

**Sustentable y eficiente: construyen prototipo de vivienda social en la UdeC**

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.10



**Municipios analizan proyecto para instalar sirenas de monitoreo y alerta de tsunami en la costa regional**

POLÍTICA PÁG.4

# Diario Concepción

Lunes 5 de agosto de 2024, Región del Biobío, N°5891, año XVII

SEGÚN REPORTES DEL MINISTERIO DE ENERGÍA

## Todavía un 4% de los clientes del servicio eléctrico esperan reposición total

Problemas concentrados en las zonas rurales de la Región tras el temporal.

Según la alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán, en la comuna se está reponiendo el servicio, pero muy lentamente, como por ejemplo en el

caso del sector El Piure, el cual se mantiene sin varios servicios básicos, como agua, luz y señal. “Vamos a ver qué es lo que está suce-

diendo. Pero la verdad es que ha ido bastante lento y paulatino, hasta el sábado teníamos 4 mil personas sin servicio, número que se ha ido redu-

ciendo muy despacio. Tenemos ahora 3.500 habitantes sin servicio, principalmente sectores rurales”, detalló la jefa comunal, y adelantó

que evalúan una querrela en contra la empresa Frontel, debido a los daños y consecuencias por la falta de electricidad. **CIUDAD PÁG.6**



FOTO/ CC.

**Más de 420 personas están autoexcluidas para ingreso a casinos de juego**

CIUDAD PÁGS.8-9



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

**Entre abrazos: Fernández Vial ganó por 2-1 a Provincial Osorno**

DEPORTES PÁG.14

**Deporte universitario proyecta un segundo semestre de mucha acción**

DEPORTES PÁGS.18-19



## #FUE TENDENCIA

El deporte chileno hizo historia en París 2024. Durante este domingo Francisca Crovetto ganó oro en el tiro skeet, poniendo término a un sequía de 16 años sin medallas en los Juegos Olímpicos y además asegurando una presea dorada por primera vez desde que los tenistas Fernando González y Nicolás Massú, lo consiguieron en Atenas 2004. La deportista lo hizo con una marca de 61 aciertos de 66 posibles en la final, disputando un desempate reñido ante la británica Amber Jo Rutter.

**Mónica Rincón González**

@tv\_monica

Francisca Crovetto ¡oro!

Hace 20 años que no podemos celebrar un logro así. Hace historia también como primera mujer en obtener medalla oro olímpica ¡Que orgullo más grande!

**Ezequiel @zeqev**

Suena el himno de Chile en unos Juegos Olímpicos después de 20 años. El orgullo que nos hace sentir Francisca Crovetto es indescriptible, se sienta en la mesa de Feña González y Nico Massú. Medalla de Oro. Locura #Paris2024

**Hernán @hernan\_sr**

Histórico, emocionante. Francisca Crovetto logra medalla de oro. #Paris2024

**Gobierno de Chile**

@GobiernodeChile

¡Histórica! Francisca Crovetto es medallista olímpica de oro. La campeona panamericana se lució en la primera final olímpica de su carrera. ¡Todo Chile celebra contigo, Fran!

**IND Chile**

@INDChileOficial

¡Oro, oro, oro! ¡histórica! ¡oro para Chile! ¡Francisca Crovetto en lo más alto del podio olímpico! La chilena es campeona en tiro skeet. Inolvidable, primera mujer chilena con medalla de oro en JJ.OO #Chilecompite #Paris2024

**Ministerio del Deporte**

@MindepChile

¡Histórica! Francisca Crovetto es medallista de oro! La campeona panamericana se lució en la primera final olímpica de su carrera y en una apretada definición hizo historia mostrando toda su jerarquía y se quedó con la medalla dorada, su primera presea olímpica.

## ENFOQUE

## Infraestructura resiliente, una necesidad

**ANTONIA BORDAS Y PAULO MUÑOZ**

Asesores Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI)



Chile, un país emplazado en una zona de alta sismicidad y con una realidad climática cada vez más extrema, como pudimos ver con las últimas lluvias, se enfrenta a un desafío crucial: construir infraestructura resiliente. Entendemos resiliencia como la capacidad de un sistema de soportar y recuperarse de eventos adversos, lo que se vuelve imperativo para garantizar la seguridad, el bien-

estar y el desarrollo sostenible.

La infraestructura resiliente es importante para mitigar impactos y avanzar en materias de cambio climático: puentes, redes eléctricas, sistemas de agua, redes de telecomunicaciones, hospitales y escuelas que sean capaces de resistir los efectos de los eventos climáticos extremos y desastres naturales, son algunos tipos de proyectos de inversión que se de-

Desde un punto de vista microeconómico, un nuevo retiro de fondos aumentará el ingreso disponible de los hogares a corto plazo. Los tres retiros previos inyectaron una liquidez del 18% del PIB, estimulando la demanda de bienes y servicios básicos y conllevando un alza persistente de precios que impactó fuertemente la inflación. Según un informe de la Universidad de Chile, la inflación anual registró un incremento adicional del 2,5% como consecuencia de los aumentos extraordinarios de demanda en 2021 y 2022, con un 1,68% atribuible a los retiros.

El impacto de los retiros en la economía dependerá de la fracción consumida e invertida. La liquidación de activos de los fondos de pensiones afecta adversamente sus precios, elevando las tasas de interés y reduciendo el valor de los fondos ahorrados.

Dos efectos contrarios influyen en el tipo de cambio: la venta de

activos en el extranjero tiende a bajar el precio del dólar, mientras que la incertidumbre sobre nuevos retiros aumenta la aversión al riesgo, promoviendo la búsqueda de refugio en dólares. En conjunto, la inflación, el deterioro de las condiciones financieras y la incertidumbre afectan negativamente las decisiones de ahorro e inversión privada.

Tras los tres retiros previos, los ahorros previsionales disminuyeron en Chile hasta el 56% del PIB, con el 60% de los fondos retirados por personas de altos ingresos. Los retiros previos han significado una pérdida de 33,1% en pensiones para las mujeres y de 24,1% para los hombres, acentuando la brecha de género.

El gasto fiscal aumentará debido a la disminución de pensiones futuras, ya que la pensión de los afiliados que retiraron sus recursos se reducirá en promedio en más del 40%. Los retiros incre-

ben desarrollar cumpliendo ese estándar. Según la OCDE, el país debe invertir US\$ 6,9 billones a 2030 para mitigar los efectos de la crisis climática.

El Ministerio de Obras Públicas (MOP) ha dado importantes pasos en esta materia, como la creación de la división de "Infraestructura Resiliente" marcó un hito, estableciendo lineamientos para el diseño, construcción y operación de infraestructura pública. Además, se han implementado diversas iniciativas como la "Estrategia Nacional de Infraestructura Resiliente al Cambio Climático" y durante este año se debe presentar la política de sostenibilidad de esa cartera.

Estos proyectos buscan incorporar la resiliencia en todas las etapas del ciclo de vida de la infraestructura, desde su diseño hasta su operación y mantenimiento. Algunos ejemplos son obras de control y regulación de crecidas, mantención de cauces, infraestructura vial y bordes costeros, entre otros. Estos se suman a nuestra norma sísmica que se

destaca porque previene y minimiza los daños causados por los sismos.

Si bien se han logrado avances, aún nos queda camino por recorrer: creemos que se debe avanzar en generar metodologías de evaluación social de proyectos que incorporen la resiliencia como un elemento central de la evaluación; educar a la ciudadanía y al sector público en esta área, generar incentivos hacia el mundo privado para iniciativas de este tipo, crear nuevos espacios públicos, áreas verdes y viviendas, lo que contribuye al desarrollo urbano sostenible. Aquí las denominadas soluciones basadas en la naturaleza son una alternativa a considerar.

En definitiva, la infraestructura resiliente es una inversión fundamental para el futuro de Chile. Contar con obras robustas y adaptables lleva a que estemos mejor preparados para enfrentar los desafíos del cambio climático y los desastres naturales, asegurando la seguridad, bienestar y el progreso de las presentes y futuras generaciones.

## Impacto económico y fiscal de un nuevo retiro



**DRA. SILVIA MARTÍNEZ GORRICO**  
Académica FACEA UCSC

mentarán los beneficios solidarios por los mayores niveles de APS y el número de nuevos beneficiarios del Pilar Solidario.

En 2021, el gasto fiscal del Gobierno Central representó un 31,5% del PIB, llevando a un deterioro de las cuentas fiscales. Un nuevo retiro nos conduciría a un escenario de mayor incertidumbre, afectando la evolución del

tipo de cambio, la calificación de riesgo y las tasas de interés a largo plazo, deteriorando la inversión privada, el empleo formal y los ingresos fiscales. La deuda bruta chilena era equivalente al 36,3% del PIB a finales de 2021, ocho puntos porcentuales más que en 2019. Un nuevo retiro podría agravar la situación fiscal y económica del país.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La fuerza del viento ha marcado el reciente temporal tanto en el Biobío como en el país. Todo esto ha quedado graficado en los cientos de árboles e infraestructura derribada producto de las ráfagas.

Esto ha traído a la discusión pública el tema de la calidad de construcciones. Edificaciones que den garantías que puedan soportar los actuales escenarios del tiempo y sus fenómenos. De hecho, sobre los efectos causados por el sistema frontal que afectó al Biobío entre miércoles y viernes, dejó como saldo 5 mil 549 viviendas con alguna afectación, entre ellas las que sufrieron voladuras de techumbres.

“La infraestructura se daña principalmente por el desgaste, uso y fatiga de los materiales. Sin embargo, en casos excepcionales, como los ríos atmosféricos, cada vez más comunes en Chile, la infraestructura debe soportar cargas dinámicas adicionales, como vientos y altas intensidades de lluvia que afectan a las estructuras, provocando daños importantes, debido a esto se debe apuntar a generar infraestructura resiliente, capaz de soportar estos eventos extremos”, sostuvo Felipe Orellana, docente de Ingeniería Civil de la Universidad de Concepción.

“Por lo general, en Chile se construye con una buena calidad, principalmente los edificios en altura de hormigón armado, que tienen un buen comportamiento ante

# Infraestructura y fenómenos meteorológicos



**La fuerza del viento ha marcado el reciente temporal tanto en el Biobío como en el país. Todo esto ha quedado graficado en los cientos de árboles e infraestructura derribada producto de las ráfagas.**

estos eventos, sin embargo, en Chile se construye mucho con materiales ligeros como la madera, principalmente las habitaciones residenciales, esto implica que los efectos de las lluvias y vientos sean aún mayores”, aseveró el docente e investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, quien además planteó que la actual normativa en esta área, debería también adaptarse a este nuevo escenario, donde los episodios de fenómenos meteorológicos de altas intensidades comienzan a ser recurrentes.

“En este caso, el rol de la industria de la construcción y las políticas públicas son claves para determinar la calidad de la construcción, la correcta arquitectura y la ingeniería de detalle aseguran la calidad de las edificaciones, en términos de durabilidad y seguridad para un propietario o mandante”, indicó Orellana.

Este tipo de debates y avances deben ser prioritarios en vista de los recientes cambios en el comportamiento de los eventos meteorológicos.

CARTAS

Ley Karin

Señora Directora:

Este 1 de agosto entró en vigencia la nueva Ley Karin, la que viene a establecer protocolos de prevención del acoso laboral y/o sexual, así como de la violencia laboral.

No hay que olvidar que esta Ley nace y lleva el nombre en conmemoración a Karin Salgado Molina, TENS que se quitó la vida en 2019 por ser víctima de acoso laboral.

¿Me pregunto cuántas mujeres u hombres hay en el mundo laboral que están enfrentando hoy situaciones similares de maltrato psicológico en su oficina? Que terrible es estudiar, ilusionarse con una vida laboral y cuando ingresamos a trabajar vivir situaciones de acoso laboral o, más aún, de violencia laboral.

Con los niveles de desempleo en el país, con la baja publicación que se ve de ofertas laborales en los portales de empleo (estamos en niveles similares a la pasada pandemia), tener hoy un empleo es casi un premio por lo cual generar buenos climas laborales es esencial, tanto para atraer talentos como para retenerlos.

Tener equipos motivados no es simplemente un esfuerzo económico por parte de las empresas, sino

también implica generar un buen ambiente laboral y una buena cultura, lo que se conoce en muchos casos como un buen sueldo emocional que ayuda, entre otras cosas, a la salud mental y bienestar de los colaboradores.

Esperemos que esta Ley impida que en el futuro ocurran situaciones como la vivida por Karin, cuya muerte originó esta normativa. Asimismo, anhelamos que sea aplicada de buena fe, tanto por empleados como empleadores, y que no sea utilizada como una herramienta para perjudicar a uno u otro.

Francisco González/ Vertical Hunter

Lactancia

Señora Directora:

Como cada año, del 1 al 7 de agosto celebramos la Semana Mundial de la Lactancia Materna, una campaña organizada por la Alianza Mundial para la Acción de Lactancia Materna (WABA) para crear conciencia y promover la acción sobre este tema. La lactancia materna es crucial por sus beneficios nutritivos y efectos positivos en la salud mental y el neurodesarrollo del bebé. La psiquiatra Ibone Olza destaca que es una herramienta

esencial para el vínculo afectivo y tiene un impacto protector frente al estrés, funcionando como una herramienta preventiva y terapéutica.

El lema de 2024 es “Cerrar la brecha: apoyo a la lactancia materna para todos”, destacando la necesidad de facilitar el acceso equitativo al apoyo necesario para todas las madres que desean amamantar. Se busca superar las desigualdades en el apoyo a la lactancia, influenciadas por factores socioeconómicos, geográficos y culturales.

El apoyo debe centrarse en políticas que protejan la maternidad y lactancia, espacios adecuados en los lugares de trabajo, acceso a asesoramiento profesional y campañas educativas sobre los beneficios de la lactancia. La familia, amigos y comunidad juegan un rol crucial en brindar apoyo emocional y práctico. Los equipos de salud, mediante el trabajo interdisciplinario y la actualización en investigaciones sobre lactancia, son esenciales. Los Grupos de Apoyo a la Lactancia Materna (GALM) y otras instancias ofrecen información, apoyo emocional y redes para madres sin familiares cercanos o en contextos de crianza monoparental.

Claudia Fernández/Unab



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

“Es necesario fortalecer los sistemas de alerta y las alarmas anti tsunamis”.

**Henry Campos**, alcalde de Talcahuano.

“Sugerimos considerar la instalación en los 15 kilómetros pertenecientes a nuestra costa”.

**Marcos Sabag**, alcalde (s) San Pedro de la Paz.

“Casi el 60 % del territorio está en la zona inundables”.

**Freddy Neira**, administrador municipal de Penco.

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

Diversos municipios costeros del Gran Concepción explicaron los requerimientos asociados al proyecto de US\$94 millones anunciado por el Ministerio de Obras Públicas (MOP) y apoyado por la firma española Dominion Global, para instalar cerca de mil sirenas preventivas para monitoreo y alerta de tsunami, y que está cerca de ser licitado en varios puntos del país.

Como un “tema anhelado por la Región del Biobío” calificó la iniciativa el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, quien consultado por Diario Concepción señaló que la gestión de estudios en el territorio ha sido un trabajo de la Dirección General de Concesiones, órgano que ayudaría a definir los lugares.

### Bahía de Concepción

En cuanto a las comunas costeras de la zona, el administrador municipal de Penco, Freddy Neira, fue enfático en que “casi el 60 % del territorio está en la zona inundable, bajo la cota 30, lo que permanentemente nos expone a una situación de riesgo”.

“Peligro que este tipo de instrumentos permitiría salvaguardar, al tener permanentes sistemas de alerta hacia nuestra población, para poder evacuar en caso de ser requerido producto de algún evento de la naturaleza”, agregó.

Sobre la cantidad de sirenas, Neira señaló desconocerlo al detalle, no obstante, sostuvo que a lo menos deberían ser unas 4. Pues según él, mantienen sectorizadas las zonas costeras en cuatro sectores: Playa Negra, Penco Centro, Cerro Verde Bajo y Lirquén.

“Ese sería el mínimo para poder cubrir el territorio y tener a gran parte de nuestra población —que está bajo o aledaño o cercano a la zona costera— bajo aviso ante un evento de la naturaleza”.

Desde la municipalidad explicaron que es una contratación de servicio genérica, que una vez adjudicada será que comience el trabajo específico en terreno del MOP. Junto a lo anterior, los municipios serán convocados para poder conocer en detalle a la empresa, la cantidad de sirenas y el lugar donde se instalarán.

A pesar del proyecto, el administrador aseveró que hoy dentro de Penco se emiten los avisos tradicionales del trabajo en red Carabineros y Bomberos. Además, indicó que junto al Equipo de Emergencia

INICIATIVA A NIVEL NACIONAL

# Municipios analizan proyecto para instalar sirenas de monitoreo y alerta de tsunami en la costa regional

Entre las ubicaciones sugeridas para la ubicación de estos dispositivos se encuentra Playa Negra, Cerro Verde Bajo y Lirquén.



Municipal se gestionan los comunicados y los llamados a través de la sirena de Carabineros o los equipos de altavoces de evacuación.

Acerca del daño por superficie, advirtió que dentro de la zona inundable “hay mucho equipamiento público, además hay seis establecimientos educacionales. Por tanto, es cuantioso el perjuicio físico y material que pudiese ocasionar un probable tsunami”.

Desde la Municipalidad de Tomé comentaron la utilidad de un sistema de alerta temprana de tsunamis, que de concretarse, asegurarán contribuirá a alertar a la población, y así evitar lamentar pérdidas humanas como en febrero de 2010.

Referente a los lugares específicos, apuntaron que “las localidades de Dichato y Coliumo, junto a la Avenida Latorre, Cocholgué y las playas del sector norte de nuestra

comuna, serían lugares apropiados para la instalación de sirenas”.

### San Pedro y Coronel

Cruzando el Biobío, en San Pedro de la Paz, el alcalde (s) Marcos Sabag, dijo que el proyecto es necesario para la comuna, puesto que, para él, la instalación de sirenas de alerta temprana es una iniciativa pionera en Chile que refleja un gran avance en la preparación y respuesta ante emergencias.

En cuanto a los puntos específicos de la comuna, reveló que ya se identificaron diversas áreas críticas “que creemos esenciales para la instalación de estas sirenas, ya que se ha trabajado en conjunto con nuestros equipos de emergencia y con la comunidad para asegurar de que los puntos estratégicos sean considerados”.

“En particular, sugerimos al Ministerio de Obras Públicas (MOP) considerar la instalación de sirenas en los 15 kilómetros pertenecientes a nuestra costa, ya que estas áreas son especialmente vulnerables y tienen una alta densidad poblacional”, subrayó.

Unos kilómetros más al sur, ahora sobre los sistemas de alerta temprana, en Coronel, el encargado de protección civil municipal, Jaime Seguel, manifestó que solicitaron la implementación de 18 puntos, de los cuales 16 se instalarán en territorio urbano y otros dos en la zona insular, específicamente en el puerto norte y sur de la Isla Santa María.

“Este proyecto complementa la red de emergencia preventiva existente y mejora significativamente nuestra capacidad de respuesta ante desastres naturales”, añadió.

### Talcahuano

Por su parte, desde la comuna de Talcahuano sugirieron que esta debe contar con un nuevo lote de equipos de alarma y monitoreo de emergencia, así lo confirmó el alcalde, Henry Campos.

“Talcahuano es comuna costera, como lo es Penco, Tomé, Coronel, parte de Hualpén y otras tantas, y que necesitan tener este tipo de alarma. Más allá que hoy tengamos un sistema de emergencia —que es el SAE—, que ha sido efectivo cuando hay que hacer evacuaciones preventivas desde el borde costero, es necesario fortalecer los sistemas de alerta y las alarmas anti tsunami”, concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





# Reserva y viaja ahora.

Lanzamos más de  
**8.000** cupos disponibles.



Visítanos en

**[vacacionesterceraedad.cl](http://vacacionesterceraedad.cl)**

Síguenos en nuestras RRSS



## Ciudad

“Lo más probable es que también generemos alguna presentación jurídica al respecto”.

*Elizabeth Maricán, alcaldesa de Arauco.*

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

MUNICIPIO DE ARAUCO EVALÚA QUERELLA

# Un 4% de los clientes del servicio eléctrico esperan reposición total tras temporal

Hasta este domingo el 95,9% de usuarios del Biobío contaban con energía, de manera normal, según los reportes del Ministerio. Zonas rurales mantienen problemas.

Las secuelas del temporal que afectó al Biobío aún se dejan ver. Las inundaciones y daños con el mal tiempo generan desazón por parte de los habitantes del sector Santa Rita de la comuna de Concepción, quienes se van a movilizar. Por otro lado, desde el municipio de Arauco anunciaron una querrela en contra de la empresa eléctrica Frontel.

Paralelamente, en Curanilahue la carencia de suministro está resuelta, ya que según comentó la Municipalidad, la empresa Frontel “ya tiene al 100 % el suministro de energía en la comuna”. Además, consultados por Diario Concepción sobre el estado de los insumos médicos —como las vacunas— en el caso de los recintos médicos bajo su dependencia, como los Cesfam, expresaron que no hubo mayor problema.

Sobre aquello, la seremi de energía del Biobío, Daniela Espinoza, destacó que se está dando prioridad a la restauración del suministro en los servicios críticos, como hospitales y centros de emergencia, para garantizar que estos servicios esenciales continúen operativos.

En detalle, la seremi confirmó que hasta la tarde de este domingo el 95,9% de los clientes del Biobío contaba con un servicio normal, y otros 22.780 estaban experimentando cortes de electricidad.

### Suministro de electricidad

Según la alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán, en la comuna se está reponiendo el servicio, pero muy lentamente, como por ejemplo en el caso del sector El Piure, el cual se mantiene sin varios servicios básicos, como agua, luz y señal.

“Vamos a ver qué es lo que está sucediendo. Pero la verdad es que ha ido bastante lento y paulatino, hasta el sábado teníamos 4 mil personas sin servicio, número que se ha ido reduciendo muy despacio. Tenemos ahora 3.500 habitantes sin servicio, principalmente sectores rurales”, detalló. Maricán fue crítica con Frontel, pues explicó que la empresa “dice estar trabajando, que no han parado los esfuerzos para reponer el servicio eléctrico. Pero estamos constantemente enviándoles información de sectores que están sin luz, porque los mismos vecinos me lo hacen llegar”.

Dada la posibilidad de una querrela contra la empresa de suministro, la jefa comunal manifestó estar evaluándolo. “Es una decisión que vamos a tomar pronto, lo más probable es que también generemos alguna presentación jurídica al respecto”.



FOTO: RADIO CENTINELA FM.

Más de 20 mil clientes estaban experimentando cortes de electricidad.

Por su parte, consultados por la situación, Frontel comunicó que los trabajos de reparación de infraestructura han requerido más tiempo de lo habitual debido a la dispersión y grado de las fallas.

“Son condiciones que queremos transparentar con nuestros clientes, reiterándoles que estamos haciendo esfuerzos extraordinarios para atender una emergencia sin precedentes”,

añadieron.

Según la firma, durante el fin de semana recuperaron el suministro del 96 % de los clientes en la región. Y señalaron que durante el domingo atendieron los sectores rurales de Cañete, Arauco, Quilaco y Mulchén.

En el comunicado afirmaron que dentro de la Provincia de Arauco se ha logrado el retorno del suministro del 93 % de los clientes afectados, y respondieron que han estado “en permanente contacto con las autoridades, a quienes les informamos el avance de la reconstrucción”.

Sobre las quejas y una posible denuncia formal, pidieron comprensión ante la situación extraordinaria y se disculparon por los inconvenientes

que están viviendo los vecinos.

### Problemas en Santa Rita

Pero los problemas causados en el río atmosférico también afectaron a la comuna de Concepción, donde circula el llamado —entre los habitantes del sector Santa Rita— para realizar una manifestación en la carretera, justo en la entrada a Concepción.

Sobre lo anterior, la causa de las múltiples quejas provino de la subida del Río Andalién, la cual habría dañado severamente un puente de habitual tránsito y generó estragos en el terreno. Quejas que principalmente fueron expuestas por uno de los vecinos afectados, Cristian Hunter.

“Nosotros teníamos un muro de

contención, justo arriba en una curva, lo hicimos entre todos los vecinos. Lo que pasa es que cuando se hicieron trabajos acá nos sacaron el muro y cortaron los árboles. Yo les pedí que no cortaran los árboles, porque sujetan la tierra, pero los cortaron igual, y al momento de sacarnos del muro nos colocaron arena”, contó.

En cuanto a la movilización, y emplazando al municipio, Hunter indicó que a las 8:30 a. m. “van a llegar todos, porque ahora la gente no haya que hacer, no podemos pasar un camión para limpiar las fosas por el daño que nos hicieron. Acá en la protesta se va a pedir que se haga un trabajo de una vez por todas, un pretil o un enrocamiento en el río, y así recuperar la calidad de vida que teníamos”.

“El puente en cualquier momento se lo lleva el río, no sé cómo lo vamos a hacer, porque para desahogar las fosas nadie se atreve a pasar. Es un problema que nos causaron”, sostuvo.

En su defensa, la Municipalidad de Concepción aseguró que a través de su Dirección de Gestión de Riesgos y Emergencias, se identificó gran cantidad de troncos y ramas afectando el caudal del río Andalién a la altura del puente de Santa Rita.

A raíz de aquello afirmaron que se realizó un operativo de intervención por las unidades de Servicio a la Comunidad y Área Forestal, dándose así las labores de despeje del caudal, acciones que legalmente le corresponden a la Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas.

“Constantemente se realiza monitoreo a la zona ribereña y a las cercanías del Puente 1 de manera preventiva, en especial cuando se declaran alertas por sistemas frontales”, finalizaron.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

### No se recuperan los días contenidos

dentro del período en que se decretó zona de catástrofe la Región del Biobío por intensas precipitaciones en junio.

### Apoderados están solicitando saber

cómo se realizará la recuperación de clases, ya que por diversas situaciones este ha sido un año en que se han perdido varios días.

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

De acuerdo al calendario escolar, las próximas fiestas patrias significarían tener clases sólo lunes y martes, el resto corresponde a días feriados, durante la semana correspondiente a las festividades.

En ese sentido desde la Seremi de Educación del Biobío, explicaron que los días que quieran tomarse los distintos "sándwich", como se les conoce popularmente, son de libre elección para los establecimientos. Pero la planificación anual de cada uno queda establecida desde antes del inicio del nuevo ciclo.

"Hay un calendario escolar que está definido, que es de público conocimiento, también contempla la posibilidad de poder tomarse los días interferidos, si es que tienen el espacio disponible en sus respectivas planificaciones de calendario", comentó el seremi de Educación, Carlos Benedetti.

En el caso de los recintos educacionales que han perdido días de clases a propósito de los sistemas frontales que afectaron fuertemente en junio a la Región, el seremi indicó que "eso queda a resorte de cada sostenedor".

El seremi, recaló que el Ministerio de Educación ha sido enfático en señalar que los periodos que no requieren de recuperación de clases son aquellos que fueron resueltos desde la Seremi de Educación. "Atendiendo la situación de emergencia y respaldados por el decreto que declara zona de catástrofe en la Región del Biobío", aclaró.

En definitiva desde Educación puntualizaron que aquellos sostenedores que tengan disponibilidad de tomarse días pueden realizarlo, aunque esas fechas siempre quedan establecidas desde el año anterior.

Cada escuela, colegio, liceo será libre de tener o no días hábiles libres durante la semana de Fiestas Patrias que de acuerdo al calendario son el miércoles 18 de septiembre hasta el viernes 20 de septiembre.



FOTO: COEMCO

INTERFERIDOS EN SEPTIEMBRE

# Colegios se inclinan por semana libre de Fiestas Patrias: deberán recuperar días según normativa

Varios establecimientos optarán por esta opción. Desde la Seremi de Educación, aseguran que están en libertad de hacerlo, con la condición de reponer horas.

### Sostenedores

Desde la dirección ejecutiva del Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur, que contempla a las escuelas, liceos y colegios de Concepción, Florida, Chiguayante y Hualqui se solicitó a los directores y directoras de los establecimientos públicos que planificaran su calendario de interferidos.

"En esa oportunidad se solicita-

ron los días 16 y 17 de la semana de Fiestas Patrias, esto se autoriza. Pero deben recuperar clases a final de año", explicó Gonzalo Araneda, director ejecutivo del Slep Andalién Sur.

En tanto, desde el Daem San Pedro de la Paz explicaron que están programados para realizar clases durante el lunes 16 de septiembre y hasta el mediodía del martes 17.

Los colegios de la Corporación Nacional Masónica de Concepción tendrán libre los días 16 y 17 de septiembre, lo que fue establecido en su calendario escolar.

En la comuna de Santa Juana también, se informó a través de un ordinario dirigido hacia la Jefatura de Educación Provincial en enero de este año la suspensión de actividades los días interferidos, dentro

### FRASE

**"El calendario escolar contempla la posibilidad de tomarse los días interferidos".**

Carlos Benedetti, seremi de Educación.

**"En esa oportunidad se solicitaron los días 16 y 17 de la semana de Fiestas Patrias, esto se autoriza".**

Gonzalo Araneda, director ejecutivo de Slep Andalién Sur.

**"Los apoderados han consultado cómo se van a recuperar las clases, porque hay varios días que se han perdido".**

Daniela Belmar, representante apoderados Colegio República de Brasil.

de los que está el 16 y 17 de septiembre. Y esos días, serán recuperados al finalizar el año lectivo.

Cabe mencionar que durante este periodo escolar se han dado varias situaciones en las que se han debido suspender clases de forma excepcional por los grandes sistemas frontales que han afectado a la Región del Biobío.

El 5 y 6 de junio se suspendieron clases en 15 comunas por precipitaciones. En 22 comunas se produjo otra suspensión del 11 de junio al 13 de junio, siendo solicitada la suspensión por los distintos sostenedores. El 14 de junio se realizó un llamado a una pausa de actividades a nivel regional. Lo mismo ocurrió el 17 y 18 de junio.

Referente a estos días de clases que se han perdido, los apoderados también han manifestado su preocupación, y requieren de mayor información respecto de cómo se hará el proceso. "Los apoderados han consultado cómo se van a recuperar las clases (...) porque hay varios días que se han perdido por el tema del clima y ahora se vienen las fiestas patrias. Además que los días de suspensión desde el Ministerio de Educación son sin recuperación, según entiendo", indicó Daniela Belmar representante de los apoderados del Colegio Bicentenario República de Brasil de Concepción.

Además en este establecimiento, les aqueja el problema de profesores con licencia médica. "Muchos profesores están en esa situación, los niños han perdido la continuidad de algunas clases importantes como lenguaje, matemática e historia", comentó Belmar, por lo que es una necesidad conocer cómo se trabajará en esos casos y contar con profesores fijos de reemplazo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

DATOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE CASINOS DE JUEGOS (SCJ)

# Ludopatía: más de 420 personas están autoexcluidas para ingreso a casinos de juego en la Región

Existe un proyecto que propone modificar la Ley de Matrimonio Civil, para incluir esta condición como una causal de divorcio.



Christian Kairies Gatica  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 425 personas tienen ingreso denegado a los casinos en la Región del Biobío. Se trata de 289 hombres y 136 mujeres, de acuerdo a lo confirmado por la Superintendencia de Casinos de Juegos (SCJ), y que corresponden a una condición de autoexcluidas.

La cifra se enmarca dentro de un total nacional de 2.818 personas en esta situación, a quienes se les niega el acceso a estos recintos en todo el país. Esto se logra a través de una base de datos que bloquea su entrada.

#### Procedimiento

La SCJ ha implementado

un procedimiento de autoexclusión para quienes desean limitar su acceso a casinos. Estos últimos están obligados a verificar la identidad de los jugadores para asegurar que no entren personas autoexcluidas.

En estos casos, "los casinos están facultados para impedir la entrada del au-

toexcluido, para lo cual deben controlar su ingreso, debiendo requerir la cédula de identidad de cada una de las personas que asistan a dicho recinto, contrastando el RUN de la respectiva persona con la base de datos de autoexcluidos a nivel nacional", detallan desde la Superintendencia.

En 2023, la SCJ realizó 296 fiscalizaciones a casinos, de las cuales 23 fueron para verificar el cumplimiento de estos procedimientos.

La decisión de formar parte de esta base de datos es totalmente personal; la SCJ no tiene ninguna facultad e incidencia en las decisiones que determinen si una persona debe o no pertenecer al registro.

Por último, la SCJ dijo que desde junio de 2023 está implementando su Estrategia Nacional de Juego Responsable, que busca promover una cultura de entretenimiento y cuidado de las personas en torno a los juegos de azar, a través de acciones de prevención del juego problemático en coordinación con los distintos actores públicos y privados.

#### Ludopatía como causal de divorcio

En ese contexto, en el Congreso se tramita un proyecto que busca modificar la Ley N° 19.947, que "establece nueva ley de matrimonio civil", agregando la ludopatía como causal de divorcio.

En la ley actual, existen dos causales para solicitar el término total del contrato de matrimonio. La primera es el cese de la convivencia, que ocurre cuando los cónyuges han puesto fin a su vida en común. En este caso, el divorcio puede ser solicitado de mutuo acuerdo por ambas partes o por uno solo de los cónyuges.

La segunda causal es cuando uno de los cónyuges adopta conductas que infrinjan gravemente los deberes y obligaciones del matrimonio, o los deberes y obligaciones hacia los hijos, haciendo intolerable la vida en común.

Por lo anterior, precisamente en las conductas que infrinjan gravemente los deberes de un matrimonio, no se consideró la ludopatía

FOTO: / CC.

como un motivo de esta. Es por esto que se presentó el proyecto en julio de este año.

Explícitamente, se busca agregar un artículo para que la "ludopatía que constituya un impedimento grave para la convivencia armoniosa entre cónyuges, o entre éstos y los hijos", sea causal de divorcio.

### Regulación

Por esto, surgió la pregunta de quién se encarga de medir y fiscalizar temas relacionados al flujo de ludópatas en Chile. Esto, para asegurar que la idea de modificar la ley tuviera sentido en caso de ser aprobada.

Al respecto, "la Ley N°19.995, que establece las bases generales para la autorización, funcionamiento y fiscalización de casinos de juego, no entrega facultades específicas a la SCJ en materias de juego responsable", explicaron desde la SCJ.

"Es un desafío, porque en general en la salud pública no se deja mucho espacio para el tratamiento de las adicciones y tampoco para el juego patológico (...) En mi experiencia me ha tocado ver esto", dijo Paulo Pinto, médico psiquiatra con conocimientos sobre el trastorno.

Desde la Dirección de Administración de Salud Municipal de Concepción se informó que "salud municipal no es una entidad que realice estudios focalizados, se ubica en el nivel de atención directa al público de acuerdo a carteras de prestaciones".

El índice de ludopatía es una cifra marginal y difícil de entregar debido al carácter comunitario de la atención, explicó el organismo, complementando con que en los programas de salud mental llegan pacientes con diversas patologías.

Según la SCJ, en el país no existen cifras actuales sobre la prevalencia de la ludopatía. El único estudio que destacó el organismo es de la Corporación de Juego Responsable, cuya entrega es de 2018 y se titula "Conductas de juego, factores psicosociales asociados y juego patológico".

Los resultados del análisis recién mencionado arrojaron que la población de Chile con mayor riesgo de tener problemas con el juego son los hombres con un 22%, tercera edad 18,2% y el segmento socioeconómico D (clase media vulnerable)

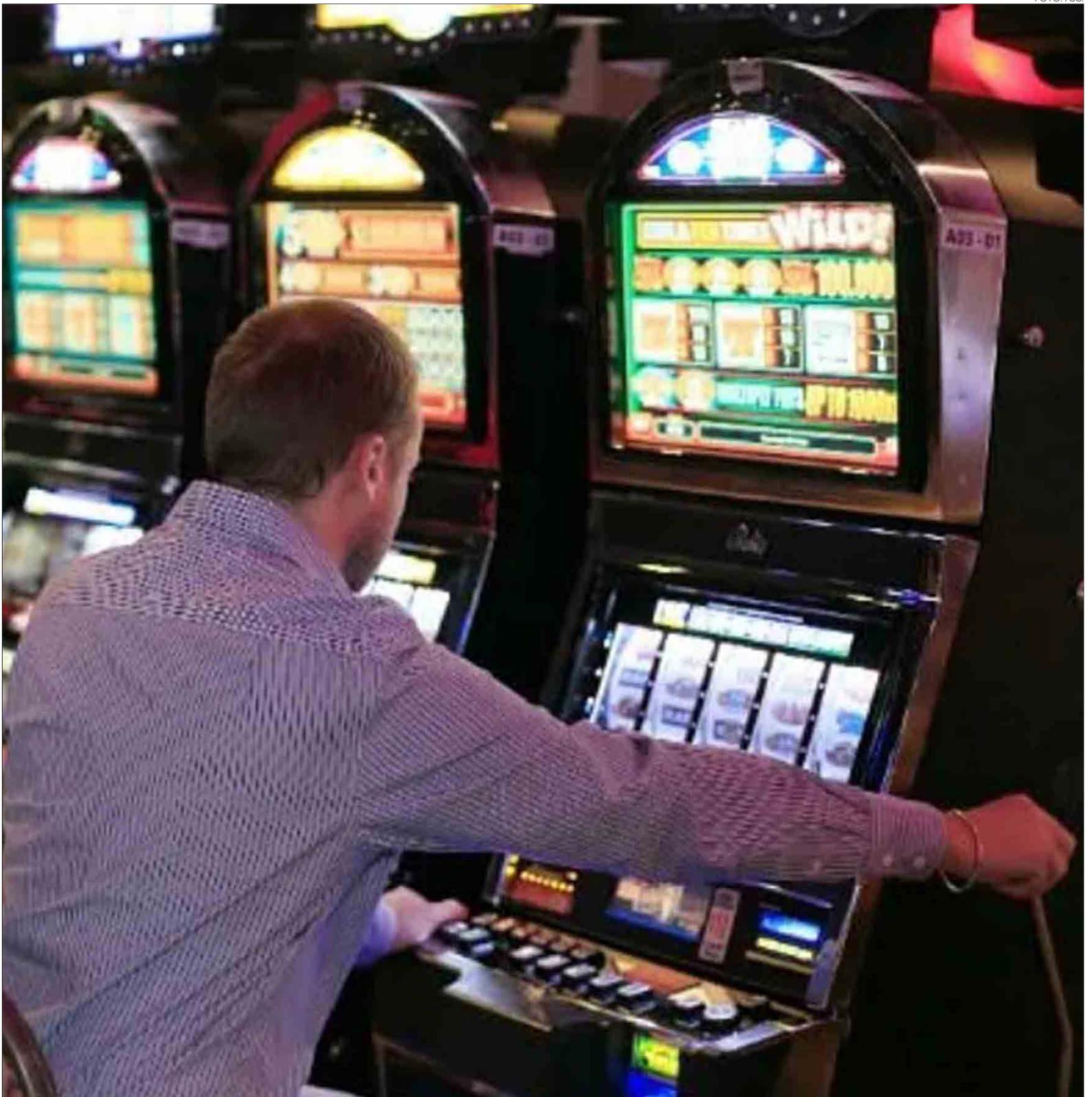


FOTO: /CC

### De acuerdo a la SCJ

a nivel nacional hay casi 3 mil personas en condición de autoexcluidas.

con un 19%.

En la misma línea, Paulo Pinto se refirió al mecanismo para diagnosticar esta enfermedad: "Hay un manual que se llama "DSM-5", que nos ayuda a los psiquiatras y a los profesionales de la salud a cómo estandarizar el diagnóstico", explicó.

Según el manual, una persona puede ser clasificada con esta condición si, en los últimos 12 meses, ha aumentado

significativamente el tiempo y dinero invertidos en el juego, ha intentado abandonar sin éxito y muestra síntomas de ansiedad y depresión.

"Personas que empiezan a alejarse de su núcleo; empiezan a mentir y a haber problemas económicos también, ahí es donde empiezan los problemas generalmente (...) En las relaciones de pareja, en la familia, empiezan a endeudarse más de la cuenta, hasta casos extremos que dejan de llegar a la casa por los juegos, por los casinos, etc", dijo Pinto.

El especialista dijo que el tratamiento del juego patológico es complejo y va en la línea del tratamiento de las adicciones, no solamente farmacológico. Requiere una

serie de intervenciones psicosociales para alejar a la persona del entorno que lo está agravando.

Psicoterapia, entrevista motivacional, terapia ocupacional, manejo del dinero, diagnóstico de síntomas psiquiátricos presentes como ansiedad o depresión, son algunas de las vías para tratar el trastorno.

Sobre la ludopatía, "yo creo que esto ha aumentado con el tiempo; hay como un "boom" de páginas, por ejemplo, de apuestas online asociadas a los juegos tragamonedas, al fútbol, entre otras, más los propios casinos", finalizó Pinto.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### Asamblea General N°1 de Corporación de Viñas y Enoturismo del Biobío

Se convoca y se cita a la Primera reunión, Asamblea General de miembros activos N° 1, para el Día Sábado 10 de Agosto a las 9:30 horas primer llamado y segundo llamado a las 10:00 horas, lugar Biblioteca Municipal de Concepción Sala José Toribio, ubicado en Víctor Lamas N° 623.

#### Tabla: ítems a Tratar

- 1.- Resumen ejecutivo del desempeño de la Primera Directiva de Corporación.
- 2.- Resumen de Cuentas y entrega a la comisión de Cuentas y ética de Corporación del informe.
- 3.- Presentación de preparativos para la elección de nueva directiva, es decir postulantes a la Segunda Directiva y periodo de dicha directiva, además de ver comisión electoral.
- 4.- Otros.

Saluda atentamente.

**German Ruiz G.**

Presidente de Corporación de Viñas y Enoturismo del Biobío  
R.U.T. de Corporación : 65.234.524 - 7  
CorviturBiobio.cl

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA

# Sustentable y eficiente: Construyen prototipo de vivienda social en la UdeC

El proyecto, a cargo de la docente FAUG Valentina Torres Poblete, busca redefinir las viviendas sociales en Biobío. Las construcciones cuentan con mayor aislación térmica y ecopilotes desmontables.

## Noticias Udec

La Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía (FAUG) de la Universidad de Concepción lidera un ambicioso proyecto que busca redefinir el estándar de las viviendas sociales en el Biobío. Bajo la dirección de la académica y jefa de proyectos del programa Polomadera, Mg. Valentina Torres Poblete, esta iniciativa denominada "Diseño para la Manufactura y el Montaje. Propuestas de Viviendas Sociales para la Región del Biobío", no solo busca satisfacer las necesidades habitacionales de la región, sino también establecer un camino hacia la carbono neutralidad para el año 2050.

El proyecto es parte de una iniciativa de bienes públicos cofinanciada por Corfo, en el marco del Programa Estratégico Regional de Métodos Modernos de Construcción Sostenible en Madera (PER Biobío Madera). A través de este esfuerzo, se ha diseñado y construido un prototipo de vivienda social panelizada, que actualmente se está materializando en las instalaciones de FAUG.

«La madera está disponible, es un material sostenible, renovable y si sabemos y entendemos cómo trabajarlo de la manera correcta, acompañado con otros materiales para mejorar su desempeño en una construcción, podemos lograr resultados de alta calidad y durabilidad como lo hacen países de una alta trayectoria de construcción en madera, como Finlandia, Dinamarca, Canadá, Estados Unidos y Alemania», explicó la académica.

El uso de este material se dispuso como requisito para la presentación de proyectos y la madera, añadió Valentina Torres, permite una mayor eficiencia energética debido a que el diseño de las viviendas incrementa el espesor de la aislación en muros, techos y pisos, reduciendo significativamente las infiltraciones de aire y



FOTO: ESTEBAN PAREDES D. / COMUNICACIONES UDEC



EL PROTOTIPO FUE PROTEGIDO previo al paso del sistema frontal en el Biobío.

mejorando así el confort térmico interior, en línea con las nuevas actualizaciones de normativas.

Entre los retos del proyecto, según relató la docente del Departamento de Arquitectura, no solo estuvo el cumplimiento cabal de las normativas del Servicio de Vivien-

da y Urbanización (Serviu), sino también la adaptación a un proceso de construcción especial.

«Uno de los desafíos fue elaborar estos diseños de vivienda que eran particularmente diferentes a los tradicionales. No se trató solo generar diseños de viviendas sociales apli-

cando el cuadro normativo exigido por Serviu sino que, adicionalmente, había que contemplar la estandarización de los recintos ya que se trataría de viviendas panelizadas, diseñadas para la manufactura y el montaje», explicó Valentina Torres. Esto, en palabras simples, de-

mandaba que la construcción de gran parte de la estructura se efectúe en un ambiente controlado y no en el lugar final de instalación como se acostumbra en las construcciones tradicionales. «Había que detallar todos los elementos constructivos para que se pudieran fabricar en una planta prefabricadora», agregó.

La empresa IDV ha sido clave en la fabricación y montaje del prototipo, mientras que la empresa R&D se encargó de la instalación de los ecopilotes, un sistema de fundaciones puntuales que prescinde del uso de hormigón, lo que permite que la vivienda sea desmontable y trasladable.

Estas características permitirán dar continuidad a la vivienda fuera del Campus Central: «Después de dos años que estará en la Universidad se podrá desmontar y llevar a Santa Juana, donde esta vivienda tendrá un usuario final. Tenemos un convenio con la Municipalidad, quienes la van a recibir después del tiempo de monitoreo y testeado acá en la UdeC», detalló.

Valentina Torres sostuvo que este proyecto busca trascender a la mera construcción del prototipo, dejando un legado en la industria de la construcción regional.

«Más allá de las innovaciones tecnológicas aquí lo que se quiere es transferir, como bien público. La información quedará abierta a empresas constructoras, empresas prefabricadoras que deseen o que ya estén construyendo viviendas sociales, pero que pretendan a posteriori construir viviendas con un estándar superior, según la nueva reglamentación térmica que así lo va a exigir», dijo la docente.

La transferencia de conocimiento se realizará a través de talleres y plataformas de acceso público a partir de 2025.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

DOCENTES DE INGENIERÍA METALÚRGICA UDEC

# Logran resultados inéditos en la producción de litio metálico en Chile

FOTO: FACULTAD DE INGENIERÍA UDEC



**Este trabajo, enmarcado en el Núcleo Li-DIMET, se enfoca en la producción de litio metálico de alta pureza y en la formación de capital humano avanzado, anticipando la creciente demanda de este metal vital para el desarrollo de baterías de segunda generación y diversas aplicaciones tecnológicas.**

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

La investigación enfocada en las potencialidades del litio metálico encabezada por los profesores de Ingeniería Metalúrgica de la Universidad de Concepción, Eugenia Arana y Víctor Parra, ya cuenta con logros reales respecto a la generación de este estratégico metal que se proyecta, en un futuro cercano, como materia prima para la elaboración de las llamadas baterías de segunda generación y que busca posicionar a la industria chilena del litio como un referente a nivel mundial.

Y es que la demanda de energía para el desarrollo tecnológico de una sociedad moderna cada vez más consciente de la protección medioambiental se ha incrementado

sostenidamente en el mundo y, en este aspecto, el litio es considerado un metal vital utilizado para el desarrollo de baterías recargables para el almacenamiento de energía eléctrica ocupada en la mayor parte de los dispositivos electrónicos, así como en vehículos eléctricos y aéreos de menor tamaño como son los drones.

Al respecto, Arana, destaca que Chile presenta un gran potencial en el desarrollo de esta industria, ya que cuenta con, aproximadamente, el 34% de las reservas mundiales conocidas de Litio, razón por la cual elaboraron una propuesta científico-tecnológica que define las potencialidades que presentan distintas tecnologías para producir litio metálico de alta pureza empleando diversos compuestos de litio como

materia prima, esto en el marco del denominado Núcleo Li-DIMET, grupo destinado a desarrollar investigaciones e innovaciones en el campo del conocimiento del metal.

Este trabajo que se inició hace algunos años, cuenta con logros como la producción controlada de litio metálico de alta pureza a partir de sales de litio comerciales que contienen un alto nivel de impurezas. Adicionalmente se logró el diseño y construcción de un sistema experimental para la producción sostenible de litio metálico a escala laboratorio, protocolos de caracterización y almacenamiento seguro del producto metálico y otros para el análisis químico y mineralógico de los materiales de alimentación y del producto metálico obtenido. Estos dos últimos aspectos

de gran relevancia dada la alta reactividad del litio metálico en condiciones ambientales.

En este sentido, aun cuando las baterías actuales no contienen litio metálico, se proyecta que, en un futuro cercano, las baterías de nueva generación suministrarán la potencia suficiente para revolucionar la industria de los autos eléctricos, entre otras aplicaciones avanzadas. Se estima que, en un futuro cercano, se requerirán al menos 110 mil toneladas para reemplazar el 1% de los autos de combustión interna a nivel mundial, demanda que incrementará considerando las nuevas aplicaciones de este metal y por el crecimiento sostenido en la población. El Roadmap Estrategia Tecnológica del Litio en Chile fijó entre sus metas para el 2030, diversificar la producción de compuestos de litio, avanzando en la cadena de valor produciendo materiales de última generación que demanden mayor conocimiento y capacidad tecnológica como el litio metálico.

Otro aspecto importante, es que el Núcleo Li-DIMET considera dentro de sus ejes estratégicos, la formación de capital humano avanzado lo que resulta indispensable para avanzar en el posicionamiento de la industria chilena del litio como referente a nivel mundial.

En este aspecto, Parra, enfatizó en que el Estado chileno está poniendo énfasis, además, en que se necesitan recursos humanos avanzados, "preparamos y generamos las tecnologías, las capacidades y los recursos humanos para que respondan a lo que va a exigir el mercado en un futuro muy cercano", precisó.

Los investigadores de Ingeniería UdeC, destacaron, además, que a partir del procesamiento de las salmueras extraídas desde sus salares, Chile produjo durante el 2023, 44 mil toneladas métricas de litio que representan cerca del 30% de la producción global y lo exporta completamente en la forma carbonato de litio, hidróxido de litio y sulfato de litio. Estos materiales sirven como insumos para la obtención de productos como grasas, colorantes, vidrios, materiales de construcción, entre otros, pero aproximadamente el 70% es destinado a la manufactura de baterías de ion litio.

### OPINIONES

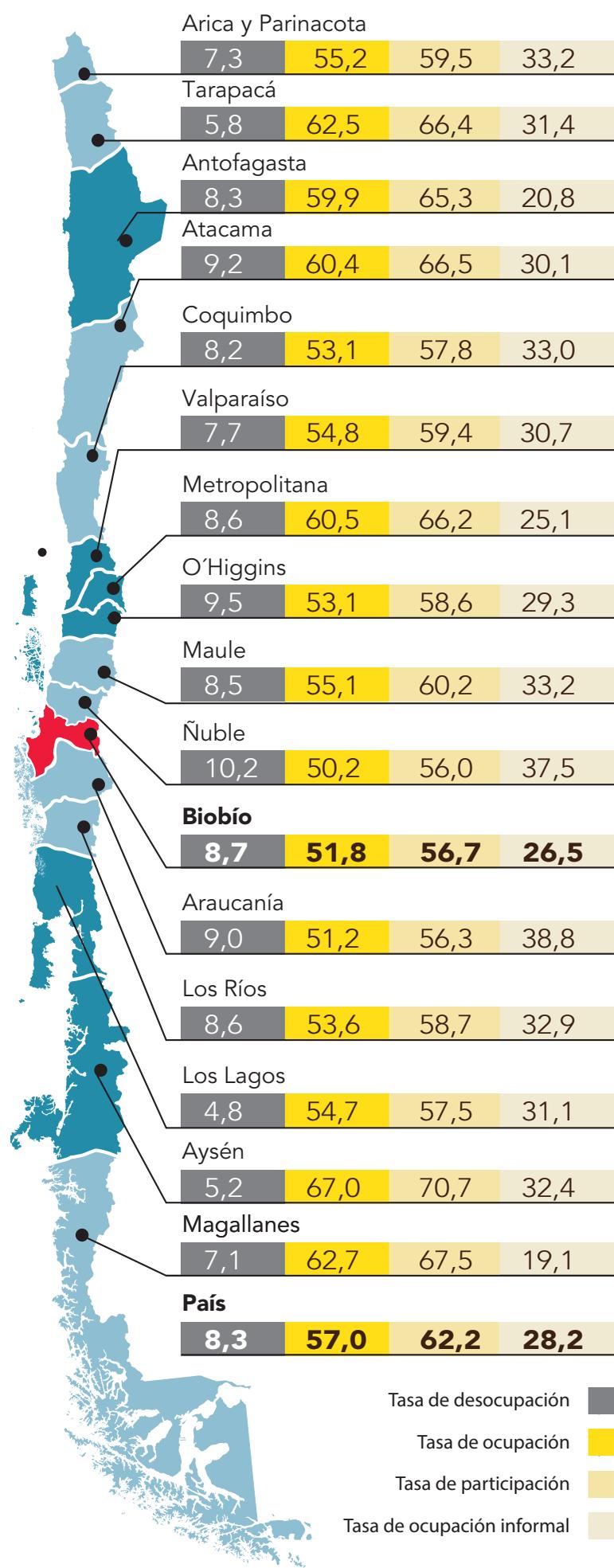
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

28%

es el indicador nacional sobre informalidad.

PRINCIPALES INDICADORES  
LABORALES POR REGIÓN

## TASAS PRINCIPALES INDICADORES POR REGIÓN



INE PUBLICÓ QUE EN EMPLEOS NUEVOS LA INFORMALIDAD ESCALÓ A 62% A NIVEL PAÍS

# Tasa de ocupación informal de Biobío es 1 punto menor que la nacional

Indicador en la zona fue de 26,5% mientras que a nivel país llegó a 28%, en trimestre móvil pasado.

Todo esto de acuerdo a los recientes informes del INE.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo a los datos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), publicados recientemente, el empleo informal en los nuevos puestos de trabajo escaló a un 62% a nivel país, lo que encendió las alarmas una vez más respecto de este indicador.

En el ámbito regional, Sandra Quintana, seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío señaló que "es preocupante que el 62% de los nuevos empleos del país, sean informales, sin embargo, un nuevo horizonte se vislumbra en el ámbito laboral, gracias a la implementación de dos leyes que permitirán transformar la dinámica laboral y social. La combinación de la Ley de Conciliación de Vida Personal, Familiar y Laboral y la normativa de las 40 Horas, que prometen abrir un abanico de posibilidades para que las mujeres, hombres, padres y madres accedan a empleos formales y equitativos en la Región y el país".

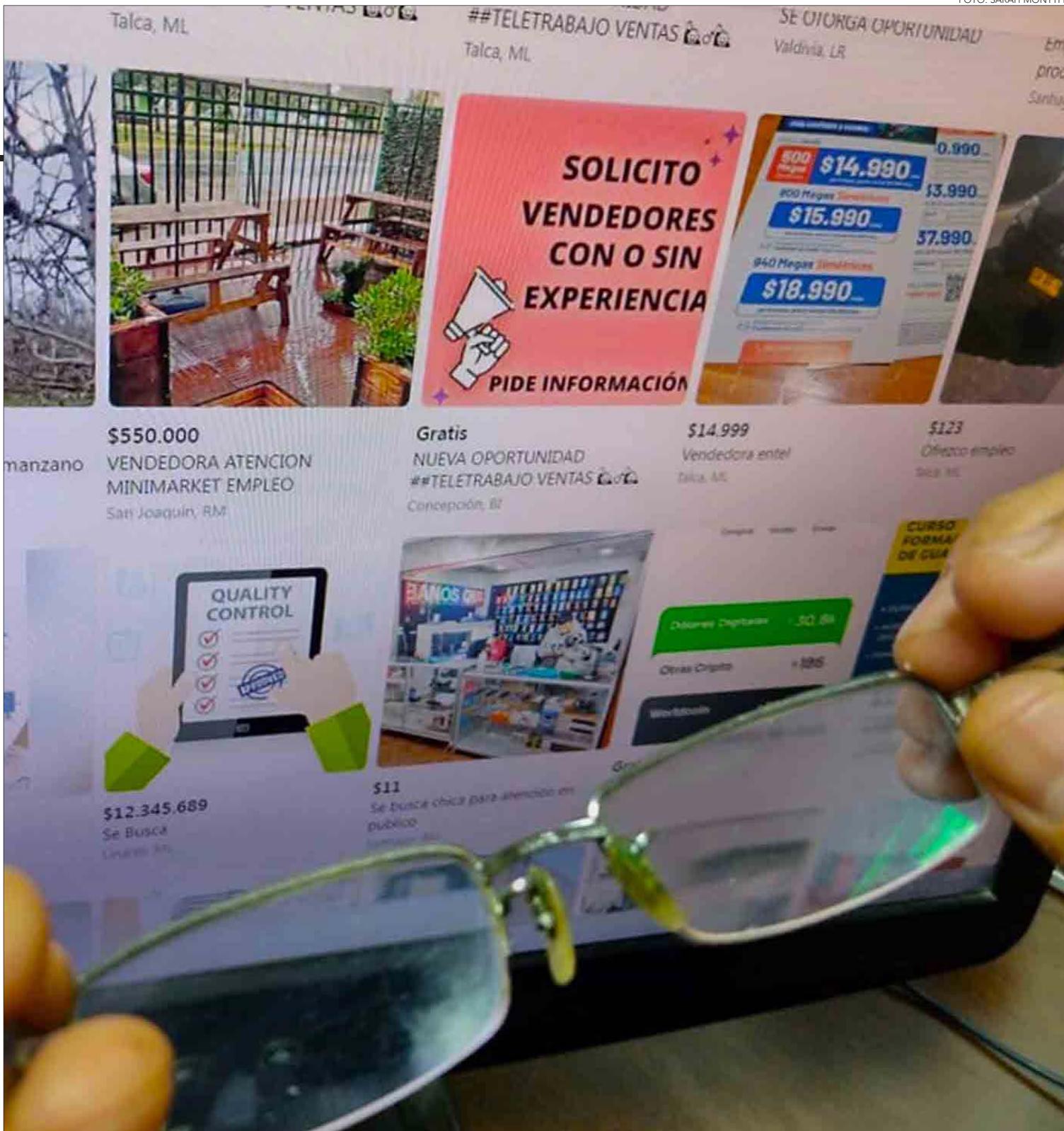
En el contexto anterior, la jefa de la cartera del Trabajo en la zona, explicó brevemente en qué consisten cada una de estas normativas. "La Ley de 40 Horas representa un avance significativo en la protección de los derechos laborales y el bienestar

de los trabajadores en Chile. Al reducir la jornada laboral semanal, gradualmente, de 45 a 40 horas, esta legislación no sólo busca mejorar la calidad de vida, sino también crear nuevas oportunidades de empleo al distribuir el trabajo de manera más equitativa. Para las mujeres, esta ley significa no sólo trabajar menos horas, sino también tener más tiempo para invertir en su desarrollo personal, familiar y profesional a través de las bandas horarias, medida que permite aplicar la corresponsabilidad parental".

Por otro lado, la Ley de Conciliación de Vida Personal, Familiar y Laboral, dijo la autoridad regional, "representa un hito relevante en el camino hacia la igualdad de género en el ámbito laboral. Esta ley busca garantizar que las mujeres puedan armonizar sus responsabilidades familiares y laborales de manera efectiva, mediante la implementación de medidas como el teletrabajo y horarios flexibles, con mutuo acuerdo con empleador. Al brindar opciones que permiten a las mujeres equilibrar sus roles como trabajadoras y como madres o cuidadoras, esta ley elimina barreras que históricamente han impedido su participación plena en el mercado laboral formal".

En línea con lo anterior, Sandra Quintana resaltó que "salir de la informalidad, para muchas mujeres que han encontrado en esta forma de ganarse la vida y a la vez cumplir con el rol social de cuidadoras, no es fácil, cuando los horarios no son compatibles, cuando no hay redes sociales que apoyen, cuando no hay salas cunas su-

FOTO: SARAH MONTTI D.



ficientes, es más complejo aún, por tanto desde nuestro Ministerio y considerando que muchas de ellas permanecerán ejerciendo un trabajo informal, es que a través del Sence, estamos con cursos de capacitación orientados a formalizar emprendimientos. Se entregan las herramientas, para que cada una de ellas, continúe con el emprendimiento, pero formalizando, esto le permitirá por un lado tener posibilidades de crecer y resguardar sus derechos de seguridad social”.

**Cifras regionales**

De conformidad con el análisis del Observatorio Laboral Biobío con datos del INE, la región del Biobío tiene un 26,5% de Tasa de Informalidad, esto es, que, de cada cuatro puestos de trabajo, uno es informal en la zona, “siendo Biobío la que muestra una de las menores cifras de este indicador y las regiones del norte, la zona minera, Arica o

62%

de los nuevos empleos son informales en todo el país.

Atacama también tienen altas tasas así como Maule, entonces, Biobío está relativamente bien respecto del resto de las regiones del país”, aseguró Luis Méndez, director del Observatorio Laboral Biobío y académico de la Facultad de Ciencias Empresariales (Face) de la Universidad del Bio-Bio (UBB).

Hay que aclarar que el análisis de los datos del INE que realiza el Observatorio Laboral son distintos a los publicados por la entidad estadística ya que no considera el porcentaje de informalidad de los empleos nuevos, sino que la Tasa de Ocupación Informal que en Biobío

llega al 26,5%.

**Razón de las diferencias**

Son varios los factores que inciden en los resultados de las tasas regionales de informalidad, pero hay dos que son fundamentales según Luis Méndez. “Uno es, por ejemplo, que en los casos de Ñuble y La Araucanía, que son económicamente muy deprimidas, evidentemente agrícolas, que son actividades muy poco productivas que generan bajos niveles de remuneración y hace que toda la economía regional sea muy poco desarrollada y por lo mismo, poco próspera, y esa poca actividad genera pocos puestos de trabajo y los que hay, son informales. Otro factor, en el caso de la zona norte, puede ser la migración. La región que muestra menor tasa de informalidad fue Magallanes con un 19% porque es una zona extrema donde hay mucho empleo público”, afirmó.

Sobre cómo se explica la menor

tasa de informalidad de Biobío, el director del Observatorio Laboral Biobío, apuntó a que “la tasa de informalidad nacional es de 28% y en Biobío es de 26,5%, estando por decirlo así, a medio camino, al no estar entre las regiones con mayor ni menor tasa. Ahora, la informalidad es porque de alguna manera las personas no califican respecto de lo que demandan las empresas por falta de experiencia o nivel ocupacional y no tienen algún grado de escolaridad importante sin títulos ni certificados, entonces, para resolver eso se requiere de una política inclusiva junto con mejorar la escolaridad”.

Otro punto considerado importante desde el Observatorio Laboral Biobío es que “del total de la fuerza laboral en Chile, el 50% son analfabetos funcionales y en el caso de la región del Biobío, el total de la fuerza laboral no supera los 11 años de escolaridad, entonces, ese tipo de capital humano le cuesta colocarse en empleos formales los que requieren de mayor escolaridad y más competencias blandas y sobre todo, capacidades de comunicarse. Estos son datos de la Organización Internacional del Trabajo, OIT, que hizo un diagnóstico para Chile el año pasado y llegó a esa cifra que es gravísima donde más de 4,4 millones de trabajadores en Chile no comprenden un texto más complejo que una receta de cocina, entonces, menos van a entender una instrucción, por ejemplo, en un menú de un computador. Todo esto hace que a la gente le cueste mucho encontrar empleo formal” explicó Luis Méndez.

**Especialización de Biobío**

De acuerdo con estudios realizados por el organismo especializados en materia laboral, al analizar el banco de proyección de inversión y se sectorializa por Región y provincias, se tiene que en la Región existe una clara especialización. “Por ejemplo, la provincia de Biobío, donde está Los Ángeles, es claramente agrícola, frutícola y forestal, en Arauco, es eminentemente forestal y en la provincia de Concepción, es bastante más diverso, ya que posee comercio, forestal, industria manufactura, muchas actividad inmobiliaria, lo que la hace un poco distinta al resto de las provincias de la zona”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl





Samuel Esparza M.  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl



AURINEGROS DERROTARON 2-1 A PROVINCIAL OSORNO EN COLLAO

# ¿Quién lo dio por muerto? F. Vial ganó y sigue creyendo

El "Inmortal" sumó un valioso triunfo en el Ester Roa, que le permite seguir sumando en su lucha por zafar del descenso. Ángel Guillard y Felipe Robles marcaron para la victoria.

## 13

### Puntos

Suma Arturo Fernández Vial, con lo que salió del fondo de la tabla, en espera del duelo de Trasandino con Ovalle.

Una victoria de oro sumó Arturo Fernández Vial, tras derrotar por 2-1 a Provincial Osorno, en duelo válido por la décimo séptima fecha de la Segunda División. Ante 2212 personas que llegaron al Ester Roa, el equipo aurinegro respondió una vez más en cancha, demostrando que tiene los argumentos futbolísticos para salvarse del descenso.

El primer tiempo fue un verdadero derroche de Osorno que, estrenando como técnico a Rodrigo Venegas, tuvo inmejorables opciones de abrir la cuenta. A los 4' una débil salida de Nery Veloso permitió a Diego Bielkiewicz cabecear y desviar por poco. A los 15', Gutiérrez sacó un potente derechazo desde el vértice del área grande y su disparo casi bota el travesaño, cuando el meta vialino solo hacía vista. Dos minutos después, Pezoa ensayó un carrerón por derecha, centró y Orellana cabeceó a contra pie, obligando a la estirada de Veloso, que estuvo brillante para enviarla al córner.

A esa altura, Vial la estaba sacando barata. Más aún cuando a los 23', Bielkiewicz conectó de primera un centro por izquierda y desvió apenas. Eran los mejores minutos de la visita, ante un equipo aurinegro que todavía no se acercaba al arco de Catalán.

Pero goles son amores, y no buenas razones. Corría el minuto 31 cuando una jugada asociada en mediocampo, donde la pelota pasó por Canessa, Ávila, Valdés y Guillard, quien recibió de espalda, giró, encaró y cuando entraba al área, sacó un remate cruzado que se le coló al arquero osornino para decretar el 1-0 ¿Merecido? Quizás no, pero cuando te estás jugando la vida, todo vale.

Y aunque a los 33' Gutiérrez se lo perdió solo en área chica, ese fue el último estertor ofensivo en el lapso de la visita, que sintió mucho el gol aurinegro. Por el contrario, el local se tranquilizó, tomó confianza

y se adueñó de las acciones. Tanto así, que cuando ya se iba el primer tiempo, en los 45', un tiro libre de Bravo fue pivoteado en el área para que Robles, una de las figuras de Vial, apareciera en el segundo palo y le pegara con el alma para el 2-0. Era la locura en la galería.

#### Sufriendo se disfruta más

En el complemento, las acciones de gol disminuyeron considerablemente. Osorno había perdido la chispa y Fernández Vial se contentaba con mantener la posesión del balón y el dominio del terreno. El ingreso de Solano también afirmó

Estadio: Ester Roa Rebolledo  
Público: 2212 espectadores  
Árbitro: Luis Hernández



2



1

A. FERNÁNDEZ VIAL

PROVINCIAL OSORNO

GOLES

31' A. Guillard  
45' F. Robles

90+3' J. Gutiérrez

una defensa que había sufrido demasiado en el primer tiempo, ante una de las mejores ofensivas del campeonato. Eso, más la garantía del "Gato" en el arco, daba confianza para lo que restaba de duelo.

Pero en Vial, o se sufre, o no se es del Vial. En el tercero de los siete minutos de agregado, el talentoso Gutiérrez se metió a puro empuje en el área y con un zapatazo cruzado venció la resistencia de Nery. Se venían cuatro minutos de terror, pero este equipo aurinegro, hace rato sacó chapa de fiero, y de ahí en más, simplemente cerró todas las puertas de su área para sentenciar el 2-1 y sumar tres valiosos puntos que lo elevaron a 13, dos más que Trasandino, que cerraba la fecha ante Ovalle. Triunfo para seguir creyendo en la salvación, para decir a los cuatro vientos que nunca den por muerto al Vial.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

EUGENIO GARBARINO, CABEZA DE LA ASOCIACIÓN DE TIRO AL VUELO Y EL ORO EN PARÍS

# “Esto no es casualidad, es el fruto de un trabajo de larguísimos años”



Samuel Esparza Muñoz.  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

**F**ue un domingo distinto para Chile, qué duda cabe. Porque no es un misterio que en esta larga y angosta faja de tierra, no se está acostumbrado a escuchar el himno en unos Juegos Olímpicos, prueba inequívoca de que se ha llegado a lo más alto del podio. Baste decir que antes, solo el tenis lo había conseguido y de manera doble, gracias a la dupla dorada de Nicolás Massú y Fernando González. Nunca antes, y largos 20 años después, la estrella solitaria volvió a flamear al tope en la cita de los cinco anillos.

Francisca Crovetto, la protagonista, luego de consagrarse en el tiro skeet, donde derrotó en una dramática definición a la favorita inglesa, Jo Amber Rutter. En la galería, la fiesta la armaron los otros seleccionados nacionales y tras las pantallas, millones de chilenos que, en pijama, con el desayuno en la mesa, entonaron la canción patria.

“Todavía no me doy cuenta de lo que ha pasado, creo que me tomará un par de días darme cuenta, pero es un día que sin duda jamás olvidaré. Cada persona que me he acompañado en estos últimos años, tiene un pedacito de esta medalla olímpica, también mi familia que apostó por esa niña que a los 14 años soñó con unos Juegos Olímpicos”, expresó “Fran”, todavía en éxtasis tras su logro.

## Ganó el esfuerzo

Sorpresa para muchos, no para los conocedores de la disciplina, varios de los cuales apostaban en silencio por una actuación histórica de la chilena.

Es el caso del mandamás de la Asociación de Tiro al Vuelo Biobío y presidente del Stadio Italiano de Concepción (sede de la especialidad en la Región) Eugenio Garbarino, quien reconoció las esperanzas que guardaba con el desempeño de Francisca Crovetto en París.

“Es extraordinario, nadie más que ella se lo merecía ya que le ha puesto todo el corazón a esto. Recuerdo que ella partió a los 14 años, lleva largos años entrenando para esto, no hay nada gratis en la vida. Había dado algunas muestras de que ya estaba bastante madura para el tiro, después viene lo otro, tienen que alinearse los planetas para que se de todo. Pero las

El también presidente del Stadio Italiano de Concepción, que compartió en innumerables ocasiones con la medallista dorada, Francisca Crovetto, destacó la persistencia de la deportista hasta subirse a lo más alto del podio olímpico.



FOTOS: TEAM-CHILE



**LA ÚNICA CHILENA** en lograr un oro olímpico. Antes, solo Marlene Ahrens fue plata, en Melbourne 1956.

condiciones las tenía, tuvo el récord del mundo en 25 platos, y venía demostrando un crecimiento constante”, manifestó el especialista.

“Era lo que esperábamos, ya había ganado los Panamericanos, así es que este era el siguiente paso. Todos lo esperábamos calladitos, no había que ponerle presión, además que habían varias otras tiradoras con opciones de ganar. Esto se define por detalles, no olvidemos que entró

**AUN SIN PODER CREER** la magnitud de su logro, Francisca Crovetto celebra con la bandera chilena en París.



FOTO: SANTIAGO BAHAMONDE / COCH.



a la final en desempate, perfectamente pudo quedar afuera. Tuvo el mérito de que manejó la presión, después de ganar Santiago 2023 estaba hecha para esto”, añadió sobre la deportista que, todos los años, viene a competir al Stadio Italiano por el circuito nacional.

¿Habrá un boom del tiro como lo fue tras las medallas del tenis en Atenas 2004? Garbarino tiene su visión. “Creo que por lo menos este deporte saldrá del anonimato, estará en un buen tiempo en primera línea. Pero es diferente al tenis, porque no es tan fácil practicarlo, sobre todo con la modificación a la Ley de Armas, que hace imposible que alguien nuevo pueda disparar. Los deportistas somos perseguidos por esta ley, se ha convertido en nuestro gran obstáculo. Ojalá se puede estudiar a partir de este inmenso logro”, sentenció.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAMPEONATOCHILENO.CL



UDEC RECIBE A LIMACHE

# Llegó la hora de sumar de a tres para arrimarse a la liguilla

Desde las 18:00 horas, la Universidad de Concepción jugará con los tomateros en el estadio Ester Roa con la necesidad de un triunfo, para descontar puestos a los equipos de arriba en un ajustado torneo.

UdeC		D. Limache	
Posición	Puntos	Posición	Puntos
<b>13°</b>	<b>24</b>	<b>5°</b>	<b>29</b>
Rendimiento		Rendimiento	
PG	PE	PP	DIF
6	6	7	-7
<b>42%</b>		<b>51%</b>	



**Estadio:** Ester Roa Rebolledo | **Hora:** 18:00 | **Árbitro:** Miguel Araos

<p>Dt: Javier Torrente.</p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>En la primera rueda, la UdeC derrotó como visitante 1-0 a Deportes Limache, en el Nicolás Chahuán. El único gol del compromiso fue obra de Rodrigo Olivares.</p> <p><b>Ojo con:</b></p> <p>Deportes Limache llega con la motivación a tope, luego de vencer 2-1 a San Luis. Los "tomateros" suman 29 unidades en la tabla y se ubican en un expectante quinto lugar en el torneo.</p>	<p>Dt: Víctor Rivero.</p>
-----------------------------	--	---------------------------

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl



**O**tra oportunidad de acercarse a la avanzada del campeonato de Ascenso tendrá esta tarde la Universidad de Concepción que, a partir de las 18:00 horas, se medirá ante Deportes Limache, en uno de los encuentros que pondrá término a la vigésima fecha del torneo.

El duelo pondrá a los auricelo frente a uno de los conjuntos más regulares de la temporada, que marcha en el quinto lugar con 29 puntos, y que viene de derrotar a San Luis. Pero el Campanil también llega en buen pie, ya que no sabe de derrotas desde la décima fecha, cuando cayó de visita ante Santiago Morning (con el intermedio que significó la caída ante San Luis en duelo pendiente válido por la primera fecha).

Sin embargo, el gran déficit del equipo universitario está en los triunfos, ya que desde ese duelo en adelante acumula tres triunfos y seis empates, tres de ellos de manera consecutiva. Es decir, pese a sumar en sus últimas presentaciones, lo ha hecho principalmente de a un punto, lo que no le ha permitido avanzar en la tabla de posiciones, donde actualmente marcha en el puesto 13° con 24 puntos, y solo superando a San Luis, Curicó Unido y Unión San Felipe.

**13°**  
**Marcha**

La UdeC, con 24 puntos. Sin embargo, como está de ajustada la tabla, un triunfo la haría saltar varios puestos.

**Encontrando el equipo**

Con cada encuentro que juega la Universidad de Concepción, más se consolida el circuito de medio-campo compuesto por el uruguayo Brahian Alemán, Jeison Fuentealba y el argentino, Luis Olmedo, a quienes se sumó más recientemente el ex internacional trasandino, Luciano Ferreyra.

Juntos y con el aporte goleador de Luis Sánchez Sotelo, más la capacidad de Wladimir Cid e Ignacio Herrera, se va forjando la formación a la que apuesta el técnico, Javier Torrente para retomar el camino de las victorias. Sin contar que en banca generalmente aparece Matías Donoso, que hace rato no es capaz de mostrar sus virtudes con la camiseta auricelo.

La única duda para hoy es el estado de la cancha en Collao, que tras el partido de ayer de Fernández Vial, seguramente no mostrará su mejor cara esta tarde.

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

**Escolar y Universitario**

Ricardo Carcamo U.  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



ROSARIO AELOIZA

**D**esde pequeña, Rosario Aeloiza se relacionó con el balonmano. Y no podía ser de otra manera, como ella misma relató. “Mi papá es entrenador hace más de 30 años, mi mamá jugó en la UdeC. Siempre estuve en una cancha desde que tengo memoria”, dijo.

Hoy sigue ese legado familiar. Va en tercer año de Fonoaudiología en la UdeC, y es seleccionada desde que ingresó a la universidad, cumpliendo un sueño de niña. “Desde chica me dije ‘quiero jugar este deporte y estudiar en la UdeC’. Me nació, nadie me lo impuso”.

Siempre le gustó el deporte, y no sólo ha practicado balonmano. Rosario detalló que “siempre estuvo moviéndome, desde muy chica, probando en varios deportes, pero siempre con el balonmano como principal. Gané un regional con el Colegio Arturo Prat de Talcahuano en mi etapa escolar, ahí estaba Isidora Cancino, que es una gran amiga. Fue una gran experiencia. Igual más pequeña hice triatlón, hockey sobre césped y cuando tenía 14 años fui a un sudamericano de béisbol, en Perú”.

#### Cumpliendo metas

Rosario estudia con beca deportiva, y aseguró que si bien es complicado a veces, ha podido compatibilizar lo académico con el deporte.

“Es difícil, pero con responsabilidad y compromiso se puede. El deporte paga mis estudios, y tengo que organizarme”, indicó.

Sobre los resultados que han tenido con la UdeC en el último tiempo, comentó que “han sido buenos. En 2022 quedamos cuartas en el nacional, y en 2023 quintas. A nivel regional, fuimos campeonas en Adesup los últimos dos años y queremos repetir”.

Para ella, el 2023 tuvo un cierre amargo. “En el Nacional, sufrí una lesión, me fracturé el brazo izquierdo -radio y cúbito- y estuve sin jugar cuatro meses. Por suerte no me tuve que operar, los primeros tres anduve con yeso, lo que es muy complicado, y

# Disfruta a concho de un deporte que literalmente traía en la sangre



FOTO: CEDIDA

3

## deportes

Practicó Rosario además del balonmano: hockey césped, triatlón y béisbol. En este último incluso disputó un sudamericano cuando tenía 14 años.

el cuarto tuvo tratamiento kinesiológico. Por ahora, quiero intentar volver con normalidad, sentirme cómoda. El equipo siempre me apoyó en todo y quiero retribuirle eso en la cancha”.

Por lo anterior, Rosario está muy motivada con lo que viene. “El semestre pasado sólo jugamos un partido, ante la Unab, y se espera que el segundo haya más partidos, pensando en clasificar al nacional. También juego en Unión Universitaria, y ahí se vienen muchas competencias. Sumamos hartos refuerzos y tenemos muchas ganas. Independiente de todo, lo principal es disfrutar”.

Entre deporte y estudios, ¿le queda tiempo libre? La deportista aseguró que “sí, si queda. Paso hartos con mi pololo, que también es jugador de la UdeC. También comparto con amigos, es bueno dejar un día para relajarse”.

Al momento de describirse como jugadora, dijo que “es complicado (ríe). Aporto hartos en defensa, me gusta defender, creo que es lo que más gusta. También el juego en equipo, apoyar a mis compañeras. El balonmano es muy colectivo, y uno siempre debe tratar de poner al conjunto primero”.

**Su papá es entrenador de balonmano hace décadas y su mamá también jugó y fue seleccionada en la UdeC, camiseta que hoy defiende.** Estudiante de Fonoaudiología, probó varias disciplinas cuando era chica, pero siempre el hándbol fue la principal. Ahora, tras superar una lesión, quiere volver a su mejor nivel.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Ricardo Carcamo U.  
 ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

ACTIVIDAD SE RETOMARÁ LA PRÓXIMA SEMANA

# Deporte universitario proyecta un segundo semestre de mucha acción

Luego de las vacaciones de invierno, a nivel universitario ya se proyecta lo que será el segundo semestre en lo deportivo. Un calendario que se anticipa intenso, con competencias a nivel de Adesup, con los nacionales Fenaude y los Panamericanos Universitarios, que se llevarán a cabo en Cali, Colombia, en noviembre próximo.

Luis Olivares, presidente de Adesup, se refirió a cómo proyectan esta segunda parte de la temporada. “El viernes pasado tuvimos reunión de directiva y la idea es poder proyectar una reunión de asamblea de las universidades para esta semana y definir algunos detalles. Ya tenemos pensado comenzar desde la segunda semana de agosto con las competencias, partiendo con los en-

Más allá de las competencias de Adesup, la segunda mitad de la temporada estará marcada por los nacionales Fenaude y los Panamericanos Universitarios, que serán en Colombia. A nivel local, en estos días se realizarán reuniones para definir algunos temas, y el inicio deportivo estará marcado por recuperar partidos pendientes.

cuentros que quedaron pendientes, para ya luego ponernos a tono con lo que tiene que ver con las fases de

definición que le decimos nosotros”.

Además, destacó que “la proyección que tenemos en

los deportes individuales son que ya están planificados las fechas de atletismo, para el 17 de agosto está

agendado un encuentro de taekwondo y los temas de natación ya los tenemos prácticamente definidos, pero no con fechas confirmadas. Todo esto va de la mano con los nacionales Fenaude, que ya están calendarizados, entonces nuestra planificación también va de la mano con eso para no tener inconvenientes desde el punto de vista de la organización y no despotenciar a las universidades en el torneo local, que es muy impor-

tante para nosotros”.

En cuanto a las expectativas para esta segunda parte de la temporada, Olivares indicó que “será un semestre muy movido y esperamos tener una fase de definiciones lo más atractiva posible, con el mejor nivel deportivo universitario e idealmente poder tener siempre la participación de nuestros deportistas más destacados y destacadas como Región, incluyendo a los que están con representación en selecciones chilenas”.

En ese sentido, agregó que “en el tema de los nacionales, esperamos lograr los mejores resultados posibles con quienes nos representen en las diferentes disciplinas”.

A nivel general, destacó que “siempre nuestra intención es tener a la mayor cantidad de estudiantes participando, y que nuestras casas de estudio estén copadas de gente. Sabemos que el deporte es muy familiar, con lo que se ha visto en los Juegos Olímpicos, con tremendas asistencias, queremos que a nuestro nivel también la gente se motive con asistir. Para ello, queremos ofrecer incentivos, programas de entretenimiento, algo con animación en las finales para darle un atractivo mayor a esas instancias definitivas”.

**Los duelos pendientes**

El calendario en Adesup



se retomará con los encuentros que, por distintos motivos, no se pudieron disputar en el primer semestre y tendrán que reprogramarse.

En el básquetbol masculino, quedaron pendientes los duelos USS vs UDD, Udla vs Santo Tomás, Duoc UC ante UdeC, Unab contra USS, Santo Tomás frente a la UDD, UBB contra USM, Uesc vs UdeC, UBB ante Duoc UC,

USS vs UBB, UdeC frente a la Udla, UBB vs Unab y USM frente a la USS.

En el fútbol femenino, sólo quedó pendiente el encuentro entre la UdeC y la USS, mientras en el masculino el listado es más largo: Udla vs Uesc, UBB vs UdeC, USM contra la Santo Tomás, Duoc UC vs Unab, Virginio Gómez vs USM, Santo Tomás contra Duoc UC, Udla ante USM, UBB vs UDD, Uesc con San-

to Tomás, Duoc UC ante Udla, UdeC contra la Unab, USS ante Virginio Gómez y UDD vs Santo Tomás.

Además, también van a programarse algunos partidos que se suspendieron en balonmano y vóleybol.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Esta semana **destacamos** en nuestra programación

**Cuestión de Análisis**

Lunes, desde las 18.00 horas.

La contingencia y los temas que son relevantes para el país son revisados, comentados y explicados por un panel de académicos expertos en distintas áreas.

**Conversando con la Historia**

Miércoles, desde las 18.00 horas.

Aporte semanal a la difusión del conocimiento histórico, con la conducción del profesor José Manuel Ventura Rojas.

**Diálogos para la Salud Mental**

Jueves, desde las 20.00 horas.

Una conversación sobre interrogantes comunes en torno a la salud mental, la atención psicológica y la vida emocional, con la psicóloga Daniela Jerez y el profesor Felipe Hinojosa.



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



# Entretención & Servicios

Santoral: Osvaldo / Nieves

EL TIEMPO

HOY  **9/11**

MARTES 4/10  MIÉRCOLES 2/11  JUEVES 2/12 

LOS ÁNGELES 7/10   
RANCAGUA 5/11   
TALCA 6/9 

SANTIAGO 7/10   
CHILLÁN 8/11 

ANGOL 8/13   
TEMUCO 6/12   
P. MONTT 7/10 

### 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



	ARBITRO		RENUNCIAR	REGIO	MONEDA BULGARA ENOJAN		PASCUERO GALO	BORO
	RENO ENGAÑAR							VOCAL AZOE
					FIN GRINGO TODAVIA			
	RELATIVO AL HIJO POETIZAR							ITRIO ATESAD
SOCIOS	RASPARIA	CENTRO DE GRITO "TELE"		"YO NO" DULCERA			CHA ALACENA	HURTO MENOR
SERENARAN						ANSI O EN BOSTON		
TISANA		PREPOSICION UNO		LETRA SILVANTE	GANSOS GUIA			
CIUDAD DE BOLIVIA				BOBA ATOMO CARGADO				
RIO VINOSO			FESTEJAS ISLA CHILOTA					
FIN DEL ARPA		VOCAL PUNTO		VOZTAURINA ARTE LATINO				
TRAS CU	PROYECTOS SILICIO							
SER				LETRA GRIEGA CARBONO				

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

- CONCEPCIÓN** (Atención durante las 24 horas)
- Salcobrand • Barros Arana 779
  - Ahumada • Av. Juan Bosco 501
  - Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694
- 
- SAN PEDRO** (Atención durante las 24 horas)
- Ahumada • Michimalonco 1120
- 
- CHIGUAYANTE**
- Farmaoctava • Calle 8 Oriente 1508
- 
- TALCAHUANO** (Atención durante las 24 horas)
- Cruz Verde • Av. Colón 300

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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