

## Futuros ingenieros aeroespaciales UdeC vuelven a protagonizar en Asclepios

Una misión espacial análoga para entrenar astronautas es lo que define el programa que integra un selecto grupo de universitarios que tiene a cinco representantes locales.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 13



FOTO: CEDIDA

## Libertad condicional: proyecto de ley que busca notificar a víctimas cuando condenados soliciten beneficio

La iniciativa busca, además, que la persona afectada por delito o crimen pueda ser oída, y apelar en contra de la solicitud frente a la Comisión.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

# Diario Concepción

Sábado 8 de julio de 2023, Región del Biobío, N°5499, año XVI

FAENAS PODRÍAN RETOMARSE EN DICIEMBRE PRÓXIMO, EN EL MEJOR ESCENARIO

# Eje Colón: al menos un año de paralización tendrán obras pendientes

Minvu deberá solicitar autorización para aumentar el presupuesto.

La seremi de Vivienda, Claudia Toledo, reconoció retraso. "Tenemos dos escenarios. Uno

optimista y otro pesimista. El pesimista es que la obra empiece en febrero de 2024 y uno optimis-

ta, que dice que partiríamos con las obras en diciembre próximo. Eso depende mucho de la dispo-

nilidad presupuestaria que tengamos a fin de año", sostuvo la autoridad. CIUDAD PÁGS.10-11

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Biobío: asistencia a clases subió en 3,8% en el trimestre marzo-mayo

CIUDAD PÁGS. 6-8

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Jornadas Musicales reunieron a orquestas infantiles y juveniles de diversas comunas de la Región

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 18

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Con la fe intacta: UdeC enfrenta tercer partido con Los Leones

Esta noche, desde las 20:00 horas, se verán las caras en el primero de los dos duelos en la Quinta Región.

DEPORTES PÁG. 19

EDITORIAL: PELLET ASEGURADO EN BIOBÍO



## #FUE TENDENCIA

El tenista nacional Nicolás Jarry (28° ATP) continúa con su senda triunfadora en Wimbledon. El chileno batió en cuatro sets al australiano Jason Kubler (77° ATP) y avanzó a la tercera ronda del certamen, donde enfrentará nada más ni nada menos que al número uno del ranking, Carlos Alcaraz, con quien registra sólo un encuentro previo: victoria para el español en el ATP 500 de Río de Janeiro en febrero pasado. El duelo se disputará este sábado, no antes de las 8:30 de la mañana, en el court central.

**Matías Alarcón****@MatiasAlarconL**

*GANÓ JARRY! Exhausto físicamente pero extraordinario desde lo mental, Nico Jarry se mete en tercera ronda tras vencer a Kubler en cuatro sets y se verá las caras ante el NÚMERO 1 del mundo, Carlos Alcaraz.*

**José Morón****@jmgmoron**

*JARRY SE CITA CON ALCA-RAZ. El chileno hace los deberes para frenar a un correoso Kubler y volverá a verse las caras con Carlitos, después de la guerra que le dio en Río. Muy dura ronda para el español, porque en hierba, Jarry tiene un tenis muy peligroso. ¿Cómo lo veis?*

**Carlos González L.****@cgonzalezlucay**

*La lucha principal de Nico Jarry ahora es optimizar al máximo las horas de descanso. El primer triunfo de la Central no ayuda mucho, pero también hay que confiar en el trabajo de Toni Estalella.*

**Fabio Ríos M.****@FabioRiosM**

*Espectacular hoy con el servicio en casi todos los números. Ya va en 1260 puntos este año y los ha ganado en distintas giras. Va a mantenerse arriba en el ranking por un buen tiempo.*

## ENFOQUE

## Combustibles sintéticos: independencia energética

**DRA. ANA NARVÁEZ**

Investigadora Centro de Energía UCSC



El desarrollo de los países, regiones y localidades está asociado directamente con el acceso a la energía en sus diferentes formas. Pero no basta con que esta energía esté disponible, sino que también debe ser eficiente, eficaz y limpia.

Es sabido el daño ambiental que el ser humano ha provocado mediante el uso de combustibles fósiles, por lo que el desarrollo tecnológico a nivel mundial se ha volcado a las energías renovables, principalmente para la generación de energía eléctrica.

Actualmente, los eventos geo-

políticos (como, por ejemplo, la guerra de Ucrania) han presionado a los países a reducir su dependencia energética externa, lo que ha incentivado una mayor eficiencia y la búsqueda de producción nacional que permita, en cierta forma, avanzar hacia una mayor independencia energética.

Es a partir de los anterior que nuevamente salen a la luz propuestas tecnológicas que estaban un poco olvidadas en las publicaciones científicas y que contemplan la producción de combustibles sintéticos alternativos al petróleo.

Con ello es posible obtener productos como gasolina o diésel para vehículos, combustible para aviones (jet fuels), también combustibles para calefacción o para uso residencial, para generación eléctrica y para procesos industriales.

Es así como la síntesis química de combustibles es una ruta productiva que permite atender demandas fluctuantes de energía (transporte, calefacción, y eléctrica, entre otros), abastecer de químicos a la industria (como, por ejemplo, amoníaco), y además permitir una mayor independencia energética. Los combustibles sintéticos pueden ser producidos a partir de desechos como la biomasa, compuestos pesados del petróleo, y también a partir de hidrógeno verde, con lo cual se puede conseguir carbono neutralidad, bajando las emisiones de efecto invernadero.

Quizás los dos aspectos más relevantes para producir combustibles sintéticos tienen que ver con la independencia energética y neutralidad de emisiones de carbono. En cuanto a la independencia energética, la producción de com-

combustibles sintéticos puede ser una opción para abastecer de energía a localidades aisladas o extremas y también para reducir brechas energéticas que se generan por falta de continuidad en el suministro de energía en sus diversas formas (electricidad, calefacción, y combustibles).

Con esto podemos imaginar que una isla o un lugar remoto de difícil acceso se podría autoabastecer con todos los tipos de energía necesarias (eléctrica, transporte y calor), sin depender de un sistema interconectado central o del abastecimiento terrestre o marítimo de combustibles, lo que tiene sus propias dificultades y dependencias, como el clima. Este es un desafío que podemos asumir desde la Región del Biobío.

De esta manera, sería posible proveer a todos los ciudadanos de condiciones equivalentes de calidad de vida, sin afectar al medio ambiente, segundo aspecto relevante en la producción de combustibles sintéticos, debido a que de esta forma la generación energética sería verde, eficiente y segura.

Según el Índice de Percepción de la Corrupción (2022) elaborado por Transparencia Internacional, Chile es el segundo país menos corrupto de la región (después de Uruguay) con un puntaje de 67 sobre 100.

Sin embargo, en las últimas semanas hemos presenciado un nuevo escándalo de falta a la Probidad que involucra a importantes miembros del partido Revolución Democrática (RD). Lamentablemente, este caso no es un hecho aislado en la política chilena. Pues, en los últimos años, se han destapado casos que envuelven a partidos políticos de distintas tendencias (podemos mencionar los casos Penta, Caval, SQM, Corpesca entre otros) evidenciando la universalidad del problema.

La corrupción es un fenómeno que afecta gravemente a la democracia, el desarrollo país y la confianza de los ciudadanos hacia sus instituciones tanto en Chile

como en el mundo.

Por ella se erosiona la legitimidad de las instituciones públicas, fomentando la idea de la política como un negocio sucio y deshonesto. Y a su vez, afecta e impide el desarrollo de políticas públicas destinadas a educación, salud, vivienda, infraestructura y otros servicios esenciales.

Ante esto, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y Naciones Unidas han elaborado instrumentos normativos, guías y herramientas concretas para ayudar a fortalecer los sistemas de integridad pública y combatir la corrupción. Entre algunas de estas medidas se encuentran: fortalecer la independencia y la capacidad del poder judicial, mejorar los sistemas de control interno y externo del Estado, regular el financiamiento de la política, fomentar la cultura donde se potencien los valores, actitudes y creencias que han de prevalecer en la sociedad respec-

## La travesía por la probidad

**PABLO SEBASTIÁN AMAZA CASTRO**

Egresado de Derecho y Colaborador CEE UdeC

to a esta materia, proteger a los denunciantes y testigos de actos de corrupción, entre otros aspectos clave.

Pese a que estos hechos se constituyan como una excepción a la regla en el actuar público, es necesario que se origine un compromiso y cooperación firme entre los distintos actores políticos a fin de dar una respuesta integral, coor-

dinada y con resultados concretos contra la corrupción.

Ante ello, los estándares y recomendaciones de organismos internacionales especializados en el área se constituyen como una alternativa a seguir para recuperar la confianza de la ciudadanía en las instituciones democráticas y avanzar hacia un desarrollo país más justo e inclusivo

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

Hasta ahora, iniciado el periodo de invierno, no se han sentido quejas sobre la falta de pellet en los hogares del Biobío. Algo que en julio y agosto del año pasado se comenzó a oír en distintos puntos del país.

Durante el verano, con los incendios forestales y su efecto destructivo en árboles, el Ejecutivo tuvo que salir a oficializar que la producción del biocombustible estaba asegurada para el invierno. Y durante esta semana, nuevamente, tuvo que emitir declaraciones sobre lo mismo a raíz de la solicitud de quiebra de la empresa productora de pellet, Biopower SPA Home Pellet, ubicada en el Parque Industrial de Coronel.

“El cierre de esta planta no afectará significativamente la oferta de pellets en la Región del Biobío. No hay ningún indicio de que haya problemas de suministro”, afirmó la seremi de Energía de la Región, Daniela Espinoza, a Diario Concepción. “El abastecimiento está asegurado, considerando que hay otras plantas de mayor envergadura que pueden cubrir la demanda”, añadió.

Lo anterior, debió a que la solicitud de quiebra dejó a cerca de 420 clientes afectados, ya que habían pagado de forma anticipada una alta cantidad de bolsas de 15 kilos para ser entregadas paulatinamente durante el año. Según cálculos de los propios perjudicados, la firma no hizo reparto de 14 mil sacos. Este número, advierten, puede ir aumentando.

# Pellet asegurado en Biobío



***Este proceso es un dolor de cabeza para los clientes que pagaron a la empresa, pero no debemos perder de vista que estamos a mitad de temporada y el 2022 fue complejo para el pellet.***

“Estamos con alrededor de 420 familias que están siendo afectadas por el cierre de la empresa Home Pellet, la cual presentó su liquidación voluntaria el día 30 de junio, dejan a estas familias sin el acceso a tener su producto de combustión para su estufa a pellet”, comentó a Diario Concepción David Vega, vocero del grupo de clientes afectados por la quiebra de la compañía, y quienes durante el jueves pasado se congregaron afuera de las instalaciones de Biopower.

Por su parte, el alcalde de Coronel, Boris Chamorro, analizó la situación de la cerrada compañía ubicada en el Parque Industrial de la comuna y sostuvo que “como municipio estamos poniendo a disposición nuestro equipo jurídico y también toda nuestra disponibilidad para apoyar a los trabajadores y también a los clientes que quedaron con su pellet pagado, pero no entregado por parte de esta empresa”.

Este proceso es un dolor de cabeza para los clientes que pagaron a la empresa, que deben seguir el camino judicial para recuperar lo invertido, pero no debemos de perder de vista que estamos a mitad de temporada y el año pasado fue complejo para el pellet.

## CARTAS

### Vacaciones, tiempo justo y necesario

Señora Directora:

Habitualmente, el año suele separarse en dos para el cumplimiento de objetivos; por eso muchas personas están esperando las tan anheladas vacaciones de invierno como una forma de desconexión necesaria a mitad de año. Es muy importante que las personas valoren la importancia de tener vacaciones, reconociendo lo relevante que son para el cuidado de la salud mental, pues tienen efectos positivos en el ámbito físico, psicológico, espiritual y social de las personas.

La última encuesta Termómetro de la Salud Mental en Chile (ACHS-UC) mostró que un 21% de trabajadores reporta altos niveles de soledad, un 13,8% presenta problemas de insomnio moderado o severo y un 22,3% exhibió síntomas moderados o severos de ansiedad. Con estos datos, se evidencia aún más la necesidad de tener tiempos y espacios de autocuidado, recordando que entre los beneficios del descanso está la disminución del estrés, el aumento de la creatividad, la generación de instancias que favorezcan la intros-

pección y la reflexión, compartir con los familiares, amigos y la posibilidad de poder retomar actividades que nos gustaban, pero que hemos dejado de lado.

Antes de salir se recomienda no dejar actividades inconclusas o pendientes; planificar los viajes considerando las condiciones climáticas, en particular poniendo atención a la posibilidad de lluvia o nevazones, así como procurar empacar ropa adecuada para mantener un buen cuidado de nuestra salud e, idealmente, dejar el hogar al cuidado de alguien, pues la delincuencia ha sido uno de los mayores estresores de las personas durante estos últimos años. No olvidar que para afrontar de buena manera la segunda mitad del año, es necesario cuidar la salud mental, pues los efectos nocivos del estrés muchas veces aparecen sin darnos cuenta.

*Pía Bustamante Barahona-USS*

### Redireccionar fondos a PGU

Señora Directora:

En 15 meses el Gobierno ha destinado USD 479 millones a distintas fundaciones, corporaciones e

instituciones privadas, según han informado distintos medios, en donde se ha comenzado a conocer una serie de irregularidades millonarias, en particular asociada al Ministerio de Vivienda, lo que ha costado la salida de varios funcionarios públicos.

Lo anterior demuestra la cantidad de operadores políticos sin las capacidades ni la probidad para ocupar cargos importantes, junto con demostrar el nivel de malversación de recursos públicos, los cuales son escasos y que no llegan a quienes lo necesitan.

Como dato, si redireccionamos esos USD 479 millones para mejorar la pensión garantizada universal -PGU-, ésta mejora inmediatamente en un 10%, desde \$206.000 a \$226.000, y podría aumentar otro 10% hasta \$250.000 si hacemos el mismo ejercicio con mayor eficiencia con recursos municipales, también envueltos en escándalos en los últimos meses.

Llegar a una PGU de \$250.000 puede ser una realidad, sin reforma tributaria, sólo con mayor disposición y probidad por parte del Gobierno.

*Eduardo Jerez Sanhueza*



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

◆ [contacto@diarioconcepcion.cl](mailto: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.

“El proyecto tiene elementos de mejora, pero hay muchos que plantean dudas”.

*Joanna Pérez Diputada (Demócratas).*

“Esperamos que ayude a mejorar la calidad de vida de las víctimas que pudieran ser sometidas a riesgos”.

*Félix González (PEV).*

“Debe ser analizada con más detención; es importante resguardar y evitar impactos negativos en la víctima”.

*Flor Weisse, Diputada (UDI).*

PASA A SU TERCER TRÁMITE CONSTITUCIONAL A LA CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS

# Libertad condicional: avanza proyecto de ley que busca notificar a víctimas cuando condenados soliciten beneficio

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco del avance legislativo de la cartera de seguridad Fast Track, el Senado aprobó y despachó a la Cámara de Diputados el proyecto de ley que, dentro de sus principales objetivos, busca que víctimas de delito o crimen sean notificadas cuando el condenado solicite el beneficio de libertad condicional.

De esa forma, y tras la aprobación unánime de la Cámara Alta a todas las normas que fueron ratificadas transversalmente por la Comisión de Constitución, el proyecto que establece mayores exigencias para la entrega de libertad condicional, quedó en calidad de cumplir su tercer trámite constitucional en la Cámara Baja y convertirse en ley.

## Proyecto de ley

La iniciativa, que corresponde al boletín 14090-07 refundido, busca modificar diversos cuerpos legales para agravar la pena aplicable al delito de homicidio simple y establecer mayores exigencias para la obtención de la libertad condicional.

Una de las modificaciones que plantea el proyecto de ley, y que vendría a incorporarse como un nuevo derecho para las víctimas, es el que explica que las mismas deben ser informadas, en un plazo de cinco días, por el tribunal respectivo de solicitud y/o que concede el beneficio de libertad condicional cuando este es solicitado por los condenados.

Textualmente, la modificación establece que: “para efectos de lo dispuestos en el literal g) del inciso primero del artículo 109 del Código Procesal Penal, a lo menos quince días antes de las fechas señaladas en el inciso anterior, Gendarmería de Chile deberá comunicar al tribunal a cargo de la ejecución de la pena respectiva las postulaciones a libertad condicional presentadas por los condenados”.

Continúa por decir que “el tribu-

La iniciativa busca, además, que la persona afectada por delito o crimen pueda ser oída, y apelar en contra de la solicitud frente a la Comisión.

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



## Nuevos derechos para víctimas

Las modificaciones buscan que víctimas sean notificadas ante solicitudes de libertad condicional.

nal deberá notificar a la víctima dentro del plazo de cinco días recibida la comunicación de Gendarmería de Chile”.

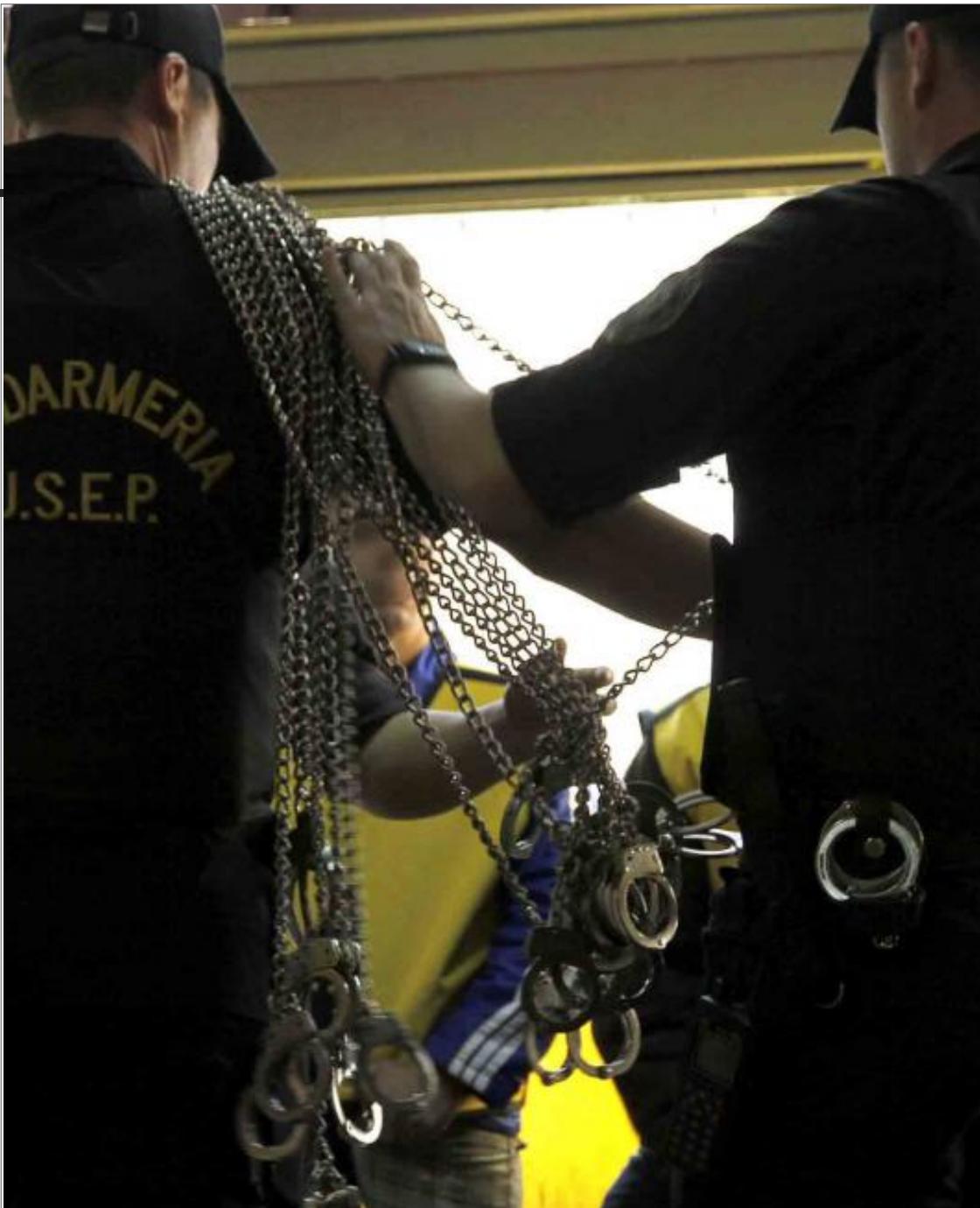
A esto, se le suma que la víctima, tanto personalmente como a través de su representante, podrá dar a conocer sus alegaciones por escrito ante la Comisión de Libertad Condicional respectiva, durante los primeros cinco días de los meses de abril y octubre, según corresponda.

Además, dicha comisión podrá oír en audiencia a la víctima o a sus representantes, por fundamentos especialmente calificados, ya sea en atención a la gravedad de los hechos por los que la persona postulante fue condenada o por su calidad de reincidente.

En lo que respecta a los condenados solicitantes de libertad condicional, si una vez les fue rechazado el beneficio, la respectiva Comisión de Libertad Condicional deberá

fundamentar de manera expresa, en caso de su concesión, el cambio de circunstancias por el cual el beneficio amerita otorgamiento.

En ese sentido, también se busca una protección de la víctima y seguimiento constante de a quien se le otorgue la libertad condicional. Según expresa el proyecto de ley, “la persona condenada deberá firmar un compromiso de no realizar acciones de amedrentamiento u hostigamiento en contra de la víctima”.



En el caso de que la víctima considere que se ha incumplido dicho compromiso, podrá comunicarlo al tribunal a cargo de la ejecución de la pena las acciones que ha realizado la persona condenada.

#### Valoración parlamentaria

Respecto a lo anterior, la diputada Joanna Pérez (Demócratas), señaló que, si bien hay elementos de mejora, las modificaciones propuestas por el Senado deben ser verificadas debido a que, amparadas en lo referido a la inserción social, eliminan avances planteados por la Cámara de Diputados y Diputadas. “Una de esas es la rebaja de la calificación de buena conducta desde 6 bimestres, que planteó la Cámara, a 4 bimestres que propone el Senado”.

Asimismo, fue aguda en indicar a la situación en que quedarían las víctimas una vez otorgadas la libertad condicional del condenado. “Es necesario que el Ejecutivo explique a la Cámara cuál es el motivo de la consagración de este derecho y cómo podría afectar la sensación de indefensión de las personas que han sido víctimas de delitos, especialmente los de gran connotación social”.

“Sin dudas el proyecto tiene elementos de mejora, pero también hay muchos que plantean dudas y que deberemos revisar muy cuidadosamente para proteger a las personas que son víctimas de delitos y entender a la Libertad Condicional como lo que es: un beneficio y no un derecho”, dijo Pérez.

Por su parte, el diputado Ecologista Verde, Félix González, manifestó que “siempre lo óptimo es que nadie tenga libertad condicional si es un peligro para la sociedad, o en este caso para las víctimas. Por eso es importante que, a la hora de otorgarlas, se haga escuchando a todas las partes y se tome una decisión teniendo todos los antecedentes”.

“Esperamos que esto ayude a mejorar la toma de decisiones y mejorar también la calidad de vida de las víctimas que pudieran, evidentemente, ser sometidas a riesgos si se otorgan estas libertades a personas que no merecen tenerla”, dijo González.

La diputada Flor Weisse (UDI), a pesar de valorar la modificación que busca informar a las víctimas una vez los condenados soliciten la libertad condicional, dijo que “la propuesta debe ser analizada con

más detención, ya que es importante resguardar, proteger y evitar impactos negativos en la víctima. Es perfectamente posible, que esa situación genere una afición en las emociones e incluso una amenaza que pueda llegar a coartar la libertad de circulación”.

“Desde el punto de vista formal en casos que haya una nueva solicitud de libertad condicional, y la anterior ya haya sido rechazada, la comisión de libertad condicional, tendrá una labor adicional que es fundar qué es lo que cambió, lo que me parece adecuado, para evitar situaciones que finalmente, concedan la libertad sin fundamentos”, dijo Weisse.

Por otro lado, la diputada María Candelaria Acevedo (PC), comentó que no es un proyecto fácil de analizar, debido a que son varios elementos a tener en consideración. Sin embargo, expresó que ciertas modificaciones podrían “ir en contra del principio de reinserción, dado que al avisar a la víctima se da una estigmatización de quien cometió un delito en algún punto de su vida”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: PROCESO CONSTITUCIONAL

## Consejo Constitucional hace positivo balance de las Audiencias Públicas

Un positivo balance hizo la Mesa Directiva del Consejo Constitucional respecto a las Audiencias Públicas de Participación Ciudadana que se desarrollaron esta semana ante las cuatro comisiones de trabajo.

La presidenta de la instancia, Beatriz Hevia, señaló que hubo un total de 177 exposiciones de ciudadanos y organizaciones del país.

A su parecer es “muy importante el espacio que se dio para escuchar a la ciudadanía”, agregando que cada comisión siguió con

**Exposiciones**  
fueron 177, informó el organismo.

mucho interés y respeto cada planteamiento.

Por su parte, el vicepresidente del órgano, Aldo Valle, también agradeció la participación ciudadana, “porque ello contribuyó a una mayor legitimidad y a que tengamos una deliberación abierta, plural y sin exclusión”.

## Montes informa medidas para fortalecer transparencia institucional

FOTO: MINVU

El ministro de Vivienda y Urbanismo, Carlos Montes, presentó ante la Comisión de Vivienda de la Cámara de Diputados y Diputados, en Valparaíso, las medidas que está implementando la institución para fortalecer la gestión y transparencia de los procesos, tras las irregularidades detectadas en la Región de Antofagasta, por el caso Democracia Viva.

“Vamos a estar organizando todo el apoyo a lo que la Contraloría se ha propuesto hacer, que es la auditoría de todos los proyectos, de todos los acuerdos de



transferencia, convenios con distintas instituciones. Nosotros ya la presentamos acá a la lista y lo monto, y queremos revisar todo”, indicó el ministro Montes.

## Ciudad

“Actualmente la Región del Biobío se ubica sobre el promedio nacional de 87,8% de asistencia”.

*Joaquín Walker, secretario ejecutivo Plan de Reactivación.*

“El año pasado la asistencia fue bajísima, ha aumentado, pero aún no llegamos a los números que teníamos previo a la pandemia”.

*Jorge Barriga, presidente Colegio de Profesores-Biobío.*

“Los apoderados al ver los colegios con hongos y fríos, muchas veces prefieren no mandar a los hijos a clases”.

*Dina Martínez, representante del Liceo de Niñas.*

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



CIFRAS CONTABILIZAN COLEGIOS PÚBLICOS Y SUBVENCIONADOS

# Biobío: asistencia a clases subió en 3,8% en el trimestre marzo-mayo

De un 84,9% a un 88% se incrementó la concurrencia de estudiantes de enseñanza básica y media, según evaluación del Ministerio de Educación, aunque todavía no se llega a porcentajes de la pre-pandemia.

**Cecilia Bastías Jerez**  
contacto@diarioconcepcion.cl

El promedio de asistencia del trimestre marzo a mayo de 2023 en el Biobío fue de 88% en comparación al mismo trimestre de 2022, donde se registró un 84,9%. Lo anterior se traduce en un crecimiento de 3,8 puntos en los establecimientos educacionales de la Región.

En el ámbito nacional, el balance del primer semestre, arrojó que tres de cada cinco estudiantes del sistema escolar presentó una asistencia normal o destacada en el trimestre de marzo a mayo de este año, el que alcanzó una asistencia promedio de 88% en las escuelas y

**La Región del Biobío está por** sobre el promedio nacional en aumento de porcentajes de asistencia, detallaron desde el Mineduc.

**A través del Plan de Reactivación** Educativa el Ministerio de Educación trabaja en elevar los porcentajes de asistencia y la calidad del aprendizaje.

liceos, tres puntos porcentuales más que en igual período del año pasado.

Cabe mencionar que en abril, desde la Seremi de Educación, se informó que de acuerdo a las cifras del Centro de Estudios del Ministerio de Educación, en marzo del año pasado había 117 mil estudiantes con inasistencia grave, lo que representaba el 39% de la matrícula de la Región del Biobío, y en marzo de este año, alcanzó los 60 mil estudiantes. Lo anterior, quiere decir que hay 57 mil alumnos y alumnas, el 19% de la matrícula que dejaron de estar en la “zona roja”, paso previo a la deserción estudiantil.

En cuanto a la información que entregó el Ministro de Educación este miércoles, que son datos extraídos de la Base de Datos Oficiales del Mineduc y que comprende sólo a los establecimientos que reciben subvención del Estado es decir los públicos y subvencionados, se conoció que casi todas las regiones mejoraron la asistencia en al menos 3 puntos. En 10 de los 11 Servicio Locales de Educación Pública (Slep) también se presentaron mejoras y 1 de cada 2 estudiantes asistieron en un 90% y en los mismo se redujo en 6 puntos.

El secretario ejecutivo del Plan de Reactivación Educativa del Mi-

nisterio de Educación, Joaquín Walker, detalló que “la reactivación de la educación es la principal prioridad del Mineduc. Actualmente, estamos trabajando con sentido de urgencia en esta tarea a través de nuestro Plan de Reactivación Educativa, el que aborda de manera integral los desafíos que tenemos en materia de asistencia y revinculación, fortalecimiento de los aprendizajes, convivencia y salud mental, que si bien existían con anterioridad, fueron agudizados por la pandemia”.

Continúa en pág. 8

PubliReportaje

# VECINOS CELEBRAN EL INICIO DE LAS OBRAS DE LA HISTÓRICA PLAZA DE EL PINAR EN ARAUCO

Con una superficie de 3.800 m<sup>2</sup>, la nueva Plaza Los Cañones considera mobiliario urbano, amplias áreas verdes y juegos infantiles, contribuyendo con un valioso espacio para la actividad física, la recreación y el encuentro de los vecinos.

Este centro cívico es parte de una red de 13 espacios vecinales que se proyectan en la comuna de Arauco como parte de las Medidas Sociales del proyecto de Modernización y Ampliación de la Planta Arauco (MAPA).

### Una lugar con historia

Para los vecinos, se trata de un proyecto que no sólo recupera un espacio físico, también permite mantener vivo muchos recuerdos.

María Teresa Hernández, presidenta de la junta de vecinos El Pinar, recordó parte de esa historia: *“antes era una placita rural, enorme y encantadora; un abuelito dedicó su vida a mantenerla en orden, hermosa y llena de recuerdos. Estamos muy agradecidos de las autoridades, la empresa ARAUCO, la Mesa Laraquete y, por supuesto, la junta de vecinos”*.

En la misma línea, el subgerente de Asuntos Públicos de ARAUCO, Pablo Pelen, señaló que *“aquí, hace 50 años, ARAUCO dio sus primeros pasos y aún hoy encontramos familiares*



*El inicio de las obras de la Plaza Los Cañones se suma a la construcción del Centro Comunitario La Cantera, en Laraquete, una edificación de 1.200 m<sup>2</sup> que contará con una multicancha techada, áreas verdes, salas multiuso, oficinas, entre otras dependencias. Asimismo, en 2022 se inauguró el Centro Comunitario Peña Dorada en Arauco, infraestructura que beneficia a 4.300 vecinos.*



*y vecinos de aquella época que están emocionados por la recuperación de esta plaza”*.

Por su parte, la alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán, destacó que *“nos encontramos llenos de alegría, porque este proyecto nos brinda esperanza, proyección y oportunidades, y el darle vida a este espacio será una tarea de todos”*.

### Participación ciudadana

Cada una de la Medidas Sociales del proyecto MAPA surge del diálogo y la participación de vecinos, la empresa ARAUCO y el municipio, planificando una cartera de iniciativas de desarrollo en infraestructura, equipamiento, fomento productivo, educación y cultura.



# Ciudad

Viene de pág. 6

En cuanto a la Región del Biobío, el secretario ejecutivo del Plan de Reactivación, expuso que hubo una mejoría considerable en asistencia en el primer trimestre escolar. “Entre marzo y mayo de este año registramos una asistencia promedio del 88,6%, lo que representa 3,8 puntos porcentuales más que en igual período de 2022 (84,9%). De hecho, actualmente la Región del Biobío se ubica sobre el promedio nacional de 87,8% de asistencia durante estos primeros meses de clases”.

Del mismo modo, estableció que entre marzo y mayo de 2023 la inasistencia grave fue del 24,8%, lo que representa 11,8 puntos porcentuales menos que en igual período de 2022 (36,6%). En este parámetro también la Región presentó mejores resultados que el promedio de inasistencia grave a nivel nacional, que actualmente es de 26,6%.

“Esta mejoría no nos deja tranquilos, seguimos impulsando una serie de medidas en el marco de los tres ejes de nuestro Plan de Reactivación Educativa con el objetivo de mejorar los índices de asistencia en la Región”, apuntó Walker y agregó que en materia de asistencia y revinculación, se dispusieron recursos para la contratación de 143 profesionales y gestores territoriales que tendrán la tarea de buscar a las y los estudiantes que no estén asistiendo a clases de forma regular y llevarlos de vuelta a sus salas de clases.

En materia de fortalecimiento de aprendizajes, en la Región del Biobío actualmente existen programas de apoyo prioritario en Matemática y Lenguaje. “Por lo que contamos con 61 establecimientos en el programa Matemática en Ruta 32 en el programa Sumo Primero en Terreno y otros 7 en LEC para aprender. Asimismo, en cuanto a la transformación digital, tenemos 1.957 aulas conectadas en la Región y 591 nuevos establecimientos con conectividad de alto estándar en el marco de nuestro programa Conectividad 2030”, mencionó Joaquín Walker.

Y en la importante materia de convivencia y salud mental, en la Región del Biobío, existen 11 comunas priorizadas que serán parte del programa A Convivir se Aprende, enfocado en mejorar la convivencia al interior de los establecimientos. “Lo que corresponde al 56% del total de la matrícula de la Región. Además, el programa de Habilidades para la Vida (HPV) de Junaeb actualmente beneficia al 20% de la matrícula de la Región distribuida en 259 establecimientos”, sostuvo el secretario ejecutivo del Plan de Reactivación Educativa del Ministerio de Educación.



FOTO: /CC

## Desde el Colegio de Profesores

estiman que durante este año aún no se lograrán los porcentajes habituales de asistencia.

# 84%

es el porcentaje de asistencia del primer trimestre del Slep Andalién Sur, en comparación al 80% del año pasado.

### Colegio de Profesores

Desde su punto de vista Jorge Barriga, presidente del Colegio de Profesores del Biobío, mencionó que efectivamente la asistencia ha aumentado en comparación al año pasado, pero ese fue el primer año saliendo de la pandemia.

“El año pasado la asistencia fue bajísima, ha aumentado es cierto, pero aún no llegamos a los números que teníamos previo a la pandemia, todavía el porcentaje de inasistencia es alto a nuestro juicio. Con respecto a cómo mejorar el sistema de la asistencia, todos los establecimientos educacionales están haciendo un trabajo de la mano con la Reactivación de la Educación con el Colegio de Profesoras y Profesores”, estableció Barriga.

“Estaba viendo unos porcentajes de unos establecimientos, en los

que marzo fue bastante bueno de 92% de asistencia, cercano a lo que era antes”, pero el presidente del Colegio de Profesores regional, enfatizó en que mayo y junio fueron meses bastante complejos por las enfermedades estacionarias con el adelanto del invierno.

“Nosotros dijimos que algo había que hacer en ese momento, pero desde el Ministerio de Educación y de Salud en realidad la última semana dijeron que había que ocupar mascarillas y que los certificados médicos no se iban a pedir. Esos fueron hitos importantes, pero en términos concretos no fue de gran ayuda porque junio igual tuvo un bajísimo porcentaje de asistencia”, apuntó.

Para Barriga, al parecer este año será un año en el que no se volverá a la normalidad completa respecto

de la asistencia.

“Yo creo que el tema de la inasistencia también tiene que ver con la mala infraestructura de los colegios, porque los apoderados al ver los colegios con hongos y fríos, muchas veces prefieren no mandar a los hijos a clases”, comentó Dina Mendoza representante del Liceo de Niñas de Concepción.

### Slep Andalién Sur

La subdirectora de Apoyo Técnico Pedagógico del Slep Andalién Sur, Giulietta Vaccarezza, indicó que la asistencia entre marzo y mayo de este año fue de 84,79% y a la misma fecha en 2022 fue de 80,82%.

Dentro de las acciones, Vaccarezza destacó un plan de aseguramiento de trayectoria educativa, plan anual, específicamente para el tema de la asistencia y la revinculación. “En el caso de los estudiantes que tienen un porcentaje menor al 85% se hace un acompañamiento particularmente son las situaciones que no se explican por enfermedad”, dijo.

Además del despliegue de los vinculadores donde los profesionales y gestores territoriales ha-

cen un seguimiento para las visitas domiciliarias.

### Daem Hualpén

Desde la Dirección de Administración de Educación de Hualpén, señalaron que “teniendo en cuenta lo relevante que es la continuidad de la trayectoria educativa, y que el ausentismo implica una baja en los aprendizajes, es sumamente relevante darle relevancia a este tema que se ha transformado en un problema país”.

Por lo anterior, el director Daem, Rubén Salazar explicó que “el Ministerio de Educación lanzó bajo el contexto del Plan de Reactivación Educativa, el programa de Revinculación con lo que nosotros en Hualpén obtuvimos \$29 millones para contratar a un coordinador y a 5 gestores, quienes harán seguimiento de los alumnos desertores y de los casos graves de inasistencia, con el fin de que se pueda retomar la trayectoria educativa acompañada de un equipo dupla psicosocial de cada escuela y liceo”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



LA CANCHA del Club Deportivo Industrial.

CALLE Gabriela Mistral.

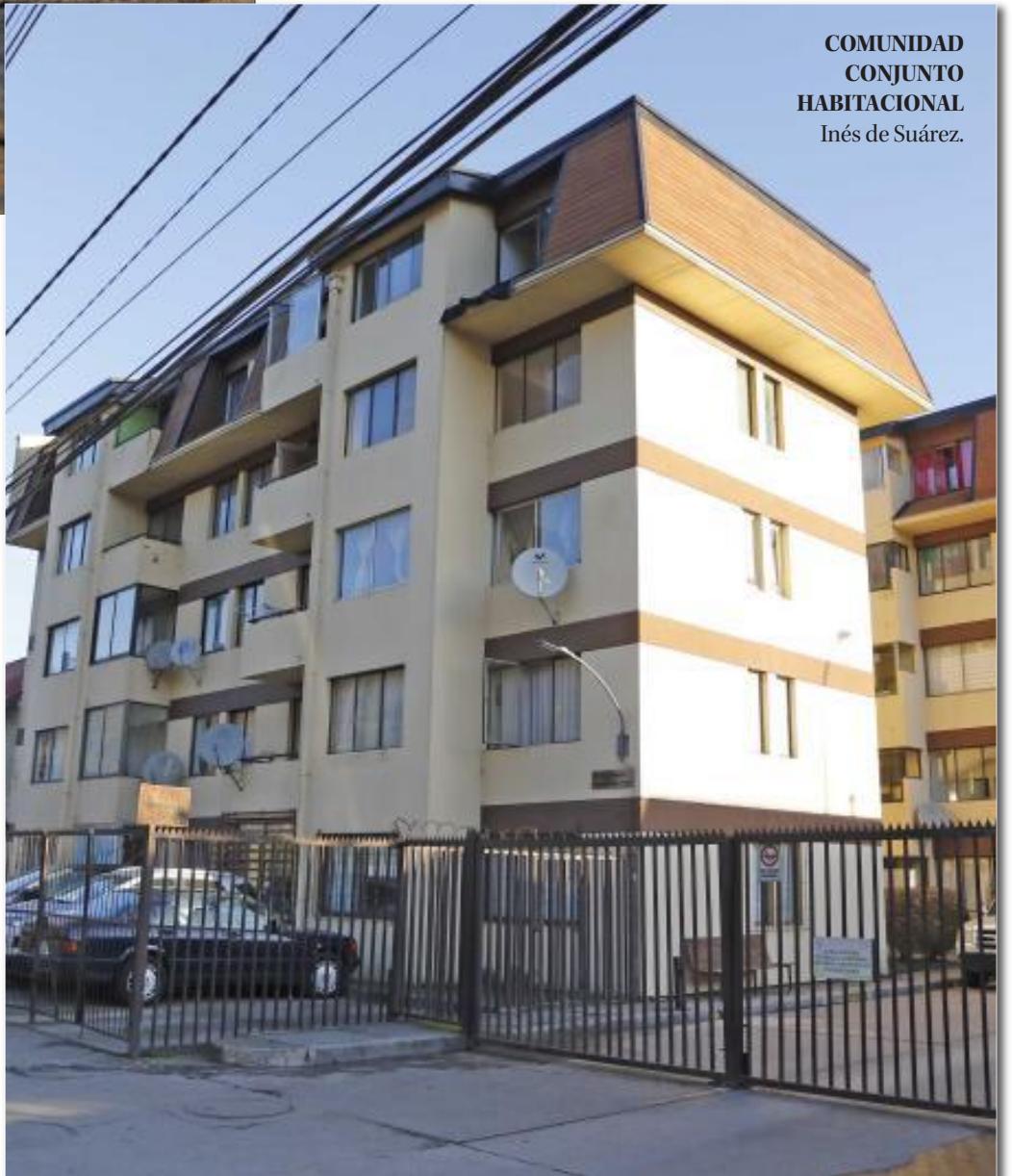
CONSTANCIA Y ESFUERZO

# Habitar un pedazo de la historia penquista: Pedro de Valdivia Bajo

Entre el Río Biobío y la línea férrea se emplaza este barrio característico. El fútbol amateur es un elemento clave en la rutina comunitaria.



LA CANCHA TAPIA- RIFFO es un verdadero corazón comunitario del barrio.



COMUNIDAD CONJUNTO HABITACIONAL Inés de Suárez.



CALLE ARRAU MÉNDEZ en paralelo con la vía férrea.



LA SEDE de la Sociedad de Socorros Mutuos y Ahorro de Pedro de Valdivia.

**LOS DESVÍOS**

continuarán hasta nuevo aviso debido al retraso en la "readjudicación" del proyecto.



FAENAS PODRÍAN RETOMARSE EN DICIEMBRE PRÓXIMO, EN EL MEJOR CASO

# Al menos un año de paralización tendrán obras de inconcluso *Eje Colón* en Talcahuano

Debido a los mayores precios ofertados por empresas interesadas, en retomar la construcción del proyecto, el Minvu deberá solicitar autorización para aumentar el presupuesto.

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

Malas noticias y la verdad es que no hay otra forma de calificarlo, porque pese a los esfuerzos realizados por la Seremi de Vivienda y Urbanismo, los trabajos para completar el tramo del eje Colón que va desde el Puente Perales hasta Las Golondrinas -inconcluso por la quiebra de la empresa Claro Vicuña Valenzuela, a fines de 2022- no se retomarían antes de diciembre, en el mejor escenario; o febrero de 2024 en el peor de estos.

Al menos ese es el cálculo que maneja la autoridad regional del Minvu, como lo reconoció la seremi, Claudia Toledo.

“Tenemos dos escenarios. Uno optimista y otro pesimista. El pesimista es que la obra empiece en febrero de 2024 y uno optimista, que dice que partiríamos con las obras en diciembre próximo. Eso depende mucho de la disponibilidad presupuestaria que tengamos a fin de

**17 mil millones de pesos costará**

al fisco retomar las obras en el tramo interrumpido del Eje Colón según estimó la seremi de Vivienda y Urbanismo.

**12 meses de faenas**

una vez iniciada las obras es lo que se calcula demorará finalizar el 60% faltante de corredor en su Tercera Etapa.

año por eso puede que sea eventualmente en febrero, pero queremos que sea en diciembre”, sostuvo la seremi.

**El problema**

La situación que intenta resolver la autoridad se gestó tras la quiebra de la empresa Claro Vicuña Valen-

2024

## Febrero

podrían retomarse los trabajos para finalizar la construcción de este corredor de transporte público.

## Seremi espera reiniciar en diciembre

Pese a las dificultades, la autoridad regional del Minvu espera que obras partan antes de finalizar este año.

zuela (CVV) que se había adjudicado originalmente la construcción de esta etapa, la tercera, del denominado Eje Colón.

El plazo original de la obra era de 660 días corridos y el monto del contrato era por un total de \$12 mil 934 millones 324 mil 862, según informó la Seremi.

Pero la pandemia que generó un aumento en los costos de los materiales y el efecto inflacionario pos crisis sanitaria han impactado en el costo del proyecto, al menos eso es lo que ha constatado el Minvu porque tras intentar adjudicar la continuación de las obras primero por trato directo y luego mediante una licitación, simplemente no puedo por que el monto que cobraban las empresas que postularon era muy superior al que cuenta el ministerio en la actualidad, según explicó la titular de Vivienda y Urbanismo en la zona.

“Esto tiene un proceso. Primero tuvimos un trato directo, cuando hicimos ese trato directo llegó una sola empresa y muy cara, casi el doble (del presupuesto) diría yo de lo que teníamos disponible, porque obviamente nosotros sabemos que cuando una obra queda inconclusa por una razón como esta efectivamente los trabajos no van a costar el delta (de dinero) que quedó, eso uno lo sabe”, aseveró.

“Siempre va a salir un poco más, pero en este caso, en el trato directo salió mucho más, porque se cotizó con cinco empresas y solamente llegó una oferta”, aseveró Toledo, agregando que “después se hizo una licitación Pública y nuevamente salió muy excedido el monto, pero hubo sí dos ofertas. Por lo tanto, hoy día tenemos un monto más o menos referencial”.

## El aumento

¿Cuál es el nuevo número que permitiría adjudicar el contrato y retomar las obras? Esa cifra la entregó la misma seremi Claudia Toledo y que corresponde aproximadamente al

SE MANTENDRÁ contrato con empresas que realiza la “mantención” de la señalética en el sector.



60% de los trabajos que contempla este corredor de transporte público.

“Tenemos dos valores, estamos hablando de 17 mil millones de pesos, eso es lo que nos está saliendo la obra. El saldo que dejó Claro Viña”.

Así entonces, la fórmula se utilizará para poder adjudicar el contrato será solicitar la autorización, realizando todo el trámite administrativo que corresponde, para aumentar el presupuesto y poder entonces retomar los trabajos y terminar de una vez el corredor.

“Ese antecedente y teniendo dos ofertas, porque una es de 17 y la otra es de 18 y fracción casi 19 (mil millones de pesos), podemos argumentar al ministerio de Desarrollo Social (Mideso) para que obtengamos esta aprobación técnica con otro valor”.

“Eso ya nos permite hacer un estudio, Serviu está haciendo ahora un informe técnico y desde la seremi gestionamos la recomendación favorable con Mideso, trabajo que dura más o menos 2 meses”, aclaró la representante del Minvu.

Por todo lo anterior, es que la estimación que se realiza es que no antes de fin de año y más probablemente a inicios de 2024 se retomen las obras.

En tanto, continúa el contrato con la empresa que realiza la mantención de la señalética, semaforización, desvíos y cuidado de lo que se avanzó en el proyecto, pensando en que los vecinos del sector mantendrán la alteración en su entorno al menos por un año más de lo presupuestado.

## Etapa 4A

Mientras, en el caso de la etapa que va desde Las Golondrinas hasta avenida Los Copihues (sector Sagrados Corazones) está se desarrolla con normalidad y de hecho se trabaja en el plan de desvíos que se aplicará para realizar las obras que contempla el proyecto.

Eso sí, aquello no ocurriría antes de dos meses, porque hay una serie de otros organismos públicos que participan de este proceso, entre ellos la seremi de Transporte, en todo lo relacionado con la locomoción colectiva, que es muy probable que deban enfrentar, en algún momento, de manera simultánea, ambos desvíos. Nos referimos al de esta etapa y al de la inconclusa etapa 3.

## Puente Perales

En tanto, la seremi aclaró la situación del otro proyecto que debe realizarse en este sector y que es la

reposición de Puente Perales, que como recordemos fue impactado por la carga de un camión dimensionado en noviembre de 2019 y que obligó a su demolición e instalación de uno mecano, que permanece ahí.

Sobre este viaducto y su reemplazo, Toledo estimó que durante la presente administración se podría alcanzar a dejar iniciado los trabajos más no finalizados.

“Sí pero las obras pueden quedar iniciadas, las cosas se planifican y se organizan. Así que se puede avanzar (...) mire todo lo que hemos hecho, por ejemplo, en el Par Vial Collao Novoa. Hemos ido en paralelo, cuando ya tenemos cierto avance, empezados con otro sector. Entonces, las obras se pueden planificar y yo sé que estos son proyectos sentidos por la comunidad y que son necesarios para ayudar a descongestionar”.

“No podemos dejar de iniciar una obra porque no vamos a cortar la cinta, así que si hay que dejar obras en ejecución así será, son políticas de estado, entonces en eso yo no voy a ser egoísta”, cerró la representante del Minvu en la región.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

OFICINAS BIOBÍO

# Inauguran obras de remodelación en la Dirección General de la CAJ

**Instancia contó con la presencia del subsecretario de Justicia, Jaime Gajardo.**

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El subsecretario de Justicia, Jaime Gajardo, encabezó la inauguración de las obras de remodelación en la Dirección General de la Corporación de Asistencia Judicial del Biobío y la entrega de dos nuevos vehículos institucionales destinados para la misma zona.

Sobre este hito, el Subsecretario de Justicia señaló que "esto va a permitir entregar un mejor servicio a



FOTO: CAJ

los ciudadanos que asisten a la Corporación y para tener un mejor servicio los funcionarios y funcionarias tienen que tener buenos espacios para trabajar y como lo pudimos ver hoy podrán contar con espacios dignos para el trabajo, con mejores instalaciones".

Las obras de remodelación consideraron recambio de pisos, ampliación de la Dirección de Gestión de Personas, climatización, recambio de luminarias, habitación de baños y acceso universal, entre otros trabajos con una inversión de \$169 millones de pesos.

El Director General (s) de la CAJ Biobío, sostuvo que "esto significa una mejora sustancial en los espacios de trabajo para los funcionarios y funcionarias de la Dirección General, lo que también significa una mejora en la atención de los usuarios, pues la CAJ Biobío es la puerta al Acceso a la Justicia".

### Políticas de mejoras

Desde fines de 2022, la CAJ Biobío lleva adelante un plan de mejoras de infraestructura por un monto superior a los \$250 millones de pesos

para la mejora de los distintos consultorios jurídicos y oficinas de acuerdo a los requerimientos levantados por el Consejo Directivo encabezado por la Seremi, Claudia Soto Candia.

En el marco de la renovación de vehículos institucionales, la CAJ Biobío realizó una inversión superior a los \$91 millones de pesos para la compra de tres camionetas de las cuales dos estarán destinadas para la Región del Biobío.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



La Corporación Club Deportivo Universidad de Concepción, su Directorio, administración, trabajadores y comunidad forera se unen a la tristeza de su querido Director Técnico, Miguel Ramírez Pérez, por el sensible fallecimiento de su padre, señor

### MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ ESPINOZA (Q.E.P.D.)

Fallecido el viernes 7 de julio, de 2023.

Sus funerales se realizarán hoy, sábado 8 de julio, a las 11:30 horas, en el Cementerio Parque El Manantial, en la comuna de Maipú.

Extendemos nuestras condolencias, uniéndonos al duelo de Miguel, su familia y amigos, ante esta triste pérdida.



Con profundo pesar, acompañamos en su dolor al Director Técnico del equipo de fútbol del Club Deportivo Universidad de Concepción, Miguel Ramírez Pérez, ante el sensible fallecimiento de su padre, Sr.

### MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ ESPINOZA (Q.E.P.D.)

Enviamos nuestras sentidas condolencias a su familia, amistades y a todas las personas que hoy lamentan la partida del Sr. Ramírez Espinoza.

Sus funerales se realizarán hoy sábado 8 de julio, a las 11:30 horas, en el Cementerio Parque El Manantial de la comuna de Maipú.

**Carlos Saavedra Rubilar**  
Rector Universidad de Concepción

## 89 Carabineros egresan desde Concepción

Un total de 89 jóvenes se convirtieron en nuevos Carabineros y forman parte del primer plantel que egresa tras dos años en el curso dictado por la Escuela de Formación Grupo Concepción.

Los padres y hermanos de los nuevos funcionarios policiales, con mucha emoción vieron el momento en que estos jóvenes se convirtieron en profesionales, muchos de ellos cumpliendo un sueño y una meta que se fijaron desde pequeños.

Alejandro Maturana Orellana oriundo de Penco, obtuvo diversos premios por ser el mejor promedio de su promoción, un con un 6,68. Respecto a este periodo de dos años Alejandro señala que "al principio es difícil porque uno está acostumbrado a estar en su casa,



FOTO: CARABINEROS DE CHILE

pero luego con el tiempo uno se va adaptando y se va dando cuenta que tal vez, es un sacrificio que a la larga trae frutos. Además el primer lugar siempre lo quise porque se pueden optar a cosas en la Institución y estar más cerca de

la familia".

La comandante de Grupo, capitán Fernandina Gajardo, comentó que "estos dos años de formación fueron un éxito. Fueron tres años de semestres académicos y uno de práctica".

## Ciencia & Sociedad

El programa Asclepios es dirigido por y para universitarios, desde el diseño a la implementación.

La misión busca realizar en superficie terrestre a pruebas que podrían replicarse en el espacio.

La UdeC tuvo destacada participación en Asclepios II, incluyendo la primera astronauta análoga de Chile.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Un nuevo gran desafío enfrentará un grupo de estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (FI UdeC), para continuar un destacado posicionamiento y participación en un proyecto científico-tecnológico de inigualable importancia internacional y que sólo integra un selecto grupo de universitarios del mundo.

Y es que cinco jóvenes que se forman en la carrera de Ingeniería Civil Aeroespacial serán parte de la misión espacial análoga Asclepios, la tercera que se desarrolla en el marco del programa Asclepios que recrea el ambiente del Polo Sur Lunar y en su versión anterior ya contó con una destacada participación local.

Nicolás Sepúlveda (24), Diego González (24), Diana Campos (21), Matías Bravo (21) y Enzo Solar (23) serán parte de una instancia que, desde el 9 de julio y durante tres semanas, se vivirá en Sasso San Gottardo, una fortaleza de la Segunda Guerra Mundial que está ubicada en Suiza.

### La misión

Asclepios III contará con una tripulación de seis astronautas análogos internacionales, quienes estarán en aislamiento mientras realizan la misión para cuyo desarrollo han trabajado los estudiantes de Ingeniería Civil Aeroespacial.

Nicolás Sepúlveda y Diego González también integraron al equipo de jóvenes que dieron vida en Asclepios II, que se realizó durante 2022.

En este sentido, el estudiante Nicolás Sepúlveda sostuvo que “la idea es dar continuidad de estudiantes UdeC a algo que partió con Nicolás Ortega, Tatiana López, como primera astronauta análoga de Chile y yo. Eso no quedó ahí y continuó en el tiempo, lo que se vio con la llegada de Diego González. Ya para Asclepios III se incorporaron nuevos estudiantes, más jóvenes, de cuarto año”. Por ello manifestó que “la idea es que a la larga sea un proceso en el que más estudiantes de aeroespacial se involucren en este tipo de proyectos y que sea también un aprendizaje continuo”.

A excepción de Enzo Solar, quien está en el equipo de Comunicaciones de la misión, todo el grupo ha trabajado en el diseño de la misión, entre otras tareas. “Planeamos las simulaciones a las que se enfrentarán los astronautas, como tormentas solares o los experimentos científicos que deberán realizar y cómo enfrentarse a distintas situaciones adversas,



LOS JÓVENES están en distintos cursos en la carrera de Ingeniería Civil Aeroespacial de la UdeC.

FOTO: CEDIDA

ES LA TERCERA VERSIÓN DE LA INICIATIVA INTERNACIONAL

# Futuros ingenieros aeroespaciales UdeC vuelven a protagonizar en Asclepios

Una misión espacial análoga para entrenar astronautas es lo que define el programa que integra un selecto grupo de universitarios que tiene a cinco representantes locales, quienes continúan una participación destacada vista desde las versiones previas.

### El 9 de julio y por tres semanas

se desarrollará la misión espacial análoga de Asclepios III, que se implementa en una fortaleza de la Segunda Guerra Mundial en Suiza.

será bastante parecido a la del año pasado, incluyendo el mismo lugar que simula la luna”, explicó Diana Campos, quien se integró al equipo en enero de 2023.

En el área de las Comunicaciones, Solar se relaciona con las empresas, además de generar y preparar contenido para noticieros, revistas científicas o prensa en general.

### El interés

Por la experiencia de Nicolás Se-

púlveda en relación con el proyecto de misiones espaciales análogas, resaltó que uno de los aspectos más llamativos es el interés de universitarios chilenos en participar, que se ha apreciado en los distintos años, pero que el número de estudiantes que postulan al proceso va siempre al alza.

“En la primera misión había un grupo de chilenos interesados, lo que lentamente comenzó a crecer y cuando hacían las revisiones de la misión, en las gráficas, se veía que Chile lentamente empezaba a aparecer dentro de los países participantes. Es algo significativo y bien particular, porque en la interacción, en la convivencia de la misión es bien especial lo que pasa con los estudiantes de Ingeniería UdeC, quienes destacan por sus conocimientos, pero también en el trabajo en equipo, en la gestión de avance de un proyecto complejo y multidisciplinario. Por lo que sé, la gente de la UdeC lo ha hecho muy bien, han sido muy proactivos, participati-

vos e innovadores en cierta área”, manifestó.

### El programa

La misión análoga de la que participarán los cinco futuros ingenieros aeroespaciales de la UdeC es parte del programa Asclepios que lidera el Instituto Federal de Tecnología de Lausanne de Suiza junto a la Agencia Espacial Europea.

Se trata de una iniciativa exclusiva para estudiantes universitarios de distintas áreas disciplinarias, que está dirigida por ellos y para ellos, desde el diseño a la implementación. El gran objetivo de este programa con las misiones que realizan versiones de manera anual es entrenar a astronautas de forma análoga, realizando en la superficie terrestre a distintos experimentos que en el futuro podrían replicarse en el espacio de cara a la exploración espacial.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

# 23 y 24

## de octubre

es cuando se realizará la Cumbre de Inteligencia Artificial, convocada por instituciones como el Ministerio de Ciencia y Unesco Montevideo. En esa instancia se presentarán los resultados de los talleres participativos como insumo para actualizar la Política Nacional en la materia.

Diario Concepción

“El Futuro de la Democracia y la Inteligencia Artificial” fue el título de una jornada que reunió a diversos actores sociales de cuatro regiones en Concepción y con el que la Macrozona Centro Sur comenzó el trabajo para aportar a robustecer la Política Nacional de Inteligencia Artificial (IA) de Chile.

Y es que el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) junto con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (Unesco) iniciaron una serie de talleres participativos en el país, convocando a profesionales y representantes de distintos ámbitos para compartir sus ideas y contribuir en la construcción de lo que será un relevante insumo para la actualización de la política nacional que se presentará en la próxima Cumbre de Inteligencia Artificial. Una instancia que organiza el Ministerio de Ciencia, la oficina de Unesco Montevideo y CAF (Banco de Desarrollo de América Latina), y que va a realizarse los próximos 23 y 24 octubre de 2023.

### Trabajo local

El taller local fue encabezado por Sofía Valenzuela, seremi de CTCI para la Macrozona Centro Sur, que abarca desde las regiones de O'Higgins al Biobío y tiene su base en Concepción.

Fueron más de 30 personas las que fueron convocadas por la Seremía para participar de la actividad que se desarrolló en el Centro de Innovación de la Universidad del Bío-Bío (UBB), entre académicos, investigadores, profesionales de las comunicaciones y representantes del sector público y la sociedad civil de todas las regiones de la Macrozona.

Sobre el objetivo e importancia de la jornada, la autoridad local resaltó que “permitirá levantar los desafíos y oportunidades en el uso de IA en nuestra macrozona, considerando las opiniones de regio-



MÁS DE 30 PERSONAS de distintos rubros y experticias fueron convocadas para participar del primer taller participativo de la Macrozona Centro Sur.

ACTIVIDAD REUNIÓ A REPRESENTANTES DE DISTINTOS ÁMBITOS DE TODA LA MACROZONA CENTRO SUR

# Diversos actores aportan conocimientos para actualizar la Política Nacional de IA desde Concepción

Jornada se realizó en el marco de los talleres que el Ministerio de Ciencia y la Unesco iniciaron para sumar experiencias e ideas que sirvan como insumo para mejorar la estrategia que orienta el desarrollo de la Inteligencia Artificial. El futuro de la democracia con el uso de la tecnología fue el foco local.

nes”. “Es interesante relevar las diversas temáticas que han aparecido desde diferentes áreas del conocimiento”, sostuvo.

Y es que durante la jornada, los participantes se dividieron en distintos grupos de trabajo. En cada mesa estuvieron personas representantes de distintas áreas de la sociedad, quienes compartieron sus experiencias y opiniones en relación con conocimientos, per-

cepción, beneficios, riesgos y desafíos del uso y avance de la IA para mantener una sociedad justa y democrática. El horizonte claro fue reflexionar sobre el desarrollo, ética y empleo adecuado de esta tecnología para que dé muchas más oportunidades que problemas.

Una relevante instancia de la que Diario Concepción fue parte, a través de la invitación que la Seremía de CTCI realizó a la periodis-

ta Natalia Quiero para integrar una mesa y aportar al trabajo desde su experiencia profesional dedicada a la comunicación social y científica desde la prensa, en la Región del Biobío.

### Experiencia enriquecedora

Actividad y temática “muy relevante” para el rector de la UBB, Benito Umaña, porque manifestó que en cuanto a la utilización de la

IA y la democracia “hay un tema ético y como la formación es muy importante en este tema, hay que adelantarse para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades a nivel de todos los ámbitos, por lo que nos interesa participar en nuestro rol de institución estatal y pública”.

Rodrigo Verschae, director del Proyecto Asociativo Regional Explora O'Higgins y también académico de la Universidad de O'Higgins, quien ha investigado distintas aristas de la IA, fue uno de los expertos que participó en las mesas de trabajo del taller local, de las que destacó la diversidad de profesionales y representantes dialogando sobre la temática. “Es mi área de investigación, por lo que me interesa este trabajo y ser parte de esta jornada macrozonal. Además, desde el Explora podemos acercar estas actividades y temáticas a la comunidad en general, por lo que es enriquecedor el conocer las diferentes miradas ante un tema como este”, aseveró.

Por su parte, Carola Figueroa, académica de la Facultad de Ciencias Empresariales de la UBB sede Chillán también fue parte de la jornada de trabajo sobre la IA y la democracia, respecto a la que resaltó que “el ser parte de una política nacional y poder difundir a la comunidad sobre los desafíos, los pro y los contra, es una gran oportunidad. En la región tenemos un gran capital humano desarrollado, por lo que poder contribuir desde nuestro conocimiento, desde la región, es algo que se agradece”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

\$3 mil

millones es el monto  
destinado para las 6 regiones  
contempladas para el subsidio

BONIFICACIÓN DE HASTA EL 80% DEL INGRESO MÍNIMO MENSUAL

# Inundaciones: identifican 130 empresas con daños en Biobío y Gobierno lanza subsidio para retención de empleo

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Un total de 130 empresas registran diferentes daños producto del sistema frontal que afectó a gran parte del país, incluyendo la Región del Biobío. Así lo confirmó el Ministerio de Economía, detallando que este número responde al 15% de los identificados en el catastro nacional.

“A esta altura ya llevamos más de 130 casos identificados que tienen afectación directa, es decir, tienen daño o pérdida material de infraestructura, equipamiento, de mobiliario, mercadería y otros activos de las empresas considerando entre formales e informales” detalló el seremi de Economía, Javier Sepúlveda, precisando que el levantamiento de información todavía no concluye.

“Una vez que terminemos este proceso vamos a sumar la información con la que recabe el Ministerio de Agricultura para generar un catastro nacional de afectación productiva”, agregó.

## Subsidio

Tras lo acontecido es que muchas empresas, de distinto rubro y tamaño, terminaron con consecuencias de alta consideración que repercuten en la incertidumbre, sobre todo en la continuidad de los puestos de trabajo.

Es por esto que el Ministerio del Trabajo presentó el Subsidio de Retención Laboral por efectos del sistema frontal.

De acuerdo a la cartera “es un aporte mensual para empresas que tiene como objetivo ofrecer una solución de continuidad laboral a las personas que tienen en riesgo su fuente de trabajo producto de la catástrofe por el intenso sistema frontal ocurrido en junio”.

“El subsidio para la retención del empleo o retención laboral forma parte del paquete de medidas que ha implementado el Gobierno para hacer frente a la catástrofe generada producto de los últimos

De acuerdo a la Seremi de Economía no todas las plazas laborales catastradas son formales. Las postulaciones se realizan por medio del Sence.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

## Página del Sence [www.sence.gob.cl](http://www.sence.gob.cl)

La página web del Sence [www.sence.gob.cl](http://www.sence.gob.cl) alojará el sistema de postulaciones ([www.subsidioaempleo.cl](http://www.subsidioaempleo.cl)) que deberán realizar los empleadores.

temporales que han afectado a 6 regiones (Valparaíso, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío y Metropolitana)”, precisó la seremi del Trabajo y Previsión Social, Sandra Quintana.

“Beneficia alrededor de 2 mil trabajadores en estas 6 regiones, y el monto total es de \$3 mil millones donde la postulación la tiene que hacer el empleador a través de la página [www.subsidioaempleo.cl](http://www.subsidioaempleo.cl), que es una plataforma digital que se encuentra alojada en la página del Sence ([www.sence.gob.cl](http://www.sence.gob.cl)) donde cada empleador podrá postular a sus trabajadores”, precisó la seremi.

## Montos

De acuerdo a información del Gobierno “los montos del Subsidio a la Retención Laboral corresponden a una bonificación mensual del 80% de un Ingreso Mínimo Mensual (IMM), por cada persona trabajadora postulada y concedida.

La duración de este subsidio será de tres meses, los que podrán ser prorrogados por otros tres meses adicionales con una bonificación por persona trabajadora postulada y aceptada correspondiente a 60% del IMM. Este dinero se entregará directamente a las empresas siniestradas, por todas las personas trabajadoras postuladas y aceptadas

del establecimiento o sucursal, sin distinción de renta”.

Además, sobre los requisitos de postulación, el Ejecutivo explicó que los postulantes deben “ser una empresa que tribute en primera categoría (incluidas todas las empresas del régimen Pyme, las empresas en renta presunta, las empresas individuales, etc.) o bien pertenecer a pequeños contribuyentes conforme al artículo 22 de la Ley sobre Impuesto a la Renta (pequeños comerciantes, artesanos, suplementos, entre otros)”.

“Haber sido afectadas por los temporales en las localidades afectadas y cuya condición de afectación, se encuentre ratificada por la Seremi del Trabajo y Previsión Social; Mantener una relación laboral al mes anterior del siniestro. Una vez concedido el beneficio se debe mantener continuidad laboral de dicha relación mientras dure el subsidio. Es decir, si no se mantuviera la relación laboral, verificada por SENCE a través de la existencia de cotizaciones previsionales, se suspenderá el beneficio por la persona trabajadora individualizada”.

En este sentido es que el seremi de Economía, Javier Sepúlveda, precisó que “no toda la cantidad de empresas identificadas por nosotros tienen empleo formales asociados, por lo tanto no podrían acceder al subsidio, por eso cuando se cierre el proceso de catastro vamos a tener información más completa, detallada y con una perspectiva más amplia de la afectación productiva”.

Durante este viernes, el Sence lanzó de manera oficial la convocatoria en el Biobío. Sin embargo el periodo de postulación está en desarrollo desde el 4 de julio en la página del organismo.

“Las políticas públicas tienen sentido éstas cuando llegan a las personas y cuando son ocupadas por ellas”, dijo el director regional del Sence, Daniel Jana.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
[contacto@diarioconcepcion.cl](mailto:contacto@diarioconcepcion.cl)

## Economía & Negocios

# Entregan alimentación animal para afectados por lluvias

En Cabrero y Santa Bárbara esta semana se distribuyeron las primeras 25 toneladas de alimento concentrado para sustentar el ganado y aves de 37 agricultores y agricultoras usuarias del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), del Ministerio de Agricultura, quienes sufrieron la pérdida de sus praderas suplementarias y forraje producto de las inundaciones que dejó la reciente emergencia climática en la Región del Biobío.

Durante la jornada el equipo de la agencia de área Indap Santa Bárbara continuó con entregas en Mul-

chén y Quilaco para 18 agricultores, mientras que en otras zonas de la región, la seremi (s) de Agricultura y directora regional de Indap, Fabiola Lara, detalló que “para las provincias de Arauco y Concepción estamos programando este mismo trabajo para la próxima semana. Esto responde a la primera necesidad generada por la emergencia y, en paralelo, estamos avanzando en el catastro definitivo de agricultores afectados, instrumento que permitirá canalizar ayudas para responder a las afectaciones, tanto en cultivos como en

infraestructura, entre otros daños”.

Además de alimentación animal y apícola, Indap ha dispuesto otras tres ayudas inmediatas para sus usuarios. Se trata de la recuperación y rehabilitación de infraestructura dañada, en un trabajo conjunto con el Ministerio de Obras Públicas, la Subsecretaría de Agricultura y la Comisión Nacional de Riego (CNR), la prórroga automática de las cuotas de vencimiento de créditos INDAP hasta el 10 de octubre y apoyo en los denuncios de siniestro para los seguros agropecuarios.



Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

TITULAR DE HACIENDA

# Marcel y nueva baja del IPC: “Refleja que continúa la desaceleración de la inflación”

“Refleja que continúa la desaceleración de la inflación”. De esta forma el ministro de Hacienda, Mario Marcel, se refirió al Índice de Precio al Consumidor (IPC) de junio, el cual registró una variación de -0,2%.

De acuerdo a la información emitida por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), esta variación ha acumulado “un incremento de 2,1% al sexto mes del año, y un aumento de 7,6% a doce meses”.

“Continúa la desaceleración de la inflación con una velocidad similar o aún superior a la de meses anteriores. Esta cifra negativa de 0,2% es la más baja en muchos meses y la variación anual del IPC es la más baja desde comienzos del 2022”, dijo el secretario de Estado, agregando que esto es “una buena noticia para los chilenos que han sufrido las consecuencias de la inflación durante los meses pasados”.

### Al 4%

Según el reciente boletín del INE “Siete de las doce divisiones que conforman la canasta del IPC incidieron en forma negativa en la variación mensual del índice, cuatro aportaron una incidencia positiva y una presentó nula incidencia”.

Además, “entre las divisiones con disminuciones en sus precios destacó vestuario y calzado (-2,4%), que incidió -0,069 puntos porcentuales, y transporte (-0,4%), con -0,058 puntos porcentuales. Entre las divisiones con alzas en sus precios destacó alimentos y bebidas no alcohólicas (0,3%), con 0,072 puntos porcentuales”.

“Pensemos que la inflación acumulada en el curso de este año es de 2,1%, lo cual nos coloca claramente en la trayectoria para llegar a una inflación al término del año cercana al 4%”, dijo también Marcel, concluyendo que “queda toda-

De acuerdo al INE el Índice de Precios al Consumidor de junio anotó una variación mensual de solo un -0,2% .

vía camino por recorrer, todas las medidas y todos los pasos necesarios para llegar hasta allá ya se han tomado, y simplemente con el impulso que esas políticas generan sobre la inflación podemos tener bastante seguridad de que vamos a retomar cifras muy cercanas a las normales ya hacia finales de este año”.

OPINIONES  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA

## SALAS ABIERTAS EN MUSEO CASA DEL ARTE JOSÉ CLEMENTE OROZCO

### Generación de 1913 y artistas en 2023

En esta exposición se exhibirán 23 obras de artistas de la Generación de 1913, por el valor que tienen para la Casa del Arte UdeC, pues de dicha generación, la Pinacoteca posee la colección reunida más grande de la que se tiene conocimiento hasta ahora. Dicho valor lo es en múltiples sentidos, en primer lugar, por lo artístico, pero también por el patrimonial e histórico que esas expresiones representan.

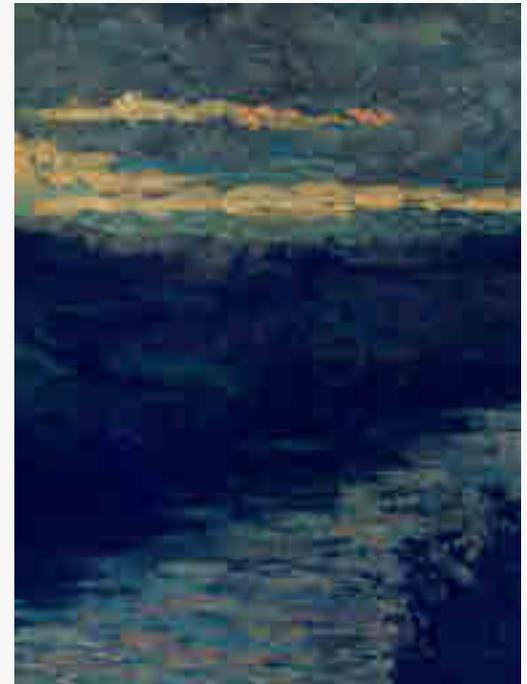
Destacan 10 pinturas de Pedro Luna y 13 dibujos de artistas de la generación del 13. Por otro lado, las y los artistas invitados serán Michelin Basso, Pía Aldana, Luz Sobrino, Paula Arias, Pilar López, Bárbara Bravo, Francisco Huichaqueo y Gustavo Vergara, además de una intervención curatorial de alumnos y alumnas de Pedagogía en Artes Visuales UdeC.

Samuel Quiroga, curador de la Pinacoteca y

de esta muestra, señala que en esta curatorial se ha invitado a artistas activa y activos en 2023, "pues hay coyunturas históricas semejantes que nos permiten conectar la producción artística con su contexto".

"El teórico Giambattista Vico señala que la historia es cíclica, que de una u otra forma volvemos al pasado para encontrar allí distintos puntos de enganche. Esta idea, sostenida por Vico, nos permite vincular el ámbito artístico previo a la promulgación de la Constitución de 1833, así como también a la de 1925 y del "momento constituyente" actual. Sin embargo, teniendo claro que la historia no se repite, sí percibimos que rima y por ello decidimos reunir en un diálogo a artistas de 1913 con artistas activos en 2023 invitadas-os", señala el curador.

La exposición permanecerá en sala hasta el próximo 16 de julio



### Superficies de identidad

Agustín Contreras

/ Sala CAP



### 2 Colecciones. 5 Artistas

Colección CCU, Pinacoteca UdeC y artistas invitadas/os

/ Sala Tole Peralta



### Eileen Kelly. Grabado, tiempo y lugar

/ Sala 3



### A la sombra de los Algarrobos

Gaspar Abrilot

/ Sala Marta Colvin



## Cultura & Espectáculos

Son más de 400 niños, niñas y jóvenes los que se dan cita en este hito musical formativo, que impacta a las tres provincias de la Región.

Los directores que tomarán la batuta de hoy serán: Alejandra Rivas, Víctor Hugo Toro, Arthur Barbosa y Ximena García.

Esta iniciativa retoma lo avanzado por el programa "Expresión Biobío" de hace un par de años atrás, también ejecutado por Artistas del Acero.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

De menos a más, así ha sido el trabajo de las 27 orquestas infantiles y juveniles de toda la Región que se dan cita, desde el martes pasado, en el Colegio Concepción de Pedro de Valdivia. Actividad que se da en el marco del programa "Jornadas Musicales Orquestas Juveniles e Infantiles Región del Biobío 2023", iniciativa que es llevada adelante por la corporación cultural Artistas del Acero, con el apoyo financiero del Gobierno Regional y la colaboración de la Corporación Educacional Masónica de Concepción, Foji y Teatro Biobío.

"En nuestra Región las orquestas son un tesoro, de nuestra identidad y ADN cultural, es por eso que invertimos estos recursos con tan buenos aliados, sobre todo con tantos niños, niñas y jóvenes que están aquí creciendo en sus habilidades artísticas", señaló Rodrigo Díaz, gobernador regional.

Estas intensas jornadas de ensayos y masterclass con invitados locales, nacionales y también foráneos, desembocarán hoy en dos conciertos en el Teatro Biobío, los cuales tienen agotadas sus entradas.

"Han sido días fantásticos, con muchas clases con docentes con bastante experiencia, ya sea de acá de la Región y de otras zonas del país y del extranjero. Fuera de los conciertos -de la tarde de hoy-, el programa continuará el resto del año con más masterclass y clínicas en las comunas de donde provienen cada una de las orquestas, y se cerrará el 2023 con dos conciertos: los de Navidad comunales -3 en total- más uno en homenaje a Jorge Peña Hen", detalló Arnoldo Weber, gerente de Artistas del Acero.

Palabras a las que Víctor Hugo Torre, uno de los directores y músico que participa de estas jornadas y que llevará la batuta en una de las partes de los conciertos de hoy, señaló que "ha sido una de las experiencias más lindas que me ha tocado vivir dentro de mi camino musical. Me fui hace bastante tiempo del país y esto estaba recién iniciando, hace como 10 a 15 años atrás. Un encuentro de las características que estamos viviendo ahora era algo impensado en aquella época. Hemos vivido jornadas con entusiastas participantes, con niños, niñas y jóvenes muy animados, partimos la semana con varios grupos musicales tocando juntos y ahora, al término del encuentro, están sonando como

CULMINAN HOY CON DOBLE PRESENTACIÓN EN EL TEATRO BIOBÍO

# Jornadas Musicales reunieron a orquestas infantiles y juveniles de diversas comunas de la Región

Programa encabezado por Artistas del Acero, con el apoyo financiero del Gobierno Regional, busca consolidar la educación artística, visibilizar la actividad de las agrupaciones doctas de la zona, así como también recuperar y potenciar su sello regional. Iniciativa que seguirá con actividades el resto del 2023.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



EN EL HITO DE LANZAMIENTO de la jornada de ayer, la música no podía estar ausente.

una orquesta".

### Con tres ejes claves

Esta iniciativa tiene como propósito revitalizar y visibilizar el movimiento de las orquestas juveniles e infantiles a partir del fortalecimiento de la formación artísti-

ca, también el intercambio de experiencias, y la circulación y difusión del trabajo musical.

"Una de las cosas que queremos reeditar y remarcar en la memoria colectiva de la Región, es que esto es un patrimonio nuestro, es decir, relevar a las agrupaciones de esta

MÁS DE 400 entusiastas jóvenes, niños y niñas han sido parte de estas jornadas que culminan hoy en el TBB con dos masivos conciertos.

ándole desde su formación, crecimiento y consolidación, y que las personas conozcan y sepan el trabajo que realizan a través de la difusión", recalcó Weber.

Es importante señalar que este programa será ejecutado desde julio de 2023 y hasta diciembre de 2025, y en su desarrollo se contemplan tres principales componentes: formación artística, intercambio de experiencias, y circulación y difusión del trabajo musical. Estos componentes permitirán fortalecer la identidad artística regional, así como también abordar la inequidad en relación a la formación integral y artística de las y los jóvenes músicos.

En total son 22 las comunas que participarán este año del programa,

### Gran aporte a la cultura musical

Esta iniciativa cuenta con el financiamiento del Gobierno Regional por \$1.750.348.793 y que se extenderá hasta el 2025.

ma, dentro de las cuales se encuentran Lebu, Contulmo, Curanilahue, Los Álamos, Cañete, Arauco, Penco, Talcahuano, Tomé, Hualqui, Coronel, Florida, Lota, Chiguayante, Alto Biobío, Nacimiento, Mulchén, Laja, Cabrero, Yumbel, Los Ángeles, Hualpén y Concepción.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

# Con la fe intacta



Fase regular

**Los Leones**  
**2°**

Récord

**21-5**

En casa

**10-3**

Como visita

**11-2**

Playoffs

**7-4**

En casa

**4-1**

Como visita

**3-3**

Hasta Quilpué se traslada este fin de semana la final de la Liga Nacional de Básquetbol, con el tercer y cuarto encuentro entre la Universidad de Concepción y Colegio Los Leones, que igualan la serie 1-1. Esta noche, desde las 20:00 horas, se verán las caras en el primero de los dos duelos en la quinta Región, donde el Campanil saldrá con la tarea de quedarse con una victoria que le devuelva la ventaja de campo.

**Samuel Esparza Muñoz**  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Tras una semana de 'descanso', donde el intenso trabajo fue protagonista en ambos equipos, esta noche continúa la gran final de la Liga Nacional de Básquetbol, entre la Universidad de Concepción y Colegio Los Leones.

Hasta Quilpué se trasladó la definición de la máxima categoría del cesto chileno, con el tercer y cuarto duelo, en una llave que se mantiene igualada 1-1 tras los encuentros disputados en la Casa del Deporte.

A partir de las 20:00 horas se medirán en el primero de ellos en un gimnasio del Colegio Los Leones que se espera repleto, y con una hinchada local que llegará con la moral a tope luego de la lucida presentación de la que viene precedido su equipo, con la victoria a domicilio que sorprendió a muchos.

Escenario al que el quinteto auricelo intentará hacer frente desde el ca-

rácter y su fondo basquetbolístico, aspectos a los que deberá acudir ahora más que nunca si pretende retomar el mando de la serie.

Uno de los aspectos en los que más se puso énfasis durante los últimos entrenamientos fue la elección y porcentajes de tiro, que fueron factores en el segundo encuentro jugado en Concepción. Sumado a aquello, la labor defensiva fue otra de las materias donde el técnico auricelo, Cipriano Núñez, puso el acento, ítem donde el estadounidense y último refuerzo, Brandon Walters será fundamental. De ahí la importancia de esta semana de práctica que tuvo junto al resto del plantel, donde pudo empaparse un poco más del estilo de juego del equipo, y de las sociedades que puede formar en cancha.

**Confianza intacta**

Con plantel completo enfiló ayer temprano rumbo a la región de Valparaíso el club universitario, gracias a lo cual pudo hacer un energético entrenamiento nocturno en el parquet quilpuéino, recinto que hoy cobijará el compromiso.

Pese a que algunos jugadores llegan con algunas molestias físicas, todo estarán a disposición del entrenador penquista para ser de la partida en este clave duelo. Y todos con la fe intacta de que se puede volver a encaminar esta final, tal como apuntó el capitán del Campanil, Diego Silva.

"En lo personal me encuentro

bien, preparado para enfrentar el juego 3 y 4 de la serie. Sabemos lo que debemos hacer, tenemos equipo para ganar y eso potencia bastante lo grupal, ya que estamos todos muy concentrados en el rol de cada uno y lo que tiene que aportar cada jugador para poder ganar estos dos partidos", manifestó el seleccionado chileno.

Jugado el compromiso de esta noche, el domingo volverán a encontrarse nuevamente la UdeC y Colegio Los Leones en el gimnasio de Quilpué, siempre a partir de las 20:00 horas. Posteriormente, el quinto duelo se jugará en Concepción mientras que, de ser necesario un sexto, este se disputa en Valparaíso. Si la final aun no se define, el campeón se determinará en la Casa del Deporte en un último séptimo juego.



Fase regular

**UdeC**  
**1°**

Récord

**23-3**

En casa

**13-0**

Como visita

**10-3**

Playoffs

**7-2**

En casa

**4-2**

Como visita

**3-0**



**85-65**



**86-88**

# Deportes

## 3-1

se impuso

Huachipato a la "U" en el inicio de la primera rueda. Anotaron Altamirano, Palmezano y Rodríguez.

Sin un pilar importante

Gonzalo Montes no estará disponible para este duelo, aunque Álvarez contará con el recuperado Altamirano.



ATRACTIVO DUELO EN TALCAHUANO

# Huachipato y una prueba de alto vuelo para iniciar la segunda rueda

Con la auto exigencia de mantenerse en la punta, los acereros reciben a U. de Chile en el CAP. "Si es una mochila, hay que soportarla hasta que termine el campeonato", dijo el DT.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

En el primer partido oficial del año, Huachipato ganó 3-1 en Santa Laura. Pero mucho ha transcurrido desde ese 23 de enero hasta hoy.

El acero arranca hoy la segunda rueda con muchos ojos puestos en ellos. Son los actuales punteros del campeonato y recibirán a una U. de Chile que ha ido de menos a más en el torneo. Escuetamente, sobre los azules, el DT Gustavo Álvarez dijo que "es un equipo duro, sólido".

Sólo 3 puntos los separan en una tabla apretada en la parte alta. La usina tiene 29 unidades y la "U" 26, por lo cual asoma, en el papel, como un choque muy atractivo. ¿Arranca un nuevo torneo para Huachipato? El técnico Álvarez sostuvo que "por varias razones, seguro que sí. Hubo una apertura de mercado y los planteles son parecidos, pero no iguales. El receso no nos afectó los niveles de precisión, pero conversando con el plantel, el ritmo sí lo sintieron por la falta de continuidad. Además, los segundos semestre son decisivos. Se juegan definiciones de objetivos

comunes. Futbolistas y técnicos se juegan el prestigio y el futuro. Los segundos semestre son mucho más duros y competitivos. No tenemos que sostener lo que hemos hecho, sino que aún más, lo tenemos que mejorar".

### Una "mochila"

Una costumbre es que los clubes de provincia que pelean la punta o el título, se suelen caer. ¿Le puede pesar a Huachipato el hecho de ser líder en solitario? "Es inevitable (que haya una mochila) porque cuando un equipo está primero, genera expectativas en el mundo del fútbol, sea periodismo o afición. Y hay que soportarlo a partir del carácter. Nos tenemos que hacer cargo del lugar donde estamos, defenderlo y sostener. Si es mochila o no, no lo sé. Lo que no puedo decir, es que da lo mismo ser primero o no. No, no da lo mismo. Hay un mérito y si es una mochila, hay que soportarla hasta que termine el torneo", cerró el DT.

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

Huachipato					U. de Chile				
Posición	1°		Puntos	29	Posición	3°		Puntos	26
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF	64%	PG	PE	PP	DIF	58%
9	2	4	10		7	5	3	5	

Formación táctica										
Castellón	Baeza	Brea	Ramírez	J. Martínez	C. Martínez	Guerra	Gómez	Mateos	Zaldivia	Campos
Gazzolo	Sepúlveda	Rodríguez	Palacios	Osorio	Domínguez	Morales	Poblete	Casanova		
Gutiérrez	Palmezano									

Estadio: CAP Acero	Hora: 12:30	Árbitro: Piero Maza
--------------------	-------------	---------------------

 DT: Gustavo Álvarez	<b>El historial:</b> Se han enfrentado en 96 ocasiones, con 27 triunfos para Huachipato, 46 victorias para Universidad de Chile y 23 empates. El último duelo en el CAP fue goleada 4-0 para la usina.	 DT: Mauricio Pellegrino
---	---	--

# Deportes

INTERESANTE ENCUENTRO POR LA PARTE BAJA

# UdeC busca tomar impulso y soñar con pelear por otros objetivos

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

No sería transmitido en primera instancia, pero ahora sí irá por una señal online. Es que el duelo entre U. de Concepción y Puerto Montt en el Chiquihue asoma muy atractivo. Colista y penúltimo se volverán a enfrentar, aunque ahora será en el sintético sureño.

Jugaron hace 26 días en el Ester Roa y el Campanil ganó 2-0, aunque el DT auricielo ya advirtió que será un partido diferente, básicamente por la superficie y las condiciones de una cancha artificial. ¿Cómo llegan ambos cuadros? En el papel, mucho mejor UdeC, que suma 4 victorias en sus últimos 6 partidos, además de avanzar en Copa Chile el último fin de semana. “Cheíto” le bajó el perfil a un partido que, en el club, saben es vital. “Si no fueran ellos los que están arriba nuestro, igualmente son tres puntos valiosos. Ahora es rival directo, pero son 3 puntos. Tenemos que entrar a ganar independiente del rival que sea. La mayor preocupación mía es el rendimiento individual y como funcionamos. Si en eso estamos bien, colectivamente somos un equipo fuerte y pesado”, dijo Ramírez, quien no estará presente en el compromiso por el fallecimiento de su padre.

En esa línea, el DT no descartó una zaga con tres en defensa, con la misión además de acortar distancia con quienes están más arriba y tal como lo hicieron hace un año, soñar con la liguilla, ¿Por qué no? A eso apelaba precisamente el técnico del Campanil cuando buscaba sumar refuerzos “Clase A” en esta parte del campeonato. Hoy, UdeC está a 10 puntos de esa zona, pudiendo ganar y quedar a 7, eventualmente. En todo caso, van “paso a paso” ...

Puerto Montt enfrenta el duelo de hoy tras caer goleado por 3-0 ante Deportes Temuco en Copa Chile, sumando solamente 4 puntos de los últimos 18 que disputó. Así como en el Campanil se reforzaron con Osvaldo González, Sebastián Gallegos y Matías Donoso, Puerto Montt sumó a Felipe Barrientos, José Bandez y Camilo Melivilú. Al igual que UdeC, jugadores de corto ofensivo.

El encuentro será dirigido por Nicolás Millas.

**El Campanil visita a Puerto Montt en el Chiquihue. Un duelo de alta exigencia para ambos y que asoma vital en el objetivo por zafar del descenso. “Son tres puntos valiosos”, dijo el técnico Miguel Ramírez.**

**AURICIELOS** vencieron 2-0 al cuadro dirigido por Durán hace cerca de un mes en Collao.

Puerto Montt					UdeC						
Posición	15°				Puntos	16					
Rendimiento					Rendimiento						
PG	PE	PP	DIF		33%	PG	PE	PP	DIF		27%
4	4	8	-9			4	1	11	-14		

Puerto Montt						UdeC					
Viana	Calisto	González	Villegas	Manzano	Melivilú	Donoso	Saldías	Lauler	García	González	
Torres	Urzúa	Ramírez	Pérez	Orellana	Sanhueza	González					
Puchetta	Antiñirre										

Estadio: Chiquihue	Hora: 15:00	Árbitro: Nicolás Millas
--------------------	-------------	-------------------------

 <p>DT: Erwin Durán</p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>Se han enfrentado en 28 ocasiones, con 9 triunfos para Puerto Montt, 12 victorias para Universidad de Concepción y 7 empates. El último duelo en el Chiquihue fue 4-1 para el Campanil.</p> <p><b>Ojo con:</b></p> <p>Será el debut en Primera B de los dos jugadores que llegaron a U. de Concepción en este mercado de pases: Matías Donoso y Sebastián Gallegos, quien ya marcó en Copa Chile.</p>	 <p>DT: Miguel Ramírez</p>
---	--	---

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



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

# Deportes



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

A. FERNÁNDEZ VIAL VISITA A D. IBERIA

# Aurinegros comienzan la 2ª rueda con las ansias de revancha

Esta tarde se reanuda el campeonato de Segunda División, con el partido entre vialinos y azulgranas, en Los Ángeles. Hace algunas semanas ambos elencos jugaron en Collao, con triunfo angelino.

<b>D. Iberia</b>				<b>A. F. Vial</b>			
Posición	Puntos	Posición	Puntos				
<b>13°</b>	<b>8</b>	<b>8°</b>	<b>17</b>				
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
4	3	6	1	4	5	4	2
<b>21%</b>				<b>44%</b>			



**Estadio:** Municipal de Los Ángeles | **Hora:** 15:00 | **Árbitro:** Matías Assadi



Dt: Rodrigo Meléndez

**El historial:**  
El más reciente enfrentamiento entre ambos elencos se produjo el 13 de junio, en duelo válido por la primera fecha, donde Iberia derrotó a domicilio a Fernández Vial por 1-0.

**Ojo con:**  
Tanto el capitán Claudio Muñoz, como el volante Carlos Gómez, jugarán su último encuentro antes de cumplir con una fecha de castigo por acumulación de tarjetas amarillas.



Dt: Jonathan Orellana.

**Samuel Esparza Muñoz**  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Terminó la pausa en la Segunda División, torneo que esta tarde retornará con una serie de partidos válidos por la decimocuarta fecha. Uno de ellos será el que, desde las 15:00 horas, medirá a los equipos de Deportes Iberia y Arturo Fernández Vial, en el estadio Municipal de Los Ángeles.

Protagonistas que se vieron las caras hace tan solo unas semanas en Concepción, cuando se enfrentaron en partido pendiente por la primera fecha, y donde los azulgranas sorprendieron con una victoria por 1-0, con gol de Miguel Ángel Orellana en los 55 minutos.

Esta vez, vuelven a encontrarse en el comienzo de una segunda rueda donde ambos tendrán un objetivo similar: zafar del descenso. Los angelinos, con el fantasma de Tercera División mucho más amenazante, ya que marchan penúltimos con tan solo 8 unidades, puesto 'mentiroso' por las unidades descontadas a causa de incumplimientos administrativos.

Por el lado de los aurinegros, su octava posición da cuenta de un primer semestre en el que tuvieron momentos estelares, ilusionando a su hinchada incluso con la opción de pelear algo importante.

Sin embargo, con el trajín del torneo comenzaron a evidenciar un lógico desgaste, acrecentado por lo corto de un plantel formado prácticamente a pulso, y del que poco y nada se esperaba a inicios de temporada. Mérito de jugadores y cuerpo técnico, que sin

**1 Punto**  
En sus últimos 2 encuentros sumó Arturo Fernández Vial. Un rendimiento a la baja, que espera superar.

embargo no ha tenido respuesta desde la dirigencia, que aun no da señales de refuerzos a diferencia de varios elencos de la división, incluido su rival de hoy.

**A reinventarse**

Mucho ruido hubo en la tienda vialina durante la suspensión del torneo, partiendo por el plano administrativo y gerencial, que redundaron en el plano logístico incluso con problemas para encontrar lugares de entrenamiento.

Aunque lo que más preocupó fueron el ruido salido desde el mismo camarín, luego que trascendieran ciertos roces entre cuerpo técnico y algunos integrantes del plantel.

Situaciones que se espera hayan quedado definitivamente atrás de cara al reinicio del torneo, donde Fernández Vial deberá intentar encontrarse una vez tanto tiempo atrás, hizo creer a muchos. Que así sea.

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

# Entretención & Servicios

Santoral: Eugenio

EL TIEMPO

HOY  **8/11**

DOMINGO  5/12    LUNES  3/12    MARTES  4/11

LOS ÁNGELES  7/11

RANCAGUA  6/15

TALCA  9/11

SANTIAGO  6/16

CHILLÁN  8/11

ANGOL  8/12

TEMUCO  7/10

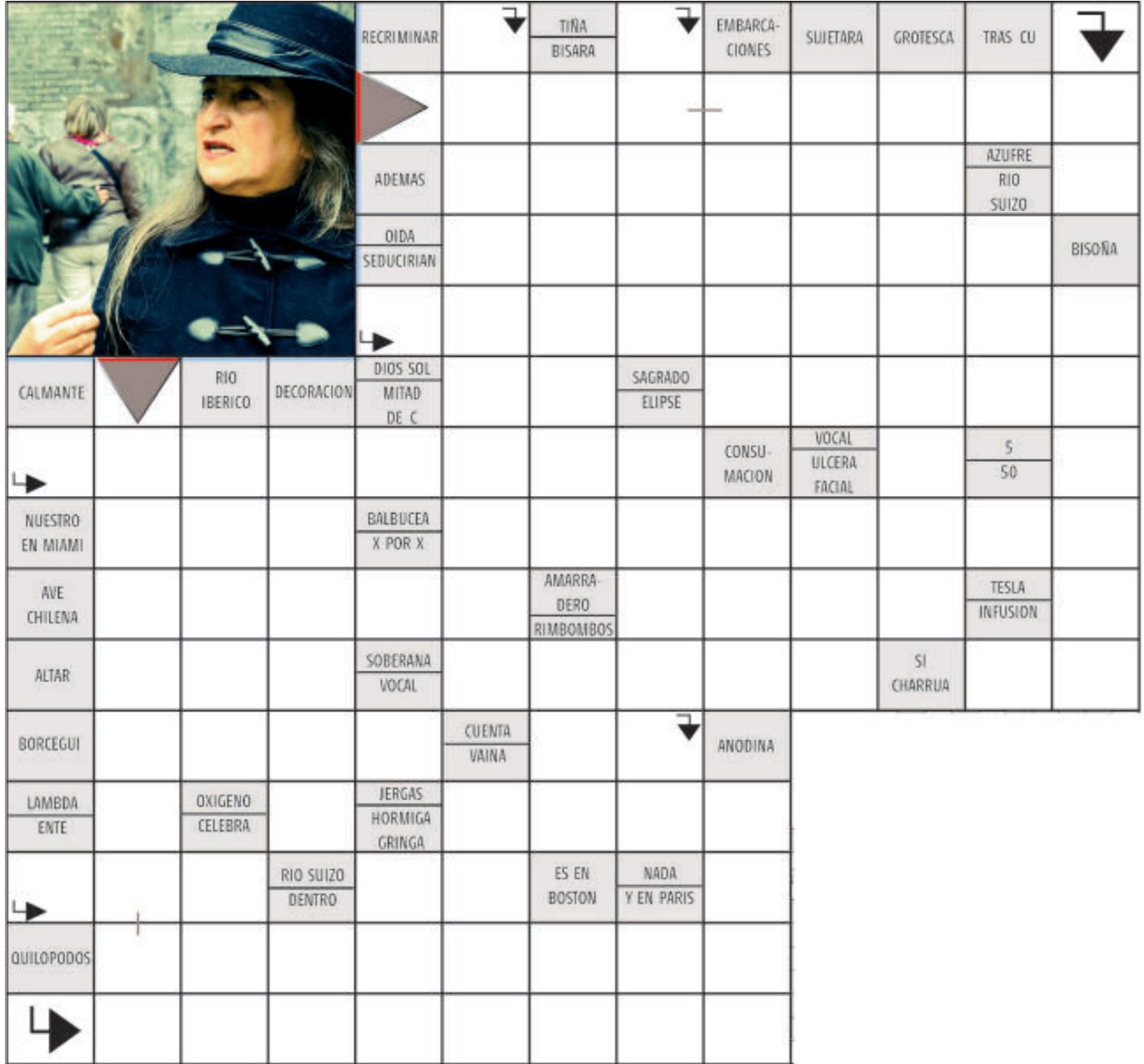
P. MONTT  5/9

### 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



RECRIMINAR    TIÑA BISARA    EMBARCACIONES    SUJETARA    GROTESCA    TRAS CU

ADEMAS    AZUFRE RÍO SUIZO    BISOÑA

OIDA SEDUCIRIAN

CALMANTE    RIO IBERICO    DECORACION    DIOS SOL MITAD DE C    SAGRADO ELIPSE

CONSUMACION    VOCAL ULCERA FACIAL    5 50

NUESTRO EN MIAMI    BALBUCEA X POR X

AVE CHILENA    AMARRADERO RIMBOMBOS    TESLA INFUSION

ALTAR    SOBERANA VOCAL    SI CHIARRUA

BORCEGUI    CUENTA VAINA    ANODINA

LAMBDA ENTE    OXIGENO CELEBRA    JERGAS HORMIGA GRINGA

QUILOPODOS    RIO SUIZO DENTRO    ES EN BOSTON    NADA Y EN PARIS

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Redfarma • Barros Arana 699	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> S/I • S/I	
<b>TALCAHUANO</b> S/I • S/I	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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