

**Autos usados:**  
crecen las ventas  
y hay diferencias de  
género en las compras

Marcas, modelos y tamaños son parte de la diversidad entre hombres y mujeres, según la industria. Búsqueda y ventas aumentaron, pese a que precios se mantienen elevados.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12**



**Cinco comunas**  
registran alza  
de contagios  
por Covid-19

Realizarán búsqueda activa en zonas con aumento de infectados. Contagio en Hospital Regional sumó 112 infectados y cuatro muertos. Municipalidad de Santa Juana confirmó brote con ocho funcionarios.

**CIUDAD PÁG.8**

# Diario Concepción

Viernes 27 de agosto de 2021, Región del Biobío, N°4822, año XIV

FOTO: VITRINA INFORMATIVA



**Cuestionan uso de dineros para proyectos de ornamentación en barrio lotino**

**CIUDAD PÁG.6**

FOTO: CORCUDEC



**Entre popular y docto será el tercer concierto de cámara UdeC**

Presentación en vivo cierra el mes con un repertorio de obras clásicas, chilenas y universales.

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14**

ENCUENTRO DE GOBIERNOS REGIONALES Y LA CUMBRE DE LAS REGIONES

## Biobío será epicentro de los debates sobre descentralización

Dos hitos centrarán la conversación en torno al fortalecimiento de los territorios.

Serán dos grandes encuentros que posicionarán a la Región del Biobío en el centro de las discusiones sobre el proceso descentralizador y el futuro de las regiones. En septiembre el Encuentro

Nacional de Gobernadores Regionales y en noviembre la Cumbre de las Regiones. Todo

en medio de la discusión Constitucional y la campaña presidencial.

**POLÍTICA PÁG.4**

FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.



**Panamericano de Atletismo: otro mega evento deportivo que llega a Concepción**

Para octubre está programado el Campeonato Panamericano de Atletismo U20, que se suma al Grand Prix internacional Marlene Arhens que se realizará en noviembre. Grandes potencias mundiales del deporte se darán cita en el Ester Roa.

**DEPORTES PÁG.17**

**EDITORIAL: NO DEJAR A NADIE ATRÁS EN LA REALIDAD POS-COVID-19**



#FUE TENDENCIA

El Ministerio de Salud confirmó que junto al Ejército de Chile y el Ministerio de Hacienda preparan un protocolo para la realización de la Parada Militar 2021. Las actuales condiciones sanitarias habrían generado la apertura a concretar el masivo evento. La noticia generó reacciones divididas en la opinión pública.

**Sergio Bobadilla**  
@dipuBobadilla

"Simplemente hay que realizar la Gran Parada Militar y punto".

Rodrigo Salinas Corona  
@RSalinasCorona

"Se niegan a dar el IFE completo en septiembre pero evalúan hacer la parada militar. Las prioridades del gobierno".

**Daniel Soto M.**

@DanielSotoM2

"El desfile ininterrumpido por tribunales de las máximas autoridades de las Fuerzas Armadas, Carabineros e Investigaciones podría ser considerada este año como la Parada Militar alternativa".

**Pedro David Hernández**  
Fariás

@pdhernandezf

"Acuérdense que la Asamblea Constituyente, se opondrá a la realización de la Gran Parada Militar en honor a las glorias del Ejército de Chile. "Siempre vencedor y jamás vencido". De hecho, quieren que jamás se vuelva a realizar. Así vamos".

**Lucía Dammert**

@LuciaDammert

"Alguien sabe el costo de la Parada Militar? En esta situación de crisis no sería mejor donar el tiempo y el esfuerzo para otras tareas? Tablets para colegios municipales, sistemas de wifi, mejora de infraestructura al menos para algunos?".

## ENFOQUE

## Avanzando hacia la autonomía de los pueblos

**KIMBERLY IGLESIAS MORALES**

Abogada. Colectiva - Justicia en Derechos Humanos Corporación y Oficina Jurídica.



El trabajo que lleva adelante la Convención Constitucional en la actualidad es un proceso sin precedentes, no solo porque por primera vez se discute de forma participativa los contenidos de una Nueva Constitución, sino porque también se lleva a cabo con la participación de los pueblos originarios de nuestro país, encabezando incluso la presidencia de este órgano, Elisa Loncón, mujer Mapuche.

Uno de los temas centrales de

*En Chile existen otros modelos de sociedad a los cuales el Estado Unitario actual no ha dado abasto.*

Pocas palabras aparecen tanto en el espacio público actualmente como salud mental y problemas de salud mental. ¿Es ello un logro? Pensamos que usar estos términos nos humaniza y nos hace conectarnos con aspectos centrales de la vida humana. Ello es real, pero un análisis más completo nos hace ver que también tenemos problemas con sus usos abusivos. El más evidente es que ya no sabemos bien de qué estamos hablando.

Salud mental se ha transformado en esas palabras que se refieren a todo y ya no distinguen.

Hablamos de problemas de salud mental, y con ello nos referimos a la angustia de quien ha perdido su trabajo, a la rabia que produce la destrucción de nuestro entorno natural, a la inseguridad al volver a trabajar luego de este tiempo de encierro, a la ansiedad de un estudiante por no poder responder a las exigencias propias

de la vida académica, a las consecuencias de experiencias de maltrato, a los trastornos mentales (otro término que ya no sabemos qué significa), a la desesperación de no poder pagar deudas.

Dejo hasta aquí los ejemplos porque es bien evidente que sería sencillo llenar varias páginas con ellos. Se podría decir que no importa qué estos términos no dejen claro a qué aluden. Muchas veces las palabras son imprecisas. Lo importante sería qué evocan y movilizan. Pero aquí también hay un problema.

Salud mental evoca a profesionales, a fármacos, a psicoterapias. Evoca a individuo con malestar. No evoca condiciones sociales ni relacionales ligadas a nuestros desafíos vitales; no ubica a las personas como actores de su vida sino más bien como posibles consultantes.

A veces pareciera que aludiera a una imposible pretensión de elimi-

discusión en este proceso es la manera en la que se recogerán las demandas de los pueblos originarios. Demandas dentro de las cuales encontramos el reconocimiento constitucional de los mismos, la plurinacionalidad, la autonomía y el reconocimiento de sus territorios ancestrales indígenas.

En lo que dice relación con este último punto, cabe hacer mención al informe de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos N° 150/21 donde se pronuncia sobre la admisibilidad de la petición 172-15 interpuesta por el Consejo de Acianos y Parlamento Rapanui en contra del Estado de Chile en enero del año 2015.

A través de esta solicitud, el pueblo Rapa Nui solicita el reconocimiento de la propiedad sobre su territorio ancestral de Isla de Pascua, en orden a consagrar su autonomía sobre el mismo pues, en la actualidad, más del 70% de su territorio ancestral es manejado y se encuentra bajo la propiedad del Estado de Chile, lo

cual, y según expresan en la petición deducida, ha ocasionado un daño irremediable en el estilo de vida y desarrollo de este pueblo originario.

De esta manera, la admisibilidad ante la Comisión Interamericana de Derechos Humanos no solo viene a constituir una oportunidad para generar un precedente respecto de otros pueblos originarios que, en la actualidad, abogan por el reconocimiento y la restitución de sus territorios ancestrales sino que además, nos lleva a pensar en la relevancia de comprender que en Chile existen otros modelos de sociedad a los cuales el Estado Unitario actual no ha dado abasto pero, por sobretodo, pone sobre la mesa del debate la necesidad de generar- en el seno de este proceso constituyente- cambios estructurales que no solamente son impulsados por personas pertenecientes a pueblos originarios sino que también son compartidos por gran parte de la sociedad chilena en general, en orden a acoger las demandas de los pueblos.

## Salud mental: el costo del éxito de un término



**FÉLIX COVA**

Académico del Departamento de Psicología Universidad de Concepción.

nar el sufrimiento y malestar de la existencia. Salud mental invita a que cada cual se mire desde el lente de la fragilidad, de la enfermedad y de la indefensión.

Por supuesto, nada de lo dicho niega que requerimos fortalecer nuestros servicios de salud mental. Pero el tema va más allá de ello.

¿Qué tipo de salud mental queremos fortalecer? Tal vez deba-

mos diversificar el lenguaje. Hablar no solo de salud mental, sino también de convivencia, de vínculos, de necesidades resueltas, de afrontamiento, de tejido social, de buen vivir y buen morir, de las formas como vivimos, de cuidado y apoyo mutuo.

Probablemente diversificar el lenguaje sería positivo.... Para nuestra salud mental.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

**A** menos que abordemos en forma específica las desigualdades que se agudizaron durante la pandemia, “existe un riesgo real de que las consecuencias económicas y sociales causen cicatrices a largo plazo”. Esa es la reflexión de Guy Ryder, director general de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en el documento “Llamamiento Mundial a la Acción” en el que se recomiendan medidas para la recuperación económica de los países. Se propone que los gobiernos intensifiquen los esfuerzos y las políticas públicas para la “creación de una recuperación que sea inclusiva, sostenible y resiliente”, puesto que “esta resolución ofrece un camino claro y completo que permitirá a los países convertir en acciones concretas la aspiración moral y política de no dejar a nadie atrás”.

El “Llamamiento Mundial a la Acción” fue firmado por delegados que representan a los gobiernos, trabajadores y empleadores de 181 países y fue adoptado por unanimidad. Además de las recomendaciones de políticas públicas, el documento expresa un diagnóstico de los efectos de la pandemia con una visión general de los 181 países. Entre las conclusiones está la confirmación de que la Covid-19 no solo ha provocado daños a la salud de millones y la trágica pérdida de vidas humanas,

# No dejar a nadie atrás en la realidad pos-Covid-19



**La cooperación internacional y de las instituciones multilaterales serán decisivas para lograr una recuperación inclusiva, equitativa, en una economía que refuerce las protecciones sociales y apoye a las empresas sostenibles.**

sino que también ha tenido consecuencias devastadoras, tales como aumento del desempleo, el subempleo y la inactividad, pérdidas de ingresos para trabajadores y empresas, cierres y quiebras, interrupciones de las cadenas de suministro, mayor informalidad e inseguridad laboral, aumento de la pobreza y las desigualdades económicas y sociales. En un panorama de mayor vulnerabilidad mundial, los más perjudicados fueron precisamente los que ya estaban en condiciones de vulnerabilidad antes de la pandemia. Personas que trabajan en la economía informal, minorías y personas con discapacidad están en ese grupo.

El mundo laboral tendrá que enfrentar grandes desafíos de adaptación a una realidad pos-Covid-19. La cooperación internacional y de las instituciones multilaterales serán decisivas para lograr una recuperación inclusiva, equitativa, en una economía que refuerce las protecciones sociales y apoye a las empresas sostenibles.

**CARTAS**

**Educación**

Señora Directora:

Sin duda es una gran noticia ver que los contagios por covid-19 van a la baja en la zona. De la mano con este avance, más apoderados se animan a enviar a sus hijos a clases presenciales. Sin embargo, no podemos olvidar que aún hay muchos colegios que todavía no cuentan con la infraestructura necesaria para sobrellevar la pandemia, siendo posibles focos de nuevos brotes del virus. La salud de los niños y jóvenes debe ser prioridad.

Jaime Monjes Farías

**Sequía**

Señora Directora:

La reciente decisión del Ministerio de Agricultura de decretar emergencia hídrica en las regiones de Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins y Maule es otra señal clara de que la actual sequía no da tregua. En efecto, con esta medida son 146 las comunas que en el país estarán bajo esa condición.

Frente a esta situación, no sólo es clave replantearnos el uso que le estamos dando como sociedad al agua, sino que además es urgente pensar en nuevas alternativas y tecnologías que

aseguren la disponibilidad de ese valioso recurso a las futuras generaciones.

Hasta el momento, diversas han sido las voces que se han escuchado y variadas las soluciones que se han planteado para enfrentar ese grave problema. Algunos ejemplos son la construcción de una carretera hídrica, más embalses o la instalación de plantas desaladoras a lo largo del país.

Sobre este último punto, quisiera destacar que Chile tiene una ubicación geográfica privilegiada, no sólo por su variedad climática y vegetación o por los miles de kilómetros de mar que bañan sus costas de norte a sur, sino que sobre todo por la relativa cercanía de las grandes ciudades a la costa. Lo anterior, resulta ideal para implementar plantas de desalinización que conviertan el agua salada o salobre en agua potable, tanto para el consumo humano como para las actividades productivas.

Resulta interesante analizar el modelo que se utiliza en Israel para observar cómo la combinación de desalinización de agua de mar y el reúso previo tratamiento de las aguas residuales, tanto municipales como industriales, generaría un escenario eficiente y sustentable para los habitantes, industria y agricultura.

Juan Pablo Negroni

**Candidaturas presidenciales**

Señora Directora:

Hoy en los debates, televisivos o radiales, somos testigos de los esfuerzos de las y los candidatos presidenciales de explicar sus propuestas de programas de gobierno, en donde dar las respuestas acertadas pareciera acercarlos al triunfo.

En este sentido, dar a conocer propuestas que a futuro pueden transformarse en políticas y/o programas públicos, no solo requiere contar de idóneos atributos de comunicación y persuasión, sino que también de válidos elementos de diagnósticos que sustenten de manera coherente cada una de las problemáticas detectadas.

Asimismo, una propuesta de programa de gobierno no solo debiese permitirnos conocer el nivel de acercamiento de la o el candidato respecto a una problemática pública, sino que también apreciar las soluciones que permitan dar respuestas a las necesidades diagnosticadas.

Esperemos que cada candidatura presidencial se encuentre a la altura de este desafío.

Héctor Sepúlveda



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



## #NosCuidamos

### Pamela Hidalgo Parra, periodista

“El vivir en comunidad implica cuidados comunitarios, como usar elementos de protección personal y vacunarnos. Hoy más que nunca la acción principal de nuestro día debe estar en ponerse en los zapatos del otro y otra y contribuir entre todos y todas a la salud preventiva”.

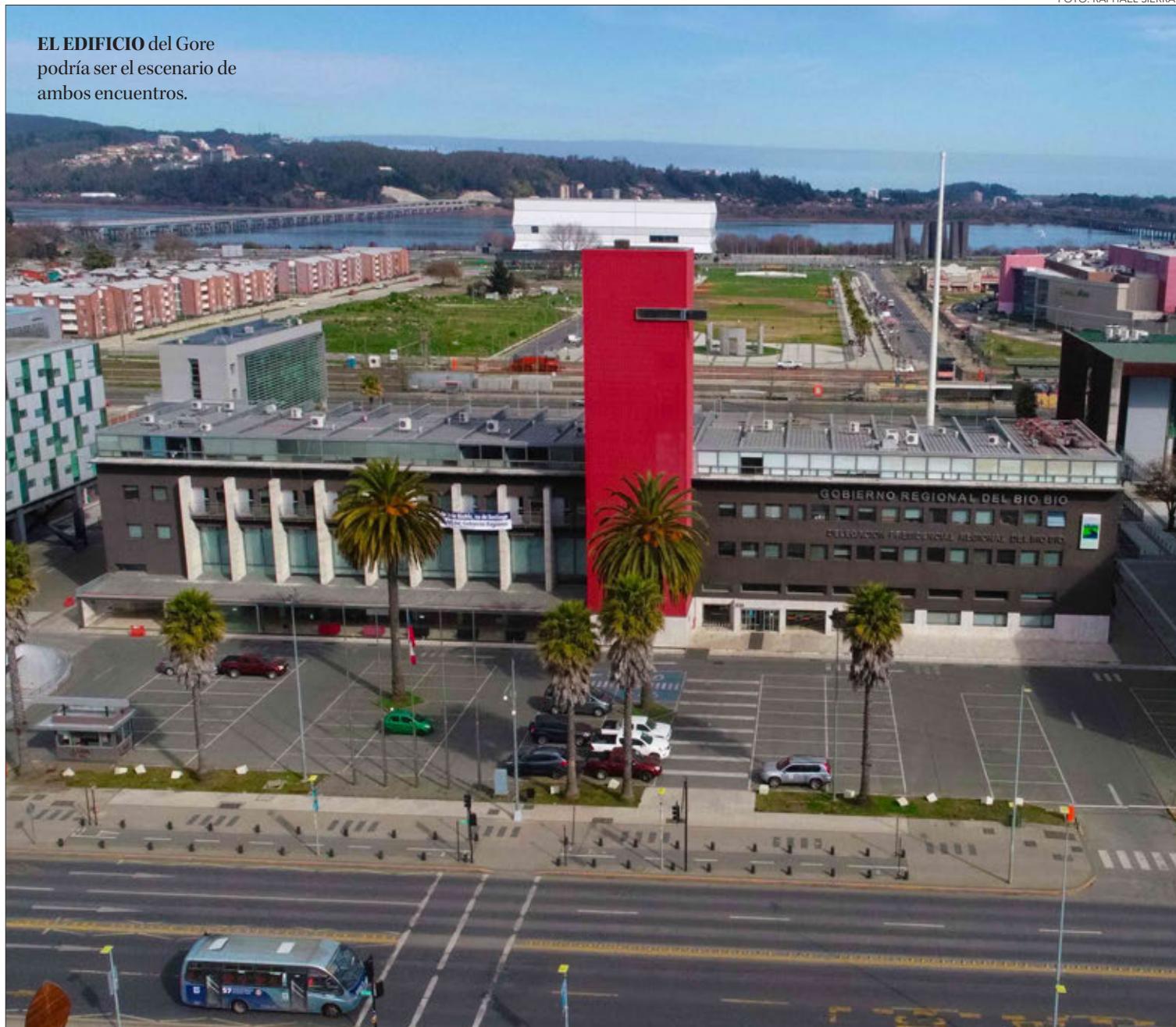


FOTO: RAPHAEL SIERRA P

EL EDIFICIO del Gore podría ser el escenario de ambos encuentros.

### Propuestas presidenciales

Ambos encuentros contarían con cartas a La Moneda, quienes entregarían sus ideas descentralizadoras.

mos que tenga el proceso de descentralización. Esperamos también escuchar las propuestas de las candidaturas presidenciales respecto a la descentralización, que es una de las grandes desigualdades que afecta a nuestro país”.

### Cumbre de las regiones

Otro evento que convocará a los actores interesados en el proceso será la Cumbre de las Regiones organizada por Corbiobío.

Si bien la instancia estaba pensada para el año pasado y que por la pandemia se debió posponer, será finalmente el evento se concretará en noviembre y tendrá dos ejes: Constitución para Regiones y Chile, Estado Regional.

Para abordar esto, la corporación presentó la convocatoria para que todos quienes estén comprometidos con la descentralización participen.

“Es un hito relevante para la Corporación, hemos expuesto ante el Senado y la Cámara, además ante la Convención Constitucional sobre las normativas. Vamos a realizar una serie de webinars sobre los temas asociados al ciclo”, dijo Marcello Plaza, presidente de Corbiobío.

Hasta el minuto, en la primera jornada del encuentro, se espera la exposición de las propuestas de las regiones ante las autoridades, la Convención Constitucional y Bancada Regionalista del Congreso Nacional, culminando la jornada con los planteamientos de las y los candidatos presidenciales. Pensando en que esto pueda ser incluido por los postulantes.

“Estas propuestas no se refieren sólo a los aspectos administrativos y las competencias de los Gobiernos Regionales, sino también a materias como la forma del Estado, los gobiernos comunales, la descentralización fiscal y económica y los derechos fundamentales. Todo ello bajo el concepto de que la descentralización requiere de una visión país descentralizadora, por lo que toda la Constitución debe tener esa mirada”, comentó el dirigente.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

EN MEDIO DE LA CAMPAÑA PRESIDENCIAL Y DISCUSIÓN CONSTITUCIONAL

# Biobío se alista para ser centro de debate descentralizador

Encuentro de Gobiernos Regionales y la Cumbre de las Regiones son los hitos que centrarán la conversación en torno al proceso de fortalecimiento de los territorios.

En las próximas semanas el Biobío se transformará en foco del debate descentralizador y el futuro de las regiones. Lo anterior, justo en pleno proceso de fortalecimiento de los territorios y el traspaso de competencias desde el nivel central a los Gobiernos Regionales.

En septiembre, se realizará el Encuentro Nacional de Gobernadores Regionales, donde los 16 representantes de cada región expondrán su experiencia en el cargo. Además, esperan conocer de boca de los candidatos presidenciales sus programas de gobierno en relación a descentralización, traspaso de competencias y presupuestos locales.

La actividad se dividirá, en tres jornadas: 8, 9 y 10 de septiembre. La primera se centrará en la recepción de los invitados; la segunda, ya será de trabajo como tal, incluyendo mesas y temas relacionados a fi-

nanciamiento, ordenamiento territorial, medioambiente, ciencia, fomento, infraestructura y desarrollo social, entre otras.

En la última jornada se espera expongan sus ideas los candidatos presidenciales.

El gobernador Rodrigo Díaz ex-

plicó que “el objeto de la cita es entregar una primera demanda para que las y los asistentes entiendan las dimensiones y alcances que quere-

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

**7** candidaturas presidenciales figuran a la fecha, luego que se rechazaran las de Diego Ancalao y Gino Lorenzini.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

La inesperada candidatura presidencial de Marco Enríquez-Ominami generó un importante quiebre al interior del PRO, del cual el Biobío no quedó ajeno. Y es que a las renuncias de algunos ahora ex candidatos a la Cámara, como Jonatan Díaz, se sumaron las dimisiones de la presidenta regional, Carolina Ceballos, e incluso, la del senador Alejandro Navarro.

Lo anterior, sin ahondar en el enredo en que se ha transformado la postulación del ex alcalde de Hualpén, Marcelo Rivera, efectivamente inscrito por el partido, pero sin el consentimiento de la directiva nacional presidida por Camilo Lagos. “Nosotros vamos a seguir en la Unidad, tal como nos comprometimos”, manifestó la ahora ex presidenta regional del PRO.

TRAS CANDIDATURA PRESIDENCIAL DE ME-O

## Quiebre en el PRO también sacude a la militancia de la Región

Dirigentes y militantes emblemáticos renunciaron a la colectividad.

Agregó que “lamentablemente se tomó una decisión que llevó a que nuestra lista de candidatos y candidatas al Parlamento, quedasen fue-

ra de Unidad Constituyente, lo que los dejaba en una compleja situación de cara a las elecciones”.

En un comunicado, Ceballos confirmó que también renunciaron a la tienda, entre otros, el senador Nava-



EL SENADOR Navarro fue uno de los militantes que dio un paso al costado.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

rrero; quien fuera secretario general, Marcelo Cárdenas; el concejal Álex Ávila, y el ex candidato a la Cámara por el Distrito 20, Jonatan Díaz. “No hemos decidido aun el futuro político, por ahora mantenemos

la comunicación con todos los espacios”, dijo Ceballos, confirmando el apoyo a Yasna Provoste.

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

# Sabemos cómo y tenemos con qué.

## Elige hacerla.

### #EligeSerTP





Conoce las carreras y especialidades Técnico Profesionales más conectadas con las necesidades del mundo laboral, la innovación, medioambiente y los desafíos del futuro.

Infórmate en [eligesertp.cl](http://eligesertp.cl)

## Ciudad



## #NosCuidamos

**Lorena Galeotti, directora Médica de Abbott en Chile**

“En el contexto actual, la mejor forma de mantenerse saludable es ser proactivo con la salud, controlar patologías crónicas, aclarar dudas, obtener información de fuentes confiables y mantenerse siempre en constante comunicación con su médico de cabecera.”

**Felipe Placencia Soto**  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

En los últimos días Lota se transformó en centro de atención de las redes sociales e incluso de la Contraloría General de la República, por una fotografía que circula generando todo tipo de especulaciones.

La imagen muestra un arreglo de aceras, con pasto en crecimiento y ruedas de vehículo en las cercanías del Liceo A-45 de Lota Bajo. Pareciera ser un proyecto ejecutado en clave reciclaje, salvo por un detalle que llamó la atención de lotinos e internautas.

¿Cuál? El letrero indica una inversión que resulta ser demasiado alta para los resultados esperados: \$58 millones 482 mil 741.

El recién asumido alcalde, Patricio Marchant, tildó el hecho como “un fiasco”, pero reconoce que se trata de un registro previo al resultado final.

El inicio de obras es anterior a su mandato: “01 de julio de 2019” con un plazo de ejecución de casi 200 días mediante financiamiento Subdere a través del Programa de Mejoramiento Urbano y Equipamiento Comunal.

### En las redes

Los comentarios en las redes son variopintos. “Me imagino que el proyecto de tantos millones se lo ganaron los emprendedores de Lota, los artesanos, los pintores”, posteo Karen Muñoz.

“Ninguna institución cuida los fondos del Estado. Crean proyectos y la mayor parte del presupuesto se lo gastan en la planificación y los sueldos se lo ganan quienes se lo adjudican”, opinó Lilayne Tapia.

Por otro lado, Sandra Vergara acotó: “Me gustaría tener la posibilidad de leer el proyecto y luego opinar”.

### ¿Es lo que parece?

“Ceci n'est pas une pipe” (Esto no es una pipa), se llama el célebre cuadro de René Magritte. Es una pipa, pero es la representación de ella, decía. El reconocido Michel Foucault escribió un poderoso ensayo sobre esta obra en los años setenta.

Entonces, ¿es lo que parece que vemos en la foto?

Consultado al respecto, el alcalde Marchant, junto con aclarar “no es un obre mía”, dijo que la polémica imagen “es la foto de un principio, que es la que publicaron. Eso se hizo. Lo que yo manejo es que se hizo como planes de emergencia, que son \$5 millones de inversión, lo demás se va a la mano de obra”.

Agregó que “para poner esas bancas y esos escaños, que hicieron con



FOTO: VITRINA INFORMATIVA

COSTÓ \$58 MILLONES

# Investigarán si hay irregularidades en cuestionado arreglo de barrio lotino

**Contraloría solicitó antecedentes. La Subdere Biobío adelantó que está todo en regla, que se trató de un Programa de Mejoramiento Urbano** en el que un 90% del fondo se destinó a sueldos y que la imagen corresponde al período de inicio de obras. De todas maneras, el alcalde Patricio Marchant aseguró que el resultado final tampoco convence y lo tildó de “fiasco”.

material reciclado, ni siquiera con material como corresponde, de fábrica, de buena calidad (...) fue un fiasco ese proyecto”.

- **Sólomente se ocuparon \$ 5 millones, ¿ escuché bien?**

- Como \$5.8 millones. Si es plan de emergencia (PMU), el 90% se va para sueldos y lo demás para materiales. Pero ahí no se refleja.

- **Claramente.**

- Son una par de veredas y escaños

de mala calidad. No se reflejan los \$5.8 millones (...) pero quiero ser objetivo. Los planes de emergencia, que son más de 40 semestral. La municipalidad lo postula y el 90% de cada proyecto se va para mano de obra y el 10% se va para materiales.

- **¿Y esos \$58 millones son por un sólo proyecto o más proyectos?**

- Un sólo proyecto.

### La versión del financista

Desde la Subdere explicaron a Diario Concepción que efectivamente se trata de una obra que se realizó con fondos de esta división y que de verdad es un Programa de Mejoramiento Urbano, que tiene como objetivo la contratación de mano de obra.

“Lo que allí se construyó no es la imagen de aquellos neumáticos multicolores que se ha difundido. Aquella corresponde a la situación de antes de la intervención del municipio”, aseguró el jefe regional, Renato Paredes.

Y añadió: “Este programa fue postulado por la municipalidad de Lota a la Subdere y contemplaba retirar los neumáticos, ampliar sectores de aceras, instalar escaños, basureros pintar sectores con pinturas epóxicas y aquello efectivamente se hizo”.

Paredes argumentó que “la cuenca del carbón, en particular Lota, vive una situación de desempleo que hace que para los trabajadores, especialmente para aquellos de baja calificación, les sea muy difícil incorporarse al mundo laboral. Por ello, en este proyecto ejecutado por el municipio considera un 90% de los fondos para cancelar salarios a 23 personas, con sus respectivas leyes sociales, lo que fue debidamente comprobado por la Subdere, quienes por la pandemia no hubieran encontrado trabajo”.

El jefe de Subdere regional confirmó que el 10% restante se invirtió en materiales y otros insumos para tener, “al término de las obras, un sector de la comuna bastante más adecuado que la imagen que se ha difundido”.

### Investigación

Pues bien, ahora será tarea de Contraloría comprobar si se actuó en regla o no. A través de su cuenta de Twitter, el hoy conocido popularmente como “contralorito”, escribió: “Se solicita informe a Municipalidad de Lota por gastos relacionados al Programa de Mejoramiento Urbano y Equipamiento Comunal”. Dicha acción tuvo 1.253 me gusta.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

REALIZARÁN PRUEBAS DE MARCHA BLANCA

# Llegan las primeras máquinas que renovarán el Biotrén

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

EFE anunció la llegada de dos de los 12 esperados nuevos trenes para el Gran Concepción y alrededores.

Se trata del arribo de dos modernas máquinas (de CCRC-Singfang) que cambiarán el rostro completo a los recorridos del Biotrén y el Corto Laja.

“Se encuentran en el Centro de Mantenimiento Hualqui. Tras su

Se trata de dos modernas unidades de un total de 12 que operarán en la zona.



FOTO: EFE

llegada deben realizar marcha blanca de 2.000 km, fundamental para probar el tren en el trayecto que operará”, explicó EFE Trenes de Chile en su red social.

La Región de la Araucanía también recibió una entrega similar a la del Biobío, donde también se realizará el “rodamiento” de los nuevos transportes.

El presidente del directorio de EFE, Pedro Pablo Errázuriz, asegu-

ró que “la mascarilla no muestra la felicidad, la sonrisa y la alegría de ver en las estaciones a las personas que están esperando los otros trenes, la sorpresa de este tren”.

El ejecutivo resaltó que cada día se ven “más trenes nuevos” y que se trata de días muy importantes para los usuarios.

Se trata de trenes de última tecnología. Por ejemplo: pantallas de información para pasajeros, clima-

tización, cámaras de seguridad, accesibilidad universal para personas en situación de discapacidad y Wifi, muy acorde a las necesidades de los pasajeros en estos tiempos.

En la red social de Biotrén hubo múltiples reacciones. “Más frecuencia para Talcahuano”, posteo Claudia Andrades.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PubliReportaje

# CGE

CGE en su compromiso con la calidad y continuidad de suministro eléctrico, desarrolló en el marco de sus planes anuales de inversión, importantes trabajos de poda y mantenimiento a la infraestructura eléctrica en diferentes puntos de las comunas de Hualpén y Penco.

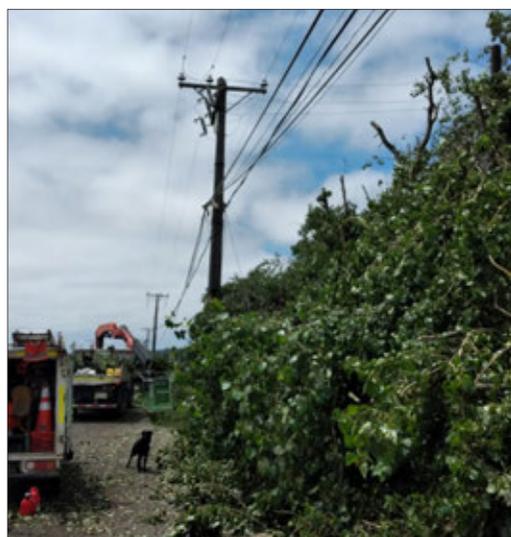
Respecto de los trabajos de poda urbana, podemos señalar que estos son previamente planificados y coordinados con las municipalidades, con el fin de contar con personal especializado, quienes realizan una poda de mantenimiento profesional, resguardando el cuidado de las especies arbóreas que se intervienen, así como el retiro de desechos producto de estos trabajos.

Es importante señalar que CGE es altamente exigente en el cumplimiento de los protocolos de seguridad y prevención de riesgos, tanto para el personal que desarrolla la faena como para terceras personas que circulan por el entorno. También somos exigentes en el cumplimiento de los horarios de desconexión y reconexión informados previamente a nuestros clientes.

## CGE REALIZA PODAS Y TRABAJOS DE MANTENIMIENTO A INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN HUALPÉN Y PENCO



CGE desarrolla constantemente revisiones del crecimiento arbóreo en torno a sus instalaciones, cuyos trabajos de despeje de vegetación se ejecutan conforme a la normativa eléctrica



que rigen para estos fines. Asimismo, la compañía también realizó el mantenimiento preventivo de los equipos de maniobras. Estos trabajos tienen como finalidad disponer

de equipos altamente operativos instalados en nuestras redes, que cumplan con los estándares definidos para las operaciones a la red eléctrica de manera rápida y eficiente

ante fallas, accidentes y/o trabajos programados internos. Este trabajo se realiza con personal especializado y no contempla desconexión a nuestros clientes.

En conjunto, la distribuidora también realizó el lavado de aislación de las redes, eliminando los contaminantes que se depositan en las estructuras soportantes de nuestras redes. Esto permite evitar fallas por descargas, rupturas de aislación dieléctrica y variaciones de voltaje, entre otras. Este trabajo también se realiza con personal especializado y no contempla desconexión a clientes.

CGE recuerda a sus clientes que ante cualquier requerimiento, pueden comunicarse con la compañía a través de la cuenta de Twitter @CGE\_Clientes, el Fono Clientes gratuito 800 800 767 y la página web www.cge.cl

## Ciudad

CAÑETE RECIBIÓ UN LLAMADO DE ATENCIÓN DEL MINISTRO DE SALUD, ENRIQUE PARIS

# Región registra aumento de contagios de coronavirus en cinco comunas

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Si bien Concepción, Los Ángeles y Talcahuano lideran en casos nuevos en la Región, con 55 infectados en las primeras y 37 en la comuna porteña, no revisten mayor preocupación para la autoridad sanitaria que las considera dentro de lo esperable, debido a alta densidad poblacional que tienen.

Diametralmente distinta es la situación de Cañete, San Rosendo, Contulmo y Florida que teniendo pocos habitantes han aumentado sus contagios, tanto así que el ministro de Salud, Enrique Paris, hizo un llamado de atención a Cañete, que ayer presentó tres nuevos y 18 activos, por el aumento de casos.

La tasa de incidencia de casos de Cañete aumentó de 50 por cada 100.000 habitantes, a 89,2 y se proyecta que pueden aumentar. Además su positividad es 3,6% a diferencia de la mayoría de las comunas entre 1% y 2%. Por ello y buscando evitar retrocesos, según explicó el seremi de Salud, Héctor Muñoz, se reforzará la búsqueda activa, además de la importancia de la consulta temprana, pues un 33% de los contagiados solicita atención al tercer día.

San Rosendo con una tasa de incidencia de 193 contagios por cada 100.000 habitantes, Tirúa que se ha mantenido en parámetros altos marcó ayer 154, Contulmo 110 y Florida que logró bajar recién a 50 están bajo la lupa de la Seremi, pues lo ideal en fase 4 está bajo los 50 infectados.

El alza que está afectando en general a comunas rurales, muchas de ellas con baja tasa de vacunación, se debe también a brotes familiares que al ser comunas con pocos habitantes generan un alza notoria en la tasa de incidencia. Sin embargo si los brotes tienen buen control en trazabilidad y aislamiento "como está sucediendo en Penco los casos bajan a ba-

Realizarán búsqueda activa en zonas con alza de infectados. Contagio en el Hospital Regional sumó 112 infectados y cuatro muertos. Municipio de Santa Juana confirmó brote con ocho funcionarios.

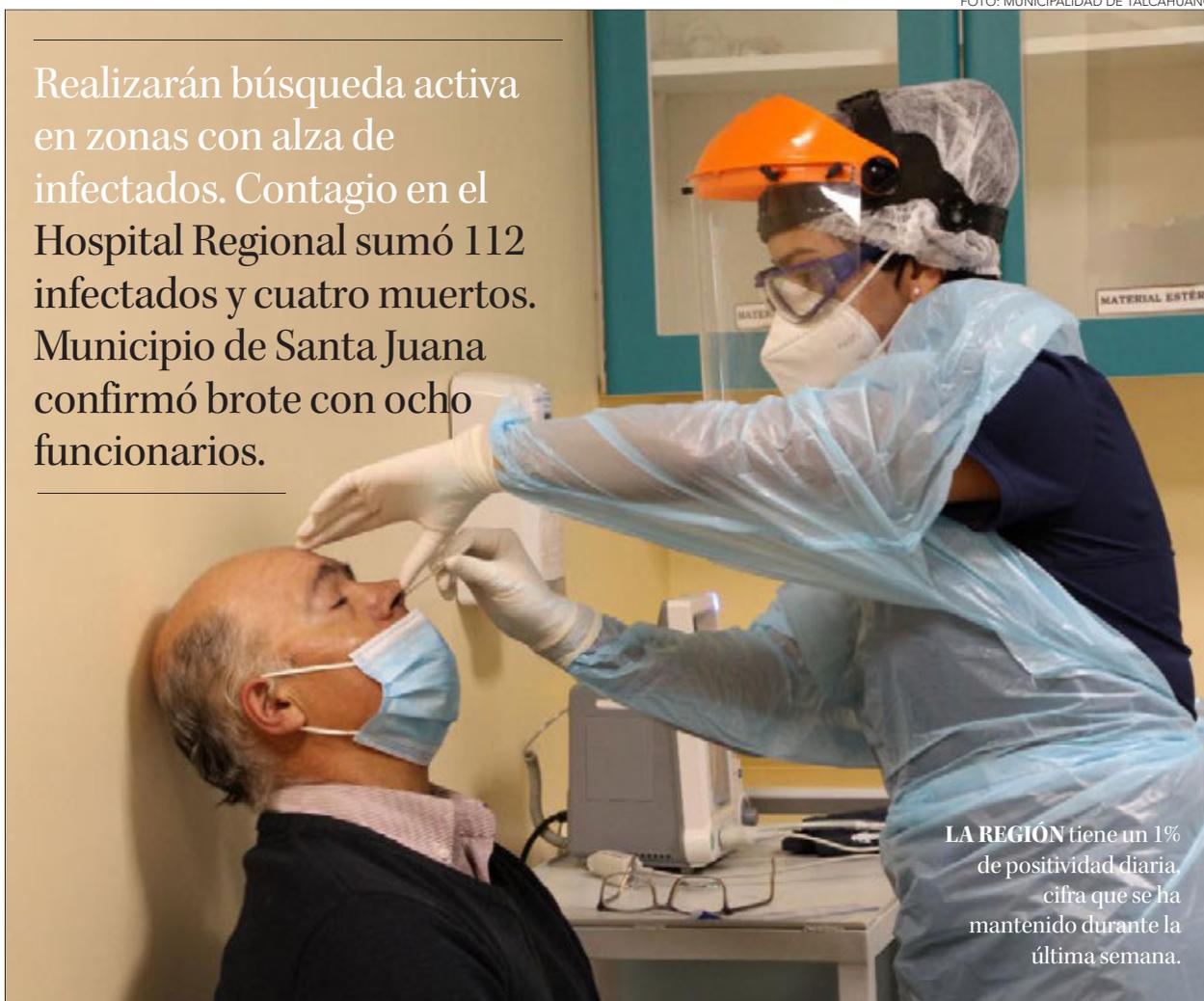


FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

LA REGIÓN tiene un 1% de positividad diaria, cifra que se ha mantenido durante la última semana.

jar rápidamente (...) Penco y Florida retrocedieron, pero han tenido una buena evolución", dijo.

Y precisamente una comuna rural como Santa Juana confirmó ayer de un brote laboral situado en la Dideco del municipio con 8 positivos, detectados tras la presencia de síntomas respiratorios, que fueron derivados a aislamiento en sus domicilios. La alcaldesa Ana Albornoz, descartó que se trate de la variante Delta y afirmó que, además de sanitizar las instalaciones, realizaron búsqueda activa en funcionarios asintomáticos.

La jefa comunal solicitó a la comunidad privilegiar trámites vía *online*, pues tienen instalaciones pequeñas en las que se deben mantener un estricto aforo.

### Brote del Regional

Más de un centenar de personas se infectaron en uno de los seis brotes de co-

ronavirus del Hospital Regional. Según informe de la autoridad sanitaria de los 112 infectados en el centro de salud 22 son funcionarios, 71 pacientes y 17 familiares de usuarios, quedan 40 activos. Se confirmó cuatro víctimas fatales por coronavirus.

El mayor foco de contagio lo tuvo el Servicio de Medicina en las salas 36, 37, 39 y 39 con 65 contagiados de los que 25 están activos, pero además hay brotes en la sala 43 de Medicina, en Ginecología, Cirugía, Cardio Cirugía, además de uno de personal de aseo en Obstetricia y Neonatología que en total sumaron 47 casos y tienen 15 activos.

El brote, según la jefa de Salud Pública de la Seremi, Cecilia Soto, se originó por un paciente contagiado que llegó al servicio de Medicina.

### Vacunación

Hasta el momento en la Re-

gión hay 1.144.492 personas de la Región cuentan con inmunización completa, ya sea

a través de dos dosis o la fórmula única Cansino y se contabilizan 112.773 personas

## Calendario Dosis de Refuerzo



Viernes 27

Personas vacunadas con segunda dosis Sinovac hasta el 4 de abril

Personas entre 67 y 68 años vacunadas con segunda dosis Sinovac hasta el 4 de abril

Personas inmunocomprometidas desde los 16 años\*

Transplante órgano sólido, precursores hematopéyicos, cáncer en tratamiento, enfermedades autoinmunes en tratamientos biológicos/pequeñas moléculas, dializados (hemo o peritoneo).\*\*

\*Que hayan recibido esquema completo hasta el 31 de mayo.

\*\*Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

que han sido inoculadas con la dosis de refuerzo, inmunización que según recalzó la autoridad sanitaria es necesaria para evitar la llegada a cama UCI y el fallecimiento.

Precisamente gracias a un análisis del brote de Medicina del Regional determinaron que uno de los fallecidos (57) no tenía esquema completo, otros dos casos de personas con enfermedades de base y el caso de un adulto mayor de 79 que no contaba con la de refuerzo, lo que habría influido en su muerte por el virus.

Por ello, el seremi llamó a quienes aún no se han vacunado, que según el último reporte de la seremi son más de 410,00 en la Región, a regularizar su situación, lo mismo que a quienes deben recibir la de refuerzo.

"Los mayores de 60 años y los que no estén vacunados deben cuidarse de la misma forma que al inicio de la pandemia (...) los grupos de riesgo no deben relajarse porque pueden resultar afectados con la enfermedad, llegar a una cama UCI y fallecer", recalzó.

Carlos Vera, coordinador de Redes Asistenciales de la Macrozona, aseguró que la vacunación es necesaria para evitar llegar a cama UCI. Entre 93% y 94% fluctúa la llegada a cama UCI de pacientes con coronavirus que no han sido vacunados y de ellos el 100% requiere asistencia ventilatoria.

La red hospitalaria tiene un 22% de ocupación de camas UCI por pacientes con coronavirus y 30% en UTI, quedan 49 y 36 libres de uso respectivamente. Hay 190 infectados con el virus internados en la Región, 41 en UCI y de ellos 31 están conectados a ventilación mecánica.

Según detalló Vera el número de pacientes no Covid sigue en aumento sumando 1.895, muchos de ellos esperando cirugías.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



**José Celis, académico UdeC**

“El uso de la mascarilla y el distanciamiento son necesarios para mantenernos a salvo nosotros mismos y a las demás personas. En esta pandemia cuidarse es un asunto que tiene que ver con el derecho como ciudadanos y también con nuestros deberes”.

PROYECTO LIDERADO POR EL ACADÉMICO JOSÉ LEONARDO GUZMÁN

# Estudio UdeC busca tener un fármaco para tratar las intoxicaciones etílicas

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La Intoxicación Etílica Aguda (IEA) es el trastorno orgánico más común que induce la ingesta de alcohol etílico, el que está a mayor alcance de la población al usarse en las bebidas alcohólicas. Un cuadro que puede producir una serie de signos o síntomas y comprometer el funcionamiento del organismo, con daños que podrían llevar a un estado irreversible y a la muerte.

El alcohol es depresor del sistema nervioso central y cuando sus niveles son muy altos puede afectar áreas del cerebro que controlan respiración, ritmo cardíaco o temperatura corporal que podrían dejar de funcionar, entre otros efectos de la ingesta masiva. Así, muchas personas llegan a salas de urgencia del mundo tras sufrir una IEA con manifestaciones como vómitos, respiración irregular y/o lenta, hipotermia o inconsciencia, que podrían tener complicaciones como deshidratación y ahogamientos, por ejemplo. Ante esto, los equipos de salud ponen sus esfuerzos en salvar esas vidas a través de manejos que incluyen hidratación y oxigenoterapia junto a vigilar los pacientes y su evolución. Es que “para muchos venenos hay antídotos, pero para intoxicaciones con etanol sólo existen tratamientos paliativos”, afirma el doctor José Leonardo Guzmán, académico del Departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción (UdeC).

Y hallar un antídoto para recuperar más rápido a quienes sufren una IEA, ayudando a ahorrar tiempo valioso y recursos, es un reto científico en que se ha enfocado y en el que avanzará con “Efecto inhibitorio de moléculas m809\_4 y M809\_5 sobre alteraciones neuronales y de coordinación motora producidas por etanol”. La propuesta fue una de las 13 que este 2021 se adjudicó financiamiento de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la UdeC.

## El trabajo

El estudio durará dos años, en los se avanzará en pruebas biológicas a

Las agudas son el principal trastorno orgánico que induce el etanol, usado en las muy consumidas bebidas alcohólicas. Puede ser mortal y no hay antídoto para inhibir o revertir sus efectos, sino sólo manejo paliativo de sus manifestaciones.



# 3

## millones

de muertes hay cada año en el mundo a causa del consumo nocivo de alcohol, sean por daño crónico, accidentes o intoxicaciones agudas.

derivados de las moléculas que potencialmente podrían ser fármacos para inhibir y hasta revertir los efectos de las intoxicaciones etílicas.

El doctor Guzmán cuenta que la antesala son dos investigaciones financiadas por el Fondecyt de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo; la última cerró en 2020. En la primera, junto a su grupo descubrieron las moléculas en que se evidenció su rol en inhibir efectos de intoxicación etílica. “En el segundo pudimos mejorarlas y hacerlas más potentes”, afirma. El trabajo actual verificará si los derivados mejorados tienen más poder que la molécula original para su posible uso como fármaco: “los indicios demuestran que sí”, asegura.

El horizonte que se mira con los resultados esperados es que las mo-

léculas sean de interés para la industria farmacéutica para que las desarrollen como un medicamento que pueda estar disponible en el sistema sanitario para usarse en pacientes con IEA y salvarles más rápido.

## Educar en el consumo

Tener la línea de investigación radica en que las IEA son parte del problema de salud pública global del consumo nocivo de alcohol, con importantes repercusiones sociosanitarias, causa de decenas de enfermedades y de más de 3 millones de muertes en el mundo cada año (Organización Mundial de la Salud). Esta ingesta implica variables como cantidad y/o frecuencia. Las consecuencias se asocian a que la exposición crónica al alcohol, sustancia que puede provocar dependencia,

genera daños acumulativos que desencadenan patologías como cirrosis hepática o de salud mental y efectos agudos que lleven a conductas riesgosas que causen accidentes o a IEA, afirma Guzmán.

Para él, mucho se relaciona con la longeva aceptación sociocultural del alcohol como droga lícita y falta de conocimiento o consciencia sobre sus efectos, por lo que cree clave asumir que su consumo es una realidad y educar para uno responsable, principalmente a adolescentes y jóvenes, a lo que ha buscado contribuir dando charlas de la mano de sus estudios. La razón es que según diversos informes la ingesta parte entre los 13 y 15 años en Chile y opina que el desconocimiento es punta de lanza para el abuso, el que es común ver en reuniones sociales donde se bebe a destajo, muchos llegan a la ebriedad y a comportamientos de riesgo y hasta a “apagones de tele” (forma coloquial en Chile para referirse a lagunas mentales o inconsciencia que induce la ingesta masiva).

Límite al que no se debe llegar, pues destaca que “hay que quedarse con muy poca cantidad de alcohol en sangre para que sea seguro” y la recomendación es de una porción diaria para mujeres y dos para hombres como máximo. “Cuando una persona está perdiendo la capacidad de tener reflejos o equilibrio, de pararse, caminar o hablar es un grado de intoxicación en que hay que detener el consumo”, asevera. Son efectos que dice que una persona puede notar, pero vertiginosamente se puede transitar hacia pérdida de control y de la consciencia: “y eso es estar a unos miligramos de una intoxicación profunda y de la muerte”, advierte para cerrar.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia&Sociedad

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Económico, ecológico, sustentable y sostenible. Eso caracteriza al “Sistema colectivo de humedal sanitario” que se instala en el campamento Recoleta Bajo-La Serena de Talcahuano para beneficiar a 35 familias a través del trabajo desarrollado por la corporación “Emergente, Arquitectura Práctica” que integran alumnos y profesionales de la Universidad del Bío-Bío (UBB), que es posible tras adjudicarse un Innova Fosis 2021 y cuenta con la colaboración de la comunidad.

Esta iniciativa se basa en la construcción de un humedal que recibirá las aguas residuales que se generan en el campamento para tratarlas y que podría reutilizarse para riego e incluye la construcción de un baño comunitario que estará conectado al sistema. La idea surgió para solucionar el problema de falta de sistema de alcantarillado o eliminación de aguas servidas del asentamiento, pese a existir hace más de tres décadas y como se vive en todos los de este tipo, manifiesta Francisca Inostroza, estudiante de Arquitectura UBB y miembro de la corporación.

La integrante de la misma carrera y organización Constanza Rojas, añade que la necesidad fue manifestada por la población luego que trabajaran en el campamento ubicado en el Cerro Zaror, junto a una quebrada. Además del nulo acceso a servicios básicos y sanitarios, la zona que recibe las aguas residuales es foco de plagas, infecciones y malos olores, lo que arriesga la calidad de vida y salud de las personas. Algo que se solucionará con el trabajo que también busca dar una solución paisajística al recuperar un espacio para contribuir al bienestar integral de la comunidad. “El humedal sólo trae beneficios, atrayendo fauna, incentivando la flora y la preservación del espacio”, resalta.

### Experiencia de la naturaleza

El proyecto se basa en un sistema propuesto por el doctor Pedro Cisterna, académico del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental UBB, quien ha desarrollado una línea de investigación sobre humedales artificiales como solución sanitaria, desde la generación de conocimientos hasta su construcción. Como resultado, hay un parque de 25 humedales sanitarios en la Región del Biobío, familiares y colectivos. “El más grande mide 1.200 metros cuadrados y sirve a una población de más de 1.500 personas de una localidad de Quilleco”, cuenta.

La solución traslada la experiencia natural a una artificial para tratar aguas servidas, replicando las características y mecanismos de los humedales, resalta. Estos ecosistemas pueden enfrentar descargas de agua de



EN EL CERRO ZAROR DE TALCAHUANO se ubica el campamento beneficiado por la construcción de un humedal artificial sanitario que desarrolla una organización nacida en la UBB.

FOTO: CORPORACIÓN EMERGENTE, ARQUITECTURA PRÁCTICA

SATISFACER LA NECESIDAD DE ACCEDER A SERVICIOS BÁSICOS

# Humedal artificial: el poder de la naturaleza para dar soluciones sanitarias

“Emergente, Arquitectura Práctica”

publica información para recibir donaciones o sobre su quehacer y llamados a que se sumen estudiantes o profesionales en sus perfiles de Instagram @emergente.arq y en Facebook.

Proyecto desarrollado por corporación de estudiantes y profesionales UBB construirá uno de estos sistemas para tratar aguas servidas, basados en el trabajo investigativo del académico Pedro Cisterna en esta materia.

todo tipo, desde unas muy amigables hasta otras contaminadas que son capaces de filtrar gracias a procesos físicos, biológicos y químicos propios de las funciones de la rica biodiversidad que albergan y promueven, desde su suelo hasta flora, fauna y microorganismos como bacterias. Además, en los humedales se produce oxígeno y absorbe dióxido de carbono.

El funcionamiento se explica como el viaje del agua servida; inicia

con un agua contaminada cuyos residuos sólidos son atajados y sedimentados, siguen avanzando partículas más pequeñas o solubles que se van filtrando por distintos fenómenos y algunos se biodegradan por acción de bacterias. “Al final del viaje del agua servida se obtiene una descontaminada que puede usarse en riego de césped o árboles”, afirma el académico. Y junto a su grupo de investigación han desarrollado y patentando una tecnología en base a radiación solar que, tras dicho proce-

so, desinfecta el agua para su uso en todo tipo de riego como el de hortalizas, que es más crítico.

Pero, pese a ser simple, fácil de mantener y con múltiples beneficios, el profesional cree que los humedales artificiales sanitarios son novedosos en Chile y el mundo en general, sin usarse con la intensidad necesaria dadas sus cualidades versus soluciones más tecnológizadas, pero de mayor impacto, pero también piensa que el momento de calentamiento global y cambio climático, que de-

manda reducir las emisiones de carbono y mayor sustentabilidad ambiental, puede y debe ser un impulsor para aprovechar este tipo de soluciones basadas en la naturaleza.

### Arquitectos unidos

“Emergente, Arquitectura Práctica”, relatan Constanza Rojas y Francisca Inostroza, nació en 2020 por iniciativa de estudiantes de Arquitectura UBB que se unieron de manera autofinanciada para aportar a mejorar las condiciones y calidad de vida en los campamentos a través de soluciones prácticas como reparaciones de las viviendas.

La labor les permitió adentrarse en la compleja realidad de estos asentamientos, lejana y desconocida para muchos, e Innova Fosis fue la oportunidad de dar respuestas más amplias e integrales que esperan replicar en tanto como organización vayan evolucionando.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios



## #NosCuidamos

**Alexis Salas**, profesor de Farmacología de la UdeC

“Me quedo en casa para evitar los contagios con SARS-CoV2 y resguardar a aquellos que podrían ser más vulnerables. Este virus recién se está conociendo, mientras el síndrome respiratorio agudo (SARS) es sólo una de sus manifestaciones y también puede afectar otros órganos”.

### Importancia de la innovación

Se destacó la importancia de la innovación para producir más y mejor, de forma racional, inteligente y sostenible.

**Edgardo Mora Cerda**  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con el análisis de actores nacionales e internacionales relevantes en la industria, el Agro 5.0 con el uso intensivo de robótica, Inteligencia Artificial, Bigdata y nuevas tecnologías generaría mayores oportunidades ante las actuales brechas del sector.

Se trata de soluciones para abordar problemas que van desde la inseguridad alimentaria, el cambio climático, las pandemias y recortes de personal, inducidos o por disponibilidad, entre otros.

Además, se destacó la importancia de la innovación para hacer frente a desafíos como producir más y mejor de forma racional e inteligente, con un uso adecuado de los recursos y de una forma más sostenible para la agricultura nacional.

Todos temas que fueron parte del seminario Internacional “Agro 5.0: Robots + I.A. en el campo chileno” organizado por la Agregaduría Agrícola de Chile en Estados Unidos y el Fondo de Innovación Agraria (FIA).

En la oportunidad participaron Emilia Undurraga, ministra de Agricultura; la doctora Chavonda Jacobs-Young, administradora del Servicio de Investigación Agrícola (ARS) del Departamento de Agricultura de EE.UU. (Usda); Vonnie Estes, vicepresidenta de Innovación de la Asociación de Productores de Frutas, Vegetales y Flores (PMA) de EE.UU.; Loreto Burgos, líder del Desafío Procesos Innovadores del Fondo de Innovación Agraria (FIA); Rodrigo Quevedo, director general de Robotics Lab Scl; Álvaro Eyzaguirre, director ejecutivo de FIA y Andrés Rodríguez, agregado Agrícola de Chile en EE.UU..

#### Brechas actuales

Entre las actuales brechas de la industria agrícola, Burgos, identificó y destacó algunos aspectos en su exposición. (ver foto 1).

Junto con realizar un breve repaso de la evolución de la agricultura en Chile, desde el Agro 1.0 al 4.0, la especialista aborda también algunas barreras que las llama las 7-C.

Se trata de problemas en la conectividad debilidad muy patente en la cuarentena, así como tam-

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN CHILE AGRICOLA

**BARRERAS - LAS 7 C**

- CONECTIVIDAD**: Debilidad duramente patente en la cuarentena
- CALIDAD DE DATOS**: El registro de datos debe ser costumbre
- CLARIDAD**: Sistemas intuitivos, inclusivos y fáciles de operar
- COSTOS**: Tecnologías deben ser un medio, no un fin
- COMPRENDER**: Adaptarse al perfil del productor (rubro, zona, tamaño)
- COLABORACIÓN**: Trabajar en conjunto, sin vendedores de humo
- CAPACITACIÓN**: Habilitar y actualizar permanentemente

**LORETO BURGOS** es líder del Desafío Procesos Innovadores del Fondo de Innovación Agraria (FIA).

**Esferas de trabajo Agricultura 5.0**

- Comunicación, redes colaborativas, gremios, Fundaciones.
- Gobierno y cívica, Regulaciones e incentivos
- Empresarial, industrial
- Academia, universidades, institutos y liceos
- Investigación, Innovación y startups tech
- Gobierno y cívica

**RODRIGO QUEVEDO** es director general de Robotics Lab Scl

Se trata de soluciones para la inseguridad alimentaria, el cambio climático, las pandemias y recortes de personal inducidos o por disponibilidad, entre otros.

PARA HACER FRENTE A BRECHAS ACTUALES

# Agro 5.0 con robótica e I.A. generaría más oportunidades a la industria

bién la calidad de la data, es decir, “dar mayor importancia a la cantidad y calidad de la información que es recopilada”.

Adicionalmente, hace mención a los costos tecnológicos, por cuanto deben ser considerados como un medio y no como un fin.

También le dio importancia a la colaboración y capacitación, respecto de mejorar los trabajos en conjunto entre el sector público, los privados y la academia además de habilitar y promover la actualización permanente de conocimientos, ya que, entre otros, aporta a una mayor eficacia y sostenibilidad de la industria nacional.

#### Ámbitos de acción del Agro 5.0

Rodrigo Quevedo, director general de Robotics Lab Scl, resaltó algunos ámbitos de acción del Agro 5.0 en Chile (ver foto 2).

Planteó que “desde robots de recolección autónomos y drones que pueden fumigar cultivos hasta inteligencia artificial y el uso de Big Data, es a lo que agricultores de todo el mundo están recurriendo como soluciones de alta tecnología para abordar problemas que van desde la inseguridad alimentaria, el cambio climático, las pandemias y recortes de personal inducidos o por disponibilidad”, afirmó el director general de Robotics Lab Scl.

También dijo que “es importante considerar la incorporación de nuevas profesiones al agro. Por tal razón es necesario anticiparse a los cambios, logrando una ventaja competitiva y diferenciadora en un mercado tan exigente, en torno a la calidad, eficiencia, sustentabilidad y costos”.

Otros puntos relevantes para Quevedo fueron el aprendizaje colaborativo online que ofrece “Stenam” como competencias en robótica en las que participan Chilenos, fomentar la economía circular y el respeto por la naturaleza para mejorar la sostenibilidad en la industria agrícola.

Finalmente, se refirió a las capacidades instaladas en el país, tras 13 años de desarrollos tecnológicos con ecosistemas de emprendimiento y startup del mundo tech que se vinculan a los gremios del agro.

Al cierre de la actividad y a modo de conclusión, Álvaro Eyzaguirre, director ejecutivo de FIA, puso en relieve las oportunidades y ventajas que ofrece hoy el agro 5.0.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Daniel Núñez Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

MERCADO CONTINÚA EN MOVIMIENTO

# Autos usados: crecen ventas y hay disparidad de preferencias entre hombres y mujeres

**Búsqueda y ventas aumentaron, pese a que precios se mantienen elevados y no se han estabilizado. Además, las preferencias de modelos y tamaños marcan diferencias según género del comprador.**

Con la implementación de los retiros del 10% de los fondos previsionales de AFP y las ayudas económicas dispuestas por el Gobierno, aparte del área de la construcción, uno de los mercados que mayor crecimiento ha registrado es el automotriz.

De acuerdo a estimaciones de la Asociación Nacional Automotriz de Chile (Anac) se estima que durante el año 2021 se venderán 356.540 unidades a nivel nacional, lo que representaría un incremento del 37,7% con respecto a lo acontecido en 2020.

Pero un nuevo antecedente revela que los chilenos se han centrado en buscar automóviles usados, siendo Chileautos el portal que lidera las búsquedas en los sitios web. De la misma forma, destaca el incremento de mujeres en este contexto. A 2017, las pesquisas femeninas alcanzaban un 30% del total de seguimientos, mientras que, al mes de agosto de 2021, la búsqueda se elevó a un 38%.

“La necesidad de las personas de adquirir un vehículo para evitar el uso del transporte público, la mayor liquidez por los retiros de la AFP y la generación de empleos a través de apps de movilización o delivery ha generado una sobre demanda en el sector. Asimismo, han cobrado mayor importancia las plataformas de comercio online a la hora de escoger un automóvil, algo que para muchos es la segunda compra más relevante después de la vivienda”, indicó Rodrigo Saravia Gerente de Clientes, Marketing & Business Intelligence de Macal.cl

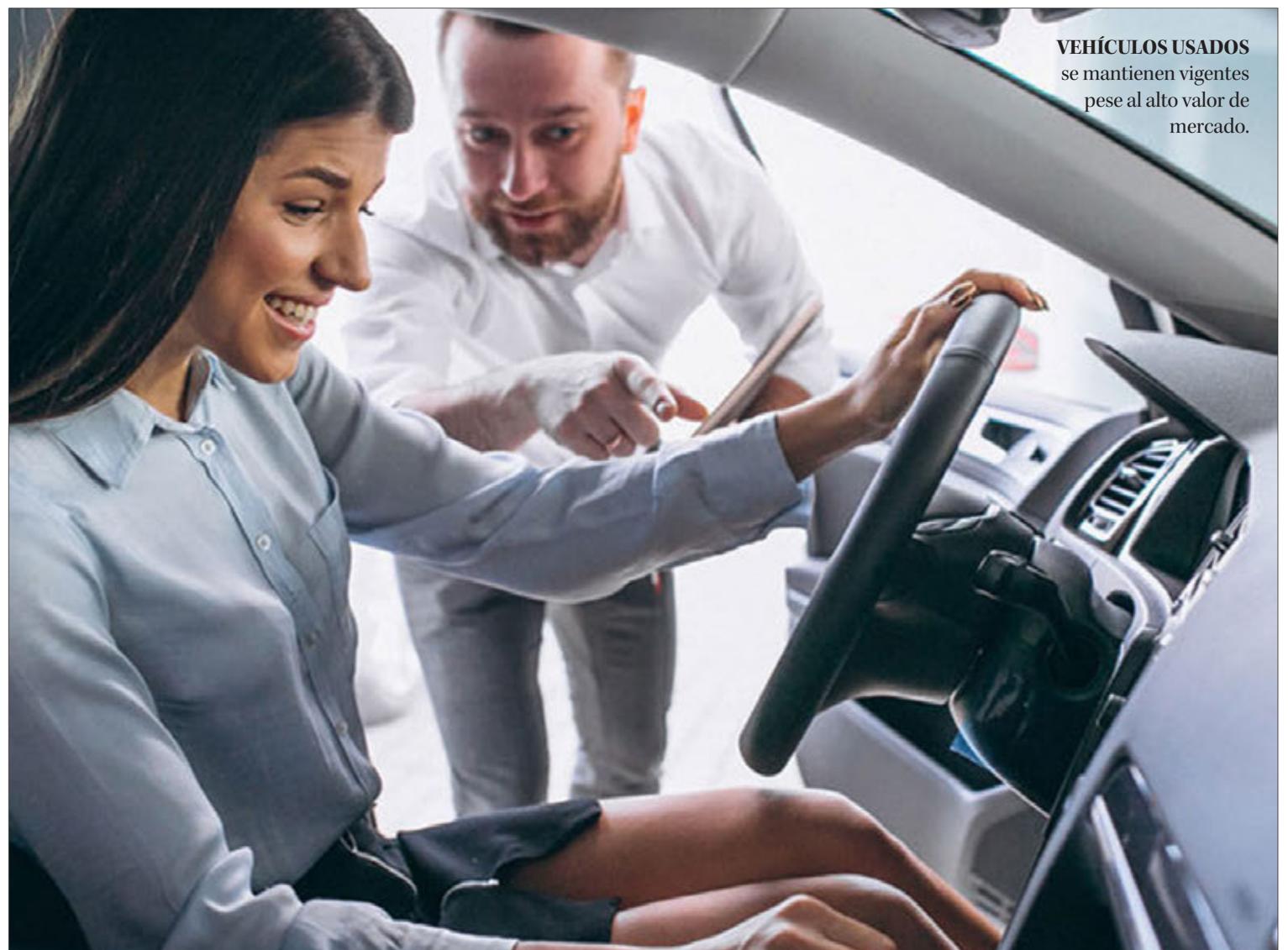
Otro aspecto fundamental de las búsquedas son los tipos de modelos que buscan y en ellos destacan las diferencias entre hombres y mujeres.

“Según lo que hemos podido ver en nuestro portal, los hombres están buscando vehículos más grandes, potentes y versátiles en uso, tales como las camionetas y SUV, que pueden usar tanto en la semana para trabajo, como los fines de semana para un uso familiar y offroad. En tanto, las mujeres han demostrado privilegiar aspectos como la comodidad al conducir y estacionar, rendimiento y espacio”, explica Angélica Carrasco, gerenta de marketing e inteligencia de datos de Chileautos.

### Alza de precios

Un punto importante es que contra cualquier pronóstico, los precios de los autos usados volvieron a subir.

A esta altura del año 2021, se esperaba una estabilización o incluso un leve descenso en los pre-



**VEHÍCULOS USADOS**  
se mantienen vigentes  
pese al alto valor de  
mercado.

## 38%

de las búsquedas de automóviles usados son realizadas por mujeres. Cifra es nacional.

## 59%

de aumento en precio de los valores de autos usados registró el último estudio de Chileautos.

cios de los vehículos de segunda mano, pero las cifras son lapidarias y dicen lo contrario.

El último estudio de precios de Chileautos que establece que este mes el alza de precios fue un 59% respecto al mismo mes del año pasado y nueve puntos porcentuales más alta que lo que había sido el mes pasado.

Las causas de esta alza siguen siendo la falta de stock de vehículos nuevos como efecto del confinamiento en todo el mundo, que afecta la producción de estos autos y un retraso en las entregas.

### Preferencias en Biobío

Respecto a los modelos de los vehículos hay diferencias que son bien marcadas de acuerdo al tipo y tamaño, por ejemplo.

En la Región del Biobío, las preferencias de búsqueda de vehículos usados la lideran el KIA Rio 5, el Toyota Yaris Sport, el Toyota Rav4, el Suzuki Swift y el Mitsubishi L200.

En tanto, por el lado de los varones, las preferencias de búsqueda las lideran el Mitsubishi L200, el Toyota Hilux, la Nissan Terrano, el KIA Rio 5 y la Toyota Rav4.

De acuerdo a los análisis, la Mit-

subishi L200 es la pick up más buscada en regiones como Santiago, Valparaíso y Bío Bío, mientras que en Coquimbo se produce una excepción, pues el modelo más buscado es la Ford Explorer.

Para las mujeres en tanto, la marca Kia es la más buscada en las 4 regiones, siendo el hatchback Kia Rio 5 el más buscado en Santiago y Biobío, el sedán Kia Río 4 el más buscado en Coquimbo y el hatchback Kia Morning, el preferido en Valparaíso.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

TRAS FRENAZO POST ESTALLIDO SOCIAL Y PANDEMIA

# Industria busca invertir sobre los US\$25 millones

Destacan iniciativas de Ewos y Cmpc, que buscan mejorar estándar ambiental y ampliar capacidad de transmisión eléctrica, respectivamente.

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

En materia de inversiones, un 39% de los encuestados en el último Índice de Percepción Empresarial (Iper) de julio considera que la inversión en su empresa aumentará respecto de 2020.

“Hablamos de 30 puntos porcentuales más que hace 12 meses, cuando llevábamos sólo cinco en pandemia y las empresas recién estaban en la etapa de reacción. En esa ocasión un 51% esperaba una disminución de sus inversiones”, explicó Mauricio Pérez de la Unab en su oportunidad.

Pues bien, en sintonía con lo anterior, el sector industrial está despertando, ya que sólo en agosto han ingresado a evaluación ambiental cinco proyectos en Biobío por un monto final estimado en US\$25 millones, lo que puede interpretarse como una señal reactivadora, puesto que no habían ingresos en este ámbito desde el estallido social y posterior pandemia.

Resalta las iniciativas de Ewos (fabrican alimentos para la industria salmonera), de US\$14,5 millones, con los que se busca un mejoramiento en el sistema de abatimiento de olores mediante la implementación de biofiltros de alta tecnología que permite alcanzar un 90% de eficiencia, lo que según la Declaración de Impacto Ambiental presentada ante el Servicio de Evaluación, se trata de la mejor tecnología disponible en la actualidad.

También figura el proyecto de Cmpc Laja, que con US\$1,5 millones, busca ampliar la sub estación e la celulosa.

Y el relleno sanitario Ce-



CMPC busca ampliar subestación eléctrica en Laja: US\$1,5 millones.

### Nuevo parque eólico

En el sector Energía destaca el ingreso de un nuevo parque eólico: Rinconada, US\$365 millones.

marc en Concepción busca dar continuidad operacional a su centro, con una inversión de US\$7 millones.

El proyecto se traduce en la construcción de las obras civiles necesarias para habilitar nuevas zonas de disposición de residuos sólidos domiciliarios (RSD) Se está a la espera de un reingreso, ya que no fue admitido a tramitación.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



LA CANASTA del IPC reúne en la actualidad un total de 303 productos.

## INE explicó a ciudadanía importancia de IPC

En una nueva Conferencia Ciudadana el jefe (s) del Departamento de Estadísticas de Precios, Marcelo Montes, y el jefe (s) del Subdepartamento de IPC, Francisco Castillo, explicaron la importancia del Índice de Precios al Consumidor y su impacto directo en todos los hogares chilenos.

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un indicador económico que tiene por objetivo la medición de la variación de precios de

### Productos en la historia

La canasta del IPC reunió desde el poncho en 1928 a servicios en línea en 2021.

una canasta de bienes y servicios representativa del gasto de los hogares urbanos, cuya cobertura geográfica corresponde a las 16 capitales regionales y sus zonas conurbadas dentro de las fronteras del país.

Marcelo Montes detalló que el IPC “es un indicador macroeconómico que busca comprender un fenómeno particular que corresponde a la variación general de precios, que se calcula como un agregado de precios”, añadiendo que “la canasta del IPC, en cualquier momento del tiempo, busca representar los hábitos de consumo de la población de nuestro país, mediante los productos más consumidos, recolectándose un conjunto de precios para construirla”.

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

**Factor Humano**  
Viernes, desde las 13.30 horas.

Programa de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos UdeC, dedicado a abordar innovaciones, tendencias y conversaciones que inspiren la vida de las personas.

**Sonido Penquista**  
Sábado, desde las 20.00 horas.

Un encuentro semanal con los protagonistas de la escena musical de nuestra zona.

**Flashback**  
Domingo, desde las 21.00 horas.

Acompáñanos en una agradable conversación junto a importantes poetas de la escena mundial, con la conducción de Agustín Benelli.

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

Radio UdeC 95.1

## Cultura & Espectáculos

# Nuevo Centro Cultural Ongolmo abre sus puertas este domingo

Gatillado precisamente por el complejo e incierto panorama pandémico, que ha golpeado fuertemente al mundo cultural y artístico, es que surge la idea del Centro Cultural Ongolmo, cuya inauguración será este domingo a las 15.00 horas con la presentación de los proyectos musicales Florencio André, Pancho Moncada & Banda y Monreal Latin Blues feat Antonio Novoa.

“La idea nació, precisamente, de darle la batalla a todo este tiempo tan complicado. Y de alguna forma se dieron las cosas y todos estábamos interesados en seguir adelante con todo pese a la adversidad”, detalló José Riquelme (Ineino), quien junto a su hermano Alejandro, Pedro Antivil y Claudio Rojas lideran este nuevo espacio cultural.

Justamente, Alejandro Riquelme añadió sobre la inauguración y apertura oficial del centro cultural que “es la base de un simbolismo claro, que es desde las cenizas renacemos más fuertes, unidos y coherentes con la vida que las personas merecemos. Esta ocasión nos permitió unir a proyectos regionales diversos, tanto

del jazz y folclor fusión, como del rock regional”.

Ubicado en Ongolmo 661, entre Freire y Maipú, más allá del hecho puntual de abrir con música de diversos estilos, están abiertos a recibir todo tipo de propuestas, “ya sea eventos de distinta índole, talleres y estamos maquetando toda una parrilla programática que tendremos de aquí hasta fin de año. Y así para el 2022 estar más consolidados”, señaló Ineino.

Teniendo estos próximos meses como de marcha blanca, el fin es poder ir creciendo de a poco y postular en el futuro próximo a algún tipo de fondos. “Queremos ayudar a Conce. Como uno está involucrado en el ambiente, se ven ciertas carencias que hay que enfrentar de otras maneras, estamos craneando hartas cosas en esa dirección. Este sería el primer paso -inauguración- de todo lo que viene”, concluyó el músico.

Las entradas para la cita inaugural tienen un valor de \$6.000 (preventiva 1), \$8.000 (preventiva 2) y \$10.000 el día del evento. Invitación con aforo limitado y con todas las medidas anti Covid-19.

FOTO: CENTRO CULTURAL ONGOLMO



**EL PROYECTO** Monreal Latin Blues será uno de los números que acompañarán la apertura de este nuevo reducto para la cultura local. Más detalles en las redes sociales del Centro Cultural Ongolmo.



## #NosCuidamos

**Wilson Rosas**, encargado de comunicaciones Artistas del Acero

“Es importante seguir cuidándonos y no olvidar las medidas preventivas de autocuidado, como el lavado constante de manos y el distanciamiento social. Depende de todos nosotros continuar saliendo adelante dentro de la pandemia, ya que esta aún no termina”.



FOTO: CORCUEC

HOY A LAS 18.00 HORAS EN EL TEATRO UDEC

# Entre popular y docto será tercer concierto de cámara UdeC

Esta nueva presentación en vivo, con aforo limitado, tendrá de protagonista a la percusión y bronce de la sinfónica, con un repertorio que abordará diversas sonoridades.

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

La diversidad de estilos y sonoridades de las distintas familias de instrumentos caracterizará el tercer concierto de cámara UdeC, pactado para hoy a las 18.00 horas y que viene a reforzar el retorno de las sesiones presenciales en el Teatro Udec.

Presentación en vivo que viene a cerrar el mes con un repertorio que se pasará por obras sinfónicas de repertorio docto, chileno y universal, a través de la sección de percusiones, bajo y piano, más un grupo de bronce. En lo puntual, el concierto, al igual que el realizado la semana pasada, se dividirá en dos partes, y en la primera se interpretarán cuatro obras de compositores nacionales, entre ellos Víctor Jara y Benjamín Oxley.

Precisamente, este último autor se refirió a la inclusión de su obra “Obseso” dentro del programa, señalando que “la compuse el 2017 para piano y se le integraron elementos modernos como el sintetizador y el bajo eléctrico. El nombre es un arma de doble filo, porque por un lado te lleva a profundizar y expandirte, y por

### Temporada online complementaria

De manera paralela a lo que ya se ha mostrado en el escenario la sinfónica ha desarrollado una temporada virtual bastante exitosa, abordando un amplio repertorio, todo disponible en las redes sociales de Corcudec.

otro rompe tu equilibrio”.

Gipson Reyes, percusionista integrante de la Sinfónica UdeC, se refirió a modo general de esta presentación de cámara que despide agosto profundizando que “quisimos hacer un rescate de la música chilena, que es un poco abrir las cortinas musicales a septiembre. Escogimos la suite cuquera de Guillermo Octavio Riffó, dos movimientos que son ‘Arrayán’ y ‘Tonada para un niño triste’. Él es un percusionista, director de orquesta, arreglista, muy completo y versátil, quien compuso esta obra que gira en torno al vibráfono, con una escritura musical

muy chilena, con raíz folclórica, pero dando un arreglo jazzístico”.

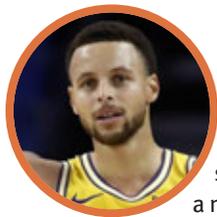
Mientras que para la segunda parte, los bronce y percusión de la Orquesta UdeC presentarán una *suite* de música de películas y un vals de Shostakovich. “La flexibilidad de este repertorio permite interpretar música de diversos géneros, ya sea renacentista, barroca, clásica, extractos de óperas, jazz y también música de películas. Los bronce de la Sinfónica realizan un gran trabajo de formación musical, tanto individual como de grupo, para conseguir la calidad y capacidad necesaria para poder ofrecer un repertorio y una puesta en escena que aporte nuevas sensaciones y experiencias a los diferentes espectadores y oyentes”, expresó Miguel Galdames, trompetista de la Orquesta UdeC.

Las entradas para este tercer concierto de cámara -con aforo reducido- se pueden adquirir en la boletería del Teatro UdeC, presentando el Pase de Movilidad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#NosCuidamos

**Stephen Curry**, basquetbolista

“Todos tenemos que asumir la responsabilidad de nosotros mismos y hacer lo que sea necesario para para el virus. Si cada persona colabora y se cuida, podremos aplanar la curva y darnos a nosotros mismos y al sistema de salud la mejor oportunidad de superar esta pandemia”.

FOTO: FELIPE FLORES / CAMPEONATOCHILENO



**Paulo Inostroza**  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

DERROTADO DESPUÉS DE DOS VICTORIAS EN CASA

# Lo que el viento se llevó: Vial demoró mucho en despertar

No se esperaba la tromba que los recibió en el norte. Fernández Vial sufrió con un San Marcos que entró a ahogarlo desde el pitazo inicial, aprovechando un viento que se hizo insoportable y abriendo la cuenta al primer minuto de juego. La “Maquinita” aguantó para dejar el partido abierto en esa complicadísima primera etapa, pero tarde llegó el descuento que podía ilusionarlos con algo más. La visita metió todas las cartas ofensivas que tenía, pero el equipo de Hernán Peña fue capaz de defender el 2-1.

San Marcos llegaba en mala racha, como el segundo equipo que menos goles sumaba en el torneo y nada de eso valió. En la primera, Kilian Delgado centró por la derecha y su centro fue cabeceado a la red por Byron Monroy. Corría apenas un minuto de juego. El local entraba por todos lados, al punto que Gustavo Merino fue la mejor figura ferroviaria. Sacó remates de Millacet y Viotti, pero nada pudo hacer cuando Delgado aprovechó otro buen centro para aumentar a los 17'. También hubo una que evitó Jeri Carrasco desde la línea.

La sacó barata en la primera fracción, pero en la segunda había que aprovechar el viento a favor. Y el

“Maquinita” sufrió dos golpes de entrada y le costó acomodarse al clima, pero en la segunda etapa fue otro. El descuento de Harbottle llegó demasiado tarde y se perdió metiendo todo en ataque.

partido fue otro, con Carlos Sepúlveda generándose un par de ocasiones claras, las primeras de Vial en el juego. Luego Claudio Rojas tiró todo a la parrilla metiendo a Díaz, Riffo y “Chupete” Valenzuela en lugar de Ávila y los defensas Jerez y Sáez. Más jugado, imposible. Lo malo es que Sergio Riffo se fue lesionado cuando llevaba solo 15 minutos en

la cancha y no había más piezas de ataque. Entró José González.

Lo del viento no es excusa, cambiaron de lado y el partido fue otro, pero a San Marcos le acomodaba destruir y ya no crear tanto. Vial fue porfiado y descontó con golazo de Kevin Harbottle -cuatro tantos en los últimos tres juegos- tras intenciona de Luciano Díaz. Lástima que quedaba tan poco, aunque los auri-negros siguieron buscando.

Una tarde extraña, difícil de analizar. A Vial volvieron a marcarle temprano, jugó 45 minutos ahogado y despertó, pero lo le alcanzó. La gira por el norte sigue este domingo, en casa de Iquique.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Estadio: Carlos Dittborn  
Público: 1.000 personas aprox.  
Árbitro: Claudio Cevasco

	2		1
SAN MARCOS		FERNÁNDEZ VIAL	
GOLES			
[1'] Monroy [17] Delgado		[88'] Harbottle	
FORMACIONES			
L. Ureta M. Serrano I. Meza K. Rojas R. Hernández C. Guerra F. Báez B. Monroy F. Millacet K. Delgado R. Viotti		G. Merino B. Solano J. Carrasco E. Sáez P. Jerez B. Ávalos A. Sanhueza M. Ávila F. Espinoza C. Sepúlveda K. Harbottle	
DT H. Peña		DT C. Rojas	
CAMBIOS			
[75'] Vega x Millacet [83'] Donadell x Delgado		[46'] Díaz x Sáez [55'] Riffo x Ávila [65'] Valenzuela x Jerez [70'] González x Riffo	
TARJETAS AMARILLAS			
Viotti		Solano, Sáez, Ávalos	
TARJETAS ROJAS			
[No hubo.]		[No hubo.]	

## Deportes

SE MIDEN A LAS 19 HORAS EN UN "BARROSO" COLLAO

# Deben superar a la cancha y el rival para encaramarse en la tabla

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Será prácticamente una lucha. Poco es el fútbol que se puede jugar en el actual Ester Roa, por lo cual el desafío de UdeC y Santa Cruz esta tarde va más allá de superarse en cancha.

En el papel, un choque atractivo es el que protagonizarán ambos hoy desde las 18:30 horas, tomando en cuenta que deben sumar de a tres para mantenerse arriba en la tabla. Sobre todo el Campanil, que suma tres encuentros sin victorias, tras los últimos empates ante Fernández Vial, Santiago Morning y la caída ante Magallanes.

### En deuda

"No estamos contentos con esta campaña", dijo Hugo Balladares,

U. de Concepción recibe a Santa Cruz en el Ester Roa, con un terreno de juego que está lejos de su mejor momento. El Campanil necesita urgente volver al triunfo ante un rival con el que igualó a dos tantos en la primera rueda.



FOTO: RICARDO OBANDO / EL RANCAGÜINO

## UdeC

Posición

8°

Puntos

22

Rendimiento

PG PE PP DIF

5 7 4 +1

46%



## Santa Cruz

Posición

3°

Puntos

26

Rendimiento

PG PE PP DIF

8 2 6 0

54%



Estadio: Ester Roa

Hora: 18:30

Árbitro: Miguel Araos



DT: Hugo Balladares

### El historial:

El de hoy será recién el segundo partido entre ambos. El primero fue el pasado 18 de abril, cuando igualaron 2-2. Vergara y Taiva marcaron para el local y Luis Riveros anotó un doblete para UdeC.

### Ojo con:

Pedro Muñoz y Esteban Flores formaron parte del equipo de UdeC que ascendió a Primera División en 2013. Ambos son fijos en el equipo, uno como delantero y otro como central-lateral.



DT: Osvaldo Hurtado

DT del Campanil, tras la derrota ante Copiapó. Tras ello, UdeC se midió frente a Santiago Morning y logró un meritorio empate sin goles ante el equipo que ha conseguido más regularidad en el torneo. De hecho, si el cuadro metropolitano se quedaba con la victoria, hubiese sido el flamante puntero. Sin duda un rendimiento auricelo que no ha sido el esperado en un equipo que sueña con el retorno a Primera lo antes posible, pero que ha vivido la misma irregularidad que el resto de cuadros de la categoría.

Por otro lado, Santa Cruz dejó ir una opción similar el domingo en el Ester Roa, cuando cayó por 2-1 ante Fernández Vial en un encuentro que estuvo marcado por un muy al arbitraje de Fabián Aracena. Por lo mismo, son puntos vitales los que hoy están en juego en Collao. El equipo de Osvaldo "Arica" Hurtado ha sido un permanente animador del campeonato y quizás la gran sorpresa, considerando que en 2020 fueron colistas y sólo se quedaron en la Primera B por la ponderada que tenía condenado a Valdivia.

Santa Cruz es el cuarto equipo con mejor ataque, tras UdeC, S. Morning e Iquique, con 22 tantos, siendo además el cuadro que más partidos ha ganado (8).

### "Por las bandas"

Antonio Ramírez, delantero del Campanil, dijo en la previa de este duelo que "venimos con mucha confianza. El resultado obtenido ante Santiago Morning no fue el

que esperábamos, pero al menos sumamos un punto de visita y eso es rescatable. El rival será difícil, ya que el juego de Santa Cruz es de mucho roce. Tenemos que hacerles daño por las bandas, que es donde más les cuesta, para así concretar muchos goles".

En ese sentido, UdeC contará para hoy con el retorno de una de sus grandes figuras: el delantero Luis Riveros, quien cumplió con su fecha de suspensión en el partido pasado ante los "microbuseros", y si de juego por las bandas se trata, lo hecho por Tati y Barroilhet frente a Santiago Morning ilusiona mucho a los auricelos para hoy. Punto aparte para Lionel Altamirano, quien no marca desde hace siete partidos, cuando UdeC venció 2-1 a Barnechea. El argentino vive una mala racha frente a la portería que espera empezar a saldar hoy.

### Frente a frente

Será recién la segunda vez que UdeC y Santa Cruz se enfrenten. El pasado 18 de abril se midieron en el Joaquín Muñoz García, en duelo muy accidentado que incluso se suspendió por largos minutos tras un corte de luz. El local se puso en ventaja con gol de Vergara tras un tiro de esquina, pero cuando volvió la luz aparecieron los goles de Luis Riveros para darle vuelta. Parecía una jornada redonda, hasta que Bryan Taiva puso el 2-2 al cierre.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

CAMPEONATO PANAMERICANO U20 LLEGA AL ESTADIO ESTER ROA REBOLLEDO

# Un mega evento del atletismo continental recalca en Concepción

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Hace solo unos días que se confirmó para noviembre la realización del Grand Prix Internacional Marlene Arhens en el estadio Ester Roa Rebolledo. Una tremenda noticia para el deporte regional y que ahora se complementa con un verdadero golpe que convertirá este 2021 en el año del atletismo para Biobío.

Esto, luego de la oficialización por parte de las autoridades de que Concepción será sede del Campeonato Panamericano de Atletismo U20 en octubre próximo. Se trata de un evento de tal relevancia que congregará a los futuros reemplazos del alto rendimiento de potencias como Jamaica, Estados Unidos, Canadá, Cuba, México y las islas del Caribe; los mejores atletas del futuro.

“Efectivamente está confirmado el torneo, estábamos desde febrero postulando, hemos trabajado mucho para hacer el Grand Prix Marlene Arhens, demostrando que somos capaces de organizar eventos internacionales. Además tenemos el apoyo de nuestras autoridades, del Gobierno Regional, del alcalde de Concepción, porque trabajamos en conjunto, no solos. Y eso hace que las cosas se hagan de buena manera. Esperamos un gran evento, que nos permita tener atletas de alto nivel y que serán los mismos que asistirán a los Juegos Panamericanos de 2023”, celebró la presidenta de la Asociación Deportiva Regional Atlética del Biobío, Mónica Fredes.

### Los próximos Usain Bolt

Desde la Federación Atlética de Chile su presidente, Juan Luis Carter, se mostró complacido de que el certamen internacional arribó a Concepción, sobre todo por la señal de descentralización que significa.

“Sin duda que Biobío y Concepción se lo merecen por todo lo que han hecho en el atletismo en estos últimos años, desde campeonatos nacionales, sudamericanos y mitines internacionales, siempre con una organización relevante, una buena cantidad de dirigentes, oficiales técnicos e infraestructura. Siento que eso es muy valioso, le hace muy bien al país pues permite descentralizar el deporte”, dijo.

Y añadió, “hoy Biobío no es alternativa de Santiago, sino que está liderando con mucha fuerza el atle-

Para octubre está programado el evento que se suma al Grand Prix internacional Marlene Arhens que se hará en noviembre. Grandes potencias mundiales de la talla de Estados Unidos, Canadá y Jamaica se darán cita en la instancia.

FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.



40 PAÍSES estarán representados en el Torneo Panamericano U20.

tismo. Si uno mira los rankings, las selecciones nacionales, y mira la inversión en recintos nuevos en distintos puntos de la Región, se tiene bien merecida la oportunidad. Llega en un momento difícil e histórico por la pandemia, pero no tengo duda que será una labor que realizará muy bien junto a la federación que represento y también con la Asociación Panamericana. Esperamos que este evento marque un antes y un después, no olvidemos que de este torneo han salido los gran-

des deportistas olímpicos, campeones y récords mundiales. El ejemplo más grande es Usain Bolt”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

ESCUELA AMÉRICO VESPUCCIO de la comuna de Coronel región del Bío Bío, llama a licitación para contratar servicio ATE en el área de Convivencia Escolar; “Capacitación en manejo de emociones y contención socio-emocional en tiempo de crisis”. Solicitar bases a contar del 27 de agosto del 2021 al correo dcanterosb@yahoo.com Presentación de ofertas hasta el día de 30 de agosto del 2021. Requisito excluyente tener la condición de ATE.

# Entretención & Servicios

Santoral: Mónica

EL TIEMPO

HOY  **6/11**

SÁBADO  8/12    DOMINGO  10/12    LUNES  10/13

LOS ÁNGELES  4/11

RANCAGUA  4/14

TALCA  4/13

SANTIAGO  4/15

CHILLÁN  4/11

ANGOL  3/12

TEMUCO  5/10

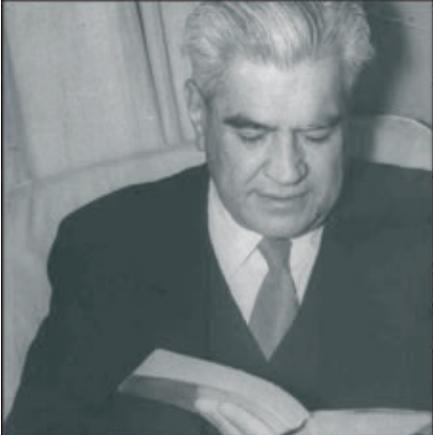
P. MONTT  4/9

## 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



IRRITADOS		FRIJOL	CRUCIFERA COMESTIBLE	ANEXA	TRAMOS ALABARAN	RADIO
ALBO						BAILE RIFAS
RANAS COLA				PINTA DEL NAIPE PEREZOSO		
PROPUESTA	MENTIRAS	DIOS GRIEGO	SEIS ISLA CHILOTA	BINAR DE NUEVA ZELANDA		DESE AL OCIO
RODARA AL REVES			VOCAL ENTE	AZUFRE SENAL	CASI ECO	DIOS SOL
FATUOS ERUPCION					REY GALO CINCO	
			ENCAMINASE			
			MOHO REY DE ISRAEL			FRANCISCO RODEARLO RELAT R C CANONERO I A NAIL
ADIOS CAMPEON		CAMPEON AMARRA		OIDO EN BOSTON VOCAL		
AZUFRE CUERDAS EQUINAS	ACTINIO ALUMINIO		COSTUMBRE SOC. DE MUCHOS		ACADEMICA L O ALELI NUERA BAR ENEO SIN SOBO NORMA NE DAGAT RA MEDANO OL' HORA ARI' O L ATEA RNOS ASA	
			A VECES MUDA	1000 10 - 0		

## 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> Salcobrand • San Martín 608-612	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b> Salcobrand • Autopista 7001	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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