

## Subcomisaría Los Cerros: MOP entrega edificio a fin de mes para su implementación

Unidad policial, que es uno de los proyectos más importantes en la comuna de Talcahuano, beneficiará a 50 mil personas.

CIUDAD PÁGS.10-11



A la UdeC se le fue el triunfo sobre el final pero sale momentáneamente del último lugar de la B

Campanil lo ganaba por 1-0, y literalmente en la última jugada la visita logró el empate. Pese a ese trago amargo, el elenco auricelo sumó un punto y superó a Santiago Morning y Puerto Montt en la tabla.

DEPORTES PÁG.21

# Diario Concepción

Sábado 15 de julio de 2023, Región del Biobío, N°5506, año XVI

## UdeC quiere ganar su tercera Liga Nacional hoy en la Casa del Deporte

A gimnasio lleno, el Campanil buscará festejar por tercer año consecutivo ante Leones y llegar a siete títulos "grandes", contando las cuatro Dimayor y dos LNB que ya tiene en sus vitrinas. Técnico Cipriano Núñez aseguró que "debemos salir muy concentrados".

DEPORTES PÁG.19



MEDICIÓN ENTRE MAYO DE 2022 Y MISMO MES DE 2023

# Creación de empresas subió un 13% en un año en la Región

Biobío se ubicó tercero a nivel nacional.

En un 13,2% aumentó la constitución de empresas en la Región durante un año, según el último Registro de Empresas y Sociedades del Ministerio de

Economía. La cifra compara mayo 2022 con mayo 2023, y se observa a Biobío en el tercer lugar con la mayor cantidad de empresas

creadas con 978, por detrás de la Región Metropolitana (6.133) y la Región de Valparaíso (1.248).

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.15

## Tremendas convoca a niñas y jóvenes a liderar cambio socio-ambiental

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.14

FOTO: TREMENDAS



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Subsecretaria General de Gobierno se refiere a la actualidad de La Moneda

POLÍTICA PÁGS.4-5

**EDITORIAL: FARMACIAS INDEPENDIENTES Y ADSCRIPCIÓN A LEY CENABAST**



## #FUE TENDENCIA

Continúa la gira del Presidente Gabriel Boric en Europa. Este viernes se reunió con su par español, Pedro Sánchez, en el Palacio de la Moncloa. Ambas autoridades realizaron de forma posterior una declaración, donde expusieron la firma de tres acuerdos, la "que traerán beneficios para ambos países".

**Gabriel Boric Font**  
@GabrielBoric

"Con España compartimos valores y trabajamos por un futuro justo en comunidad. Junto al Presidente Pedro Sánchez reafirmamos ese compromiso y concretamos la firma de cuatro acuerdos en ciberseguridad, coproducción cinematográfica y cultural, política exterior y difusión en DD.HH. y memoria".

**Pedro Sánchez**  
@sanchezcastejon

"España y Chile comparten la voluntad de trabajar juntos para dar un impulso definitivo al establecimiento de una relación renovada entre la Unión Europea y América Latina y el Caribe. Así lo resaltaremos en Bruselas en la próxima Cumbre UE-CE-LAC. Bienvenido, @GabrielBoric".

**Roberto Ampuero**  
@robertoampuero

"Veo cómo Pdte de Chile celebra hoy en Madrid con emoción los 30 años que hasta hace poco condenó y denegó, y me pregunto cuál es el Boric genuino: ¿el del de hoy en España o el del de Chile en llamas?".

**José Antonio Kast**  
@joseantoniokast

"Si el Presidente Boric quiere apoyar a Pedro Sánchez en las elecciones de España y quiere viajar a Europa a hacer campaña por él tiene todo el derecho. Pero que no puede usar una gira internacional y los recursos de todos los chilenos para hacer campaña por los socialistas".

**Salvador Schwartzmann**  
@S\_Schwartzmann

"En España, el Pdte. Sánchez sostuvo reunión con Presidente Gabriel Boric: "Quiero agradecer sinceramente al Gobierno de Chile por su compromiso permanente con la paz, la democracia y los principios de Naciones Unidas ante la invasión rusa a Ucrania".

## ENFOQUE

## Otkaz de Vladimir Putin

**FRANCISCO RIQUELME**

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción y Ayudante del Centro de Estudios Europeos



La palabra rusa "Otkaz" (en cirílico) traducida al español, significa fracaso. Como es bien sabido, el 24 de febrero del 2022, Vladimir Putin anunciaba una "operación militar especial" que finalmente no era ni es, más que una guerra injustificada en contra de Ucrania.

Lo que el presidente ruso no esperó fue que este ataque le daría un "segundo aire" a instituciones que se creían "dormidas" (OTAN),

Hoy hablamos, leemos y oímos aseveraciones sobre lo que la Inteligencia Artificial (IA) genera en nuestras vidas y sobre las proyecciones de lo que sucederá en un futuro próximo.

El concepto de IA ha estado rodeado de mitos, los cuales han sido popularizados por libros, películas, y videojuegos, teniendo un gran impacto en lo que se entiende por Inteligencia Artificial y sus consecuencias para la humanidad.

Considerando la relevancia de esta temática, desde el ámbito de la Educación Superior, es importante distinguir y delimitar los conceptos "información y formación en IA", con la finalidad de disminuir conjeturas e imprecisiones que infunden temor, incertidumbre y negación frente a todo lo relacionado con la IA en las personas.

Pues bien, la información permite adquirir y ampliar conocimientos sobre un área determinada y la formación intenciona la preparación intelectual, moral o profesional de una persona hacia un propósito definido. No es lo mismo formarse que informarse, por lo que es necesario detenerse en la formación en IA.

*Esta semana en particular ha destacado la aceptación de Turquía al ingreso de Suecia a la OTAN.*

inmediatamente provocar la participación activa de ciertos países, que en conflictos bélicos llevaban una política de neutralidad, hacer que las mayores potencias europeas aumentaran exponencialmente sus presupuestos en defensa, etc.

Esta semana en particular ha destacado la aceptación de Turquía al ingreso de Suecia a la OTAN, esto después de las constantes negativas del presidente turco Recep Tayyip Erdogan, quien sugirió horas antes el lunes (día en que se comunicó la aquiescencia) que Suecia solo podría unirse a la alianza luego de que su país fuera aceptado en la Unión Europea. ¿Qué habría provocado este cambio de parecer? Las razones serían el desbloqueo de paquetes de actualización de la flota turca de aviones F-16 y que Canadá dejara de embargar tecnología de uso militar a Turquía.

El ingreso de Suecia a la OTAN aún no está garantizado, pues como señaló en Twitter el Secre-

ario General de la OTAN, Jens Stoltenberg, Erdogan debe enviar el protocolo de adhesión de Suecia a la Gran Asamblea Nacional de Turquía, para que este sea ratificado.

Si todo marcha bien, Suecia se convertiría en el miembro 32 de la OTAN tras la incorporación de Finlandia, el pasado 4 de abril. Estos hitos son insoslayables, especialmente por la neutralidad adoptada por Finlandia desde la Segunda Guerra Mundial y de Suecia (que tiene sus orígenes en el siglo XIX), no obstante que este último aún no es miembro. En resumidas cuentas, la OTAN se ha fortalecido.

Estos importantes eventos se suman a la confirmación por parte de EE.UU de enviar bombas de racimo a Ucrania, la donación de 12 helicópteros Mi-24 por parte de Polonia, la firma de un acuerdo entre Japón y la OTAN para estrechar su cooperación y la decisión según AFP, de Emmanuel Macron de donar misiles SCALP de largo alcance a Ucrania. ¿Operación exitosa? Fracaso rotundo.

## Importancia de la formación académica en Inteligencia Artificial

Es en este sentido que desde la Educación Superior, las universidades asumen hoy un nuevo y gran desafío: conformar equipos expertos en IA, realizar análisis, buscar información y consultar al entorno sobre esta temática. Todo esto, con énfasis en definir, desarrollar e impartir capacitaciones, carreras y programas con perfiles que atiendan a las necesidades actuales de quienes buscan formarse en Inteligencia Artificial, para responder a las demandas del sector industrial y de servicios, de las personas y su comunidad, y de la sociedad en general.

De acuerdo a estos antecedentes, es crucial destacar la importancia que hoy representa ofrecer oportunidades de formación en IA, que además sean oportunas, pertinentes y confiables, permitiendo formar profesionales expertos en la utilización y generación de nue-

**MG. ELENA BASTÍAS BASTÍAS**

Asesora Curricular del Doctorado en IA del Proyecto "Capital Humano Avanzado en Inteligencia Artificial para el Biobío". Iniciativa Financiada por el Gobierno Regional del Biobío



vo conocimiento en Inteligencia Artificial, en ámbitos prioritarios para la sociedad, como por ejemplo, Manufactura y Procesos Industriales, Salud y Bienestar, Educación, y Agricultura Inteligente y Sustentabilidad, entre otros.

Frente a este escenario, es necesario contar con proyectos como "Capital Humano Avanzado en Inteligencia Artificial para el Biobío", el cual está trabajando en la creación de un Pro-

grama de Doctorado en Inteligencia Artificial, único en Chile y Latinoamérica, en consorcio entre las universidades que integran el CRUCH Biobío-Ñuble (Universidad Católica de la Santísima Concepción, Universidad de Concepción, Universidad del Bío-Bío y Universidad Técnica Federico Santa María), y es financiado por el Gobierno Regional del Biobío, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R).

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

El Gobierno ha impulsado la baja en el gasto de bolsillo en medicamentos, pues Chile es uno de los países de la Oede que más paga por los fármacos. En ese sentido, es de suma importancia que las 172 farmacias independientes que existen en la Región se adscriban a la Ley Cenabast. Actualmente, sólo 43 están inscritas en el programa y de ellas 22 han solicitado medicamentos este año y tienen convenio vigente, según indicó Nicolás Concha, jefe Usuarios Farmacias Privadas de Cenabast.

En la práctica, esto le permite a los recintos independientes ofrecer medicamentos a un precio muy menor a las grandes cadenas, pues el valor con que los compran al tener convenio con Cenabast es más barato. Por ejemplo, el Eutirox de 100 miligramos tiene un costo en el mercado de \$15 mil 390, mientras que por Cenabast \$4 mil 780. Algo similar ocurre con el medicamento en su versión de 50 miligramos, el que tiene un valor de \$20 mil 100 en un local no adherido y de \$7 mil 950 en uno con convenio.

Otro ejemplo: la Atorvastatina de 20 miligramos en su caja de 30 comprimidos, medicamento que se utiliza para reducir el colesterol, tiene un costo de \$3 mil 190 y en una farmacia adherida de sólo mil 819 pesos. En el caso de la Pregabalina de 75 miligramos, medicamento que se utiliza para los dolores neuropáticos, como antiepiléptico,

# Farmacias independientes y adscripción a Ley Cenabast



**A nivel regional, sólo 43 de 172 farmacias independientes están adscritas. Quienes lo han hecho, pueden vender medicamentos hasta un 50% más baratos que las grandes cadenas.**

tico, anticonvulsivo y analgésico cuesta \$12 mil 790 en farmacia de cadena y \$2 mil 540 en una que esté adherida al organismo.

Nicolás Concha detalló que actualmente en la lista de medicamentos disponibles para las farmacias independientes hay 28 tipos de antihipertensivos, 25 antibióticos, 22 oftálmicos, 22 antidiabéticos e hiperglicémicos 22, el mismo número de anticonvulsivos y antiépilépticos y 20 diferentes tipos de antidepresivos. La ley permite que las personas puedan ahorrar hasta 80% en estos productos y, en promedio, durante 2022 el ahorro fue de 48% para los beneficiarios en comparación a si hubieran comprado en una farmacia no adherida.

Por ello, es importante que más farmacias independientes puedan adscribirse a la Ley Cenabast, y en ese sentido hace poco se presentó la web remediosmasbaratos.cl. Allí, las personas pueden consultar por los valores de los medicamentos que necesiten y saber en qué farmacias pueden comprarlos a mejor precio.

**CARTAS**

**Brecha digital cero**

Señora Directora:

La evolución tecnológica nos ha llevado a un punto que jamás habríamos imaginado. No solo ha cambiado lo que podemos hacer, también se ha masificado la cantidad de personas que pueden acceder a estas tecnologías. Respecto a esta variable, como país podemos sentir orgullo de haber hecho la tarea. Según cifras de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, la tasa de penetración es de 145%, lo que significa que hay más de dos líneas móviles por cada persona. Sin embargo, aún quedan zonas sin conexión.

Esto, principalmente se explica porque las redes de comunicación requieren de infraestructura que las soporte y estos despliegues se concentran con mayor densidad en las zonas urbanas o polos donde hay presencia de faenas económicas que las sustentan, como por ejemplo la minería.

Pese a que el estado ha estado impulsando el despliegue de diferentes tecnologías en zonas rurales, donde no hay cobertura de servicio con las tecnologías tradicionales, los esfuerzos aún son insuficientes. Aunque que la única infraestructura necesaria

sea una antena y un módem, existen menos de 15 mil conexiones satelitales entre hogares y empresas.

El desafío de llegar a la brecha digital cero es y seguirá siendo, al menos en el corto plazo, una meta muy difícil de alcanzar.

Claudio Rodríguez

**Nutrición y mascotas**

Señora Directora:

Ya estamos en invierno, y como es de esperarse, nos adaptamos de diversas formas para hacer frente a las bajas temperaturas. Una de las más comunes es aumentar el consumo de calorías. Eso sí, es importante que nuestras mascotas, no tomen parte en estas costumbres y se mantengan con una dieta completa y balanceada durante los doce meses del año.

Cada gato y cada perro son únicos, y su salud también lo es. Sin embargo, su estado de salud óptimo es diferente dependiendo de su tamaño, raza o estilo de vida. Lo que comen los cachorros influye mucho en cómo crecen y en su estado de salud. En lo que se refiere a cachorros, tienen necesidades nutricionales complejas, un sistema digestivo delicado,

un sistema inmunitario inmaduro y su cerebro se está desarrollando. Requieren un alimento que les proporcione toda la energía y los nutrientes que necesitan para mantener un crecimiento saludable.

En los perros de edad avanzada, en cambio, una dieta adecuada puede ayudarle a conservar la vitalidad, así como fortalecer su cuerpo para luchar contra los efectos del envejecimiento celular. Durante los meses invernales si la ingesta calórica aumenta, debe hacerse junto al ejercicio adecuado, acorde a la edad, estado fisiológico, y tamaño del gato o perro.

En este tiempo, además de su alimentación, hay que estar pendientes de otros aspectos. Si el frío les está afectando negativamente y causando algunos índices de estrés hay que estar atentos a signos asociados a la disminución de temperaturas y deshidratación.

Es importante que estemos pendientes de las necesidades de todos los miembros de nuestro hogar, incluidas nuestras mascotas, así podremos pasar cómodamente por este y muchos inviernos más.

Viviana Estadella  
Médico Veterinaria

**FIN DE VACACIONES**



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.

Sebastián Rojas Guerstein  
Contacto@diarioconcepcion.cl

ACTUALIDAD DE LA MONEDA

En su visita a la Región del Biobío, la subsecretaria de la Secretaría General de Gobierno, Nicole Cardoch, tuvo como actividad central la ceremonia por las adjudicaciones del Fondo de Fortalecimiento de Organizaciones de Interés Público (Ffoip).

Durante su estadía en la zona, Diario Concepción conversó con la subsecretaria, donde se abordaron temas cómo la importancia de estos fondos de interés público, la crisis que ha ocasionado el Caso Convenios, el escenario político que enfrenta el Gobierno, y las ideas que surgen para lograr el respaldo a sus principales reformas; Además de la situación en la Macrozona Sur y las críticas hacia la Comisión Contra la Desinformación.

**-¿Cuál es la importancia de los Fondos de Fortalecimiento de Organizaciones de Interés Público (Ffoip)?**

-Son uno de los dos fondos concursables que tiene nuestro Ministerio Secretaría General de Gobierno (Segegob). Estamos muy contentos porque además son fondos que impactan de enorme manera a las organizaciones sociales.

Son 44 fondos los que se adjudicaron acá en la región del Biobío, son casi \$95 millones de pesos lo que se transfirió y se adjudicaron estas distintas organizaciones. Los fondos van a fortalecer el trabajo de las mismas, el trabajo en reconstrucción del tejido social, que es tan importante y que sobre todo queremos relevar, porque lo que hacen los dirigentes sociales en sus comunidades, en sus territorios, también es ayudar a todo el apoyo de parte de las instituciones del Estado.

**-Respecto al Caso Convenios, ¿Cómo esto ha impactado a las reformas que impulsa el Gobierno, en términos de negociaciones?**

-A propósito de todo lo que ha generado el llamado Caso Convenios, el Gobierno del Presidente Gabriel Boric, ha tenido una hoja de ruta que es clara para todos y todas desde el minuto cero. Aquí, cualquier situación que revista irregularidad en términos de jugar con la fe pública o con recursos públicos, es una situación que nosotros no vamos a aceptar en el Gobierno y no vamos a aceptar en el servicio público.

Primero, a propósito del caso convenio, se han hecho ejercer la responsabilidad de las responsabilidades políticas, es decir, salió un seremi cuestionado a propósito de este caso, salió una subsecretaria de Vivienda. Segundo, se han tomado acción en términos de sumario administrativo e investigaciones sumarias que requieran en términos administrativos también para

# “Nuestro Programa en ningún momento ha entrado en pausa, seguimos trabajando firme”

**La Subsecretaria general de Gobierno, Nicole Cardoch, de visita en el Biobío, abordó los temas de contingencia que enfrenta el Gobierno en materia de reformas, relación con los partidos, etc.**

esclarecer las responsabilidades.

Y tercero, se ha colaborado con la justicia en la recopilación de información que ha sido solicitada, tanto por el Ministerio Público y tanto por Contraloría.

Por eso yo creo que sindicar situaciones particulares que puedan revestir irregularidades, en este caso, a la totalidad de las fundaciones u organizaciones de la sociedad civil que cumplen un rol fundamental de apoyo a las acciones del Estado, creo que es incorrecto.

En este caso, también se ha generado una comisión de expertos y expertas que nos va a generar propuesta en términos de las prioridades, la transparencia con las fundaciones y organizaciones sin fines de lucro.

**-¿La Comisión por la Transparencia y Probidad trabajará ejes de tráfico de influencias? Tomando en cuenta, por ejemplo, casos de nepotismo:**

-Están trabajando en un sin número de materias, sobre todo, como bien dices tú, en el reconocimiento del registro de estas organizaciones y fundaciones, en subir los estándares, porque esto es un trabajo colaborativo.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

FOTO: CEDIDA



Uno cuando es autoridad tiene que trabajar ajustándose a la normativa, ajustándose a nuestros estatutos, ajustándose a las leyes también que nos rigen, pero además requiere colaboración activa y transparente de las fundaciones. Por tanto, es una comisión que esperamos genere propuestas y acciones concretas para avanzar en términos de transparencia y probidad.

**-En Concepción, el ministro de Hacienda, Mario Marcel, aseguró que el Caso Convenios podría traer complicaciones para reformas trascendentales del Gobierno, como la Reforma Tributaria. Además de los cambios técnicos a la propuesta, y tomando en cuenta que la oposición ha solicitado cambios de gabinete y la salida de figuras como el propio ministro Giorgio Jackson, ¿Cómo se responde a eso?, ¿Qué medidas tomará el Gobierno?**

-La situación, a propósito del caso convenio y su arista política, nos ha demostrado que, lamentablemente, el diálogo en torno a las necesidades y urgencias que tiene el país se ve empañado a propósito de buscar estas responsabilidades políticas que también trascienden la situación en particular a lo que nos referimos con el caso.

Nos gustaría que, sobre la discusión del Pacto Fiscal que necesita Chile para avanzar en demandas sociales, estén las urgencias de las personas a lo largo de nuestro país y no estén en situaciones políticas que empañan el debate.

En términos también de la reforma de pensiones, o sea, la reforma de pensiones es una urgencia para miles de chilenos y chilenas, específicamente los pensionados, que no pueden seguir esperando 15 años más para mejorar su calidad de vida y condiciones de ojalá tener más dignidad.

Por eso también llamo a la responsabilidad política, en este caso, a ver que el Gobierno ha tomado determinaciones cuando ha sido necesario.

**-Respecto a la reunión de autoridades por el trabajo en la Macrozona Sur: ¿Cómo evalúa el Gobierno la situación?, ¿Hay avances? Tomando en cuenta que el alcalde de Lebu y presidente de Arauco 7, Cristian Peña, indicó que falta mayor reparación para las víctimas de violencia rural y atentados.**

-Estamos avanzando de manera concreta, hay cifras que también así lo demuestran. En ningún caso nosotros como Gobierno creemos que hay que seguir fomentando este sentimiento de incertidumbre y de inseguridad. Acá hemos generado mesas de diálogo, se está conversando.

Además, ha sido el mismo presiden-

te de la República el que ha tomado como una bandera de su programa de gobierno la seguridad. Y también quiero destacar las medidas complementarias a propósito de la Araucanía, me refiero al Plan Buen Vivir.

Cuando avanzamos hacia, por ejemplo, infraestructura habilitante, avanzamos en desarrollo territorial, avanzamos en generar mayores oportunidades y herramientas para todas las comunas que en la región de la Araucanía y en la región de Biobío están siendo afectadas por algunas situaciones más complejas.

La seguridad, y así lo ha dicho nuestra ministra del Interior, Carolina Tohá, el derecho a la seguridad es un derecho habilitante del resto de los derechos.

**-Sobre la Comisión Contra la Desinformación y ante toda la ola de críticas que han surgido: ¿Se descarta desde ya el objetivo de influir sobre qué es verdad y qué no?**

-Sí, se descarta. Esta comisión en ningún caso va a ser un tribunal de la de la verdad. En ningún caso va a determinar qué es cierto que es falso. Ese no es su objetivo. Y tampoco buscamos generar una comisión que tenga un objetivo de revisar el contenido de ninguna plataforma.

**-¿Tampoco limitará la libertad de expresión?**

No, en ningún caso. El gobierno del presidente Gabriel Boric está comprometido con respetar derechos como la libertad de expresión, la libertad de in-

formación y también el derecho que tienen los ciudadanos y ciudadanas de comunicarse e informarse. Eso no está en discusión.

**-Entonces, como usted dice, sobre la revisión de contenidos. ¿Descartamos una plataforma de Fact-Checking del Gobierno?**

-No, no hay un experto en este caso convocado dentro de las nuevas integrantes, que es un experto de una organización de Fact-Checking, pero en ningún caso nosotros vamos a generar una comisión que revise el contenido, o sea, eso no corresponde. Los gobiernos y las administraciones de turno no deberían generar ese tipo de medidas.

**-Hay medios que han señalado que La Moneda está en crisis. ¿Cómo se siente toda esta situación en las filas de La Moneda, en quiénes ahí trabajan?**

Diría que más allá de estos titulares que buscan generar como alto impacto, el trabajo que nosotros tenemos en torno a el compromiso con nuestro Programa de Gobierno, con las reformas estructurales, con los cambios que mejoren la calidad de vida de los chilenos y chilenas, sigue siendo el ímpetu con el que estamos trabajando la totalidad de las autoridades de gobierno. Nuestro programa en ningún caso ha entrado en pausa, al contrario, seguimos trabajando de manera firme.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Gore entrega antecedentes a Fiscalía y Contraloría

Desde el Gobierno Regional del Biobío informaron que su encargada jurídica, Karen Flores, depositó antecedentes tanto en Contraloría como en Fiscalía respecto a los convenios de la institución con las fundaciones ProCultura, Horizonte Ciudadano y En Ti.

Posterior a ello, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, reiteró la plena cooperación ante investigaciones por convenios, enfatizando en que debe potenciarse la descentralización.

Al respecto, Díaz declaró que “quiero recordar que hay un caso de una funcionaria del Gobierno Regional respecto de la cual hay una investigación interna y también se ha realizado una denuncia. Y tenemos una misma manera de actuar respecto de cada vez que exista una duda. Y si son pesquisas internas, realizamos una auditoría. Si esa auditoría genera algún grado de convicción en el Ejecutivo sobre algún proceder que no fuera correcto, lo que hacemos es pasar a un sumario, y si ese sumario entrega antecedentes que nos hacen pensar que hay una falta administrativa, vamos a la Contraloría General de la República, y si pensamos que existe un acto ilícito, vamos a el Ministerio Público”.

A ello, manifestó que “la ley es la

### Gobernador regional

se refirió a las acciones que están tomando en medio de los casos Convenios y Fundaciones.

ley y se debe cumplir” y añadió tajantemente que “si hay gente que ha trabajado conmigo, lo que va a pasar es que se va a aplicar la ley, y si yo tengo que exigir responsabilidades políticas, voy a ir más allá de la ley, porque también lo voy a hacer”.

Además, el gobernador regional recalcó que la descentralización es un proceso que vale la pena, fundamentando que el 58% de las inversiones en las comunas son financiadas por los Gobiernos Regionales, que son el 2% del presupuesto de Chile.

“Yo descarto clientelismo en la entrega de recursos. La situación de Democracia Viva está lejísima de la situación en la Región del Biobío. Ahora, si hay algún tipo de problema en la materia, lo vamos a corregir, porque el dinero del Gobierno Regional no es para hacer clientelismo político, es para impactar en la vida de las personas”, dijo Díaz.

FOTO: CEDIDA



2010

tras el terremoto el actual recinto quedó con varios daños.

RENDER / MUNICIPALIDAD DE PENCO

ASÍ LUCIRÁ EL  
cementerio Penco.



Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

SE PRETENDE QUE ABSORBA LA DEMANDA DE 15 AÑOS

## Casi 300 nichos y 50 sitios para mausoleos tendrá nuevo cementerio de Penco

**Licitación parte en agosto y se espera que, en un promedio de 8 meses, esté habilitado para recibir nuevos fallecidos.**  
Por el momento, sólo se mantiene abierto para los deudos que llegan al lugar.

A fin de año comenzará la construcción del nuevo cementerio de Penco que tendrá capacidad para 296 nichos, además de 50 sitios para bóvedas y mausoleos, áreas verdes y oficina de información, entre otras particularidades.

La noticia sobre el nuevo recinto era largamente anhelada por la comunidad. Ya en los años 60' se hablaba de la falta de terrenos para recibir fallecidos. A eso se sumó el terremoto del 27 de febrero de 2010 cuando las tumbas y nichos cayeron, dejando cadáveres a la vista generando un problema sanitario y dolor entre los deudos.

“Los nichos donde estaban mis tíos abuelos se cayeron y eso provocó todo un enredo por las osamentas. Logramos arreglar su tumba, pero no quedó bien. Los nichos que quedaron en pie están en riesgo de caer ante un nuevo terremoto”, dijo Carolina Vera, vecina de Penco.

Un total 180 cuerpos fueron determinados como NN y de ellos, en el centro de Antropología de la Universidad de Concepción ya se ha logrado determinar la identidad de 13, a través de complicadas pruebas genéticas.

Más allá del desastre que dejó el terremoto y que aún, en algunos sectores del campo santo muestra graves daños, lo cierto es que Penco necesitaba y quería un nuevo cementerio.

### Paso a paso

La decisión de trabajar por una ins-

talación de estas características se tomó, según el alcalde, Víctor Hugo Figueroa, en 2017 en un Concejo Municipal, posterior a la aprobación de la modificación del Plan Regulador Comunal. Ese mismo año la Subdere aprobó \$300 millones para la compra del terreno.

En 2018 el equipo técnico de la Secretaría Comunal de Planificación ingresó el proyecto con todos los antecedentes técnicos y administrativos a la plataforma del Gobierno Regional y de Desarrollo Social.

En 2020 el Ministerio de Desarrollo Social le otorgó la recomendación social favorable (RS) y en 2021 el Gobierno Regional aprobó financiar el proyecto por mil 600 millones.

Tras la pandemia, en 2022, se licitaron las obras, pero el proceso fue declarado desierto por contar con un presupuesto insuficiente producto de la inflación, escasez de mano de obra, aumento de precio de materiales y un

RENDER / CEMENTERIO DE PENCO



**LAS COLUMNAS DE nichos** serán más bajas de sólo cuatro niveles y de albañilería reforzada.

alza considerable del valor de construcción debido a la pandemia.

El año pasado el proyecto fue nuevamente ingresado al Gobierno Regional para que fuera revaluado financieramente y finalmente, este año, el Gobierno Regional aprobó \$2 mil 758 millones para concretar la iniciativa.

En agosto el municipio espera subir al sitio de Mercado Público la licitación de las obras de construcción del Cementerio Municipal.

El alcalde dijo que las obras del nuevo campo santo comenzarán antes de fin de año, pues la adjudicación se hará entre octubre y noviembre.

**Proyecto**

En un terreno que queda a sólo 300 metros del campo santo actual, se encontrará el nuevo que contempla 8 meses de faenas para el edificio que contará con oficinas de administración, salón ecuménico, umbral de acceso, vías de circulación peatonal y vehicular, equipamiento urbano, iluminación peatonal, áreas verdes y columnas de nichos.

El cementerio tendrá una extensión total de 3,6 hectáreas con las que se supone cubrirá la demanda de sepultaciones y superar el colapso sanitario de 10 a 15 años.

En detalle en el lugar, durante la primera etapa se intervendrán 1,6 hectáreas y se construirán 8 columnas de 24 nichos que equivale a 192 sepultaciones, una columna de 104 nichos, 50 terrenos de 9 metros cuadrados para la construcción de mausoleos. En total serán 296 nichos y 50 terrenos para mausoleos y se habilitarán 8 mil 365 metros cuadrados de áreas verdes. Además el lugar contará con estacionamientos.

“Constructivamente hablando los nuevos nichos contarán con mayores condiciones de seguridad, serán de albañilería reforzada, los otros eran sólo de ladrillos pegados con cemento, estas serán estructuras de hormigón que, obviamente, están hecho para resistir un terremoto similar al de 2010. La primera etapa tiene capacidad para 400 sepultaciones”.

Romualdo Sáez, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Penco, destacó la suplementación de recursos, pues, según recordó, el proyecto estaba en carpeta desde 2021, luego se licitó en 2022, pero no hubo oferentes y se volvió a aplazar. “Esperamos que ahora se pueda concretar pronto, para que la gente pueda despedir en Penco a sus seres queridos (...) Es una necesidad imperiosa de la comuna que se ha peleado por años”.

El jefe comunal Pencón indicó que el tema de los cementerios deberá ser analizado por todos los alcaldes, autoridad sanitaria y organismos involucrados, pues con el tiempo el terreno será cada vez más escaso.

Y si bien no tienen fecha para realizar la segunda fase de faenas del cementerio. Según explicó Víctor Hugo Figueroa ya están pensando en crear un crematorio, actividad que será ne-

cesaria considerando la falta de terrenos. “La tendencia mundial son los crematorios porque no vamos a tener capacidad para enterrar a los fallecidos”, dijo Figueroa.

Cabe destacar que actualmente el cementerio parroquial, ubicado en el cerro Panteón, se mantiene abierto en el cerro Panteón, pero sólo para recibir visitantes tiene 5 mil nichos y 2 mil 500 mesas en un terreno de 2 hectáreas.

Lamentablemente, debido al estado del cementerio parroquial, los fallecidos ahora, en general, son trasladados al Cementerio Parque, ubicado en el camino a Penco, pues en cerro Panteón no cuentan con el espacio necesario. “Los vecinos están conde-

nados a endeudarse con los cementerios parque, o bien, las personas que tienen sepultaciones deben hacer reducciones para que ingresen nuevos fallecidos”, dijo Figueroa.

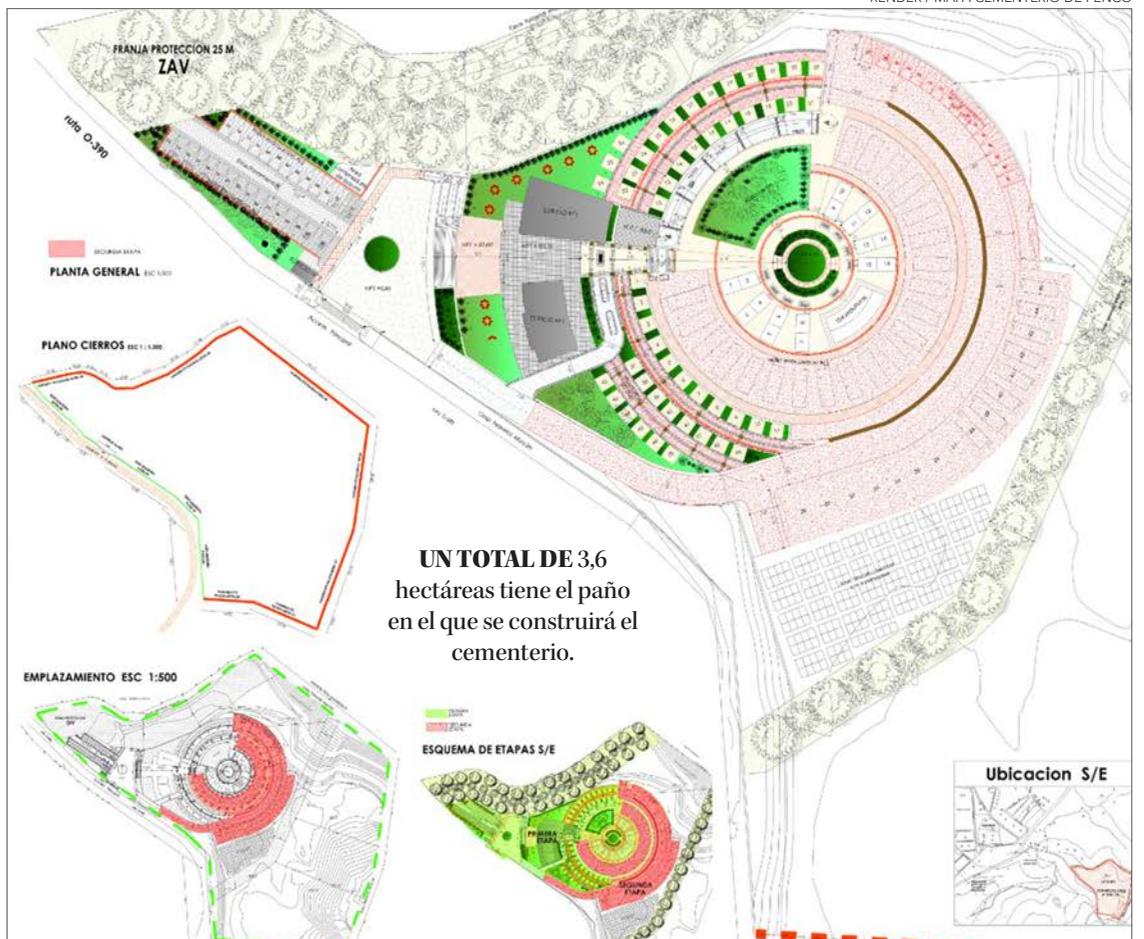
Se estima que el camposanto fue creado en 1823. Cuenta con diferentes tipos de sepultura como nichos, mesas, bóvedas, mausoleos y sepultura en tierra.

Así las cosas se espera que este año comience la construcción y que el próximo el nuevo campo santo esté habilitado para recibir a los pencones fallecidos.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

RENDER / MAPA CEMENTERIO DE PENCO



**UN TOTAL DE 3,6** hectáreas tiene el paño en el que se construirá el cementerio.

**\$300 millones**

entregó en 2017 el Concejo Municipal para adquirir el paño que está a sólo 300 metros del actual.

**5 mil nichos y 2 mil 500 mesas** tiene actualmente el camposanto y se espera contar con al menos 296 nichos y 50 nichos para mausoleos.

## Ciudad

ESTUDIO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

# Estufas a pellet reducen en 14% la contaminación al interior de los hogares

Noticias UdeC

Como cada invierno, el problema de la contaminación ambiental por material particulado, producto de la calefacción a leña y otras fuentes contaminantes, se convierte en tema de preocupación. Las ciudades del centro sur del país se nublan con el humo, el que tiene consecuencias relevantes para la salud.

Se trata de un problema mundial: los estudios indican que reducir la polución de origen domiciliario es crítico para reducir indicadores de mortalidad por la contaminación del aire, que se estima mata aproximadamente a 3,3 millones de pesos al año. Al menos un tercio de estas muertes se deben a la quema de biomasa en calefacción y cocina de los hogares, y se producen mayoritariamente en Asia, pero también en África y Sudamérica.

El Programa de Investigación en Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente (NENRE Efd-Chile), ha realizado una serie de investigaciones acerca de los beneficios de la política de recambio de calefactores del Ministerio del Medio Ambiente, para que familias del centro sur del país puedan obtener un calefactor a pellet, que produce una menor contaminación ambiental.

Precisamente, uno de los artículos publicados por NENRE investigó el efecto de esta política en la ciudad de Talca, en la que el programa de recambio de calefactores involucró a 3.290 hogares entre los años 2019 y 2020.

El estudio, desarrollado en 2022, estimó los beneficios más relevantes del programa de mejoramiento de la calidad del aire en la temporada de invierno. Los resultados señalan que después de controlar por los distintos factores, los usuarios de estufas a pellet tienen un 14% de disminución en la concentración del material particulado al interior de sus hogares, comparados con quienes contaban con calefactores tradicionales.

Los hogares de bajos ingresos o con pobreza energética obtienen mayores reducciones en su contaminación intradomiciliaria, lo que indica que el programa es progresivo en ese aspecto. Acerca de la temperatura, el resultado indicó que las estufas a pellet no generan

El Programa de Investigación en Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente (NENRE Efd-Chile) evaluó la política de recambio de calefactores del Ministerio del Medio Ambiente.



más calor, pero sí logran una mayor estabilidad en el espacio que calefaccionan.

Este trabajo fue financiado a través de un proyecto adjudicado competitivamente por la red de centros de investigación Environment for Development (Efd). El equipo lo integran los investigadores Adolfo Uribe y Carlos Chávez (Universidad de Talca), Walter Gómez (Universidad de la Frontera), Marcela Jaime (Universidad de Concepción) y Randall Bluffstone

(Portland University).

### Resultados mixtos

La política de recambio de calefactores "ha contribuido no solo al mejoramiento de la calidad del aire en la zona centro sur del país; también ha contribuido a mejorar la calidad del aire al interior de los hogares, y a la estabilidad de las temperaturas dentro de los mismos", indicó la Directora de NENRE Efd-Chile, Dra. Marcela Jaime Torres, académica de la Escuela de Admi-

nistración y Negocios del Campus Chillán.

"Sin embargo, esta política también ha significado un aumento en los costos de operación de las familias, en relación con las estufas a leña. No obstante, el costo de los pellets es una alternativa económica -por unidad de calor- en relación a la parafina, el gas y la electricidad. A pesar de todos los esfuerzos, no visualizamos que a futuro haya un recambio universal", agregó.

Por lo mismo, la investigadora aseguró que, dadas las condiciones de oferta en el mercado del pellet, y dado el escenario ambiental del país, "es preciso resaltar el rol que puede cumplir la investigación en búsqueda de alternativas costo-efectivas de pellets, y en la implementación de políticas que contribuyan a la adopción de tecnologías diferentes".

Algunas alternativas podrían ser la complementariedad entre políticas de calefacción y de aislamiento en hogares o el uso de otras fuentes energéticas. "La eliminación de la tarifa de invierno ofrece un buen escenario para la adopción de aire acondicionado, el cual forma parte de los programas de recambio. El precio de estas tecnologías tiene el potencial de disminuir en el tiempo, lo que podría contribuir al acceso equitativo a energías limpias, las cuales no son tan susceptibles de las condiciones de oferta, como es el caso del gas".

### Financiamiento VRID

Hace aproximadamente un mes, la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo informó que el programa NENRE Efd-Chile formará parte de los dos programas de investigación especiales de la repartición, lo que permitirá financiar su trabajo.

Al respecto, Mónica Jaime expresó que "esta nueva formalización es parte de un proceso que nos ayudará a afianzar y estar en mejor posición para postular a financiamiento nacional. Esperamos mantener e incrementar nuestra productividad científica. En cuanto al centro, dentro de Efd se valida mucho la investigación con impacto y que esa investigación llegue a los procesos de diseño de políticas públicas, que es lo que hacemos con nuestro trabajo".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PubliReportaje



Seminario organizado por UCSC y UdeC

## Promueven incluir la evidencia científica y datos en el diseño y desarrollo de mejores políticas públicas

La relevancia de incluir la evidencia científica, los resultados de investigaciones académicas de diversa índole y el procesamiento de datos fueron las principales conclusiones del seminario "Valoración, registro y uso de datos públicos para la toma de decisión", actividad organizada en forma conjunta por la Universidad Católica de la Santísima Concepción y la Universidad de Concepción, como parte de los proyectos "Índices Sectoriales de Actividad Económica (iSAE)" y "Plan Estadístico para la toma de Decisión Regional", financiados por el Gobierno Regional del Biobío.

En el encuentro, que contó con la participación del presidente y del director de Innovación de FUNCAP, del Estado de Ceará de Brasil, doctores Raimundo da Costa y Jorge Soares, también contó con la asistencia de académicos de diversas instituciones, funcionarios municipales y públicos, quienes además de escuchar la experiencia de los citados expositores, pudieron intervenir de un panel de conversación con los profesionales ejecutores de los proyectos presentados. Estas iniciativas se desarrollan desde el año 2022, con una inversión cercana a los \$ 300 millones de pesos, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) del Gobierno Regional del Biobío.

Oscar Ferrel, jefe de la División de Infraestructura y Transporte del Gobierno Regional, valoró el impacto de aportar en el desarrollo de estos proyectos, pues obtener datos e información científica es necesario para tomar las correctas decisiones. "Es esencial para el quehacer del Gobierno Regional responder a los objetivos estratégicos que se ha trazado y generar

Expertos de Brasil y representantes de dos proyectos universitarios, ambos financiados por el Gobierno Regional del Biobío, fueron el eje de este encuentro donde los asistentes, pudieron conocer casos que evidencian éxito al involucrar la investigación al diseño de políticas públicas regionales con impacto social.

bases para el futuro. Lo que nos interesa es que este esfuerzo permanezca en el tiempo, ya que con el análisis de los datos encontraremos las mejores rentabilidades para elaborar proyectos que cambien la vida de las personas", dijo.

### Sinergia universitaria

El seminario fue encabezado por el rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra; el Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UDEC, Rodolfo Walter; la Directora de Investigación de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Lorena Gerli, Candia, y el Presidente de la Asociación Regional de Municipalidades de Biobío, Álvaro Ortiz.

En la instancia, Saavedra, indicó que "la posibilidad de hacer un uso sistemático para la toma de decisiones en diferentes niveles organizacionales, muestra el camino que debemos seguir en el futuro. Las determinaciones políticas ad-

quieran cada vez más complejidad y las herramientas que se construyen en forma colaborativa, deben ayudar a la toma de resoluciones rápidas y eficientes".

En tanto, Gerli destacó que "todos estos proyectos vienen a cambiar un paradigma de la academia, donde vemos un trabajo colaborativo con el sector público y privado. Viene con un soporte en todo lo que es investigación e innovación y este traspaso de conocimiento a problemas reales de nuestra sociedad. Como universidad, nosotros estamos con todo el soporte a nivel de patrocinios institucional y técnico para apoyar este tipo de proyectos que son de importancia social".

Al respecto, Los expositores brasileños mostraron casos de cómo pueden abordarse las investigaciones para generar políticas, leyes y otras acciones públicas, que influyen en la vida de las personas en sectores como la agricultura, la pesca y la tecnología, por ejemplo.

Jorge Soares, director de Innovación de FUNCAP, Fundación Cearense de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico, agregó a su vez que el manejo de datos es fundamental para la toma de decisiones objetiva con base en la evidencia. "Integrar los datos en diferentes áreas es un desafío en los próximos años. Las herramientas se están construyendo. Las universidades son los lugares donde se forma la masa crítica y personas capaces de desarrollar y utilizar las herramientas en empresas privadas y también en la administración pública. Cómo hacer la aproximación de los investigadores con las instituciones es lo que queremos mostrar en nuestra experiencia", destacó el ingeniero brasileño.

### Proyecto UCSC

Titulado "Índices Sectoriales de Actividad Económica (iSAE)", la iniciativa coordinada por el académico Andrés Ulloa, tiene por objetivo generar indicadores sectoriales y agregados de actividad económica, de manera de enfrentar la falta de información de corto plazo, sobre la evolución de la actividad económica agregada de la región, y busca ser complementario al Producto Interno Bruto Regional que trimestralmente entrega el Banco Central.

La generación de información económica oportuna, periódica y consistente, ayudará al sector público regional en el diseño de mejores y más efectivas políticas, a las empresas privadas a tomar mejores decisiones de producción – contratación – inversión e innovación, y a los emprendedores a reducir el nivel de incertidumbre de sus negocios.

### Proyecto UDEC

Bajo el nombre de "Plan Estadístico para la toma de Decisión Regional", el proyecto coordinado por la profesora Violeta Montero busca contribuir al establecimiento de procesos de toma de decisión pública, de manera informada y sostenida en datos estadísticos confiables y validados entre actores relevantes de la gestión local regional, a partir de la identificación colaborativa y participativa de vacíos estadísticos regionales y la puesta en valor y visualización de datos públicos.

Para su ejecución, la casa de estudios mantiene contacto permanente con las 13 municipalidades que forman parte de la iniciativa; Concepción, Florida, Hualqui, San Pedro de la Paz, Santa Juana, Los Ángeles, San Rosendo, Negrete, Santa Bárbara, Yumbel, Contulmo, Arauco y Curanilahue.



Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

MÁS DE 50 MIL PERSONAS BENEFICIADAS

# Subcomisaría Los Cerros: MOP entrega edificio a fin de mes para su implementación

La unidad policial es uno de los proyectos más importantes en la comuna de Talcahuano. Vecinos esperan su pronta puesta en marcha.

## FRASE

**“Está terminada en su construcción física, hoy día estamos solamente en los trámites administrativos de entrega final”.**

Hugo Cautivo, seremi de OO.PP.

**“Las autoridades están alejadas de los territorios y nosotros necesitamos saber para también poder explicarle a nuestros vecinos”.**

José López, dirigente vecinal.

**“Espero que el segundo semestre ya esté la asignación de la dotación, porque es muy importante para los cerros de Talcahuano”.**

Henry Campos, alcalde de Talcahuano.

La Subcomisaría de Los Cerros de Talcahuano es un anhelo de más de 20 años para las más de 50 mil personas que habitan en el sector.

La incertidumbre en los vecinos se acrecienta acerca de cuándo entrará en funcionamiento una edificación que, para agosto de 2022, ya había sido presentada como terminada ante la comunidad.

Desde la Subsecretaría del Interior, se informó que en la etapa de equipamiento, el proceso estará a cargo del Gobierno Regional del Biobío en coordinación con la policía uniformada. “De acuerdo a la planificación establecida y de no haber retrasos, en las próximas cuatro semanas debería quedar habilitada para su recepción final”, confirmaron a Diario Concepción.

Una de las mayores quejas de quienes residen en la parte alta de Talcahuano, ante esta situación, es la poca información que les ha llegado sobre el proceso. José López, presidente de la Agrupación Península de Tumbes, que reúne a las juntas de vecinos del sector, indicó que han pedido audiencia a la Delegación Presidencial. “Solamente tuvimos una reunión el año pasado, pero no hemos tenido respuesta”, afirmó.

“Las autoridades están alejadas de los territorios y nosotros necesitamos saber para también poder explicarle a nuestros vecinos, solamente hemos recibido informaciones cruzadas”, comentó el dirigente vecinal.

## Gobierno Regional

Desde el Gobierno Regional de Biobío, mencionaron que “tras coordinaciones entre Carabineros y el Gobierno Regional, se resolvió que el Gore Biobío realizará la compra del mobiliario, computadores y vehículos policiales. Como Gobierno Regional estamos trabajando para tener prontamente la habilitación, en pri-

mera instancia, del mobiliario y computadores, posterior a ello, los vehículos comprometidos”.

Además, explicaron que gracias a conversaciones entre los dos organismos, la VIII Zona de Carabineros y el Gore, la desde la policía uniformada se comprometieron a que mientras se establezca el proceso de compra, se podrá contar con vehícu-

los policiales para el despliegue de Carabineros en la comuna. “Todo esto cuando entre en funcionamiento la comisaría, lo cual está en manos del Ministerio de Obras Públicas”, señalaron.

## Obras Públicas

Durante la última semana de este mes, el MOP realizará la llamada entrega de explotación, hito con el que la cartera traspasará el edificio a Carabineros dando paso al proceso de implementación, cuestión que será tarea de la entidad policial junto al Gore.

El seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, detalló que “desde el punto de vista lo que significa nuestro eje de trabajo por la seguridad pública en la

# 26 de julio

es la fecha de entrega que se estipula como definitiva para que el Ministerio de Obras Públicas entregue el edificio a Carabineros para que el Gore realice la implementación.

Región, hemos estado avanzando en la construcción de una serie de establecimientos para Carabineros y la PDI para atender la necesidad de la comunidad”.

En el caso de Talcahuano, se considera como obra emblemática la de la subcomisaría de Los Cerros. “Que ya está terminada en su construcción física. Hoy estamos solamente en los trámites administrativos de entrega final, lo que significa la puesta a disposición para que Carabineros pueda utilizarla y ponerla al servicio de la comunidad esa es la tarea que nosotros entendemos como un compromiso del Ministerio”, aseguró.

En cuanto a si se puede hablar de un atraso, entendiendo que hubo una primera fecha para mayo recién pasado, desde el Mop señalaron que todas las obras de construcción tiene ciertos márgenes asociados a las observaciones y la necesidad de subsanarlas para que pueda ser recepcionada correctamente.

### Alcalde de Talcahuano

En tanto, el alcalde de Talcahuano, Henry Campos, recordó que esta de-

VECINOS ESPERAN por el inicio del funcionamiento de las nueva subcomisaría.



pendencia es una solicitud que se hizo hace mucho tiempo, y se logró concretar con los recursos del Gobierno Regional. “Esto tiene varias aristas en torno a cómo se construye y se recepciona una unidad policial. El mandante es la Dirección de Arquitectura del Mop, quien es el que mandata la construcción de una subcomisaría y, en este contexto, ya está en un proceso de recepción donde se le tienen que entregar a Carabineros”, explicó el alcalde.

Luego está la segunda etapa que es

la habilitación del mobiliario, detalló Campos. “Que a su vez tiene dos etapas: la compra de los muebles, la conexión de la redes de telecomunicaciones que necesita Carabineros, y por otro lado la compra de vehículos de seguridad, las patrullas”, sostuvo.

“Se están haciendo esas compras por parte del Gore quienes son los mandantes en ese punto específico”, estableció el alcalde de Talcahuano.

Finalmente, sostuvo Campos está la dotación policial. “Que ya se está abordando desde la Prefectura y con-

versamos con el general de zona, hace unas semanas tuvimos una reunión, ellos ya están trabajando en la reasignación de funcionarios”, dijo.

“Tenemos que esperar que eso se concluya, yo espero que dentro del segundo semestre se puedan hacer esas obras complementarias de habilitación de este espacio que ya está construido y la asignación de la dotación, porque es muy importante para los cerros de Talcahuano”, afirmó Henry Campos.

En tanto desde la Octava Zona de Carabineros, consultados por Diario Concepción, se informó que aún no se les ha entregado la subcomisaría.

### Los vecinos

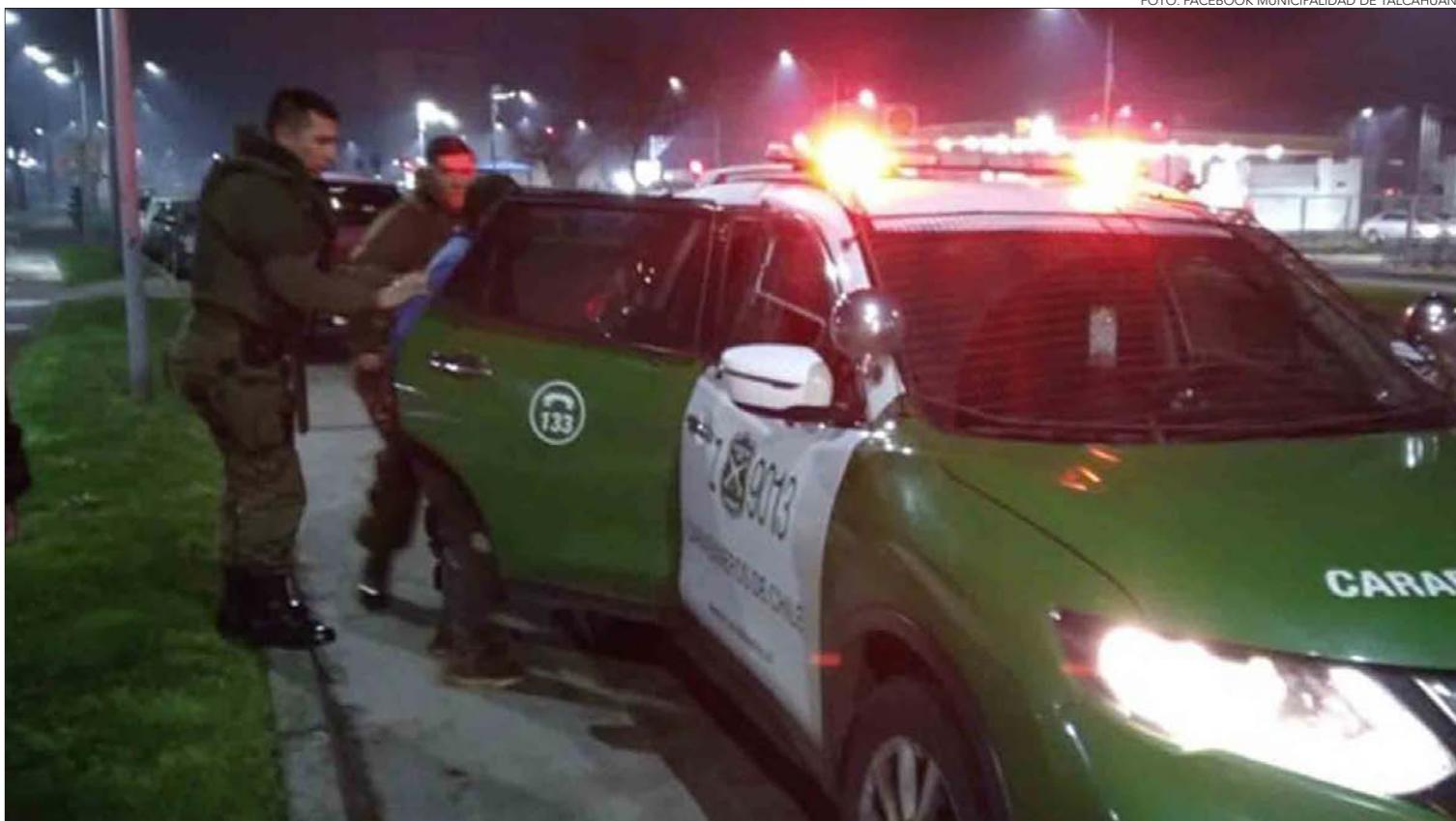
Respecto del proceso, José López, presidente de la Agrupación Península de Tumbes indicó que “la información que nosotros tenemos es que el edificio está terminado al 100%, hay dos guardias que están cuidando”.

“Vemos con desazón cómo han dejado pasar el tiempo. Se hablaba de mayo y ya estamos en julio”, manifestó el dirigente vecinal y agregó que se han hecho operativos para marcar mayor presencia policial porque es una necesidad ya que se han presentado rencillas entre bandas y balaceras.

López lamentó que hay muchos adelantos que podrían llegar a Los Cerros, que por la falta de la subcomisaría no se han podido hacer. “Se ha hablado de un supermercado, una caja vecina, pero eso va ser difícil mientras no se instale Carabineros”, señaló.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



ACTUALMENTE LOS VECINOS ASEGURAN que se ha realizado un mayor número de operativos para marcar presencia policial en el sector.

## Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

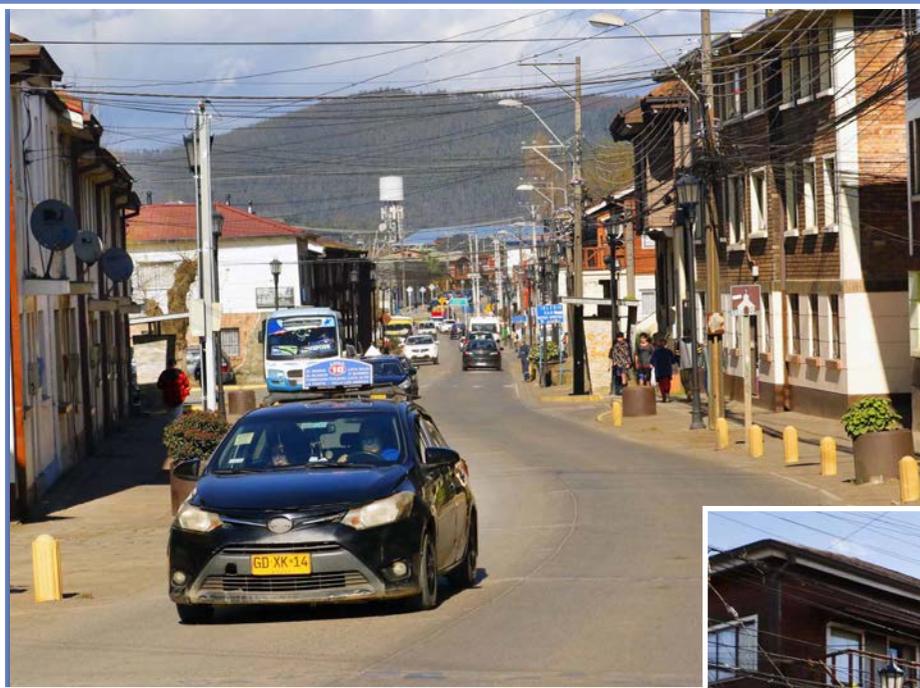
**EL CHIFLÓN DEL DIABLO** aún muestra el trabajo de los mineros del carbón. La explotación eran una práctica que recibían a diario.



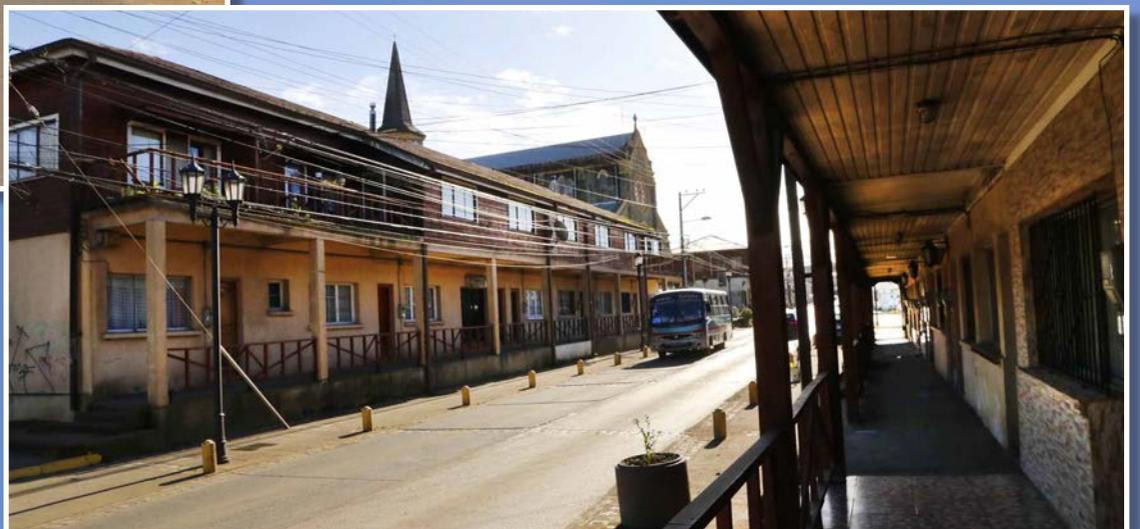
HAN PASADO 355 AÑOS DESDE SU FUNDACIÓN

# Lota: un patrimonio lugar que *escribió su historia con esfuerzo y mineral*

La comuna es un emblema de la Cuenca del Carbón y fue parte importante del polo de desarrollo industrial en la Región. Hoy sus museos, casas y calles cuentan el progreso de una comunidad que surgió desde las entrañas de la tierra.



**CARLOS COUSIÑO** es la principal arteria que recorre Lota Alto. A lo largo de la avenida se pueden apreciar los pabellones, la Iglesia San Matías, entre otros espacios patrimoniales.



**LOS PABELLONES** de vivienda, que acompañan la Av. Carlos Cousiño, aún mantienen con un alto grado de autenticidad.

**OBRAS DE RECUPERACIÓN** se realizaron en el Teatro Lota. Espectáculos escénicos, cine y conciertos volvieron al lugar tras el proyecto.



**PARQUE ISIDORA COUSIÑO**, junto a sus bellos jardines, es un importante atractivo turístico para las personas que visitan Lota.

## Ciencia & Sociedad

“En la Península siempre me encuentro con pingüinos. Pero, la frecuencia de animales albinos es baja”.

“Albinismo es cuando hay ausencia total de los pigmentos, en especial de la melanina”.

“La recomendación es no tocarlos ni invadirlos. Tenemos que tener cuidado con la fauna salvaje”.

*Sara Rodríguez, científica y académica  
Fac. Ciencias Ucs*

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El pingüino de Humboldt tiene amplia distribución en Chile. Es que el ave marina no voladora es endémica de la Corriente de Humboldt que recorre al Pacífico y se distribuye desde Perú a Chiloé.

Por eso, para la científica Sara Rodríguez no es extraño hallar ejemplares en la Península de Hualpén que observa mes a mes por un proyecto que lidera y por el que debe ir a tomar muestras. Pero, fue extraño lo que vio este martes 11 de julio: un ejemplar albino.

### Avistamiento excepcional

“Los avistamientos de pingüinos de Humboldt son más frecuentes en el agua desde Valparaíso al norte. Pero, acá también se ven. Voy mensualmente a la Península de Hualpén y siempre me encuentro con grupos, hay una población de pingüinos que andan en el agua y se ven en los roqueríos”, explicó la académica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. “Pero, la frecuencia de aves y animales albinos es muy baja”, aseguró.

El albinismo escapa a la normalidad. El plumaje de un pingüino adulto es negro y blanco, al que llegan tras una transición en etapas jóvenes desde colores grises, a veces con presencia de plumas amarillas. Un ejemplar albino es totalmente blanco, como el que avistaron, si bien existe una condición similar que se llama leucismo.

“El albinismo es cuando hay ausencia total de los pigmentos, en especial melanina. El leucismo es menos intenso”, aclaró. La gran característica es que en el albinismo el ojo tiene coloración roja y en leucismo es del mismo color que un adulto, negro. “El que vimos es albino, ya que sus ojos son más cercanos al rojo”, precisó.

Así, el avistamiento es un hito, un hecho excepcional, al ser el primer registro de un pingüino de Humboldt albino en Biobío.

### El ejemplar

El avistamiento se dio en el mar a la altura del sector del Faro Punta de Hualpén. Mientras Sara Rodríguez junto a su equipo navegaban en lancha para desplegar labores científicas es que vislumbraron, a lo lejos, al animal blanco.

Desde su posición pensó que era una gaviota que podría estar enferma, afectada por la gripe aviar debido a ciertos movimientos. Decidieron acercarse, a distancia pru-

EL EJEMPLAR que se avistó era totalmente blanco con ojos en coloración roja, distinto a sus pares juveniles.



FOTO: SARA RODRÍGUEZ

PRIMER REGISTRO DE UN EJEMPLAR EN DICHA CONDICIÓN EN EL BIOBÍO

# Avistan pingüino de Humboldt albino en Península de Hualpén

El hallazgo excepcional tuvo lugar este 11 de julio, porque el albinismo es muy infrecuente en animales. Por la conducta de la especie es probable que vuelva a verse y causar interés de acercarse, por lo que este hito es una oportunidad para enfatizar en el llamado a no perturbar a la fauna salvaje y así resguardar tanto su salud como la humana.

dente sin invadir, para observar y registrar con fotos al individuo que resultó ser un juvenil sin la coloración que sus pares.

La pequeña ave estaba nadando con su llamativo albinismo. Aunque no fue lo único que llamó la atención, también que estaba sola y su falta de timidez al acercarse. Porque comentó que suelen estar en grupo y alejarse con humanos cercas, pero este pingüino no se asustó ni se fue.

Y lo más importante es que se evidenció su buen estado, porque el albinismo no es un problema de salud. Aunque la científica advirtió que la falta de coloración llama la atención también a depredadores, por eso que la condición vuelve a los animales más vulnerables y los ejemplares albinos tienen tasa de supervivencia más baja a la normal.

### Resguardo

Sara Rodríguez explicó que los pingüinos suelen quedarse en los mismos sitios, por lo que es probable ver al ejemplar otra vez como a la familia que habita el sector. No sólo ella y su equipo, también habitantes o visitantes, en quienes centró el llamado de atención a no perturbar al ave, su especie y ninguna otra silvestre, con tal de contribuir a su preservación y a la salud humana.

Si bien aclaró que los pingüinos habitualmente están en el agua o zonas rocosas alejadas, por lo que no están tan expuestos a la interacción con humanos a no ser que estos se acerquen, también que si la cercanía se produce es probable que el ser carismático como muchos otros animales despierte interés de acercarse más, fotografiar o tocar.

### Todo lo que se debe evitar.

Porque la interacción con humanos puede estresar o alterar conductas de animales y volverlos más indefensos en su hábitat. Además, hay riesgos como ataques por defensa y zoonosis, como la gripe aviar. “La máxima recomendación es no tocarlos ni invadirlos. Tenemos que tener cuidado y mantener distancia con la fauna salvaje”, sostuvo.

Resguardos clave: esta especie nativa está en estado de conservación vulnerable con alto riesgo de caer en peligro de extinción si no se toman medidas, que incluyen acciones desde la política pública y también personales como no perturbar.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia&Sociedad

Natalia Quiero Sanz  
contacto@diarioconcepcion.cl

En junio cumplió 5 años de un trabajo que nació en Chile y tiene más de 1.500 voluntarias en 18 países. Pero, no es suficiente, lo saben y por eso Tremendas quiere sumar a más a nivel nacional para así también hacer crecer su trabajo y amplificar ese impacto que las moviliza: aportar a mejorar el mundo para niñas y jóvenes, un mundo más equitativo y participativo para las futuras generaciones.

“Este año queremos acercarnos a las zonas rurales y sobre todo a las chicas en edad escolar. Porque sabemos que viven donde muchas veces no llegan todas las oportunidades y donde es más complejo acceder a ellas”, destacó Julieta Martínez, la joven fundadora de Tremendas, como el gran reto que se propusieron junto a su equipo en la convocatoria 2023 que cierra el 21 de julio y espera llegar a mil postulantes de entre 12 a 23 años de edad.

### Desde y para los ODS

Tremendas es formalmente una fundación desde 2020, pero en 2018 nació como una plataforma de acción de y para las niñas y jóvenes por iniciativa de Julieta Martínez cuando sólo tenía 15 años. El interés creció rápidamente por Chile e internacionalmente, sumando tantas voluntarias que la han vuelto el organismo más grande de su tipo a nivel latinoamericano.

Es así que vocacionalmente se concibe como un movimiento social que vive y promueve el liderazgo colectivo de niñas, adolescentes y jóvenes bajo la visión de construir una “tremenda sociedad”.

Y Sofía Nova, coordinadora territorial sur de Tremendas Chile, a la que se sumó como voluntaria para la Región del Biobío en 2022, explicó que esta “tremenda sociedad” mira el horizonte de que niñas, jóvenes y adolescentes sean protagonistas de los procesos de cambio social y medioambiental, de la transformación del mundo para avanzar hacia un futuro que está tan cerca que en realidad es cada vez más presente, para que este sea mejor para toda persona, realmente abierto y favorable para ellas.

Y resaltó que son los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas los que orientan el trabajo de Tremendas. Los ODS abordan diversas materias y están interconectados en su logro para asegurar la prosperidad de la humanidad y el planeta a 2030, año definido como plazo crítico y final para resolver, mitigar y/o adaptarse a diversos fenómenos relacionados con problemáticas ambien-



FOTO: TREMENDAS

FUNDACIÓN BUSCA AMPLIFICAR CANTIDAD DE INTEGRANTES E IMPACTO A NIVEL LOCAL Y NACIONAL

# Tremendas convoca a niñas y jóvenes del Biobío a liderar el cambio socio-ambiental

La Región es la que tiene más voluntarias, tras la Metropolitana, y se concibe como lugar propicio para incentivar el liderazgo colectivo femenino. **La meta es aportar a lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible y construir una sociedad más inclusiva y mejor desde y para ellas.**

### El proceso de postulación

está abierto en [tremendas.org/generacion2023](https://tremendas.org/generacion2023) y tras su cierre se dará a inicio a un periodo de entrevistas. Luego se avanzará a la selección de nuevas voluntarias, quienes el 5 de agosto serán bienvenidas como integrantes de la fundación.

tales como el cambio climático y contaminación, como también otros relacionados con las grandes brechas sociales y de género.

En ese marco, las niñas y jóvenes que integran Tremendas, con sus diferentes talentos y habilidades, levantan y ejecutan proyectos de impacto social con foco en cumplir ODS en 7 áreas: Género, Medio Ambiente, Ciencia y Tecnología, Salud y Bienestar, Sociedad Inclusiva, Arte y Cultura, y Educación. Ade-

más, las voluntarias realizan actividades en sus ciudades y comunidades a través de las coordinaciones territoriales.

Todo un quehacer que impulsa la necesidad de reconocer e incentivar el rol de niñas y jóvenes como promotoras de cambios para mejorar a la sociedad, enfatizó. Por ende, realzan la importancia de incluir opiniones y talentos femeninos al diseño e implementación de políticas públicas y toma de decisiones.

### Región del Biobío

En el proceso 2023 para sumar nuevas voluntarias hay un llamado especial a la Región del Biobío, porque tiene un rol relevante para potenciar el avance e impacto de la fundación en su posición de ser la región que alberga la mayor cantidad de voluntarias tras la Metropolitana, lo que sólo esperan robustecer.

“La Región del Biobío puede contribuir enormemente a Tremendas

y a todas las niñas, jóvenes y adolescentes de Chile. Porque es un lugar propicio para promover el liderazgo de las mujeres e influir a escala local tanto como nacional en la promoción de la sostenibilidad”, manifestó Sofía Nova.

Por eso, para motivar e invitar a postular a integrarse y hacer crecer las filas, trabajo e impacto de Tremendas, la joven sostuvo que “la realidad de nuestra región muchas veces es cruda, sobre todo en el ámbito del cambio climático, pero se pueden hacer muchas cosas para enfrentar esta problemática y otras. Contar con voluntarias en este territorio es particularmente importante para que inspiremos, visibilicemos y potenciemos los talentos y las posibilidades de crecer y aportar a todas aquellas niñas y jóvenes comprometidas con la transformación social”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAS METROPOLITANA Y VALPARAÍSO

# Región del Biobío: Creación de empresas aumentó un 13% en un año

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

En un 13,2% aumentó la constitución de empresas en la Región del Biobío durante un año. Esto, según el último Registro de Empresas y Sociedades del Ministerio de Economía publicado durante los últimos días.

El porcentaje responde a la comparación de mayo 2022 con mayo 2023, y donde se observa a la Región del Biobío en el tercer lugar con la mayor cantidad de empresas creadas con 978 de estas; y atrás de la Región Metropolitana, con 6 mil 133; y de la Región de Valparaíso, con 1.248 constituciones.

“La cifra es sumamente positiva, porque Biobío tiene la segunda variación más alta después de la Región de Los Ríos en cantidad de constituciones. Eso quiere decir que el Biobío es de las regiones que está tirando el carro en materia económica a nivel nacional, y se condice con las cifras de crecimiento por región del último semestre”, destacó el seremi de Economía, Javier Sepúlveda.

Respecto de las causas de la positiva cifra, Sepúlveda agregó que “la principal razón es porque la dinámica económica de la Región del Biobío es un poco distinta a la del resto del país. Las exportaciones dependen de una configuración distinta y los destinos de exportación tienen preponderancia distinta a nivel país que a nivel regional. Eso hace que, en situaciones complejas para el país, el Biobío no siga exactamente el mismo camino”.

Asimismo, el encargado de la cartera económica regional aclaró que “de las empresas que se crearon este último mes, la mayor parte de ellas es del sector comercio y servicios”.

“Es interesante destacar el desempeño de la Región del Biobío, que se posiciona en el tercer lugar con la mayor cantidad de empresas constituidas en mayo de 2023, sin embargo, también experimentó un aumento de un 13,2% en comparación con el año anterior, este resultado muestra un grado de resiliencia y dinamismo económico en la

De acuerdo a los reportes del Ministerio de Economía. Análisis contempló el escenario de mayo 2022 y 2023.

248 constituciones (9,5%), y en tercer lugar, la Región del Biobío con 978 (7,4%).

## Sector empresas

Un leve aumento de 2 puntos en la percepción de la economía registró el último Índice de Percepción Empresarial Regional (Iper) situándose en 53 puntos, en comparación al semestre pasado, evidenciando nuevamente cautela entre los empresarios y líderes de opinión de la Región del Biobío sobre los procesos de crecimiento y recuperación económica.

En materia de empleo y actividad económica, el indicador muestra que un 70% de los consultados cree que el desempleo en la Región aumentará respecto de 2022. Sin embargo, a la hora de revisar si habrá cambios en la dotación dentro de sus empresas, 56% cree que el empleo se mantendrá, 26% que disminuirá y 18% que aumentará.

La incertidumbre sigue siendo la variable que se proyecta más negativamente entre los representantes de los distintos sectores productivos, con un 45%, a la que suma la relación con las expectativas de crecimiento por la situación económica con un 27% al igual que el acceso a la banca.

Álvaro Ananías, presidente de la Cámara de la Producción y del Comercio Biobío (CPC) Biobío, frente a estos resultados, consideró que “se hace imperativo que el Gobierno adopte medidas para apoyar el emprendimiento, la inversión y la seguridad en nuestra región, de esta manera permitirá que las empresas se enfoquen en producir desarrollo y generar puestos de trabajo de calidad que se traducen en mayor estabilidad para las familias que tanto lo necesitan. Es necesario, desde el sector público, incentivar el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas, además de trabajar para dar más certezas que permitan potenciar las inversiones en el país y la región”.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

región”, Andrés Czerny, Chief Revenue Officer de Nubox, compañía de tecnología dedicada a la administración de empresas.

## Otras regiones

En base al último mes del informe, que corresponde a mayo de

este año, a nivel de cada región, coincidente con la distribución de población, la Región Metropolitana concentró la mayoría de las constituciones del RES en mayo, con 6 mil 113 registros (46,4% del total). En segundo lugar, se encuentra la Región de Valparaíso con mil

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios



FOTO: CPC BIOBÍO

### CPC Biobío y ministro Marcel se reunieron en Concepción

Cerca de cien empresarios y asociados de la Cámara de la Producción y del Comercio, CPC Biobío, participaron del encuentro organizado por la multigremial con la finalidad de conocer los alcances del pacto fiscal que trabaja el gobierno a través del Ministerio de Hacienda.

El encuentro se inició con una presentación del presidente de la CPC Biobío, Álvaro Ananías, quien expresó la preocupación que existe entre el empresariado ya que "consideramos que el contexto económico que enfrentamos no es bueno y por eso urge

#### Pymes

El ministro, Mario Marcel, indicó que lo que se propone es ampliar el régimen pyme.

concentrarse en una hoja de ruta de largo plazo que permita conciliar recaudación con eficiencia y una agenda pro inversión y pro crecimiento".

El Ministro Mario Marcel indicó que lo que se propone es ampliar el régimen pyme "particularmente ampliando el sistema transparente, que básicamente la empresa no paga impuesto de primera categoría, eso lo pagan sus propietarios el lugar complementario que le corresponde, ampliándolo en los términos de su extensión superando el límite de las 75 mil UF al que hace referencia el presidente de la CPC Regional y creando también un esquema de transición hacia el régimen general que sea capaz de facilitar el crecimiento de las empresas".

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

EQUIVALENTES A CASI 39 MIL TONELADAS

## Certifican inspección de más de 4 millones de cajas de fruta y flores en Cabrero

Más de cuatro millones 600 mil cajas de fruta fresca y flores fueron inspeccionadas esta temporada 2022-2023 en el Sitio de Inspección de Fruta Fresca SAG/ USDA-APHIS / ASOEX de Cabrero, destacando la certificación de arándanos y manzanas, entre otros productos, con destino al mercado de Estados Unidos.

Al respecto, el Director Regional del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Biobío, Roberto Ferrada, indicó que "desde que comenzó a operar este Sitio de Inspección, en el año 2017, se han certificado más de 30 millones de cajas de fruta fresca, principalmente arándanos".

Agregó, que del total de cajas inspeccionadas esta temporada (4 millones 600 mil cajas, equivalente a casi 39 mil toneladas), el 69,7% corresponde a arándanos frescos, 26% a manzanas, el 2% a cerezas, 1,5% a peras asiáticas y el 0,8% a otros productos como bulbos de tulipán, peonías y grosellas rojas, las que provienen de 39 exportadoras, ubicadas entre las regiones del Maule y Los Lagos.

Por su parte, Rodrigo Nacarate, jefe de Administración de ASOEX del Sitio de Cabrero, precisó que "esta temporada se recibieron más de 12 mil lotes de frutas provenientes desde la Región del Maule a Los Lagos".

En estos Sitios se realizan las inspecciones y verificaciones de las condiciones fitosanitarias de productos hortofrutícolas destinados al mercado estadounidense, facilitando de esta forma su ingreso. Este es un trabajo que se basa en un acuerdo tripartito entre el SAG, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA-APHIS) y la Asociación de Exportadores de Chile (ASOEX)".

**Destacan arándanos (69,7%) y manzanas (26%), entre otros productos, cuyo destino es el mercado de Estados Unidos.** Desde el 2017 el establecimiento lleva más de 30 millones de cajas validadas de fruta fresca.



FOTO: SAG

SITIO DE INSPECCIÓN de fruta fresca SAG/ USDA-APHIS / ASOEX de Cabrero recibieron más de 12 mil lotes de frutas.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CONVOCATORIA A EXPOSITORES Y EXPOSITORAS



A través de la Dirección de Extensión de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la Universidad de Concepción, el museo Casa del Arte José Clemente Orozco convoca a artistas visuales, curadores/as, colectivos nacionales e instituciones, fundaciones y agrupaciones culturales a presentar proyectos para exponer en una de las tres salas que la Casa del Arte dispone para muestras transitorias o externas.

Las salas que cuentan con convocatoria disponible son las siguientes:

- Sala 3
- Sala 5 – Fundación CAP
- Galería de Arte Sala David Stitchkin Universidad de Concepción. Ubicada en Barros Arana n°631, subterráneo. Revisar documento individual para esta convocatoria.

Pueden postular artistas en todas las disciplinas y lenguajes de las artes visuales: Gráfica, pintura, fotografía, archivo, cerámica, nuevos medios, escultura, textil, instalación y registro de performance. La convocatoria estará abierta hasta el próximo 10 de octubre.

Correo [pinacoteca@udec.cl](mailto:pinacoteca@udec.cl) / Bases en [pinacoteca.udec.cl](http://pinacoteca.udec.cl)

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

### A la sombra de los Algarrobos

Gaspar Abrilot

/ Sala Marta Colvin



### Eileen Kelly. Grabado, tiempo y lugar

/ Sala 3



### Generación de 1913. Artistas en 2023

Pinacoteca UdeC y artistas invitadas/os

/ Sala Julio Escámez



### Superficies de identidad

Agustín Contreras

/ Sala CAP



### 2 Colecciones. 5 Artistas

Colección CCU, Pinacoteca UdeC y artistas invitadas/os

/ Sala Tole Peralta



Galería Sala David Stitchkin UdeC

### XLIV Concurso Arte Joven

Universidad de Valparaíso



## Cultura & Espectáculos

Los entrenamientos se vieron complementados por workshops de Óscar Farías, Carolina Bigorra y Francisca Espinoza.

La idea hoy es desplegar un montaje en formato breve y dar a conocer parte de lo aprendido en Hedera.

El programa contempló de abril a junio módulos de ballet, stretching, danza contemporánea y entrenamiento corporal.



## “Dino Experience” se toma Puerto Marina

Estamos a mediados de mes y aún quedan días para disfrutar de las vacaciones de invierno. Ya sea al aire libre o en algún espacio cultural o de entretenimiento, aún hay varios panoramas por disfrutar en familia.

En este contexto, Puerto Marina ofrece una atracción inédita para nuestra ciudad, la cual disfrutarán no sólo los más pequeños del hogar sino que también los adultos.

Se trata de “Dino Experience”, la cual propone una aventura jurásica con tecnología de mapping, realidad virtual y experiencia multisensorial.

“Vive en el mundo de las gigantescas criaturas que dominaron la tierra hace millones de años atrás. Siente y escucha cómo sería la vida si estuviésemos rodeados hoy de estas maravillosas especies, en un verdadero parque jurásico”, comentaron desde la organización de la exposición.

Esta experiencia permite a los niños y niñas el sumergirse en este mundo, donde los diferentes especímenes cobran vida e interactúan con ellos de una manera virtual, entretenida y

### Valor de las entradas

\$10.000 la general y \$32.000 pack familiar (cuatro personas). Se venden en Ticketplus.

educativa.

La exhibición, a grandes rasgos, cuenta con un recorrido de más de 20 dinosaurios animatrónicos a escala real, imitando los movimientos y el sonido para vivir una experiencia multisensorial.

Además, hay a disposición de los más pequeños, cascos de realidad virtual para disfrutar de un recorrido en 360°.

“Dino Experience” está instalada en el centro de eventos Puerto Marina (costado del Casino) hasta el domingo 30 de julio. Sus horarios son de lunes a domingo de las 11.00 a las 19.30 horas.

Las entradas, disponibles a través de Ticketplus o en la boletería de la exhibición, tienen un valor de \$10.000 general y el pack familiar es de \$32.000 (entran cuatro personas).

HOY DESDE LAS 17.00 HORAS EN EL SINDICATO PETROX

# Programa Hedera concluye con muestra abierta a la comunidad

La iniciativa del Centro Cultural ConTensión finalizará su camino de entrenamientos con montaje en pequeño formato.



Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Tras concluir hace unos días con sus intensos y enriquecedores módulos de entrenamientos, el programa Hedera, iniciativa ejecutada por el Centro Cultural ConTensión y que cuenta con el apoyo financiero del Fondart Regional 2023, cerrará su proceso hoy con un laboratorio coreográfico abierto al público. Bajo el nombre “Mateada bailable”, desde las 17.00 horas en el Sindicato Pétrox-Janequeo 486-, se mostrará a la comunidad lo hecho y aprendido durante estos meses, configurando un montaje u obra en pequeño formato.

“Es el cierre de un proceso que partimos en abril, con una puesta en escena de uno 15 a 20 minutos, además de exhibir trabajos coreográficos de los grupos que tenemos con Nathy Backit de nuestros entrenamientos como ConTensión. Esperamos que sea una instancia para compartir y bailar, la que será abierta a todo público”, afirma María José Yáñez, docente

### Una posible continuidad

Está en análisis el poder continuar con el programa, con quienes deseen seguir, pero sin apoyo del Fondart.

de Hedera e integrante del Centro Cultural ConTensión.

En general, Hedera tras un período de convocatoria abierta, seleccionó a un total de 15 personas para sus módulos de danza contemporánea, stretching, entrenamiento corporal y ballet, los cuales se desarrollaron de abril a junio en el Centro Deportivo Concepción. Espacios que se vieron fortalecidos por masterclass y workshops de gente experimentada en las distintas áreas del movimiento corporal como Carolina Bigorra, Francisca Espinoza y Óscar Farías. Finalmente, todos estos conocimientos y aprendizajes adquiridos confluirán la jornada de

este sábado.

“Se nota mucho el trabajar con cuerpos entrenados, se nota lo aprendido en Hedera en esta propuesta creativa, tanto en las indicaciones que estamos dando con Nathy al momento de la composición, así como también la proactividad de los y las participantes que tienen para moverse. El estar moviéndote por un tiempo prolongado de tiempo -meses de entrenamiento- se han hecho notar, se ve que hay nuevos conocimientos e información, nuevas formas de moverse y probar. Ha sido todo un proceso muy entretenido y desafiante”, cierra María José Yáñez.

Las entradas para la “Mateada bailable” tienen un valor general de \$2.000 pesos y se pueden adquirir el mismo día en la puerta del Sindicato Pétrox. Más detalles e información en el Instagram @contensiondanza.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

# Que se venga el 'Tri'



A partir de las 20:00 horas, la Universidad de Concepción recibirá a gimnasio lleno a Colegio Los Leones, por el quinto partido de la gran final de la Liga Nacional de Básquetbol. Los auricielos lideran la serie por 3-1 y, de ganar esta noche, levantarán su tercer título chileno consecutivo, ingresando al selecto grupo de los máximos campeones en la historia del cesto criollo. Solo un paso para meterse en la historia grande.

Fase regular

UdeC  
1°

Récord

23-3

En casa

13-0

Como visita

10-3

Playoffs

9-2

En casa

4-2

Como visita

5-0

Fase regular

Los Leones  
2°

Récord

21-5

En casa

10-3

Como visita

11-2

Playoffs

7-6

En casa

4-3

Como visita

3-3

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Llegó el gran día. Tras un largo camino que se inició en el lejano mes de enero, la Universidad de Concepción se encuentra a una victoria de levantar un nuevo título de la Liga Nacional de Básquetbol (LNB). Una travesía sinuosa, dura, que debió compatibilizar incluso con el ámbito internacional y su exigente participación en la BCL Americas, pero que está a punto de finalizar de la mejor manera, con lo que sería un inédito tricampeonato para la tienda auricielo.

Esta noche, a partir de las 20:00 horas, el Campanil comenzará a escribir su nombre en la historia grande del deporte chileno, con la primera opción de compartir lugar con la Universidad Católica, Petrox y Liceo Mixto, como los únicos tricampeones del básquetbol nacional (en el

caso de los cruzados, tetracampeones).

Con todos los boletos vendidos el lunes, a minutos de salir a circulación, una Casa del Deporte colmada de público será testi-

go del decisivo compromiso que puede definir la llave ante Colegio Los Leones, y que los universitarios lideran por 3-1 luego de quedarse con los dos últimos encuentros jugados en Quilpué. Así las cosas, una victoria más le basta a los penquisitas para quedarse con la corona del máximo torneo cesterero del país.

**No se confían, pero sueñan**

De los seis títulos que posee la UdeC (el club más ganador del básquetbol chileno, con cuatro Dimayor y dos LNB), en cinco de ellos estuvo Cipriano Núñez, ya sea como jugador (el primero, en 1995) o como entrenador, en cuatro de los siguientes (solo no fue parte en la última Dimayor).

Conocedor de estas instancias, el técnico auricielo no se confía de la ventaja que mantienen en la serie, y apuesta a concentrarse al máximo en este quinto duelo que proyecta como abierto.

“No hay por qué pensar que es el último (partido). Tenemos que preocuparnos de ejecutar bien las cosas, obtener los niveles de concentración adecuados para competir, entrar claros con las ideas tácticas a desarrollar y pensar solo en los primeros minutos de juego del partido, porque tenemos que estar con la cabeza muy clara para solucionar problemas”, manifestó.

En ese aspecto, añadió que, “pienso en los rivales con la consideración y el respeto que debemos tener por ellos porque tienen calidad, por algo son los finalistas, no podemos desmerecer nada de ellos, al contrario, el respeto es máximo porque nos

obligan a trabajar a gran altura”.

Una de las figuras excluyentes en esta final viene siendo el base Sebastián Carrasco, hombre que marca los tiempos del equipo y quien apela a la aplicación de todas las líneas para aspirar al título. “Estamos muy concentrados y positivos, todos hemos sido importantes y no tengo duda que el sábado será lo mismo. Debemos saber abstraernos del ambiente, porque será una fiesta muy linda donde la gente demostrará su apoyo durante todo el partido, habrá que estar muy concentrados y entrar a jugar un buen basquet. De nada sirve estar a un paso del título si entramos desconcentrados, tendremos que actuar conectados y respetando el plan de juego. Adentro debemos demostrar que queremos ser tricampeones”, sentenció.



85-65

85-65

64-73

74-88

# Deportes



ACERO SUMÓ SU SEGUNDA CAÍDA CONSECUTIVA ANTE COBRESAL

# Se le apareció Julio a Huachipato en el norte

Estadio El Cobre de El Salvador  
Árbitro: Héctor Jona

COBRESAL	HUACHIPATO
2	0
GOLES	
34' y 73' Castro	No hubo
FORMACIONES	
L. Requena G. Pacheco F. Alarcón S. Silva M. Jorquera A. Camargo C. Mesías F. García L. Valencia C. Munder J. Castro	G. Castellón J. Gutiérrez B. Gazzolo N. Ramírez N. Baeza G. Montes J. Martínez B. Palmezano J. Altamirano C. Martínez M. Rodríguez
DT Gustavo Huerta	DT Gustavo Álvarez

CAMBIOS	
[68'] N. Sepúlveda por L. Valencia [74'] L. Di Maio por J. Castro	[46'] J. Brea por B. Palmezano [48'] R. Malanca por N. Ramírez [64'] C. Torres por M. Rodríguez

TARJETAS AMARILLAS	
Munder	C. Martínez

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Un plantel que siempre ha sido corto, lesiones y bajos rendimientos. Todo aquello mermó a Huachipato ayer en el norte. El acero perdió 2-0 ante Cobresal en una pálida actuación, acumulando 5 partidos sin triunfos.

Partió bien la usina con un zurdazo de Altamirano al 3' y un remate desde lejos de Montes, pero eran los únicos acercamientos para un equipo al cual le costaba mucho profundizar. Porque cuando Cobresal lo hizo, tuvo éxito. Al 34' se juntaron García con Pacheco por una orilla izquierda que tuvo a un débil Baeza. Así, con un gol no exento de dudas por un golpe en el brazo, Julio Castro marcó el 1-0 para los nortinos. El delantero se puso a llorar de emoción, ya que marcó su primer gol en la máxima categoría.

En el segundo tiempo, Álvarez hizo cambios buscando modificar el rumbo de un partido que siempre les fue desfavorable. Y uno de esos cambios, Renzo Malanca, terminó por ayudar a Cobresal al 73'. El central argentino empujó al arco el balón tras un desborde desde la izquierda. La pelota casi ingresaba cuando Julio Castro lo cambió por gol. Otra vez Julio.

Sin Sepúlveda, Castillo, Ramírez lastimado en medio del partido y con su único refuerzo al margen, Huachipato perdió 2-0 y resignó la punta de la tabla. En vez de acercarse al descuento, Cobresal pudo anotar el tercero al 76' con un potente disparo de Mesías que se fue desviado por poco. La usina sumó 5 duelos sin ganar y pierde terreno.

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

El local se puso arriba pasada la media hora, cuando ninguno dominaba con claridad, y de ahí en más los siderúrgicos no lograron torcer el rumbo del duelo y la diferencia se amplió el segundo tiempo.



## LA FIGURA

En duelos tan igualados como el de ayer, los detalles son los que terminan inclinando la balanza para alguno de los equipos. Y en ese panorama, sin dudas que el jugador más determinante que tuvo el encuentro fue Julio Castro.

El delantero ex Unión San Felipe debió remar para tener una oportunidad en el norte, y con actuaciones como la de ayer sin dudas que refuerza su confianza personal y también la que ha depositado en él el cuerpo técnico de Cobresal. Anotó ambos goles con mucho oportunismo, demostrando mucho olfato. Fueron sus primeros tantos en el presente torneo.



## NO ENCUENTRA EL RUMBO

Entre Copa Chile y torneo nacional, Huachipato ya suma cinco encuentros sin ganar. Su última victoria fue el pasado 14 de mayo, cuando derrotó por dos a cero a Ñublense en Talcahuano. Desde ahí, tres derrotas y dos empates. Primero, la caída con Audax por el torneo nacional, y tras el receso igualó 2-2 con Temuco por Copa Chile, pero quedó fuera en la definición a penales. Luego, vino la igualdad con Magallanes en encuentro pendiente de Primera, y previo al duelo de ayer registró la derrota 2-1 con Universidad de Chile en Talcahuano.

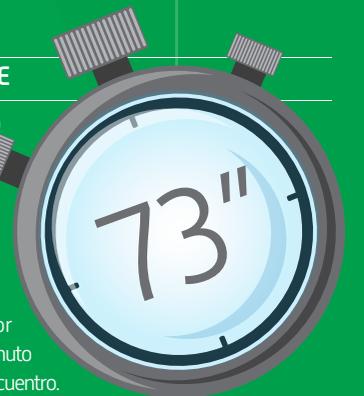
## MOMENTO CLAVE

Si bien Huachipato no jugaba bien, que el marcador fuera solo 1-0 le daba esperanzas de que en cualquier jugada ofensiva bien hilvanada podía cambiar el resultado. Por eso, lo que ocurrió en el minuto 72 terminó por definir el encuentro.

Un remate fue

desviado por Malanca contra su propio arco, Castellón tapó a medias y en la línea del arco Castro no tuvo problemas para empujar el balón a arco vacío para dejar el encuentro 2-0.

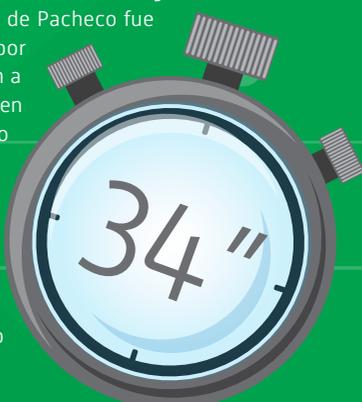
Sin dudas, el golpe final para un Huachipato que nunca hizo pie en una cancha que es complicada y para el acero hace una década viene siendo inexpugnable.



## POLÉMICA

Ninguno dominaba el trámite cuando el local llegó con profundidad. Un remate de Pacheco fue rechazado de mala forma por Castellón, pues dejó el balón a merced de Julio Castro, quien controló y marcó el primer tanto del juego.

Apenas anotó, el delantero miró para todos lados, como buscando "autorización" para festejar. ¿Por qué? Cuando le llegó la pelota, tras rebotarle en la zona del muslo le pegó entre el brazo y el antebrazo. Finalmente, no hubo revisión de VAR y se convalidó el primer tanto del encuentro.



# Deportes

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



**Carlos Campos A.**  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

AURICIELOS DEJARON DE SER COLISTAS

## Un amargo punto que la saca de la zona de descenso

Universidad de Concepción ganaba y tomaba muchísimo aire en la parte baja de la tabla, pero un golazo al octavo minuto de tiempo adicional selló el empate 1-1 frente a Recoleta.

Un empate con sabor a derrota. UdeC igualó 1-1 con Recoleta en un frío Ester Roa. El punto la saca del fondo, pero las 3 unidades estaban casi abrochadas.

Pálido fue el primer tiempo. De hecho, las ocasiones más claras fueron cuando varios de los escasos espectadores que llegaron al Ester Roa recién ingresaban al recinto. No iban ni 2 minutos cuando Donoso quedó mano a mano con el portero Vargas, quien evitó el 1-0 del Campanil. Al poco rato después, Amieva pudo anotar para Recoleta, pero le dio incómodo y desviado a la pelota tras una jugada colectiva.

No hubo un dominador claro en los 45' iniciales, aunque UdeC buscó más y lo intentó por las orillas. Donoso no fue bien asistido en un esquema 4-3-3 donde era acompañado por González por la izquierda y Molina por la derecha. La visita estuvo lejos de ser un equipo defensivo y, de hecho, infló la red cerca de la media hora de juego, pero a Riveros le cobraron offside.

### Mejóro

Orellana por Díaz al inicio del segundo tiempo para el Campanil, que mantuvo su propuesta tanto en el sistema como en ir a presionar.

En esa última faceta, al 53', Seba Molina robó un balón en la salida, pero se apuró al definir y elevó.

UdeC se instaló en campo rival y, sin participar tanto del juego, otra vez Donoso protagonizó una clara chance, con un cabezazo al 60' en el punto penal tras un centro de Lucas Molina. El portero Vargas mandó al

tiro de esquina, allí nuevamente Donoso ganó arriba y el balón se fue desviado. Céspedes con un golpe de cabeza al 67' obligó a volar en el área chica a García en la única de Recoleta en el segundo tiempo.

El ritmo del partido bajaba en un frío Ester Roa y el empate parecía sellado, hasta al 86' cuando con un viboreante remate cruzado desde el vértice del sector derecho del área, terminó dentro de la red. Rodrigo González fue el autor de un golazo que valía más de 3 puntos.

¿Por qué? En el octavo minuto de 7' que se añadieron, Pereira puso el 1-1 para Recoleta. Otro golazo y empate final en Collao.

Estadio Ester Roa Rebolledo  
Público: 490 espectadores controlados  
Árbitro: Claudio Díaz

	1		1
UDEC		RECOLETA	
GOLES			
86' R. González		90+8' Pereira	
FORMACIONES			
García R. González Lauler O. González L. Molina Medel Díaz S. Molina Gallegos D. González Donoso		Vargas Cortez Servetti Valdez Lara Díaz Martín Céspedes Carvajal Riveros Amieva	
DT Ramírez		DT Núñez	
CAMBIOS			
45' Orellana por Díaz 69' Pérez por Gallegos 90' Saldías por D. González		82' Pereira por Céspedes 82' Navarro por Riveros 90+4' Ojeda por Díaz	
TARJETAS AMARILLAS			
Díaz, Medel, Gallegos, García, S. Molina		Valdez	

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

CHOQUE DE CANDIDATOS EN EL MORRO

# Para despegarse de su escolta: Naval no quiere sorpresas

El ancla espera gran cantidad de hinchas para un partido que promete: el líder frente a su perseguidor. Los choreros llegan en racha goleadora y podrían sacar 7 puntos de ventaja.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Partido clave para un Naval que quiere asegurar anticipado para no sufrir en la recta final. Los choreros llegan como líderes del Grupo Sur, con 30 puntos, y esta tarde (15.30 horas) reciben a su escolta Imperial Unido, que lo acecha con 26. Fecha ideal para dispararse en la tabla y prolongar este arranque goleador de segunda rueda, donde los rivales del ancla se han ido cayendo. La irregularidad en un torneo largo los está afectando a todos.

El cuadro de Alejandro Pérez viene de rescatar un valioso 2-2 en casa de Pumanque -uno que se va metiendo en la zona alta- con goles de Ignacio Flores y Marcos Araya, sus máximos artilleros, con 6 y 5 tantos respectivamente. Una igualdad con polémica, donde la visita sufrió la expulsión del delantero Michael Garcés, importante baja para el duelo de hoy.

En la quinta fecha, Naval superó como visita a Imperial Unido, con solitario gol de "Nacho" Flores. El equipo de Pérez ha sido el mejor de la segunda rueda, logrando 10 puntos de 12 posibles y consiguiendo 13 goles... Los mismos que anotó en toda la rueda inicial. Eso sí, enfrente tendrá a la defensa menos batida de este Grupo Sur, con solo 14 dianas en contra.

El presidente del club, Edógimo Venegas, ya empieza a sacar cuentas y comentó que "en el Grupo Centro los de arriba tienen hartos puntos, pero en el norte el tercero suma 24 (Coliseo) y nosotros ya tenemos 30. Ganar este tipo de partidos nos puede asegurar la clasificación antes, recordando que cerraremos la fase regular contra Constitución y Malleco, que son duros".

El ex defensor agregó que "el año pasado nos desgastamos por ser primeros de grupos y eso al final no es lo que cuenta. Hay que clasificar lo más pronto posible y llegar bien



FOTO: JAIME CONTRERAS

Estadio: El Morro  
Hora: 15:30



NAVAL



IMPERIAL UNIDO

a la siguiente etapa. Eso nos hemos planteado. Por eso creemos que esta es una final y, viéndolo así, hemos hecho los esfuerzos para que el hincha vaya en masa".

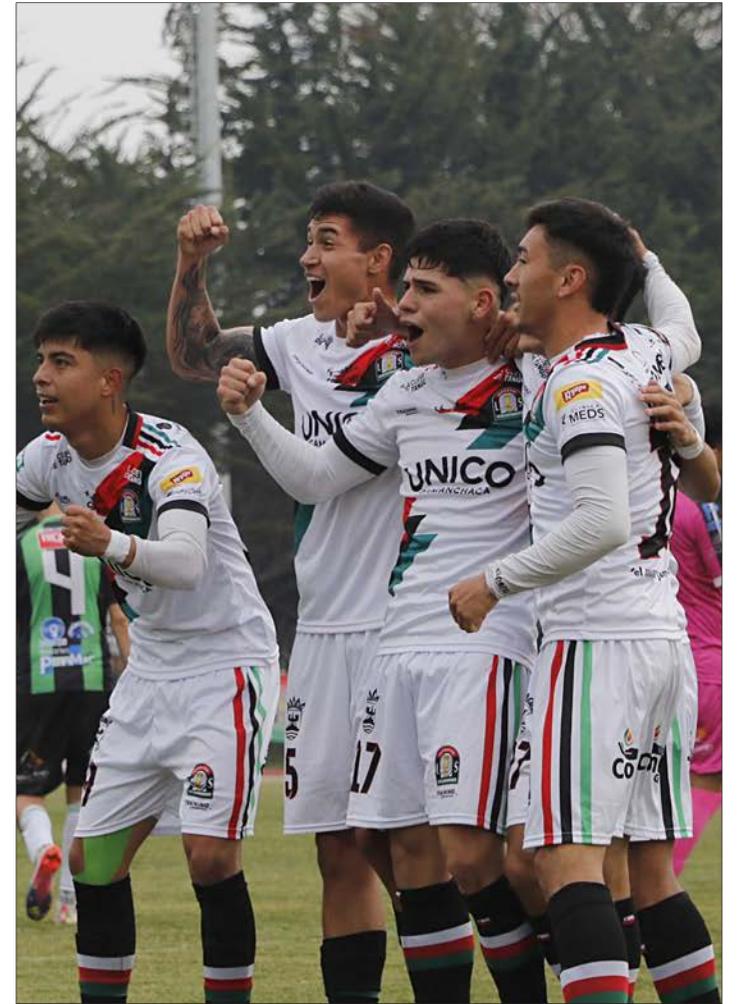
De manera extraordinaria, la pre-venta se extendió hasta ayer por la noche en la sede del club. Este Naval que solo ha caído dos veces en la temporada quiere darle otra alegría a su gente y tener el boleto a segunda ronda cada vez más cerca del bolsillo.

Recordemos que también están cerca Constitución (26), Malleco (25), Pilmahue (23) y Hualqui (22).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



## Lota busca sumar cinco seguidos en difícil salida

El rival más duro que le ha tocado en el calendario. Lota Schwager ha tenido un sorpresivo y demoledor arranque en este tardío ingreso a la Tercera B. Entró silencioso en calidad de "invitado", pero con reales posibilidades de quedarse en esta serie, y los adversarios ya toman nota. El equipo que adiestra "Tiburón" Ramos llega con canasta completa, viene de marcar ocho goles a Nacimiento y esta tarde (18 horas) visitan a Constitución.

El local debuta este año en la categoría y ha sido una grata sorpresa, manteniéndose líder durante varias fechas, aunque últimamente ha cedido inesperados puntos permitiendo la arremetida de Naval en la cima. Constitución marcha en tercer puesto, con 26 unidades, pero la segunda rueda no ha sido buena y tiene a Malleco pisándole los talones. Necesitadísimo de puntos.

Constitución solo logró 2 puntos de los últimos 12 en juego y recibió gran cantidad de goles, incluyendo el 2-5 a manos de Imperial Unidos o el sorprendente 4-4 frente a Buenos Aires de Parral. Su último triunfo fue el 7-1 sobre Deportivo Meza, jugando de local el 11 de junio.

La "Lamparita", en tanto, está en llamas. Y si partió ganando, pero aún se notaba entrando en

Estadio: Enrique Donn Müller  
Hora: 18:00



CONSTITUCIÓN



LOTA SCHWAGER

calor, el histórico 8-0 sobre Nacimiento demuestra que son un elenco a considerar. Es un equipo que ha marcado casi todos sus goles en la primera etapa y eso habla de la agresividad que le ha imprimido Renato Ramos para en la etapa final asegurar los resultados con su buena defensa, que solo ha recibido 2 tantos.

Su máximo artillero es Johan Munives, que suma 5 tantos y viene de marcar dos dobles consecutivos. El goleador de la Zona Sur es Felipe Zúñiga, de Imperial Unido, con 13 tantos. Como visita, Lota solo ha jugado contra Hualqui y lo venció por 2-1 en el Mario Osbén de Chiguayante.

Esta semana el equipo minero aprovechó de prepararse con una práctica conjunta en Coronel, frente a Deportes Concepción, que terminó 2-1 en favor de los lilas. Fueron dos tiempos de 30 minutos cada uno, que Ramos utilizó para dar rodaje a los chicos que menos minutos han disputado en este arranque.





# Entretención & Servicios

Santoral: Buenaventura, Julio/a

EL TIEMPO

HOY **2/13**

DOMINGO 3/14    LUNES 4/14    MARTES 5/13

LOS ÁNGELES 0/10

RANCAGUA 3/13

TALCA 0/11

SANTIAGO 4/16

CHILLÁN 0/11

ANGOL -1/9

TEMUCO -2/9

P. MONTT 2/9

### RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



UNTAR	RECALAD	ASPEROS	DE MODA	AULLES	URANIO
FELICITA				NOTA A	
LUGAR DEL SANTO CURA			TRAS CU REMOLCA	CALCIO RADIO	AZUFRE SEGARA
MOSCA RASPAR					
FULGOR	CAUTIVARA	BERMEJOS MUGIDO		1/2 ROTO MARCA DE PC	
				ATMOSFERA VOZ LEJANA	
PRENDA			REY DE ISRAEL OCOTAL		
CIUDAD CALDEA		DIOS SOL DESGASTE	PROSAPIA ANTILOPE		
HOGAR		MEDIDA NIPONA BAJO	SERPIENTE JIBARO FILIPINO		
ANTORCHAS ARRAYAN			LIDER CHINO		
			MASCOTA GRINGA DE EL		
LIDER CHINO		FECHE FRIJOL			
AREA	ADORNAR PALOTE				
					OXIGENO

## 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>
Sermecoop
• Janequeo 197
Ahumada
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b>
Ahumada
• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>HUALPÉN</b>
Ahumada
• Av. Colón 8961

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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