2021.

Las postulaciones para la nueva versión 2021 estarán abiertas hasta el 29 de enero 2021 en [www.energia.gob.cl/electromovilidad/compromiso-publico-privado](http://www.energia.gob.cl/electromovilidad/compromiso-publico-privado)

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos



#MeQuedoEnCasa

**Guillermo Velázquez, poeta**

“El tiempo es oro y hay realmente una amenaza que no distingue ni raza ni sexo, ni edad, ni nada más. Por favor, quédate en casa”.

19

horas

Está programado el inicio de las actividades. Se podrán ver por *fanpage* y canal de YouTube de la Pinacoteca.

Un programa amplio y diverso

67 actividades tendrá la Escuela, con cursos, charlas, talleres, seminarios y conferencias, entre otras.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Tendrá otro formato, acorde a las circunstancias sanitarias que se viven hoy. Sin embargo, su sello y esencia no cambiará: la de ser un evento que llene de cultura a la comunidad, pero que también invite a la reflexión y al conocimiento. Hoy, a las 19 horas, se dará inicio a la Escuela de Verano 2021 de la UdeC, que llevará por nombre “Un nuevo Paradigma: Soñar-Pensar-Crear”.

La actividad inaugural tendrá dos focos principales. Uno es la charla que dictará el actor Alfredo Castro, y el otro el concierto de piano que dará Marcela Mazzini, que en diciembre pasado fue distinguida con grado honorífico de Profesora Emérita de la UdeC. La ceremonia también contará con la participación de autoridades de la casa de estudios.

“La Escuela de Verano propone revisar los hechos que han impactado al mundo entero durante el último año. Dichos acontecimientos han evidenciado la fragilidad y desigualdad humanas, manifestadas también en nuestro país”, comentó Rodrigo Piracés, director de Extensión y Pinacoteca UdeC.

Además, indicó que “a pesar de las condiciones restrictivas, invitamos a participar a la ciudadanía. Continuando con el espíritu altruista que fundaron las primeras escuelas de verano, al ofrecerse como una alternativa abierta a la comunidad, donde el conocimiento siempre ha sido el protagonista; arte, ciencia, humanidades y técnica se presentan desde las distintas áreas del conocimiento. Para eso, las charlas, cursos, conversatorios o entrevistas deben ser propuestas en formato virtual, y así seguir respetando las normas sanitarias”.



ALFREDO CASTRO siempre ha mostrado gran preocupación por las temáticas sociales.

FOTO: ARCHIVO / GRUPO COPESA

EVENTO TAMBIÉN SE ADAPTA AL FORMATO VIRTUAL

# Con charla y música parte hoy Escuela de Verano UdeC

Bajo el lema “Un nuevo Paradigma: Soñar-Pensar-Crear” se llevará a cabo esta nueva edición, que tendrá en su apertura una conversación con el actor Alfredo Castro y un concierto de la pianista Marcela Mazzini.



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

MARCELA Mazzini es una de las pianistas más destacadas de la Región.

### Para todos

Como es tradición, la cita ofrecerá un amplio programa para la comunidad. En esta oportunidad, se-

rán 67 actividades en total. Serán 17 cursos, 27 charlas, 14 talleres, 3 seminarios, 3 conferencias, 2 conversatorios y 1 grabación. Todo el de-

talle puede verse en el sitio <http://extension.udec.cl/escuelasudec/escuela-de-verano/escuela-de-verano-2017>.

Sobre los cursos, Sandra Saldivia Borquez, directora de la Dirección de Postgrado, comentó que “lo que buscamos es generar una oferta suficiente, pertinente y de calidad de cursos de postgrados que incorporen a académicos de nuestra Universidad, pero también con la presencia de académicos externos, nacionales o internacionales. Así poder ampliar el trabajo que han venido haciendo con los estudiantes de postgrado en el curso del año. Junto con eso hemos invitado a proponer una serie de actividades que acerquen la ciencia a la comunidad, para que muestren cómo las disciplinas pueden aportar al bie-

nestar de las comunidades”.

### Lo que viene en la cartelera

Las actividades se podrán seguir a través del *fanpage* y el canal de YouTube de la Pinacoteca UdeC. Mañana, a las 19 horas, se inaugurarán las exposiciones: “¿Un nuevo paradigma? Reflexiones desde una colección” y “Pintura Contemporánea”, ambas de la colección de la Pinacoteca, y desde las 20 horas se estrenará la producción artística “Video Danza La Tente”, desarrollada por la compañía Artemisa.

El sábado será el turno del teatro. Desde las 20 horas, se exhibirá la obra “Madame Curie”, creación del Teatro El Oráculo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



## #MeQuedoEnCasa

**Albert Coll**, entrenador de futsal.

“Creo que el autocuidado se puede mantener y es lo único que dará los mejores resultados. Somos seres de costumbres y hábitos, esta pandemia vino a mostrarnos que se pueden adecuar las cosas de la mejor manera. Es cosa actitud y responsabilidad, así cuidamos a nuestros seres queridos”.

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



**Ricardo Cárcamo Ulloa**  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En el último tiempo, más allá del cambio en la banca, la UdeC ha perdido el rumbo futbolístico que pareció encontrar en un momento, donde incluso se ilusionó con la Copa Sudamericana. Hoy, el Campanil sigue penúltimo en la tabla ponderada, en zona de promoción, y ya suma cuatro fechas sin ganar. Esta tarde buscará volver a sumar de a tres ante un rival que aparece como uno de los más difíciles en esa intención: Palestino. Los árabes, con los que se medirá a contar de las 17 horas en el Ester Roa, vienen con una racha de cinco triunfos consecutivos.

Hugo Balladares tendrá su segundo encuentro como técnico auricelo. En su debut, si bien no hizo un mal partido, cayó por 2-0 ante la Universidad de Chile en Santiago. Para el duelo de esta tarde, el ex entrenador de la selección Sub 15 recuperará tres hombres: Alejandro Camargo, Leonardo Povea y Eric Godoy, que cumplieron sus respectivas sanciones. Sin embargo, no tendrá a Matías Cabrera, suspendido por acumulación de amarillas.

UDEC RECIBE A PALESTINO EN EL ESTER ROA

# Quiere levantar cabeza ante un rival que viene prendido

**Los árabes llegan con cinco triunfos seguidos y mostrando el mejor fútbol de Primera. Campanil recupera tres nombres, pero no contará con Matías Cabrera por suspensión.**

En ese panorama, Camargo y Godoy aparecen como fijos en el once de hoy, y en el caso de Povea dependerá de qué esquema decida usar Balladares. Por el momento del rival, podría dejar solo a Waterman en ofensiva y sumar a Povea en labores de contención en el medio-campo. Si mantiene a Quinteros

como titular, como ya lo usó ante la U. de Chile, el ex Huachipato partiría de la banca, a menos que decida sacar a Jaime Carreño, de irregular rendimiento ante los azules.

#### Muy en forma

Palestino viene de superar por 4-2 a Curicó, y de estar complicado

Estadio Ester Roa  
Hora: 17:00  
Árbitro: Cristián Droguett

U. DE CONCEPCIÓN	PALESTINO
G. Reyes S. Ramírez N. Correa E. Godoy L. Díaz A. Camargo L. Povea A. Robles B. Carvallo M. Quinteros C. Waterman	F. Lanzillota I. Messina L. Acevedo E. Guerrero V. Fernández A. Farías C. Cortés C. Villanueva B. Carrasco L. Jiménez J. Benítez
DT Hugo Balladares	DT José Luis Sierra

con el descenso hace un mes ahora sueña con la Copa Libertadores. En ese repunte, clave ha sido Jonathan Benítez, ex UdeC, y un mediocampo lleno de fútbol con Cortés, Farías, Villanueva y Jiménez, más un recuperado Bryan Carrasco.

En la primera rueda, el Campanil se impuso 1-0 en La Cisterna, con gol de Juan Pablo Abarzúa.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

GABRIEL VARGAS DEJA SU MARCA EN EL FÚTBOL NACIONAL

# Los 200 de un 'Arcángel' con alas para seguir volando cerca del cielo

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Minuto 45 en el estadio Lucio Fariña de Quillota y Daud Gazale tiene la última opción del parcial para Deportes Concepción en un ataque por la derecha. En el centro del área, como tantas veces, igual que hace 20 años, Gabriel Vargas espera agazapado. Lo cercan dos defensas, pero él sabe; mira, busca y traza en su mente. En cosa de segundos, el tiro del 'Turco' da en el travesaño y el rebote queda a disposición de cualquiera. Pero Vargas sabe más y antes que alguien se acerque la empuja de cabeza, contorsión previa, para marcar el 1-0.

El resumen del partido dirá que fue el gol definitivo para el tercer triunfo en línea del 'León' de Collao, que dio así otro paso en su lucha por mantener la categoría.

Pero la historia irá mucho más allá y coronará la faena del ariete penquista con letras doradas. El 'Arcángel' anotaba otra vez, pero no cualquier gol, sino que el número 200 en su extensa carrera. Cifra negada para el común de los mortales, destinada solo para grandes, esos que en el área son amos y señores, raza distinta de la que Vargas es digno representante.

### Del potrero al verde de Primera

Pocos imaginaban en ese lejano 2001 que ese chico callado, que se empinaba recién por la mayoría de edad y hacía su debut con la camiseta lila, se transformaría en el último gran ídolo de la popular institución.

Quizás él lo soñaba cuando de niño repartía talento y por supuesto goles en las canchas de tierra de la población John Kennedy. Cuan-

do era una quimera calzarse la camiseta que alguna vez vistieron Osvaldo "Pata Bendita" Castro o Haroldo Peña. Lo cierto es que hoy, tras largos 20 años en el fútbol, ya puede colocarse a la par. Se lo ganó por derecho propio, y se lo sigue ganando cada vez que entra al campo de juego.

Un camino que lo tuvo recorriendo Chile de sur a norte, con pasos por Puerto Montt y Cobresal, Universidad de Chile y Curicó, lugares donde todavía lo recuerdan. Igual que en Patronato de Argentina, donde se dio el gusto de anotarle a River Plate.

Y una parada larga y productiva, como fue la Universidad de Concepción, club del que es goleador histórico por largo y muy difícil de superar: 108 goles entre 2008-09 y 2012-2016.

Carrera brillante que él prefiere tomarse con calma. "Cuando uno empieza en esto nunca cree que hará tantos goles (...) La fortuna me dio la posibilidad de hacer este gol y el registro queda para la historia", dice brevemente sobre su obra maestra. Claro, Gabriel Vargas es de otra raza, de esos que prefieren hablar en el área y sin palabras, solo con goles.

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

### CAMPEONATOS NACIONALES

- Universidad de Concepción (2008-09): Campeón Copa Chile
- Universidad de Chile (Apertura 2011): Primera División de Chile
- Universidad de Chile (Clausura 2011): Primera División de Chile
- Universidad de Concepción (2013): Primera B de Chile
- Universidad de Concepción (2014-15): Copa Chile

### CAMPEONATOS INTERNACIONALES

- Universidad de Chile (2011): Copa Sudamericana



Deportes Concepción  
2001-2005

20  
GOLES



Puerto Montt  
2006

7  
GOLES



Cobresal  
2007

17  
GOLES



Universidad de Concepción  
2008-2009 / 2012-2016

108  
GOLES



Universidad de Chile  
2010-2011

29  
GOLES



Patronato, Argentina  
2016-2017

1  
GOL



Curicó Unido  
2017-2019

12  
GOLES



Deportes Concepción  
2020-2021

6  
GOLES

## Deportes

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Hace tiempo que el rendimiento de Huachipato venía de irregular hacia abajo. Pero, considerando que ya queda poco para finalizar el campeonato, la salida del técnico Gustavo Florentín asoma como sorpresiva. No porque no estuviera cuestionado, sino por el momento en que dejó la banca del acero. Además, fue en la previa de un encuentro durísimo como el que tendrá hoy el elenco siderúrgico, que a las 19.15 horas recibirá a Unión La Calera, sublíder del torneo.

A través de un comunicado, el club oficializó la salida del entrenador paraguayo. "Por mutuo acuerdo entre el directorio y el señor Gustavo Florentín se ha dado por finalizado el vínculo contractual del cuerpo técnico y nuestra institución. Agradecemos el profesionalismo, el compromiso y la calidad humana de Gustavo y de todos los integrantes de su equipo de trabajo, durante el tiempo que estuvieron al mando del primer equipo de Huachipato", decía en su comienzo el escrito.

Junto con desear éxito al paraguayo en sus futuros desafíos, se señalaba que Juan Luvera, jefe técnico de las divisiones inferiores del club junto a su cuerpo técnico, asumirán la conducción del primer equipo, y tendrán su estreno esta tarde frente al elenco cementero.

Los números confirman lo irregular del paso de Florentín por el elenco acerero: dirigió 41 encuentros, con 15 triunfos, 15 derrotas y 11 empates, con un 45,5% de ren-

HUACHIPATO SE MIDE CON CALERA EN EL CAP

# Una previa marcada por la salida de Florentín

**Club informó que decisión fue de "mutuo acuerdo". Hoy dirigirá Juan Luvera, jefe técnico de las inferiores.**



PARAGUAYO tuvo un rendimiento del 45,5% en su paso por el acero.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Estadio Huachipato CAP Acero  
Hora: 19.15  
Árbitro: Nicolás Gamboa



dimiento. Aún no se sabe si Luvera asume en condición de interino por algunos encuentros o hasta el final del torneo, pero considerando que el acero tiene entre hoy y el próximo 19 de enero cuatro duelos, se ve complicado que llegue alguien en un periodo tan próximo.

El ahora ex entrenador habló de su salida con el programa Deportes Uno de la radio 970 AM de Paraguay, e indicó que "era el momento de dar ese paso, por el desgaste. Era la posibilidad de que nosotros le ayudemos así al club. Es muy difícil trabajar en el exterior, y nosotros lo hicimos por dos años". Además, dijo que su contrato terminó el pasado 31 de diciembre.

Para el encuentro de esta tarde, y en lo futbolístico, Huachipato no contará con Cristian Cuevas, quien cumplió su primera fecha de castigo -de las dos que recibió tras su expulsión ante Coquimbo- ante Universidad Católica. El resto del plantel está todo en condiciones para el duelo.

En su enfrentamiento de la primera rueda, en La Calera, los cementeros se impusieron por un categórico 3-0, con goles de Vilches, Vargas y Leiva.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Comunicamos el sensible fallecimiento de la madre de nuestro gran amigo y compadre Carlos Escárate Orellana

**ERIKA DEL CARMEN ORELLANA LÓPEZ (Q.E.P.D)**

Sus funerales se realizarán privadamente

Marcelo Troncoso Romero  
María Eliana San Miguel Bravo  
Maite, Pedro, Matilde Troncoso San Miguel

## 'Armada' sudamericana vendría a Concepción

Llegó enero y con él entró en tierra derecha el proceso preparatorio de cara al gran evento deportivo que se tomará el verano en el sur de Chile. Desde el 15 de febrero el Club de Campo Bellavista será escenario del Challenger de Concepción, que dará la partida a la acción tenística en esta parte del globo y que repartirá 80 puntos ATP.

El campeonato, uno de los más importantes en la historia regional, presentará un cuadro principal de 32 jugadores con una fase previa que pondrá a 16 tenistas en las clasificaciones.

Al coincidir con la segunda semana del Abierto de Australia y adelantarse en una semana a la Gira Sudamericana ATP (que comprende los ATP de Córdoba, Buenos

### Este mes se cierra la lista

El 28 de enero se cerrará la lista de inscripción y se definirán los nombres que jugarán el torneo.

Aires y Santiago), el torneo concita desde ya la atención de jugadores entre los 100 mejores del mundo, en lo que podría significar un desfile de tenistas top en las canchas regionales. Una lista que ya comienza a tener nombres.

### 'Armada' sudamericana

La lista de entrada del Challenger de Concepción deberá estar confeccionada el 28 de enero, y a medida que se



FOTO: ARCHIVO / GRUPO COPESA

**NICOLÁS JARRY** sería uno de los nombres más importantes que llegarán a la zona para jugar el torneo Challenger de Concepción.

acerca la fecha crece la danza de nombres para la cita penquista. Entre ellos destacan los argentinos Federico Coria (91 ATP) y Leonardo Mayer (135°), el uruguayo Pablo Cuevas (68°), el boliviano

Hugo Dellien (111° ATP) y el ecuatoriano Emilio Gómez (160 ATP), además de quien está llamado a ser una de las grandes sensaciones del circuito mundial, el italiano Lorenzo Musetti, que con 18

años es 129° ATP. A ellos se suman los chilenos Alejandro Tabilo (167°), Tomás Barrios (254°) y Nicolás Jarry (sin ranking).

Al respecto, el presidente de la asociación regional de tenis, Enrique Liberona, sostuvo que "el periodo de inscripción cierra 19 días antes del torneo, por lo que no está disponible la lista. La información sale del círculo de jugadores que informan a su círculo cercano, hasta ahora son trascendidos, pero es probable que vengan muy buenos jugadores. Recordemos que la *qualy* de Australia se jugará un mes antes y los deportistas quedarán en libertad de acción buscando torneos. Falta aún, pero seguro tendremos un gran cuadro", aseveró.

# Entretención & Servicios

Santoral: Raimundo

EL TIEMPO

HOY  **12/22**

VIERNES  11/21    SÁBADO  10/18    DOMINGO  11/19

LOS ÁNGELES  13/29

RANCAGUA  14/31

TALCA  13/31

SANTIAGO  14/31

CHILLÁN  13/31

ANGOL  14/27

TEMUCO  8/24

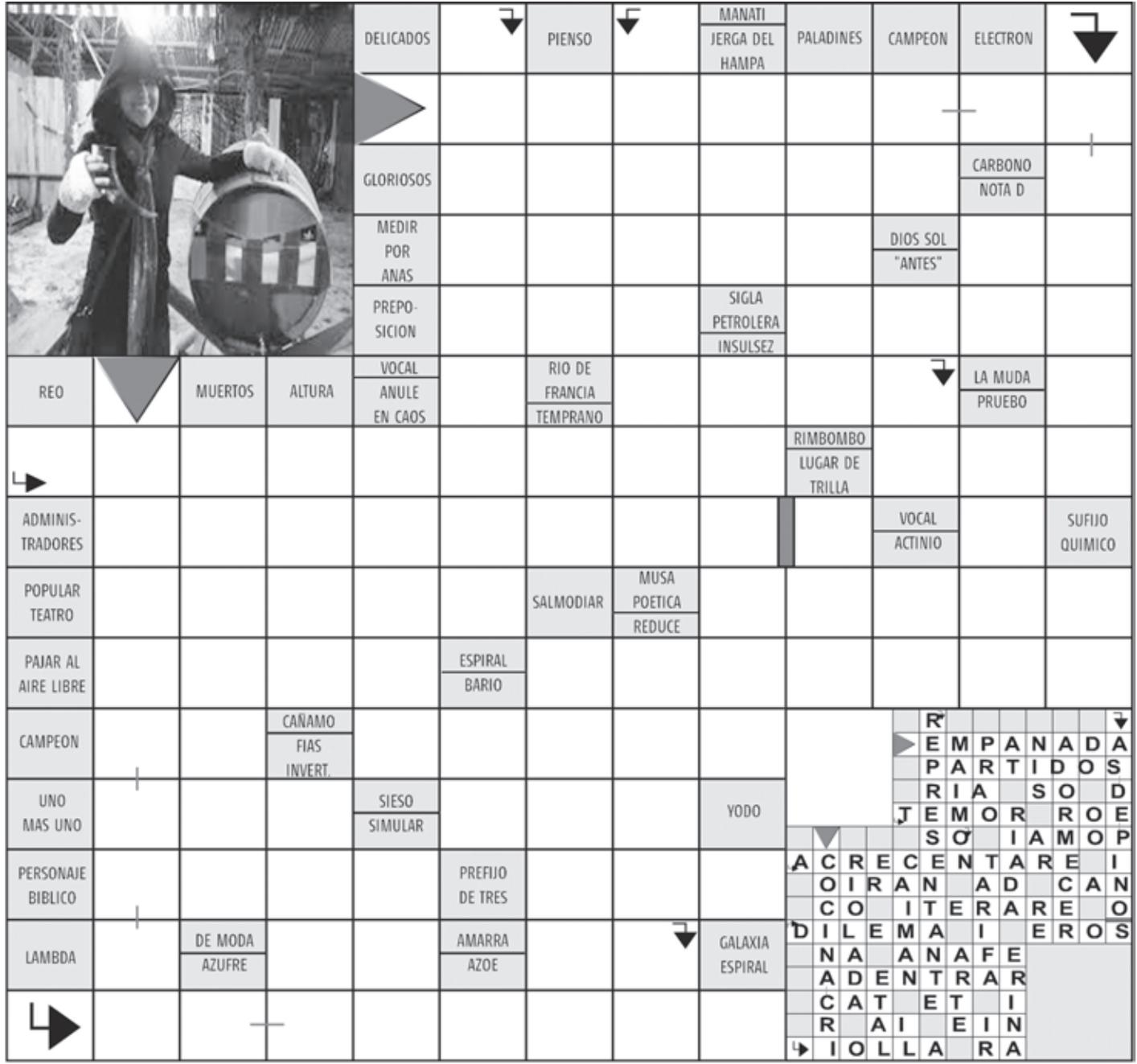
P. MONTT  8/18

### 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



Grid words include: DELICADOS, PIENSO, MANATI, JERGA DEL HAMPÁ, PALADINES, CAMPEON, ELECTRON, GLORIOSOS, CARBONO, NOTA D, MEDIR POR ANAS, DIOS SOL "ANTES", PREPOSICION, SIGLA PETROLERA, INSULSEZ, REO, MUERTOS, ALTURA, VOCAL ANULE EN CAOS, RIO DE FRANCIA TEMPRANO, LA MUDA PRUEBO, RIMBOMBO, LUGAR DE TRILLA, ADMINIS-TRADORES, VOCAL ACTINIO, SUFIJO QUIMICO, POPULAR TEATRO, SALMODIAR, MUSA POETICA, REDUCE, PAJAR AL AIRE LIBRE, ESPIRAL BARIO, CAMPEON, CAÑAMO FIAS INVERT., UNO MAS UNO, SIESO SIMULAR, YODO, PERSONAJE BIBLICO, PREFIJO DE TRES, GALAXIA ESPIRAL, LAMBDA, DE MODA AZUFRE, AMARRA AZOE.

## 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
Cruz Verde	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Barros Arana 599	
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b>	
Salcobrand	
• Autopista 7001	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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