

**UdeC y Redfarma se unen para fortalecer la investigación farmacéutica regional**

CIUDAD PÁG. 11



**La nueva odisea del Ejecutivo: la búsqueda de apoyo político al Pacto Fiscal en el Congreso**

A principios del presente año, y luego de más de ocho meses en la Cámara Baja la reforma tributaria inicial fue rechazada por 73 votos a favor, 71 en contra y 3 abstenciones.

POLÍTICA PÁG. 4

# Diario Concepción

Sábado 2 de diciembre de 2023, Región del Biobío, N°5646, año XVI

RESULTADOS DEL ESTUDIO ENTREGADO POR EL GOBIERNO REGIONAL, JUNTO A LA SUBDERE

## Índice de brecha de género regional: baja participación en “Toma de Decisiones”

Según la medición, en la Región, en la dimensión “Salud” existe una mayor igualdad.

El Gobierno Regional del Biobío, junto a la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo

(Subdere), entregó los resultados del estudio “Índice Regional de Brechas de Género”. El trabajo concluyó que

las brechas más significativas se encuentran en las áreas de Influencia y Toma de Decisiones.

En la última hubo variables especialmente evidentes, en la representación política local con una marcada

desigualdad en la cantidad de alcaldesas y concejalas electas.

CIUDAD PÁGS.9-10

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



**En aguas choreras cierra la temporada velera de los Laser**

Este fin de semana se pondrá término al circuito 2023 de la popular clase de vela menor, en la Bahía de Concepción. Se espera la presencia de medio centenar de botes.

DEPORTES PÁG. 19

FOTO: DIARIO CONCEPCIÓN



**Biobío: solo el 17% de la carga movilizada y manipulada corresponde a cabotaje marítimo**

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 14

**EDITORIAL: MÁS Y MEJOR TURISMO EN BIOBÍO**



## #FUE TENDENCIA

La exministra y excongresista Soledad Alvear expresó públicamente su intención de votar 'A Favor' en el plebiscito de la propuesta de nueva Constitución. La exsecretaria de Estado afirmó en una entrevista con un medio radial que "tenía muchas dudas originalmente, pero llegué a la conclusión política, razonada, que es importante votar 'A favor'". A lo que agregó que dicha decisión ayudaría a "terminar un proceso".

**Egon Schmidlin**  
@Egon\_Schmidlin

"La misma Soledad Alvear que lleva meses escribiendo lo inconveniente de aprobar la propuesta constitucional dice ahora que votará a favor. Exactamente por eso la gente no les cree y salió del Senado en una de las derrotas electorales más humillantes de nuestra democracia".

**Darío Molina**  
@dar\_mol

"Ex ministra de Justicia y RREE, ex Senadora por la RM, Soledad Alvear, vota A Favor!".

**Enrique Morales Mery**  
@SentidoenComun

"Excelente @soledadalvear, con la claridad de siempre para dejar en claro la importancia de cerrar el proceso constituyente, conectar con políticas públicas urgentes y reconocer la legitimidad democrática que tendría el texto propuesto, dado el proceso y su razonabilidad".

**Amarillos**

@Amarillos\_Chile

"Soledad Alvear, exministra de los presidentes Eduardo Frei y Ricardo Lagos, también vota #AFavor de una nueva Constitución el próximo 17 de diciembre. Aquí alguna de sus razones. #AFavorDelFuturodeChile".

**Cristian Leporati**  
@cleporati

"El peso como "líder de opinión" de Soledad Alvear solo es relevante para un grupúsculo, y medios de comunicación militantes afines".

**Esteban**

@estebanffs

"Grande doña Soledad Alvear. Que vuelva el Chile fome y gris".

**Matías Walker Prieto**

@matiaswalkerp

"La gran @soledadalvear vota #AFavor para cerrar este proceso tras 4 años, considerando la legitimidad democrática de la propuesta y el respeto a las 12 bases. #CentroAFavor #ChileEnElCentro".

## ENFOQUE

## Día Internacional de las Personas con Discapacidad



**IRENE MUÑOZ ESPINOSA**  
Académica Terapia Ocupacional, U.Central

El 3 de diciembre de cada año, se conmemora el Día Internacional de la Discapacidad, establecido por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1992, como parte de los esfuerzos destinados a promover la igualdad y la inclusión de las personas en situación de discapacidad en todo el mundo. Esta fecha tiene como objetivo sensibilizar a la sociedad sobre los desafíos que enfrentan estas personas y, al mismo tiempo, promover su inclusión en todos los aspectos de la vida.

Hace unos días, se llevaron a

cabo los Juegos Parapanamericanos Santiago 2023, un evento crucial en la promoción y defensa de los derechos de las personas con discapacidad. Estos juegos ofrecieron una plataforma única para resaltar y fomentar la inclusión de atletas con discapacidad en el ámbito deportivo y más allá. Contribuyeron a visibilizar los derechos de estas personas, proporcionando una plataforma internacional para que los y las atletas con discapacidad demostraran sus habilidades y talentos, desafiando estereotipos y promoviendo la in-

Creado en 2009 y ampliado con la incorporación de Sudáfrica, el grupo BRICS—Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica— se convirtió en un foro alternativo de economías emergentes que aspiraban a promover la cooperación y desempeñar un papel más activo en la reconfiguración de la gobernanza económica global. Desde sus orígenes, los BRICS representan un enfoque distintivo de las relaciones internacionales caracterizado por dar voz a las economías emergentes del Sur Global y por el cuestionamiento de los mecanismos multilaterales de gobernanza financiera (FMI, Banco Mundial). De hecho, su mayor éxito hasta ahora se ha logrado en ese ámbito: la creación del Nuevo Banco de Desarrollo (NBD) para financiar proyectos de infraestructuras.

La XV Cumbre de los BRICS, celebrada en Johannesburgo en agosto, constituye un punto de inflexión pues incide de manera decisiva sobre la configuración de un sistema

internacional multipolar. La agenda de la Cumbre preveía dos temas a tratar. Por un lado, promover la "desdolarización" en los intercambios comerciales entre los miembros del grupo. China, la potencia dominante en el bloque, promueve el comercio bilateral en monedas locales, es decir, en yuanes chinos, por el peso determinante de su economía entre los miembros del bloque. Por otro lado, la ampliación del bloque a una plataforma más amplia de países del Sur Global que han mostrado interés en unirse al club. Los BRICS se ampliarán el 1 de enero de 2024 con la incorporación de Argentina, Etiopía, Egipto, Irán, Arabia Saudí y Emiratos Árabes Unidos. Los nuevos miembros del grupo (BRICS+) incluyen a varios de los mayores productores de energía, que se suman a los mayores consumidores del mundo en desarrollo, lo que confiere al bloque un enorme peso demográfico y económico, así como un contrapeso a foros como el G-7 o el G-20, liderados por Occidente.

clusión en la sociedad.

Participar en actividades deportivas es un derecho fundamental para todas las personas, independientemente de sus habilidades. Los Juegos Parapanamericanos brindaron a los y las atletas con discapacidad la oportunidad de competir a nivel internacional en condiciones equitativas. Es esencial destacar historias de resiliencia y superación, así como cuestionar estereotipos que perpetúan visiones limitadas sobre las capacidades de las personas con discapacidad. La inclusión mediática desempeñó un papel fundamental en la construcción de una sociedad que valora y respeta la diversidad.

No obstante, a pesar de los avances en la conciencia social, aún existen barreras que limitan la plena participación de las personas en situación de discapacidad. La accesibilidad física y digital, la educación inclusiva y el acceso al empleo son áreas críticas que requieren atención continua. Es imperativo que los gobiernos, las empresas y la sociedad en su conjunto colaboren para eliminar es-

tas barreras y garantizar la igualdad de oportunidades.

En el ámbito laboral, persiste la discriminación, lo que limita las oportunidades de empleo para las personas en situación de discapacidad. Las empresas deben adoptar políticas inclusivas, proporcionar las adaptaciones necesarias y fomentar un entorno de trabajo que celebre la diversidad. La igualdad de oportunidades no es solo un derecho fundamental, sino también un impulso para la innovación y el crecimiento económico.

**D** Como terapeutas ocupacionales, nos unimos en la misión de concienciar a la sociedad para promover iniciativas que garanticen el pleno ejercicio de los derechos de las personas en situación de discapacidad. Es así como este 3 de diciembre, reafirmamos nuestro compromiso con la construcción de un mundo donde todas las personas, sin importar sus habilidades, puedan participar plenamente en la sociedad. La inclusión no es solo un objetivo, sino un valor fundamental que enriquece nuestras comunidades y promueve la equidad.

## Los BRICS+, América Latina y el nuevo orden multipolar



**MILLÁN REQUENA CASANOVA**  
Académico de la Universidad de Alicante (España)  
Centro de Estudios Europeos UdeC

La eventual incorporación de países latinoamericanos a los BRICS abre oportunidades. El peso de dos economías emergentes en Sudamérica, como Brasil y Argentina, puede tentar a otros países de la región (Venezuela, Uruguay, Bolivia) a aspirar incorporarse a los BRICS+, contribuyendo a una mayor heterogeneidad del grupo. Pero también implica riesgos, pues los países de la región podrían ser percibidos como

asociados a países como China, Rusia o Irán, sujetos a sanciones occidentales. Mientras Occidente observa con inquietud esta expansión, el Secretario General de la ONU advertía que "las estructuras de gobernanza global de hoy reflejan el mundo de ayer", por lo que sería una gran ocasión para una reforma justa del FMI y del Banco Mundial, que acomode estas instituciones a la realidad del siglo XXI.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Aumento de vuelos, incremento de turistas, más ingresos para el rubro a nivel local. Esa es la positiva proporción que se puede desprender de la última información sobre el 23% más de ingresos que ha presentado el Aeropuerto Carriel Sur, respecto del año pasado.

Lo anterior, según el último reporte de la Sociedad Concesionaria Aeropuerto Carriel Sur S.A. a la Dirección Nacional de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas.

En detalle, en lo que va del año, la empresa concesionaria del aeródromo ha registrado 785 mil 914 pasajeros embarcados, mientras a que, a la misma fecha, se registraron 642 mil 717 en 2022.

Desde el Gobierno prevén que la cantidad de vuelos y pasajeros, desde y hacia Carriel Sur, seguirá al alza en la zona. “Desde el MOP estamos desarrollando un importante trabajo en lo que a potenciar nuestra infraestructura aérea se refiere. Por eso, en Carriel Sur seguiremos con la tercera etapa de las obras de normalización y conservación del área de movimiento, proceso que nos permitirá en lo posible tener más vuelos nacionales y ojalá, también en un futuro, tener vuelos internacionales”, señaló a Diario Concepción el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo.

“Concepción ha pasado a constituir como uno de los centros logísticos del punto de vista de vuelos nacionales, es por eso que tenemos todas las capacidades y cualidades para cumplir con los estándares de vuelos internacionales”, agregó.

# Más y mejor turismo en Biobío



**Tras la pandemia, el turismo ha presentado una mejora en la demanda, con el paso de los años. Estas cifras lo demuestran. Sin embargo, también se debe incrementar la oferta que existe.**

En la misma línea de lo anterior, la aerolínea de Grupo Latam anunció que incrementará su oferta de vuelos desde y hacia Concepción en cerca de un 45%.

Por su parte, el seremi de Economía de la Región del Biobío, Javier Sepúlveda, explicó las oportunidades que entrega el aumento de vuelos en Carriel Sur y aseguró que “beneficia, por supuesto, a todos los penquistas y a la población de la Región del Biobío que ya está planificando viajes a diversos destinos turísticos en el resto del país y fuera de Chile”. Sepúlveda añadió que la mayor cantidad de pasajeros que registra el aeropuerto es muy beneficiosa para las micro, pequeñas y medianas empresas que desarrollan actividad turística en el Biobío, argumentando que esto les permite atraer turistas desde otras partes de Chile y también desde el extranjero que puedan llegar a Concepción con una escala en Santiago.

Tras la pandemia, el turismo ha presentado una mejora en la demanda, con el paso de los años. Estas cifras lo demuestran. Sin embargo, también se debe incrementar la oferta que existe, sobre todo, el el Gran Concepción.

CARTAS

**COP28, menos discurso y más acción**

Señora Directora:

Quisiera destacar los desafíos que enfrenta la COP28 en Dubái, en el contexto de la urgencia climática. La reciente colaboración entre EEUU y China, junto con los compromisos de la Unión Europea, ofrece señales positivas, pero la cumbre también enfrenta obstáculos geopolíticos y económicos.

El primer examen del Acuerdo de París, el Global Stocktake (GST), es crucial. El informe revela que las acciones no cumplen con los objetivos del Acuerdo, y las negociaciones sobre el GST podrían ser la clave para cerrar la brecha entre los compromisos y las acciones reales.

La financiación para pérdidas y daños es otro punto. Las divergencias sobre la ubicación, contribuyentes y receptores del fondo plantean desafíos significativos. La transparencia y la inclusión de la sociedad civil son esenciales para garantizar la efectividad del fondo y su capacidad para abordar las necesidades de los países vulnerables. El establecimiento de un objetivo global de adaptación y la movilización efectiva de los

100.000 millones de dólares anuales en 2022 son hitos cruciales. Sin embargo, el retraso en el cumplimiento afecta la confianza entre países desarrollados y en desarrollo. La COP28 debe avanzar en negociaciones para un nuevo objetivo colectivo cuantificado en 2024.

La COP28 debe ser un catalizador para acciones concretas. Las decisiones sobre el GST, la operativización del fondo de pérdidas y daños, el establecimiento de un objetivo global de adaptación, la movilización de fondos y la resolución de problemas técnicos en los mecanismos de mercado son esenciales. La urgencia climática demanda resultados concretos de Dubái.

Dr. Daniel Sandoval Rivas-USS

**Campeones de la construcción**

Señora Directora:

Pocas veces nos detenemos a observar cómo se logra la calidad de los pisos y muros de los espacios que habitamos. No obstante, tras cada obra está el talento de un maestro de la construcción, quien ha debido desarrollar destrezas y aplicar conocimiento sobre mate-

riales y herramientas para la colocación de cerámicos y porcelanatos. Los maestros han desarrollado su habilidad a pulso, en el trabajo del día a día. Por eso, generamos espacios para visibilizarlos, y permitirles brillar por su talento, así como para reafirmar nuestro compromiso con ellos, a través de capacitaciones y un fuerte servicio de asistencia técnica.

Recientemente, la contienda Campeón Bekron realizada en Santiago, Antofagasta y Concepción, premió a los mejores en el corte y colocación de cerámicos, tras resolver las tareas más desafiantes. Y, lo más importante: permitió a los maestros desplegar todo su potencial frente a líderes del rubro, siempre alentados por sus familias. El 90% de los maestros de la construcción se siente a gusto con su trabajo, según una encuesta de la Cámara Chilena de la Construcción. Es un valor que se debe potenciar. Por eso, felicitamos a los tres ganadores de la final de Campeón Bekron -todos de Antofagasta- y alentamos a todos a seguir perfeccionándose y dar valor a su talento.

Andrés Bultó

CLIMA



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

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

# Política

“Dentro de una semana vamos a tener sobre la mesa la propuesta de Pacto Fiscal y el valor de los acuerdos es algo que podemos atesorar y aplica”.

*Mario Marcel, Ministro de Hacienda.*

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras el despacho de la Ley de Presupuesto 2024, desde el Congreso, uno de los temas que quedó en la retina de la discusión legislativa es el que se refiere a la Reforma Tributaria, ahora nombrada por el Ejecutivo como Pacto Fiscal.

Recordemos que, luego de ser zanjada la discusión del Presupuesto para el próximo año, fue el mismo ministro de Hacienda, Mario Marcel, quien señaló que la discusión eraria en el Parlamento, si bien fue intensa, logró amplios acuerdos gracias a la voluntad de las y los parlamentarios -a excepción de algunos bloques de oposición-, por lo que reiteró que “el trabajo para nosotros continúa en dos semanas con el envío de proyectos de reajuste y componentes misceláneos”.

“Y dentro de una semana vamos a tener sobre la mesa la propuesta de Pacto Fiscal y el valor de los acuerdos es algo que podemos atesorar y aplicar”, haciendo una especie de guiño a que se mantengan las voluntades como lo fue para la Ley de Presupuestos 2024.

De acuerdo al ingeniero comercial de la Universidad de Chile, José Yáñez, en su estudio artículo “Elementos a considerar en una reforma tributaria”, dicha reforma corresponde a los cambios introducidos en el sistema tributario de un país, con objeto de cambiar y mejorar su estructura, cumpliendo ciertos principios y objetivos deseables..

Recordemos que a principios del presente año, y luego de más de ocho meses en la Cámara Baja, la reforma tributaria inicial presentada por el Ejecutivo fue rechazada por 73 votos a favor, 71 en contra y 3 abstenciones (se rechazó por la sumatoria de los votos en contra y las abstenciones).

Para la diputada, María Candelaria Acevedo (PC), el Pacto Fiscal corresponde a “una iniciativa que debemos llevar adelante, modernizando la forma de recaudar en el Estado y, con esto, hacer posible una serie de proyectos de suma importancia para la ciudadanía”.

Dichos proyectos condicen con los recientes anuncios del Ejecutivo como aquellos que nacieron desde los compromisos de campaña del actual Presidente de la República: la reforma a las pensiones y la condonación del Crédito Conaval del Estado (CAE).

“En esa línea”, continúa Acevedo, “hay que considerar que el Pacto Fiscal no es una iniciativa cortoplacista, sino que es una mirada a 10 años”.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

LUEGO DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRESUPUESTO 2024

## La nueva odisea del Ejecutivo: la búsqueda de apoyo político al Pacto Fiscal en el Congreso

**A principios del presente año, y luego de más de ocho meses en la Cámara Baja la reforma tributaria inicial fue rechazada por 73 votos a favor, 71 en contra y 3 abstenciones.**

### Lo que busca el Pacto Fiscal

Entre sus principales lineamientos, se encuentran los “Principios para un sistema tributario moderno en Chile”, el cual explícita, desde el Gobierno.

Hay necesidades y prioridades de gasto de los recursos fiscales que se recaudarían si se llega aprobar el Pacto Fiscal. Entre ellos se encuentra el aumento de las pensiones para adultos mayores con la reforma previsional, aumentando la PGU. La búsqueda de la reducción de las listas de espera en hospitales y el fortalecimiento de la atención en consultorios, inversión en seguridad ciudadana, etc.

Entre ellos, el pilar de “Fortalecimiento de la administración tributa-

ria y reforma del impuesto a la renta” pretende, mediante nuevas obligaciones tributarias y una reforma a la tributación a la renta, elevar el aporte de las personas de mayores ingresos; lo que vendrá, cabe consignar, de acuerdo al Gobierno, mediante incentivos tributarios a la inversión, productividad y formalización, junto a beneficios para la clase media y un nuevo régimen tributario para las empresas de menor tamaño.

En ese sentido, se explica que las necesidades de gasto se estructuraron en propuestas de intervención pública a implementar en un plazo de seis años y que, en total, involucran recursos por US\$8.000 millones anuales en régimen, lo que equivale a un 2,7% del PIB.

Para el diputado, Eric Aedo (DC), “el Pacto Fiscal debe tender a mejorar la recaudación disminuyendo la elusión de impuestos, generando mecanismos que incentiven la inversión”, pero, advirtió, “creo que no están dadas las condiciones para crear nuevos impuestos. No está el clima político y tampoco el económico”.

Por su parte, la diputada, Joanna Pérez (Demócratas), señaló que es difícil instalar la idea de un acuerdo en torno al Pacto Fiscal debido a que los recursos públicos, hasta ahora, no tienen una garantía de su correcto uso. “Imposible hoy abordar recaudación fiscal cuando no se aborda todas estas materias”.

La discusión en el Congreso y los

efectos de los últimos casos de corrupción

Para el diputado Aedo, sin duda, los últimos casos investigados por corrupción en el país -Caso Convenios y Boletas SII-, constituirán un antecedente clave para la discusión del Pacto Fiscal. Pero además, incluye, se encuentra el factor económico.

Por su parte, la diputada Acevedo agregó que “va a ser una discusión áspera, como la vienen siendo cada una de las iniciativas relevantes que ha propuesto el Ejecutivo”, aunque, señaló, esto respondería a una resistencia de la oposición.

En tanto, el senador, Enrique Van Ryselberghe (UDI), apuntó también a que “la situación económica del país para el próximo año no es auspiciosa, por lo que poner en discusión una nueva reforma tributaria solo generaría más incertidumbre a la economía nacional”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Política

REACCIÓN TRAS LA COMUNICACIÓN DE CARGOS

# “En los tribunales es donde se tiene que esclarecer la verdad”

El gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, salió al paso de las declaraciones que sostienen que él tiene una responsabilidad política en el Caso Convenios, donde en la arista de la “Fundación en Ti” existen dos exfuncionarios del Gore en calidad de formalizados y bajo arresto domiciliario total.

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras la finalización de la audiencia de formalización para los cinco imputados involucrados en la arista “Fundación En Ti” del Caso Convenios, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, sostuvo que debe ser la justicia quien aclare los hechos.

La respuesta recayó, sobre todo, por las consultas de la prensa respecto a las declaraciones que el exadministrador regional, Rodrigo Martínez, actual imputado, le manifestara a su abogado defensor, Waldo Ortega, las cuales refieren a que habría una responsabilidad jerárquica mayor, respecto a la causa vinculada a Camila Polizzi.

A esto se suma que, según el abogado, Martínez le habría reprochado a Díaz el que se despidiera al ahora también imputado y jefe de División de Desarrollo Social y Humano del Gore, Simón Acuña; y a Rodrigo Alarcón, quien se desempeñaba como jefe de Gabinete, lo cual habría motivado su renuncia.

Gobernador Rodrigo Díaz De acuerdo a lo anterior, Díaz volvió a manifestar que “en los tribunales es donde se tiene que esclarecer la verdad, en los tribunales es donde se tienen que no solo decir cosas, sino que se tienen que acreditar las cosas”.

“Yo voy a ser muy estricto, muy riguroso en esa instan-

Cinco personas han sido formalizadas.

Dos exfuncionarios, de su círculo más cercano, componen el grupo de imputados.

cia de estar debatiendo. No tiene ningún valor práctico para el juicio, comentar estrategias judiciales. Cada parte tendrá su estrategia judicial. Es irrelevante si yo la comparto o no la comparto, y en los tribunales nosotros (Gore) haremos ver nuestras observaciones cuando nos sean requeridas, por cierto, o por el Ministerio Público o por el tribunal”, subrayó Díaz.

Tras ello, se le consultó al gobernador del Biobío que, según investigación de la Fiscalía, el mismo Gobierno Regional habría dado las condiciones para que los individuos ligados a “Fundación En Ti” (Camila Polizzi, Sebastián Polanco y Diego Polanco) pudieran tener acceso a los recursos fiscales, lo que recaería, de acuerdo a la defensa de Rodrigo Martínez, en una responsabilidad directa del gobernador.

En su respuesta, Díaz manifestó que “hasta el minuto, lo que ha dicho el Ministerio Público es que, al respecto de mi persona, no estiman que

hayan condiciones para poder hacer ningún tipo de imputación, hasta el momento. Yo me quedo con eso”.

“Si en algún minuto el Ministerio Público estima que yo debo concurrir, por cierto lo voy a hacer, y voy a colaborar tal como lo he hecho en cada una de las instancias”. Por otro lado, Rodrigo Díaz volvió a señalar que “la estrategia judicial que haya declarado el abogado Ortega, bueno, es parte de lo que el abogado Ortega habrá conversado con su cliente (Rodrigo Martínez), y será él (Ortega) no solo quien tendrá que decir, sino que acreditar la veracidad (de sus palabras).

### El Caso

Cabe señalar que, luego de la formalización que duró, aproximadamente, 20 horas entre las audiencias del miércoles 29 y el jueves 30 de noviembre, el Juzgado de Garantía de Concepción impuso la medida de arresto domiciliario total y arraigo nacional para los cinco imputados por la arista de la “Fundación En Ti” en el marco del Caso Convenios: Camila Polizzi, Sebastián Polanco, Diego Polanco, Rodrigo Martínez y Simón Acuña.

Además, se le concedió al Ministerio Público un plazo de investigación por 270 días.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



LLAMADO A PRESENTAR POSTULACIONES AL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN PARA LA RENOVACIÓN DE TAXIS COLECTIVOS

## PROGRAMA DE RENOVACIÓN DE TAXIS COLECTIVOS CONVOCATORIA AÑO 2023

- Desde el 13 de noviembre 2023 y hasta el 13 de diciembre 2023, se realizará la apertura para postulación al Programa Renueva Tu Colectivo convocatoria año 2023, en sitio web <http://dtp.mtt.gob.cl/WEBRTC/> banner “sitio web de postulación” o directamente en el siguiente link: <https://dtp.mtt.gob.cl/Postulaciones/>
- Requisitos de postulación, para convocatoria año 2023:**
  - Contar o haber contado con inscripción vigente a nombre del postulante en el Registro de Vehículos Motorizados que lleva el Servicio de Registro Civil e Identificación al momento de la postulación o al momento de la cancelación en el Registro Nacional de Servicios de Transporte Público que lleva el Ministerio, si el reemplazo en este último se hubiese efectuado con anterioridad a la fecha de postulación. Adicionalmente se deberán cumplir los requisitos establecidos en las Bases del Programa, las que se pueden consultar en <http://www.gorebiobio.cl>
- Respecto de la Selección, para convocatoria año 2023:**
  - Se publicará en el sitio web <http://www.gorebiobio.cl> el resultado de las postulaciones.
  - La selección de las postulaciones serán de acuerdo a los criterios de priorización indicados en el punto 4.2, letra f) de las bases de convocatoria aprobadas de acuerdo a la Resolución Exenta N°3996, del Gobierno Regional del Biobío.
  - Los postulantes seleccionados, deberán presentar la 2° etapa de su postulación con plazo máximo de 90 días desde la fecha del Certificado de Selección.
  - Los términos y requisitos del Programa, estarán disponibles en el sitio web <http://www.gorebiobio.cl>
- Para consultar si eres beneficiario del programa, ingrese a [www.dtp.gob.cl](http://www.dtp.gob.cl)
- Los interesados deberán postular, conforme a la bases, en el sitio web más arriba indicado, entre el 13 de noviembre 2023 y hasta el 13 de diciembre 2023.

“Nosotros tenemos más de 15 fundaciones en investigación”.  
*Marcela Cartagena, fiscal regional del Biobío.*

“Los hechos imputados por el Ministerio Público dan cuenta de un sólo hecho de estafa”.  
*Pablo Ardouin, defensor penal público.*

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



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

A NIVEL REGIONAL SE REVISAN AL MENOS 15 DE ESTOS ACUERDOS

# Fiscalía formalizará cargos en otras investigaciones por convenios con fundaciones

En medio de la caótica salida desde la Sala 3, del Tribunal Oral de en Lo Penal de Concepción, que facilitó el espacio para que se realizara la jornada de discusión de medidas cautelares de las 5 personas contra quienes se formalizó investigación, en la denominada arista “Fundación En Ti”, la fiscal regional del Biobío, Marcela Cartagena, señaló que habrá nuevas formalizaciones de personas imputadas en otras de las indagatorias que se llevan adelante.

“Se vienen. Nosotros tenemos más de 15 fundaciones en investigación”, afirmó la jefa del Ministerio Público en la zona.

En este contexto la persecutora recordó que no es ninguna sorpresa que entre las personas indagadas está el propio gobernador regional, Rodrigo Díaz.

“No es un misterio para nadie

Así lo recordó la propia jefa del Ministerio Público en el Biobío, **Marcela Cartagena**. Reiteró, además, que por ahora no existe evidencia para formalizar cargos contra el Gobernador Regional, Rodrigo Díaz.

que el Gobernador Regional está siendo investigado a propósito de la investigación de estas 15 fundaciones. Eso no es un misterio”, afirmó Cartagena.

“Nosotros como Fiscalía del Biobío no vamos a actuar respecto del Gobernador ni de nadie porque alguno de los abogados (defensores) eleve la voz, lo haremos por el mérito de lo que indagemos y por el

“No vemos ninguna actividad de parte del engañado -Estado- para impedir que se sigan pagando estos dineros”.

*Iohan León, juez de Garantía de Concepción.*

momento no encontramos mérito”, aseguró la fiscal regional.

#### Discusión jurídica

En tanto, uno de los temas en los que se centró y se centrará el debate en torno al caso de la “Fundación En Ti”, es si existe o no la figura de estafa, la que el Ministerio Público formalizó contra Camila Polizzi y los hermanos Sebastián y Diego Polanco.

Algo que fue hecho sentir por el juez de garantía Iohan León, que de hecho lo dejó de manifiesto en la fundamentación de la decisión que no concedió la prisión preventiva que pedía el Ministerio Público, esto porque a juicio el magistrado, no se configuraban con claridad, los requisitos que exige este delito para configurarse, entre ellos que exista un engaño desplegado.

“No vemos que se pueda cumplir la estructura típica de la estafa. No solamente porque los mismos que debían proteger (funcionarios públicos) no pusieron los elementos necesarios para ese engaño, porque el engaño para nosotros no fue suficiente”.

“No vemos ninguna actividad de parte del engañado -Estado- para impedir que se sigan pagando estos dineros. Por eso, es que no podemos ver la estructura típica de la estafa en este hecho, como un delito base”, planteó León.

En esta perspectiva, Pablo Ardouin, defensor penal público de Camila Polizzi, coincidió en que este tema no era claro en la imputación de la Fiscalía.

“Nosotros explicamos. Los hechos imputados por el Ministerio Público dan cuenta de un sólo hecho de estafa. Entonces, hablar de

# \$250 millones

es el monto aproximado de dinero que se traspasó al proyecto de la “Fundación En Ti” desde el Gobierno Regional.

## Apelación

Antes que termine la próxima semana deberían realizarse los alegatos en este caso en la Corte Penquista.

una máquina (de defraudación) no corresponde con los mismos hechos de la formalización”, afirmó.

Y respecto a la opción que como planteó el juez León sí se pudiera llegar a configurar el delito de fraude de subvenciones, el abogado tampoco cree que existan elementos para fundar esto.

“Sobre el fraude de subvenciones esa es la opinión del tribunal, nosotros creemos que no se configurarían los delitos”, concluyó.

Probablemente este será uno de los temas que se debatirá en un eventual juicio oral y que puede llegar a tener diferencias considerables respecto de las penas que estos delitos tienen asociados como sanción.

#### Apelación

Tras la decisión de rechazar la petición de prisión preventiva para los 5 imputados, el Ministerio Público anunció que apelará a dicha

resolución, pero que sólo lo hará en el caso de Polizzi y los hermanos Polanco, a quienes se les formalizó por Lavado de Activos.

Y de hecho, la fiscal Cartagena presentó dicha apelación de forma verbal, la que fue declarada inadmisibles por el juez de garantía, por no estar entre los delitos en los que se puede realizar tal solicitud.

Por ello, la Fiscalía deberá utilizar la vía habitual, donde cuenta con 5 días de plazo, los que terminan este martes.

Lo que queda ahora es que se presente dicha apelación, que está siendo preparada en la Fiscalía regional, donde están convencidos que sí había argumentos para que los tres formalizados quedaran privados de libertad en la cárcel, como lo planteó Cartagena.

“Seguimos considerando que había mérito suficiente para pedirla y por eso la solicitamos. El tribunal estimó una cosa diferente”, insistió la fiscal.

Así las cosas, tras el ingreso de la apelación a la Corte penquista, esta deberá revisar si cumple con los aspectos formales y de ser así declarar la admisible.

Tras ello, se deberá fijar día y hora para los alegatos respectivos, pero dado que los imputados se encuentran privados de libertad, aunque en sus domicilios, la apelación debería verse con relativa rapidez, lo que significa que antes que termine la semana podría estar realizándose la audiencia y conociéndose la decisión del máximo tribunal de la zona, respecto de este bullado caso.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: MINAGRI

## Más de 100 escuelas en programa de prevención de incendios forestales

Hasta la Escuela Valle de Arauco llegaron autoridades del Gobierno de Chile para realizar el lanzamiento del programa “Escuelas Preparadas”, orientado a la protección de las escuelas rurales y al cuidado de niños, niñas y estudiantes frente a la temática de los incendios forestales.

La iniciativa es una alianza entre la Corporación Nacional Forestal (CONAF), el ministerio de Educación y la Corporación Nacional de la Madera (CORMA), enfocada a profesores, encargados y directores con el fin de difundir, educar y concientizar a toda la comunidad escolar sobre el riesgo de convivir con un paisaje de vegetación e incrementar la responsabilidad comunitaria e individual para la prevención de incendios.

En ese sentido, la delegada presidencial regional, Daniela Dresdner, presente en la actividad, manifestó que “lo que acá queremos es generar conciencia y trabajo respecto de la prevención y protección contra los incendios. Para eso, necesitamos a todas las comunidades, a todo el Estado, absolutamente abocado a poder generar esta precaución y este cuidado de nuestras escuelas, de los espacios más importantes que tenemos, pero desde luego, de nuestros bosques y nuestra gente, así que el trabajo colectivo que iniciamos hoy es lo que queremos para toda la región”.

El programa, que comenzó a desarrollarse este año, tiene como ejes principales incorporar al Plan

Integral de Seguridad Escolar de los establecimientos educacionales a nivel regional.

“Aquí hacemos un llamado a las familias, principalmente de niños y niñas, para que podamos desarrollar estas habilidades, estas competencias, para cuidar nuestra escuela, que estemos siempre seguros respecto al cuidado que se debe tener con niños y niñas, en un aprendizaje que es necesario para la vida”, apuntó la seremi de Educación, Elizabeth Chávez.

“Son acciones de mitigación que se están ejecutando en torno a 103 escuelas de la región del Biobío, particularmente 38 en la provincia de Arauco en donde se realiza un trabajo unificado entre CONAF, municipios, empresas y el Mineduc”, destacó el director regional de Conaf, Rodrigo Jara.

Mientras, que la seremi de Agricultura, Pamela Gatti, valoró que “con esto, se busca incorporar un protocolo de emergencia con espacios de autoprotección, zonas de manejo, fomentar las limpiezas y despeje de la vegetación alrededor de los establecimientos educacionales. El llamado siempre es a la prevención, ya que es tarea de todos y todas cuidar el medioambiente y prevenir este tipo de emergencias en este periodo de mayor ocurrencia de incendios”.

A este programa se suma el trabajo de educación ambiental que lleva a cabo CONAF. A nivel regional han realizado 103 charlas y talleres, beneficiando a 2.960 estudiantes de las tres provincias.

# Ciudad

FOTOS: ANDRÉS OREÑA P.

PATRIMONIO LOCAL

# Habitantes y testigos de la historia local: edificios antiguos de Concepción

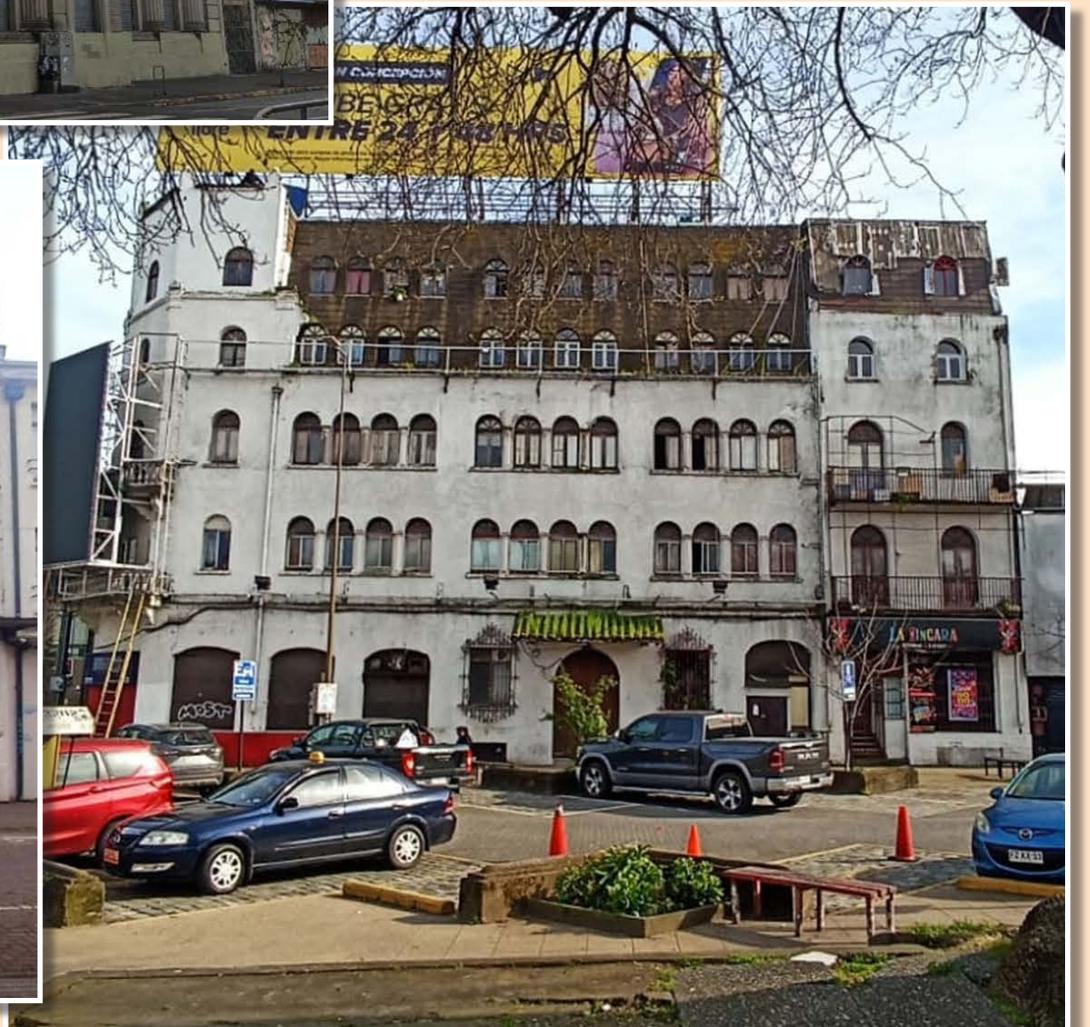


EN BARROS Arana opera parte del sector bancario.



GRANDES ventanales en serie.

En el centro de la ciudad todavía siguen vigentes edificios de larga data. Con el paso del tiempo ha mutado su uso pero no su imponente presencia.



ALGUNAS ESTRUCTURAS han pasado al abandono.

UN VERDADERO emblema de Plaza España.

## Ciudad

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



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

INCLUYE COMPARACIÓN NACIONAL

# Índice de brecha de género regional constata baja participación en “Influencia” y “Toma de Decisiones”

Resultados del estudio entregado por el Gobierno Regional del Biobío junto a la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo.

El Gobierno Regional del Biobío, junto a la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere), entregó los resultados del estudio “Índice Regional de Brechas de Género”. El trabajo concluyó que las brechas más significativas se encuentran en las áreas de Influencia y Toma de Decisiones.

En la última hubo variables especialmente evidentes, en la representación política local con una marcada desigualdad en la cantidad de alcaldesas y concejales electas.

Respecto de la metodología de la generación de este índice para todas las dimensiones se otorgó el puntaje más alto en 1, que representa al concepto “igualdad de género”; y el más bajo es 0, que da cuenta de “desigualdad de género”.

En la Región, la dimensión Salud se encuentra la mayor igualdad con un 0,990. Le sigue Ingresos con 0,796, y Educación con 0,598. Las dimensiones más bajas observadas son Trabajo con 0,598; Influencia, con 0,537; y Toma de Decisiones, con 0,495.

En relación a las 16 regiones del

país, la Región del Biobío se encuentra en primer lugar en la dimensión Salud, tercer lugar en Toma de Decisiones, sexto lugar en Ingresos, séptimo lugar en Trabajo y Educación.

Y en el lugar décimotercero se encuentra Biobío en la dimensión Influencia, siendo el ítem más deficiente de la Región, el que contemplaba las variables de: proyectos de investigación ANID (Agen-

cia Nacional de Investigación y Desarrollo) adjudicados, personas con registro de agentes culturales, porcentaje de personas asociadas a la Sociedad Chilena de Derechos de Autor y docentes jornada completa en instituciones de educación superior.

También llama la atención la brecha en la matrícula de educación superior en áreas de tecnolo-

Continúa en pág. 10

# Ciudad

Viene de pág. 9

gía y ciencias naturales. Además, resalta el nivel de desigualdad en cuanto a los recursos económicos disponibles para continuar estudios superiores.

## La brecha en la academia

Respecto de la dimensión Influencia donde se considera la brecha en la actividad de mujeres en áreas de ciencias naturales y tecnología, Tammy Pustilnick, directora de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual (Degyd) de la UdeC, señaló que “el hecho que haya menor participación de mujeres en el área ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) se relaciona directamente con los estereotipos de género que operan socialmente y que tienen un efecto en el ámbito vocacional”.

Además, no hay suficiente visibilización de las contribuciones de las mujeres en esta área, por lo que las niñas tienen escasos o nulos referentes, a corta edad suelen perder el interés por las ciencias y la tecnología o se auto perciben con capacidades débiles en esta área, indicó la directora de Degyd UdeC. “Desde el punto de vista de la academia esto significa un problema no menor, porque el propósito de la academia es la producción de conocimiento. Cuando tenemos áreas donde hay un género subrepresentado, corremos el riesgo de producir conocimiento con sesgos de género”, definió Pustilnick.

Para acortar esta brecha en la Universidad de Concepción cuentan con el Programa “Technovation Girls” en la Facultad de Ingeniería, que propone incentivar el interés de las niñas y adolescentes por la tecnología e innovación digital. “Desde la Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual se han realizado diversos talleres dirigidos a la comunidad estudiantil de las facultades de Ingeniería y Ciencias Físicas y Matemáticas con el fin de promover buenas prácticas de género y, con ello, espacios formativos en que se respete y valore a las mujeres y a las diversidades sexuales y de género”, mencionó Tammy Pustilnick.

Además en la casa de estudios, actualmente se encuentran en proceso de implementación del Sello de Igualdad de Género, certificación que otorga el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo a las instituciones que impulsan avances en materia de igualdad de género, considera medidas para favorecer la igualdad de oportunidades de desarrollo para todas las personas que conforman la comunidad estudiantil,



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## La Salud es el área con un 0,990

de puntaje que se acerca a la Igualdad Total de Género, pero en su variable de ausencia de depresión y ansiedad aparece con un 41,2% inferior en cinco puntos a los hombres.

## La tasa de participación laboral

es ampliamente menor que la de los hombres, según el INE 2022. 44,45% en mujeres 64,08% en hombres.

con foco en la promoción de la corresponsabilidad social de los cuidados.

“También contamos con el Comité de Liderazgo Femenino perteneciente a Plan Estratégico Ciencia 2030, el cual reúne a diversas académicas del área de las ciencias para generar encuentros y cursos para alumnas UdeC que impulsen el liderazgo científico en sus carreras académicas”, afirmó la directora de la Degyd UdeC.

## Gore y Subdere

Dentro de las conclusiones del Gore, sobre éste índice se destaca que las variables como la satisfacción con el equilibrio entre trabajo y vida personal, así como la distribución de población empleada en áreas profesionales, científicas, técnicas, industria, manufacturera, minería y construcción, son los

principales desafíos para lograr la igualdad en el ámbito laboral.

Estos hallazgos delimitan áreas cruciales donde se debe trabajar para reducir las brechas y promover la igualdad en la Región del Biobío, desde el ámbito laboral y económico hasta la representación política y la salud mental.

En el momento de la presentación de este índice, la jefa de Gabinete del Gore Biobío, Carolina Toro, señaló que “hemos asumido desafíos y dando respuesta en el tiempo que llevamos liderando a la Región, por supuesto la incidencia y la participación política estamos al debe”.

En educación existe un gran desafío que se ha hecho cargo a través de FEM Biobío que promueve en las niñas, la ciencia y la tecnología. La salud mental deteriorada tiene que ver con la corresponsabilidad familiar y con el exceso de trabajo, destacó Carolina Toro.

La presidenta de la Comisión de Equidad y Perspectiva de Género del Consejo Regional del Gobierno Regional, Javiera Vargas, resaltó la necesidad de potenciar líderes territoriales para que haya una mayor cantidad de toma de decisiones desde la perspectiva de género. “Sobre cómo las mujeres se sienten con respecto a su trabajo en equilibrio con las labores que

hacen en la casa, hay que trabajar en una resignificación de la economía de cuidados del territorio también”, expresó.

La consejera regional, además, comentó que el trabajo realizado en Protagonistas Sobre el Río desde el Gore está por la labor de empoderar a mujeres y la encuesta de Fundación Antonia también contribuirá a identificar cuáles son los aspectos sobre la violencia de género a tratar.

Juan Alcayaga, jefe del departamento de Estudios y Análisis de la Subdere, explicó que este índice busca generar un termómetro para ver territorialmente como está la Región en atención a temas de género. “La idea es poder ir ordenando año a año una actualización para así ir viendo qué resultados se van dando en el tiempo”, sostuvo Alcayaga.

La seremi de la Mujer y la Equidad de Género, Lorena Segura, afirmó que “teníamos bastante claridad sobre todo, en los espacios de participación de toma de decisiones, creo que en el trabajo conjunto tenemos que seguir realizando en vías de poder responder a las necesidades de las mujeres de la Región del Biobío”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

IMPORTANTE CONVENIO

# UdeC y Redfarma se unen para fortalecer la investigación farmacéutica regional

La alianza público-privada busca potenciar, entre otras materias, proyectos de exploración conjunta, impulsar iniciativas que acerquen la carrera de Química y Farmacia a la comunidad, además de implementar proyectos que potencien la formación de más profesionales de esta área a través de becas para estudiantes y fomentando prácticas profesionales e internados.

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Con el objetivo de potenciar el rol profesional químico farmacéutico y la atención farmacéutica, el jueves 30 de noviembre la Universidad de Concepción, a través de la Facultad de Farmacia, y la empresa Redfarma firmaron un acuerdo de colaboración académica y científica que pone en el centro el desarrollo de diversas acciones conjuntas en beneficio de la comunidad universitaria, de la región y el sector farmacéutico regional.

En la actividad, que contó con la participación de los máximos representantes de la casa de estudios más importante de la región y de la farmacéutica fundada en Tomé, se concretó el acuerdo que permitirá: dar continuidad a proyectos de investigación e iniciativas pilotos de estudios en la Facultad de Farmacia; la realización de programas de formación conjunta, tanto para estudiantes como para trabajadores de Redfarma; y la implementación de becas para estudiantes.

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, destacó la concreción de esta relación entre ambas partes y relevó la importancia de la cooperación entre la academia y el sector privado. "Este es un hito para nuestra Universidad en materia de colaboración, en particular con esta empresa que surge desde la región, con fuerte presencia de exalumnos y alumnas de nuestra casa de estudios y que hoy está presente desde la región de Valparaíso hasta Chiloé con alrededor de 70 farmacias", afirmó.

"Quiero reconocer las capacidades de emprendimiento de quienes dirigen y crearon Redfarma y de la vinculación permanente que han tenido con nuestra Universidad y que hoy nos acompañen en procesos formativos explicando esta experiencia a nuestros y nuestras estudiantes, participando además en cursos en el plan de estudio de la carrera de Química y Farmacia, una



práctica que les servirá para su desempeño profesional posterior", agregó el rector Dr. Carlos Saavedra.

Además, la máxima autoridad universitaria subrayó la importancia de este convenio en materia de investigación: "Quisiera destacar esta posibilidad de ir generando proyectos y otras vinculaciones en términos de los desafíos que tenemos en investigación y, por ejemplo, en innovación de procesos, para aportar desde la Universidad y tener beneficios mutuos en esta relación bidireccional".

En tanto, para el director ejecutivo de Redfarma, Luciano Inzunza Marín, el acuerdo tiene una historia muy relevante para la empresa. Según explicó, "para nosotros es muy importante este paso porque es en beneficio de la comunidad, de los es-

tudiantes, de la academia y de la industria farmacéutica también. Este convenio nos invita a seguir avanzando en nuestros esfuerzos por visibilizar el rol del Químico Farmacéutico y de las farmacias en la sociedad, muchas veces invisible. Por eso creemos que esta alianza estratégica nos ayudará a potenciar este trabajo desde la academia".

En esta línea, Ariel Inzunza Díaz, socio fundador de Redfarma, señaló que "para mí firmar este convenio es un tremendo orgullo, porque, antes que nada, yo soy exalumno de la Universidad, soy químico farmacéutico de profesión y empecé con mi proyecto hace 23 años, por lo que llegar a estas instancias me deja feliz y contento para seguir aportando desde nuestra farmacia".

Desde la Facultad de Farmacia

de la Universidad de Concepción destacaron el trabajo en conjunto con Redfarma reflejado en el acuerdo de colaboración firmado. En este sentido, la decana, Dra. Claudia Mardones Peña, manifestó que "hoy materializamos una cooperación que ya se viene dando en forma efectiva a partir de distintas actividades, tales como aquellas relacionadas a la docencia, donde hemos impartido cursos de atención farmacéutica para estudiantes de nuestra Facultad y que ha sido muy exitoso, por lo que esperamos repetirlos".

La carrera de Química y Farmacia tiene más de 90 años formando y entregando profesionales destacados por su compromiso con la salud de la población y el buen uso de medicamentos. En 2022, fueron 57 los y las nuevas profesionales que se licencia-

ron de la carrera y que iniciaron sus caminos profesionales en la atención pública, privada y la investigación.

Redfarma es una empresa farmacéutica, originaria de Tomé, con más de 20 años de experiencia. Es el primer y único actor en el mercado en adoptar un modelo de red de farmacias integradas por locales propios y franquicias, trabajando por mantener la filosofía de atención personalizada de las farmacias independientes. Actualmente, la Red de Farmacias Independientes se compone de 68 farmacias, 43 franquicias y 25 locales propios, ubicadas desde las regiones de Valparaíso hasta Los Lagos, incluyendo una sucursal en Chiloé.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad



FOTO: /CC

### Acercarán la ciencia de datos a estudiantes de la región

Este 4 de diciembre se realizará la primera Jornada de Estadística y Ciencia de Datos para Estudiantes de Enseñanza Media del Departamento de Estadística UdeC. La actividad acercará áreas de amplio campo laboral, para

lo que considerará talleres, como uno práctico en que podrán usar softwares, además de una exposición de un académico y charlas breves en que estudiantes de la carrera tratarán investigaciones en el marco de sus tesis.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Biofábricas de carotenoides saludables: una nueva alternativa basada en ingeniería metabólica en *Bacillus subtilis* para la producción sustentable de ingredientes alimentarios inocuos enfocados en el fortalecimiento de fórmulas nutritivas de alimentación enteral” se titula un pionero proyecto con el que investigadores de la Universidad de Concepción (UdeC) buscan impactar a la industria alimentaria, en miras a contribuir al bienestar del medioambiente y la sociedad.

Y su gran potencial implicó que resultara uno de las 10 adjudicados a nivel nacional, dos de la UdeC, en el último Concurso IDeA Tecnologías Avanzadas, convocatoria de la Subdirección de Investigación Aplicada de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo que entrega fondos para apoyar el avance de iniciativas de ciencia aplicada y desarrollo tecnológico que requieran ciclos largos en sus etapas para la validación de tecnologías a nivel de prototipo a pequeña escala.

El trabajo se desarrollará al alero del Grupo Interdisciplinario de Biotecnología Marina (Gibmar), adscrito al Departamento de Ciencia y Tecnología de Los Alimentos y ubicado en el Centro de Biotecnología UdeC, bajo el liderazgo de los académicos Jorge Dagnino y Cristian Agurto, director general y alterno del proyecto, respectivamente. También participarán investigadores del citado Departamento y otros de la Facultad de Farmacia.

#### Nueva fuente

Los doctores Cristian Agurto y Jorge Dagnino son respectivamente el director e investigador del Gibmar y cuentan que la adjudicación permitirá alcanzar el gran objetivo de validar a escala piloto la producción de distintos carotenoides provenientes de biofábricas.

Todo abordado desde un enfoque de sustentabilidad en el proceso productivo y para así generar una nueva fuente de obtención de sustancias de las que diversas investigaciones avalan su multiplicidad de beneficios e importancia para favorecer el funcionamiento del organismo y estado de salud.

“Los carotenoides son moléculas que tienen importantes actividades en el cuerpo humano, por ejemplo, son precursores de vitaminas. Además, tienen diversas actividades biológicas como antioxidante que protegen de los efectos de la radiación UV en la piel, forman parte del cuerpo lúteo en el ojo y capacidad

TRABAJO DEL GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE BIOTECNOLOGÍA MARINA

# Tecnología UdeC busca mejorar la nutrición y salud

Crear un producto rico en carotenoides en base a un proceso biológico y sustentable, para añadir y enriquecer formulaciones de alimentación enteral, es el foco de un proyecto que se adjudicó fondos públicos para avanzar.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**EL GIBMAR** se ubica en el Centro de Biotecnología UdeC y se adscribe a la Facultad de Farmacia.

antiinflamatoria. También se han relacionado con efectos para reducir los riesgos asociados al cáncer de mama y próstata”, destacan.

Pero, advierten que estos efectos se ven disminuidos en fórmulas de nutrición enteral: contienen carotenoides en cantidades bajas.

En ese contexto surge el trabajo de los científicos, donde identificaron una debilidad también una oportunidad. Porque la obtención de moléculas desde una fábrica biológica permitirá generar una formulación en polvo rica en carotenoides para incorporar a fórmulas de alimenta-

### IDeA Tecnologías Avanzadas 2023

es el concurso público que seleccionó al proyecto del Gibmar UdeC para otorgar fondos de la Anid.

ción enteral. Así, dicha fuente alimentaria se mejorará para ampliar sus efectos biológicos y beneficios nutricionales, y en base a un proceso productivo sustentable.

Astaxantina, licopeno, betacaroteno y luteína son los carotenoides que protagonizan al proyecto, y la bacteria *Bacillus subtilis* su biofábrica, precisan los directores.

#### Base y proyección

Para mirar dichos horizontes tienen una base de evidencias científicas que sustentan a este proyecto. Es que la reciente adjudicación del Concurso IDeA Tecnologías Avanzadas permitirá continuar un trabajo que se desarrolló al alero de un proyecto Fondef de 2019, cuyos exitosos resultados son el pilar.

Los académicos explican que en esa instancia “se generaron las biofábricas productoras de carotenoides saludables y se consiguió una madurez tecnológica que permitió su validación a nivel de laboratorio”.

Así se obtuvo la tecnología en que se basa la propuesta actual. “También hubo generación de propiedad intelectual en forma de solicitudes de patentes de invención nacional e internacional, y formación de capital humano”, resaltan.

Impactantes resultados que esperan replicar en el nuevo proyecto, del que reconocen su relevancia.

En lo científico se podrá optimizar y mejorar el bioproceso para obtener carotenoides saludables; en lo tecnológico está la generación de prototipos para incorporar y mejorar formulaciones de alimentación enteral que ya existen; y también está la meta transferir al sector productivo la tecnología generada y validada, con tal que puedan entregar un producto a las personas.

Un crucial reto para superar, porque enfatizan que “es lo que da un impacto real en el desarrollo tecnológico y en la transformación de una idea en un producto tangible con el impacto social de generación de empleos asociado a esta tecnología”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

### 140 mil sustancias químicas

se han sintetizado desde 1950 y se sabe que la mayoría no ha pasado por controles de calidad.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un trabajo interdisciplinario para generar conocimientos de gran trascendencia a nivel planetario es el que desarrollará un equipo de investigadores de las facultades de Ciencias Veterinarias y de Agronomía de la Universidad de Concepción (UdeC).

Y es que el foco está en un lejano, pero vital a nivel global, Continente Blanco, que se estudiará mediante el proyecto "Presencia e impactos de sustancias perfluoradas y polifluoradas (PFAs) en ambientes remotos y fríos: bioacumulación y transferencia trófica en fauna Antártica". Éste se adjudicó \$30 millones desde el Instituto Antártico Chileno (Inach), lo lidera José Celis y participarán profesionales belgas.

#### El problema

Un trabajo científico de suma relevancia por un grave problema que aborda.

"Desde el año 1950 se han sintetizado alrededor de 140 mil sustancias químicas, la mayoría en las cuales, se sabe, no han pasado por controles de calidad", resalta el doctor Celis, experto en ciencias ambientales y académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

En este sentido expone que existe la Comisión Lancet de Salud Global en Sistemas de Salud de Alta Calidad (HQSS Commission), dedicada exclusivamente a monitorear los efectos que podrían ocasionar ciertos productos industriales, y sus análisis han "alertado al mundo que cerca del 20% de todas las enfermedades están relacionadas directamente con la contaminación química, es decir, producen más muertes que la malaria, el Sida y que la tuberculosis juntas".

Y el investigador advierte que no se trata sólo de un problema para la salud humana, porque las sustancias químicas también afectan a la biodiversidad de microorganismos, animales y plantas.

"Dentro de las sustancias químicas están las sustancias perfluoradas y polifluoradas. Este grupo es bien particular, porque se han diseminado por todo el planeta. Están presentes en nuestra vida diaria, en utensilios de cocina, en productos de higiene personal, en cosméticos, en pinturas, y hasta en la ropa. El problema es que estas sustancias son disruptores endocrinos, o sea, alteran las hormonas sexuales de los

FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y AGRONOMÍA UDEC

LA ANTÁRTICA es un sitio remoto, pero vulnerable a las amenazas como la contaminación que evaluará este estudio.



INACH FINANCIA AL PROYECTO UDEC

# Científicos locales evaluarán presencia de sustancias químicas en la Antártica

El Continente Blanco es remoto, alberga ecosistemas únicos y es clave para el sistema climático global. Por eso es un ambiente prístino que puede servir de modelo en estudios sobre crisis ambientales, pero también es sensible a los cambios que ya pueden afectarle por presencia de químicos como los PFAs, que se estudiarán en el trabajo.

mamíferos, son tóxicas y cancerígenas", releva José Celis.

#### Ciencia Antártica

El objetivo de la investigación es analizar en muestras bióticas y abióticas la presencia de los PFAs en la Antártica. Es decir, en agua, de sedimentos, de invertebrados, peces, aves marinas y mamíferos marinos que habitan allí.

El interés de investigar el Conti-

ente Blanco lo impulsa la conciencia de que se trata de un lugar remoto que es pilar para el sistema climático global, albergue de ecosistemas y biodiversidad únicas, y pese a su vulnerabilidad a las amenazas como la contaminación se encuentra lejos de la actividad y presión antrópica.

"Es el último lugar prístino que va quedando en la Tierra y servirá como modelo para hacer predic-

ciones de los efectos que podrían ocurrir a futuro", afirma el doctor Celis. Además, asevera que "si identificamos la presencia de las sustancias en la Antártica no será una buena noticia, porque estaríamos hablando de que todo el planeta estaría afectado por la presencia de PFAs".

La proyección es que los muestreos inicien en enero y febrero de 2024. Tras obtener muestras, el equipo UdeC se reunirá con los científicos de Bélgica, donde poseen avanzados laboratorios para detectar este tipo de sustancias, aclara.

En este proceso será clave el aporte del doctor Winfred Espejo, director del Laboratorio de Biogeoquímica Aplicada del Departamento de Suelos y Recursos Naturales de la Facultad de Agronomía UdeC, quien ahondará en las patologías que se pueden desarrollar en torno al efecto toxicológico de estas sustancias.

"Este proyecto del Inach se inscribe en la línea de investigación de biogeoquímica de contaminantes persistentes en ecosistemas remotos, en la cual hemos estado trabajando durante la última década. La evaluación de 'nuevas entidades', término utilizado para referirse a los contaminantes de origen antropogénico en el marco de los límites planetarios, aborda sustancias de las cuales se conoce poco o se desconoce su distribución ambiental, especialmente en entornos remotos", explica.

La colaboración del doctor Espejo facilitará la preparación de muestras antárticas en el laboratorio que lidera para enviarlas al país europeo, donde cuantificarán las PFAs que podrían estar presentes.

Con los datos obtenidos, Winfred Espejo y José Celis trabajarán para evaluar la distribución de estos contaminantes orgánicos persistentes en las tramas tróficas de la península Antártica.

Espejo sostiene que ello será crucial para dimensionar y comprender el posible impacto de las sustancias sobre la biodiversidad antártica.

Los resultados se socializarán a nivel internacional, porque Celis manifiesta que "la idea de estos estudios es poner una voz de alerta para que los procesos industriales sean más sostenibles", profundizando que "el desarrollo industrial es necesario, pero hoy el gran desafío que tiene la ciencia y la tecnología es usar procesos que sean más inocuos para el medioambiente, con materias primas alternativas, procesos menos contaminantes y que puedan ser incorporados al concepto de economía circular".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

**Bruno Rozas Hinayado**  
contacto@diarioconcepcion.cl

La carga total registrada en los puertos de la Región del Biobío fue de 21.785.901 toneladas, entre enero y septiembre del 2023. De estas, 3.759.064 corresponden a cabotaje: la navegación que hacen los buques entre los puertos de un mismo país sin apartarse de la costa.

En esta línea es que se ha impulsado un proyecto de ley, que busca regular el tráfico marítimo y a su vez fomentar la competencia en el mercado del cabotaje. Esta iniciativa, impulsada por el Gobierno, permitirá una reducción de tarifas, algo que a lo largo de la cadena productiva afectará positivamente en el bolsillo de las personas, así como también a las pequeñas y grandes empresas.

Una arista importante que tiene este proyecto, es el "Waiver anual", que corresponde a un permiso anual que se otorgará a navieras extranjeras, sólo renovable por una vez, cuando no existan servicios de cabotaje por tripulaciones chilenas.

El Seremi de Economía de la Región del Biobío, Javier Sepúlveda comentó que "lo que busca este proyecto es elevar los niveles de productividad en nuestro sistema logístico portuario, dado que nuestra región es una de las más importantes en este tipo de movimiento. Hoy el 17% de la carga movilizada y manipulada por el puerto de nuestra región es carga de cabotaje, y con este proyecto ese porcentaje aumentaría".

Con estas medidas se busca que los costos de este tipo de transporte disminuyan, y de esta manera beneficiar a las personas, que son los consumidores finales, dado que se busca que los precios de los artículos que se desplazan de esta manera bajen.

"Este proyecto entrega un mejor nivel de competencia en un sector que está, actualmente, concentrado, y con esto buscamos una economía a escala humana, por lo que creemos que la competencia y transparencia son los valores primordiales en este ámbito" finalizó.

Hoy en día, sólo se permite el transporte de cabotaje a naves nacionales, y lo que busca esta iniciativa es que naves internacionales puedan llevar a cabo esta labor.

Alfredo Meneses Olave, gerente general de Asexma Bio Bio y vicepresidente de la mesa Comex, comentó que "esta iniciativa permitiría traer containers vacíos, esto significa que a los exportadores les



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**Durante este año los puertos del Biobío han registrado más de 21 mil 700 toneladas, en el balance general. Ejecutivo impulsa proyecto de ley para aumentar la competencia.**

DE ACUERDO A CARTERA DE ECONOMÍA

# Biobío: solo el 17% de la carga movilizada y manipulada corresponde a cabotaje marítimo

disminuye el precio, dado que comparten el valor del tarro (container). Cuando no hay disponibilidad de estos tarros, el arriendo del mismo, es mucho más caro. Por eso el disponer de estos elementos es importante, dado que no tenerlos, significa elevar considerablemente los precios".

Otro factor a considerar de este impulso por parte del Ejecutivo, es

que sólo el 4% del transporte de cabotaje se hace por vía marítima. Con esto se busca diversificar aún más el abanico de opciones de traslado de mercancías. También el efecto medioambiental es relevante en esta decisión, dado que el transporte por buque, emite 70% menos CO2 que el transporte por camión, que es el método más utilizado en la actualidad.

## Ámbito Laboral

Las indicaciones aprobadas en la iniciativa eliminan la exigencia de que para enarbolar bandera chilena se requiere que el capitán, su oficialidad y tripulación sean 100% chilenos.

El presidente del Sindicato de Capitanes de Pesca, Juan Carlos González comentó que "nuestra mayor preocupación como gremio de pescadores, es que se acaben las condi-

ciones laborales que tenemos hoy. El artículo 19 del código del trabajo señala que cada empresa debe tener el 85% de sus trabajadores chilenos, cosa que queda en tela de juicio con este proyecto. No es xenofobia sino que pueden correr riesgo los empleos".

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

INCLUYÓ TALLERES

# Realizan el Encuentro Nacional de MiPymes y Cooperativas

El Ministerio de Economía, Fomento y Turismo llevó a cabo el "Encuentro Nacional de MiPymes y Cooperativas: Creciendo para una Economía más Justa", el cual fue encabezado por el jefe de la cartera Nicolás Grau, y contó con la participación de la ministra de la Secretaría General de Gobierno, Camila Vallejo; la ministra de Trabajo y Previsión Social, Jeanette Jara; la subsecretaria de Economía y Empresas de Menor Tamaño, Javiera Petersen, la subsecretaria de Hacienda, Heidi Berner, y representantes de asociaciones gremiales de MiPymes y de Confederaciones y Federaciones de Cooperativas.

La instancia, que se realiza en el marco de la Semana de las MiPymes y Cooperativas, tuvo como objetivo el visibilizar y fomentar el trabajo colaborativo entre asociaciones gremiales de cooperativas y empresas de menor tamaño con el gobierno, con foco en los avances que se han concretado y los desafíos a futuro. Además, se generó un espacio participativo para el Plan de Desarrollo Estratégico de MiPymes promovido por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

Tenemos un trabajo constante que se ha expresado en un conjunto de proyectos de ley, de agendas concretas, que han ido favoreciendo justamente a estos dos sectores tan relevantes de nuestra economía. Pero es importante tener una semana en que esto se comunique al resto del país y que permita relevar las cosas en las que hemos avanzado y también permita establecer cuáles son los desafíos que nos quedan por abordar", señaló el ministro Nicolás Grau.

La ministra de la Secretaría General de Gobierno, Camila Vallejo señaló por su parte que "las realidades que existen a lo largo y ancho del territorio nacional para las MiPymes y las cooperativas son múltiples, con distintos rubros, distintas áreas geográficas, distintas realidades sociales. Esa realidad tiene que poder vi-

**Instancia desarrollada en Instituto Nacional de Propiedad Intelectual. Tuvo como objetivo el visibilizar y fomentar el trabajo colaborativo.**



FOTO: MINISTERIO DE ECONOMÍA

sibilizarse y atenderse por parte de las políticas públicas, y eso se hace a través de esta agenda de trabajo".

Por otro lado, la ministra de Trabajo, Jeanette Jara, se refirió al trabajo que se ha impulsado desde su cartera con las MiPymes y cooperativas. "En lo que corresponde al Ministerio del Trabajo, quisiera destacar que tanto en el caso de la aprobación del salario mínimo a 500 mil pesos como en la reduc-

ción de la jornada laboral a 40 horas se hicieron compromisos con las pymes que partieron en primer lugar por una implementación gradual de cada una de estas medidas", adelantando que "próximamente en conjunto con Hacienda y Economía, vamos a ingresar un proyecto de ley, que parte de los compromisos del Salario Mínimo y 40 Horas, para que las pymes se puedan poner al día

en las cotizaciones previsionales que se retrasaron durante el periodo de la pandemia. Creemos que esto es importante porque les da facilidades a los empleadores de empresas pequeñas y medianas y resguarda también los derechos laborales de los trabajadores y trabajadoras", señaló.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Estímulo al desarrollo local marcó jornada de trabajo de gremios y la CPC en Concepción



FOTO: CPC

Convocado por la Confederación de la Producción y del Comercio y sus 6 ramas (Sociedad Nacional de Agricultura, Cámara Nacional de Comercio, Sociedad Nacional de Minería, Sociedad de Fomento Fabril, Cámara Chilena de la Construcción y Asociación de Bancos), se realizó el Encuentro de Gremios Por Chile Biobío, la primera red de trabajo colaborativa regional con el propósito de intercambiar visiones y le-

vantar propuestas compartidas entre los gremios locales y nacionales, bajo el lema "Juntos por el Desarrollo".

Cerca de 50 empresarios y empresarias de la Región del Biobío, además de los líderes gremiales locales y de la CPC, participaron en la jornada de trabajo en Concepción.

El encuentro se inició con una presentación del presidente de la CPC, Ricardo Mewes, quien se refirió a los principales desafíos

que enfrenta Chile. "En medio de un complejo escenario económico, es clave reimpulsar el crecimiento, la inversión y el empleo, y para ello, es fundamental trabajar de manera articulada y colaborativa entre los diversos actores sociales. Estamos aquí para escuchar a los gremios locales, conversar con ellos sobre las problemáticas particulares de la zona, entender los distintos puntos de vista y explorar en qué podemos apoyarnos".

## GRISALLA: ÚLTIMOS DÍAS DE LA EXPOSICIÓN EN LA CASA DEL ARTE

El pasado 13 de octubre se inauguró en la Casa del Arte UdeC la expo "Grisalla: Viaje infinito", en lo que será la primera muestra colectiva del histórico grupo artístico penquista en más de una década. La agrupación, conformada por Oscar Barra, Mario Sánchez, José Fernández, Gustavo Riquelme, Vicente Rojas y Jaime Petit Breuilh, quienes se reunieron en torno a la pintura y la búsqueda de nuevas figuraciones inspiradas en el pasado histórico y mítico, vuelve a la Pinacoteca con su agrupación completa.

Hablar del grupo Grisalla es hablar de un periodo prodigioso de la breve historia del arte en Chile. Nacen al amparo de la Universidad de Concepción, a mediados de los años 80. Todos venían de distintos lugares; Mario Sánchez de Los Ángeles, José Fernández de Lolleo, Jaime Petit Breuilh de Lirquén, Vicente Rojas Ruggeri de Concepción, Gustavo Riquelme de San Pedro de la Paz y Óscar Barra de La Florida, en Concepción. Sin embargo, alcanzaron el punto más alto de su trabajo artístico como agrupación tras exponer en 1992 en el Museo Nacional de Bellas Artes.

Resulta fundamental señalar, que esta constituye la primera muestra que realizan como Grisalla después de unos 10 años, luego de dividir caminos definitivamente para seguir cada uno con su propia línea artística. Sin embargo, luego de la exhibición en la UdeC en 2022 del documental "Lo eterno del pasado" de los realizadores penquistas Mauricio Montecinos y Javier Januka, se comienza a gestar este retorno, de la mano del Director de Extensión y Pinacoteca, Rodrigo Piracés González.

### GRISALLA: VIAJE INFINITO

La sala 3 de la Casa del Arte UdeC alberga esta histórica reunión artística, donde convergen las distintas corrientes de estos 6 artistas locales. Jaime Petit Breuilh, vocero oficial de la agrupación, adelantó algunos detalles propios de esta exposición, que permanecerá en sala abierta al público hasta el próximo 10 de diciembre.

### ¿En qué consiste a grandes rasgos la muestra Grisalla: Viaje infinito?

Lo que ofreceremos al público es nuestra obra reciente, el momento actual de nuestra creación. Cómo hemos evolucionado con el pasar de los años y un poco de historia también a través de artículos de prensa, catálogos y fotografías a modo de recuerdos. Mostraremos principalmente una serie de pinturas recientes, dentro de las posibilidades del espacio asignado.



La última máquina antes del amanecer, Óscar Barra

### ¿Cuáles son las temáticas que abordará la exposición?

Somos seis los integrantes de Grisalla, por lo tanto seis universos diferentes y sin una temática en común acordada para esta exposición. Cada uno mostrará su trabajo enfocado en lo suyo, en su tema sin la restricción de algo coordinado. La verdad es que siempre ha sido así y eso no va a cambiar. Es fundamental la libertad creativa que resalta nuestras diferencias. Aunque podemos decir que dentro del grupo hay claramente dos corrientes de expresión, una abstracta con tintes sutiles de figuración, y otra claramente figurativa con arraigo en el surrealismo y lo fantástico. Ciertamente ninguno de nosotros aborda la contingencia como tema, más bien tratamos de conectar con aquello que es universal y atemporal, más allá de la realidad tangible, en una búsqueda muy personal.

### ¿Qué significa para ustedes exponer en la Casa del Arte UdeC?

Para el grupo exponer en la Pinacoteca es de la mayor importancia, aquí realizamos nuestra primera exposición a modo de lanzamiento como Grisalla 1991, una tarde inolvidable que cambió nuestras vidas para siempre.

Estos espacios fueron parte de nuestra formación en los años de la escuela de arte. Las pinturas de la colección y el mural de Camarena están en nuestro ADN.

En cierto modo esta es nuestra casa, nuestra casa del arte y volver a exponer acá para aquellos que nos vieron nacer y crecer y también para nuevas generaciones que escuchan de nosotros por primera vez es algo que nos vuelve a motivar y emocionar.

Horario Casa del Arte / Martes a viernes 10:00 a 17:45 horas / Sábado 10:00 a 16:54 horas / Domingo 10:00 a 13:45 horas

## SALAS ABIERTAS EN CASA DEL ARTE JOSÉ CLEMENTE OROZCO

### Mala hierba



### Vendaval. Julio Escámez



### Generación de 1913



### 100 años del Grupo Montparnasse



### Sala David Stitchkin

### Exposición de pintura



## Cultura & Espectáculos

El disco aún no tiene nombre, pero contará con el apoyo del reconocido ingeniero en sonido Barry Sage y el productor Ricardo Henríquez.

El cuarteto está trabajando en el nuevo material en el Estudio Madre, abierto hace unos meses atrás por Pancho Molina y que cuenta con la mejor tecnología para grabar música.

El primer LP-homónimo- del grupo se puede escuchar en Spotify, además de los singles "Reina de la noche", "Desde la esquina", "La pausa" y "Chernóbil".

DESPÚES DE MÁS DE TRES DÉCADAS

# Holocausto se encuentra en proceso de grabación de nuevo material

M. Maldonado/S. Contreras  
contacto@diarioconcepcion.cl

Fue en el 2021, con motivo de la presentación del libro "Genealogía del Rock Penquista: Orígenes y Destinos (1960 - 1990)", del investigador musical y docente Rodrigo Pincheira, que la banda Holocausto se volvió a reunir tras 22 años sin tocar juntos.

Un hito que significó un punto de inflexión en el camino del legendario cuarteto local, ya que los motivó durante estos meses a grabar nuevo material, luego de 38 años del lanzamiento de su único LP homónimo de estudio, el cual sólo fue materializado en cassette y se inscribe como el primer disco de rock de Concepción.

"Cuando tocamos esa vez del lanzamiento, nos dimos cuenta que la gente se acordaba, o sea, notamos que el público aún conocía nuestra música, entonces ahí nos entusiasmos y empezamos a planificar nuestro regreso. Se nos 'abrió el apetito' por volver a tocar y estar juntarnos. La gente quedó encantada con lo que escuchó",

**Histórica banda penquista, tras una larga pausa y ausencia de los escenarios, retoma el rumbo discográfico con la materialización de un álbum con canciones antiguas y más contemporáneas.**

afirmaron desde la banda.

Puntualmente, sobre lo que están haciendo ahora, que si bien en un momento se frenó con todo lo ocasiona-



FOTO: CEDIDA HOLOCAUSTO

**EL LEGENDARIO CUARTETO** está plenamente activo registrando lo que será su nuevo LP luego de 38 años de silencio musical.

do por la pandemia, es retomar el ritmo y pulso de grabaciones que quedaron pendientes de fines de los años '80, además de nuevas composiciones.

"Hay algunas canciones que no quedaron en el primer cassette y quedaron guardadas para cuando grabáramos otro disco. De ahí vino luego la pausa de como 30 años que no tocamos y ahora sacamos las partituras, las desempolvamos y estamos en ese rumbo, sumado a ello nuevos temas", expresó el cuarteto.

Así la banda proyecta dentro de los próximos meses mostrar parte de ese material, el cual sería un LP configurado en torno a un total de 9 canciones, teniendo como sonidista al legendario Barry Sage (The Rolling Stones, New Order, Madness y Boy

George, entre otros) y como productor a Ricardo Henríquez de Croma. Álbum que seguiría la línea musical del hard rock con algo de progresivo. "Seguimos grabando dentro de estas semanas y luego veremos todo lo que conlleva la promoción de los temas y más. Así que marzo sería un buen mes para mostrar alguna de las nuevas canciones", afirmaron.

Pese a la gran cantidad de años fuera del circuito musical penquista, el cual es prolífico en proyectos y estilos, la banda integrada por Felipe Baesler (bajo), Rolando Cabrera (guitarra), Roberto Martínez (batería) y Marcelo Rodríguez (voz), se sienten parte integral y fundamental de este movimiento.

"Siempre hemos sido parte de la

movida en Concepción, de hecho, fuimos un grupo que se resistió a ir a tocar y radicarse en Santiago, nos quedamos aquí. Siempre hemos tratado de sentir las cosas desde acá, ahora veremos qué pasa cuando lancemos el disco. Si bien hay muchas nuevas tendencias, nosotros mantenemos el estilo del pasado, por lo que esta nueva etapa es una prueba que hay que superar no más", manifestaron desde el cuarteto.

A lo que finalizaron que "no sólo hemos sido parte del movimiento, sino que nosotros prácticamente, junto con el Yogui Alvarado, iniciamos el movimiento en Concepción".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA TEATRO ARREJÓN

## Compañía Teatro Arrejón estrena hoy el montaje "Angelito Negro" en Lota

"Angelito Negro" es el título del primer trabajo de la Compañía Teatro Arrejón, grupo perteneciente a la comuna de Lota. Función abierta para toda la comunidad mayor de 14 años, con entrada liberada, y que concluirá con un conversatorio entorno a la creación escénica local.

Presentación agendada para hoy las 17.00 horas que tendrá como escenario el remozado Teatro de Lota. El montaje es una adaptación realizada

por Eduardo Prada, destacado actor y docente en la comuna de Lota, que se basa en la obra "Lindo país de esquina con vista al mar", del Teatro Ictus.

La Compañía Teatro Arrejón se inició como un espacio de formación en actuación teatral y de traspaso de experiencias escénicas el año pasado y cuenta con integrantes de las comunas de Lota, Arauco y Coronel. "Es una obra que justamente refleja lo que vivimos hoy en día como socie-

dad: el arribismo, materialismo y muchas otras cosas más. La gente se puede ver reflejada en la obra", señaló Nelly Peña, actriz del montaje.

Tras este esperado estreno, "Angelito Negro" proyecta presentarse en las distintas comunas de la Región. "La idea es igual preparar otras obras dentro del próximo año, siendo igual nuestro caballito de batalla 'Angelito Negro'", destacó Claudio Huerta, también parte del elenco de la obra.

## Deportes



Felipe Loyola volverá a ser titular mañana, reemplazando a Gutiérrez por la banda.



Gonzalo Montes será baja por suspensión de cara al importante duelo ante Ñublense.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Ya no van paso a paso y tienen más que claro lo que se juegan. En Huachipato palpitan el penúltimo duelo del año con gran expectación. No dependen de sí mismos para ser campeones, pero la clasificación a Copa Libertadores o el título está en juego entre ellos, Cobresal o Colo Colo. ¿Mucha presión han sentido en los últimos partidos? “Aislarse completamente es imposible. Ese es el objetivo, tomarse las cosas con tranquilidad y no dejar de hacer nada de lo que hicimos durante el año por la instancia que estamos jugando”, reconoció el DT Gustavo Álvarez.

Los acereros visitarán mañana a Ñublense sin Gonzalo Montes, la gran figura en este 2023. “Tuvo un rendimiento superlativo, de menos a más. Me parece un jugador muy cercano a lo completo en lo físico, técnico, táctico y el carácter. Pero como lo hemos hecho durante todo el año, los nombres propios deben estar debajo del funcionamiento colectivo”, dijo el DT, agregando al respecto que “podemos aceptar no tener determinada característica, pero no podemos aceptar no hacer la función”.

### Cambio de foco

Desde el primer día en que llegó a Huachipato hasta hace un par de semanas, el DT Álvarez mantuvo un discurso mesurado y con el “paso a paso” como estandarte. Fueron muchas las charlas del entrenador con la prensa donde explicó con lujo y detalle tal modo de encarar el fútbol desde su punto de vista. “Me enfoco sólo en el próximo partido porque si miras hacia arriba, pierdes el foco de lo inmediato. Esto es como una escalera, donde si miras hacia arriba, puedes tropezar”, dijo Álvarez en su presentación en el CAP el 6 de diciembre de 2022.

Pero, en las últimas semanas, el DT varió el discurso, refiriéndose al “objetivo final”, “el buen desenlace” y ese tipo de conceptos basados en el largo plazo. ¿A qué se debe?

“El 5 de diciembre empezamos a trabajar con el objetivo de ganar el próximo partido, que era en ese momento el primer amistoso de pretemporada. Si uno se propone ganar los 30 partidos del año, me parece lo más ambicioso posible. Cuando quedan 3 o 4 encuentros, uno ya va perfilando por cuál objetivo pelea realmente y a partir de ahí convence al grupo de que se puede. Lo mismo que les dije a ustedes, se los dije a los jugadores. Seguimos con la fi-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

GUSTAVO ÁLVAREZ:

# “Ya sabemos que el margen es cero, debemos ganar”

**El DT de Huachipato toma distancia del “paso a paso” y asume la pelea por el título. “Creo muchísimo en un desenlace positivo”, expresó.**

lososía partido a partido. No vemos más allá de Ñublense hoy, pero que mis jugadores sepan que pueden, que pueden más. A eso se debe”, explicó Álvarez.

### Confía en la “U”

Muchas dudas han surgido en el ambiente, en torno a una posible “ayuda” que Universidad de Chile pudiese darle a Colo Colo en caso

que derrote a Cobresal. Al respecto, varias voces no sólo de hinchas, sino que de ex futbolistas, sostienen que los azules “se dejaran perder” con los nortinos. Sobre tal punto, el DT de Huachipato sostuvo que “no existe ni existió equipo que no vaya a ganar un partido de fútbol. Es la esencia del futbolista, es el espíritu amateur, el fuego sagrado”.

### Novedades

De cara a este choque ante los chillanejos, el DT Álvarez contará con los retornos de Loyola y Jimmy, siendo ambos titulares de cara al duelo de mañana. Sin el mencionado Montes, una chance era mover a la mitad de la cancha al ex Fernández Vial, aunque Álvarez no lo piensa así: Loyola sería lateral derecho

en el Nelson Oyarzún, en desmedro de Joaquín Gutiérrez. ¿Y el mediocampo? El DT del acero quedó satisfecho con el sistema que utilizó el segundo tiempo ante la UC y que cambió la cara del equipo. Por ello, Sepúlveda estará con Jimmy y más adelante se ubicarán Palmezano con Brea. Y si de repetir esa mitad frente a los cruzados se trata, Castillo iría a la suplencia y Baeza sería el titular.

Así, sin depender de sí mismos para ser campeón, en Huachipato van por una victoria mañana que les permita estirar la definición por una fecha más, soñando todavía con dar un gran golpe.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

### Cendyr Náutico será la sede

La quinta y última fecha del campeonato de primavera de la clase Ilca comenzará a las 13:00 horas en Talcahuano.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Este fin de semana arriba a Talcahuano una nueva fecha del Campeonato Nacional de Vela Clase Ilca Chile, competencia que reunirá a alrededor de medio centenar de navegantes de todo el país en la histórica Bahía de Concepción.

Se trata de la quinta y última fecha del circuito chileno de primavera de la clase de veleros olímpicos, que comenzará este sábado y se extenderá hasta el domingo, teniendo como punto de concentración el Cendyr Náutico de la comuna chorera.

Para la ocasión se espera la presencia de unos 12 representantes de la zona, liderados por sus más distinguidos exponentes como son Matías Blanco, Roger Torres y Amaro Gómez, quienes buscarán un lugar en el podio del certamen que comprenderá las categorías Ilca 4, Ilca 6 e Ilca 7 con un recorrido Barlovento-Sotavento a cuatro piernas.

#### Cierre a un alto nivel

La competencia es organizada por la clase Ilca Chile junto a Cedena Talcahuano, y patrocinada por la Corporación de Deportes de Talcahuano y a Asociación de Vela de la Región del Bío Bío, Asovela. El secretario de esta entidad, Juan Celedón, destacó la instancia que viene a poner término a una competitiva temporada.

“Con este campeonato cerramos con broche de oro un tremendo año de actividades nacionales en Talcahuano. Como Región esperamos estar dentro de los mejores del torneo, ojalá con la consecución de varias medallas entre las categorías en competencia”, comenzó señalando el también deportista.



FOTO: ASOVELA

CAMPEONATO NACIONAL ILCA

# En aguas choreras cierra la temporada velera de los Laser

Este fin de semana se pondrá término al circuito 2023 de la popular clase de vela menor, en la Bahía de Concepción. Se espera la presencia de medio centenar de botes.

La acción comenzará esta tarde, a partir de las 13:00 horas, momento en que se dará la partida a la primera regata de la jornada, con un máximo de cuatro.

El resto de la fecha se desarrollará este domingo, desde el mediodía, con las cuatro regatas restantes, que definirán a los ganadores del campeonato nacional de primavera de los veleros Laser.

“Serán cerca de 40 embarcaciones de todo el país las que se darán cita para dar por finalizado este campeonato. El pronóstico para la fecha es excelente, se esperan días despejados y vientos del sur con intensidades entre los 9 y los 20 nudos de viento, ideales para que se realice el recorrido que zarpará desde el Cendyr Náutico de Talcahuano”, sentenció Juan Celedón.

“Tendremos un muy alto nivel, contaremos con la presencia de varios seleccionados chilenos de la

clase, así que consideramos que el nivel será verdaderamente bueno”, complementó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ANTONIA AZÓCAR

## Con éxito se puso término a la Copa Bicentenario de Liceo Enrique Molina

Con éxito se puso término al Interscholar de fútbol sala y básquetbol organizado por el Liceo Enrique Molina Garmendia de Concepción, como parte de las celebraciones por los 200 años del recinto.

La instancia se realizó por medio de un programa Fndr financiado por el Gobierno Regional del Biobío y ejecutado por el Centro de Madres,

Padres y Apoderados del establecimiento académico.

El evento deportivo fue coronado con una ceremonia de premiación, donde se entregó la Copa Bicentenario al Liceo San Juan Bautista de Hualqui, campeón de la copa futsal en la categoría Sub 15, y al Liceo Domingo Santa María, primer lugar en Sub 18.

Por su parte, en básquetbol, el re-

presentativo dueño de casa fue el exclusivo ganador, adjudicándose las categorías Sub 15 y Sub 17.

Víctor Godoy, profesor y entrenador del quinteto local, destacó la actividad. “Disfrutar y pasarlo bien es lo primero que inculcamos a los estudiantes, que siempre estén los valores presentes, el respeto y el compañerismo”, declaró.

## Deportes

SEIS FINALES PARA Luchar por entrar a Tercera A

# Naval atiende su último llamado para subirse al esquivo barco del ascenso

El ancla viene de una mala racha que lo bajó al quinto puesto de la ligüilla y tiene cero margen de movimiento. Necesita un triunfo urgente en El Morro para meterse en la pelea.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

No ha sido el remate de torneo que esperaba y ya hay un par de clubes que comienzan a dispararse en la tabla. En ese escenario, con Imperial Unido y Constitución haciendo una gran primera rueda de ligüilla, Naval no puede perder más pisada. Los choreros perdieron 5 de los últimos 6 juegos y se estancan en un peligroso quinto lugar, además, dejando dudas en su juego. Con varios elementos resentidos en las últimas fechas, intentará levantar cabeza esta tarde (18 horas) recibiendo a Talagante en El Morro.

La enfermería chorera ha sido un problema, con jugadores que han actuado evidentemente resentidos o han debido dejar la cancha antes de tiempo. Un infortunio que se ha

Estadio: El Morro  
Hora: 18.00



transformado en constante. El más complicado es Jonathan Valdebenito, el director de orquesta navalino, que recibe y recibe cada fecha. Estará fuera dos o tres semanas y el ancla tendrá que reinventarse, pues siempre ha dependido mucho de su inspiración.

Benjamín Moraga también estará afuera al menos un par de fechas, por una lesión en la rodilla, mientras que las molestias en su tobillo impedirán la presencia de Bastián Suazo. ¿Alguna baja más? Sí, el máximo artillero del equipo, Ignacio Flores, se perderá este importante duelo por acumulación de tarjetas amarillas. Igualmente, venía sufriendo un esguince hace algunas fechas.

El técnico Alejandro Pérez señaló que "tenemos que enfrentar esta situación con la mejor disposición



FOTO: INSTAGRAM NAVALDETALCAHUANO

porque quizás es cierto que no hemos estado a la altura en estas últimas fechas, pero la llama no se ha apagado. La ilusión está intacta y vamos a seguir peleando".

Quien sí retorna es el portero Gabriel Merino, luego del TEC cerrado que sufrió en el partido contra Imperial Unido.

En la primera rueda, Naval venció a Talagante como visita, por 2-0, con cabezazos de Bryan Paredes y Sebastián Garretón. En esta ligüilla, Naval suma 2 victorias y 2 derrotas jugando en Talcahuano.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### NOTIFICACIÓN

En causa rol V-159-2023, 2° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N°248 de 11 de mayo de 2023, para ejecución obra MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO, comuna Los Álamos, lote 170, a nombre: MUNOZ NAVARRO HECTOR ALFONSO, rol avalúo: 205-713, de 107 m2, suma consignada \$3.323.517.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

#### NOTIFICACIÓN

En causa rol V-163-2023, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N°248 de 11 de mayo de 2023, para ejecución obra MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO, comuna Curanilahue, lote 171, a nombre: VARGAS RODRIGUEZ JORGE, rol avalúo: 504-131, de 47 m2, suma consignada \$2.366.605.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

#### NOTIFICACIÓN

En causa rol V-172-2023, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 136 de 28 de abril 2023, para ejecución obra MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO, comuna Curanilahue, lotes 132 y 133, a nombre CUEVAS BRAVO LUZMIRA LUZ, rol avalúo 504-180, de 697 y 121 m2 respectivamente, sumas consignadas \$4.924.921 y \$3.165.331.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

#### NOTIFICACIÓN

En causa rol V-173-2023, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 256 de 11 de mayo de 2023, para ejecución obra MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO, comuna Curanilahue, lote 146, a nombre CUEVAS BRAVO LUZMIRA LUZ, rol avalúo 504-168, de 540 m2, suma consignada \$599.310.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

## Deudas vialinas generan ruido: resabios de la administración anterior cargan actual mochila

En época de denuncias para lado y lado y búsqueda de grietas en cada club, el rumor de querrelas contra Fernández Vial preocupa al hincha. Sobre todo, pensando en posibles sanciones, justo ahora que espera resoluciones sobre los casos de Limache y Melipilla, que incluso podrían darle un ascenso.

Lo cierto es que estas acciones legales sí existen y suman una importante cantidad de millones, que provienen de prestaciones de la administración anterior -desde 2018- que aún falta ser cubiertas. Los nuevos regentes del club se encontraron con una serie de deudas de las que nunca hubo respuesta, derivadas de arriendos, empresas y exfuncionarios de la institución. Nada



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

de ello implicaría castigos que afecten la serie donde jugará Vial, pero es el fierro caliente que tomó la dirigencia actual.

Por los dineros que deben cubrir y repactar, ya han anunciado que este año la conformación de plantel seguirá siendo austera.

