

## Especialistas analizan el “fuerte viento” que trajo el sistema frontal al Biobío

Desde la Armada se indicó que persistencia del fenómeno contribuyó a su impacto en los daños. **CIUDAD PÁGS. 6-7**



## Rodrigo Díaz revela sus preferencias para el cargo de gobernador regional en Biobío

En una actividad empresarial, el actual Gore habló de los postulantes que tienen “las competencias” para el puesto. Además, enfatizó en la importancia de tratar temas de seguridad en la Región. **POLÍTICA PÁG. 4**

# Diario Concepción

Sábado 3 de agosto de 2024, Región del Biobío, N°5889, año XVII

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Locatarios de Lenga esperan ayuda para volver a levantarse

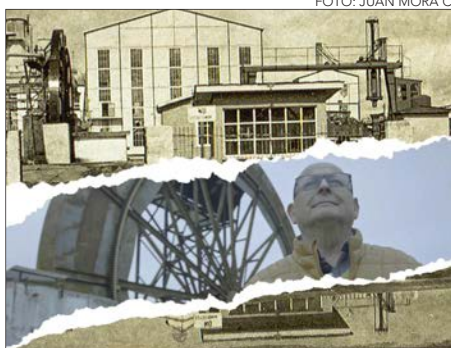
Tras el incendio que destruyó cuatro locales gastronómicos y una sede social, en la caleta ahora se enfocan en obtener la autorización para remover los escombros. **CIUDAD PÁG. 8**



FOTO: JUAN MORA C.

## Alumnos de la Escuela de Cine de Los Ángeles exhibirán cintas documentales

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17**



SALVAGUARDIA AL ACERO CHINO SERÁ ANALIZADA ESTE LUNES

# Huachipato: sindicatos adelantan su exposición ante la Comisión Antidistorsiones

Panorama internacional y defensa del empleo.

Escenario internacional y la defensa del empleo serán los principales argumentos que presentarán los sindicatos de la Compañía Siderúrgica Huachipato en la instancia que estudia la opción de otorgar una salvaguarda del acero chileno. Este próximo lunes 5 de agosto será la

audiencia donde la empresa multinacional CAP S.A. y los sindicatos de la Siderúrgica Huachipato podrán exponer sus argumentos frente a la Comisión Andistorsiones en el marco de la indagatoria por eventual dumping. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 16**

FOTO: COMUNICACIONES COCH

## Melita Abraham analizó el noveno puesto conseguido en París 2024

Lanzó un llamado a apoyar al Team Chile, tras disputar la Final B del Dos Sin Timonel femenino.

**DEPORTES PÁG.20**







## #FUE TENDENCIA

Desde este jueves miles de viviendas se encuentran sin energía eléctrica debido a los efectos causados por el sistema frontal en la zona centro sur del país. Solo en la Región del Biobío el número de usuarios afectados superó los 30 mil.

**Juan Santana**

@Juan\_SantanaC

"Más de 500 mil personas sin electricidad, ninguna inversión preventiva ante emergencias y una deficiente reposición. Enel y CGE entregan un pésimo servicio, pero sin ninguna vergüenza exigen un aumento tarifario para subir las cuentas de luz en pleno invierno. ¿Hasta cuándo?"

**SERNAC @SERNAC**

"@CGE\_Energia, @EnelChile, @Chilquinta, @saesa, @Frontel\_, @Ede-laysen y Luz Osorno. Oficiamos a estas compañías por los cortes de energía, los que en su momento más crítico dejaron a cerca de un 20% de los clientes del país sin el suministro".

**Maureen Wilson**

@Mau\_wilson

"30 hrs sin luz y siempre dicen que viene una cuadrilla y no llega nadie. Se nos están descongelando todos los alimentos, quien nos va a pagar todo lo perdido??. Corren para cortar la luz por deudas o para subir las cuentas, pero para emergencias siempre falta personal".

**Pedro @pmvz**

"A que hora arreglaran el servicio??? casi 12 horas sin suministro en coronel y se supone que era hasta las 8 máximo".

**CGE Clientes @CGE\_Clientes**

"Informamos a nuestros clientes de la comuna de Talcahuano, la normalización del servicio. Verifica tus automáticos, si continúas sin energía, comunícate con tu número de cliente a nuestros distintos canales de atención y te ayudaremos a solucionar el problema".

**Alejandra @aletopito**

"Llegando a casa, tratando de cruzar Caupolicán. Varios edificios aún sin luz en el sector @CGE\_Energia @CGE\_Clientes apuremos la reparación!!!!".

## ENFOQUE

## ¿Secularización o desacralización?

**DR. DAVID OVIEDO SILVA**  
Facultad de Humanidades y Arte UdeC



La ceremonia inaugural de los JJ. OO ha revelado indicios del genio creativo francés, no obstante, también ha suscitado contradicción con motivo de una exhibición particular, me refiero a la eventual recreación de la obra El Festín de los Dioses de Jan van Biljert (s.XVII). Para cierta sensibilidad cristiana (indistintamente católica, protestante u ortodoxa) resultó problemático que apareciera inmediata-

mente después de la célebre Última Cena de Da Vinci. Más allá del rol provocador del arte de vanguardia, ¿qué refleja la discusión sobre tendencias sociohistóricas contemporáneas en torno a la religión y su lugar en la esfera pública? Distinguiré dos conceptos atingentes al tema: secularización y desacralización.

La secularización es la declinación de la religión en el escenario

social o su confinamiento al ámbito privado. Se expresa en la separación de la Iglesia del Estado o en la progresiva hegemonía de la ciencia como cosmovisión dominante para explicar la realidad. La secularización representa una faceta deseable de la modernidad, considerando su horizonte liberal de conciencia de derechos. Por otro lado, la desacralización puede significar un fenómeno problemático, asociado al nihilismo, a una desorientación existencial (Eliade) y/o al vaciamiento de un fundamento sagrado para la ética o de un sentido trascendente sobre la vida y la muerte. En clave sociológica se manifestaría como anomia, la cara sombría de la sociedad moderna en la mirada de Durkheim. La historia universal también evidencia, desde referencias como Vico o Toynbee, la función de la religión en el origen de las disposiciones normativas de las civilizaciones y en la extensión del campo del progreso a una evolución espiritual de la humanidad. ¿Responde la polémica

performance olímpica a un hecho de la secularización? Sin duda, y es una expresión del espíritu libertario y trasgresor francés al estilo de mayo del 68. ¿Es una manifestación de desacralización? Sostengo que también, lo que desafía nuestra capacidad para convivir en un contexto pluralista, donde la irreverencia es tan legítima como la aproximación a lo sagrado. Más allá de la exaltación provocada por el episodio, podríamos aprender de ambas operaciones de visibilización. La recreación olímpica del Festín de los Dioses apunta a principios atendibles de legitimación de la diferencia y la libertad creadora, por su parte, la Última Cena remite en definitiva a la figura de Jesús, quien precisamente dignifica a quien experimenta marginación y desestabiliza la tradición religiosa, sin renunciar a la apelación a lo sagrado o, incluso, pretendiendo su encarnación en la Historia.

Por mientras, sigamos disfrutando de la universalidad del deporte en la fiesta global de París 2024.

Alrededor de 7 millones de venezolanos han dejado su país en búsqueda de mayor estabilidad y nuevas oportunidades debido a la crisis política, social y económica que sufre Venezuela. Esta migración masiva ha tenido grandes consecuencias demográficas y de políticas públicas en la región, por supuesto, en nuestro país.

Actualmente, residen alrededor de 700.000 venezolanos en Chile.

Bien es sabido que las relaciones diplomáticas entre Venezuela y Chile, al menos durante estos últimos años, no han estado exentas de dificultades sobretodo durante el 2024, producto primero de el crimen del opositor Ronald Ojeda y luego, el asesinato del teniente de carabineros Emmanuel Sánchez. En estos últimos días, las tensiones se han intensificado aún más debido a las bulladas elecciones presidenciales acusadas de ser fraudulentas por la falta de transparencia y procedimientos electorales.

En tal contexto, la posición de nuestro gobierno ha sido categó-

rica en no reconocer los resultados de las elecciones, alineándose así con la generalidad de la comunidad internacional que demandan elecciones libres y justas, la exhibición de las actas y que la soberanía del pueblo venezolano sea respetada.

Ahora bien, mirándolo desde la perspectiva del gobierno venezolano, la postura adoptada por nuestro país constituye sin duda una injerencia que el régimen de

Maduro evidentemente no sería capaz de tolerar. Sin embargo, nos queda la duda de si la decisión apresurada, sorpresiva e injustificada de retirar al cuerpo diplomático del territorio chileno era la forma correcta para demostrar esta intolerancia. Creemos que definitivamente, no es así.

A pesar de las marcadas diferencias entre ambos países, la diplomacia chilena ha buscado en todo momento mantener los canales de comunicación abiertos, abordando la crisis de una manera constructiva por medio de soluciones

## Chile y Venezuela: entre fricciones y puentes



**FERNANDA ARRIAGADA**  
Alumna ayudante del Centro de Estudios Europeos

pacíficas. Incluso, a pesar de estas fricciones, aún podemos señalar que existen puntos de convergencia diplomática por ejemplo, en temas humanitarios.

Creemos que la diplomacia debe ser un instrumento para construir puentes y explorar soluciones que beneficien a ambas naciones, y en consecuencia, a la región en su conjunto, pues como se dijo al ini-

cio, Chile ha sido un destino importante para muchos venezolanos.

De esta manera, la decisión de Maduro de retirar de nuestro territorio y de otros países de la región al cuerpo diplomático venezolano tendrá sin duda un impacto significativo en la seguridad jurídica de la comunidad venezolana en Chile, en cuanto a asistencia y protección en el país de refugio.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Desde que se conoció que Coronel accedería a una rebaja del 27% en las cuentas de la electricidad en Biobío, al ser considerada una comuna de sacrificio por contar con termoeléctricas a carbón y encontrarse, de acuerdo al Ministerio de Energía, “en proceso de transformación socioecológica justa”, el alcalde de Hualpén también pidió sumarse a la medida y lo hizo con un argumento clave.

“Entregamos los antecedentes de que la Empresa Nacional del Petróleo (Enap) tiene una termoeléctrica que, a través de datos emanados por la misma Enap, aporta al Sistema Eléctrico Nacional y además también que es una planta que funciona no a carbón, sino que Petcoke que es mucho más nocivo que el carbón”, señaló el alcalde Miguel Rivera a Diario Concepción, tras una reunión con el ministro de Energía, Diego Pardow.

Así, todo quedó en manos del citado ministerio y, tras algunos días, esta semana se conoció que la comuna hualpenina accedería a dicho descuento.

El Ministerio de Energía, a través de su seremi en el Región del Biobío, Daniela Espinoza, ratificaron de que Hualpén cumple las condiciones para ser considerada como Zona de Transición. Con esto, toda la comuna accedería a la rebaja tarifaria a las cuentas de electricidad destinada a territorios de transición. “Realizamos todos los análisis técnicos y en base a esos análisis se definió si

# Rebaja de electricidad para Hualpén



**Así, en una tarea que parecía compleja, el municipio, al parecer y con el apoyo ministerial, conseguirá un beneficio inesperado para los habitantes de su comuna.**

es posible considerar la incorporación de Hualpén en este beneficio (...) Este beneficio está sujeto también al reconocimiento de otro ministerio, porque primero se debe cumplir la incorporación de Hualpén al estrategia de Transición Socioecológica Justa que lidera el Ministerio del Medio Ambiente, y además el reconocimiento posterior por parte del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y Cambio Climático como Zona de Transición”, detalló Espinoza. “Nuestro compromiso era el que Hualpén pueda ser reconocido dentro de este grupo de comunas y luego de los análisis técnicos efectivamente nosotros consideramos que es factible su incorporación. Nuestro rol es disponer de todos los antecedentes técnicos para que la decisión final se realice con todos los elementos sobre la mesa”, cerró la misma autoridad regional. Así, en una tarea que parecía compleja, el municipio, al parecer y con el apoyo ministerial, conseguirá un beneficio inesperado para los habitantes de su comuna. Lo que sin duda aliviará el bolsillo de las familias. Bien por Hualpén.

CARTAS

Obesidad en personas mayores

Señora Directora:

La obesidad se ha transformado en una nueva pandemia de tipo no infecciosa, causando diversos efectos perjudiciales en la salud y aumentando la probabilidad de tener enfermedades crónicas, cardiovasculares y cáncer. De acuerdo con datos de la OCDE, el 74% de la población chilena adulta padece obesidad o sobrepeso, una cifra alarmante. Habitualmente, la obesidad es un tema de preocupación cuando se presenta en niños y adultos; sin embargo, poco se habla cuando la padecen personas mayores. Entre los factores que aumentan su prevalencia se encuentran antecedentes familiares, sedentarismo, y la falta de educación y malos hábitos alimenticios, por ejemplo: consumo de grandes porciones, exceso de carbohidratos, frituras y bebidas azucaradas.

En las personas mayores, diversos estudios han demostrado que un estado nutricional normal se asocia a un menor riesgo de dependencia y, por otra parte, la malnutrición por exceso podría ser un factor de riesgo de dependencia. En este sentido, siempre debe exis-

tir un equilibrio entre el ejercicio y la alimentación; el ejercicio debe ser realizado según las capacidades de la persona y, así como en el ámbito de la alimentación, idealmente debiese existir una evaluación y acompañamiento por un especialista en la materia.

En el contexto de una creciente preocupación por la salud de nuestras personas mayores, es crucial adoptar una visión integral y responsable hacia ellas, por supuesto con amor y dedicación. Las familias y comunidades deben colaborar para proporcionar el apoyo necesario en términos de educación nutricional, acceso a profesionales de la salud y programas destinados específicamente a este grupo etario. Las políticas públicas también deben considerar la creación de entornos que faciliten la adopción de hábitos saludables y fomenten la participación en la comunidad. Al fortalecer estas áreas, no sólo mejoramos la calidad de vida de nuestras personas mayores, sino que también promovemos un envejecimiento saludable para todos.

*Pía Bustamante Barahona  
Académica de Enfermería*

No + Retiros

Señora Directora:

Desde la comodidad de los privilegios de nuestros parlamentarios es muy fácil ser populista, partiendo por las altas remuneraciones a las cuales la inflación no les afecta en nada, o bien en la alta capacidad de crédito hipotecario que no los priva de ninguna manera en el acceso a la vivienda propia. Desde la comodidad de pertenecer al 1% de los chilenos más ricos es muy fácil hacerle zancadillas al otro Chile, a ese que hoy se ve afectado por la alta inflación, al menor empleo, y al sueño de la casa propia, cada vez más lejano para la gran mayoría.

Hoy un grupo de Diputados -cada vez menos-, insiste en un nuevo retiro previsional, a pesar de todo el daño evidente que generaron al país. Hoy los proyectos de retiros previsionales no tienen ninguna posibilidad de concretarse, pero mientras no sean rechazados transversalmente seguirán generando daño e incertidumbre.

No basta con rechazos tímidos de parlamentarios que cambiaron de opinión, sino por el contrario, un no rotundo sin miedos.

*Eduardo Jerez Sanhueza*



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

“ Sepan leer quienes se preocupan de las cosas importantes y quienes se quedan en las anécdotas. ”

*Rodrigo Díaz,  
gobernador regional del Biobío.*

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

TRAS INSCRIPCIÓN OFICIAL DE LOS CANDIDATURAS

# Rodrigo Díaz revela sus preferencias para el cargo de gobernador regional en Biobío

En una actividad empresarial, el actual Gore habló de los postulantes que tienen “las competencias” para el puesto. Además, enfatizó en la importancia de tratar temas de seguridad en la Región.

Sergio Giacaman (Chile Vamos) y Ana Araneda (Demócratas) son los dos candidatos que “tienen más competencias” para el cargo de gobernador regional del Biobío. Así lo reveló Rodrigo Díaz, quien ostenta el cargo hoy, a poco menos de tres meses de la elección y a cuatro días del cierre de las inscripciones de las candidaturas.

Y es que, en una actividad empresarial, enfocada en materia de seguridad en el país, de la Cámara de la Producción y el Comercio Biobío (CPC), el actual gobernador señaló que ambos son los más aptos para quedarse el cargo, cuya disputa está pactada para el 27 octubre de este año.

“Quiero saludar a Sergio Giacaman y a Ana Araneda, ambos candidatos a gobernador regional del Biobío. Me alegra mucho que estén ambos acá (...) Creo que son las dos personas que tienen más competencias para desempeñar este trabajo”, dijo Rodrigo Díaz en la actividad empresarial.

De la misma forma, Díaz enfatizó en la importancia de hablar de seguridad en el Biobío y la importancia de que estén presentes los candidatos a gobernador regional. “Uno está presente en las cosas importantes y el tema de la seguridad, por lejos, es el tema más importante. Sepan leer quienes se preocupan de las cosas importantes y quienes se quedan en las anécdotas”, dijo.

La candidata a la administración del gobierno regional del Partido Demócratas, Ana Araneda, agradeció los dichos del actual Gore y aseguró que sus palabras son un respaldo para su trabajo, y ahora para su postulación.

“Es un respaldo y además él reconoce también mis competencias, la forma en que he trabajado, la del compromiso que yo he asumido para la Región del Biobío como consejera regional. El respeto, el compromiso, el diálogo constructivo y también las proyecciones que hoy como gobernadora presento a través de mi programa regional”, expuso la candidata de Demócratas.

Bajo la misma línea, Araneda agregó que su trabajo se vincula con los avances de Díaz en el Gobierno Regional y sostuvo que su plan para una eventual administración del Gore “es fortalecer lo que ya se viene haciendo, con un nuevo sello, y mejorar, por cierto, las debilidades que hemos visto. Así que es un respaldo absolutamente y yo creo que va de la mano un poco con el trabajo responsable que yo he llevado en este periodo también”.

Al cierre de esta edición, a pesar de ser contactado por Diario Concepción, la carta de Chile Vamos, Sergio Giacaman, no se refirió a las palabras de **R o d r i g o Díaz.**

## Postulantes

Cabe recordar que el pasado lunes cerró el plazo para la inscripción oficial de los candidatos para el cargo de gobernador regional en el Biobío, junto con las cartas para consejeros regionales, alcaldes y concejales.

Es así como finalmente son 8 los nombres que están en la carrera al Gore en la Región.

En detalle, de acuerdo a lo inscrito por los pactos y partidos político, dirán presente en la papeleta de octubre, por la oposición, Fernando Peña por el Partido Republicano; Luciano Silva por el Partido Social Cristiano y Sergio Giacaman por Chile Vamos.

A ellos se suman Augusto Parra por Amarillos por Chile; Ana Araneda por el Partido Demócratas y Mirtha Encina por el Partido de la Gente.

En el lado del oficialismo, está el exsenador Alejandro Navarro que fue inscrito por la Federación Regionalista Verde Social. Y la alianza “Izquierda Ecológica Popular” será representada por Javier Sandoval.

También, y en este mismo contexto, el mismo Rodrigo Díaz declinó de ir a reelección, bajo el escenario del denominado Caso Convenios.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





# Política

FOTO: SENADO DE CHILE



## Senado aún no logra acuerdo para conformar del Consejo Nacional de Futuro y Desarrollo

En plena revisión y votación de indicaciones, se encuentran los integrantes de la Comisión de Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación respecto del proyecto que crea una nueva institucionalidad de prospectiva y desarrollo sostenible basada en conocimiento.

Las últimas sesiones las han destinado a revisar los acuerdos que han alcanzado los asesores

de los parlamentarios y los representantes del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. De acuerdo a ello, la instancia ha avanzado en la redacción del objeto de la norma, la definición de Estrategia Nacional de Futuro y Desarrollo, y el rol del Consejo Nacional de Futuro y Desarrollo.

Cabe consignar que la propuesta iniciada en mensaje, que

curso primer trámite, busca asegurar dar consistencia, coherencia y eficiencia al diseño e implementación de las políticas públicas de desarrollo productivo, así como a las políticas de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación. Esto a través de un organismo que asesore al Ejecutivo en la toma de decisiones a mediano y largo plazo.

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

A través de una carta dirigida a los presidentes de Chile Vamos-coalición conformada por Renovación Nacional (RN), la Unión Demócrata Independiente (UDI) y Evolución Política (Evópoli)-, el candidato del Partido Republicano a alcalde en Concepción, James Argo, solicitó que la alianza de oposición deponga la candidatura de Valentina Pavez (UDI) al sillón municipal penquista y pasen a apoyar su postulación.

La principal razón que entregó Argo para que Chile Vamos apoye su candidatura, y baje la postulación de la representante del gremialismo, es para evitar que la Municipalidad de Concepción quede bajo una administración de la centro izquierda.

Sumado a lo último, el postulante al gobierno comunal penquista aseguró que la fuerza política que gane la alcaldía de Concepción tiene más probabilidades de ganar las siguientes elecciones, como las presidenciales y parlamentarias.

En la misiva, Argo expuso que “les pido humildemente depone su legítima candidatura en la comuna y que sumemos esfuerzos en esta elección, donde corremos el riesgo de que gane el candidato de Boric o el “hijo” de Jorge Sharp, en la región -por lo demás- del “soldado de maduro””.

En específico, el candidato del Partido Republicano apeló a que su forma de hacer política siempre ha sido “sumando, conversando, integrando”. En la misma línea, Argo aseguró que aquello, probablemente, ha sido lo que ha convocado el apoyo de parlamentarios, autoridades electas y postulantes de la oposición en la Región del Bío-Bío.

Al cierre de la carta, James Argo se dirigió específicamente a la Unión Demócrata Independiente, donde señaló que “es la



VALENTINA PAVEZ,  
candidata a alcaldesa  
de Concepción por  
Chile Vamos.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



JAMES ARGO,  
candidato a alcalde  
de Concepción por el  
Partido Republicano.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### CARRERA MUNICIPAL

# James Argo pide a Chile Vamos que baje candidatura de la UDI a la alcaldía de Concepción

**El candidato del Partido Republicano, a través de una carta, solicitó a los partidos de la alianza de oposición que apoyen su postulación como jefe comunal penquista.**

llamada a la generosidad mayor; la UDI está llamada a grandes cosas, la UDI está llamada a sorprender. Porque como dijo Jaime Guzmán: “después de Dios, nos debemos a Chile”. Quien pide por Chile no se humilla. Hoy, les pido por los penquistas, que merecen la misma generosidad que los vecinos de Viña del Mar, Valparaíso o Santiago”.

**27**  
de octubre se realizarán las elecciones municipales y de gobernadores regionales.

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



“Lo que sí podemos decir es que, por supuesto, los valores que observamos ayer durante el temporal fueron extraordinarios”.  
*Martín Jacques, académico del Departamento de Geofísica UdeC.*

“Para esta ocasión las condiciones registradas en las estaciones costeras estuvieron por sobre los promedios habituales”.  
*Capitán Carlos Gaete, jefe del Centro Meteorológico Marítimo de Talcahuano.*

VELOCIDADES QUE SUPERARON LOS 100 KM/HR EN LA ZONA CAUSARON MÚLTIPLES PROBLEMAS URBANOS Y RURALES

# Especialistas analizan el “fuerte viento” que trajo el sistema frontal al Biobío

**Martín Jacques, académico del Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción,** aseguró que no es posible descartar que haya otro sistema frontal similar en lo que queda de invierno. En tanto, desde la Armada se indicó igualmente que persistencia del fenómeno contribuyó a su impacto en los daños.

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

Caminar por cualquiera de las comunas del Gran Concepción y de la Región en general, fue una tarea compleja y hasta peligrosa durante el reciente jueves debido al viento.

Y es que la alta velocidad que registró de manera constante durante toda la jornada, causó una serie de dificultades y emergencias, lo que asociado a la abundante lluvia hizo de esta última jornada, una de las más complejas en el año en la zona. Pero, ese fuerte viento ¿fue o no un fenómeno fuera de lo habitual y de lo esperable para el invierno en nuestra Región?

La respuesta a esa interrogante es sí, como lo sostuvo el docente del departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción, Martín Jacques, quien aclaró que, si bien el viento es un factor más difícil de encuadrar, lo registrado con el último sistema frontal, fue inusual.

“A diferencia de lo que ocurre con variables como la temperatura o la precipitación, donde tenemos muy bien descritos los rangos de valores esperados y los valores anómalos, con el viento es un poco más difícil establecer eso, porque el viento es muy variable de lugar en lugar”, dijo.

“Entonces, es distinto hablar, por ejemplo, de la temperatura promedio en Concepción que hablar del viento promedio, porque el viento es muy cambiante, si uno se mueve un poco más cerca de la costa, más lejos, cambia de altitud. El viento es un campo mucho más variable, eso lo hace muy heterogéneo y por eso es más difícil describirlo, sobre todo los valores extremos”, indicó el académico.

“Pero dentro de ese contexto, ya considerando que no tenemos una caracterización tan detallada de cómo se comporta el viento, como sí lo tenemos con otras variables, a pesar de eso, lo que sí podemos decir es



FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN

**UN CENTENAR** de árboles derribó el viento en la península de Hualpén que obligó al trabajo de distintos equipos de emergencia.

que, por supuesto, los valores que observamos ayer durante el temporal fueron extraordinarios”, aseveró Jacques.

## ¿Por qué ocurrió?

Por ello, dada esta condición extraordinaria del fenómeno, el académico de la Universidad de Concepción, y pese a lo complejo que es caracterizarlo, se explica con claridad los efectos que causó en la zona.

“El viento es una variable difícil de medir, pero los valores que vimos ayer (jueves) están fuera de lo que normalmente vemos durante el paso de un sistema frontal. Eso lo podemos decir y, además, uno puede también referenciar que valores que superan los 100 kilómetros por hora tienen asociados normalmente impactos como los que pudimos percibir en la jornada de jueves, que tiene que ver con caídas de árboles, voladuras de

techos, entre otros”, aseveró el académico del Departamento de Geofísica de la UdeC.

En este sentido, y consultado sobre qué explica el fuerte viento y la intensa lluvia, Martín Jacques señaló que se trató de la combinación de dos factores.

“Los vientos se intensifican durante el paso de un sistema frontal, eso sí lo conocemos. Lo que sucedió es que tuvimos el paso de un sistema



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



DESBORDES de cauces debido a la fuerte lluvia, también fueron parte de los efectos del sistema frontal.

frontal asociado a un río atmosférico que tiene que ver con el flujo de humedad y llega, al continente, en muy alta categoría. El río atmosférico del jueves fue categoría 5. Eso significa que es un flujo de humedad intenso y, además, persistente. Y ese tipo de eventos están, entonces, también asociados a impactos más bien negativos”, agregó el experto.

“Y lo que sucede, es que estuvimos de forma persistente en condiciones prefrontales, o sea, el frente se demoró un poco en llegar. Sin embargo, veíamos ya los impactos asociados con intensas lluvias, pero también vientos muy intensos. Entonces, tiene que ver con las características del sistema frontal. E insisto, ahí sí fue excepcional en términos de la precipitación y el viento que se registró. Esta fue una lluvia particularmente intensa con viento particularmente fuerte”, planteó.

**La Armada**

En tanto, en el Centro Meteorológico que funciona en la Gobernación Marítima de Talcahuano, se compartió el análisis que fue un fenómeno inusual y que no está dentro del rango de lo esperable. Así lo ratificó el capitán de Corbeta, Carlos Gaete, jefe del Centro Meteorológico Marítimo.

“Para esta época del año es habitual recibir sistemas frontales de distinta intensidad, con vientos que promedian entre los 25 y 35 nudos (45 a 65 km/hr), con precipitaciones abundantes y alturas de ola que están entre los 4 y los 6 metros”, dijo.

“Para esta ocasión las condiciones registradas en las estaciones costeras estuvieron por sobre los promedios habituales registrando vientos que llegaron hasta los 55 nudos (101 km/hr) en la estación meteorológica

136 milímetros

de precipitaciones registró la Armada de Chile en Talcahuano, entre las 8 AM del miércoles y las 8 AM del viernes.

**Fenómeno puede repetirse**

Si bien no hay forma de predecirlo, dado que aún queda mes y medio de invierno, la posibilidad existe se indicó.

ubicada en la Gobernación Marítima de Talcahuano y 101 nudos (187 km/hr) en la estación ubicada en la Isla Quiriquina. Estos datos de viento son normalmente más leves en los sistemas frontales que suelen llegar a continente”, detalló el oficial Naval.

Y en la misma línea de lo planteado por el académico de la UdeC, Gaete expresó que la intensidad del fenómeno, pero además su larga duración se combinó para causar los daños los problemas, daños y emergencias que ocurrieron.

“Para esta ocasión hubo dos factores que afectaron bastante a la forma y los daños que provocaron en sectores habitados. Una es principalmente la intensidad de viento, que llegó más arriba de los promedios y también la persistencia, es decir, el tiempo que estuvo el viento dentro de los promedios y levemente por sobre los promedios que fue aproximadamente de casi 48 horas”.

“Esta condición no es tan habitual recibirla con esta intensidad, sin embargo, en área oceánica es bastante frecuente tener esta cantidad de viento y la diferencia por supuesto es que en área oceánica no provoca los daños que están provocando que estamos viendo en sectores costeros habitados”

**Repetición**

Consultado respecto a la posibilidad de que un fenómeno similar ocurra nuevamente o sea este el último gran sistema frontal de la temporada, Martín Jacques recordó que aún queda un mes y medio de invierno y que predecir que nada más ocurra es algo imposible, además recordando que este último sistema frontal se dio tras un mes de julio muy seco, casi ausente llegó el agua y el viento en cantidades considerables.

“El invierno tiene una duración de tres meses, como cada estación del año. Y dentro de una estación del año podemos vivir muchas sorpresas meteorológicas. Entonces, claro, decretar ahora en agosto, a comienzos de agosto, que ya no vamos a tener más sistemas frontales de estas características, no tiene sentido, verdad, porque justamente en invierno esperamos que haya este tipo de eventos. No necesariamente tan lluviosos ni tan ventosos como éste, porque, según nuestro recuerdo, en los últimos años hemos tenido pocos eventos tan intensos como este. No tiene por qué repetirse este mismo evento, pero no podemos descartar de ningún caso algo así”, cerró el académico del Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

# 12 mil afectados, 800 damnificados y 6 mil viviendas afectadas

Un nuevo balance del paso del último sistema frontal en la Región hicieron las autoridades este viernes.

Así, hasta ahora son 12 mil los afectados por la lluvia y el viento, mientras los damnificados suman 800. En tanto la cantidad de viviendas que tiene algún grado de afectación llega a las 6 mil hasta ahora.

Estando nuevamente el mayor daño concentrado en la provincia de Arauco, en particular en las comunas de Curanilahue y Arauco por los desbordes de cauces, que han generado que por tercera vez existan familias que se vieron afectadas por las inundaciones en sus domicilios.

Por ello, este viernes la delegada residencia, Daniela Dresdner y la ministra de Obras Públicas, Jessica López visitaron la zona y se reunieron con las autoridades comunales para verificar la situación y avanzar nuevamente en el catastro de necesidades y poder agilizar la ayuda necesaria.

**Energía eléctrica**

Otro de los aspectos más sensibles en la Región ha sido la gran cantidad de personas que se encuentran aún sin suministro de energía eléctrica.

Al cierre de la presente edición, eran 82 mil 24 clientes sin energía eléctrica, estando en Coronel el mayor número de ellos debido al incendio de la subestación de CGE ubicada en Yobilo.

“Con respecto a la falla en la subestación Coronel, CGE Transmisiones informó que ha recuperado

**Aún hay 82 mil clientes “sin luz”**

Un 14,6% del total de clientes a nivel regional permanecía sin suministro de energía eléctrica la noche de este viernes, según reportaba la SEC en su sitio web.

dos de cinco circuitos afectados, esto es 2.000 clientes, quedando cerca de 22.000 por recuperar. En cuatro horas se van a recuperar dos circuitos más y el tercero va a quedar pendiente por obras que tienen que realizar en distribución”, se informó desde la seremi de Energía.

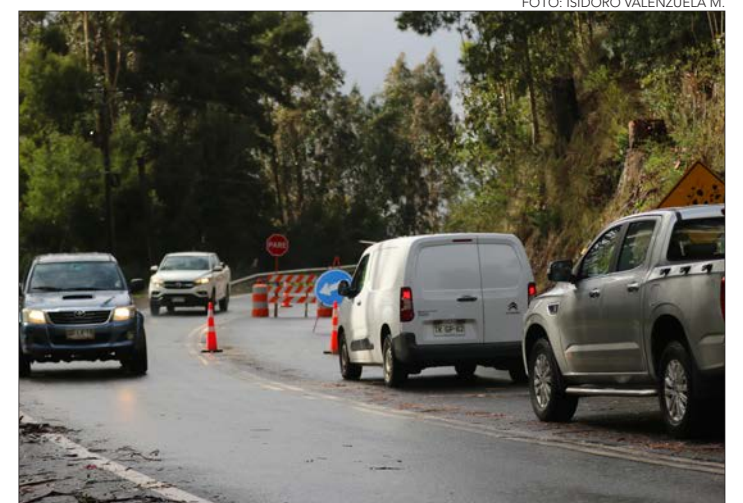
**Ruta de La Madera**

La buena noticia del día vino por el lado de la puesta en servicio nuevamente de la Ruta de La Madera en el tramo del kilómetro 0 en San Pedro de La Paz y el 26 en el cruce de Patagual que había sido cortada por seguridad la jornada del jueves.

Tras una serie de trabajos de limpieza y despeje el seremi de Obras Públicas anunciaba pasado el mediodía de este viernes el retorno del uso íntegro del camino.

De todos modos, en algunos puntos las faenas de limpieza continuaron, por lo que se hizo un llamado a los conductores a conducir con precaución y acatar la señalética existente, considerando que además en las próximas horas habrá lluvias intermitentes.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.





## Ciudad

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

Luego del último incendio en la icónica parada turística de Lengua, el trabajo por la reconstrucción de los locales perjudicados por el fuego está en marcha por parte de los organismos pertinentes. Las principales gestiones ahora se están dando junto a la Municipalidad de Hualpén.

Cerca del mar y a tan solo media hora del centro de Concepción, las consecuencias del incendio son ahora visibles para los vecinos, que se muestran preocupados por el futuro de uno de los paraderos más emblemáticos de la caleta.

Para subsanar los daños del fuego, la Municipalidad de Hualpén se mantiene gestionando recursos del Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS) y apoyo del Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec). Sin embargo, los plazos para normalizar el desastre aún son desconocidos por el municipio.

### Futuro del local

En conversación con su dueño y administrador, Juan Carlos Pereira, este señaló que se mantienen esperando el permiso y las autorizaciones de la Seremi de Salud, para levantar el acta que permita iniciar la limpieza.

“Por ahora tuvimos la obligación de sacar las latas, porque sabíamos que venía un temporal fuerte. Si no hubiese sido peor para los vecinos que estaban alrededor del restaurante, porque estas hubieran volado a sus casas, o algo peor”, explicó.

En tono de agradecimiento manifestó que “queda una tarea larga, pero doy

RECONSTRUCCIÓN DE LOCALES AFECTADOS

# Locatarios de Lengua esperan ayuda para volver a levantarse

Tras el siniestro que destruyó cuatro locales gastronómicos y una sede social, en la caleta ahora se enfocan en obtener la autorización para remover los escombros.

gracias de que tenemos unos vecinos maravillosos, que, desde el momento uno acudieron aquí, y se mostraron preocupados por mis padres, por mi hermana y mis sobrinos”.

Relacionado al análisis de los daños, Pereira afirmó aquello lo tiene que determinar un arquitecto profesional, que vea las paredes y el fondo sólido. “Hay partes no tocó el fuego, entonces tenemos que ver qué es lo que dice para empezar a construir o desarmar”.

Sobre el seguro de la propiedad, declaró que sí existe, que el banco fue a revisar el terreno y que estaba confiado en esto. Sin embargo aún se trataría de una situación pendiente, pues estarían poniendo obstáculos en la aplicación de la cobertura.

“Nosotros teníamos pagado un seguro por ciertos metros cuadrados, pero con el tiempo nos fuimos ampliando, y eso nunca lo regularizamos entonces, ese sería el ‘pero’ para determinar si te pagan más, o menos. Así que a lo mejor es un error de nosotros”, agregó.

### Proceso de reposición

A pesar de las complicaciones, Pereira aseguró que la municipalidad “se ha portado ‘un siete’”. Cuando el restaurante estaba en llamas, el alcalde nos estaba dando aliento, también el concejal Matías Riffo, que desde el primer momento estuvo ofreciendo su apoyo”.

Desde la Municipalidad de Hualpén indicaron estar en coordinaciones “con FOSIS y Sercotec para buscar las estrategias, y coordinar ayuda al comercio local que se vio afectado por el lamentable incendio, y que es tan relevante para este polo gastronómico de la región”.

“Además, como municipio levantamos información, y vamos a colaborar con materiales para que las viviendas puedan volver a levantarse”, añadieron.

De visita en la caleta estuvo el diputado ecologista por el Distrito 20, Félix González (IND-FA), quien dijo haber conversado con el ministro de economía, Nicolás Grau, “ya que en este tipo de situaciones hay instrumentos desde el Estado que permiten apoyar que vuelva a funcionar”.

“El ministro me pidió recabar antecedentes, y por supuesto había que venir a terreno a verlo y constatar que se

trata de cuatro locales, más una sede social, que fueron afectados por el incendio”.

Al tanto de la espera por remover el material, González confirmó que “La Barca aún no puede mover los escombros, porque están en espera de resolución del Seremi de Salud para poder sacar los productos descompuesto del local”.

### Viviendas cercanas

Junto al lugar de origen del fuego—razón por la cual aún se está investigando—, la cocinería Terralengua también se vio profundamente perjudicada, pues según quienes estaban en el lugar, existía una especie de cortafuego, pero este no estaría ni cerca de cumplir un estándar de seguridad, al ser de madera.

Aun así, las viviendas posteriores a La Barca no habrían sufrido de sobremano el embate de las llamas, pues el cortafuego que separaba la construcción dispuso casi todas las partículas calientes.

Según la trabajadora de una panadería ubicada detrás del restaurante incendiado “el fuego pasó, ya que nosotros veíamos que por arriba del techo el fuego traspasó. Era tanto el humo que no sabíamos qué iba a pasar con la panadería, y esperamos que se pasara un poco para poder ver, y cuando llegamos nos dimos cuenta de que había pocos daños”.

“Aquí mis jefes se preocuparon de eso e hicieron un cortafuegos, eso fue lo que nos protegió, porque si no también se hubiese quemado todo. Sin cortafuegos ya no hubiésemos estado aquí”, concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl





## Ciudad

# 10

## años

de vigencia tiene el actual documento de base curricular de primero básico a segundo medio.

**Cecilia Bastías Jerez**  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

El Ministerio de Educación se encuentra en los últimos procesos de la consulta pública para la actualización de bases curriculares. El propósito es conseguir recabar las distintas opiniones y sugerencias desde las comunidades educativas y la sociedad civil en general. El proceso está disponible a través de la página web [consultacurricular.cl](http://consultacurricular.cl) hasta el viernes 9 de agosto.

Esta información, luego pasará a la etapa de ajuste para ser presentada al Consejo Nacional de Educación, el que tiene 60 días de plazo para aprobar, rechazar o presentar observaciones.

“Es importante mencionar que las bases curriculares que estamos actualizando son las que van desde primero básico a segundo medio, tienen más de 10 años de vigencia, por lo tanto es un currículum que ya ha sorteado bastantes cambios en la sociedad y está siendo interpelado respecto de los aprendizajes que entrega”, explicó Matías Aravena, jefe Provincial de Educación de Concepción.

La Ley General de Educación no establece un plazo máximo de duración de las bases curriculares, sí establece un plazo mínimo de 6 años.

“El proceso de actualización de las bases es bastante extenso, llevamos dos años trabajando en esto desde el 2022. Tuvimos también el año pasado un proceso de diagnóstico curricular en el que le preguntamos a las comunidades educativas y a la sociedad civil también qué quiere aprender, dónde, cuándo y cómo aprenderlo”, indicó Aravena.

Además de generar estas instancias de participación, desde el Ministerio de Educación se acude a información formal sobre la materia, instancia en que colaboró la Unesco. “Fue muy importante porque precisamente tuvimos la posibilidad de contactar con un órgano externo que nos colaborara técnicamente para esta etapa”, comentó.

Lo que formará parte del documento final con en el actual proceso de recopilación de opiniones de quienes forman parte de la sociedad para poder nutrir y enriquecer con diversidad de miradas.

Existe una propuesta de base curricular con varias innovaciones, que es respecto de lo cuál se está invitando a toda la comunidad a opinar. “Esta propuesta curricular está siendo pensada por parte del Ministerio para proteger y generar coherencia en toda la trayec-

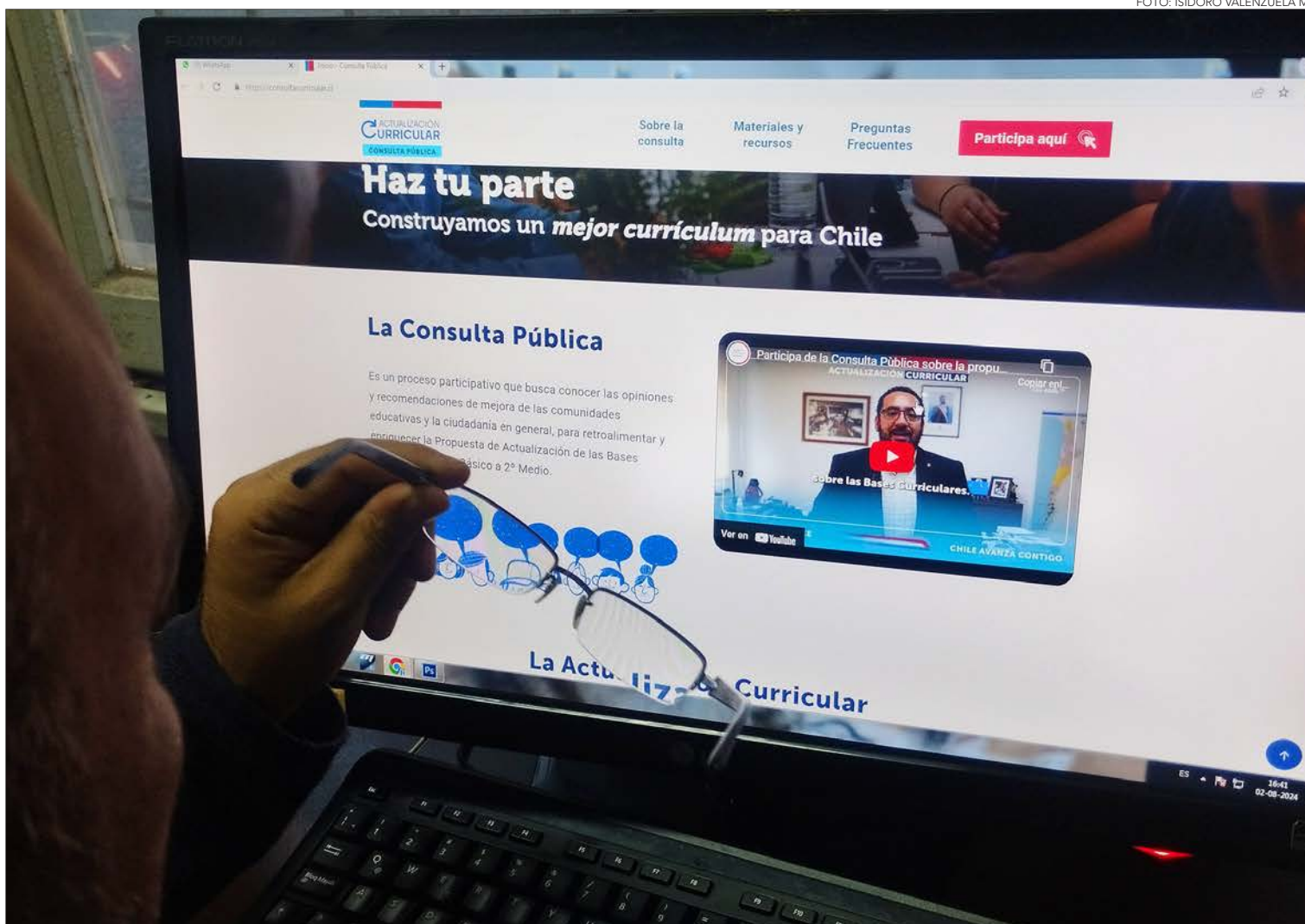


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

INSTANCIA ESTARÁ DISPONIBLE HASTA EL 9 DE AGOSTO

# Asignaturas nuevas: invitan a opinar en consulta para definir bases curriculares de estudiantes

**Se trata de la actualización del documento que establece los conocimientos en común de quienes pasan por la educación formal.**

toria educativa de las niñas, niños y jóvenes”, dijo Aravena.

Cabe mencionar que en la educación parvularia y de tercer a cuarto medio, ya se han establecido estructuras curriculares mucho más vigentes. Por lo que se requiere actualizar lo que ocurre entre primero básico a se-

gundo medio.

### Innovaciones

Algunas de las materias que se espera incorporar son: la educación ciudadana, la ciudadanía digital, el pensamiento crítico, el respeto a la diversidad, la afectividad en sexualidad y

del Inglés desde el primero básico. La lectura, la escritura y la comunicación son también elementos fundamentales, no solamente dentro del aprendizaje del lenguaje como una asignatura específica, sino que también a partir de otros de los focos”, ejemplificó el jefe provincial de Educación.

Se busca, también, la integración de saberes que, por ejemplo, permitan el diálogo en un objetivo de aprendizaje entre Historia, Matemática y Ciencias. “A propósito de la educación financiera o a propósito del respeto y el cuidado del medioambiente. Que exista un diálogo mucho más nutritivo en las asignaturas para que las niñas y niños puedan entender que lo que aprenden en la escuela, también les es útil en su vida en sociedad”, dijo.

En definitiva, las bases curriculares son un documento de alcance nacional que sintetiza el currículum, que a su vez son el conjunto de conocimientos y saberes compartidos entre todas las niñas, niños y jóvenes que atraviesan el sistema escolar.

“Para nosotros es muy importante extender esta participación a través del sitio web [consultacurricular.cl](http://consultacurricular.cl) porque entendemos que es importante que se construya con toda la diversidad de miradas existentes en nuestra sociedad porque de ese modo podemos entregarle a las escuelas una herramienta fundamental para que los niños puedan desarrollarse”, manifestó Matías Aravena.

género, el respeto al medioambiente.

“Esas materias forman parte del listado de objetivos de aprendizaje transversal que hemos puesto a disposición en esta propuesta de bases curriculares”, comentó Matías Aravena.

El objetivo final de la actualización es lograr generar coherencia curricular para fomentar y fortalecer las trayectorias educativas de las niñas, niños y adolescentes, pero también poniendo un énfasis en que el currículum sea una herramienta para que puedan desarrollar habilidades que les permitan vivir en sociedad.

“Estamos incorporando en esta propuesta curricular la transversalización de la enseñanza y el aprendizaje

### OPINIONES

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



Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“La información que se consigne en los productos, etiquetas, envases, empaques o en la publicidad y difusión de los bienes y servicios deberá ser susceptible de comprobación y no contendrá expresiones que induzcan a error o engaño al consumidor”, es uno de los principios que establece la Ley de protección de los derechos de los consumidores.

Y al amparo de ésta, en pos del bienestar de las personas, se ha puesto el foco en la promoción y venta de llamados “quemadores” o “devoradores de grasa” en semanas recientes, en el marco de una polémica con una empresa que comercia e incentiva su consumo a través de redes sociales, que llegó a noticieros nacionales y gatilló el inicio de una investigación del Servicio Nacional del Consumidor (Sernac) para comprobar la veracidad de afirmaciones publicitarias que prometen una solución rápida para bajar de peso, lograr el cuerpo deseado y mejorar la salud. Lo que interesa a muchas personas.

Y estos productos, que suelen ser cápsulas o para preparar bebidas, no son medicamentos ni cosméticos y no requieren registro en el ISP, pero no pueden contener sustancias que son fármacos ni hacer declaraciones terapéuticas. Y no siempre se cumple.

Ahí la alerta que encendió el Sernac y preocupa a especialistas, porque la estrategia comercial común a estos compuestos muy demandados se basa en mensajes que atribuyen propiedades que eventualmente exageran e incluso no poseen, apelan al autoestima, e incentivan conductas que pueden poner en riesgo la salud y bienestar integral.

Por eso siempre esté patente la necesidad de desmitificar a los “quemadores de grasa” que se comercian como respuesta a un problema, y los complejos potenciales impactos de las publicidades y del uso poco responsable de estos productos.

#### No existen

Lo básico a saber es que “no hay una sustancia que ‘queme’ la grasa corporal directamente”, afirma el doctor Carlos Valenzuela, gastroenterólogo y académico de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc). Por ende, desde la misma unidad el nutricionista Rodrigo Buhring asegura que “en términos prácticos los quemadores de grasa como tal no existen”.

“Si existieran los devoradores de



FOTO: /CC

**LOS QUEMADORES DE GRASA** que se comercian en formatos como cápsulas son suplementos alimentarios compuestos por diversas sustancias con ciertos efectos que se contraindican bajo condiciones como riesgo cardiovascular.

DESDE EFECTO REBOTE AL IMPACTO EN LA SALUD MENTAL

# Quemar grasa y perder peso: mitos y riesgos de la oferta de una solución rápida

No existen quemadores, una pastilla ni receta mágica que sirva a toda persona, aunque se publicitan y demandan productos con esta promesa y exponen a diversos riesgos.

grasa y fueran tan efectivos, como una pastilla mágica, todas las personas tendríamos el cuerpo que quisiéramos”, sostiene la nutricio-

nista Constanza Mosso, directora del Magíster en Nutrición Humana de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción (UdeC).

#### ¿Qué son?

Buhring explica que los quemadores de grasa son primordialmente suplementos dietarios compuestos por sustancias naturales o artificiales a las que se atribuye la capacidad de estimular el uso de grasa corporal de fuente energética.

“Por lo general estas sustancias tienen un efecto que puede ser termogénico, porque incrementan la capacidad del cuerpo de producir calor, aumentando la temperatura corporal y activando los procesos de lipólisis, producción de energía a partir de las grasas; hay otros que movilizan grasa del tejido adiposo; y una tercera categoría tiene la capacidad de limitar la absorción intestinal de la grasa que proviene de los alimentos”, detalla.

Cafeína, extracto de té verde, carnitina, ácido linoleico conjugado y cromo son sustancias que el académico menciona entre las más utilizadas. Además están la fucoxantina y efedrina, aunque la última ha sido prohibida en muchos países por sus efectos.

“Si bien la mayoría de las sustancias utilizadas en este tipo de suplementos tienen los efectos metabólicos señalados, no son significativos en términos de impacto en la disminución de la cantidad de grasa corporal”, sostiene.

Así que la promesa de resultado rápido se queda sin cumplir.

#### Riesgos patológicos

Y el gastroenterólogo Carlos Valenzuela expone que hay distintos potenciales efectos negativos sobre la salud física asociados al efecto de estos productos por sus componentes, exacerbados si se usan distintos principios activos y/o de forma prolongada como suele ser en muchos casos y sobre todo si no se ven resultados, y peor si es en una persona con condiciones patológicas y de riesgo de base.

“Las sustancias que aumentan el metabolismo son estimulantes que pueden aumentar el riesgo de enfermedades cardiovasculares y son especialmente peligrosas en pacientes que ya tienen estas enfermedades, dado que aumentan la presión arterial y la frecuencia cardíaca”, complementa.

Añade al “efecto rebote” tras suspender el consumo de sustancias diseñadas para pérdida de grasa y peso corporal, habiendo otros como inhibidores de apetito y dietas restrictivas, cuando al volver a hábitos regulares se recupera lo perdido.



### Fenómeno social

La falta de resultados rápidos o de su sostenibilidad, el incumplimiento de la promesa, puede generar malestar psicológico que afecte el bienestar. Y ya podría haber estado muy mermado y gatillado la búsqueda o interés por ese producto que aparece como la respuesta milagrosa y sobre todo necesaria a lo que se percibe como problema.

Es así que a nivel de salud mental y calidad de vida se patenta otro preocupante impacto asociado con la publicidad y promoción de quemadores de grasa, inhibidores de apetito o dietas restrictivas, y así su gran validación y demanda.

Todo hace parte de un fenómeno sociocultural complejo y enraizado, sostiene la nutricionista Constanza Mosso, y se relaciona con estereotipos e ideales estéticos contemporáneos.

“Estamos en una sociedad donde constantemente dicen que tenemos que tener un cuerpo perfecto, mujeres delgadas y hombres musculosos, y cualquier persona que no lo tiene está mal, es inadecuado e incorrecto. Y para lograrlo supuestamente hay alimentos o cosas que deberíamos hacer porque nos van a ayudar y a otros los demonizan”, explica primero.

Es el cuerpo normativo, que se asocia con lo que es sano y va de la mano con el peso. “Tenemos un paradigma de salud peso-centrista. La mayoría de las políticas en Chile y de los profesionales de la salud somos formados en que puedo determinar el estado de salud según el peso. El IMC es el peso por la talla al cuadrado y si una persona tiene uno que categoriza en sobrepeso u obesidad se asume enferma, y quien lo tiene normal se asume sano”, expone.

Por eso, la académica asevera que “todo va creando, sobre todo en las mujeres que cargamos más con este tema, una tremenda insatisfacción corporal”. Puede llegar a



### TRABAJAR Y FORTALECER LA ACEPTACIÓN CORPORAL

sabiendo que no hay un peso ni cuerpo ideal, es clave para fortalecer el autoestima y resiliencia ante publicidades y promoción de productos o conductas riesgosas.

tener gran volumen e impacto sobre conductas, bienestar y calidad de vida, incluso provocar trastornos mentales y necesidad de soluciones. Todo empeora con el bombardeo de mensajes que abundan en publicidades y redes sociales con productos mágicos y el cuerpo perfecto.

“Lo que más me preocupa son adolescentes en redes sociales. Sin educación, está comprobado científicamente que adolescentes mujeres que están 3 a 4 horas en Instagram, viendo mensajes de bajar de peso e *influencers* con cuerpos perfectos, aumenta considerablemente el grado de vergüenza e insatisfacción corporal y conductas de riesgo en la alimentación. También nos pasa a adultas”, advierte.

### Aceptación y equilibrio

Ante este escenario, la profesional hace énfasis es que ni peso ni tamaño corporal definen la salud ni hay uno mejor; tanto personas con cuerpo grande como delgadas pueden estar sanas o enfermas, comer bien o mal, tener hábitos saludables o nocivos.

Porque peso y salud dependen de varios factores, algunos no se pueden controlar. “El 32% del peso es por genética y si tuviéramos el control todos tendríamos el peso que quisiéramos”, asegura.

Por eso, sostiene que para evaluar la salud el peso es sólo una de tantas variables a considerar. Y por eso no existe una pastilla o receta mágica para la pérdida de grasa o peso que funcione igual para toda persona para lograr un cuerpo ideal ni existe un cuerpo ideal.

Según su criterio y enfoque de su quehacer, la clave de la promoción de la salud integral parte en la aceptación corporal, que va más allá de la apariencia con lo que gusta y no e integra y valora el aspecto funcional, para hacerse responsable de su cuidado y mantenerlo sano a través de un equilibrio sin conductas restrictivas o riesgosas como dietas y uso de productos como “devoradores de grasa”

que se comercian *online*.

Así también se fortalece la resiliencia ante publicidades y contenidos engañosos y hasta peligrosos que abundan sobre a través de redes sociales, se promueve la responsabilidad en el consumo y conductas, y se previenen diversidad de riesgos para la salud integral.

### Para la vida saludable

Por todo lo expuesto es que la clave para estilos de vida saludable es concebirlo como algo integral que va más allá del peso o tamaño del cuerpo, y depende de las características, posibilidades y expectativas de cada persona.

Y para hacer cambios y lograr metas sin arriesgar el bienestar es que la clave está en tener una evaluación, asesoría y supervisión por parte de profesionales de la salud con la experticia de determinar cuál es el estado de salud de la personas, identificar la presencia de alguna condición que sea factor de riesgo y diseñar un plan en consenso con cada persona para alcanzar objetivos deseados de forma realista, responsable, sana y segura.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### Recomendaciones para un consumo responsable

Acorde a lo que establece la Ley del Consumidor, aconsejan desde el Sernac y especialistas de la salud locales, es clave seguir una serie de cuidados antes de consumir un determinado contenido y producto que potencialmente impactará sobre el estado de salud integral, en base al pensamiento crítico y reflexivo:

-Evaluar críticamente la publicidad y no dejarse llevar por promesas que parecen “demasiado buenas para ser verdad”.

-La publicidad debe ser veraz, oportuna y susceptible de comprobarse, especialmente en lo que se le atribuyen a productos que se comercializan.

-Buscar asesoría especializada para conseguir objetivos relacionados con la salud y bienestar integral.

-Exigir las indemnizaciones correspondientes tras sufrir daños por un producto que no cumple con su promesa o no contaba con los permisos respectivos es un derecho que tiene todo consumidor en Chile.



## Ciencia&Sociedad

OSVALDO ULLOA, OCEANÓGRAFO

# “Como país es muy poco lo que hacemos en investigación de altamar. Sin embargo, en el terreno de política internacional estamos siendo actores”

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

La tercera versión del Festival Puerto de Ideas Biobío 2024, presentada junto a BHP Foundation, extiende una invitación a pensar un futuro común de la mano de las ideas y el conocimiento. Entre el 23 y el 25 de agosto, más de 30 invitados, incluyendo oceanógrafos, biólogos, neurocientíficos, historiadores, filósofos, escritores, músicos y artistas, ofrecerán conferencias, charlas y espectáculos en torno a la naturaleza y el mar.

Entre las actividades que se desarrollarán durante todo el fin de semana, se encuentra un nuevo “Diálogo Oceánico”, instancia encabezada por el oceanógrafo y académico de la Universidad de Concepción, Osvaldo Ulloa. En cada versión del Festival, representantes de diversas disciplinas reflexionan sobre la importancia que tiene el océano en la cultura y la ciencia, destacando su rol en los espacios de conversación.

“El tema sobre el que reflexionaremos y dialogaremos en esta versión del festival es la altamar, el componente más remoto, extenso y menos conocido del océano mundial”, explica Ulloa sobre esta actividad titulada “Altamar: ¿Cómo la incorporamos en nuestro pensamiento y la protegemos?” que se realizará el domingo 25 a las 12:30 horas en el Auditorio del Colegio Médico de Concepción (entradas en puertodeideas.cl).

“Al estar distante de nuestra percepción y conversación diaria, desconocemos en gran medida las amenazas crecientes de origen antrópico que hoy están presentes en altamar y que nos afectan como humanidad. Por lo mismo, debemos partir por reconocer su existencia, generar curiosidad por lo que allí ocurre y, en este caso particular, las soluciones además pasan por ponernos de acuerdo a nivel mundial”, agregó el oceanógrafo. Esta actividad no solo busca plantear la protección de la altamar, sino también reflexionar sobre su incorporación “en nuestro pensamiento y en nuestro relato de quienes somos como país”.

“Los estudios de altamar son costosos y no son percibidos como algo

El académico de la UdeC liderará un nuevo Diálogo Oceánico en el marco del Festival Puerto de Ideas Biobío 2024, que se realizará entre el 23 y el 25 de agosto.

El programa completo del Festival Puerto de Ideas Biobío se encuentra disponible en [puertodeideas.cl](http://puertodeideas.cl), donde se puede acceder a las entradas e inscripciones para participar en sus actividades.

que tenga un beneficio directo o inmediato sobre la sociedad. Pero el cambio climático, la contaminación, la sobrepesca y la pérdida de biodiversidad nos están indicando que los grandes problemas dejaron de ser locales”, reflexiona Ulloa, agregando: “Como país, es muy poco lo que hacemos en investigación de altamar. Sin embargo, en el terreno de política internacional estamos siendo actualmente actores, y esto tal vez lleve a dar un impulso a los estudios en altamar”.

La mirada interdisciplinaria de este Diálogo Oceánico se plasmará a través de la participación del biólogo marino Renato Quiñones, la abogada

María Blanco y el historiador Rodrigo Moreno. Según Osvaldo Ulloa, “el festival justamente busca ser un punto de encuentro para las distintas dimensiones humanas y del conocimiento que aportan a la cultura. Nuestra apuesta es que una aproximación interdisciplinaria permite mejorar la comprensión de los fenómenos y objetos que nos preocupan, en este caso el océano, y hacer que los temas lleguen a un público más amplio e incentiven el conversar sobre ellos”.

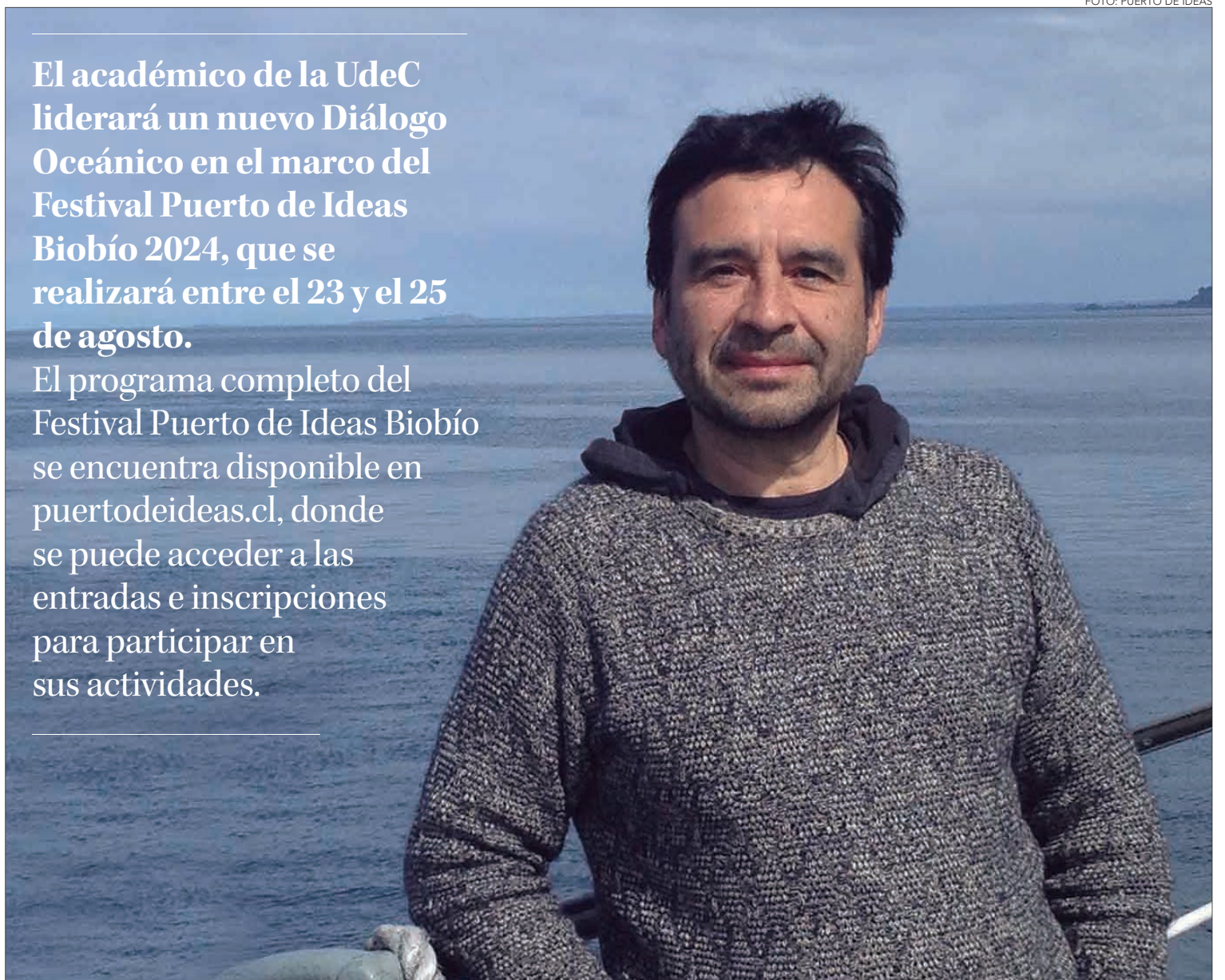
El Festival Puerto de Ideas Biobío realizará además numerosas actividades en torno a la naturaleza, en diferentes escenarios de Concepción. En

ellas participarán destacados pensadores, artistas y científicos, como el filósofo de la ciencia español Paco Calvo, los neurocientíficos brasileños Sirdarta Ribeiro y Luiza Mugnol-Ugarte, el historiador indio Sanjay Subrahmanyam, el escritor congoleño-francés Wilfried N’Sondé y la filósofa chilena Diana Aurenque, entre muchos otros. La programación completa y el acceso a entradas, a \$2.000 para público general y gratuitas para estudiantes, se encuentran disponibles en la página web [puertodeideas.cl](http://puertodeideas.cl).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: PUERTO DE IDEAS





viviendas diarias puede llegar a producir la impresora industrial 3D, según detalló investigadora de la Universidad del BíoBío.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De 10 a 20 viviendas diarias podrían llegar a producirse a través de la impresión industrial en 3D tras la investigación y la coordinación de esfuerzos públicos, privados y de la academia. Se trata de un desarrollo desde regiones y desde una universidad estatal con un equipo de profesionales de la Facultad de Arquitectura y de Ingeniería de la Universidad del BíoBío que están llevando adelante un ambicioso proyecto.

La Dra. Claudia Muñoz Sanguinetti, académica e investigadora de la Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño de la casa de estudios, quien además lidera el grupo 3D MACO de la UBB, entregó detalles de los principales alcances que tiene el prototipo de vivienda que esperan esté listo en los próximos 45 días.

#### Principales ventajas y aplicación en Biobío

Las ventajas respecto de la industrialización tienen que ver con la productividad "con tiempos de construcción, control del proceso y también en este caso de la impresión 3D, no usa montaje, por lo tanto, ya es inmediato porque se yerguen estructuras de manera rápida donde el muro queda listo disminuyendo los residuos porque se bombean las mezclas que alimentan la impresora donde el material se extruye (empuja) para erguir el muro u otros componentes constructivos" indicó la académica de la UBB.

En cuanto a los costos, la investigadora destacó que "deberían ser en torno a un 35% o 40% menor, lo que es significativo desde el punto de vista de la productividad. Desde la perspectiva de lo estético, es una ventaja al levantar viviendas disruptivas en términos arquitectónicos porque sale de lo clásico donde además estamos trabajando diseños de viviendas con características sustentables bajando la carga ambiental. A esto se agrega la eficiencia energética porque trabajo en diseño de muros con envolventes térmicos que mejoran la calidad energética y para que las familias tengan mejor habitabilidad y ocupe menos energía haciéndola más barata habitar esta casa".

#### Tiempos de terminación

Acerca de los tiempos que tardarán en finalizar este tipo de viviendas, explicó que particularmente en este prototipo de viviendas los muros se imprimieron en entre 29 y 30 horas, es decir, en poco más de un día. "Obviamente, esto debe tener fundaciones, pero hablamos del orden de un

Prototipo se concreta tras inversión de \$ 400 millones y la coordinación de esfuerzos públicos, privados y universitarios.

Académica e investigadora de la UBB entregó detalles de la innovadora propuesta.

SERÁ RPIMER PROTOTIPO SISMO RESISTENTE DE LATINOAMÉRICA CON ESTA TECNOLOGÍA

## Proyectan que primera vivienda impresa en 3D esté lista en 45 días



50% menos que una construcción tradicional, pero hay que ser cautos, porque todo lo que viene después de la obra gruesa, que son las terminaciones e instalaciones pasará un proceso que no es industrializado donde el impacto es cuando se construye en serie", mencionó.

Requerida sobre si estas viviendas

podrían dar una respuesta rápida tras sismos como los del 27F en la Región, la Claudia Muñoz dijo que "el diseño estructural de la vivienda se ha pensado para eso, esta vivienda está hecha sobre fundaciones armadas y tiene muros también con refuerzos estructurales donde esta casa estará un año en monitoreo

sísmico y térmico a través de sensores para tener más detalles de su comportamiento de forma de ir mejorando las modelaciones estructurales de nuestros diseños en una superficie de 35 metros cuadrados".

Continúa en pág. 14

FOTO: CLAUDIA MUÑOZ SANGUINETTI / UBB





Viene de pág. 13

### Inversión

En cuanto al monto de inversión requerida para la impresora industrial 3D, la líder del grupo MACO de la UBB detalló que “postulamos a un fondo de equipamiento a la (Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) y lo adjudiqué como líder del proyecto con \$ 400 millones que se invirtieron en este equipamiento”. Sobre la capacidad productiva de la impresora, contó que “es alta porque podemos imprimir en este equipamiento viviendas de hasta 60 metros cuadrados donde la velocidad de cada casa dependerá del diseño que tengan los muros donde si en 29 horas se levantan 7 muros de 2 metros altura controlando la calidad de la impresión”.

En términos de obra gruesa y considerando el cálculo de la producción de viviendas en un sistema de serie continuo, la líder del proyecto estimó que se podrían llegar a producir 10 a 20 viviendas diarias y dependerá de cómo se organice la estrategia de construcción. “Nosotros imprimimos los muros en nuestro laboratorio y los llevamos a terreno porque no tenemos la capacidad del espacio para imprimir la vivienda y trasladarla completa, donde una impresora como la nuestra en terreno se puede tener todo el día en cancha apropiadas para estar imprimiendo muros en línea porque la impresora 3D es completamente transportable porque tiene un sistema de izamiento, se inclina y se sacan los rieles siendo una manera muy fácil de trasladar donde en un

### Principales ventajas de la innovación

Las ventajas respecto de la industrialización tienen que ver con la productividad, con mejores tiempos de construcción y mayor control del proceso.

### Tiempos de construcción

De acuerdo con la Dra. Claudia Muñoz en 29 horas se levantan 7 muros de 2 metros altura, controlando la calidad de la impresión.

día se desmonta y en otro de vuelve a montar”.

A su vez, resaltó que “ya imprimimos los muros de la vivienda y ya están montados en terreno, que es la obra gruesa que ya está terminada y esperamos que un mes y medio o más estar terminando la casa completa, que será la primera casa sismo resistente impresa en 3D de Latinoamérica, entonces nos demoramos un poco más porque tiene características sísmicas y trabajamos en eso con diseños estructurales, colocamos armaduras con todo un estudio de diseño. Arquitectura y construcción bastante interesante e innovador”.

De acuerdo con la investigadora de la Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño de la UBB, la propuesta nace del desarrollo tecnológico de la Universidad del Biobío y el grupo de investigación en manufactura y construcción (MACO) para innovar en el sector de la construcción en el área de la vivienda. “Partimos con este desa-

ño el año 2018 por lo que llevamos 6 años en este desarrollo y trabajamos con un equipamiento avanzado para imprimir, entonces comenzamos con un brazo robótico, diseñamos nuestras propias mezclas en que estuvimos tres años en eso y logramos edificar muros y hacer prototipos en laboratorio y ya cuando avanzamos bastante en el proceso, nos adjudicamos el equipamiento mayor que es la impresora industrial en 3D, por lo tanto, lo que tocaba ahora era el escalamiento para imprimir ya escala real una vivienda, entonces buscamos un partner que nos permitiera escalar y concretar este desafío y fue así como Inmobiliaria Aconcagua tomó inmediatamente el desafío con nosotros y hemos estado todo este año (2024) en ello” comentó.

### Nuevo diplomado

De acuerdo con la académica la UBB lanzará un nuevo diplomado en diseño y construcción aditiva en esta casa de estudios superiores. “Esperamos que para ahora en octubre o noviembre de este año que será el primer programa de diseño y construcción aditiva porque buscamos precisamente que esta tecnología baje, salga de la universidad y tenga impacto en el mercado, en la industria y la formación y también en las normativas y que realmente podamos avanzar porque es una solución a muchos problemas habitacionales, de habitabilidad, de calidad” concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Realizan Consejo Regional Exportador para analizar logística

La situación logística de la Región del Biobío, representada principalmente por su sistema portuario y aeropuerto Carriel Sur, fue el tema principal que analizaron empresarios exportadores junto a ProChile, en una reunión del Consejo Regional Exportador de Biobío.

La actividad estuvo encabezada por Felipe Neumann, jefe del Departamento de Desarrollo Territorial de ProChile y por Ramón Paredes, director regional (S) de la institución. En la actividad participó una docena de representantes de empresas de diversos sectores como Puerto de San Vicente, Inchalam, Isolcork, Mar de Lagos, Productos del Maipo, Viña Doña Luisa, Algas Arauco y Neumann Plantas y Equipos Térmicos, entre otros.

“ProChile este año cumple 50 años al servicio de la internacionalización de las empresas chilenas, donde hemos tenido un rol importante en el desarrollo exportador de Chile. Para mantener este impulso es necesario contar con una muy buena comunicación y coordinación

con las empresas exportadoras y con potencial exportador, por lo que encuentros como este Consejo son muy relevantes para cumplir con estos objetivos de continuar creciendo y desarrollando el comercio exterior chileno”, expresó Felipe Neumann.

Entre los temas analizados estuvieron las oportunidades que ofrecen los puertos de Biobío para llegar en forma directa a Asia y a la costa oeste de los Estados Unidos, mejorando la competitividad de las empresas de la zona sur de Chile y que también sirven a la zona sur de Argentina. Respecto de las exportaciones fruta fresca y salmón desde Biobío, se evaluaron los temas de logística terrestre que permitirán atraer más carga a los puertos de la zona.

En la actividad expuso Gloria Romero, gerente comercial de Puerto de San Vicente, sobre las características del terminal portuario y las facilidades que entregan a los exportadores para el envío de sus mercaderías a sus puntos de destino.

FOTO: PROCHILE







## Cátedra Gonzalo Rojas invita a participar en taller de cuento y poesía de proyecto Arte y Ciencia UdeC

El próximo jueves 8 de agosto comienza el taller dirigido por María Teresa (Uca) Torres, profesora de Español UdeC y oriunda de Coelemu. Esta iniciativa forma parte del estudio interdisciplinario, titulado "Construyendo puentes de empatía: narrativas literarias y psicología social para explorar discriminaciones múltiples en estudiantes de educación superior". La investigación está financiada por la Universidad de Concepción mediante el proyecto interno VRID N.º 2023001001CAC, cuya investigadora responsable es la Dra. Pamela Vaccari Jiménez, y donde colabora la directora de la Cátedra Gonzalo Rojas, Dra. Cecilia Rubio.

La investigación tiene como objetivo general desarrollar competencias desde la literatura y la psicología social para explorar y afrontar discriminaciones por género y otras múltiples o interseccionales en estudiantes de la Universidad de Concepción. El taller consta de 12 sesiones de dos horas de duración, realizados de forma quincenal entre agosto y diciembre de 2024, para el que existe un cupo máximo de 20 personas, quienes se podrán inscribir por orden de llegada.

La Dra. Pamela Vaccari Jiménez explica que el objetivo es "combinar arte y ciencia, para básicamente trabajar reflexiones sobre discriminaciones múltiples con estudiantes de educación superior". "La idea de trabajar a través de las narrativas literarias, estas reflexiones, es una idea que está basada en la evidencia científica, donde cualquier tipo de trabajo que se hace por un medio artístico, por ejemplo a través de la escritura, de la danza, de la pintura, se supone que permite mejor la expresión de las emociones", señala.



poetas mujeres: "Ventoleras" (1993) y "Viento Sur" (2015). Su poesía y crónicas han sido incluidas en diversas antologías. Ha sido jurado en certámenes de crónica y de poesía, y en concursos en Gran Bretaña. Actualmente trabaja en temas de infancia-adolescencia en situación de vulneración.

El taller inicia en agosto los días jueves de 13:00 a 15:00 hrs en la Universidad de Concepción (y continúa dos jueves al mes hasta diciembre 2024). No es necesario tener experiencia previa en talleres de cuento y poesía, aunque sí es requisito el estar cursando pre o postgrado.

### SOBRE LA MONITORA DEL TALLER

María Teresa (Uca) Torres, poeta y cronista, Magister en Familia UBB, Diplomada en Estudios de Género-UDEC. Cuenta con varias publicaciones de poesía, como los libros "Desde la Sangre (2001 - Premio Etcétera de poesía)", "Intorno" (2012) y 2 libros colectivos de

Inscríbete acá  
en el código QR

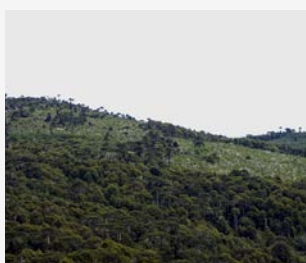


## Exposiciones en Casa del Arte y Sala David Stitchkin Branover

### Tantas Lucilas. Una Mistral



### Nahuelbuta. Un imaginario territorial silenciado



### La magia de mezclar pigmentos y agua sobre el papel



### Herbario CONC. 100 años de custodia botánica



### XLV Concurso Nacional de Arte Joven UV Sala David Stitchkin B. (Galería Universitaria)





## Economía & Negocios

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

5 Y 6 DE AGOSTO SON LAS SESIONES

# Huachipato: sindicatos adelantan argumentos a exponer en Comisión Antidistorsiones

Eduardo Bascuñán  
contacto@diarioconcepcion.cl

Escenario internacional y la defensa del empleo serán los principales argumentos que presentarán los sindicatos de la Compañía Siderúrgica Huachipato en la instancia que estudia la opción de otorgar una salvaguarda del acero chileno.

Este próximo lunes 5 de agosto será la audiencia donde la empresa multinacional CAP S.A. y los sindicatos de la Siderúrgica Huachipato, podrán exponer sus argumentos frente a la Comisión Antidistorsiones en el marco de la indagatoria por eventual dumping.

Durante la primera sesión, del lunes 5 de agosto, se llevará a cabo la participación de Huachipato, de modo que el martes 6 de agosto se presentan los argumentos de Molycop. Cabe destacar que en ambas jornadas se contará con la presencia de los representantes del acero chino.

En este sentido, Héctor Medina, presidente del Sindicato 1 de Huachipato, aseveró que “vamos a tener la precaución de que estas salvaguardas sean definitivas”. En detalle, el dirigente adhiere a la idea de que las empresas chinas, exportadoras de acero, poseen rangos de precios que no son comparables con los montos chilenos. “Incluso estos llegaban a ser de hasta un 40% más baratos, nadie puede competir con eso”, aseveró.

**Panorama internacional y la defensa del empleo son los principales temas que abordarán los trabajadores de la usina en la instancia que definirá si se otorga o no una salvaguarda definitiva al acero chino.**

También, el dirigente gremial adelantó algunos de los argumentos que expondrán en su intervención frente a la Comisión Antidistorsiones. “Hay evidencia de cómo ingresaban acero desde México hacia Estados Unidos, lo que generó una gran cantidad de medidas que tomaron los países”, aseveró.

“Otro argumento que queremos exponer también, es la defensa de los más de 20 mil empleos que se generan gracias a Huachipato”, anunció Medina, quien además comentó que los dichos emanados desde el Presidente Gabriel Boric, podrían formar parte fundamental de los argumentos.

Desde un punto de vista similar, Fernando Orellana, presidente del Sindicato 2 de Huachipato, afirmó que “esta comisión, es súper técnica y, por ende, le llevaremos datos y cifras que podrán aportar a corroborar que efectivamente, China hace dumping”.

“En los últimos años la Unión Europea y alrededor de 50 países, ima-

gínense, 50 Estados Unidos, México, Canadá, Brasil e India, todos le están aplicando protección a China porque en todas partes están entrando con sus aceros súper baratos”, afirmó Orellana.

Respecto de las inversiones del Grupo CAP en la usina; Orellana aseveró que es una gran inversión que proporcionará maneras de crear un acero más limpio. “Son más de 50 millones de dólares los que se invirtió para tener un reactor que nos permitirá tener un acero más limpio de aquí al 2030”, afirmó el dirigente.

Asimismo, el líder sindical aseveró que “la importancia de los dichos del Presidente nos pone en el futuro y de alguna forma nos posiciona como trabajadores, ya que con la gran cantidad de generaciones de trabajadores que tenemos, hijos, nietos, bisnietos trabajando incluso, sin decir que la generación de profesionales como químicos, ingenieros, podrían perder oportunidades en la Región”.

### Gobierno

En reiteradas ocasiones el Presidente de la República, Gabriel Boric, ha hecho eco de la usina, posicionando la industria acerera como un rubro que tiene futuro en el país, por ejemplo, en la Cuenta Pública 2024 se hizo mención, así también, durante la ceremonia de entrega del rompelielos de la Armada “Almirante Viel”.

“Felicitó de corazón a todos quienes trabajaron en este proyecto y a Asmar, porque además es una muestra de cómo podemos retomar parte de la industria de nuestro país. Lo conversábamos también con los trabajadores de Huachipato, cómo el plan naval de construcción continua puede ser un demandante de acero chileno, y próximamente de acero verde chileno”, fueron las palabras del Ejecutivo en la comuna de Talcahuano.

“Actualmente, estamos trabajando con una empresa alemana que nos entrega asesoría tecnológica con el plan de convertirnos en una planta que no impacte negativamente en el medio ambiente. (...) Todas las empresas, de todos los países, a 2030 deben reducir sus impactos en el medio ambiente y eso ocurrirá con Huachipato”, sumó el dirigente.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Cultura & Espectáculos

La exhibición es totalmente gratuita y abierta a toda la comunidad en el Centro Cultural de Los Ángeles.

El trabajo de este primer semestre se centró en el género documental, de ahí los trabajos obtenidos.

Este inédito proyecto de escuela de cine gratuito arrancó este 2024, liderado por Juan Mora Cid.

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

En el contexto del aniversario 285 años de la ciudad de Los Ángeles, los alumnos de la Escuela de Cine de la corporación cultural municipal realizarán una muestra inédita de seis documentales agrupados bajo el título "Territorio e Identidad", exhibición pactada para el próximo 6 de agosto a las 18.00 horas, con entrada liberada y abierta a toda la comunidad.

En la proyección, que será en el auditorio de dicha corporación angelina, se mostrarán los documentales realizados por los estudiantes durante el primer semestre de su formación, período de tiempo que se dedicó exclusivamente a este género y en donde tuvieron intensas jornadas de trabajo previas a las grabaciones.

Cintas en que se abordaron las historias emplazadas en el Estero Quilque -lugar donde se originó la ciudad de Los Ángeles- con una mirada ancestral; la valoración del patrimonio histórico de la ciudad a través de la capilla Hospital y sus 100 años de historia; la población que fue construida sobre un antiguo cementerio y sus repercusiones paranormales que viven sus pobladores; una acción colectiva por justicia para María Jesús, joven asesinada en septiembre del 2023 en su propia casa; un homenaje al teatro angelino a través de sus protagonistas, y la historia de la producción del primer kilo de azúcar en Chile que tuvo lugar en la ciudad de Los Ángeles.

"El semestre partió en abril y culminó el 11 de julio y ya tenemos resultados concretos, son 6 temá-

ESTE PRÓXIMO 6 DE AGOSTO A LAS 18.00 HORAS

## Alumnos de la Escuela de Cine de Los Ángeles exhibirán cintas documentales



FOTOS: CEDIDAS JUAN MORA CID

### Detalles de los trabajos a exhibir

Entre los trabajos que se proyectarán está "No me creerán hasta que me maten", de Pawlova Alvear Zapata, el cual trata sobre una comunidad afectada por la trágica muerte de la joven María Jesús. Su hermana Camila, activista por la justicia, busca junto a otras personas, a través del arte y la acción colectiva, resaltar la importancia de la solidaridad y el compromiso comunitario en la búsqueda de justicia y transformación social.

También se proyectarán "Tela", de Mauricio Muñoz, el cual trata sobre un homenaje a los gestores teatrales de la ciudad de Los Ángeles, testigos sensibles de la realidad que se oponen al olvido, presenta a sus protagonistas de ayer, actuales y emergentes, buscando visibilizar su legado y testimonio para las nuevas generaciones. "Quilque ancestral", de Geraldine Styl Mora, cinta sobre el Estero Quilque, el cual nace de napas subterráneas y es el corazón de la ciudad de los Ángeles. Actualmente, es víctima de contaminación y modificaciones en su curso natural, lo que ha provocado inundaciones urbanas y amenazas a la fauna del sector.

Igualmente, se exhibirá "El patio olvidado", de Ángel Ferreira, documental sobre una población a un costado de la zona urbana de la ciudad de Los Ángeles, en la cual se revela un antiguo cementerio que existió en el siglo XIX. Actualmente, sobre esa zona suceden acontecimientos paranormales que cuentan sus actuales residentes a través de relatos acompañados de importantes hitos históricos. Y los asistentes podrán disfrutar igualmente de "Capilla hospital", de Roberto Flores Soto, el que trata sobre un monumento histórico nacional de Los Ángeles, cerrado por los daños ocasionados por el terremoto del año 2010. Cinta que narra parte de su historia, importancia patrimonial, proceso de restauración y como epicentro de fe y esperanza para la comunidad.

Y por último, se exhibirá "Dulce nostalgia", cinta en la que se relata a través del testimonio de don Héctor, ex trabajador de una de las industrias más emblemáticas del país creada en los años 50 por Corfo; comparte su experiencia tras 38 años de servicio en la fábrica donde se produce el primer kilo de azúcar a nivel nacional.

Serán en total seis los trabajos agrupados bajo el nombre "Territorios e identidades". Se proyectarán de manera gratuita en el auditorio del Centro Cultural Municipal de Los Ángeles.

ticas inéditas, que no estaban registradas en el arte cinematográfico de Los Ángeles. Esto da fe de la importancia de las escuelas de cine en los territorios y demuestra que no es necesario contar con una gran infraestructura técnica para llevar a cabo los proyectos", señaló Juan Mora Cid, cineasta y director de la Escuela de Cine de Los Ángeles.

Completando que "lo importante es tomar la decisión de realizarlos y eso es lo que marca la diferencia. Hay muchas ideas que se quedan en el papel o en la intención de realizarse, pues ese es el carácter de esta escuela de cine, concretar proyectos y eso fue lo que demostraron los alumnos de la escuela y me siento orgulloso de su potencial".

Escuela de CINE CCMLA PRESENTA

1ra Muestra de Documentales TERRITORIO E IDENTIDAD

285 años

MARTES 6 DE AGOSTO | 18:00 HORAS

AUDITORIO CENTRO CULTURAL DE LOS ÁNGELES LAUTARO 463

ENTRADA LIBERADA

DIASPORA XSUC CCMLA AGUALOCA LOSÁNGELES

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



# Deportes



Volante lila suma 7 goles y, junto a Mesías, aportan 15 de los 27 tantos del equipo.  
**Brayan Valdivia, volante**



Ha recibido 7 goles en 7 encuentros y entregó su valla invicta en 2 oportunidades.  
**Nicolás Araya, portero**

FOTO: COMUNICACIONES DEPORTES CONCEPCIÓN



A LA CAZA DEL PUNTERO

# Que esta arremetida lila no tenga freno: van por Linares

Deportes Concepción recortó a solo 2 puntos la distancia con un Melipilla que viene tropezando y jugará horas antes frente al SAU. Los morados van por otro equipo que agarró una racha positiva.

**Paulo Inostroza**  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Llegaron con distintos objetivos, pero con la misma tarea de enmendar el rumbo de sus equipos. Y así ha sido. Manuel Suárez y Rodrigo Meléndez tienen a Deportes Concepción y Linares cerca de sus respectivas metas, más allá de que queda mucho torneo de Segunda División por delante. Dos elencos que actualmente se ven sólidos y chocarán desde las 17.30 en el Fiscal Tucapel Bustamante, sin ingreso de hinchada visitante.

Y es tercera vez que se enfrentan este año. En marzo, Felipe Cornejo dirigía su segundo partido en el banco penquista y lo hacía con una nueva remontada y otra vez ganándolo en la parte final. Linares hizo ver mal al "León", abrió la cuenta a través de Peñalosa y el local lo dio vuelta con tantos de Ignacio Mesías y Dilan Acevedo. Fue 2-1.

Hace poco, con menos de una semana de trabajo al mando de Manuel Suárez, midieron fuerzas en Copa Chile, partido donde los morados fueron locales en Angol. El León partió ganando con gol de Acevedo, pero Linares revirtió para ganarlo 3-2, incluyendo un polémico gol de Pastene y el descuento final de Carlos Escobar. El albirrojo

avanzó sorpresivamente a cuartos de final de la fase regional.

Pero el partido sirvió y Concepción tomó forma. "No debería ser un encuentro parecido. Al menos no desde nosotros. Hoy el equipo se ve distinto", advirtió Manuel Suárez. Con el DT ganaron en sus dos difíciles salidas, goleando a Osorno por 4-1 y venciendo agónicamente a Concón (2-1).

Para este duelo, estará nuevamente disponible Claudio Fernández, aunque el técnico podría mantener el once con Levit Béjar como lateral. "Él nos da esa posibilidad. Donde lo hemos puesto ha rendido y hay una evaluación muy positiva sobre eso", apuntó el estratega. De esa forma, habrá que ver si el extremo titular será otra vez Ojeda, vuelve Núñez o será momento de Lopes. Todos grandes nombres.

Linares viene de igualar con Melipilla -que a las 12 horas visitará a San Antonio- y desde la llegada de "Kalule" Meléndez logró 11 puntos en 7 fechas. En las primeras 9 jornadas, solo tenía 9 unidades. En el ataque destacan Maximiliano Cerato, Diego Vallejos, Carlos Soza y Felipe Escobar.

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

## Linares

Posición **8°** | Puntos **20**

Rendimiento

PG PE PP DIF **41%**  
5 5 6 1

## D. Concepción

Posición **3°** | Puntos **29**

Rendimiento

PG PE PP DIF **60%**  
8 5 3 10



Estadio: Fiscal Tucapel Bustamante

Hora: 17:30

Árbitro: Cristián Galaz



DT: Rodrigo Meléndez

### El historial:

La última victoria morada en casa de Linares fue el 2020, cuando el equipo de Christian Muñoz goleó 4-1 con triplete de Alex Díaz y otro gol por cuenta de Gabriel Vargas.

### Ojo con:

Ambos llegan en buen momento, logrando 7 de los últimos 9 puntos en juego. El León no pierde desde el 19 de mayo (1-2 con Velásquez) y Linares desde el 2-3 con Trasadino (25 mayo).



DT: Manuel Suárez



## Deportes

# 3

### Sistemas

Distintos comprende el kapuluan kuntao silat, que combina métodos filipinos, chinos e indomalayos.

#### Arte que apuesta por lo inclusivo

El creador del sistema apuesta por una disciplina relacionada con la inclusión y el respeto a la diversidad.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

¿Cómo es que un hombre cuya vida se mueve entre Platón, Sócrates, Descartes o Nietzsche, termina inventando un arte marcial? La respuesta la tiene el profesor de Filosofía, Kristov Cerda (51), quien puede jactarse de haber dado origen a una nueva especialidad de combate. Algo que seguramente no se propuso cuando en 2005 comenzó a entrenar varios sistemas de karate y kenpo, con distintos instructores en Concepción y Santiago.

Ya en 2010 se graduaba de cinta negra en un sistema norteamericano llamado Kajukenbo Chuan Fa, técnica mixta en la que se combinan boxeo, kung fu, kenpo, kali y judo. Al año siguiente se recibía como instructor del arte marcial filipina llamada kali o eskrima, que se especializa en combate con armas de impacto y filo. Y, en 2018, daba un nuevo paso, tras graduarse de maestro Quinto Dan en kajukenbo, en un viaje de entrenamiento a los Estados Unidos, donde también tuvo la oportunidad de conocer las artes marciales indomalayas, especialmente el silat.

Hasta ahí, una carrera meteórica para Cerda, que parecía no tener techo. Pero la vida muchas veces coloca los límites, y en el caso de este penquista, le tenía deparada una inesperada sorpresa. Corría el 2019 cuando le fue descubierta una Necrosis Avascular en etapa intermedia en la cadera, lo que en términos simples significa que el hueso del fémur está muriendo y dañando la articulación de la cadera, lo que sólo puede resolverse con una cirugía para remover el hueso dañado y reemplazarlo con una prótesis.

#### ¿Parar? Ni cerca

La noticia era un duro golpe y seguramente conllevaba el fin de su pasión por las artes marciales. Pero el carácter siempre se prueba en los momentos extremos y, en el caso de Kristov, quedó en evidencia.

“Ante la imposibilidad de seguir entrenando un arte con mucho con-



FOTO: KRISTOV CERDA

KRISTOV CERDA

# De los postulados de Kant a inventar su propia arte marcial

Profesor de Filosofía de oficio, un golpe de la vida lo llevó a reinventarse en el deporte. Hoy enseña una nueva disciplina, inclusiva y abierta a todos.

tacto como el kajukenbo, decidí concentrarme en las artes marciales filipinas y del Sudeste Asiático. Gracias a que en esa época todo el mundo comenzó a hacer clases online por la pandemia, pude entrenar distintos sistemas filipinos, chinos e indomalayos, los que empecé a combinar en un arte marcial para la defensa personal, pero más inclusivo, porque me di cuenta que la mayoría de las artes marciales se centran solo en las personas jóvenes y sin capacidades diferentes”, cuenta.

Se encaminaba así a crear su propia disciplina. “En el proceso, varios

de mis maestros me sugirieron que le diera forma a mi propio sistema. Así fue como en 2023 me gradúan como Punong Guro (Maestro Director) de Kapuluan Kuntao Silat, nombre que significa, “el arte marcial y camino del puño del archipiélago”, porque es una combinación de sistemas filipinos, chinos e indomalayos. No es absolutamente nuevo, sino la organización coherente de elementos de distintos estilos, que es lo que regularmente se llama kuntao en el Sudeste Asiático, en la forma de un arte marcial tradicional pero también inclusivo”, detalla.

Actualmente en Chile, el kapuluan kuntao silat cuenta con el respaldo de la Organización Fenghuang, dirigida por la maestra Hortensia Cabrera. Además, recientemente logró reconocimiento internacional de varias organizaciones, entre las que se cuentan la Asociación Internacional de Artes Marciales (MAA-I) con sede en Alemania, y la Federación Mundial de Pencak Silat Tradicional, con sede en Indonesia.

Con todo ese respaldo, Kristov Cerda apunta a sus objetivos. “Mi propósito es un arte marcial que sea efectiva en la defensa personal, pero también que entregue valores, especialmente en lo relacionado con la inclusión y el respeto a la diversidad, además de que tenga un rol de difusión de la riqueza cultural del Sudeste Asiático. En el fondo, es un paradigma tradicional, que quiere rescatar las artes marciales de la mirada actual, que a veces las asocia a la violencia o la pura competencia”, explica.

Actualmente, el maestro dicta sus clases en el Centro Deportivo Tra-wün, los sábados en la mañana. “Normalmente se aceptan personas desde los 18 años, siendo el principal requisito que estén de acuerdo con nuestra visión y valores. En principio, preferimos un grupo pequeño pero comprometido”, sentencia Cerda. Mayor información se puede encontrar en el Instagram @kuntaosilat Chile.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

MELITA ABRAHAM, BOGADORA REGIONAL

# “Ojalá que la gente valore lo que significa ser deportista olímpico”

La deportista sampedrino analizó el noveno puesto conseguido junto a su hermana Antonia en París 2024. Y lanzó un llamado a apoyar al Team Chile.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Terminó la primera participación olímpica de las hermanas Abraham. Antonia y Melita, que por primera vez competían juntas en la cita de los cinco anillos (Melita estuvo en Río 2016 junto a Josefa Vila), disputaron la Final B del Dos Sin Timonel femenino, donde se ubicaron terceras, finalizando de esta forma en la novena posición de la prueba en aguas galas.

Las sampedrinas apostaban por terminar entre las dos primeras de la definición, para alcanzar de esa manera su primer diploma olímpico. Y estuvieron cerca, porque una vez más, y como fue la tónica durante todo el torneo, lideraron la primera mitad de la carrera, con un tremendo comienzo.

Sin embargo, se fueron quedando sin combustible, para beneficio de los botes de España e Irlanda, que

aseguraron los diplomas con 7:07".08 y 7:08".88, respectivamente. Apenas atrás quedó la dupla chilena, que pese a mejorar considerablemente la marca de sus dos carreras anteriores (7:10".45), debió conformarse con el tercer lugar.

### La frente en alto

El noveno lugar de las mellizas en París, significa la mejor actuación histórica del remo chileno en Juegos Olímpicos, después de lo hecho por el bote penquista del Ocho con Timonel, que fue séptimo en Los Angeles 1984.

De ahí que el balance de Melita Abraham sea positivo en su despedida. “Fue un ciclo que disfruté mucho, esto lo llevamos construyendo hace 11 años para estar acá. Primero hay que quedar entre los 13 primeros botes del mundo, no dan más cupos, somos parte de eso y estamos acá compitiendo. Así es que estoy muy



FOTO: COMUNICACIONES COCH



contenta, porque hicimos lo que teníamos que hacer en nuestra regata, no se dio pero no quiere decir que después no se dé”, expresó.

La deportista sampedrino se dio tiempo para hacer un llamado a la opinión pública, que muchas veces exitista, se olvida del significado de estar en la máxima competencia deportiva mundial.

“El cariño es enorme, también hacer un llamado a que toda la gente de Chile apoye a los deportistas. Somos solo 48 deportistas que estamos acá representándolos con or-

gullo y con toda nuestra pasión, no es fácil. Hemos sentido mucho cariño, pero quiero hacer el llamado a que la gente valore lo que es ser olímpico”, sentenció.

Luego de la participación del remo con las mellizas Abraham y César Abaroa, la Región del Biobío deberá esperar hasta el martes cuando se produzca el debut de María José Mailliard y Paula Gómez, en el C2 500 metros.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Naval y Lota pelean en una lucha que ya es de cuatro

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



La tabla se separó y hoy son 4 los equipos del Grupo Sur de Tercera B que lucharán por el ascenso directo. Dos de ellos son del Biobío y firmes candidatos: el Naval de Alejandro Pérez con sus 14 juegos invicto y el Lota Schwager de Renato Ramos que viene de un duro tropiezo. Los otros allá arriba son Mallico (31 puntos) y Parral (29).

El ancla es líder de su zona, con 34 unidades y, a las 15 horas, recibirá a Hualqui

en su tercer encuentro consecutivo sin público. Los chorreros lucen imponentes y ya recuperaron piezas como Matías Tapia y Benjamín Moraga.

La “Lamparita”, en tanto, viene de un triste empate 1-1 en casa de Pilmahue, tiene 29 unidades y no puede distanciarse más de su vecino del puerto. Los mineros recibirán a las 15 horas a Tomé, que solo suma 6 puntos en el año.

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### NOTIFICACIÓN

En causa rol V-342-2023, 2° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 837 de 23 de octubre de 2023, para ejecución obra “OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RIO ANDALIEN”, comuna de Concepción, lote 9, a nombre de ARANEDA FLORES JOSE BENEDICTO Y OTR., rol avalúo 21286-985, de 4600 m2, suma consignada \$119.523.422.- Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

#### NOTIFICACIÓN

En causa rol V-160-2023, 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 162, a nombre: AGUILERA AREVALO UBERLINDA, rol avalúo: 205-176, de 532 m2, suma consignada \$1.530.407.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

#### EXTRACTO

JUEZ PARTIDOR NICOLAS SANCHEZ LOPEZ, procederá a rematar el inmueble Hijaela número tres del Ex fundo “Chipre” ubicado en la comuna de Quirihue, Provincia de Itata, Región de Ñuble; número de avalúo fiscal 317-259, con una superficie aproximada de 40,95 Hectáreas, con todo lo plantado y edificado. Bosque de pino y eucalipto quince años. El inmueble antes singularizado se encuentra inscrito a nombre de don Alberto José Pollmann Reyes,

a fojas 153 Vuelta N° 185 del registro de propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Quirihue del año 2005. La subasta se llevará a cabo mediante videoconferencia, por la plataforma zoom, esto a fecha 14 de agosto del año 2024 a las 16.00 horas. El mínimo para la participación de la subasta y conforme a lo decretado en resolución de fecha 3 de abril de 2024 por el sr juez árbitro, será la suma de 17.728 UF, monto equivalente a la fecha de la subasta. Los postores interesados en participar deben rendir garantía suficiente hasta por el 10% del valor de la propiedad, esto mediante vale vista bancario a nombre del sr. Juez Arbitro que deberá ser acompañado hasta las 14:00 horas del día de la subasta en el domicilio del mismo, siendo este en calle Benjamín 2944, oficina 23, Comuna de Las Condes, esto en conjunto con presentación que dé cuenta sobre los antecedentes electrónicos del postor que participará en la subasta. El sr. Juez árbitro o actuario, remitirá el link de participación a la subasta, a lo menos con 15 minutos de antelación. El saldo de la subasta deberá ser pagado íntegramente al quinto día de firmada el acta de remate, en la cuenta corriente dispuesta del Banco de Chile N°00-362-06766-10, a nombre del Juez Arbitro con copia del depósito al correo electrónico nsanchez@bsslegal.cl. Para mayor información, comunicarse al +56962398223 y al correo maguayo@bsslegal.cl. JUICIO DE PARTICION, “GÓMEZ CON POLLMANN”.

En causa C-498-2024 cuidado personal, Tribunal Familia Concepción, ubicado Castellón 432, primer piso, Concepción, cita audiencia parientes de LEÓN REYES CASTILLO, nacimiento 28 octubre 2016, para día 9 de agosto del año 2024 a las 09:30horas, sala 4. Ministro de Fe.



# Entretención & Servicios

Santoral: Lydia

EL TIEMPO

HOY  **8/10**

DOMINGO  8/11

LUNES  8/10

MARTES  4/10

LOS ÁNGELES  7/12

RANCAGUA  4/14

TALCA  7/15

SANTIAGO  4/14

CHILLÁN  7/12

ANGOL  7/11

TEMUCO  6/11


P. MONTT  5/9

### RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

### PUZZLE



				DE COLOR OSCURO		VERANLERO		SIRENIO DENTUDO VOCAL		INTER- NET		EXHALO		PISURA
														FRANCO ... ACTOR
				ENROQUE CORTO				BOGAN LUEGO						
				CURA GORRO PAPAL										
										ASTADO EQUIS				
SACA- MUELAS		RIO GERMANO POLACO	MEDIDA DE SIAM	IGNARO SUMAS				RIO ITALICO EQUIS					VOCAL ALCALDE	
												2.7182 SOASE		VIUDA DE LENNON
OPA								REJA INDO EUROPEA						
OJOS DE BUEY										HADO AZUFRE				
ARGON			AMASELO ESTIRA											
NADA MUGRON		V.LEJANA LUGAR EN GERONA				YODO DORAR		RAIL						
					RIO SUIZO SIMBOLO BRAHMA									
SANOS								VOCAL HACIA EN TAMPA						
AURORA				OPACO V POR X										
						NOMINA								

### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b>	(Atención durante las 24 horas)
La Botica Penquista	Ahumada
• Barros Arana 187	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b>	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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