

## Comisión de Investigación y Desarrollo del CRUCH sesionó en la UdeC

Vicerrectores de las unidades de I+D de las instituciones académicas del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas se reunieron en modo híbrido para elegir a la directiva que asumirá por los próximos dos años.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9



## Cónclave oficialista: Seguridad, vivienda y trabajo conjunto son primordiales

Bajada regional de encuentro impulsado por el Presidente Boric, que se realizará el próximo sábado, debió ser suspendido por distintas razones. Representantes del sector enfatizan en la necesidad de empezar a actuar como colectivo y mejor coordinados.

POLÍTICA PÁG.4

# Diario Concepción

Domingo 27 de noviembre de 2022, Región del Biobío, N°5278, año XV

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



## Ministro de Agricultura y sus proyecciones para el 2023

“Se viene la mejor temporada de la fruta en la historia del país”, afirmó Esteban Valenzuela. Además, entregó detalles del trabajo que realizarán con los cuestionados resultados del Censo Agrícola y Forestal realizado en 2021.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.11-12

TRASTORNOS ANSIOSOS Y DEPRESIVOS PRIMAN EN LOS INFANTES

## Salud mental: cerca de 500 menores de la provincia en lista de espera

Más de 13 mil se atienden en servicios de salud de Concepción y Talcahuano.

En la provincia de Concepción hoy se atienden, en la red pública de salud, 13 mil 236 menores y adolescentes por problemas de salud mental, 6.670 en el Servicio de Salud Concepción y 6. 566 en el Servicio de Salud Talcahuano.

A pesar que la cobertura parece amplia aún, según informes, hay 472 menores y adolescentes en lista de espera por una atención de un especialista, 188 y 284 en los servicios de Salud Concepción y Talcahuano respectivamente.

CIUDAD PÁGS.6-7

## Fernández Vial femenino logró histórico triunfo ante Santiago Morning

Con gol de Franchesca Caniguan, vialinas le ganaron por primera vez a las microbuseras y le quitaron el invicto en la fase final del torneo. Y en todo el 2022, es recién su segunda caída.

DEPORTES PÁG.16

FOTO: COMUNICACIONES FERNANDEZ VIAL



## Las ambiciosas metas de la Feria Internacional del Libro del Biobío

Moira Délano, directora de Relaciones Institucionales de la UdeC y del evento, junto con detallar el programa aseguró que “queremos convertirnos en la feria del libro más importante del país”.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁGS.14-15

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



**EDITORIAL:** TREN TRASANDINO SUR: UNA IDEA QUE COMIENZA A ABRIRSE CAMINO



## #FUE TENDENCIA

Los derechos televisivos del Mundial de Qatar, fueron adjudicados por DirectTV, y los canales nacionales de televisión abierta, Canal 13 y Chilevisión se quedaron con la mitad del total de los partidos, 32 de 64. Sin embargo ambos canales hicieron promoción que transmitirían todos los encuentros, pues los que no irían en directo, irían en diferido. Claro que eso parece no haber quedado claro para los televidentes, quienes volcaron su enojo en las redes sociales por la no emisión del México - Argentina.

## Victoria Abril

@VictoriaAbril88

Que horrible que den "Sabingo" el programa más fome de todos en vez de dar un partido de fútbol importante lo peor @chv y @canal13 se me cayeron #MexicoVsArgentina

## Aaron Venegas

@Nico18VV

"Por qué hacen publicación del partido si como canal no lo están transmitiendo... lo único que saben es dar Sabingo con capítulos más repetidos que la moneda de peso".

## Alfredo Lamadrid o.

@LAMAdridalfredo

"Es mejor panorama Sabingo que el partido de Argentina y México".

## Jaime Araya Herrera

@JaimeAraya26

"Un asco Chv y el 13, se hacen llamar el canal del mundial y no son capaces de transmitir el partido de Argentina vs México, todo el día haciendo la previa para al final no dar el partido"

## Pablo Angulo

@angulo\_pablo

"@canal13 cómo no dan el partido más importante del día, son muy fomes"

## ENFOQUE

## ¡No podemos seguir con miedo!

MARÍA CANDELARIA ACEVEDO  
Diputada de la bancada feminista



Calcinada y al fondo de una quebrada fue hallada Michelle Ayala, quien a sus 21 años fue asesinada por su pareja. La joven, tenía dos hijos.

Casos como el de ella se repiten tristemente a lo largo del país y del mundo, y a solo unas horas de un nuevo Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres, es válido que nos preguntemos qué pasa y qué podemos hacer para acabar de una vez por todas con este tipo de delitos.

En un primer análisis puedo señalar que esta sociedad mantiene una mirada machista, en donde impera el rol del hombre sobre la mujer, y nace desde allí una apropiación indebida, generando una serie de problemas que en un mundo de "redes" no debería existir. Para cambiar esto no existe un camino más certero que el de la educación.

Pero, como bien es sabido, esto no es lo suficientemente rápido y es allí en donde comenzamos a cues-

tionar la institucionalidad vigente. Misma que nos impide el acceso efectivo de las mujeres a la justicia, genera temor y desconfianza porque no responde a sus necesidades y más bien ejerce un tipo particular de violencia, violencia institucional.

Ejemplo de lo anterior es el caso de Carolina Ortega, quien el 3 de marzo del 2021 fue apuñalada por Manuel Castillo, su ex pareja. Él incumplió la medida cautelar de prohibición de acercarse a Carolina, dictamen decretado en febrero del 2021. La medida no fue suficiente. Ahora - tras el femicidio - Castillo fue condenado a cadena perpetua.

Es en estos casos en donde es más que necesario avanzar en mejoras para las mujeres de este país, generando condiciones distintas a las actuales y no solo en materia de justicia penal, sino que también mejoras para el día a día, permitiéndoles acceso a espacios tales como gerencias, magistraturas, el parlamento y otros. Es de esperar que allí, también se nos respete y

no se nos niegue, ni ataque solo por el hecho de ser mujer.

Lamentablemente esos ataques los hemos visto en el congreso, con parlamentarios de derecha que cuestionan decisiones tan personales como la de abortar. Siguen viviendo en el Siglo XIX.

Pero existe esperanza, ya que existen proyectos tales como la ley de Reparación integral a víctimas de femicidio, el cual incluye la protección de las familias de las víctimas sin distinción, siempre que no hayan sido autores, cómplices o encubridores del femicidio. También plantea la pérdida de los derechos hereditarios del femicida respecto de la víctima, y del cuidado personal de los hijos, manteniendo la obligación de entregar pensión de alimentos.

Esta iniciativa sin duda dará algo más de tranquilidad a las mujeres de nuestro país, aunque claro está que aún queda un largo camino para eliminar la violencia contra las mujeres. En ese trayecto, pueden contar conmigo en el Congreso.

## Abilio Arancibia

Abilio Arancibia nació en Santiago. Realizó sus estudios en el Instituto Nacional para luego seguir su carrera en la Universidad de Chile, donde continuó estudios de matemáticas y humanidades, atrayendo la atención de sus maestros por su constante dedicación al estudio y por su espíritu observador.

Una vez titulado, se trasladó a Copiapó, donde contrajo matrimonio con Manuela García, perteneciente a una familia aristocrática y acaudalada de la zona debido a la minería de la plata de aquel entonces. En Copiapó, ejerció como director en la escuela Bruno Zabella, entidad sostenida por la Sociedad de Instrucción Primaria, donde publicó un libro sobre lecciones de moral. Luego, viajó por Perú y Bolivia, donde llevó a cabo estudios especiales sobre la minería de aquellos países.

Vuelto a Chile en 1881, se hizo cargo de la rectoría del Liceo de Hombres de Concepción, desde allí contribuyó eficazmente en la crea-

ción del Liceo de Niñas de Concepción, de cuyo directorio fue su primer presidente. De igual forma, participa activamente en la Sociedad de Instrucción Primaria creada en aquel entonces. Desde el primer momento como director del Liceo de Concepción, se preocupó de las condiciones materiales en que se encontraba el establecimiento. Realizó peticiones al gobierno de la época, para terminar de dotar al liceo de un nuevo mobiliario e instalaciones, entre ello destacó la colocación de alumbrado a gas en todo el edificio, ya que anteriormente solo existía para algunas salas, siendo los patios y otras dependencias iluminadas con parafina.

Durante su período, notó que muchos de sus alumnos provenían de sectores cercanos a la ciudad y que la vuelta a clases era demasiado onerosa e incómoda por las distancias, por lo que crea el medio pupilage, sistema que se

aplicó por primera vez en Chile.

Generó la primera reforma educacional aplicada en el liceo. Una de las ideas de Arancibia, fue que todo liceo de primera clase, fuese un establecimiento que, sin perder su carácter de tal, preparara maestros para las escuelas primarias del país, de esta manera se aumentarían las escuelas normales sin costo mayor para el estado y sin hacer cambios trascendentales en los planes de estudio.

Como laico, postulaba los valores del sabio educacionista chileno, Valentín Letelier, quien era un gran defensor de la educación científica, pública, laica y gratuita.

Abilio Arancibia, concluyó su primer período como rector del Liceo de Concepción, producto de las discusiones laicas y clericales de la década de 1880, encaminando sus pasos hacia Santiago, para

luego volver a la rectoría del liceo en el período de 1891 hasta 1892.

Miembro del Partido Radical e integrante de la Respetable Logia Paz y Concordia N° 13 del valle de Concepción, donde fue Venerable Maestro. Como ciudadano, participó en Concepción en todas las actividades y organizaciones de la vida cívica, generando el aprecio y el sentimiento de todos sus congéneres. Terminado su segundo período de rectorado, se trasladó nuevamente a Santiago para hacerse cargo de la Escuela de Artes y Oficios, donde lo sorprende la muerte el 8 de junio de 1893.

La noticia llegó a Concepción en un telegrama de pocas líneas que decía: "Hoy a las ocho y media dejó de existir nuestro querido Rector, don Abilio Arancibia. Los alumnos de la Escuela de Artes a los alumnos del Liceo de Concepción

Alejandro Mihovilovich Gratz  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador Histórico.



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

El denominado proyecto de tren Trasandino Sur, que busca unir los puertos del Gran Concepción con Zapala, Añelo, el propio Neuquén y Bahía Blanca, no sólo genera entusiasmo en nuestra región sino que también en suelo argentino.

Y es que las autoridades argentinas están convencidas que la conexión con Chile, especialmente por vía ferroviaria, puede aportar al desarrollo de ambos lados de la cordillera, en especial teniendo en cuenta el potencial que le agrega Vaca Muerta y la explotación de gas y petróleo. “Vaca Muerta, el yacimiento ubicado en la provincia del Neuquén, se ha convertido en el motor energético de la Argentina y va en camino de convertirse en un actor relevante en la provisión de petróleo y gas para todo el Cono Sur. Llevar adelante este desarrollo representa un enorme desafío logístico que ya se evidencia en el crecimiento en las cargas transportadas, lo que a su vez representa una gran oportunidad para impulsar el ferrocarril trasandino”, como lo señaló el vicegobernador provincial Marcos Koopmann.

“Para nosotros es muy importante que Chile se muestre interesado en reactivar el proyecto del ferrocarril trasandino del sur y que Ferrocarriles del Estado inicie un estudio de factibilidad es el primer paso concreto que se está dando”, agregó el vicegobernador neuqueno.

El presidente de la Agencia de Inversiones de Neuquén (Adinqn), José Brillo, también

# Tren Trasandino Sur: una idea que comienza a abrirse camino



**Voces argentinas y chilenas concuerdan que la materialización del proyecto implicaría un potencial desarrollo económico y colocaría al Biobío en una posición expectante a nivel internacional.**

“Estamos en condiciones, las regiones de Argentina como de Chile, de poder participar y de ser protagonistas de este desarrollo y esto significa intercambio de productos, exportaciones y hay un tema muy importante para nosotros es que estamos sobre la segunda reserva más grande del mundo de gas y petróleo y no tenemos gaseoductos, ni oleoductos, no tenemos líneas eléctricas y tampoco ferrocarriles en la Argentina. Entonces, me parece que estos temas hay que empezar a trabajarlos, pero con mucho ritmo, con mucha velocidad”, aseveró Brillo. El estudio que realizará la Empresa de Ferrocarriles del Estado, a través de la filial EFE Sur, cuenta con cinco etapas, siendo la última la realización misma de él. Hoy está en fase 1. A contar de diciembre los antecedentes iniciarían su proceso de revisión en el Ministerio de Desarrollo Social.

Aún falta camino por recorrer, pero las voces argentinas y chilenas concuerdan que la materialización del proyecto implicaría un potencial desarrollo económico y colocaría al Biobío en una posición expectante a nivel internacional.

**CARTAS**

**Energía en Chile**

Señora Directora:

La COP27, llevada a cabo en Egipto hasta hace pocos días, tuvo a nuestro país como uno de sus actores principales. Se esbozaron metas en temas ambientales y energéticos, tanto para el 2023, como proyectándose hacia el futuro.

Por un lado, existe una vertiente, particularmente de parte de ciertas ONG, que plantea que las metas de Chile deberían ser más ambiciosas e ir más allá de proyectar una matriz conformada en un 40% por energías renovables y que el número al cual apuntar debería ser más cercano al 60%.

Por otro, la institucionalidad evita hablar de plazos específicos y apunta más a las condiciones en que se va a generar un nuevo calendario con metas energéticas.

Es en este escenario donde las energías renovables, con la solar como protagonista, tienen la capacidad de hacerse más fuertes y presentes que nunca y avanzar a paso firme hacia la descarbonización de la matriz.

La nueva Ley de Almacenamiento, sumada a la tecnología de baterías, son fundamentales para quitarle espacio a las fuentes que tradicionalmente dan suministro durante la noche.

Además, todavía estamos empezando a explorar las oportunidades que el hidrógeno verde puede abrir, permitiendo una descarbonización de industrias como el transporte, así como una eventual cadena de suministro completamente limpia. Esto recién está comenzando.

Mario Gómez

**Tecnologías al servicio de todos**

Señora Directora:

En varios lugares del país se están utilizando sistemas de seguridad que entregan una serie de datos que sirven para identificar personas, autos robados y mascotas, entre otras cosas. Estos sistemas cuentan con varias características que ayudan a los servicios de inteligen-

cia a la hora de realizar investigaciones y operativos.

Todas las regiones tienen sus propios problemas y la inteligencia artificial es un gran aliado para resolverlos, un ejemplo concreto es el robo de madera en el sur. Existen carros móviles que cuentan con cámaras con inteligencia artificial, estos carros vigilan predios extensos y son auto-sustentables e inalámbricos entonces tienen la capacidad para notificar en tiempo real cualquier anomalía o evento que pongan en peligro la seguridad de los vehículos de la industria de la madera. Este es solo un ejemplo de lo que se puede prevenir con estos sistemas de seguridad.

La analítica es una realidad que ayuda a hacer más eficiente los recursos humanos y monetarios, de manera que varias zonas del país puedan estar resguardadas por estos dispositivos. Las tecnologías están al servicio de todos los chilenos y ayudan a disminuir la sensación de inseguridad de la población.

Samuel Ramírez

**SUBVARIANTE DEL COVID**



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

“Debemos abordar la seguridad en la Región, pensando en estrategias distintas a las actuales”. **María Candelaria Acevedo**, diputada PC.

“Espero que este cónclave nos lleve a un actuar permanente y de carácter colectivo”. **Tania Concha**, consejera regional del PC.

“Espero mayor coordinación para seguir apoyando la gestión del Presidente Boric”. **Andrés Parra**, consejero regional del PS.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Más allá del trabajo en terreno, los últimos días no han sido fáciles para el Ejecutivo en la Región del Biobío, pues por distintas razones se han tenido que efectuar una serie de cambios a instancias programadas con antelación, una de ellas el cónclave oficialista que se realizaría ayer, y que finalmente se debería concretar el próximo sábado 3 de diciembre.

Como se recordará, el encuentro surgió luego de otro de similares características realizado en Cerro Castillo e impulsado por el Presidente, Gabriel Boric, para delinear los últimos meses de trabajo del presente año y los desafíos futuros de cara al próximo año. A poco andar la idea se quiso replicar en Biobío, pero las últimas convocatorias desde la Delegación Presidencial no han sido del todo afortunadas. Primero, el pasado viernes 18 de noviembre, se tuvo que suspender una de las tradicionales reuniones por balance del Estado de Excepción, ante la falta de quórum. El jueves pasado la reunión se realizó, aunque con nula concurrencia de parlamentarios (solo asistieron algunos de sus representantes). Lo anterior, en medio del debate del presupuesto nacional en el Congreso y la molestia de algunos representantes políticos por la negativa del gobierno a extender el Estado de Excepción a la provincia de Concepción. Por cierto, esta semana la medida se extendió por 15 días más (hasta el 12 de diciembre), y el Ejecutivo ingresó un proyecto para que la “excepcionalidad” se decrete por dos meses.

A ello se suma la ausencia de la delegada presidencial, Daniela Dresdner, por motivos de salud.

Sin embargo, todo parece indicar que este sábado 3, el tema será distinto. Al cónclave están convocados los partidos políticos del sector, alcaldes, seremis, consejeros regionales y parlamentarios (en la Región son tres: el senador Gastón Saavedra y las diputadas María Candelaria Acevedo y Clara Sagardía).

“La idea del encuentro entre las fuerzas políticas que apoyamos el gobierno, es poder planificar la mejor forma de encarar lo que resta del año y, por cierto, el 2023. En ese sentido, desde la diputación tengo una serie de propuestas para que las abordemos el próximo sábado. Entre los temas a discutir creo que es necesario hablar sobre infraestructura y conectividad vial en donde proyectos importantes se han visto truncados o postergados”, comentó

**DESDE LA DELAGACIÓN**  
Presidencial han impulsado el cónclave que se realizará el sábado 3 de diciembre.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

INSTANCIA DE REALIZARÁ EL PRÓXIMO SÁBADO 3 DE DICIEMBRE

# Cónclave oficialista: Seguridad, vivienda y trabajo conjunto son primordiales

**Bajada regional de encuentro impulsado por el Presidente Boric debió ser suspendido por distintas razones.** Representantes del sector enfatizan en la necesidad de empezar a actuar como colectivo y mejor coordinados.

la diputada Acevedo.

La militante comunista, además, ahondó en la necesidad de discutir sobre derechos sociales.

“El plan de emergencia habitacional lleva un 20% de avance. Sobre desarrollo económico considero que se debe analizar los \$58 mil millones destinados en el presupuesto 2023 para el fortalecimiento de la reactivación económica mediante el programa de acceso a créditos a pymes no bancarizadas y, por supuesto, debemos abordar la seguridad en la Región, pensando en estrategias distintas a las actuales”, sostuvo.

A la instancia también están convocados los consejeros regionales, al-

gunos de ellos críticos del trabajo que se ha realizado hasta ahora. Así, por ejemplo, Tania Concha (PC) manifestó su esperanza en que el trabajo del cónclave pueda ser un aporte, pues en su opinión, la instancia debió concretarse antes, de hecho, semanas después de la asunción del gobierno, pues los bloques que componen el gobierno no han tenido la articulación necesaria.

“Eso no solo debe reflejarse a nivel central o escuchando las distintas opiniones de parlamentarios o parlamentarios (...) El trabajo político se hace desde el colectivo y en este momento somos dos coaliciones políticas las que somos parte

del gobierno del Presidente Boric. Por tanto, espero que este cónclave nos lleve a un actuar permanente y de carácter colectivo, sobre el ejercicio del poder, para qué y con quien”, sostuvo Concha.

Su colega, Andrés Parra, en tanto, comentó que “espero mayor coordinación para seguir apoyando la gestión del Presidente Boric. Estoy convencido que es un periodo muy complejo, pero que el plan de gobierno va a estar a la altura y ponerse a disposición de las reales necesidades que hoy demanda la comunidad”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Renueva tu equipo y vive la **experiencia 5G**



iPhone 12

Apple  
iPhone 12  
128GB

Llévalo con  
**Pie \$0**  
18 cuotas de  
**\$41.000**



XIAOMI 12  
256GB

Llévalo con  
**Pie \$0**  
18 cuotas de  
**\$33.000**



Samsung  
A33 5G

Llévalo con  
**Pie \$0**  
18 cuotas de  
**\$17.500**

 [movistar.cl/empresas](https://www.movistar.cl/empresas)

Planes disponibles para personas jurídicas. Oferta válida hasta el 30 de noviembre de 2022 o hasta agotar stock.  
Tecnología 5G sujeta a zona de cobertura. Condiciones comerciales y contractuales en [www.movistar.cl/empresas](https://www.movistar.cl/empresas)

“El gran problema es pasada la urgencia, es la continuidad y eso requiere más recursos que den esa continuidad con psicólogos, terapias comunitarias y grupales”.

*Eduardo Barra, seremi de Salud.*

“Ha disminuido la edad de inicio de los problemas de salud mental, antes veíamos casos a los 10 años, ahora parten entre 4 y 5 años”. *Marcela Maldonado, docente del departamento de Psicología de la UdeC.*

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Datos de la Organización Mundial de la Salud indican que Chile lidera el ranking mundial en depresión con un 17,5% de la población que padece la enfermedad y de esta cifra un 7% corresponde a adolescentes y en el caso de los niños se estima que entre el 12% y 16% padece depresión y ansiedad, valores muy superiores a los globales que sólo alcanzan el 5%.

De hecho, según un reciente estudio realizado por la Defensoría de la Niñez, que encuestó a nivel nacional un total de 751 menores de 14 a 17 años, 142 de ellos de la Región, reveló que 92,9% de los consultados menciona a la ansiedad como uno de los problemas que enfrentan sus pares, 93,2% aseguran que presentan depresión e, incluso, indican que 77,5% se autolesionan como una forma de bajar los complicados síntomas que sufren.

Y en relación a la atención en salud mental, 4 de cada 10 adolescentes señaló no haber recibido una atención médica por un profesional de salud mental, a pesar de necesitarla. En tanto, quienes obtuvieron una consulta la valoran en forma positiva, pero al ser consultados sobre los resultados alcanzados en dicho proceso de intervención sólo el 38% la valora y, además, el 53% considera que su alto costo es un impedimento para acceder a atención.

En la provincia de Concepción actualmente se atienden, a través de la red pública de salud, 13 mil 236 menores y adolescentes por problemas de salud mental, 6 mil 670 de ellos en el Servicio de Salud Concepción y 6 mil 566 en el Servicio de Salud Talcahuano.

A pesar que la cobertura parece amplia aún, según informes, hay 472 menores y adolescentes en lista de espera por una atención de un especialista, 188 y 284 en los servicios de Salud Concepción y Talcahuano respectivamente.

“Hace meses que esperamos por atención para mi hijo. Carlos tiene 14 años y ha presentado ataques de pánico y crisis ansiosas desde que volvió a clases presenciales. Del consulto-

MÁS DE 13 MIL SE ATIENDEN A TRAVÉS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE CONCEPCIÓN Y TALCAHUANO

# Cerca de 500 menores de la provincia esperan una consulta por salud mental

Especialista asegura que post pandemia aumentó la demanda, la gravedad de los casos y que se registran ideas o intentos de suicidio en niños de 8 a 10 años.

Trastornos ansiosos y depresivos priman en los infantes.



rio nos dijeron que nos derivarían a una consulta en el hospital, pero aún no pasa nada. Lamentablemente el costo es muy alto, cerca de \$60 mil, para llevarlo particular, así que seguiremos esperando que nos llamen”, dijo la madre Mabel Montecinos.

El seremi de Salud, Eduardo Barra, afirmó que el tema de la salud mental de niños y adolescentes es de suma preocupación para la cartera, especialmente, porque la depresión implica un riesgo alto de suicidio. “Nosotros a nivel de la subse-

cretaría de Salud Pública estamos trabajando un conjunto de propuestas y proyectos de ley para tener, a parte de la preocupación, la ocupación en términos concretos, con más recursos que nos permitan disponer de personal calificado, desde el punto de vista profesional y también en infraestructura para poder abordar este tema a nivel regional y en todo el país”.

Las atenciones de los menores se transforman en urgencias y como tal se pueden abordar aseveró el jefe local de la

cartera de Salud, “pero el gran problema nuestro es pasada la urgencia, es la continuidad y eso requiere más recursos que den esa continuidad con psicólogos, terapias comunitarias y grupales”, dijo.

El riesgo de suicidio, que hace mención el seremi de Salud no es menor, según un estudio de Unicef sobre la infancia en 2021, entre los problemas de salud mental de mayor frecuencia en América Latina y el Caribe, la ansiedad y la depresión representan el 50% de las afecciones de salud mental

entre los menores de 10 a 19 años siendo el suicidio la tercera causa de muerte entre los adolescentes de 15 a 19 años (6 por cada 100,000 muertes).

Fabiola, madre de una niña de 12 años, sufrió el año pasado uno de los mayores miedos: perder a su hija. “Sabíamos que se sentía estresada porque en el colegio que está son muy exigentes, pero ella tiene buenas notas, jamás nos imaginamos que tomaría de mis remedios para dormir. No sabemos cuántos fueron, pero estaba lánguida, como muerta y le tu-



vieron que hacer lavado de estómago en el hospital. Gracias a Dios no le pasó nada mayor, salvo dolor de cabeza por algunos días”, dijo y agregó que ahora cancelan semanalmente \$35 mil para atención psicológica. “Es un gasto fuerte, pero mi hija lo vale”, dijo.

#### Atenciones

En el Servicio de Salud Concepción se atienden por salud mental un total de 35 mil 59 personas, más de 6 mil son niños y adolescentes, que reciben apoyo en 79% en la atención primaria y 21% en la red de especialidad de hospitales y centros de salud mental (Cosam). Siendo los trastornos ansiosos y los ánimo los más frecuentes.

Eva Contreras, psiquiatra y jefa del departamento de Salud Mental del SSC, afirmó que tras la pandemia se ha evidenciado un aumento de la atención de psiquiatras que respecto de 2020 alcanza un 250% y, en las consultas de psicólogos, comparado el mismo período, llega a 265%. Atenciones que si son comparadas con 2019 revelan un alza de 8% y 44%.

En tanto, en el Servicio de Salud Talcahuano se atienden 15 mil 978 adultos y más de 6 mil 500 menores y adolescentes. Según detalló Ximena Farías, jefa de la unidad de salud mental del organismo, “durante el año 2021 tuvimos 16 mil 63 personas en control de salud mental en atención primaria, mil 565 personas más que en el año 2020, aumentó en un 11% y mil 984 más que en 2019, con un aumento de 14%”.

En cuanto a consultas de es-

### Los problemas de salud mental se

presentan actualmente en todos los grupos etarios y a nivel provincial se contabilizan cerca de 60 mil personas en control.

pecialidad en 2021 contaron con 5 mil 497 personas en control del programa de salud mental en el nivel secundario, “mil 950 personas que lo registrado en 2020, 55% más y, 840 más que en 2019, 18% más; el 73% de las personas inscritas en este programa registran algún diagnóstico relacionado a patología de salud mental”.

#### Estrategias para reducir listas

Para potenciar la optimización de las derivaciones de los pacientes, la jefa del departamento de Salud Mental del SSC explicó que se está realizando un trabajo coordinado con la red asistencial para la mejor gestión de casos.

Además, dijo que desde Minsal se inyectaron recursos para favorecer la disminución en la lista de espera, así como los tiempos de atención, que incluye la lista de espera de consultas psiquiátricas.

Agregó que desde el Minsal se está relevando la importancia de la salud mental, tanto en la atención primaria como de especialidad de salud mental, tanto en la atención primaria como de especialidad.

La doctora Farías, jefa del área en el Servicio de Salud Talcahuano, afirmó que están trabajando para reducir las listas de espera con diversas estrategias entre las que se cuenta la telemedicina con el hospital digital, reactivando consultorios de salud mental que, a su juicio, representan un gran apoyo para los equipos de atención primaria de salud.

Además han fomentado el

uso de plataformas ministeriales como salud responde, fono drogas y saludablemente para abordar las necesidades de los pacientes.

#### Aumento de casos

Si bien pre pandemia ya se advertía un aumento de las atenciones en salud mental de niñas, niños y adolescentes, ahora, según la psicóloga especialista en el área y docente del área clínica del departamento de Psicología de la Universidad de Concepción, Marcela Maldonado, la demanda es mayor y los casos más graves y afectan de manera transversal a todos los grupos etarios. “Ha disminuido la edad de inicio de los problemas de salud mental, antes veíamos casos a los 10 años, ahora parten entre 4 y 5 años con trastornos importantes que se han ido agudizando. Hay aumento de sintomatología asociado a depresión y cuadros ansiosos”.

La magíster en psicología de la salud y psicoterapeuta aseveró que la post pandemia fue como un volcán en erupción en que se triplicaron las consultas y aumento la intención suicida lo que se debería a los altos niveles de estrés que vive la sociedad en su conjunto debido a que está muy centrada en el desempeño.

El riesgo de suicidio está latente, con ideas e intentos en niños de 8 y 10. “Tenemos un montón de chicos desregulados con emociones muy intensas, rabia y llanto, que muchas veces pueden decir me quiero morir y que en caso de angustia, incluso, podrían abrir una

ventana y tirarse porque ven la muerte como una alternativa de salida a un conflicto”.

La profesional argumentó que el estrés es un mecanismo normativo en los seres humanos que permite protegernos “es como una alarma que sueña un rato, no todo el tiempo, pero que si está prendida todo el día altera los procesos de asimilación de información en el cerebro, lo que hace que las personas lo vean como una amenaza y miedo permanente”, dijo y señaló que una estrategia para bajar los niveles de estrés es hacer actividades lúdicas con los niños, especialmente al aire libre.

Aseguró que los padres deben observar a sus hijos, pues muchas veces los niños con sus conductas están enviando un mensaje encubierto de que algo les pasa. Lo ideal, a su juicio, es conversar con ellos, mi-

rándolos a los ojos, preguntarles qué les sucede y contenerlos, pero no intentar solucionarles los problemas y en caso de verlos muy angustiados, por ejemplo, por la carga académica “bajar los niveles de exigencia, lo que no significa que no hagan nada, sino jerarquizar las tareas y el resto dejarlas de lado. Eso es algo que sirve para la vida, hasta para el trabajo”, comentó.

Maldonado, que tiene más de 30 años de experiencia en el área clínica, aseveró que se debe trabajar como familia y también con los colegios para que los niños estén bien. “Generalmente se dice que los problemas de salud mental son individuales, pero si hay varios niños en el colegio deprimidos o con ataque de angustia es porque algo está pasando y debemos hacernos cargo”.

En cuanto a las listas de espera, agregó que existe déficit de horas de psicólogo y psiquiatra, tanto a nivel privado como público. “Necesitamos que se aumenten los recursos en salud mental, no sólo económicos sino también humanos desde la atención primaria. Trabajar con los colegios y en programas con las municipalidades para realizar acciones preventivas porque existe un alto nivel de sintomatología (...) y si existe una hora para tres meses más tomarla igual, es mejor que demore a no tenerla nunca porque el daño en los niños es acumulativo”, puntualizó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

Alta Dirección Pública

Servicio Civil

---

Nuevos concursos públicos para:

- ▶ **Director/a Ejecutivo/a**  
**Servicio Local de Educación Pública**  
**Andalién Costa**
- ▶ **Jefe/a Departamento de Administración**  
**de Educación Municipal**  
**Municipalidad de Arauco**

Postulación hasta el 12 de diciembre 2022

Infórmate y postula  
[www.serviciocivil.cl](http://www.serviciocivil.cl)

PROCESOS  
 ISO 9001:2015  
 WW 1995  
 CERTIFICADOS

## Ciudad

# 17

## de diciembre

se realizará el último “Diálogo Contemporáneo” sobre cambio climático.

### Conversaciones preliminares

Entre la UdeC y la Seremi de Ciencias para llevar estos “Diálogos Contemporáneos” más allá del campus.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

En boca de todos ha estado en las últimas semanas la situación de la salud mental en la población del país. Uno de los factores, sería el aumento de los casos durante la pandemia.

Y a raíz de esto, la Universidad de Concepción estimó necesario revisar los estigmas que rodean a la salud mental en nuestro país, y para esto, estuvieron las académicas de la casa de estudios; Dra. Sandra Saldivia, profesora titular del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina y Dra. Pamela Grandón, directora del departamento de Psicología de la Facultad de Ciencias Sociales.

En la instancia, se abordó la carga negativa que tiene en Chile recurrir a especialistas en salud mental y todo lo que esto rodea.

La académica Sandra Saldivia comentó que “se trató de una conversación de un tema que interesa a la ciudadanía, en donde todos tenemos algo que decir, ya que vemos sus consecuencias en el trabajo, o en otros ámbitos de la vida. También es cierto, que hay límites difusos que debemos aclarar”.

A su vez que Pamela Grandón consideró que “a nivel social hay una serie de creencias que no nos ayudan, acá hay cargas por asociación que son complejas y el contacto social es un camino para realizar cambios”.

Los asistentes a este diálogo valoraron la instancia, ya que “estos temas te llevan a la reflexión comunitaria sobre lo que está pasando con los jóvenes y niños, con ellos estamos al debe. Este tema es un tabú en la sociedad y hay que ponerlos sobre la mesa de alguna forma”, estimó Cristina Pérez.

Mientras que Jaime Gutiérrez complementó con que “esto genera retroalimentación, ya que uno puede obtener conocimiento en base a casos reales y asociarlo a ideas que maneja. Estas charlas son necesarias, más aún si están enfocadas en los jóvenes, que tienen una raíz en los problemas de estas características”.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

ESTE DIÁLOGO se realizó en la Casa del Arte de la UdeC.

SEGUNDO CONVERSATORIO

# Estigma y salud mental protagonizaron un nuevo “Diálogo Contemporáneo”

La visión negativa que existe sobre la materia y los aspectos esenciales para revertirlos fueron parte de la conversación con académicas de la UdeC.

### Burocracias y problemas

Uno de los estigmas que hace ver mal lo ligado a salud mental es toda la burocracia que implica la atención de salud en esta materia, ya sea la poca disponibilidad de especialista y la baja inversión del Estado en el área, a las restricciones que imponen las aseguradoras.

La académica Pamela Grandón opinó que “el no creer en las licencias psiquiátricas es una forma de deslegitimar lo que está anclado en prejuicios y estereotipos, lo que se suma, lo poco que se invierte en salud men-

tal, parece que no es relevante esta materia”.

A la vez que Sandra Saldivia apuntó que “la evidencia dice que mientras más tu te retrasas en consultar los casos de trastornos mentales, las probabilidades que uno se mejore es peor. Acá el estigma es una de las principales razones para no consultar los problemas psíquicos, y esto incluye las barreras de los servicios y de la sociedad”.

Entre los presentes en este diálogo estuvo el seremi de Salud del Biobío, Eduardo Barra, quien se refirió a la carga negativa en la salud men-

tal a raíz de lo que se vive en el sistema de salud local.

“El diagnóstico de salud mental debe ser realizado por las personas que tienen las capacidades para ello, y sobre esa evaluación van a existir recomendaciones. Ahora, hay casos, como en la Ley de Isapres que regula ciertas limitantes que existan actualmente, y nuestro gobierno se propuso hacer una reforma de salud que modifica estas limitantes”, aseveró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

El 24 de noviembre se realizó la sesión de balance de los últimos dos años y proyección de los próximos.

“Necesitamos capacidades instaladas en las universidades. Y para eso se requiere financiamiento”.  
*Dra. Andrea Rodríguez, UdeC.*

“Es fundamental generar conciencia que dé prioridad que el tema merece (costos reales de la investigación)”  
*Dr. Pedro Bouchon, PUC.*

CASA DE ESTUDIOS REGIONAL PRESIDÍA ESTA INSTANCIA

# Comisión de Investigación y Desarrollo del CRUCH sesionó en la UdeC

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

El recién pasado jueves 24 de noviembre, la Universidad de Concepción (UdeC) acogió una nueva sesión ordinaria, en modalidad híbrida, de la Comisión de Investigación y Desarrollo (I+D) del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH). Una instancia que hasta ese día la presidió la vicerrectora de I+D de la UdeC, doctora Andrea Rodríguez.

### La reunión

En el Salón Azul de la Biblioteca Central UdeC “Luis David Cruz Ocampo” se desarrolló la actividad que comenzó con la bienvenida de la doctora Rodríguez y una breve cuenta de las acciones realizadas durante sus dos años a la cabeza de la comisión.

“Esta es la primera reunión presencial que podemos concretar después de la pandemia. Y es relevante porque nos permite revisar cuáles han sido las acciones que hemos llevado a cabo durante el periodo que me tocó presidir esta comisión, pero también ver cuáles son las tareas pendientes que todavía tenemos que analizar”, manifestó la vicerrectora de I+D de la casa de estudios regional.

La reunión continuó con un análisis de los costos reales de la investigación en Chile, presentado por el vicerrector de Investigación de la Pontificia Universidad Católica (PUC), doctor Pedro Bouchon.

En su exposición, detalló que en nuestro país se consideran muy débilmente los costos indirectos asociados a I+D. Por ello, consideró vital identificar estos costos, relacionados con infraestructura de calidad, personal técnico adecuado, ambiente de seguridad, soporte administrativo informático y otros elementos necesarios para desarrollar la investigación en buenas condiciones.

“Necesitamos tener capacidades instaladas en las universidades para poder dar apoyo a nuestros investigadores e investigadoras. Y para eso se requiere financiamiento”, relevó al respecto la doctora

Vicerrectores de las unidades de I+D de las instituciones académicas integrantes del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas se reunieron en modo híbrido para elegir a la directiva que asumirá por los próximos dos años.



FOTO: VRID UDEC.

LA REUNIÓN se desarrolló en dependencias de la Biblioteca Central de la UdeC.

**En 5 macrozonas se divide** la organización de la Comisión de I+D del Cruch. La UdeC se adscribe a la zona sur.

Andrea Rodríguez.

Se trata de un tema transversal, que requiere un diálogo, porque no afecta sólo a una institución. “Si nosotros queremos avanzar en poder tener instituciones robustas, que realizan investigación de punta, competitiva en el mundo, que nos permitan a nosotros abordar un sistema adecuado de contratación de personas, desprecariando la condición laboral de muchos, es fundamental generar una conciencia a nivel nacional que permita dar la prioridad que este tema merece”, enfatizó la autoridad de la PUC.

Las actividades continuaron con la participación a distancia de la doctora Silvia Díaz, ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI).

La autoridad nacional destacó la necesidad de visibilizar el quehacer de las universidades en mate-

ria de investigación y desarrollo.

Al mismo tiempo, durante su exposición presentó los lineamientos del Ministerio de CTCI, enfocados en el cambio de paradigma sobre un nuevo modelo de desarrollo que apunta a pasar de una economía basada en la extracción de recursos a una economía basada en el nuevo conocimiento.

### Un nuevo ciclo

La cita también fue relevante para abrir la puerta a un nuevo ciclo en la Comisión de I+D del CRUCH.

Así, finalmente, se llevó a cabo la elección de la nueva directiva de la Comisión que regirá por los próximos dos años y quedó conformada por Pedro Bouchon (PUC) en la presidencia, María Soledad Torres (Universidad de Valparaíso como vicepresidenta) y Enrique Aliste (Universidad de Chile) como se-

cretario.

Para las macrozonas se eligieron Rodrigo Iturriaga (Universidad de Antofagasta) en la zona norte; Ximena Besoain (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso) para la zona centro; Cristian Rojas (Universidad de Talca) en zona centro sur; Mylthon Jiménez (Universidad Austral de Chile) en la zona sur; y Gerard Olivar (Universidad de Aysén) para la zona austral.

La agenda de la comitiva terminó con una visita a la planta piloto de procesamiento de cobre cero residuo-cero emisión, ubicada en el campus penquista de la UdeC, proyecto que encabeza el doctor Igor Wilkomirsky, académico de la Facultad de Ingeniería e inventor más prolífico de Chile.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciencia & Sociedad

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Para potenciar la relación que hay entre la industria y las ciencias de la astronomía, el Centro para la Instrumentación Astronómica (CePIA) que pertenece al Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC), participó de la Expocorma 2022.

Se trata de la feria líder del sector de la madera a nivel latinoamericano, que organiza la Corporación Chilena de la Madera (Corma) y que se celebró del 23 al 25 de noviembre en dependencias del Parque Jorge Alessandri, ubicado en Coronel.

## CePIA en la Expocorma

El equipo multidisciplinario que trabaja en el CePIA UdeC contó con un stand en la Expocorma 2022, estando a la par de grandes empresas del sector químico, forestal, de maquinarias y servicios como Chevron, Scania, Nordic Hands y Aracuo, entre otros.

En la instancia pudieron responder las dudas sobre el trabajo en materia de instrumentación astronómica y realizar vinculación, en base a las distintas aplicaciones que la investigación, conocimiento y desarrollo en esta área pueden tener.

Y de especial relevancia durante esta feria, para proyectarse en la vinculación y transferencia hacia empresas de distintos sectores productivos e industriales, fue la oportunidad que el Centro tuvo de ofrecer una charla a los presentes.

Se trató de "CePIA: desde la Astro-Tecnología a la Industria Chilena". Presentación que tomó el título del proyecto del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R), con el que el Centro espera aportar a las mejoras en observatorios chilenos en el norte del país y también apoyar a actores interesados en el uso de radiómetros de vapor de agua, por ejemplo.

## Transferir desde la Astronomía

El CePIA de Astronomía UdeC, que dirige el doctor Rodrigo Reeves, es integrante basal de excelencia en el Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA). Y este vínculo es clave para el reciente hito del laboratorio, según explicó David Arroyo, ingeniero y jefe del proyecto CePIA.

"En base a las colaboraciones hechas por otros laboratorios relacionados al Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines, notamos que podemos ofrecer radiómetros para detectar humedad en madera, tal como los que estamos desarrollando para aplicaciones astronómicas", precisó al respecto.

Y en este sentido destacó el gran interés en el trabajo de CePIA por



EL CEPIA UDEC contó con un stand y ofreció una charla durante la Expocorma 2022, que se realizó en Coronel durante esta semana.

PRESENCIA EN LA RECONOCIDA FERIA FUE IMPULSAR LAZOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

# CePIA UdeC buscó nuevas alianzas interdisciplinarias en la Expocorma 2022

Durante tres días, integrantes del Centro para la Instrumentación Astronómica del Departamento de Astronomía, se relacionaron con distintas personas vinculadas a la industria forestal de Chile.

## FRASE

**"Podemos ofrecer radiómetros para detectar humedad en madera, tal como los que estamos desarrollando para aplicaciones astronómicas".**

David Arroyo, jefe de proyecto CePIA

**"En Chile tenemos buen material para desarrollarnos en materia productiva y una gran ventana de implementación en tecnología de alta precisión".**

Gonzalo Burgos, integrante del CePIA

parte de diversos actores presentes en la Expocorma 2022. Inclusive, desde el centro de investigación de Arauco llamado Bioforest, se mos-

traron atraídos por el trabajo del laboratorio en instrumentación.

Es que el mencionado radiómetro es una herramienta de precisión que busca medir variables que afectan directamente las observaciones de telescopios y radiotelescopios. Por ejemplo, asociado con lo específico vinculado al sector forestal, es el vapor de agua, común en zonas del desierto de Atacama.

Desde el Centro para la Instrumentación Astronómica de la UdeC están desarrollando dos prototipos de este instrumento: uno calibrado para trabajar a 183 GHz y otro a 22 GHz. Se espera que ambos estén completos y operativos en los próximos meses para luego llevarse al Cerro Ventarrones, en la Región de Antofagasta, donde se probarán.

Sobre la participación del Centro en la Expocorma 2022, su integrante Gonzalo Burgos lo resaltó como los únicos asistentes de la feria que producen tecnología, pues todo el resto de las entidades participantes

tienen labores de carácter exportador o de reventa.

Esto evidencia la oportunidad de posicionamiento y proyección del laboratorio con su quehacer que otorgó la instancia. "En Chile tenemos buen material para desarrollarnos en materia productiva, además de una gran ventana de implementación en tecnología de alta precisión, como la que hacemos para astronomía. De aquí pueden salir grandes nexos para nosotros y los futuros estudiantes y profesionales", manifestó al respecto.

Así, desde el Departamento de Astronomía UdeC se siguen materializando nuevas líneas de colaboración y vinculación con diversos actores, ya no sólo relacionados con divulgación de conocimiento astronómico, sino también a transferir avances tecnológicos a otras áreas de la ingeniería y las ciencias, en este caso, forestales.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

“Nosotros calculamos en un 3% el crecimiento del sector agrícola en 2023”.

“Hay que destacar que existe una gran oferta de productos de temporada de la Región del Biobío precios razonables”.

“Somos uno de los tres países de la OCDE con mayores problemas de alimentación”.



FOTO: MINISTERIO DE AGRICULTURA

**Anibal Torres Durán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Esteban Valenzuela, ministro de Agricultura, visitó la Región del Biobío para participar en distintas actividades, en ellas se encuentran, la presentación de los datos del último informe sobre Mejores Alimentos de Temporada (MAT) de primavera de la Región del Biobío.

Durante su presencia en la zona, el secretario de Estado, conversó con Diario Concepción, sobre las proyecciones que tienen en el sector para el próximo año y los temas que se han tomado la agenda agrícola en la Región y el país.

**-¿Cuál es la situación actual con la ocupación ilegal de terrenos en el país?**

-Hemos ordenado, a través del administrador de bienes nacionales y acciones en el contexto de la Comisión Nacional de Vivienda y Territorio, el exigir a la Fiscalía Nacional que dé las órdenes de desalojo. Se han tomado terrenos que están en zonas de riesgo y también hemos sido claros con las comunidades mapuches que están en terrenos en toma no son elegibles para los proyectos porque se requiere cumplimiento de la legalidad.

Es muy importante destacar que esos terrenos son de forestales, no de bien nacional, son privados, por lo tanto se tienen que cursar las denuncias correspondientes a las fiscalías que sean del territorio.

**-Con la anunciada recesión económica para el 2023, ¿cómo afectará a la industria agrícola?**

-Producto de que a nivel mundial existe una demanda fuerte de alimentos la agricultura va a ser de los sectores que va a crecer en este año de ajuste y de recesión mundial. Nosotros calculamos en un 3% el crecimiento del sector agrícola en 2023.

Tenemos dos factores, uno estructural y el otro de acción del gobierno, que son fundamentales para explicar el dinamismo del sector. Lo estructural fue que hubo buen clima, ya que llovió y tuvimos más nieve en la Zona Centro-Norte. Hubo heladas también, pero más focalizadas y ahora hay más disponibilidad de agua.

Lo segundo es que quintuplicamos el crédito agrícola. Fueron más de \$200 mil millones entre Siembra por Chile, con garantía Fogape a través del Banco Estado, y el crédito de 3% de tasa de interés de Indap a los pequeños productores. Luego duplicamos las ayudas por emergencia agrícola para usuarios de Indap y, para los que no lo eran, lo hicimos a través de los municipios.

El secretario de Estado entregó las proyecciones que tienen en el sector para 2023. De la misma forma entregó detalles del trabajo que realizarán con los cuestionados resultados del Censo Agrícola y Forestal realizado en 2021.

ESTEBAN VALENZUELA, MINISTRO DE AGRICULTURA

“Se viene la mejor temporada de la fruta en la historia del país”

# Economía & Negocios

Viene de pág. 11

## -Podemos decir que la industria agrícola está preparada...

-Se ha preparado bien, es un a resiliente y es la industria más antigua de la Nación (...). Es un sector con mucha fuerza, muy descentralizado y que se ha tecnificado mucho con una innovación notable.

## -¿Cuáles son las consecuencias que ha generado la variación del dólar a las importaciones agrícolas?

-El dólar al alza ayuda a los exportadores y a toda la cadena de valor detrás de las exportaciones. Esto les ayuda a pagar el alto precio del transporte naviero.

Lo bueno es que salió de su peak el costo de los fertilizantes, que es un insumo agrícola fundamental en la producción agrícola.

El alza del dólar se traduce en precios que pagan las comunidades y, quizás, el gran golpe directo que afecta a la producción de alimentos es el alza del costo de la energía. Todo esto producto del dólar, la guerra en Ucrania y también las decisiones oligopólicas que toman los países productores de petróleo.

Es un contexto adverso y por eso la economía mundial va a tener un año 2023, en general, difícil.

El costo de importar alimentos es una gran oportunidad para que Chile, que fue en parte lo que hicimos en la visita a la Vega Monumental, consuma más frutas y verduras frescas de temporada. Es una enorme posibilidad de una alimentación más sana. Somos uno de los tres países de la OCDE con mayores problemas de alimentación.

También hay que destacar que existe una gran oferta de productos de temporada de la Región del Biobío a precios razonables. (...) Hay que consumir también en los mercados mayoristas y en las ferias libres, ya que son 50% más baratos que las cadenas establecidas.

## -El INE está en tela de juicio por resultados de Censo Agrícola y Forestal de 2021, ¿qué han observado como ministerio?

-Nosotros hemos sido muy francos como nueva autoridad de Gobierno y este es un censo imperfecto. Se realizó en pandemia en el primer semestre del 2021 y tuvo distintos promedios, en varias de las regiones donde está el grueso de la producción silvoagropecuaria entre O'Higgins y Los Lagos, de entre el 10% y hasta 20% de no respuesta.

Un ejemplo es el número de cabezas de cerdo, que se cuantifica, presenta una baja sustancial y al hablar con esta industria nos dicen que tiene más producción que lo que el censo establece.

Por eso lo que ha pedido la Odepa es entender que no en todas las regio-



EL MINISTRO VISITÓ LA VEGA MONUMENTAL y conversó con los locatarios

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

nes el censo tiene imperfecciones, sino que también tiene elementos interesantes, como, por ejemplo, el nivel de tecnificación del agua. Hay datos útiles, pero, globalmente es un censo que hay que revisar y por eso se llamó a un panel de expertos para poder mejorar su interpretación. Esto lo hemos coordinado con el ministro de Economía, Nicolás Grau, haciendo las gestiones durante las próximas semanas para que durante enero podamos tener una buena interpretación de los datos que entregó el censo.

## -¿Entonces no hay planes de hacer un nuevo censo?

-Los censos son bastante costosos, no pensamos hacer otro. Lo importante es que el panel de expertos, con experiencia nacional e internacional, pueda hacer las proyecciones correctivas y chequear algunos datos con la industria. Para esto, por ejemplo, el SAG tiene un sistema de registro de las cabezas de ganado. Hay formas de cruzar datos e interpretarlos.

No obstante, el censo dice tres cosas que son correctas y que son que el sector frutícola es el que más cre-

ce, ya que ha tenido un boom en algunas frutas en específico. Otro punto correcto es que las carnes blancas tienen también un crecimiento significativo.

El tercer punto es que el sector forestal ha presentado un estancamiento y por eso hemos anunciado que, durante el 2023, vamos a enviar una ley de forestación mixta que incluya lo nativo en el contexto de la creación de un nuevo servicio que nace de la Conaf para fortalecer ese punto.

Otra cosa importante es que la agricultura está produciendo más con menos y eso es lo que tiene que hacer. Es agricultura de precisión, por lo tanto ya no se puede medir por la cantidad de hectáreas en las que se siembra, sino que se debe calcular por la productividad de la misma. (...) Hay un dinamismo de ciencia, productividad y tecnología.

## -¿Cuáles son las proyecciones que tienen como cartera con la nueva temporada frutícola que comenzó?

-Se viene la mejor temporada de la fruta en la historia del país. Se ha corrido la frontera de la fruta en la Zona Sur. Ha crecido en Ñuble y Biobío el Avellano Europeo. También somos un gran exportador de frutas al hemisferio norte y estamos dentro de los cinco mejores exportadores del mundo en los productos estrella como los arándanos y la cereza. El mercado asiático, en general, demanda muchísimo la cereza de calidad chilena. (...) Además hubo un fuerte apoyo de créditos que favoreció a pequeños, medianos y grandes productores. También, y no menos importante, hubo un buen clima durante este año.



## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

### Mesa Comex pide avances en logística ferroviaria

“Es imprescindible que cambie la forma de tomar decisiones en el país porque se requiere descentralizar de verdad y no que estas sean tomadas en una oficina en Santiago, sin que acá nadie sepa qué se está haciendo, para después darlas a conocer en la Región cuando no es posible realizar cambios porque ya está todo listo. Eso nos llevó a la situación en la que estamos ahora, desperdiciando una oportunidad única para colocar a la Región en un epicentro de desarrollo logístico ferroviario que facilitará el comercio exterior”,

#### Un 40% en generación de empleos

Biobío es segunda en importaciones y tercera, en exportaciones, que se traduce en cerca del 40% de generación de empleos.

comentó Alfredo Meneses, vicepresidente de la Mesa Comex Biobío.

Puntos planteados por la Mesa Comex Biobío hicieron eco en el Gobierno Regional y en Fepasa, especialmente al abordar la construcción del puente ferroviario y el uso de trenes de double stacking.

Biobío representa un 13% del comercio exterior del país, obteniendo la segunda posición en importaciones y tercera, en exportaciones que, a su vez, se traduce en una cifra cercana al 40% en generación de empleos.



FOTO: INSTITUTO VIRGINIO GOMEZ

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### CPC Biobío pide deponer el paro a camioneros movilizados

Álvaro Ananías, presidente de la Cámara de la Producción y del Comercio CPC Biobío, respecto al paro de camioneros señaló que “como CPC Biobío manifestamos nuestra más alta preocupación en relación al paro de camioneros que en estos momentos se está llevando a cabo. Si bien, comprendemos y entendemos las causas asociadas: alto costo de los combustibles, el tema de seguridad en las rutas, no es menos importante que hoy se está deteniendo el funcionamiento del país y se está afectando a la cadena logística, la cadena de abastecimiento, de alimentación. Un tema que sin duda es importante ya que estamos en pleno momento de cosecha donde muchos agricultores están sufriendo este problema. Dado esto, hacemos el llamado a deponer esto y si hay temas pendientes que resolver que se resuelvan en una mesa de trabajo pero no deteniendo el funcionamiento del país.”

El paro de camioneros inició el 21 del presente mes y se está a la espera de negociaciones.

ADEMÁS CUENTA CON TECNOLOGÍA QUE MATA VIRUS Y BACTERIAS

## Ingenieros UdeC crean filamento para uso biomédico

Cicla 3D empresa formada por exestudiantes de la casa de estudios superiores fabrica los filamentos y tuvo una participación activa en el desarrollo. Al ser biocompatible elimina bacterias nocivas para la salud, pero no células humanas.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El desarrollo de un filamento con tecnología denominada BKO-TECH para impresión 3D en base a materiales compuestos para aplicaciones biomédicas fue creado por ingenieros de la Universidad de Concepción, el que es biocompatible, no es citotóxico y es biocida.

El director del proyecto y docente de Ingeniería UdeC, Ph.D. Carlos Medina, explicó que este desarrollo al ser biocompatible elimina bacterias nocivas para la salud, pero no las células humanas, destacando además que es biocida, es decir, elimina todo organismo que pueda dañar al ser humano, con un efecto continuo, siendo la primera tecnología de este tipo.

Medina explicó que el objetivo inicial fue crear un filamento con esas cualidades: biocompatible y biocida para fabricar aplicaciones médicas, que diera solución al problema existente en ese contexto, ya que los materiales para impresión 3D que pueden ser utilizados en ese tipo de aplicaciones necesitan impresoras especiales, con un valor de 10 veces más que una convencional y el material para imprimir es más caro. “No había un filamento que estuviera en la gama de impresoras convencionales, nin-

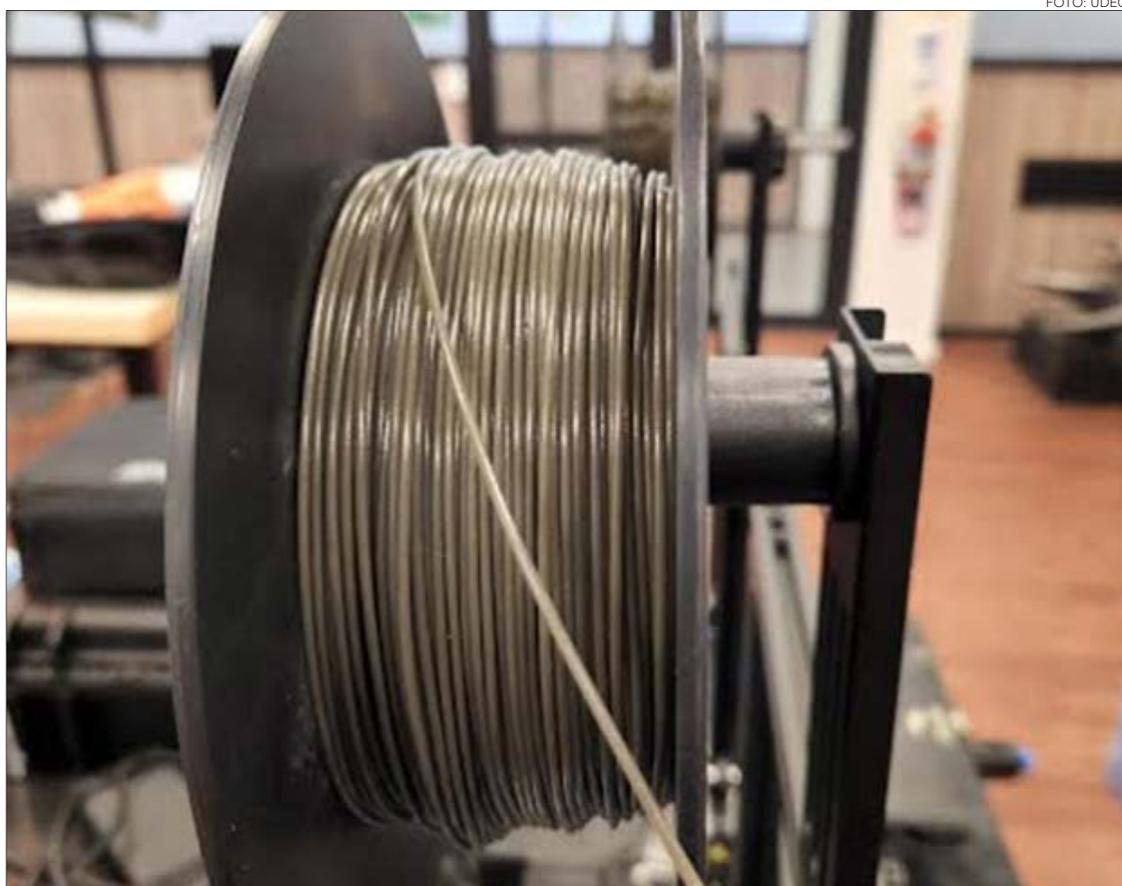


FOTO: UDEC

gún material dentro de ese nicho. Sabemos que la impresión 3D se masificó y mucha gente tiene una en su casa o en los hospitales puede haber una simple, pero no había materiales para esa impresora específicamente, entonces esa fue la idea, ampliar la gama de materiales

para ese tipo de aplicaciones”.

Cicla 3D, empresa que fabrica los filamentos tuvo una participación bastante activa dentro del desarrollo.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Al igual que este año, Filb 2023 mantendrá los dos escenarios paralelos a la carpa de stands, en donde se realizarán los conversatorios, lanzamientos y más.

En diciembre estará cargada de forma íntegra la programación completa de la feria, ya sea con todos los invitados y actividades, en su sitio filbiobio.cl.

MOIRA DÉLANO URRUTIA

# “Queremos convertirnos en la feria del libro más importante del país”

## FILB

Feria Internacional del Libro Biobío

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Era una idea que estaba pensada para ser parte del programa de celebración del centenario de la UdeC, pero que primero por el estallido social, y luego la pandemia, quedó en pausa. Un tiempo que sirvió para nutrirse de nuevas ideas y también pulir ciertos aspectos organizativos y también técnicos.

Finalmente, la Feria Internacional del Libro del Biobío (Filb) desplegó su primera versión durante el verano de este año y ya se encamina para su segunda edición -pactada entre el 13 y 22 de enero-, que incluirá importantes cambios y novedades. “Creemos que esta feria será mucho más masiva que la anterior, ya que aún teníamos diferentes restricciones sanitarias que impedían el libre flujo de personas al interior de la carpa ferial, tales como el pase de movilidad y el aforo determinado por la seremi de Salud. En definitiva, tuvimos que cumplir con una serie de normativas y que ahora no son obligatorias, por lo tanto, creemos que llegarán muchas más personas, lo que nos tiene bastante expectantes”, señaló Moira Délano Urrutia, directora de Relaciones Institucionales UdeC y de la Filb.

Es así que atendiendo las lecciones obtenidas de la primera versión, Filb 2023 se planteó diversificar la oferta, sumando, por ejemplo, más editoriales universitarias, mayores alternativas para la niñez y juventud. Esto obligó también a extender los metros que tendrá la carpa que alberga los stands invitados a 1.200 metros cuadrados. Serán en total 100 expositores, 200 sellos editoriales y más de 100 actividades como mesas de debates, conversatorios, lanzamientos, conferencias,

La directora de Relaciones Institucionales y de Filb 2023, se refirió en detalle a lo que tendrá la segunda versión de este evento literario, el cual se extenderá entre el 13 y 22 de enero. Contempla la participación de 100 expositores, 200 sellos editoriales y una miscelánea cartelera de actividades gratuitas para todo público.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

MOIRA DÉLANO URRUTIA, directora de Relaciones Institucionales UdeC y de Filb, entregó detalles de todo lo que contempla la programación de esta segunda versión de esta imperdible cita literaria.

espacio para niños y niñas (con el apoyo de Cicat), donación e intercambio de libros (campaña cuyos ejemplares serán donados a la biblioteca pública de Alto Biobío), y muchas más.

“Tenemos más propuestas de las que podemos acoger. Como una novedad más, contaremos con actividades masivas casi todos los días en el Foro, esto también debido a que ya no tenemos las mismas restricciones pandémicas de principios de año”, señaló Délano.

Aunque dentro de la extensa y variada programación de Filb todo es interesante -entre invitados regionales, nacionales e internacionales-, la directora de la cita literaria destacó lo que es ciertamente imperdible. “Tendremos al último Premio Nacional de Literatura, Hernán Rivera Letelier, quien será parte de la inauguración de la Filb el día 13 de enero a las 11.30 horas, dará una charla ese día, y posteriormente al otro día tendremos otra conversación donde el público podrá compartir y conversar con él. También tendremos a Jorge Volpi, destacado escritor mexicano, premio Alfaguara, destacado intelectual, que dará una conferencia e igualmente habrá una conversación con él. Igual estará Manuela Rodríguez, editora española muy importante; Xosé Ballesteros, fundador de la editorial española Kalandraka; tendremos a nuestra Patricia Cerda, ex alumna UdeC, historiadora, escritora de historia novelada chilena; Luis Zendera, presidente de la Organización Española para el Libro Infantil y Juvenil; y Rosabetty Muñoz, poeta de Castro y residente de la Cátedra Gonzalo Rojas. Con ella realizaremos un par de iniciativas bien interesantes”.

Durante los 10 días de feria, el Departamento de Astronomía UdeC realizará diversos talleres gratuitos para difundir esta disciplina científica.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



**HACE UNAS SEMANAS** se realizó en la Pinacoteca UdeC el lanzamiento oficial de la Filb 2023.

**Perpetuar el legado**

Ciertamente, al igual que en su partida, la Filb tiene como aliado estratégico y fundamental el Gobierno Regional, el cual aportó \$300 millones para su realización. Una relación que esperan perdure en el tiempo y que ayude al evento literario local como un hito fijo de cada época estival.

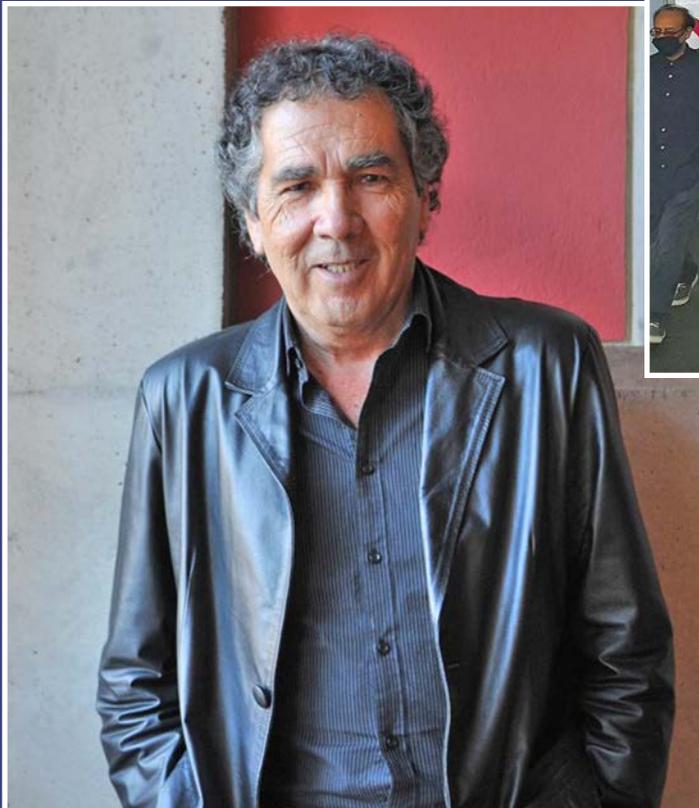
“Somos socios estratégicos con ellos, financian lo que es la feria, buscamos instalarla como un dispositivo que perfectamente puede posicionar a la Región como un polo de desarrollo relevante del turismo cultural y aportar a su crecimiento, y convertirnos en el futuro en la feria del libro más importante de Chile”, afirmó Délano.

Palabras a las que sumó que “tiene una manera de hacer las cosas esta feria muy distinta a las otras, todos los expositores son invitados de manera gratuita, nadie pretende lucrar o hacer algún tipo de negocio con esta iniciativa, por el contrario, son dineros públicos destinados a generar estas dinámicas que no se producen en otros eventos literarios del país. Además, mantenemos el vínculo permanente con la Feria del Libro de Guadalajara, ellos partieron hace muchas décadas atrás tal cual como nosotros, al alero de una universidad y hoy en día son una de las ferias literarias más importantes del mundo”.

Es así que se piensa en grande con este evento literario, establecerlo como todo un referente a ni-

vel nacional, tal como está en su génesis. “Gonzalo Rojas con sus encuentros literarios sembró una semilla que hasta el día de hoy ha dado frutos, un legado que perdura al igual que sus ideas visionarias. Es lo que igual pretendemos hacer con esta feria. Ser un referente nacional e internacional con nuestras propias dinámicas, sí al alero de la Universidad de Concep-

FOTO: CEDIDA



**HERNÁN RIVERA LETELIER**, Premio Nacional de Literatura 2022, estará los días 13 y 14 de enero en la Filb 2023.

**LA PRIMERA VERSIÓN** de la feria se desarrolló entre el 11 y 16 de enero de este año, debiendo regirse por diferentes medidas sanitarias.

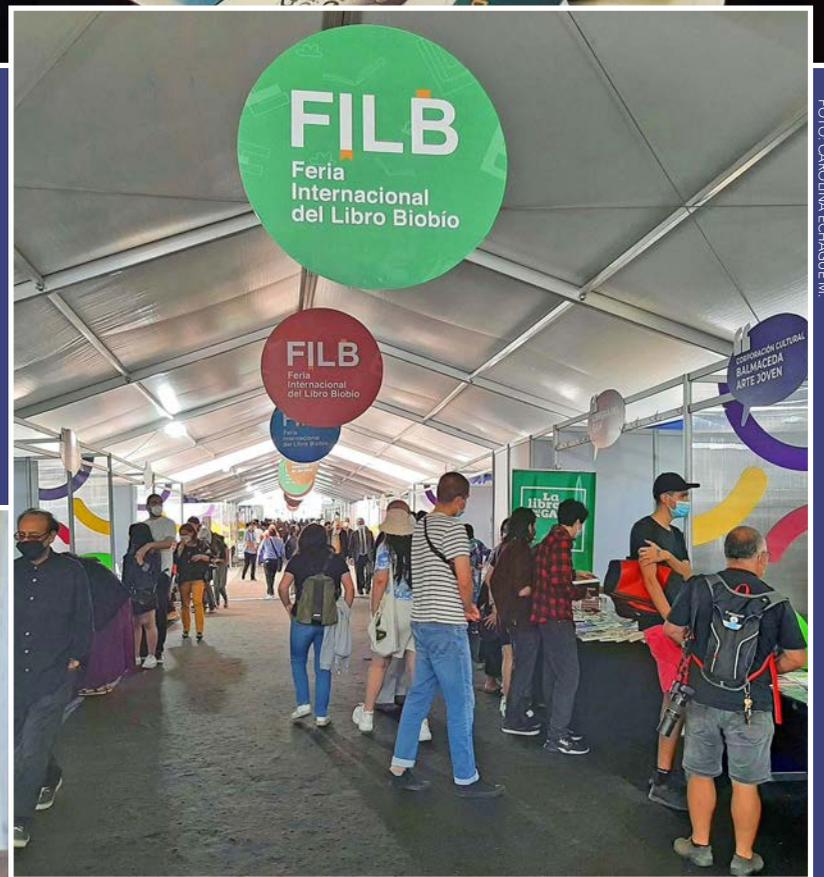


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**LA CARPA FERIAL** de la Filb 2022 se ubicó a las afueras de la Facultad de Educación UdeC y un poco antes de la Biblioteca Central. En su edición 2023 contará con 1.200 metros de extensión.

ción que tiene toda la tradición literaria y experiencias con encuentros de este tipo”.

Importante de destacar que este evento quiere ser igual un espacio de intercambio, interacción y de vínculo con la editorialidad. “De ahí también que la feria contemple un encuentro de bibliotecas públicas. Tenemos una producción regional interesante, que no tiene mucho tiraje y es porque no tiene circulación.

Las bibliotecas tienen que comprar, no hay ningún vínculo entre los escritores y las editoriales regionales con las bibliotecas regionales. Queremos hacer esos vínculos y creemos que aportamos con el desarrollo del ecosistema cultural, aportamos a cambiar esa situación”, concluyó Délano.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



POR LA MÍNIMA EN COLLAO

# Otra hazaña: Vial derrotó al líder e invicto S. Morning

Estadio Ester Roa Rebolledo  
Árbitra Jacqueline Vargas  
Fecha 7 - Segunda fase



A.F. VIAL



S. MORNING

1 0

GOLES

45' Caniguan

No hubo

FORMACIONES

Javiera Díaz  
Bárbara Koster  
Norma Castilla  
Dina Barría  
María Paz Bogado  
Pía Fehrmann  
Nicole Chávez  
Melissa Bustos  
Maira Vidal  
Franchesca Caniguan  
Marinka Huiracán

Katherine Tapia  
Ámbar Soruco  
Laura de la Torre  
Su Helen Galaz  
Bárbara Muñoz  
Fabiana Vallejos  
María Cristina Julio  
Nicole Fajre  
Valentina Navarrete  
Adriana Moreno  
Yenny Acuña

DT  
Antonio Zaracho

DT  
Milenko Valenzuela

CAMBIOS

[71'] Guzmán por Vidal  
[71'] Reveco por Huiracán  
[79'] Márquez por Fehrmann  
[90+3'] Muñoz por Caniguan

[45'] Valencia por Moreno  
[69'] Hernández por Muñoz  
[75'] Hartard por Acuña

TARJETAS AMARILLAS

No hubo

[44'] Soruco

TARJETAS ROJAS

No hubo

No hubo

Christopher Cortez Alarcón  
contacto@diarioconcepcion.cl

Arturo Fernández Vial volvió a hacer historia. Venció por 1-0 a las Bohemias con gol de Franchesca Caniguan en el 45', en duelo válido por la última fecha de la segunda fase del Campeonato Femenino. Con este resultado, estaría clasificando en el tercer lugar, a la espera de lo que haga la U. de Chile este domingo.

Desde el principio los papeles estuvieron claros. El "Chago" salió a tener el balón y el Almirante lo cedió, pero buscó siempre atacar de manera directa y rápida en el contragolpe. Así, las locales se acercaron bastante, pero el poderío ofensivo visitante y la figura de Acuña hicieron trabajar a Díaz.

Luego de varias llegadas forasteras, Fernández Vial pegó en el momento justo. Se cumplía el tiempo reglamentario y Caniguan, la goleadora vialina, anticipó a todas y marcó el primer y único del partido.

De ahí en más, el estratega de Santiago Morning cambió nombres y esquema, pero no fue suficiente. Fernández Vial casi no llegó al arco rival, pero fue una barrera defensiva para proteger un resultado que quedará en los libros. Y cuando Morning pasó, estaba el último escollo: Javiera Díaz. Final y festejo desatado en una nueva proeza de las guerreras aurinegras.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Las aurinegras de Antonio Zaracho lo hicieron otra vez: vencieron a Santiago Morning, candidato al título y que no había caído en esta fase. Se suma a la histórica victoria ante Colo Colo en agosto.

LA FIGURA

Javiera Díaz brilló el mediodía de este sábado bajo los tres palos. Acá podría estar Caniguan sin problemas, pero la arquera merece el reconocimiento, pues tuvo intervenciones claves. A Santiago Morning le costó como nunca generar ocasiones de peligro, con una defensa vialina que fue un muro con actuaciones como las de Nicole Chávez, Pía Fehrmann, Dina Barría y Norma Castilla. Eso sí, cada vez que fue requerida, atajó, cortó centros y entregó seguridad, tanto en el primer tiempo como en los últimos minutos, cuando la visita más preocupó en busca del empate.



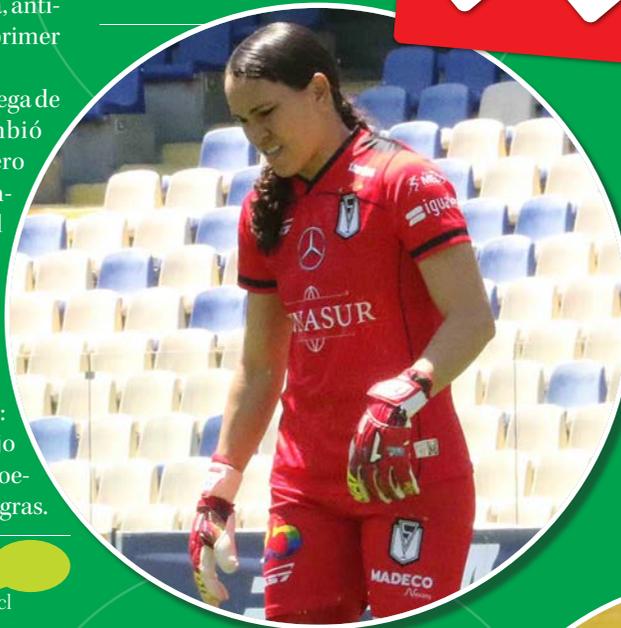
LA VILLANA

A la portera de Santiago Morning, Katherine Tapia, le tocó ser villana entre sus compañeras en dos momentos claves. Primero, en el minuto 32 cuando recibió un pase de Su Helen Galaz, controló con su pie derecho y tomó el balón con las manos. Por confusión, seguramente, generó un tiro libre indirecto dentro de su propia área, el cual terminarían desperdiciando Melissa Bustos y Maira Vidal. Después, la más grave fue al salir cuando Caniguan marcó el gol y, además de abandonar innecesariamente su arco, no lo hizo de buena forma y fue anticipada. El balón ingresó lentamente.

MOMENTO CLAVE

Fernández Vial había avisado en varias ocasiones, jugando de manera directa y buscando pases largos en profundidad, y hacía daño. Pero la que jugaron de manera más clara resultó en gol y fue un mazazo contra las líderes. Las aurinegras salieron rápido; balonazo

largo de Javiera Díaz, tocaron en el medio Nicole Chávez con Pía Fehrmann, abrieron para Melissa Bustos y esta, con su calidad característica, envió centro preciso a la cabeza de Franchesca Caniguan, que empujó el balón con la cabeza anticipando a las defensoras y también a la portera bohemía. Llegó a 16 goles.



CORTARON UN INVICTO

Parecía imposible que Santiago Morning cayera otra vez antes de enfrentar las semifinales. Habían perdido solamente un partido en el ámbito nacional, en la primera fase del torneo de primera división. En Copa Libertadores, cayeron una vez en grupos y otra al ser eliminadas en cuartos de final. Apenas tres tropiezos en más de 30 enfrentamientos. Sin embargo, este sábado se les hizo imposible batir a la aplicada defensa vialina y arriesgan el primer lugar, a la espera de lo que haga la "U" ante UdeC.



# Deportes

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

El peso en los hombros con el que llegaba la selección argentina al duelo frente a México, por la segunda fecha del Grupo C de la Copa del Mundo, era enorme luego del humillante tropiezo del debut ante Arabia Saudita. Y así se dejó ver en gran parte del encuentro que ambos elencos protagonizaron en el Lusail Stadium, con los dirigidos de Scaloni sin poder sacudirse los nervios, sabiendo que una derrota los dejaba inmediatamente al margen de un torneo al que llegaron como favoritos.

Al frente, los mexicanos tampoco aportaban mucho al espectáculo, conformándose muy pronto con el empate, y sin aprovechar en ningún momento la fragilidad que mostraban los trasandinos. Aunque con un mérito a su favor: relegando a la intrascendencia a Lionel Messi.

Así las cosas, el primer tiempo culminó prácticamente sin ocasiones en los arcos, abriendo una incógnita gigante para un complemento donde cualquier cosa podía pasar. Y en honor a la verdad, poco y nada pasaba.

Eso hasta el minuto 64 cuando el capitán, el ídolo, el máximo ganador histórico de la botita de oro, el hombre llamado a cambiar la historia, asumió la responsabilidad y agitó su vara mágica. Fue el único momento en que la atosigante marca mexicana falló, suficiente para que 'Lio' viera el único espacio posible para vencer la resistencia de 'Memo' Ochoa y abriera la cuenta con un disparo rasante, en una esquina del meta azteca.

### A la par con el 'Diego'

Gol histórico que le permitió a Messi alcanzar a Diego Maradona y Guillermo Stabile en el segundo lugar de los máximos artilleros albicelestes en mundiales, con ocho tantos, y quedar solo a dos de Gabriel Batistuta, el mayor goleador.

Estadio: Al Janoub en Al Wakrah Público: 41.823 personas Árbitro: Daniel Siebert	
AUSTRALIA	TÚNEZ
GOLES	
23' Mitch Duke	

Estadio: Education City Stadium Público: 44.259 personas Árbitro: Wilton Sampaio	
POLONIA	ARABIA SAUDITA
GOLES	
39' Piotr Zielinski 82' R. Lewandowski	

Estadio: 974 Stadium Público: 42.860 personas Árbitro: Szymon Marciniak	
FRANCIA	DINAMARCA
GOLES	
61' y 86' Kylian Mpappe.	68' A. Christensen.

Estadio: Lusail Stadium Público: 88.966 personas Árbitro: Daniele Orsato	
ARGENTINA	MÉXICO
GOLES	
64' Lionel Messi 87' Enzo Fernández	

ARGENTINA DERROTÓ 2-0 A MÉXICO

# Messi apareció para abrir el triunfo e igualar a 'Diego'

**'Lio' despertó a tiempo para encaminar la necesaria victoria trasandina y dejar abierta la clasificación.** Además, alcanzó a Maradona en goles mundialistas.



FOTO: AFA \ FACEBOOK

**EL CAPITÁN** albiceleste despertó justo a tiempo para encaminar el triunfo.

Era el oxígeno que el equipo necesitaba, el golpe de tranquilidad para manejar el partido y cerrar la victoria en los pies de Enzo Fernández, quien ingresó de gran manera desde el banco, marcando el 2-0 definitivo con un golazo en los 87'.

Tarea cumplida para Argentina, que tiene en sus manos la opción de seguir avanzando en el torneo cuando este miércoles se mida a la Polonia de Robert Lewandowski. Un triunfo le da boletos directos a octavos de final y hasta un empate podría clasificarla.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

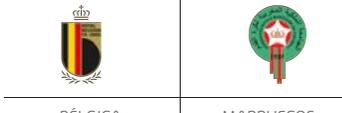
En la previa, el duelo que este domingo enfrentará a las selecciones de Alemania y España, iba a definir al puntero del Grupo E. Nada más lejos de la realidad, porque la inesperada derrota germana ante Japón en la primera fecha, le dio características de drama al compromiso que se disputará a partir de las 16:00 horas en el Estadio Al Bayt.

Porque si los tetracampeones llegan a caer ante los hispanos, deberán despedirse de manera anticipada de la cita en Qatar. Tarea que se vuelve cuesta arriba para los teutones, considerando que en frente tendrán a la 'Furia' Roja que comenzó el torneo aplastando 7-0 a Costa Rica en el debut y a quien le vendría como anillo al dedo dejar en el camino a uno de los grandes candidatos al título.

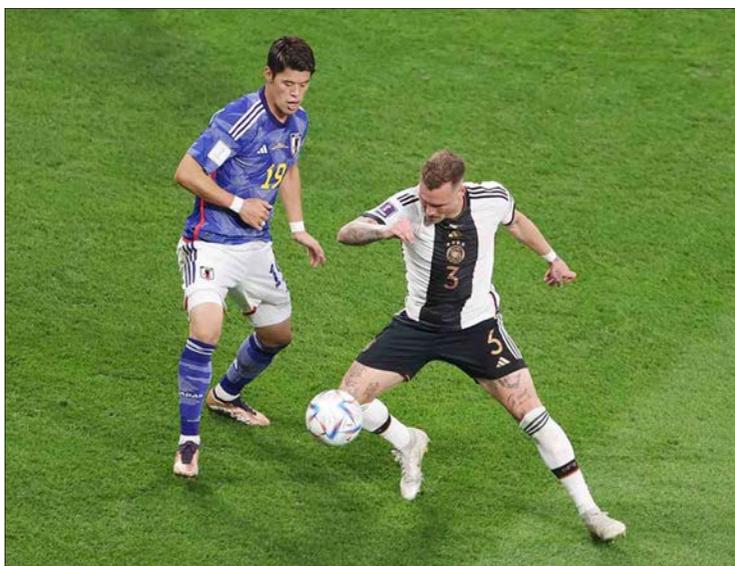
A primera hora y por el mismo

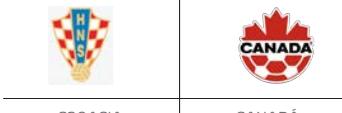
## Alemania sale a mantenerse en carrera frente a una España que partió arrasando

Estadio: Ahmad bin Ali Horario: 07:00 horas Árbitro: Michael Oliver	
JAPÓN	COSTA RICA

Estadio: Al Zumama Horario: 10:00 horas Árbitro: César Arturo Ramos	
BÉLGICA	MARRUECOS

**TRAS SU CAÍDA** con Japón, Alemania se juega hoy la vida.



Estadio: César Arturo Ramos Horario: 13:00 horas Árbitro: Andres Matias Matonte	
CROACIA	CANADÁ

Estadio: Al Bayt Horario: 16:00 horas Árbitro: Danny Desmond	
ESPAÑA	ALEMANIA

grupo, Japón intentará cooperar con la causa cuando se mida a Costa Rica con la intención de sellar su paso a octavos de final. Una victoria le da los pasajes directos y que más tarde, pase lo que deba pasar.

## Deportes

FOTO: DEPORTE AZUL



**FERNANDO ARÉVALO** ganó los 1.500 metros y fue parte del 4x400 que también obtuvo el primer lugar.

## UdeC destacó en nacional de atletismo

Una gran actuación cumplió el equipo de atletismo de la UdeC, en el reciente nacional universitario organizado por Fenaude que se llevó a cabo en Santiago.

En varones, se quedó con el segundo lugar de la clasificación general, y se destacaron las actuaciones de Fernando Arévalo y Joel Aráñeda, ganadores de los 1.500 metros planos y los 400 metros vallas, respectivamente. Además, el

### Una tremenda actuación

En las damas, la UdeC llevó sólo seis deportistas y de todas maneras finalizó en el cuarto lugar.

braña fue el mejor en la posta 4x400.

En damas, el representativo auriello remató en cuarto lugar. Andrea Jara ganó los 1.500 metros planos, Monserrat Sabag fue tercera en los 400 metros vallas y el equipo formado por ambas junto a Valentina Díaz y Fernanda Donoso se quedó con el segundo lugar en la posta 4x400. Laura Viafora igual fue séptima en salto triple.

equipo formado por ellos dos junto a Alfredo Toledo y Mauricio La-

Christopher Cortez Alarcón  
contacto@diarioconcepcion.cl

NAVAL VISITA A CON CON EN LA PENÚLTIMA FECHA

# No quieren perder el ascenso directo a Tercera A

Naval de Talcahuano visita este domingo al colista de la fase de ascenso. De ganar, siguen en disputa por el segundo lugar. Solo quedan dos fechas y no hay margen.

Naval ya sabe de presión a estas alturas del extenuante campeonato de Tercera B. Ha pasado por buenas y malas, pero con empuje y personalidad juvenil llega a la penúltima fecha de la fase de ascenso con posibilidades de subir de manera directa a la siguiente categoría. Hoy, desde las 17 horas, visitará a Con Con en duelo clave para seguir ilusionado.

El presente torneo otorga cuatro cupos en Tercera A, pero solo dos son directos y el primero ya lo tiene Santiago City, que ya se coronó como el campeón 2022. En la fecha pasada, los choreros dieron cuenta del durísimo Comunal Cabrero como visitantes, en un partido que tenía un sabor especial aparte. Eran tres puntos de diferencia y cualquier enredo significaba olvidarse de la parte alta y jugar playoffs. Había que ganar y se hizo por 1-0.

Alejandro Pérez, su DT, lo confirmó: "Hemos manejado dos partidos de mucha presión. En el Morro (versus Puente Alto) y contra Cabrero había que tener inteligencia, manejar los tiempos y buscar con nuestra forma. El equipo ha tomado esa madurez y ha podido sacar adelante estas instancias pese a su juventud. Con los chicos hemos conversado bastante para que en estas instancias no decaigan. Me sacó el sombrero con ellos".

De esa forma, alcanzaron los 11 puntos en el tercer puesto y se distancia solo por cuatro goles con los dirigidos por Edgardo Abdala.

"Venimos con ese golpe anímico de dos triunfos seguidos y eso nos permite estar ilusionados. Hace dos fechas atrás se veía el panorama oscuro y ahora está más claro gracias a las victorias", dijo Pérez.

El impulso psicológico es importante. A favor, Con Con es el peor equipo de la presente ronda: suma cinco puntos, es último ya perdió con Naval en El Morro.

"No nos podemos confiar, sabemos que Con Con es un rival fuerte. Si hay dos equipos que vienen en alza en las últimas fechas, Con Con es uno y nosotros somos el otro. Se-



FOTO: CD NAVAL

Estadio Atlético de Con Con  
Hora: 17:00



CON CON



NAVAL

guramente ellos quieren tomar un envión positivo para los playoffs", anticipó el estratega sobre lo que será el choque en la Región de Valparaíso.

Los aurinegros, tal como señala Pérez, derrotaron en casa a Chimbarongo por la cuenta mínima hace dos jornadas. Después, viajaron hasta la capital para sumar un meritorio empate 2-2 frente a Municipal Puente Alto. Son los últimos, pero vienen con confianza.

Y para ellos Naval cuenta con plantel prácticamente completo, algo que ha marcado la diferencia durante la última parte del campeonato. "No hemos tenido bajas después de Paredes, quien ya se recuperó. Tuvimos algunos futbolistas con contractura o golpes mínimos, pero miércoles y jueves entrenaron con normalidad. Tener total disponibilidad ha sido notorio".

Como siempre, los hinchas navalinos acompañarán al equipo pese a la distancia. Viajaron desde el puerto y, según contó Alejandro Pérez, se han hecho sentir en la concentración de Valparaíso.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Entretención & Servicios

Santoral: Delfina

EL TIEMPO

HOY  **12/21**

LUNES  13/19    MARTES  13/21    MIÉRCOLES  12/19

LOS ÁNGELES  14/32

RANCAGUA  14/31

TALCA  14/31

SANTIAGO  13/32

CHILLÁN  15/30

ANGOL  14/34

TEMUCO  12/29

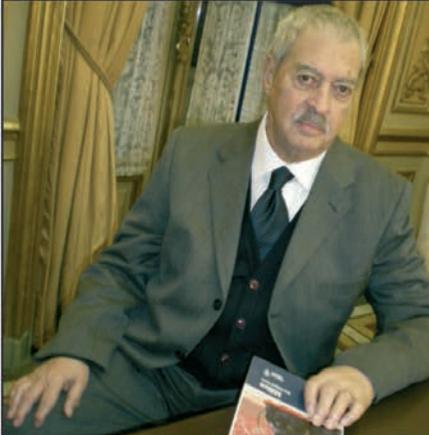
P. MONTT  10/21

## RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



SESAMO		HOLGANZA	TITERE SUSTITUTA	BRONCEADO	YODO	CAPITAL AGAÑA
CADA PARTE DEL OJO COMPUESTO					TRES DE LAS CINCO	
PAIS DE AFRICA					1005 CERRO AISLADO	
UNIDAD DE TRABAJO					AREA 2.7182	
RESUELLO		SALARIOS	FAENA	CERO SABANAS	AZOE HIJO DE DEDALO	NEGACION FUEGUINOS
						RIO DE ESPAÑA "LIO"
ENGRASANTE						VOCAL ACTINIO
CERUMEN VELOCES				VOCAL RESES AL REVES	A LA ZAGA BATEA	
						GANSO DOMESTICO
RADON			RODE INVERT. BETA EN CAOS			HORNEAD
CARCOMERA					TANTALIO CHA	
ANAQUELES						
LA NADA		MANILLA ELECTRON			SOC. DE MUCHOS NOTA RE	

## TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Redfarma • Janequeo 197	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b> Salcobrand • Autopista 7001	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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