

**Científicos Incar UdeC aportan a mejorar el conocimiento sobre los bancos naturales de choritos**

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 14



FOTO: FIPA2223-1

**Diputadas por proyecto de mayor probidad de las ONG: se apunta al origen de las transferencias**

Las parlamentarias por el Biobío, Joanna Pérez (Ind-Demócratas) y María Candelaria Acevedo (PC) abordan la iniciativa que ya se discute en la Cámara Baja.

POLÍTICA PÁG. 4

# Diario Concepción

Viernes 28 de julio de 2023, Región del Biobío, N°5519, año XVI

GOBIERNO REGIONAL APUNTA A EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE DINEROS QUE SE ENTREGAN A ENTIDADES

## Gore Biobío trabaja en nuevos estándares de transparencia para la asignación de fondos

En el contexto de las denuncias en el Caso Convenios por el traspaso de recursos a fundaciones.

Desde el Gobierno Regional del Biobío indicaron que se visualizan futuros cambios en el traspaso de recursos de parte del organismo a

fundaciones o instituciones. Así lo sostuvieron a Diario Concepción donde aseguraron que “estamos desarrollando y tra-

bajando en la implementación de una serie de medidas que nos permitirán elevar los estándares de gestión de iniciativas”. Esto se da

en medio de los cuestionamientos por las asignaciones de dineros públicos y vínculos con algunas entidades externas. Escenario que

impacta tanto en el mismo Gore como en otras reparticiones estatales del Biobío y del resto del país.

CIUDAD PÁGS. 8-9

FOTO: PRENSA PRESIDENCIA



**Presidente Boric en Alto Biobío destacó pronta recuperación de conectividad tras sistema frontal**

Con la presencia de varias comunidades de la comuna, el Presidente de la República dio cuenta de los avances en las ayudas.

POLÍTICA PÁG. 5

FOTO: ARTISTAS DEL ACERO



**Convocatoria “Murales de Memoria” dio a conocer a sus 21 seleccionados**

Iniciativa se da en el contexto del programa “Crear para no olvidar”, organizado por Artistas del Acero.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17

**EDITORIAL: LAS COSTUMBRES DE LOS PUEBLOS ATRAEN AL TURISTA**



## #FUE TENDENCIA

Los resultados de la encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (Casen) 2022 revelaron que la pobreza por ingreso en Chile bajó a 6,5%, su menor nivel histórico.

Este jueves, el ministro de Desarrollo Social y Familia, Giorgio Jackson, dio a conocer, en el Salón de Honor de la Universidad de Chile, las cifras del principal instrumento de medición socioeconómica y la encuesta más grande que se realiza en el país.

**Camila Vallejo Dowling**  
@camila\_vallejo

"La #Casen2022 nos dio una buena noticia: tras la pandemia, hemos retomado la tendencia histórica de reducir la pobreza, alcanzando una tasa de 6,5%. ¡Esto significa 4,2 puntos porcentuales menos con respecto al 2020! Como Gobierno, tenemos el compromiso de mejorar el bienestar de las familias de nuestro país. ¡Seguiremos trabajando para avanzar en mejores condiciones para las personas, por un Chile desarrollado a través de políticas públicas que respondan a las necesidades de nuestra ciudadanía!"

**Maite Orsini Pascal** @MaiteOrsini

"Los resultados de la encuesta #Casen2022 muestran que el Gob. está trabajando en mejoras concretas a la calidad de vida de todos. Hoy se dio a conocer una importante baja respecto a la pobreza multidimensional, descendiendo desde un 20,3% en 2017 a un 16,9% el 2022. Seguimos!!"

**Karla Rubilar Barahona**  
@KarlaEnAccion

"Respecto a resultados #Casen2022 de @mindesarrollo es importante destacar que en 2022 tuvimos una disminución de la pobreza x ingreso respecto de 2020, e incluso 2017, volviendo a la trayectoria reducción q teníamos en la materia como país, lo q x supuesto es una buena noticia."

**Pablo Toro Monroy** @PabloToro\_

"#Casen2022 muestra el menor índice de pobreza y desigualdad de la historia. Si bien nunca es posible afirmar con certeza que los países no caerán en el abismo, sí podemos decir que estuvimos en la quemada hace un tiempo, pero salimos de esa a punta de diálogo y voluntad política."

**Paula Poblete M.** @p\_poblete\_m

"Superamos las 71 mil viviendas encuestadas y llegamos al 100% de la muestra esperada de la Encuesta #Casen2022. Agradecemos el trabajo de todos los equipos que hicieron posible esto y a las miles de personas que abrieron la puerta y respondieron la Casen."

## ENFOQUE

## Nunca Más

**AMAYA ALVEZ MARÍN**

Abogada Colectiva Justicia en Derechos Humanos



*¿Qué obligaciones tiene el Estado como principal sujeto de obligación?*

*Principalmente dos: respetar y garantizar los derechos fundamentales de toda la población.*

Las condiciones teóricas de un Estado para que sea "de derecho" son el reconocimiento y garantía de los derechos fundamentales de todas las personas, con independencia de su raza o etnia, naciona-

Se debate actualmente sobre poner límite a la compra en efectivos sobre determinados montos, ¿una buena idea?

En un mundo en constante digitalización, pareciera que la idea de efectuar pagos en efectivo va quedando relegada a un segundo plano. Las tarjetas de crédito y débito, las transferencias bancarias y las plataformas de pago digitales son cada vez más comunes. Sin embargo, debemos recordar que limitar el pago en efectivo puede ir en contra de la inclusión financiera y la libertad del consumidor a elegir el medio de pago.

El pago en efectivo es una opción que debe estar siempre presente. Aunque en ciertos casos puede parecer menos práctico que las opciones digitales, posee una serie de ventajas que no deben ser obviadas. El efectivo es universal, es entendible y manejable para todos, no requiere de una infraestructura tecnológica ni de la aceptación de terceros, y garantiza la privacidad en las transacciones.

El efectivo es también una herramienta esencial para la inclusión fi-

nanciera. A pesar de los avances en digitalización, aún existen personas que no tienen acceso a cuentas bancarias o a Internet. El pago en efectivo es, en estos casos, no solo una elección, sino una necesidad. Limitar o prohibir el uso del efectivo deja a estas personas fuera del sistema económico, lo cual profundiza aún más las desigualdades sociales y económicas.

Además, no todos los consumidores se benefician de los medios de pago asociados al crédito. El crédito puede ser una herramienta útil, pero también puede llevar al sobreendeudamiento y a problemas financieros si no se maneja correctamente. Los consumidores más vulnerables pueden ser especialmente propensos a estos riesgos. El pago en efectivo puede ayudar a estas personas a controlar mejor sus gastos y a evitar las trampas del crédito.

La libertad del consumidor a elegir el medio de pago es otro aspecto fundamental. El artículo 31 de la Ley que regula el Banco Central establece que los consumidores tienen derecho a pagar, por los productos o

lidad, situación socioeconómica, idioma, ideología u opinión política, religión o creencia, sindicación o participación en organizaciones gremiales o la falta de ellas, el sexo, la orientación sexual, la identidad de género, el estado civil, la edad, la filiación, la apariencia personal y la enfermedad o discapacidad. Todas las anteriores consideradas categorías sospechosas en materia de discriminación arbitraria. Por ello parece necesario preguntarse: ¿Qué obligaciones tiene el Estado como principal sujeto de obligación? Principalmente dos: respetar y garantizar los derechos fundamentales de toda la población.

Este año, en que se cumplen 50 años desde el quiebre del estado de derecho en Chile, con violaciones graves, masivas y sistemáticas a derechos fundamentales básicos de la población, es importante preguntarnos qué medidas ha implementado el Estado de Chile cómo garantías de no repetición, para que las violaciones a los derechos fundamentales y las infracciones al derecho internacional humanitario nunca vuelvan a ocurrir.

La Convención Americana de Derechos Humanos en su artículo 1, al referirse a la garantía de los derechos, obliga a que el Estado debe generar las condiciones para que las personas podamos vivir y realizar nuestros derechos.

¿Cómo se hace?

Previendo y protegiendo vulneraciones de actores públicos y privados, sea por acción u omisión de conductas; investigando, sancionando y reparando vulneraciones que se produzcan por agentes del estado y cuidando el deber de debida diligencia respecto de los comportamientos de particulares.

Respecto de las garantías de no repetición falta un más profundo debate público, que incluya a la sociedad civil, para avanzar en reformas a los currículos escolares y universitarios que enseñen la historia de los violaciones a los derechos humanos, que exista un asesoramiento en materia de trauma, que se apoyen iniciativas culturales y artísticas que fomenten la memoria, que se trabaje en un archivo de la documentación que da cuenta de las violaciones de derechos humanos.

## Inclusión financiera y pago en efectivo



**SEBASTIÁN BOZZO HAURISÉ**

Profesor Investigador IID  
Universidad Autónoma de Chile

servicios que adquiera, mediante dinero en efectivo.

El consumidor así es libre de escoger el medio de pago que mejor se adapte a sus necesidades y preferencias. Esto implica mantener la posibilidad de pagar en efectivo.

Esto no significa que debamos rechazar los avances en medios de pago digitales. Estas tecnologías ofrecen numerosas ventajas, como la comodidad, la velocidad y la posibilidad de realizar transacciones a larga distancia. Sin embargo, debe-

mos recordar que no todos tienen acceso a estas ventajas y que no todos se benefician de ellas de la misma manera.

Por tanto, es fundamental mantener el equilibrio. El sistema de pagos debe ser lo suficientemente flexible como para acomodar tanto los pagos en efectivo como los digitales. En lugar de intentar eliminar el efectivo, debemos esforzarnos por mejorar la inclusión digital y financiera, para que todos tengan la posibilidad de elegir.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

En el contexto de un año en que la Región del Biobío ha sido golpeada fuertemente por eventos de la naturaleza, como siempre, surgen vías que abrazan al futuro. Es el caso de las fiestas costumbristas que realizan diversas localidades y comunas de la Región del Biobío, en que los habitantes ofrecen al mundo lo que saben hacer, como parte de una tradición de años. Esto permite abrir oportunidades de negocios y, por supuesto, de levantamiento frente a la adversidad, por tratarse de lugares que en verano sufrieron con los incendios y en invierno con las lluvias e inundaciones.

En este sentido, el seremi de Economía, Javier Sepúlveda, indicó que "en la Región del Biobío, tenemos una amplia variedad de fiestas y celebraciones tanto en temporada invernal como en verano, que representan una buena vitrina y un buen momento para reactivar emprendimientos turísticos para que aumenten sus ventas y se dinamice al sector, entonces el llamado para la ciudadanía es que prefieran los destinos turísticos regionales y puedan salir junto a sus familias optando siempre por el comercio local establecido y de artesanos y emprendedores que son de cada localidad".

Así, de acuerdo con el Gobierno y el gremio del turismo regional, estas actividades ofrecen una oportunidad para reactivar el desarrollo económico mediante la recepción de visitantes.

"Ahí tenemos cientos de micro, pequeñas y medianas empresas del sector turístico que cuyas proyecciones (inverna-

# Las costumbres de los pueblos atraen al turista



**Se puede ayudar a habitantes de comunas como Santa Juana y Florida, que son dos de los lugares donde la mayor parte de este año han estado bajo los embates de la naturaleza.**

les) no se cumplieron en cuanto a ventas, así que una de las formas de reactivación del sector son las fiestas costumbristas", agregó el seremi.

En tanto, Pilar Varela, presidenta de Protur Biobío-Ñuble, asociación gremial ligada al Turismo y Cultura local, dijo que "sí, las fiestas costumbristas en localidades como Santa Bárbara o Hualqui, conversando con los distintos emprendedores y relacionados con las distintas localidades, para ellos funciona mucho para incentivar las visitas".

Sernatur Biobío informó las próximas fiestas costumbristas regionales considerando lo que queda de julio, además de agosto y septiembre. Entre las actividades más próximas se encuentran la Fiesta del Camarón en Santa Juana (29 y 30 de julio); Florida (19 de agosto), etc.

De esta manera, la invitación se extiende para todas y todos. Se trata de fiestas familiares donde no hay excusa para disfrutar. Algo que siempre hace falta y, lo mejor, se puede ayudar a habitantes de comunas como Santa Juana y Florida, que son dos de los lugares donde la mayor parte de este año han estado bajo los embates de la naturaleza.

## CARTAS

### Fintech y los nativos digitales

Señora Directora:

Una de las industrias que más ha debido adaptarse a la generación digital es el sector financiero. Y es que los millennials, nativos digitales, crecieron y se transformaron en adultos, queriendo hacer su vida adulta de la forma en que vivieron su juventud, de manera digital. Aquí la banca tradicional intentó adaptarse, sin mayor efecto. Hasta que comienza a emerger el concepto Fintech, mucho más a la medida de este público, que no necesita una oficina física donde ser atendido, ni tampoco productos adicionales para una transacción que se busca hacer en algún minuto en particular, así como tampoco le hace mucho sentido seguir todo el proceso de calificación, muchas veces a sus ojos excesivo para cualquier operación. Esto no solo se aplica a su vida cotidiana, sino también en perspectiva emprendedora o inversora.

La Fintech tuvo eco a nivel mundial, principalmente porque fue capaz de generar un soporte tecnológico que diera seguridad para manejo de dinero, apareciendo aquí conceptos como blockchain, inteligencia artificial, machine learning, entre

otros, y además democratizó las transacciones, al aminorar los costos posibilitando incluso el uso de otros formatos de dinero como las criptomonedas.

Chile, un país seguidor de las nuevas tecnologías, impulsa -a través de la ley Fintech- que esto pueda desarrollarse y expandirse de la manera más segura y vanguardista posible. Pero es necesario recordar que muchas transacciones de las Fintech ocurren en distintas latitudes, por tanto, se debe considerar que existirán reglas que puedan regular actores internos, pero probablemente no den cabida a todos los actores ya disponibles en el mercado.

Luis Angulo Mura-USS

### Lactancia materna exclusiva

Señora Directora:

Quienes somos madres sabemos la relevancia que tiene la leche materna en el desarrollo físico y emocional de nuestras hijas e hijos. Esta convicción está avalada científicamente. Por eso, la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda lactancia materna exclusiva hasta los seis meses de edad.

Para que esta recomendación

pueda hacerse realidad, es fundamental que la madre o cuidadora primaria cuente con tiempo de dedicación exclusiva, sin que esto signifique que deje de trabajar o de recibir ingresos. Hoy, la ley chilena garantiza 12 semanas de postnatal obligatorio más otras 12 de postnatal extendido. Esto significa 5 meses y medio junto al bebé. ¿Qué tal si su empresa otorga dos semanas más de permiso pagado, para completar 6 meses efectivos? Si es así, podrá contar con el tiempo necesario para llevar a buen término la etapa de lactancia exclusiva, e iniciar la (desafiante) etapa de la alimentación complementaria. Mejor aún si puede regresar al trabajo de manera gradual, de manera de contar con tiempo para realizar la adaptación a la sala cuna donde el bebé vivirá sus primeras experiencias de socialización.

Recordemos que el padre o cuidador secundario también tiene un rol fundamental. Es quien puede apoyar a la madre en la recuperación tras el parto o cesárea -proceso que puede ser largo y doloroso-, y responder a los requerimientos para que la lactancia se realice en las mejores condiciones.

Natalia Pardo

## ROBO DE CABLES



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

# Política

“El proyecto tiene como propósito que las ONG den cuenta anualmente de sus ingresos”.

*Joanna Pérez, diputada.*

“Un buen avance en transparencia respecto de las organizaciones de la sociedad civil en pos de mantener el prestigio”.

*M.Candelaria Acevedo, diputada.*

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

EN MEDIO DE CONTINGENCIA POLÍTICA

# Diputadas por proyecto de mayor probidad de las ONG: Reforzar fiscalización de origen de transferencias

Las parlamentarias por el Biobío, Joanna Pérez (Ind-Demócratas) y María Candelaria Acevedo (PC) abordan la iniciativa que ya se discute en la Cámara Baja.

En plena crisis de desconfianza y cuestionamiento hacia las instituciones públicas tras el destape del Caso Convenios, continúa el avance en la Cámara de Diputadas y Diputados de un proyecto de ley que busca generar mayor transparencia en los ingresos y financiamiento que reciben las Organizaciones No Gubernamentales (ONG).

Si bien la iniciativa, que actualmente se encuentra en primer trámite constitucional, fue ingresada a la Cámara Baja en enero de este año, su trabajo legislativo adquiere, en virtud de los momentos que atraviesa actualmente la política nacional y según palabras de parlamentarias locales, mayor fuerza y urgencia para su promulgación.

Incluso, así fue ampliamente manifestado en sala, donde tras una revisión del pleno la iniciativa retornó a la Comisión de Gobierno Interior, con 132 votos a favor.

Los discursos se destacaron por señalar la necesidad de eliminar áreas de opacidad en el trabajo de las fundaciones, resaltando, asimismo, que estas organizaciones muchas veces realizan labores donde el Estado no alcanza a llegar: radicando ahí la importancia de mayor transparencia.

## Proyecto de Ley: mayores exigencias en probidad

La iniciativa, que fue presentada en moción por las y los diputados independientes, Joanna Pérez (Ind-Demócratas), Erika Olivera, Miguel Ángel Calisto y Jorge Saffirio, más el socialista Leonardo Soto, busca modificar la ley N°20.500 sobre organizaciones sociales, y la N°20.730 que regula el lobby y a los gestores de interés particular.

Según explicó la diputada Pérez, quien además es presidenta de la Comisión de Gobierno -comité que ahora deberá incluir las indicaciones propuestas tras la votación en la Sala- “el proyecto tiene como propósito que las ONG den cuenta anualmente de sus ingresos y mecanismos de financiamientos respectivos en el registro que manda la propia ley”.

Además, Pérez explicó que la iniciativa contempla que se deberá establecer un reglamento que determine las características que debe reunir una ONG para ser considerada como tal y la forma para dar cumplimiento a la obligación de transparencia.

En ese sentido, si una Organiza-

ción Sin Fines de Lucro, al momento de solicitar una audiencia a través de la plataforma de lobby, no incorpora la copia de información proporcionada en su registro la audiencia será denegada.

## ¿Y los egresos?

Si bien el proyecto de ley pretende que las fundaciones y organizaciones den cuenta de dónde proviene su financiamiento como

así también la identificación de los aportantes, no incluye modificaciones legales que las obliguen a dar cuenta de los egresos; o sea, de si es que los recursos fiscales son ejecutados correctamente. Siendo esto, sin duda, uno de los puntos más entablados en la opinión pública.

En ese sentido, Joanna Pérez comentó que aunque el primer informe no contempló normas res-

pecto del registro de egresos, luego de la votación en la Sala de la Cámara el pasado miércoles, se incluyó la indicación del diputado Hugo Rey (RN), la que apunta directamente a establecer el registro del gasto de los recursos.

Al respecto, la parlamentaria por el Biobío señaló que con “las indicaciones presentadas se robustecerá la norma y generará mayor transparencia en el destino y uso de



2

leyes buscan ser modificadas: 20.500 y 20.730.

## Estas normativas

tratan sobre organizaciones sociales y regulación del lobby.

los recursos públicos”.

Sobre el mismo punto, la también diputada por el Biobío, María Candelaria Acevedo (PC) explicó que “que más allá de crearse un registro de egresos establecido por ley, me parece que eso debería quedar establecido por los mecanismos de control y fiscalización que se establezcan para cada proyecto, entendiéndolo que ya es necesario presentar una serie de documentos a la hora de las rendiciones”, debido a que esto también podría recaer en una mayor burocracia.

En todo caso, la diputada Acevedo considera que esta iniciativa es un buen avance en transparencia respecto de las organizaciones de la sociedad civil, en pos de mantener el prestigio y confianza que la ciudadanía depositaba en ellas y que hoy se ve cuestionada.

“Acá debemos fiscalizar, debemos mejorar los mecanismos de fiscalización con los que hoy cuenta el Estado, pero también tenemos que mirar mucho más allá y preguntarnos la razón de estos traspasos millonarios a ONGs”, dijo la parlamentaria comunista.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Política

COMUNIDADES ESTUVIERON PRESENTES

# Gabriel Boric en Alto Biobío: destacó reposición de conectividad y ayudas a agricultores

Con la presencia de varias comunidades de la comuna, el Presidente de la República dio cuenta de los avances en las ayudas tras paso del sistema frontal.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Hasta Alto Biobío llegó nuevamente el presidente de la República, Gabriel Boric, con el objetivo de evaluar cómo se han desplegado las ayudas a algunas de las localidades más golpeadas tras el paso del sistema frontal que afectó, principalmente, a la zona centro sur del país hace ya un mes.

El mandatario llegó acompañado por la encargada de la reconstrucción y ministra de Bienes Nacionales, Javiera Toro, y del ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, con quienes participó en diálogos con comunidades Pehuenches, junto al jefe comunal de Alto Biobío, Ni-

valdo Piñaleo.

In situ, el Presidente Boric señaló que “nos parecía importante estar acá en una comuna en la que hay una tremenda deuda por parte del Estado, porque está muy aislada, porque no ha tenido las oportunidades que merece, porque creemos que podemos hacer más por las diferentes comunidades de Alto Biobío”.

### Avances

Dentro de los avances en la zona, según informa presidencia, se destacó que el Bono de Recuperación ya inició su pago; el MOP rehabilitó el 100% de la conectividad en los caminos bajo su tución; la autorización de más de



FOTO: PRENSA PRESIDENCIA

\$22 millones de pesos adquirir los materiales para construir la pasarela de emergencia Chichintawe, el puente de emergencia las Quinwas-Rahueco, la pasarela denominada “familia Purrán” y el Carro de Nitrao.

Además, se informó que desde la próxima semana se iniciará la entrega de alimentación animal a agricultores afectados por la emergencia: se repartirán 8 mil kilos en la comunidad de Cauñicú y 30 mil en la comunidad de Butalelbún.

A ello, se incluye la reposición de la

conectividad entre las comunidades de Trapa Trapa y Butalelbún, gracias a la instalación de un puente mecánico, lo que permitió la rehabilitación del tránsito desde el 14 de julio.

Entre otros datos, entre abril y junio de 2023 se distribuyeron 1.166 toneladas de alimento animal en Alto Biobío a 2 mil 332 usuarios Indap. También se aumentó en 90 cupos el Programa de Desarrollo Territorial Indígena (Pdti) y, además, el 23 de junio la comunidad de Butalelbún se adjudicó 381 millones de la Comisión Nacional

de Riego para la reconstrucción y mejoramiento de su canal comunitario que fue afectado por el sistema frontal.

“Cada territorio tiene sus necesidades particulares y, como Gobierno, tenemos que estar presente, escuchándolos, de frente, mirándolos a los ojos y dando soluciones, no sólo haciendo promesas, por eso estamos aquí”, dijo el Presidente de la República, Gabriel Boric.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



## Seremi de Gobierno renuncia a su cargo

El secretario Ministerial de Secretaría de Gobierno, Eduardo Vivanco, presentó su renuncia voluntaria a su cargo en la Región del Biobío durante la jornada de este jueves.

La información, que fue confirmada por el Ejecutivo durante la jornada matutina de ayer, se dio a conocer en medio de la visita del Presidente Gabriel Boric a Alto Biobío.

Si bien las causas de Vivanco para renunciar a su cargo no se oficializaron, a través de un comunicado, el Ministerio Secretaría General de Gobierno agradeció su labor desempeñada estos meses y le expresó los mejores deseos para sus proyectos futuros.

Sin embargo, versiones de prensa apuntaron a que la causa fue una reunión privada con una representante de una de las funda-

ciones cuestionadas en el Caso Convenios. Pero, el argumento fue descartado por el mismo Vivanco a través de una entrevista.

En tanto, la delegada presidencial, Daniela Dresdner, señaló que “desde el Gobierno se han establecido las coordinaciones para nombrar a la autoridad que lo sucederá en la calidad de subrogante, mientras trabajamos para designar al seremi titular”.

“Es muy importante el avance significativo que ha tenido respecto a la sensación de inseguridad”.

**Boris Chamorro**, alcalde de Coronel.

“Efectivamente este plan ha estado dando resultados, hay una cantidad importante de detenidos”.

**Esteban Krause**, alcalde de Los Ángeles.

“No tenemos reportes de delitos de alta connotación, eso nos da un poco tranquilidad”.

**Álvaro Ortiz**, alcalde de Concepción.

### Se detuvo a 12 personas

en la Región en el plan de Persecución Penal que busca bajar las cifras de homicidios con imputados desconocidos.

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

Desde la Subsecretaría del Interior, se dio a conocer un balance sobre los primeros tres meses de Plan Calles Sin Violencia.

En el caso de la Región del Biobío hubo una disminución de un 11% en los delitos de homicidio desde el inicio del programa, en abril de este año, hasta el 23 de julio.

De acuerdo al catastro, en el territorio local se contabilizaron 66 asesinatos en el mismo periodo de 2022, mientras que ahora la cifra llegó a 59.

#### En el Biobío

Además, se entregaron datos de cada una de las comunas que están dentro de este plan en la Región: Concepción, Coronel y Los Ángeles.

En Concepción se han cursado 340 infracciones, 0,04 kilogramos en incautación de drogas, seis incautaciones de armas y una incautación de vehículo en un total de 5.299 controles y fiscalizaciones, que ha significado 94 detenidos.

En Coronel, 98 infracciones, 1,05 kilogramos en incautación de drogas, tres incautaciones de armas y dos incautaciones de vehículos en un total de 2.638 controles y fiscalizaciones, y se ha logrado 45 detenidos.

Mientras que en Los Ángeles se registraron 250 infracciones, 0,30 kilogramos en incautación de drogas, seis incautaciones de armas en un total de 7.675 controles y fiscalizaciones, con resultado de 51 detenidos.

Sobre lo anterior es que los respectivos alcaldes se refirieron al balance gubernamental.

El alcalde de Coronel, Boris Chamorro, afirmó que “es muy importante el avance significativo que ha tenido



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

SUBSECRETARIO MANUEL MONSALVE ENTREGÓ INFORME

# Homicidios bajan en un 11% en la Región por Plan Calles Sin Violencia

A tres meses de implementada la idea del Gobierno, para mejorar la seguridad de 46 comunas del país, la Subsecretaría del Interior presentó el balance de los territorios donde se ejecuta el proyecto.

respecto a la sensación de inseguridad y de los hechos delictuales en aquellas ciudades del país que han sido incorporadas en el Plan Calles Sin Violencia”.

Para Chamorro esta evaluación, de los primeros tres meses de funcionamiento del Plan, da cuenta del trabajo colaborativo de Carabineros, PDI y el Ministerio Público en conjunto con las sociedad civil.

El alcalde de Los Ángeles Esteban Krause comentó que con los datos se corroboró lo que también ya era una percepción. “Efectivamente este plan ha estado dando resultados, hay una cantidad importante de detenidos por la acción policial”.

FOTO: X CARABBIOBIO



“También han habido búsquedas de personas que cometen narcotráfico a grandes volúmenes, pero también desde la mirada del microtráfico hay que perseverar en esto, no hay que bajar la guardia”, sostuvo el alcalde Krause.

Sobre el citado reporte, el jefe comunal dijo que lo considera un efecto relevante en la disminución de la delincuencia. “Pero también lo que tenemos que pensar es que si nosotros bajamos la guardia, la delincuencia va a volver y en eso hay que pensar que este es un trabajo de mediano y largo plazo”, apuntó.

**Concepción**

En la capital regional, el alcalde Álvaro Ortiz, indicó que el balance comunal a la fecha es positivo. “Valoramos que nuestra ciudad haya sido priorizada en los distintos planes y programas de seguridad que el nivel central ha implementado y es por esa razón que hemos reforzado el trabajo de nuestros equipos”, indicó.

Desde la Municipalidad de Concepción explicaron que han mantenido un despliegue permanente con rondas, operativos, fiscalizaciones con los equipos propios de seguridad ciudadana, además de actuar efectivo del monitoreo de la red de cámaras que han permitido frustrar varios delitos en las últimas semanas.

“No tenemos reportes de delitos de alta connotación, eso nos da un poco tranquilidad, pero también nos lleva a seguir trabajando con fuerza por la ciudadanía. Hace poco terminamos los encuentros presenciales con nuestras mesas de seguridad y levantamos nuevos antecedentes que hemos entregado a la Fiscalía y a policías para focalizar los servicios”, describió el alcalde de Concepción.

Ortiz también señaló que se encuentran gestionando recursos para ejecutar proyectos que mejoren la seguridad en barrios. “Solicitando la implementación de focos investigativos e instando siempre a dar continuidad al

trabajo colaborativo que es fundamental para enfrentar este nuevo escenario delictual”, dijo.

**Balance de la Subsecretaría**

En la Quinta Comisaría de la comuna de Conchalí se realizó el Comité Policial, ocasión en la que el subsecretario del Interior Manuel Monsalve realizó el anuncio de que se incluirán dos nuevas comunas al Plan Calles Sin Violencia: Conchalí y Pedro Aguirre Cerda, debido a

que las cifras de homicidios aumentaron en ambas comunas llegando a sobre los 10 casos que es el criterio de exclusión.

En la oportunidad, el subsecretario Monsalve relevó el rol que tienen los alcaldes en pro del trabajo conjunto para que las personas que viven en sus comunas cuenten con la seguridad necesaria.

El subsecretario del Interior, realizó un balance de los resultados logrados con el Plan Calles Sin Violencia, dentro del que dio cuenta de una baja en el número de homicidios en el país, ya que de acuerdo con los datos del Observatorio de Homicidios, al 23 de julio de este año se registran 572 homicidios, lo que representa un 3% menos que en igual periodo del año 2022 en que se habían registrado 592 de estos delitos.

Además, la autoridad de Gobierno detalló que dentro de la líneas bases del Plan estaba la disminución de los 164 homicidios en el país con imputados desconocidos. “La Policía de Investigaciones ha aclarado 97 de esos, lo que mejora la persecución penal”, estableció Monsalve.

**340 infracciones**

se han cursado en el contexto de los 5.299 controles y fiscalizaciones en la comuna de Concepción.

**Más de 7 mil controles**

y fiscalizaciones se llevaron a cabo en Los Ángeles, siendo la comuna que suma más procedimientos de la Región.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl



CONCEPCIÓN, 21 de Julio de 2023.



Nº 46 – CT – 2023.- / V I S T O S: Carta Nº IV81-115-2023, de ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A., de fecha 28 de junio de 2023; el Oficio Nº 19653/2023 SRM-BIO, de fecha 14 de julio de 2023 de la SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones Región del Bio Bio; teniendo presente, las disposiciones del Capítulo 5 del Manual de Señalizaciones de Tránsito “Señalización Transitoria y Medidas de Seguridad Para Trabajos en la Vía”, de agosto del año 2002, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones; lo establecido en el artículo 172 de la Ley Nº 18.290, Ley de Tránsito; las atribuciones que me confiere el numeral 1.10. letras d) y g) del Decreto Alcaldicio Nº 898, de fecha 7 de diciembre de 2020; los artículos 12 y 63 letra j) y demás pertinentes del D.F.L. Nº 1 de 2006, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley Nº 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades,

**DECRETO**

- Dispónese la suspensión del tránsito vehicular de Av. Collao entre el acceso a la Universidad del Bío Bío y calle Los Lirios, con el objeto de que la Empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. RUT: 88.481.800-1, efectúe obras concernientes a la ejecución del proyecto “Mejoramiento Par Vial Collao- Novoa, Etapa 2B”.
- Dispónese para tal efecto que los servicios de transporte público que se encuentren afectados con la suspensión de tránsito, deberán desviarse modificando su trazado según se indica a continuación:

SENTIDO	DESVIO
Desde Valle Nonguén o Palomares al Centro de Concepción	[...] Collao - extensión General Novoa por puente nuevo - Los Lirios - Av. Collao [...]
Desde el Centro de Concepción Al Valle Nonguén o Palomares	[...] General Novoa - Extensión General Novoa por puente nuevo - Av. Collao [...]

- Establécese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A., deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencias, residentes, carga y descarga de locales comerciales si lo hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, manteniendo confinadas las áreas de faenas.
- Las presentes disposiciones regirán a partir de las 11:00 hrs del día jueves 27 de julio de 2023, sujeto a:
  - Certificación por parte de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) de conformidad del funcionamiento de la semaforización de los cruces afectados por el corte de tránsito:
- El corte de tránsito señalado se autoriza hasta el día Miércoles 25 de octubre de 2023.
- Se deja establecido que se exceptúa en este caso el pago de los derechos establecidos en el numeral 5 del artículo 6 de la ordenanza Nº 1 del 21/10/2018 de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.
- Dispónese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. deberá publicar el presente decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 178 de la Ley Nº 18.290, Ley de Tránsito.
- Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

**POR ORDEN DEL ALCALDE ANÓTESE, COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHIVESE**

**PABLO IBARRA IBARRA**  
SECRETARIO MUNICIPAL

**SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS**  
DIRECTOR DE TRÁNSITO

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde el Gobierno Regional del Biobío indicaron que se visualizan futuros cambios en el traspaso de recursos de parte del organismo a fundaciones o instituciones.

Así lo sostuvieron mediante una declaración a Diario Concepción, asegurando que “estamos desarrollando y trabajando en la implementación de una serie de medidas que nos permitirán elevar los estándares de gestión de iniciativas”.

La medida se da en medio de los cuestionamientos por las asignaciones de dineros públicos y vínculos con algunas instituciones externas. Escenario que impacta tanto en el mismo Gore como en otras reparticiones estatales del Biobío y del resto del país.

En este sentido es que desde el Gobierno Regional explicaron que el anuncio apunta a procedimientos internos, y también desde las mismas organizaciones, para así dar garantías de las capacidades institucionales a la hora presentar postulaciones.

“Se distribuirán en tres líneas de acción: medidas de impacto inmediato; medidas asociadas a elevar estándares de evaluación, control, seguimiento y transparencia; y medidas destinadas a elevar estándares de aseguramiento de la calidad de las instituciones privadas que postulan a financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR)”, establecieron desde el Gore.

#### Gestión de Bomberos

Una de las instituciones que depende en gran parte de la gestión ante el Gore es Bomberos. Desde la entidad manifiestan preocupación por las posibles consecuencias que pudieran tener los casos conocidos mediáticamente como “Convenios” o “Fundaciones”, en las decisiones que, próximamente, pueda tomar el Gobierno Regional del Biobío para los futuros traspasos de recursos.

El presidente del Consejo Regional de Bomberos del Biobío, Braulio Castro, afirmó que “solamente puedo hablar del Gobierno Regional del Biobío, porque no me corresponde hablar por otros territorios. Esperamos que el trato con Bomberos siga siendo el mismo, porque este ha sido un Gobierno Regional extre-

#### RECURSOS

del Gobierno Regional son muy importantes para Bomberos por lo que esperan no tener dificultades en el futuro.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL

# Gobierno Regional trabaja en nuevos estándares de transparencia para asignación de fondos

Ante lo que ya se define como una crisis de credibilidad por los denominados “Caso Convenios”, el Gore tomará medidas en la gestión interna y de verificación de calidad de las instituciones que solicitan financiamiento.

madamente colaborador con la institución, en general”.

“Esperamos que dentro de este proceso sigamos siendo beneficiarios de los distintos proyectos, que no vaya a ocurrir algún problema que nos vaya a perjudicar como institución”, explicó Castro, y agregó que la inyección de recursos que les aporta el Gore es muy importante para la institución, y sería bastante duro que se perdiera.

#### Nuevo equipamiento

Bomberos, requiere constantemente de la adquisición de nuevo material y renovación de tecnologías, recursos que son casi imposible adquirir por vías distintas. “En ese sentido hemos tenido todo el apoyo del Gobierno Regional. Somos la segunda Región con más bomberos y bomberas, tenemos más de 5 mil 600, y por lo tanto si ocurriera algo así nos dolería mucho”, indicó.

En tanto, tal como explicó el presidente de Bomberos de la Región del Biobío con-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EN LAS CAMPAÑAS de recolección de dinero Bomberos utiliza su uniforme completo para ser identificados.

fían en que la crisis de credibilidad, por los casos que han salido a la luz en distintas fundaciones, nos les afectará, dadas sus estrictas medidas de revisión del uso de los recursos económicos que ingresan a la institución, ya sea mediante el traspaso de organismos del Estado, como empresas y particulares. Pues todos los dineros, independiente de su procedencia, pasan por los mismos filtros y posteriores rendiciones.

“Estamos bastante tranquilos con este tema. Tenemos un funcionamiento transparente, somos un conjunto de corporaciones de derecho privado que efectivamente perciben recursos a través de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos, una entidad que está consolidada y que tiene todos los procesos de revisión al dedillo”, afirmó Braulio Castro.

Los proyectos de Bomberos en las distintas etapas en que se encuentran, siempre terminan con la rendición correspondiente. “Estamos muy tranquilos tenemos un alto

## 5.600 bomberos

y bomberas hay, aproximadamente, en la Región del Biobío.

### Dando testimonio de todas las medidas

por evitar los usos indebido de los recursos que llegan a Bomberos, el presidente regional llamó a seguir confiando en la institución.

nivel de aprobación de la ciudadanía, sólo decirle a la gente que siga confiando en nosotros porque somos una entidad seria de 1851, no vamos a transar por nada y los procesos dentro de Bomberos son absolutamente revisados por todos los entes que corresponden y están en norma”.

Todos los procesos de licitación o convenios de Bomberos se realizan a través de contrato marco, por lo que están regulados por la Subsecretaría del Interior a través de una circular, detalló Castro y agregó que “por lo tanto Bomberos de Chile no tiene ninguna posibilidad de salir del marco, toda vez que está regulado y absolutamente claro”.

En cuanto al contacto con la comunidad, los propios Cuerpos de Bomberos tienen sus filtros reglamentariamente impuestos. “Yo presido a los 32 cuerpos de la Región del Biobío. Primero está el control interno súper claro y todo lo que se percibe independiente que venga desde la comunidad son recursos que tienen que ser utilizados en

cosas inherentes al servicio bomberil, y por lo demás son rendibles y auditables ante todos los organismos fiscalizadores”, apuntó.

### Campañas

A propósito del peso de la opinión pública y la imagen ante la comunidad es que, al margen de la coyuntura vinculada a las platas estatales, desde Bomberos igual existe especial atención en el cuidado de su reputación.

Esto, tras una serie de falsas campañas donde particulares se hacen pasar por miembros voluntarios para conseguir dinero, mediante engaño.

En este sentido es que Castro dijo que “tampoco hemos estado ajenos a gente inescrupulosa que ha tomado el nombre de la institución, sabemos muy bien que hoy día tomar el nombre de Bomberos es absolutamente potente, una institución que tiene 99% de aprobación ciudadana, por lo tanto una de las bases que tenemos es vestir el uniforme completo y si algún ciudadano o ciudadana le pide la credencial (...) se puede escanear un código QR y llega inmediatamente a la página de Bomberos de Chile para saber si esa credencial es efectiva”.

Los filtros siempre se van endureciendo, expuso Castro y agregó que “con el fin de que mantengamos este prestigio que tiene la institución y por ningún motivo fallarle a la ciudadanía que nos valora y nos quiere tanto”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



#### SUSPENSIÓN DE TRÁNSITO

1. Se comunica a los vecinos del Gran Concepción que mediante Decreto N° 48-CT-2023 de fecha 24/07/23 se suspenderá el tránsito en calle Tucapel entre calles Cochrane y San Martín, con el objeto que la empresa CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPERANZA S.A., RUT: 76.574.615-9, efectúe faenas de desmontaje de una grúa torre en la obra de edificación ubicada en Tucapel 262 de esta Comuna, en las siguientes fechas y horarios:

Calle	Tramo	Fecha	Horarios
Tucapel	Cochrane - San Martín	Sábado 29/07/23	14:00 a 20:00 hrs
Tucapel	Cochrane - San Martín	Domingo 30/07/23	09:00 a 20:00 hrs

2. Para tales efectos se deberá implementar el siguiente desvío de tránsito

Modo	Líneas	Desvío
TxCol	7T - 7 V1 - 21T - 21 V1 26T - 32 T - 32 V1 - 34T	[...] Tucapel - Cochrane - Colo Colo - San Martín - Tucapel [...]
BUS	90J	

#### POR ORDEN DEL ALCALDE

PABLO IBARRA IBARRA  
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS  
DIRECTOR DE TRANSITO

# Ciudad

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



LA ESCUELA ARTÍSTICA ENRIQUE SORO es una de las más reconocidas de la comuna de San Pedro de la Paz.



LA GRAN FERIA LIBRE identifica a Candelaria, donde cada jueves y domingo se congregan cientos de personas de distintos sectores que aportan al comercio y desarrollo local.

NOMBRE HONRA A SARGENTO CANDELARIA PÉREZ

## Candelaria: un símbolo que da identidad a San Pedro de la Paz



La historia que inició con el aumento poblacional de la comuna sampedrino en los '70, se sigue escribiendo en un barrio que crea y mantiene tradiciones.

**DIAGONAL BIOBÍO** es una arteria principal en Candelaria, conecta con la Ruta 160 y Avenida Pedro Aguirre Cerda, y así con diversos sectores.

**LAS MULTICANCHAS** están en varios sitios y brindan un espacio para que la población local disfrute del deporte y la vida activa al aire libre.



**CANDELARIA** es punto de partida y final del recorrido de varias líneas de locomoción colectiva que transitan por San Pedro de la Paz y hacia otras comunas del Gran Concepción, como las tradicionales San Remo.



# Ciudad

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la constitución de la mesa público y privada para la educación superior, el CFT Lota Arauco y Coronel marcan un hito en la instalación de la primera institución de educación superior en la comuna.

Más de 20 empresas e instituciones de educación de la zona se reunieron para firmar su compromiso con esta iniciativa que forma parte del plan de gobierno comunal de Coronel y que se concreta cuando la casa de estudios, de la Universidad de Concepción, cumple 25 años en el territorio.

Boris Chamorro, alcalde de Coronel, aseguró que “estamos haciendo esfuerzos importantes para que Coronel sea la gran ciudad al sur del Biobío, lo que nos faltaba era la presencia de educación superior. Hoy día, a través de esta alianza estratégica y con el compromiso del presidente de la Corporación Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra, con el compromiso del rector del CFT Lota Arauco, Patricio Pérez, pero además con el compromiso y la voluntad del mundo privado y también del mundo público”.

Patricio Pérez Vergara, Rector del CFT Lota Arauco, señaló que “desde la Corporación Universidad de Concepción estamos muy interesados en iniciar los estudios para que Coronel pueda contar con educación superior. Estamos invitando al mundo privado, a las empresas que son las que dan la principal fuente laboral, para levantar una oferta académica pertinente a la comuna y su desarrollo. Estamos haciendo el estudio de prefactibilidad y esperamos, de aquí a tres o cuatro meses, aproximadamente, contar con ese estudio, que debería arrojar el costo de la inversión, la oferta de carreras que se van a impartir y el diseño del campus, entre otros aspectos”.



FOTO: CFT LOTA-ARAUCO

ARTICULACIÓN ENTRE ACADEMIA, MUNDO PÚBLICO Y PRIVADO

## CFT Lota Arauco tendrá nuevo campus en Coronel

Desde la institución esperan que el inicio de obras sea durante el próximo año, para así poder impartir la primera carrera en 2025.

Paula Sepúlveda, Jefa de Asuntos Públicos del Puerto Coronel, manifestó que “es un día histórico para la Comuna de Coronel. Vamos a contar con la primera casa de estudios de educación superior en la comuna. El potencial y el capital humano que existe es gigantesco y es mejor que los jóvenes puedan contar con un centro acá y no se tengan que desplazar hacia Concep-

ción o hacia Lota para poder continuar sus estudios superiores”.

En relación a la ubicación del Campus Coronel del CFT Lota Arauco, el rector de la casa de estudios, agregó que “visualizamos, como una buena propuesta, articular la UDT y el CICAT. Creemos que ahí hay un espacio, que es de la Corporación Universidad de Concepción, donde se podría emplazar este proyecto y sería un espacio educativo interesante para la comuna, con áreas abiertas a la comunidad y buena conectividad”.

### CFT Lota Arauco

El Centro de Formación Técnica Lota Arauco es una Institución de Educación Superior de la Universidad de Concepción, adscrita a gra-

titud, con cobertura en las comunas de Lota, Coronel y la provincia de Arauco, que cuenta con un 46,7% de estudiantes de Coronel.

Cuenta con una oferta académica de 17 carreras técnicas de nivel superior (TNS), agrupadas en 4 áreas del conocimiento, que se dictan en modalidad presencial en jornada diurna y vespertina, de las cuales tres se ofertan en la sede Cañete.

Actualmente, el CFTLA es el primer Centro de Formación Técnica, de la región del Biobío, acreditado en las tres dimensiones por la CNA: Gestión Institucional, Docencia de Pregrado y Vinculación con el Medio.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Nuevo “Diálogo Contemporáneo” abordará el cáncer

La temática de este diálogo será el cáncer, enfermedad que desde el 2019 es la primera causa de muerte en nuestro país. Existe mucha desinformación con respecto al cáncer, y por lo mismo, este tipo de instancias, de sinergia entre la academia y la comunidad penquista, es valiosa para resolver dudas y acercar estos conocimientos necesarios.

Como es habitual, participarán tres docentes de la Universidad de Concepción, especialistas en la materia, desde distintas disciplinas: Ana María Moraga Palacios, médico especialista en epidemiología y Decana de la Facultad de Medicina; Roxana Pincheira Ba-



FOTO: DIRCOM UDEC

rrera, presidenta de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile y docente de la Facul-

tad de Ciencias Biológicas UdeC; y Carolina Delgado Schneider, médico especialista en Anatomía Pa-

tológica y docente de la Facultad de Medicina.

Con respecto a la iniciativa, la participante Roxana Pincheira Barrera señaló que el Diálogo permitirá entregar “conocimiento general de la patología, su detección e incidencia en nuestro país, además de entender cómo se aborda la problemática del cáncer desde la investigación y por qué esto es importante”. “Conversaremos de algunos mitos sobre el cáncer, proyecciones de cómo abordar la problemática desde la perspectiva nacional y regional”, precisó.

Este Diálogo Contemporáneo se realizará el sábado 29 de julio a las 11:30 horas, en la Casa del Arte UdeC, y será transmitido por el canal de televisión TVU.

## Ciencia &amp; Sociedad



## MNHN abrirá el mundo de la taxidermia a todo Chile

El Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) será sede del seminario "Taxidermia científica y preservación de colecciones para un Museo sustentable" el 4 de agosto y lo podrá seguir en vivo toda persona interesada.

Porque se transmitirá desde las 9:30 horas a través del canal de Youtube de la institución que por décadas ha sido referente de la taxidermia en Chile. Especialistas nacionales e internacionales participarán del evento.

MÉTODO UTILIZA MACHINE LEARNING Y REDES NEURONALES

# Desarrollan sistema basado en inteligencia artificial para estudiar registros acústicos del océano

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

El monitoreo acústico del océano genera registros continuos que podrían prolongarse por meses y hasta años. Por eso, se convierte en todo un reto el analizarlas de forma tradicional, con una persona escuchando las grabaciones con audífonos, mucho café y toneladas de paciencia.

Pero, el uso de algoritmos matemáticos y modernas tecnologías disponibles como la inteligencia artificial con sus herramientas, se transforman en aliados cruciales, si es que no son esenciales, para facilitar y acelerar el proceso, desde el análisis de los datos hasta la generación de información que produce conocimientos que puede aplicarse a crear soluciones y tomar decisiones.

Esa premisa sustenta al proyecto "Un sistema basado en HMM-DNN para la detección y clasificación de señales acústicas de baja frecuencia de ballenas barbadas, terremotos y cañones de aire frente a Chile", cuya investigadora principal es la oceanógrafa Susannah Buchan, científica del Centro de Investigación Oceanográfica (Copas) Coastal que lidera la Universidad de Concepción (UdeC) y también integrante del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas Ceaza.

## El resultado

La investigación publicó sus resultados en la revista internacional de acceso abierto *Remote Sensing* y lo principal fue el desarrollo de una nueva metodología para análisis grandes bases de datos de sonido, sobre lo que la doctora Buchan explicó que "el objetivo fue aplicar métodos de inteligencia artificial que se ocupan actualmente en la detección de voz humana para poder identificar y clasificar en estas bases de datos, de decenas de miles de horas, dónde están las señales que nos interesan, es decir, especies de ballenas, terremotos y cañones de aire,



SUSANNAH BUCHAN es oceanógrafa y estuvo a cargo de encabezar el trabajo científico que se extendió por tres años.

Susannah Buchan del Copas Coastal UdeC y Ceaza es investigadora principal del trabajo que logró construir una herramienta que facilita y acelera el procesamiento de la gran cantidad de datos que proveen las grabaciones submarinas, que se prolongan por decenas y decenas de horas.

## Proyecto creó cápsulas sonoras

con señales que se perciben en el registro acústico de las costas de Chile e Islas Canarias, y se publicaron en una lista en el canal de Youtube del Copas UdeC.

que son ruidos antropogénicos".

El sistema propuesto se basó en un modelo oculto de Márkov (HMM, *Hidden Markov Model*) con una red neuronal profunda (DNN, *Deep Neural Network*), y demostró una buena capacidad para detectar y clasificar eventos correctamente.

El trabajo duró tres años y se llevó a cabo utilizando datos de una estación hidroacústica internacional con 6 hidrófonos instalados fuera del Archipiélago Juan Fernández que maneja la Comisión Preparatoria para la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares, entidad que monitorea los mares para detectar posibles explosiones nucleares.

La investigadora destacó que el estudio fue producto de una colaboración estrecha con el Laboratorio

de Procesamiento y Transmisión de Voz de la Universidad de Chile que dirige Néstor Becerra, que proveyó la tecnología y experiencia de *machine learning* necesaria para el proyecto. Desde allí también participaron los ingenieros Jorge Wuth y Rodrigo Mahu. Por parte de la UdeC fue parte el ingeniero Miguel Durán.

Y el financiamiento que permitió materializar la iniciativa se obtuvo mediante un proyecto Fondecyt de la ANID en la Universidad de Chile, con colaboración de la UdeC.

Fuente de recursos que también propició la elaboración de cápsulas de sonidos con distintas señales que se perciben en el registro acústico de la costa de Chile y en las Islas Canarias, como terremotos, barcos, especies de ballenas o delfines. Una actividad que también dirigió

Susannah Buchan a través de una colaboración de Copas Coastal y Ceaza, que contó con aporte del ingeniero acústico Felipe Cáceres.

Estas cápsulas están publicadas como la lista de reproducción titulada "Espectrogramas de Biofonías, Geofonías y Antropofonías" que se dispone en el canal de Youtube del Copas.

En cuanto las proyecciones de esta investigación, la doctora Buchan comentó que "nos gustaría indagar más sobre las señales no biológicas, por ejemplo, señales ambientales naturales como terremotos o temporales, pero también señales antropogénicas como el tráfico de barcos o construcciones portuarias".

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

FUENTE CLAVE PARA EL DESARROLLO DE LA IMPORTANTE MITICULTURA

# Científicos Incar UdeC aportan a mejorar el conocimiento sobre los bancos naturales de choritos

Un total de 17 meses será el periodo que permitirá evaluar características de los bancos naturales de mitílidos y determinar la contribución real para la colecta de semillas, actividad clave para las economías, subsistencia, desarrollo y bienestar de muchísimas comunidades costeras a lo largo de Chile.

Son los objetivos del proyecto del Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura (FIPA) 2023-01 "Caracterización y evaluación ecológica y genética de los bancos naturales de mitílidos y su aporte a la disponibilidad de larvas para la actividad de colecta de semillas, etapa 1: Fiordo Reloncaví y comunas de Hualaihué y Castro" que se realiza al alero de una alianza interinstitucional entre diversas entidades del país, como la Universidad de Concepción y el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar). En específico, la iniciativa es liderada por los investigadores Carlos Molinet, de la Universidad Austral de Chile y del Centro Incar UdeC; Marcela Astorga, de la Universidad Austral de Chile; doctor Cristian Gallardo, de la UdeC y del Centro Incar; y Cristián Segura y David Opazo del Instituto de Fomento Pesquero.

### Primeras acciones

Ha sido recientemente que inició su ejecución formal y la primera actividad consistió en una reunión de coordinación entre distintos actores implicados en la materia e iniciativa, además del grupo científico, estando presentes representantes del FIPA, de la Unidad de Gestión Sanitaria y Plagas, y la Unidad de Recursos Bentónicos de la Subsecretaría de Pesca, que son contraparte técnica del proyecto.

Es así que se dio el vamos para encaminarse hacia los objetivos científicos a lograr en las distintas etapas del trabajo hasta su plazo final, con foco en estudiar a nivel ecológico y genético a los principales bancos naturales de mitílidos en sectores del fiordo de Reloncaví en la Patagonia, familia de moluscos bivalvos popularmente conocidos como choros o mejillones y que son de enorme interés comercial y gastronómico a nivel local, nacional e internacional.

Y la segunda acción clave está programada para la primera semana de agosto, cuando se definirán los bancos específicos que se estudiarán dentro de la comuna de Hualaihué y estero Castro en la Región de Los Lagos.

### Contexto social

El FIPA 2023-01 del que participan los científicos Incar UdeC se adscribe a un contexto que permi-

Investigadores del centro de excelencia que se aloja en la casa de estudios integran un grupo que une a los mundos académico y público para lograr objetivos científicos de enorme impacto social, dado el rol del cultivo de mitílidos en Chile.

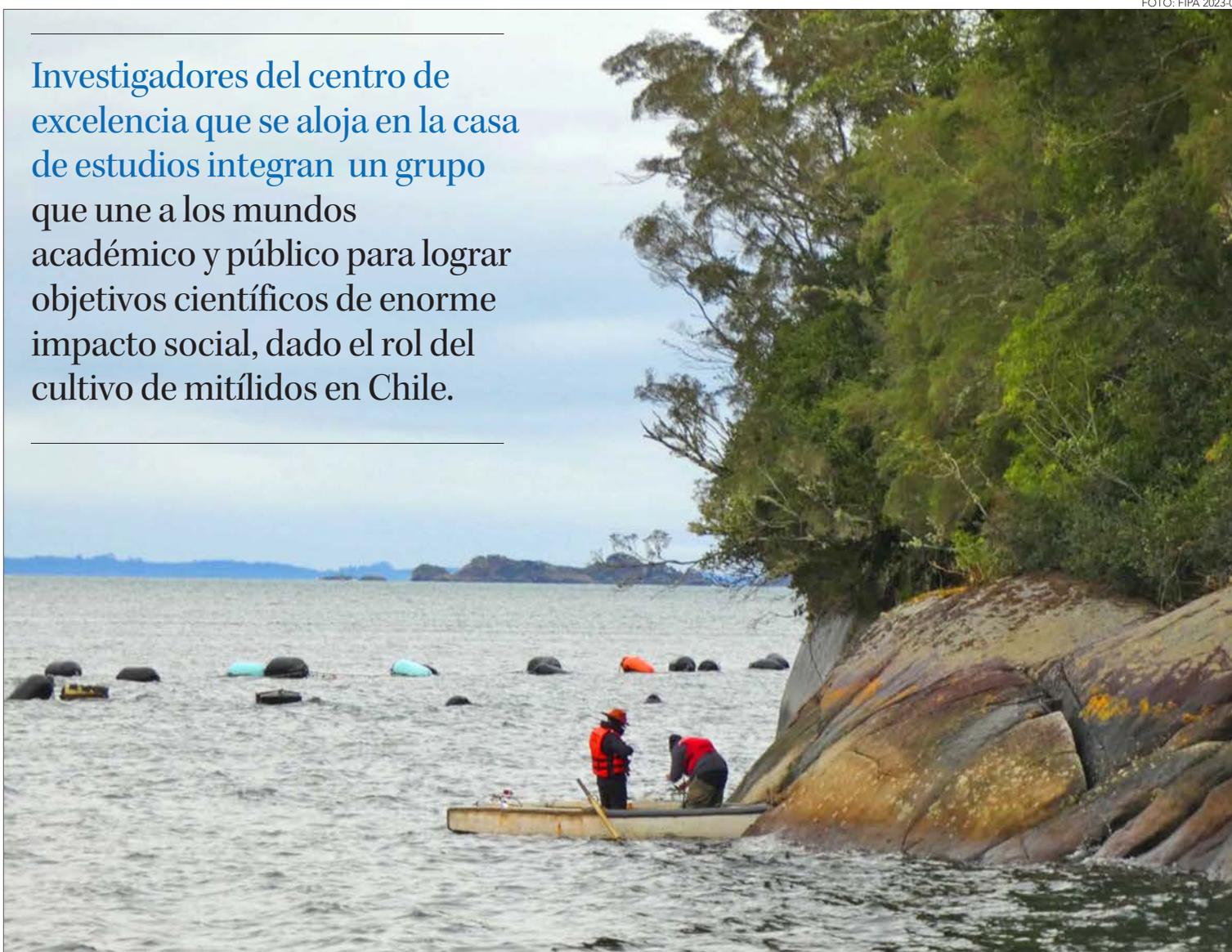


FOTO: FIPA 2023-01

EL PROYECTO FIPA del que participan científicos locales se enfoca en sitios de la Región de Los Lagos donde se concentra la producción de choritos.

89%

de las empresas del rubro de la miticultura son Pymes y dependen de la producción de semillas en los bancos naturales de choritos.

te saber que los resultados son de gran trascendencia.

Es que las evidencias muestran que la miticultura, cultivo de mitílidos, se ha transformado en un importante polo de desarrollo económico y social en Chile. De hecho, la miticultura es una de las dos principales actividades acuícolas del país junto con la salmoneicultura.

La Región de Los Lagos es el principal territorio en que se desarrolla, donde los datos que sustentan al proyecto y quehacer de los investigadores indican que allí se concentra el 99% de la producción nacional con enorme contribución a la economía, sobre todo local, porque se estima que hay 600 empresas dedicadas a la miticultura y 89% son Pymes.

Y los productos se comercializan dentro del mercado regional y nacional, pero también se exportan al extranjero como valiosos recursos. En este sentido, las cifras recientes reflejan que en el año 2022 se exportaron más de 76 mil toneladas de choritos por un valor de \$202 millones de dólares.

La relevancia de tener conocimientos más precisos y robustos de la naturaleza de los mejillones radica en que el proceso de cultivo tiene dos fases, la de producción de semillas y la engorda, y la captación de semillas se realiza desde el medioambiente y fundamentalmente desde los bancos naturales. En estos sitios, los moluscos que viven asociados a un sustrato liberan sus gametos a la

columna de agua y los huevos son fecundados, dando paso a estadios larvales que permanecen en la columna de agua 30 a 45 días antes de asentarse.

*El Mytilus chilensis* es un chorito endémico de Chile y forma bancos naturales en un estrecho hábitat entre el intermareal y submareal de estuarios. Y hay poca información sobre el estado de los bancos naturales, el reclutamiento y renovación de mitílidos, las relaciones de competencia con otras especies, y la depredación que sufren.

Por eso importa generar información genética y ecológica, por su enorme potencial de impacto social.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

50%

más de producción se registró este año, en comparación a 2022.

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAS CRISIS DE STOCK DE 2022

# Pellet: Mesa Nacional entregó 36 medidas para garantizar producción y calidad

Ministerio de Energía y de Agricultura dieron a conocer los resultados, de casi un año de trabajo, en San Pedro de la Paz. Además, confirmaron que continuarán con plan de recambio de calefactores.

Tras meses de trabajo, el Ministerio de Energía y el Ministerio de Agricultura, con la presencia de ambos titulares de la cartera, dieron cierre y presentaron los resultados del trabajo de la Mesa Nacional de Pellet, convocada en agosto de 2022.

El resultado de la iniciativa fue la creación de un "Documento orientador: propuesta para el desarrollo del sector en el mediano y largo plazo" con 36 acciones, el cual tiene por objetivo definir medidas y estrategias para promover el desarrollo de la industria del pellet en el tiempo, asegurando el abastecimiento, y con ello posicionarlo como un material energético confiable para la población.

El ministro de Energía, Diego Pardow, manifestó que "este acuerdo que estamos firmando en conjunto con el Ministerio de Agricultura es muy importante (...) El desafío es tener un invierno sin quiebres de stock es algo que podemos ver con mayor tranquilidad".

En definitiva, el documento considera instrumentos de fomento para el sector productor de pellet, certificación de la calidad de este, y disponibilidad de información para productores y consumidores.

De la misma forma, Pardow destacó el trabajo de la industria para evitar un quiebre de stock como el que fue registrado en el invierno del 2022 y aseveró que "el rol que cumplieron los fabricantes de pellet, la industria privada, tanto a la hora de asumir el grueso del esfuerzo que significa la inversión en capacidad productiva y que se reflejó en un aumento de un 50% de la producción nacional de pellet".

Mientras que el convenio firmado entre el Ministerio de Energía y el Ministerio de Agricultura tiene el objetivo de avanzar colaborativamente hacia una matriz de calefacción limpia, incrementando la oferta formal de biocombustibles sólidos en el sector residencial en el marco de la Ley N° 21.499. Y, a su vez, impulsar el diseño de una Estrategia Nacional de Bioenergía, promoviendo la participación de biocombustibles sólidos, de biogás, y biocombustibles líquidos en la matriz energética nacional, contribuyendo con ello a la soberanía energética, a la transición energética residencial y a la descarbonización del país.

Por su parte, el ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, hizo énfasis en el aporte de las 11 empresas que producen pellet en la Región del Biobío, y la importancia de los planes de descontaminación que se están ejecutando en la zona.

"Tenemos certeza de que la industria reaccionó, y reaccionó tan positivamente que ahora ellos tienen cierto sobre stock, porque el 5% del pellet que este año tuvimos a disposición se importó, producto de la falta que hubo el año pasado. Es muy importante acelerar este cambio a los sistemas de nuevos calefactores que se sitúan en el mercado", dijo Valenzuela.

Asimismo, recaló que se debe realizar un monitoreo y fiscalización constante en la fabricación del pellet, tanto en la Región como en otras partes del país.

## Recambio de calefactores

Otro de los puntos que trató el ministro Pardow fue la decisión del Gobierno Regional del Biobío de no tras-

pasar más recursos a la iniciativa de recambio de calefactores en la región, en medio de un plan de descontaminación, debido al retraso del Ministerio de Medio Ambiente en ejecutar el programa.

"El programa sigue en vigor. Ahora, creo que también hay que ser realistas en las expectativas. Lo que ocurrió el año pasado generó incertidumbre en la población y, por lo tanto, menor interés en el recambio a esta tecnología", señaló Pardow, agregando que "vamos a seguir impulsando medidas como esa, medidas de subsidio a los recambios de calefactores".

## Productores

Antonio Mente, gerente de la Asociación Chilena de Biomasa A.G

(AChBIOM), afirmó que se están tomando medidas importantes en el proceso de recambio en los sistemas de calefacción del país, junto con los beneficios que trae, y detalló que "por cada equipo de pellet que coloca el Estado, el sector privado coloca dos equipos. Se está dando, gracias al impulso que está dando el Estado, un recambio natural. El Estado cumple con las personas que no pueden tener los recursos, pero hay otra parte de la población que visualiza los efectos positivos de cambiarse".

A su vez, el representante de los productores se refirió a las dos crisis de suministro que han enfrentado, la primera en 2020 asociada a un quiebre en el stock dada las condiciones por la pandemia y problemas con la

capacidad instalada. Luego, en 2022, la crisis asociada a una baja en la producción regular de pellet, que se atribuyó a la escasez de materia prima seca y a la baja capacidad de secado del sector.

Mente aseguró que estas situaciones "afectan al mercado y lo que está pasando hoy con el convenio entre Agricultura y Energía, y que estemos los privados también presentes, es para que esos futuros consumidores finales retomen LA confianza, la industria está creciendo. De aquí en el corto plazo vamos a tener una capacidad para incorporar 70 mil estufas más en dos o tres años".

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



# Economía & Negocios

SEGÚN DATOS DE AGRICULTURA

## Precio del limón cae cerca de 38% en ferias libres de la Región del Biobío

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Un 38% de caída exhiben actualmente los precios de los limones de temporada en las ferias libres de la Región del Biobío, según los datos de Mejores Alimentos de Temporada (MAT) de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa). Adicionalmente, los cítricos en general, también han tendido a disminuir sus valores.

“Según datos de Mejores Alimentos de Temporada (MAT) de la Odepa el precio del limón ha bajado cerca de un 38% en las últimas cuatro semanas, en la región del Biobío, con un precio promedio de \$900 el kilo en las ferias libres, donde se puede encontrar hasta un 50% más barato que en supermercado. Esto se explica a que los cítricos están en plena cosecha y han experimentado una baja considerable en el último tiempo”, explicó la seremi de Agricultura, Pamela Yáñez.

Por su parte, Miriam Suazo, presidenta del Sindicato de Frutas y Verduras de los carros de venta legal del centro penquista, afirmó que “el precio de los limones de la temporada ha variado a la baja en un 30%, aproximadamente, en los carros autorizados, con valores de \$1.000 por kilo”.

“En el caso de las mandarinas, su precio es de \$1.500 el kilo, ambos en general bajaron sus valores, donde la mandarina bajó entre un 10% y un 15 %, aproximadamente”, dijo.

Sara Muñoz, presidenta del sindicato de la feria “Despertar Campesino”, que funciona en los estacionamientos del Gimnasio Municipal de Concepción, confirmó la importante disminución en los precios del limón. “De hecho en la feria campesina es posible encontrarlos desde los \$600 el kilo, hasta dos kilos en \$1.500”.

Cabe señalar que según el portal web del Ministerio de Agricultura, en la región Metropolitana el valor del limón cayó un 19% en cuatro semanas.

**Esto corresponde al producto de temporada. Se puede encontrar hasta un 50% más barato que en supermercados.**

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



### PRECIOS NOMINALES CON IVA

Región: Biobío, Sector: Todos (detallado por sector), Tipo producto: Frutas, Tipo punto monitoreo: Feria libre - Julio de 2023 a Julio de 2023

MES/AÑO	SECTOR	PRODUCTO	VARIEDAD	CALIDAD	UNIDAD	PRECIO MÍNIMO	PRECIO MÁXIMO	PRECIO PROMEDIO
07-2023	Concepción	Limón	Sin especificar	1a amarillo	\$/kilo	1.000	1.000	1.000
07-2023	Concepción	Limón	Sin especificar	2a amarillo	\$/kilo	700	800	750
07-2023	Penco	Limón	Sin especificar	1a amarillo	\$/kilo	1.000	1.200	1.133
07-2023	Penco	Limón	Sin especificar	1a plateado	\$/kilo	1.000	1.200	1.100
07-2023	Penco	Limón	Sin especificar	2a amarillo	\$/kilo	800	1.000	867
07-2023	San Pedro de la Paz	Limón	Sin especificar	1a amarillo	\$/kilo	800	800	800
07-2023	San Pedro de la Paz	Limón	Sin especificar	1a plateado	\$/kilo	800	800	800
07-2023	Talcahuano-Hualpén	Limón	Sin especificar	1a amarillo	\$/kilo	700	1.000	913
07-2023	Talcahuano-Hualpén	Limón	Sin especificar	1a plateado	\$/kilo	700	1.000	871
07-2023	Talcahuano-Hualpén	Limón	Sin especificar	2a amarillo	\$/kilo	600	800	733
07-2023	Talcahuano-Hualpén	Limón	Sin especificar	2a plateado	\$/kilo	600	600	600

FUENTE: ELABORADA POR ODEPA

SARAH MONTTI • DIARIO CONCEPCIÓN

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

DESTACÓ APORTES ESTATALES

# Ministro Marcel y resultados Casen: “Vamos en la dirección correcta”

El titular de Hacienda se refirió a las conclusiones de la encuesta, donde destaca la caída de la pobreza.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, se refirió a los resultados de la Encuesta de Caracterización Socioeconómica (Casen) 2022, presentada por el Ministerio de Desarrollo Social.

Según el estudio, la pobreza en Chile presentó una disminución y llegó a un 6,5%. Esto también se traduce en 1.292.521 personas en esta condición.

En el caso de la pobreza extrema, esta se ubicó en un 2%. Una baja importante considerando que en la Casen 2017 registró un 2,3%; mientras que

### Porcentaje a la baja

en comparación a 2017 y 2020.

en la 2020 un 4,3%.

“Se está reduciendo la inflación y esperamos aportes a los hogares a través de la política pública que esperamos financiar con el Pacto Fiscal”, dijo el ministro.

“Los resultados nos muestran que vamos en la dirección correcta. Que ha sido el producto de los aportes que han hecho distintos gobiernos, a través de las distintas políti-

cas públicas que se han ido implementando”, agregó Marcel.

### PGU

Sobre la incidencia de los aportes estatales, el secretario de Estado destacó la PGU “y la cobertura que alcanzó”.

“creo que todo tiene que contribuir a reducir la pobreza, no lamentarnos que sea por política pública y preguntarnos qué hubiese pasado si no hubiese estado”, destacó el titular de Hacienda.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Dictarán plan de estudio sobre Innovación para la Sostenibilidad

Contribuir al desarrollo de la investigación aplicada, la innovación, el emprendimiento innovador y la transferencia tecnológica en la comunidad universitaria, dando respuesta a desafíos del entorno, es el objetivo del primer Diplomado en Innovación para la Sostenibilidad que dictará la Dirección de Innovación de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC).

El programa busca entregar los principales conceptos, herramientas y metodologías para que los estudiantes puedan incorporar las habilidades y competencias para el desarrollo de proyectos e iniciativas de innovación, emprendimiento y transferencia tecnológica con foco en desarrollo sostenible, es decir, que tengan impacto económico, social y/o ambiental.

Gonzalo del Río, jefe de la Unidad de Apoyo a la Innovación y coordinador del diplomado, indicó que “estamos consolidando lo que

### UCSC

Estará a cargo del programa.

hemos hecho en programas formativos anteriores, junto con abrir opciones de que personas externas a la Universidad puedan cursarlo”.

El Plan de Estudios, que será dictado por un equipo multidisciplinario, contempla cuatro módulos.



Este fin de semana destacamos en nuestra programación

**Panorama Folclórico**  
Viernes, desde las 20.30 horas.

Las tradicionales fiestas costumbristas de nuestra región con la conducción de Sergio Morales y el poeta popular Juan de la Cruz Farías.

**Féminas Sinfónicas**  
Sábado, desde las 15.00 horas.

Un viaje por las culturas y las artes junto a las integrantes de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción.

**Exponentes del New Age**  
Domingo, desde las 19.00 horas.

El misticismo musical de una nueva era junto a sus grandes exponentes.

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

**Radio UdeC**  
95.1

## Cultura & Espectáculos

Este llamado regional convocó a un total de 74 propuestas, las que finalmente quedaron en sólo 21 para ser ejecutadas.

Esta gran iniciativa es ejecutada por la Artistas del Acero y cuenta con el apoyo financiero del Gobierno Regional.

El programa “Crear para no olvidar” contempla diversas líneas y acciones en el marco de los 50 años del Golpe de Estado.

TRABAJOS PICTÓRICOS SERÁN EJECUTADOS DURANTE AGOSTO

# Convocatoria “Murales de Memoria” dio a conocer a sus 21 seleccionados

Iniciativa se da en el contexto del programa “Crear para no olvidar” organizado por Artistas del Acero y cuyos trabajos se concretarán durante agosto en las comunas donde residen los y las artistas elegidas.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Dentro del marco del programa “Crear para no olvidar”, liderado por Artistas del Acero y que se despliega por la conmemoración de los 50 años del Golpe de Estado, en la jornada de ayer se dieron a conocer los resultados de su convocatoria “Murales de Memoria”, a la cual postularon un total de 74 trabajos quedando seleccionadas 21 propuestas.

La instancia seleccionadora estuvo integrada por un jurado con diversos representantes pertenecientes a la academia, creadores locales, organizaciones de derechos humanos y gestores culturales de la Región, quienes tuvieron la misión de elegir las propuestas seleccionadas que comenzarán a ser materializadas durante todo agosto.

“Fue muy interesante descubrir cómo se están desarrollando los conceptos creativos de los artistas locales y ahí aparecen de manera relevante la presencia y creación femenina, la lectura que hace esta nueva generación de los artistas a este proceso de los 50 años, y el gran interés y recepción que tuvo la comunidad artística en la convocatoria”, señaló Natascha de Cortillas, docente, artistas visual y quien ofició de presidenta del jurado.

Así los 21 trabajos elegidos serán ejecutados y creados en las comunas de Arauco, Cañete, Contulmo, Lebu, Los Álamos, Tirúa, Alto Biobío, Antuco, Ca-



FOTO: CEDIDA ARTISTAS DEL ACERO

**EL MURALISTA LOCAL PITTORE** (obra de él en la imagen) fue parte del jurado que eligieron a los seleccionados de este llamado regional.

brero, Los Ángeles, Nacimiento, Negrete, Quilleco, Tucapel, Chiguayante, Florida, Hualpén, Hualqui, Penco, San Pedro de la Paz y Santa Juana.

Por su parte, Juan Sandoval, representante de la Coordinadora de Dere-

chos Humanos de la Región del Biobío y que fue integrante de la comisión seleccionadora, añadió que “esta convocatoria ha tenido mucho éxito y creo que aplicar además este proceso participativo es tremendamente importan-

te, ya que hemos podido apreciar la diversidad y el trabajo de las y los artistas locales y su interés de querer ser parte de este proceso”.

Así los seleccionados de “Murales con Memoria” son Roberto Palma con su propuesta “Mártires Pehuenches”, María Florencia Campos con “Sembrar Memoria”, Consuelo Guirriman y “¿Dónde están?”, Marcos Bravo con “Manifestando retazos”, Cristian Rojas y “Corriente abajo”, Sebastián Burgos con “Memoria, sembrando para sanar”, Arturo Pinto y “El rojo también es color de la memoria”, Néstor Badilla con “Derecho al trabajo”, Francisca Osorio y “Memoria, oficio y resiliencia, relatos transformados en colores”, Marcelo Delgado con “Recordar es abrazar”, Freddy Agurto y “Memoria y resiliencia”, Joel Bustos con “Resistiendo el olvido”, Catalina Delgado y “Arte y memoria en resistencia”, Luis Antonio Inzunza con “No me olvides”, Javier Melo y “Renace la memoria”, Felipe Carrasco con “Lecturas para la memoria”, Roberta Ávalos y “El árbol de la memoria”, Pamela González con “Memoria de la historia”, Cristián Gutiérrez y “Conmemoración 50 años cotidiano ancestral”, Catalina Vera con “La esperanza”, y Luis Rodríguez y “Mapu newen y monguen (tierra, fuerza y vida)”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA LORETO MÉNDEZ



OTTO SCHADE, artista residente en Inglaterra, será parte de esta cita que incluye pinturas y también ilustraciones.

## Hoy y mañana Teatro Sala Dos recibirá inédita exhibición “Pabellón de Arte”

Hoy y mañana, desde las 11.00 a 19.00 horas, se realizará en Teatro Sala Dos (Aníbal Pinto 343 interior) la inédita exhibición y venta de obras “Pabellón de Arte”, instancia que reunirá a un total de 11 artistas locales y nacionales.

Selección, entre pinturas e ilustraciones, que fue realizada por tienda virtual Mola, que en conjun-

to con Teatro Sala Dos organizan este iniciativa de recorrido libre y con entrada gratuita.

“Esta actividad se realiza con el fin facilitar nuevos espacios culturales y regalar dos días de arte a nuestra ciudad. Todas las ventas que se puedan concretar irán en beneficio directo a cada expositor y expositora”, señaló Loreto Mén-

dez, artista y cabeza de tienda Mola.

Una instancia que proyecta más ediciones en el futuro, pero con el carácter de ser itinerante e incluir a otros artistas y disciplinas. “Que se siga haciendo, pero no sólo en este espacio, moverlo por la ciudad y rotarlo por diferentes lugares, y con artistas distintos en cada ocasión”, dijo la también gestora cultural.

## Deportes



### Biobío tiene finalista en vóleybol Sub 14 de los JDE

Siguen definiéndose los protagonistas de la final de los JDE que se desarrollará próximamente en la Región. Fue así como el representativo de la escuela Ramiro Roa, de Curanilahue, se impuso al Centro Educativo Ad-

ventista de Los Ángeles, en la final regional del vóleybol U14, disputada en Santa Bárbara.

De esta forma, representará a Biobío en la definición nacional que se desarrollará en la misma comuna, en septiembre.



Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

CLUB DE PATINAJE ANKALEF DESTACÓ EN ARGENTINA

# A nivel internacional también muestran que integran la elite

Una destacada actuación internacional cumplió el Club Ankalef de Talcahuano, en el Open VI Copa América de Patinaje Artístico, desarrollado recientemente en Buenos Aires.

El imponente gimnasio del Instituto María Mazzarello, en plena capital argentina, fue escenario del evento que convocó a centenares de exponentes llegados de países como Uruguay, Paraguay, Chile, Brasil y Argentina. Cuatro jornadas de alto nivel técnico que mostraron lo mejor del bello deporte, que tiene grandes exponentes en el subcontinente, y en donde cada competidora se presentó al ritmo de la música con armoniosas y estéticas figuras sobre la pista.

Uno de los grandes protagonistas del certamen resultó el representativo regional, que llevó exponentes en las modalidades Libre, Danza y Free Dance, en total 15 deportistas en categorías desde 9 a 21 años. De ellas, varias visitaron los podios, consolidando así una actuación que posicionó al club chorero entre los mejores del torneo, obteniendo el primer lugar en las modalidades de Danza y Free Dance.

#### Con técnica y gracia

En definitiva, el Club de Patinaje Artístico Ankalef tuvo una cosecha de 11 medallas de oro, 8 de plata y 3 de bronce, además de 12 preseas entre la cuarta y quinta ubicación en las diferentes series que alcanzó a disputar.

Lo más destacado de la presenta-

La institución viajó con 15 deportistas al Open VI Copa América de Patinaje en Buenos Aires, logrando 11 medallas de oro y varios títulos.

ción regional corrió por cuenta de Daniela Aversano, campeona en las especialidades de Free Dance y Danza, categoría Nacional Básico Mayores. Lo propio hizo Isidora Aros Henríquez, monarca en Danza, Free Dance y Libre, categoría Elite Senior 19-20 años.

Por su parte, Bárbara Vilches,



resultó campeona en Danza, Free Dance y modalidad Libre categoría Élite Junior. Mientras que en la misma línea, Maira Duyvestein se quedó con la corona modalidad Libre categoría Cadete. De la misma manera que la talentosa Sofía Villegas, quien se colgó la medalla dorada en modalidad Libre categoría Formativa Tots. En tanto que Millaray Medina, fue la mejor en la modalidad Free Dance y sub campeona en Danza, categoría Nacional Básico Junior.

Asimismo, el club de Talcahuano conquistó otras ocho medallas de plata por intermedio de Zoe Ibarra, Aracely Cabezas, Maira Duyvestein, Pascual Suazo en la especialidad Danza y Libre categoría Nacional Básico Minis.

Yoanina Torres, secretaria del Club Ankalef, destacó el nivel exhibido por la agrupación regional, y la experiencia de crecimiento que significó el certamen.

“En general superó nuestras expectativas, ya que no sabíamos con quiénes nos enfrentaríamos en las competencias. Sí sabíamos que Argentina y Brasil tenían buen nivel técnico, así es que en ese aspecto la experiencia fue enriquecedora. Aquello, pese a ser jornadas extenuantes, que comenzaban 7 am y terminaba cerca de la 2 de la madrugada, por la gran cantidad de deportistas y la utilización del sistema Rollart, que evaluó a las deportistas”, sostuvo.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

DELANTERO DE LARGO CORRIDO QUIERE RELANZAR SU CARRERA

# Tello: “Me pican los pies por jugar y ser aporte en estas diez finales”

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Había ganado un partido en toda la temporada, pero con Christian Lovrincevich en la banca metió dos triunfos en los últimos tres juegos y están de vuelta. Deportes Concepción está a 4 puntos de salvarse del descenso. Falta camino, pero ya no parece imposible.

El último en sumarse fue el delantero Gary Tello, quien comentó que “Don Gino (Valentini) me llamó y para mí es una oportunidad linda de volver al fútbol. Me mantuve entrenando y jugando. No con ritmo de partidos oficiales, pero pensando que podía salir algo. No lo pensé dos veces, Concepción es un club grande, con una gran hinchada y gente que quiere sacar esto adelante. Quiero aportar cuando se me requiera y relanzar mi carrera”.

El ex Unión Española, Curicó y Antofagasta señaló que “estoy apto para jugar ahora mismo, todo listo en la Anfp y cuando el técnico me diga estoy dispuesto. Me preguntó si necesitaba una semana para ponerme más a punto y le dije que no, que son diez finales y hay que meterle ahora, correr y ganar”.

Costó que le saliera club, con solo 30 años, y advierte que “tuve un pequeño problema dentro del fútbol, mi representante se fue del país y yo me confié, quedé sin equipo, tuve también un problema personal que está solucionado y fue un malentendido. Esperaba esta oportunidad y hay que retomar lo que siempre hice. Me pican los pies por debutar y ser aporte”.

Tello estuvo presente en Collao para el 2-0, quedó muy conforme con lo que hizo el equipo en ese 2-0 y contó que “después de ese juego les dije a los compañeros: de afuera se vio hermoso, pero de aquí no podemos bajar. No sirve tener un partido bueno y después otro muy malo. Hay que repetir eso. Estamos mentalizados de esa forma”.

### Sin Lautaro

El técnico Christian Lovrincevich sabe que se ha trepado, pero quedan puntos por recortar. No hay espacio para el relajo.

El argentino expresó que “los jugadores han hecho un click y se han dado cuenta del impulso que hay que tener para esta clase de partidos, para lo que viene en esta recta final. Con esa entrega y esfuerzo

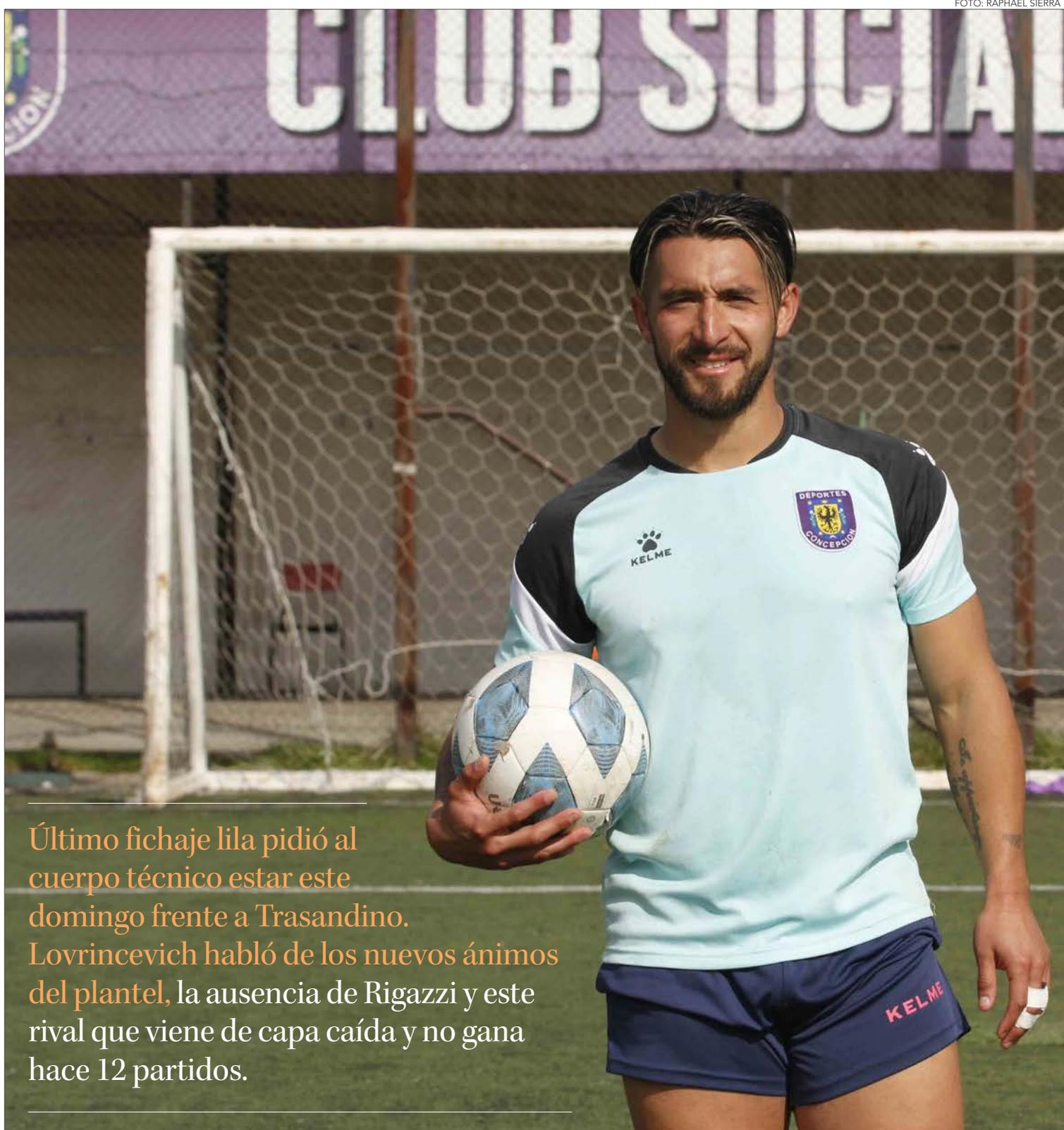


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Último fichaje lila pidió al cuerpo técnico estar este domingo frente a Trasandino. Lovrincevich habló de los nuevos ánimos del plantel, la ausencia de Rigazzi y este rival que viene de capa caída y no gana hace 12 partidos.

nos simplifican la tarea día a día. Contra Lautaro se nos dio un partido donde pudimos someter al rival. Un poco por ímpetu y por momentos por acertar los pases y generar situaciones de gol. Se nos dio, pero ya está. Ahora solo pensamos en Trasandino”.

Retarán a un adversario que lleva 12 partidos sin ganar y, con otro revés, se anotarían como rival directo por el descenso. El DT afirmó que “son un buen equipo, un plan-

tel joven, dinámico, con un buen organizador de juego. Los antecedentes no cuentan a la hora de jugar, solo cuenta el presente y cómo uno administra las energías y el plan de juego. Trasandino nos lleva 9 puntos de ventaja y tiene toda la obligación de ganar, igual que nosotros. Es una final, como todas desde que llegué al club”.

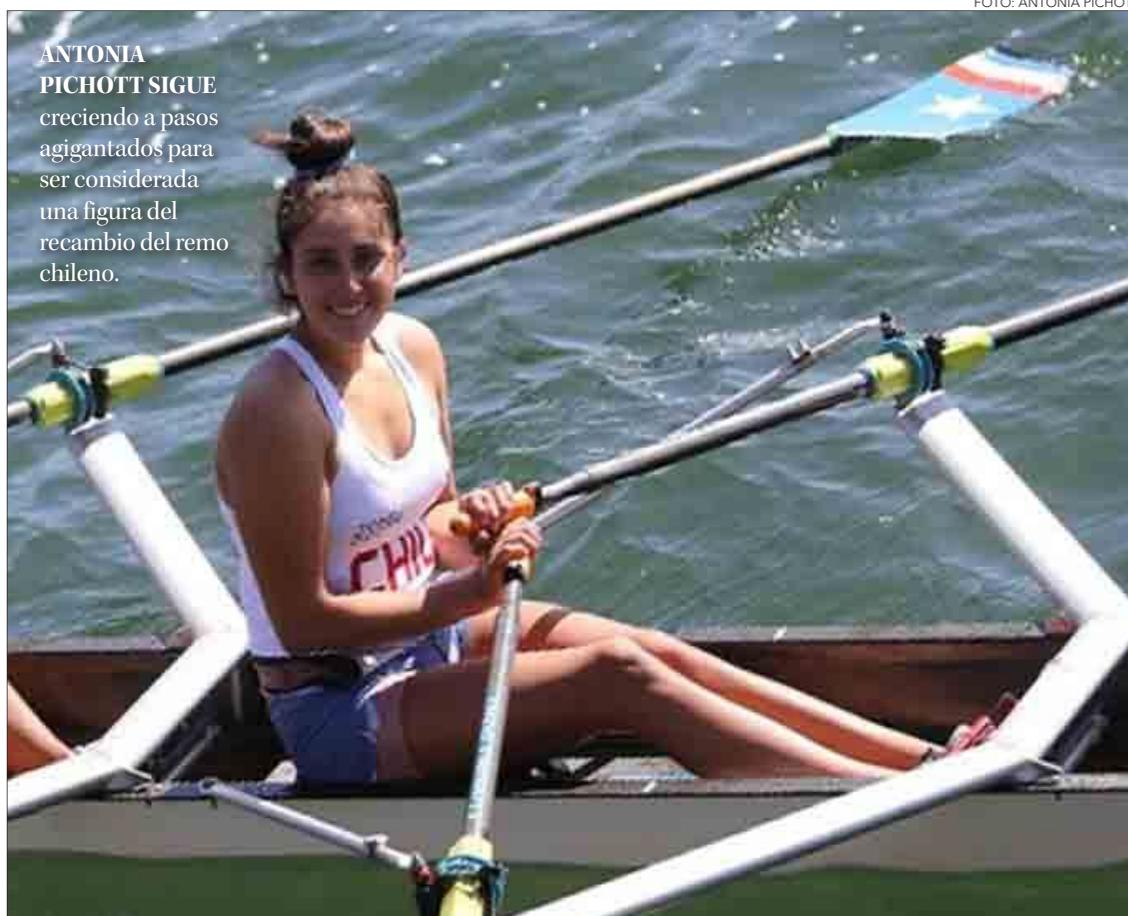
No estará Rigazzi, por tarjetas, y en su lugar entraría Diego Muñoz. “Rigazzi es importante, pero será

suplantado por un jugador de las mismas características y que va a entregar el mismo impulso y compromiso. Estoy seguro que estará a la altura. También llegó Tello a aportar experiencia, sabe jugar y necesitamos esa calidad de futbolista que cuando entre nos dé eficacia en y sea determinante. Nos brinda calidad y seguridad”, indicó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



ANTONIA PICHOTT SIGUE creciendo a pasos agigantados para ser considerada una figura del recambio del remo chileno.

FOTO: ANTONIA PICHOTT

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

ANTONIA PICHOTT, BOGADORA

Remada a remada, Antonia Pichott se está convirtiendo en una de las grandes cartas de recambio en el remo chileno. Con 18 años, la deportista del Club Llacolén muestra una evolución que no deja de sorprender, y que desde hace ya un rato le abrió las puertas de diferentes procesos de la selección chilena.

Fue en ese contexto que la sampedrino acaba de competir en el Campeonato Mundial Sub 23, realizado en Plovdiv, Bulgaria, donde fue parte de un logro histórico para el deporte chileno. Esto luego que junto a Antonia Liewald, Magdalena Nannig e Isidora Niemeyer, conquistara la medalla de plata en el Cuatro Sin Femenino. Conquista notable para el bote nacional, que se midió en la final a verdaderas potencias de la disciplina en el mundo, varias de las cuales seguramente serán parte de los Juegos Olímpicos de París 2024.

Un resultado que se viene a sumar a una seguidilla de logros para Pichott, quien parece determinada a seguir el camino de los grandes exponentes del remo regional de los últimos años.

### Presente y mucho futuro

Sobre su desempeño en aguas búlgaras, la bogadora se mostró aun emocionada por la medalla conseguida. "Para mí esta experiencia demostró que todo lo trabajado ha dado sus frutos, que el compañerismo, sacrificio y pasión nos están sacando adelante. Pudimos mostrar a todo el mundo que el remo chileno tiene un futuro brillante", sostuvo.

"Haber logrado esta medalla junto con mis compañeras es algo inexplicable, una mezcla de orgullo, euforia y

# Talento joven que empieza a hacerse un nombre propio

La sampedrino acaba de colgarse una medalla en el Mundial Sub 23 y sigue en camino de los grandes del remo regional.

### Por su lugar en los Panamericanos

Próximamente, Antonia Pichott conocerá su opción en algunos de los botes que van a Santiago 2023.

mucho más; dejamos todo de nosotras en la regata y logramos algo muy bonito e histórico", añadió.

Sobre el nivel que viene alcanzando, Antonia reconoció que se debe al sacrificio que está poniendo cada día, para ir al paso de los mejores. "Mi evolución se debe al arduo trabajo que llevamos haciendo en Curauma, a la pasión y las ganas que siempre piden más y más en busca de esa mejor versión de ti. En este momento mis miras van al Panamericano, buscando mejorar los resultados obtenidos en Lima y a dejar al remo y a Chile en lo más alto", sentenció.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Kimura se suma a Vial y está listo para afirmar la zaga frente a Osorno

Si buscaban un defensor confiable, Fernández Vial ya lo encontró. Se trata del chileno-japonés Nozomi Kimura, de 26 años, quien hace rato no entraba en los planes de Jaime García en Ñublense, pero tiene larga experiencia en la Primera B de nuestro medio y hasta un paso por selecciones menores. Viene de Ñublense y está listo para debutar mañana (15.30 horas) en casa de Osorno.

El origen de su apellido y nuestra zona están fuertemente vinculados. Su bisabuelo japonés llegó a Chile hace varios años y, específicamente, a Talcahuano. Este será el retorno de los Kimura al Biobío y en un momento donde Vial ha sufrido por la reciente lesión del zaguero Claudio Muñoz, pieza vital que ha costado más de la cuenta recuperar.

El defensor señaló a su llegada que "estoy feliz de firmar en un club con tanta historia y es un lindo desafío. Llego con la mayor disposición a demostrar por qué confiaron en mí. Me siento bien físicamente y estoy con muchas ganas de jugar y demostrar que estoy para grandes cosas".

Puede ser lateral o central, que es el puesto donde los aurinegros lo necesitan con urgencia. El zaguero apuntó que "quiero aportar mi granito de arena porque esta-

### Su experiencia en selecciones

Kimura jugó en el 1-2 ante Paraguay en el Sub 20 de 2017, junto a Dávila, Iván Morales y Sierralta.

mos ahí peleando en la tabla y ojalá que el segundo semestre venga con todo. Acá hay una gran hinchada que apoya siempre y hay que responderle".

Kimura tuvo un paso por la selección Sub 20 de Chile, donde disputó el Sudamericano de Ecuador 2017 citado por el técnico Héctor Robles. En Primera B defendió a Santiago Morning, Cobreloa y Ñublense, donde también disputó 4 encuentros en Primera. En la división de honor cuenta 11 juegos con la camiseta de O'Higgins el 2016.

La "Maquinita" acaba de perder a su goleador Diego Huerta, que había anotado 4 goles durante esta campaña, tiene 23 puntos y marcha sexta, pero solo 3 unidades sobre Osorno, su rival de mañana. Los Toros suman 3 fechas invictos y en la primera rueda ganaron 2-1 en el Ester Roa Rebollo con tanto de Leonardo Uribe a los 3 minutos de agregado.



FOTO: FERNÁNDEZ VIAL

NOZOMI KIMURA TIENE 26 AÑOS y en Ñublense logró el ascenso 2020 como figura. En Primera División nunca tuvo continuidad.

# Entretención & Servicios

Santoral: Celso

EL TIEMPO

HOY  **7/13**

SÁBADO  10/13    DOMINGO  11/14    LUNES  11/14

LOS ÁNGELES  6/14

RANCAGUA  5/20

TALCA  5/16

SANTIAGO  5/22

CHILLÁN  5/14

ANGOL  8/17

TEMUCO  6/16

P. MONTT  9/13

## 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



BONANZA	↓	HIJO DE NOE EDAD	↓	VIGILA	CIUDAD DEL QUESO	GUERRA EN TEXAS	YODO	↓
MARINA DE GUERRA	▶						LA MUDA HIPOTESIS	
SODIO			PORCION AMIGO DE ISRAEL					
CU CESIO		HERMANO DE CAM "EREVE"				T. VERBAL TALA		
VIOLENTO	▶	TEJIDO DE LANA	CORTE TODAS		ISLA GRIEGA ZAGUAN			
					HUELGA EN CAOS USTED			
TODAVIA			V POR X TELE ITALIANA	ALIMENTO				
ARBUSTO AMARGO				ASISTID VOCAL		PLEBEYO FILIPINO LAMBDA		
MEDIDOS POR ANAS					A SAJONA COLLADO		AZOE	
CEDERIA				TANTALIO NOMBRE MASCULINO				
LA NADA MISMA		VOCAL CERVEZA LIGERA	PACTO EN OHIO AUTILLO					
LISO				TRAS CU MONEDA ROMANA		CARBONO SODIO		
ALUMINIO			ABORIGEN CUBANO 50					
	▶							

## 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> Dr. Simi • Av. O'Higgins 1107	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> Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
<b>TALCAHUANO</b> Cruz Verde • Av. Colón 300	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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