

PLANTEAMIENTO DE LA MINISTRA MAYA FERNÁNDEZ EN SU VISITA A LA REGIÓN DEL BIOBÍO

## Defensa confirma postura de aportar terrenos para viviendas

Ante inminente solicitud del M. de Vivienda para ejecutar Plan de Emergencia Habitacional.

La ministra de Defensa, Maya Fernández, señaló que existe la voluntad de la cartera que encabeza de colaborar en el catastro

de terrenos fiscales que podrían ser destinados a la construcción de viviendas sociales. Estas declaraciones las realizó en

el contexto de la visita a Concepción donde participó de una reunión de coordinación en materias de seguridad tras la

detención de Héctor Llaitul, la jornada de este miércoles. Fue así entonces que consultada por Diario Concepción, la secretaria

de Estado indicó que el ministerio forma parte de la mesa intersectorial creada para abordar esta materia. **CIUDAD PÁG. 8**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### “Debate Constitucional UdeC”: visiones desde la academia de la propuesta de nueva Carta Magna

Estado regional, sistema político, educación y derechos fundamentales, fueron algunos de los temas abordados en una instancia donde se destacó parte del contenido, así como las deudas.

**POLÍTICA PÁG.6**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### Colectivo Arte80 expone obras luego de más de 40 años de ser censuradas

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16**

### Ministro de Hacienda ratifica ingreso del proyecto de Ley de Rentas Regionales

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 13**

### Doctor Igor Wilkomirsky recibió premio por su destacada trayectoria

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 14**

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.





#FUE TENDENCIA

Luego de que la Fiscalía de Temuco confirmara que la entonces ministra de Desarrollo Social, Jeannette Vega, habría intentado, mediante una asesora, comunicarse con Héctor Llaitul, luego que él declarara que había que agarrar las armas y tomarse los colegios, es que el Presidente Gabriel Boric aceptó la renuncia de Vega por la responsabilidad política que le cabe, al contactarse con un, en ese entonces, prófugo de la justicia.

**Gabriel Alemparte**  
@jgalemparte

Una ministra de Estado con línea directa con un terrorista prófugo de la Justicia. Traspasaron todos los límites. Más aún una ministra que dijo que en Chile habían presos políticos y se retractó.

**Gladys Reyes**  
@gladysreyesa

Las cosas se están colocando más difíciles para el gobierno, y lo de la Ministra Jeannette Vega, lo agrava. Esto pasa por las improvisaciones, que aún después cinco meses, siguen pasando.

**Giovanni Calderon B.**  
@CalderonBassi

Primera crisis de gabinete de Boric, a 10 días del plebiscito... Sale Jeannette Vega

**Javier Pumarino**  
@pumarinof

Inaceptable lo de la Ministra Vega, muy bien que se haya ido. No hay doble lectura en esto

**Francisco Javier**  
@FcoJavier\_Ok

Lo de la ministra Vega y Hector Llaitul es el golpe final para el Apruebo, sería todo señores.

## ENFOQUE

## Una Constitución construida por todas y todos



AMAYA ALVEZ MARÍN  
Abogada-Colectiva Justicia en Derechos Humanos

*Contiene los acuerdos fruto del diálogo institucional, democrático y legítimo de la Convención Constitucional*

A 9 días del plebiscito que nos develará la voluntad del Pueblo de Chile respecto del texto de Nueva Constitución, parece oportuno detenerse y observar el camino hasta aquí recorrido, el que nos permite tener hoy en las manos un texto fruto del diálogo y acuerdos de un país esperanzado en la construcción de un mejor Chile.

El contenido del texto que se plebiscitará el próximo domingo 4 de septiembre no es la postura de un sector ni tampoco excluye deliberadamente a otro, sino que contiene los acuerdos fruto del diálogo institucional, democrático y legítimo de la Convención Constitucional. En este momento y desde esta perspectiva parece imprescindible traer a la memoria el caminar de tantas y tantos que antecedieron este proceso constituyente, que desde sus posiciones de poder o desde sectores marginados han levantado la bandera de la dignidad humana como centro y fin de la protección del Estado, la necesidad de repensar la forma de vincularnos entre nosotros y con nuestro entor-

no, con la naturaleza y demás seres sintientes, y la urgencia de incorporar en nuestra Constitución el reconocimiento y efectiva garantía de los derechos sociales.

La dignidad humana es el atributo que debe iluminar el actuar del Estado y los ciudadanos, pues nos permite vivir autónomamente -vivir como libremente se decida con bienestar material-, y en igualdad -sin atender a ninguna otra circunstancia o condición que la de ser persona-. Así entendido, el derecho debiera ser una herramienta que permita construir puentes sobre las diferencias, que facilite el establecimiento de vínculos entre todos quienes componen la sociedad, que proteja la naturaleza y a los seres sintientes, de modo tal que todas y todos puedan gozar en igualdad de los derechos fundamentales. Existen sin embargo, en la historia de Chile, innumerables casos en los que el derecho no ha cumplido dicha función, sino por el contrario ha profundizado las diferencias y marginado a ciertos grupos hasta el punto de invisibilizarlos.

Tiempo atrás participe de una actividad de formación de la Dirección de Innovación y alguien hizo la pregunta ¿y las PYMES innovan? Y se abrió la discusión en torno a ello. Lo más probable detrás de esta pregunta es pensar que la innovación tiene que ser por medio de I+D. Actividad que implica costos importantes y que sería una de las barreras para que las empresas desarrollen innovación.

A pesar de que la literatura define que ciertas características de las firmas implican que ellas tienen débiles capacidades de innovación, esto no implica necesariamente que la innovación en las pequeñas y medianas empresas es poco relevante. Considerando la clasificación de empresas por cantidad de empleados, es decir, empresas con más de 10 empleados y menos de 200, miremos que muestra la última encuesta de innovación disponible que tiene como referencia los

años 2017 y 2018.

Del total de empresas innovadoras, el 59% de ellas son pymes lo que no deja de ser relevante en el estrato innovador. Sin embargo, del total de la muestra de empresas pequeñas y medianas solo el 22% de ellas las que desarrollan innovación. En este segmento de empresas vemos que un 77% realiza solo un tipo de innovación, producto o proceso, mientras que el 23% restante de firmas desarrolla de manera simultánea innovaciones de ambos tipos: producto y proceso (en esta versión las innovaciones organizacionales y de marketing están incluidas en las innovaciones de procesos). Por actividad económica las firmas innovadoras están ubicadas en el sector servicios y luego en el sector manufacturero.

Esta foto permite responder que las PYMES si innovan. Pero ¿es el mejor de los mundos? Creo que no, dada la baja tasa de innovación dentro de las firmas de ese tama-

## ¿Y las PYMES innovan?



CRISTIAN GUZMÁN COFRÉ  
Académico del Departamento de Economía Ucs

*Del total de empresas innovadoras, el 59% de ellas son pymes lo que no deja de ser relevante en el estrato innovador.*

ño y porque la concentración es solo en un tipo de innovación. Para seguir con la discusión describiremos más adelante estas firmas, mirando en una próxima que tipo de innovación desarrollan y que actividades de innovación hacen (No todo es I+D interno o externo), cuáles son las principales barreras que perciben para el desarrollo de innovaciones y sobre todo mirar quienes son y donde están las PYMES que no innovan.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

Un total de nueve empresas de la Región del Biobío recibirán el Sello de 40 horas del Ministerio del Trabajo y Previsión Social. Así lo confirmó la seremi del ramo en el Biobío, Sandra Quintana, quien detalló a Diario Concepción que se trata de siete firmas de la Provincia de Concepción y otras dos de la de Biobío, las que realizaron el trámite ante el Ministerio, y ahora recibirán el reconocimiento en una actividad formal, programada para la próxima semana.

Una buena noticia para los trabajadores que se desempeñan en esos lugares, quienes verán beneficios vinculados especialmente con horas más de descanso, recreación y vida familiar. Lo anterior, en medio de la decisión del Gobierno de decretar suma urgencia al proyecto de ley que disminuye la jornada laboral a 40 horas, el cual se encuentra en tramitación desde 2017 y se espera que beneficie a 4 millones de personas en el país.

Lo que se plantea es que la implementación sea de forma escalonada, sin hacer diferencias entre tamaños de empresa. Esto se traduce en: 44 horas durante el primer año, 42 en el tercero y 40 en el quinto.

El punto de la gradualidad en su aplicación fue valorado por el mundo empresarial, quienes, a través de sus representantes, habían planteado dicha opción como la más viable.

Bajo ese escenario resulta alentador que se aplique una

# Valoran reducción de jornada



**Hay un acuerdo transversal sobre un objetivo que apunta a mejorar la calidad de vida de trabajadoras, trabajadores y sus familias. Lo que, sin duda, se agradece.**

medida que es vista como positiva por todos los involucrados. En este minuto hay nueve empresas (locales) que han cumplido los requisitos para que el Ministerio otorgue el sello. (De estas) en la Provincia de Biobío hay dos empresas que ya funcionan bajo la modalidad”, explicó la seremi Quintana, por la disposición de firmas regionales. “En Los Ángeles las empresas pertenecen a la contabilidad y auditoría. En Concepción a la industria de la mantención y venta de automóviles, alimentación y venta de productos veganos, auditoría, ferretería; y servicios de salud”, agregó la autoridad del Trabajo.

En la misma línea, Lorena Lobos, presidenta regional en el Biobío de la Agrupación Nacional de Empleados/as Fiscales (Anef), aseguró a Diario Concepción que reciben de buena manera la rápida tramitación del proyecto de ley. En suma, al parecer, hay un acuerdo transversal sobre un objetivo que apunta a mejorar la calidad de vida de trabajadoras, trabajadores y sus familias. Lo que, sin duda, se agradece.

**CARTAS**

**Cuarenta horas**

Señora Directora:

Ante la iniciativa de disminuir la jornada laboral a 40 horas de manera progresiva, surge la inquietud por mejorar la productividad. Un camino lógico es invertir en la capacitación de los trabajadores. No obstante, no se trata de una receta simple ni tampoco otorga beneficios inmediatos.

La capacitación se puede definir como una inversión realizada por la organización en sus colaboradores, esperando una mejora en su producción, en el servicio entregado a sus clientes y en prevenir y solucionar potenciales problemas.

Existen diversos estudios que se han dedicado a analizar estos efectos, en distintos países e industrias, pues algunas requieren, por la naturaleza del trabajo, un plan de capacitación definido. Los resultados son diversos, pero para Chile y Latinoamérica existen estudios que plantean que, según los datos observados, la capacitación no tendría efectos significativos en la productividad laboral. Algunos autores lo explican por una mala ejecución del plan de capacitación y porque cada día se tienen mayo-

res tasas de rotación en las organizaciones, esto es, un trabajador capacitado se termina trasladando a otra empresa.

Para desarrollar un exitoso plan de capacitación, se requiere: identificar las necesidades de capacitación de los colaboradores, buena logística, compromiso entre la jefatura y los funcionarios, buena calidad de los tutores y capacitadores y una evaluación de desempeño para cerrar el proceso.

*Karin Bravo Fray*

**De sueños y pesadillas**

Señora Directora:

Normalmente tengo un sueño muy tranquilo y reparador pero estos días atrás, soñé, pero mi sueño tuvo un carácter altamente perturbador, más bien fue una brutal “pesadilla”.

En fin, soñaba que me obligaban a votar, en el próximo plebiscito en que se sufraga el apruebo o rechazo a la nueva Carta Magna, por la misma opción que apoya Pancho Malo, el super hincha del Colo Colo. Igual que Longueira, como votará las ex constituyentes Marcela Cubillos, Teresa Marinovic

Vial, Rocío Cantuarias. Como lo hará el senador Felipe Kast y su tío José Antonio, como ese señor De La Carrera y el otro llamado Rojo Edwars, o el “siempre bien ponderado” Iván Moreira, como Piñera, como los parlamentarios de la UDI, como muchos ex parlamentarios que se dijeron democráticos y que lloran la pérdida de sus privilegios.

En fin, como lo harán, lamentablemente, miles de ingenuos humildes chilenos que le creyeron a las mentiras y desprestigios de la prensa de derecha a la obra de los constituyentes, que los desinformó y mintió respecto de relevantes aspectos de su contenido, por ejemplo, el más brutal: “Que se le iban a quitar las casas”.

Pero bueno, fue sólo eso, una gran y vulgar pesadilla pesadilla, pues vivo, afortunadamente en un país democrático, con una democracia débil es verdad, pero nadie me torcerá la voluntad democrática y progresista que he logrado cultivar muy apegado a la ética, la moral y las buenas costumbres.

Me permitiré entonces, votar: Apruebo!.

*Juan Luis Castillo Moraga.*

**EXTENSIÓN DE ALERTA SANITARIA**



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

“La gente que tenemos es la necesaria y hay un estado de alerta que es acorde al escenario”. **Juan Pablo Zúñiga**, Jefe de la Defensa Nacional.

“Nos hemos reunido con el SII y se va a constituir un equipo especial para perseguir el robo de madera”. **Manuel Monsalve**, subsecretario del Interior.

“Tienen que preguntarle al SII qué hicieron para fiscalizar el robo de madera, ellos son autónomos”. **Ignacio Briones**, ex ministro de Hacienda.

EN TANTO, HÉCTOR LLAITUL CUMPLIRÁ PRISIÓN PREVENTIVA EN EL PENAL BIOBÍO

# La Armada se encuentra en “estado de alerta” tras hechos de violencia

Así lo ratificó el Jefe de la Defensa en el Biobío tras el comité de coordinación entre las FF.AA. y policías. Además, confirmaron un reforzamiento a la labor del SII en la fiscalización contra el robo de madera.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Los hechos acaecidos en la Región en las últimas horas, que incluyeron la detención de Héctor Llaitul y una serie de ataques incendiarios en la Provincia de Biobío, obligaron a un despliegue de las autoridades de gobierno en la zona para analizar una nueva forma para abordar la materia.

Y fue en una cita que lideró la ministra de Defensa, Maya Fernández, junto al subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, delegados presidenciales regional y de Arauco, y representantes de las Fuerzas Armadas y de Orden.

Y fue desde la Armada, quienes mostraron su preocupación ante los últimos hechos acaecidos en la Región. De acuerdo al Jefe de la Defensa en el Biobío, contraalmirante Juan Pablo Zúñiga, admitió que se encuentran en estado de alerta. “Vamos a salvaguardar la vida humana, el transporte de bienes y servicio, y la infraestructura. La gente que tenemos es la necesaria y hay un estado de alerta que es acorde al escenario y ustedes comprenderán que todo es parte del escenario militar. Esto no influye en la tarea del 4 de septiembre”, sostuvo.

### Situación de Llaitul

Mientras lo anterior ocurrió en Concepción, en Temuco era formalizado el líder de la CAM, Héctor Llaitul.

En una audiencia que se extendió por más de cinco horas, el Ministerio Público formuló cargos contra el comunero por los delitos de usurpación violenta, incitación a la destrucción de instalaciones privadas y el robo de madera por casi \$90 millones.

En la instancia judicial participó la fiscal regional del Biobío, Marcela Cartagena, quien lidera las indagatorias ligadas al robo de madera en la Macrozona Sur.

El Juzgado de Garantía de Temu-



LAS AUTORIDADES coordinaron el actuar de las FF.AA. en la zona.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

### Despliegue para el plebiscito

El Jedena afirmó que el despliegue militar para el plebiscito está asegurado.

### Mayor poder fiscalizador del SII

El gobernador Rodrigo Díaz le pidió al ministro Mario Marcel mayores atribuciones para el SII en fiscalizaciones contra el robo de madera.

co decretó la medida cautelar de prisión preventiva contra Llaitul, la que será cumplida en el penal Biobío de Concepción.

### Robo de madera

Otro de los temas que se abordó durante la jornada fue el robo de madera y el rol que juegan los diversos actores públicos que interactúan en este ilícito.

El subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, indicó que se está articulando un nuevo trabajo con el Servicio de Impuestos Internos (SII). “Nos hemos reunido con el SII y se va a constituir un equipo especial para perseguir el robo de madera, ya que se enmarca dentro de un delito tributario, el cual puede ser investigado y perseguido por esa

entidad”, acotó.

A la vez que el ministro de Hacienda, Mario Marcel, comentó que con la reforma tributaria, el órgano fiscalizador tendrá mayores atribuciones para fiscalizar este delito. “Se están tomando cuatro acciones y una ellas es incorporar al sector forestal al régimen más general de facturas y guías de despachos electrónicos; en la reforma tributaria vamos a tipificar como delito el transporte de mercadería que estén incumpliendo con las obligaciones tributarias; el SII está trabajando en coordinación con Conaf y por último, se fortalecerá el personal del SII en las regiones donde se producen estos hechos”.

Eso sí, uno de sus antecesores, el ex titular de Hacienda, Ignacio Briones,

aseveró que no tenía potestades para entregar directrices al SII para concretar actuaciones relacionadas al robo de madera. “Tienen que preguntarle al SII que hicieron para fiscalizar el robo de madera, ellos son autónomos, uno cuando es ministro de Hacienda no emite directrices sobre un organismo autónomo y ellos toman sus propias decisiones”, aseveró.

Luis Felipe Gazitúa, presidente de Empresas Cmpc, acotó que “el robo de madera es una industria muy importante y una industria criminal de esta envergadura debe ser abordada como corresponde. Se valora la preocupación de las autoridades”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Nuestra especialidad

# DARTE CONFIANZA

Atención integral | Equipo multidisciplinario

Alta complejidad | Calidad y seguridad

☎ 41 273 4200 📍 Avda. Jorge Alessandri 3515, Talcahuano

# Política



EL DEBATE se dividió en dos segmentos y se abordaron cinco grandes temas.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

ESPACIO REUNIÓ DIFERENTES POSTURAS EN TORNO AL PLEBISCITO

## “Debate Constitucional UdeC”: visiones desde la academia de propuesta de Carta Magna

Estado regional, sistema político, educación y derechos fundamentales, fueron algunos de los temas abordados en una instancia donde se destacó parte del contenido, así como las deudas. También se ahondó en los eventuales desafíos.

Sistema político, derechos fundamentales y educación fueron algunos de los temas abordados en “Debate Constitucional UdeC”, el espacio realizado por Medios UdeC con el objetivo de intercambiar opiniones y apreciaciones del texto propuesto por la Convención Constitucional y que será plebiscitado el próximo 4 de septiembre.

De la instancia participaron Alejandra Brito, académica de Historia y Sociología de la UdeC; Magdalena Vergara, directora de estudios de Ideapais; José Joaquín Brunner, investigador y académico de la Universidad Diego Portales (UDP); Javier Couso, académico de Derecho de la UDP; Inti Fuica, académico de Sociología y Antropología de la UdeC; Eduardo Aldunate, académico de Derecho de la Universidad Católica de Valparaíso; y Valentina Verbal, representante Horizontal.

Aquí algunas de las ideas expuestas por los participantes.

**Estado social:** Sobre el tema, Brito y Couso coincidieron en calificar como positivo el fin de un Estado subsidiario, bajo el cual los “los derechos fueron transformados en medios de consumo”, dijo la académica UdeC. Brito agregó que la propuesta constitucional recoge las demandas que estuvieron presentes en la manifestaciones ciudadanas que generaron el proceso en curso.

Brunner, en tanto, habló un imaginario utópico y un campo de derechos generoso. En la misma línea, Vergara centró su crítica en la falta de capacidad económica para la concreción de los derechos estipulados y, en su opinión, el hecho que se limite la participación de la sociedad civil.

Sobre la utopía mencionada por Brunner, Brito dijo que “nos permite soñar el país que queremos” y sobre los cuestionamientos a la falta de re-

### El término del estado subsidiario

Couso dijo que el mejor ejemplo de las dificultades del estado subsidiario eran las cárceles concesionadas.

### Condiciones de austeridad

En derechos fundamentales, Brunner enfatizó que existe una sobreoferta, en momentos “que el mundo y el país están en condiciones de gran austeridad”.

curso agregó que “el problema del país no es la extrema pobreza, sino que la extrema riqueza”.

**Estado Regional:** Fuica resaltó la generación de autonomías regionales y que la toma de decisiones se acerque a los territorios, como uno de los puntos más destacados de la propuesta constitucional. “Hay un reconocimiento a una deuda histórica, por el centralismo exacerbado de nuestro país”, sostuvo.

Aldunate, en tanto, reconoció que es primera vez que se hace un intento real por descentralización, aunque manifestó dudas sobre atribuciones reales. “Existen ámbitos y las que sí son competencias, son marginales, por ejemplo, decidir las obras públicas de interés regional”.

**Derechos fundamentales:** Hubo coincidencias, por ejemplo, en el acceso a una vivienda digna. Brito también destacó los artículos vinculados a género, paridad, sistemas reproductivos, pueblos originarios, entre otros.

Vergara insistió en eventuales dificultades de implementación y agre-

gó que “no está claro que exista un principio de neutralidad, respecto a la creación de empresas públicas. Hay una serie de cuestiones que ponen en duda la participación de los privados”.

Couso manifestó que la integración de los privados está considerada, pero “llama la atención este principio de neutralidad (...) A los norteamericanos les sorprendería mucho pensar que la Nasa tiene que tener neutralidad respecto de entidades privadas”.

**Sistema Político:** Sobre los cambios al Congreso, Fuica destacó que el Senado, en los últimos años, fue una piedra de tope para los cambios sociales que se “demandaban y necesitaban”. Enfatizó el rol que tendrá la Cámara de las Regiones en el fortalecimiento de los territorios.

Verbal fue crítica de la eliminación del Senado, pues el 69% de los proyectos que ingresan a la Cámara no logran ser aprobados. Y en promedio, el Senado se demora 275 días en aprobar proyectos de ley; la Cámara, 349 días. Lo anterior, según un estudio

del académico Sergio Toro de la UdeC.

**Educación:** En esta área Brito destacó los principios de justicia social que están presentes en el texto. “A mi juicio el debate no puede ser tan básico de decir cuánta plata les llega a unos y a otros, sino cómo construimos un sistema de lo público”, enfatizó.

Vergara dijo que una propuesta constitucional debería “dar oportunidades de trayectoria a todos sus estudiantes y no mirar qué educación está eligiendo ese estudiante (...) y esta propuesta, lamentablemente, genera ese tipo de diferencias, en parte, por el sistema de financiamiento que propone”.

Para Brunner el apartado de educación, es la “parte más débil del texto, de partido no aparece el concepto de autonomía”. Couso destacó el reconocimiento de la libertad de cátedra y si bien “no hay un autonomía a la institución se refuerza la autonomía docente”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PubliReportaje

CONVENIO UBB – GORE BIOBÍO:

# CAMPUS CONCEPCIÓN ALBERGARÁ PARQUE URBANO Y NUEVOS EDIFICIOS PARA CIENCIAS Y EXTENSIÓN

La iniciativa implica la mayor inversión pública regional para nuestra Universidad y me enorgullece que a esta Rectoría le haya correspondido encabezar las conversaciones que harán posible concretarla, expresó el Dr. Cataldo. La autoridad universitaria manifestó igualmente su satisfacción porque el convenio refleja el reconocimiento de nuestra institución como un socio estratégico para el desarrollo de la Región. Junto con destacar que el Campus Concepción es un espacio abierto a la comunidad y, especialmente, a los sectores aledaños, expresó que las imágenes que proyectará al término de las obras serán muy reconfortantes y constituirán un aporte para las futuras generaciones de estudiantes, trabajadores y trabajadoras de la UBB, al igual que para toda la ciudad, dijo el Rector.

Cataldo reconoció la presencia en la ceremonia de firma del convenio del rector electo Dr. Benito Umaña Hermosilla -quien asumirá formalmente el cargo el lunes 29 de agosto-. Realza el compromiso y la continuidad de los avances institucionales, dijo. Similares conceptos vertió el Gobernador. Como autoridades, nos corresponde actuar sobre lo que han construido nuestros antecesores, al tiempo que dejamos las bases sobre las deberán trabajar quienes nos sigan, comentó.

Rodrigo Díaz reiteró su compromiso de trabajar con las universidades locales, particularmente con la UBB, la única estatal de la Región del Biobío. En la Universidad del Bío-Bío hemos encontrado siempre la mejor disposición a colaborar con excelencia, afirmó, puntualizando: Así ha quedado demostrado en la elaboración de la Estrategia Regional de Desarrollo 2015 - 2030, en situaciones de emergencia, como el 27/F o los grandes incendios de 2017, y ahora



Una significativa transformación tendrá la sede Concepción de la Universidad del Bío-Bío en virtud del convenio suscrito por el rector Mauricio Cataldo Monsalves y el gobernador Rodrigo Díaz Wörner, el lunes 22 de agosto. El acuerdo permitirá levantar un parque urbano en el Campus penquista, junto con fortalecer la ciencia y la tecnología y la extensión y vinculación con el medio de la UBB.

con la implementación de un parque urbano. Asimismo, la Universidad del Bío-Bío seguirá aportando en los nuevos desafíos regionales, tales como los del ámbito patrimonial, anunció el gobernador.

La firma del convenio entre el Gobierno Regional del Biobío y nuestra institución tuvo lugar en el Aula Magna de la sede Concepción, hasta donde concurrieron autoridades parlamentarias, regionales, municipales y universitarias (entre ellas la consejera Ana Araneda y el consejero James Argo, que aparecen junto al Rector y el Gobernador en la foto que acompaña esta nota), así representantes de organizaciones vecinales, docentes, personal y estudiantes de la UBB. En la oportunidad, el vicerrector de Asuntos Económicos Reinier Ho-

llander Sanhueza expuso los alcances del proyecto que se llevará adelante.

## El proyecto

En su primer eje, Parque urbano UBB, la iniciativa incluye la implementación de un parque urbano inclusivo, sustentable y seguro -lo que implica el mejoramiento de la accesibilidad universal, iluminación fotovoltaica de espacios públicos, iluminación de espacios públicos universitarios con Wi-fi abierto a la comunidad y construcción de un edificio de mantención y operación del Campus- y el mejoramiento instalaciones deportivas (remodelación del gimnasio, pista de recortan en pista atlética; instalación de galerías e iluminación de las cancha de fútbol y rugby) y culturales (remodela-

ción de la Plaza de la Democracia y servicios y lobby para el Plenario Regional del Biobío).

El segundo eje del proyecto, Fortalecimiento de las Ciencias y la Tecnología, en tanto, contempla la construcción de un Laboratorio de Ciencias Básicas, con equipamiento científico tecnológico y espacios para el diseño y descubrimiento de metodologías de aprendizaje e investigación, y un edificio para las Ciencias y la Tecnología, donde funcionarán un centro interdisciplinario de ciencias de datos e inteligencia artificial, un centro de estudios avanzados en ciencias exactas y aplicadas y un centro de estudios avanzados en el desarrollo tecnológico de la madera. Asimismo, considera un centro interdisciplinario para el estudio de desastres y cambio

climático, para el desarrollo del conocimiento y la comprensión de los fenómenos naturales de creciente ocurrencia a nivel nacional y mundial.

Por último, el tercer eje, Fortalecimiento de la Extensión y Vinculación con el Medio, comprende un edificio de extensión con al menos una sala de artes visuales, una pinacoteca y una sala para exposiciones itinerantes, una sala de reuniones, un auditorio para 80 personas, hall para recepción e inauguraciones, además de instalaciones para Ediciones UBB y oficinas administrativas. Igualmente se restaurarán salas de ensayo, oficina, sala de reuniones y otras dependencias del inmueble que ocupa el Conservatorio de Música Laurencia y se realizarán procesos de mantención y/o reemplazo de instrumentos.

El proyecto considera un monto total de M\$13.982.000 (13.982 millones de pesos), de los cuales M\$11.276.000 (11.276 millones de pesos) serán aportados por el GORE y M\$2.706.000 (2.706 millones de pesos) por nuestra Universidad.

## Ciudad

“Se está viendo todas las posibilidades y en eso hay disposición”. **Maya Fernández**, ministra de Defensa.

“Estamos en un trabajo bien estrecho con el ministerio de Vivienda, entendiendo que la emergencia habitacional es hoy día”.

“Se encuentran en curso la transferencia de cuatro terrenos para la construcción de más de 500 viviendas sociales”. **Javiera Toro**, ministra de Bienes Nacionales.

**Pablo Carrasco Pérez**  
contacto@diarioconcepcion.cl

La ministra de Defensa Maya Fernández señaló que existe la voluntad de la cartera que encabeza de colaborar en el catastro de terrenos fiscales que podrían ser destinados a la construcción de viviendas sociales.

Estas declaraciones las realizó en el contexto de la visita a Concepción donde participó de una reunión de coordinación en materias de seguridad tras la detención de Héctor Llaitul, la jornada de este miércoles.

Fue así entonces que consultada por Diario Concepción, la secretaria de Estado indicó que el ministerio forma parte de la mesa intersectorial creada para abordar esta materia y que desde su perspectiva es necesario una amplia colaboración para generar soluciones que permitan avanzar en la solución del déficit habitacional existente en el país.

“Hemos conversado permanentemente con el ministro de Vivienda con la ministra de Bienes Nacionales, no abordamos una región particular, estamos mirando el país, y por tanto en esa mesa se está viendo todas las posibilidades y en eso hay disposición. Creo que es importante que todas y todos ayudemos respecto de un tema tan importante como la vivienda”, sostuvo la ministra.

### Coincidencia

La contingencia hizo que también estuviera presente en la zona, la ministra de Bienes Nacionales Javiera Toro que participó de la entrega de títulos de dominio en Concepción.

Sobre el catastro de terrenos fiscales, Toro planteó que es un proceso en pleno desarrollo y que hasta ahora existe buena disposición de los distintos ministerios y servicios públicos para ir entregando información sobre la posible disponibilidad de suelos y de hecho en Biobío ya están en proceso cuatro traspasos en curso.

“Estamos en un trabajo bien estrecho con el ministerio de Vivienda, entendiendo que la emergencia habitacional es hoy día, es una emergencia país que requiere del esfuerzo de todas y todos, y en particular de todas las instituciones públicas. Como ministerio de Bienes Nacionales estamos colaborando con la transferencia ágil de terrenos y por ejemplo, actualmente en la región se encuentran en curso la transferencia de cuatro terrenos para la construcción de más de 500 viviendas sociales, dos en Concepción, uno en Lebu y uno en Contulmo”, explicó la ministra.

MAYA FERNÁNDEZ COINCIDIÓ EN CONCEPCIÓN CON LA MINISTRA DE BIENES NACIONALES QUE TAMBIÉN SE REFIRIÓ AL TEMA

# Suelos para viviendas sociales: Ministra de Defensa señala que hay disposición de colaborar

**La secretaria de Estado sostuvo que todos deben colaborar** para disminuir el déficit de Viviendas existente en el país. Si bien no aclaró si se han identificado en la Región terrenos de las FF.AA. para uso habitacional, indicó que se trabaja en ello.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**CASI 19 MIL** nuevas viviendas sociales es la meta para la Región del Biobío en este periodo presidencial.

### El traspaso de 4 terrenos está

gestionando el Ministerio de Bienes Nacionales en la Región del Biobío para uso habitacional.

### 500 viviendas se construirán en dos

terrenos en Concepción, uno en Lebu y uno en Contulmo como parte del proceso de traspaso de terrenos.

“Y también estamos trabajando siempre con el ministerio de Vivienda para identificar aquellos terrenos que estén bien situados, porque no solo queremos construir viviendas si no ciudad y que cumplan con los requerimientos técnicos para construir viviendas sociales, ese es un trabajo permanente que se hace a nivel regional y hemos hecho el lla-

mado a todas las instituciones como lo ha dicho el ministro (Montes) a todas las instituciones públicas, como las Fuerzas Armadas como empresas públicas a que los terrenos que están útiles para este desafío país estén a disposición”, señaló Toro.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia &amp; Sociedad

FOTO: INGENIERÍA UDEC



## Estudiante UdeC es reconocido como talento TIC de Chile

Vicente Soto, de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (UdeC), fue elegido entre más de mil postulantes de Chile para ser del grupo que optó al programa “Seed

for the Future”. Se trata de una iniciativa de la compañía tecnológica Huawei y está orientada al desarrollo y capacitación de jóvenes en el área de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs).

## Paper es parte de cuatro aportes

publicados en *Review of Environmental Economics and Policy* en el marco del simposio llamado “El futuro de la alimentación de origen acuático”.

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un estudio realizado por investigadores del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar) de la Universidad de Concepción (UdeC), doctores Jorge Dresdner y Carlos Chávez, en colaboración con otros de Noruega, Estados Unidos, Nueva Zelanda, Malasia y Ghana, abordó los productos de origen acuático (pesca de captura comercial o silvestre, recreativa y de subsistencia, y acuicultura) como parte de un sistema alimentario integrado y examinó diversos aspectos para evaluar tensiones entre sostenibilidad ambiental y seguridad alimentaria con énfasis en países en desarrollo y economías en transición, usualmente identificados como “sur global”.

## El trabajo

El artículo se publicó en *Review of Environmental Economics and Policy* como una de cuatro contribuciones publicadas en el marco del simposio “El futuro de la alimentación de origen acuático” y enfatizó la aplicación, en forma inconsistente, de mecanismos de mercado para asignar el espacio acuático y sus recursos entre distintos grupos de usuarios y como el problema es especialmente pronunciado en el “sur global”. También identifica una potencial nueva externalidad en el comercio de alimentos marinos que surge de la integración de distintos atributos en los productos y sus consecuencias para la nutrición.

Dos elementos del enfoque utilizado son la interdependencia entre sectores productores de alimentos y que el foco del manejo de recursos en países más desarrollados (“norte global”) puede no ser el más apropiado para el “sur global”. Los alimentos de origen acuático deben considerarse como sistema integrado. Muchas veces los subsectores que forman el sistema (pesca comercial, deportiva y acuicultura) son interdependientes en la producción y consumo. Además, el énfasis en las estrategias de gestión del sistema de productos acuáticos en las externalidades de producción, sostenibilidad y gober-



FOTO: INCAR UDEC

INVESTIGADORES DEL CENTRO DE LA UDEC TRABAJARON CON CIENTÍFICOS DE DISTINTOS PAÍSES

# Científicos del Incar analizan desafíos alimentarios para productos de origen acuático

## Estudio identificó necesidades para la política de gobernanza e investigación del sistema para el “sur global”.

intereses contrapuestos entre productores y consumidores”, explicaron.

### Necesidades y desafíos

El artículo identifica necesidades y desafíos para la futura política de gobernanza e investigación sobre el sistema alimentario de productos de origen acuático relevantes para el “sur global”. Entre las prioridades de investigación y políticas incluyen estudiar aspectos y generar información sobre seguridad alimentaria y nutricional, tecnología y políticas para fomentar la innovación en relación con la oferta de productos de origen acuático, examinar la demanda futura de pesca recreativa en el “sur global” e innovar en la gober-

nanza de los recursos ambientales.

Por la creciente atención a la seguridad alimentaria y micronutrientes es importante examinar si el mercado ofrece suficientes incentivos para la innovación privada o se requiere intervención estatal para fortalecer su desarrollo.

Los científicos abordaron que el crecimiento de la clase media en el “sur global” y turismo extranjero podría aumentar la demanda futura en pesca recreativa y que hay dudas sobre las formas de esa pesca que crecerán. Ello hace necesario investigar para predecir e informar intervenciones de gobernanza y asignar los recursos acuáticos entre las necesidades en competencia.

Además, la investigación sobre instituciones formales e informales que apoyan la buena gobernanza medioambiental es esencial para abordar posibles intereses conflictivos. Los futuros modelos de gobernanza que incluyen la figura de “persona jurídica ambiental” pueden proporcionar una estructura para incorporar e internalizar las compensaciones entre todos los grupos de usuarios, aunque está por verse si el concepto de “persona ambiental” para los entornos acuáticos equilibrará los valores culturales, la seguridad alimentaria y otros usos contrapuestos.

Por último, enfatizaron que el reto más acuciante en gobernanza medioambiental al que se enfrenta el sistema marino del “sur global” es el cambio climático, por lo que es necesario investigar más sobre los impactos climáticos heterogéneos y formas de adaptación.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

PROYECTO FONDECYT ESTUDIA LA RESILIENCIA DEL HUIRO

# Bosques azules del Biobío son laboratorio para estudiar efectos del cambio climático

La existencia de zonas marinas con condiciones ambientales muy disímiles y los eventos de surgencia costera que producen un escenario similar al que se proyecta en 2050 por la acidificación del océano permiten evaluar y predecir impactos.

Chile es un laboratorio natural para estudiar los impactos del calentamiento global y cambio climático: diversidad en geografía, clima y ecosistemas a lo largo y ancho del territorio y de su vasto maritorio permiten indagar en variadas aristas y proyectar efectos del cambio global sobre la naturaleza.

En la biodiversidad oceánica están las grandes extensiones de praderas o bosques submarinos o azules, formados por ciertas algas gigantes o macroalgas pardas como *Macrocystis pyrifera*, conocida como huiro, y en la Región del Biobío hay características particulares para estudiar y generar potentes nuevas evidencias. Por eso en esta zona y esa especie ha enfocado la investigación de su proyecto Fondecyt la doctora en Biología Pamela Fernández, investigadora del Centro I-mar, del Centro de Biotecnología y Bioingeniería (Cebib) y del Núcleo Milenio MASH (Agronomía Marina de Algas) e integrante del Programa Ciencia de Frontera de la Academia Chilena de Ciencias.

### Comprender la resiliencia

Los objetivos son comprender aspectos de la plasticidad y adaptación del alga, y cómo las condiciones ambientales locales modulan la resiliencia ante futuros cambios en los ambientes por el calentamiento y cambio climático, en los que menciona aumento de temperatura y acidificación del océano, condición de bajo pH y alta concentración de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Mirar la zona costera local radica en que hay poblaciones de huiro expuestas a distintas condiciones ambientales, en lo que la doctora Fernández destaca la existencia de zonas de surgencia como en la localidad de Punta Lavapiés del golfo de Arauco y otras sin surgencia como Punta de Parra en la bahía de Concepción. "En las zonas de surgencia podemos encontrar condiciones de pH y CO<sub>2</sub> similares a las proyectadas para 2050. Ello permite investigar si poblaciones que se encuentren naturalmente expuestas a estas condiciones podrían ser más tolerantes a la acidificación del océano que otras poblaciones", resalta.

Sobre la surgencia que se da en el golfo de Arauco, especialmente en época estival, la científica explica que emergen aguas profundas más frías, ricas en nutrientes y CO<sub>2</sub>, y bajo pH. Así, el horizonte es determinar si poblaciones de huiro expuestas regularmente a estos eventos y variaciones ambientales pueden responder mejor a las nuevas condiciones ambientales que el cambio global suponga versus las expuestas a menor variabilidad.



**EL HUIRO** es una macroalga parda, las que conforman bosques submarinos.

### Resultados preliminares

Si bien faltan pruebas y procesar datos para llegar a resultados concluyentes, se está en fase de análisis de laboratorio de las respuestas fisiológicas de poblaciones de huiro expuestas y no a surgencia frente a distintas temperaturas, encontrándose gran variabilidad en estas respuestas a cambios de temperatura. La hipótesis que plantea Pamela

Fernández es que se asocia a la gran variabilidad registrada a lo largo del año en pH, temperatura y disponibilidad de nutrientes en Punta Lavapiés y Punta de Parra, sobre lo que afirma que "al estar ambas poblaciones expuestas a alta variabilidad ambiental ninguna se ha visto negativamente impactada por altas temperaturas o bajo pH". "Pese que en la zona de Lavapiés estas poblaciones están

continuamente expuestas a eventos de surgencia, hemos encontrado que poblaciones de Punta Parra están continuamente expuestas a gran variabilidad ambiental, probablemente, asociada a eventos distintos a la surgencia como descarga de agua dulce provenientes de ríos que también puede presentar bajo pH y altas concentraciones de CO<sub>2</sub>", precisa.

### Estudiar y conservar

La razón de investigar y saber más de cara al futuro está en que "los bosques de *Macrocystis pyrifera* tienen gran importancia ecológica en ambientes marinos: proveen hábitat, alimento y refugio para cientos de otras especies de invertebrados y peces", releva Fernández. Además, las praderas submarinas se relacionan con 40% de la absorción del CO<sub>2</sub> de la atmósfera, producen oxígeno y son barreras naturales que mitigan el impacto de las olas. Por tanto, son vitales para promover la vida en el océano y planeta, con servicios ecosistémicos clave para el bienestar humano como proveer alimento o aire.

Se hace evidente la importancia de conservar los bosques azules, para lo que trascendental es conocerlos para saber dónde, cuándo y cómo protegerles, sobre todo si en Chile en general y el Biobío en particular estarían en una situación natural más favorable para su mantención con sus vitales funciones en escenarios de cambio versus otras latitudes. La realidad es que estos ecosistemas son muy vulnerables al cambio climático y olas de calor de últimos años se han asociado a su drástica reducción en países como Nueva Zelanda o Australia. Además, las macroalgas pardas son explotadas para extraer alginato, de amplio uso en distintas industrias y alto valor comercial.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

# 28

## de agosto

Finaliza el Festival Puerto de Ideas en Concepción y Talcahuano.

Más de 40 invitados

se presentan en la primera edición del evento de ciencia y cultura en el Biobío.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde el 22 hasta el 28 de agosto el Festival Puerto de Ideas se realiza por primera vez en Concepción y Talcahuano, con más de 40 invitados y decenas de actividades que tendrán un enfoque especial en la protección de la naturaleza y la biodiversidad desde distintas disciplinas. La iniciativa se realiza gracias al apoyo de la Universidad de Concepción, y es presentado por el Gobierno Regional del Biobío, BHP Foundation y Empresas CMPC. La programación completa se puede revisar en [puertodeideas.cl](http://puertodeideas.cl) y la venta de entradas está disponible en [Ticketplus.cl](http://Ticketplus.cl). Mientras que las actividades desarrolladas en la UdeC son totalmente gratuitas.

En específico la actividad en la que participará Catalina Velasco "Viaje al Chile submarino", se enmarca dentro del tema "La naturaleza tras el lente", que busca generar espacios de divulgación científica acerca del gran valor de los ecosistemas marinos para la vida y fauna terrestre. Este viaje, emprendido por Velasco, tratará de un diálogo documentado sobre un alucinante recorrido desde los arrecifes de coral de Rapa Nui hasta los densos bosques de algas de la Patagonia. Alejandro Pérez, ecólogo que se ha dedicado a exploraciones costeras para registrar nuevas especies marinas, y Catalina Velasco, bióloga y primera mujer latinoamericana en ser parte de la expedición National Geographic Pristine Seas a los Fiordos Patagónicos, narrarán sus experiencias en increíbles expediciones desarrolladas en las profundidades de Chile, un país donde la exportación de productos pesqueros, como peces, invertebrados y algas, es una de las fuentes de ingresos más importantes, pero que más allá de eso, posee una inmensa diversidad de ecosistemas y alucinantes paisajes submarinos.

Catalina Velasco estudió biología marina en la Universidad de Valparaíso. Es comunicadora científica y cofundadora de Fundación Mar y Ciencia e investigadora de Fundación

CATALINA VELASCO se presenta en el Festival Puerto de Ideas.



FOTO: FUNDACIÓN MAR Y CIENCIA

CATALINA VELASCO, CIENTÍFICA:

# “El futuro debe ser ecológico y Puerto de Ideas nos ayuda a entender el por qué”

La bióloga marina es parte del festival de ciencia y cultura que se desarrolla en Biobío durante esta semana, quien participará en el diálogo "Viaje al Chile submarino", junto a un destacado panel, el domingo 28 de agosto a las 12 horas en la Pinacoteca UdeC.

Continúa en pág. 12

# Ciencia & Sociedad

FOTO: FUNDACIÓN MAR Y CIENCIA

**CIENTÍFICA** crea y difunde conocimientos para resguardar la vida marina en Chile.



Viene de pág. 11

MERI. También es exploradora y líder joven de National Geographic. A principios del 2020, se convirtió en la primera mujer latinoamericana en ser parte de la expedición National Geographic Pristine Seas (proyecto de exploración y conservación que surgió en el 2008 con la intención de proteger los océanos) a los Fiordos Patagónicos. En su camino de divulgadora e investigadora de la ciencia, comenzó a usar la fotografía submarina para sensibilizar sobre los ecosistemas marinos. Además, recientemente publicó su primer libro de divulgación *Vida Sumergida* (La Pollera, 2021), donde aborda el funcionamiento del océano, la riqueza de su biodiversidad y cómo determina nuestra existencia.

Partícipe de Puerto de Ideas, Velasco señala que la primera vez que buceó, descubrió la felicidad que la daba estar debajo del agua. “Mientras más buceaba, más sentía la necesidad de mostrar lo bello, y a la vez frágil, del océano”, cuenta. Impulsada junto a otros dos colegas, el 2017 lanzó en Valparaíso la Fundación Mar y Ciencia, con la misión de promover el patrimonio submarino de Chile. También se desempeña como la directora regional en Magallanes de esta ONG que genera programas de divulgación científica y educación

## A principios del 2020

se convirtió en la primera mujer latinoamericana en ser parte de expedición National Geographic Pristine Seas.

## Recientemente publicó su primer

libro de divulgación *Vida Sumergida* (La Pollera, 2021).

oceánica. La buzo del extremo sur del país ha recorrido el mundo para perfeccionarse profesionalmente. Sin embargo, el propósito de la investigadora no es seguir agregando conocimientos a la academia, sino que “democratizarlos de una forma dinámica y concientizadora.” Actualmente, Catalina Velasco investiga, crea y difunde conocimientos para resguardar la vida marina en Chile en plena crisis climática y sobreexplotación de los recursos naturales.

“Quiero ser capaz no solo de hacer ciencias del mar de calidad en el extremo sur, sino también de comunicar la ciencia de una forma efectiva, entregando herramientas a la comunidad para que se empodere y pueda tomar decisiones informadas con respecto al uso y cuidado de los ecosistemas marinos y así contribuir a su conservación”, señaló la bióloga marina y exploradora de National Geographic, Catalina Velasco Charpentier, al medio *El Mostrador* en 2021.

Quien además señaló: “Mi gran meta es convertirme en “la voz” del océano Austral de Chile, ser capaz de inspirar a las personas para que puedan ser agentes de cambio, que conozcan y entiendan la importancia de tener un océano sano, que se sientan parte de él”.

Consultada sobre cómo la divulgación científica puede ser un espacio de mediación y educación en el contex-

to de crisis climática, Velasco plantea la necesidad de construcción de espacios de discusión y diálogo, más allá de la academia: “Las conversaciones que se dan dentro del festival ayudan a visibilizar problemáticas y soluciones. En este espacio se darán conversaciones muy interesantes, seguramente algunas incómodas, pero todas necesarias, con actores muy importantes en temáticas de divulgación, activismo, ciencia, arte, etc., que entregarán mensajes que espero que empoderen a quienes vayan y quede el mensaje de que aún estamos a tiempo de actuar. El futuro debe ser ecológico y este festival nos ayuda a entender por qué.”

### ¿Cuál es la importancia de vincular ciencia y cultura desde una mirada local/regional?

“El conocimiento local es tremendamente importante para el desarrollo científico, para por ejemplo, generar planes de mitigación y adaptación a la crisis climática, por ello es vital generar espacios de diálogo desde las regiones, donde el conocimiento se nutra de diversas miradas, experiencias y de un contexto local.”

### ¿Cuáles son las características de las costas de Chile que lo hacen un laboratorio natural?

El maritorio chileno es muy extenso, tenemos 6.4 mil km de costa que bordean desde el Pacífico en el extremo norte del país hasta el Océano Austral en Antártica. Somos un país

ancho y azul en el que podemos ver playas, islas, fiordos, canales, mares interiores, corales (tropicales y de agua fría), bosques de algas, praderas de pasto marino, zonas someras y fosas de 8 mil metros de profundidad. Las particularidades ambientales y la diversidad de ecosistemas hacen de Chile un laboratorio natural, estudiar el mar acá nunca te va a aburrir, siempre hay algo nuevo que hacer y conocer.

Respecto al conversatorio de este domingo, en la jornada de cierre de Puerto de Ideas Biobío, la científica comentó que no sólo se realizará un diálogo, sino también una exploración visual, sumergiéndose en las imágenes del fondo del mar patagónico. “Durante el festival estaré conversando con el ecólogo marino Alejandro Pérez-Matus en “Viaje al Chile submarino”, haremos un recorrido visual desde los arrecifes de coral de Rapa Nui hasta los densos bosques de algas de la Patagonia. Durante la conversación estaremos contando experiencias y anécdotas de expediciones desarrolladas en diferentes lugares de Chile y mostraremos sus maravillosos paisajes submarinos.”

La cartelera completa de Puerto de Ideas Biobío y la adquisición de entradas se encuentran disponibles en [puertodeideas.cl](http://puertodeideas.cl).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

2

actividades públicas tuvo el ministro: una en SurActivo y otra en la Biblioteca Municipal de San Pedro de la Paz.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

TRÁMITE SE REALIZARÁ ANTES DE FIN DE AÑO ANTE EL CONGRESO, ASEGURÓ EL SECRETARIO DE ESTADO

# Ministro de Hacienda ratifica ingreso del proyecto de Ley de Rentas Regionales

En su visita al Gran Concepción, Mario Marcel, abordó una de las iniciativas anclas de La Moneda. Además se refirió a la Reforma Tributaria donde destacó que “los gobiernos regionales van a duplicar sus ingresos”.



Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

En su visita a la Región del Biobío, el ministro de Hacienda, Mario Marcel, confirmó que desde la cartera enviarán al Congreso Nacional un proyecto de ley de Rentas Regionales.

“Vamos a proponer esta ley que regule la estructura de los presupuestos regionales y que genere los espacios de flexibilidad para la administración de los recursos”, manifestó el secretario de Estado durante su exposición en el evento empresarial “Impulsa 2022”, organizado por la Cámara de Producción y del Comercio (CPC) del Biobío, durante este jueves.

Marcel detalló que la iniciativa tiene el propósito de consolidar la descentralización en el país, y dijo que la idea legislativa “le va a dar autonomía financiera a los gobiernos locales, similar a lo que ocurre con la Ley de Rentas Municipales”.

Según lo adelantado por el ministro, la iniciativa de ley debería ser presentada a fines del 2022, donde La

Moneda busca que las regiones puedan contar con hasta el doble de recursos en comparación a los actuales, además de una mayor autonomía y mecanismos de rendición de cuentas.

“Hoy el presupuesto de los gobiernos regionales tienen una ubicación en el presupuesto nacional que es equivalente a la de cualquier servicio público. Eso no es muy compatible con tener gobernadores elegidos por la ciudadanía y con el compromiso de la descentralización”, afirmó el ministro de Hacienda, en Concepción.

## Reacciones

Durante la Asamblea Anual de Corbiobío, desarrollada en el Club Concepción, Francisco Vidal, exsecretario de Estado, expuso en el contexto del lanzamiento de la Red de Políticas Públicas donde destacó el anuncio entregado por Mario Marcel.

“Si tú le das más atribuciones a las regiones con un consejo o asamblea regional poderosa, fiscalizadora en que se gasten bien los recursos es una señal de profundización en ma-

teria de descentralización”, comentó Vidal.

Por su parte, Ariel Yévenes, economista del Observatorio de Corbiobío, sostuvo que la iniciativa permitirá “incrementar los presupuestos de inversión regional respondiendo a una planificación del desarrollo regional y a una cartera de proyectos regionales de mediano y largo plazo, propiciando así la gestación de presupuestos plurianuales”.

## Reforma Tributaria

Otro tema que abordó Marcel, durante este jueves en la zona, y que también es de los intereses más importantes del Ejecutivo, fue el de la Reforma Tributaria. En su exposición en “Impulsa 2022” el ministro de Hacienda explicó los aspectos fundamentales de la propuesta presentada en el Parlamento.

“La iniciativa va a destinar una parte importante de la recaudación del Royalty Minero y de los impuestos correctivos a las regiones como ingresos propios”, dijo el secretario de Estado.

En el Ministerio de Hacienda, al momento de exhibir la reforma, expusieron además que uno de los objetivos es duplicar estos presupuestos regionales en un plazo de cuatro años.

Vale recordar que desde los gremios y agrupaciones económicas del Biobío han manifestado que esperan que este eventual incremento sea administrado por el Gobierno Regional (Gore), afirmando que desde esta institución conocen a mayor profundidad los problemas propios de la zona.

Frente a esto, Mario Marcel aseguró a Diario Concepción que esta administración de fondos quedaría, justamente, a cargo del Gore. “Esto no solo será porque habrán ingresos propios a las regiones, sino que además esto va de la mano con la Ley de Rentas Regionales (...) en definitiva, no formarán parte de la ley de presupuesto, sino que tendrán un régimen financiero propio”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

RECONOCIMIENTO DE LA CPC BIOBÍO

# Líder Innovador: Dr. Wilkomirsky recibió premio por su destacada trayectoria

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El investigador y académico de la Universidad de Concepción, el Dr. Igor Wilkomirsky, recibió el premio "Líder Innovador" de la Cámara de la Producción y del Comercio (CPC) del Biobío.

Esto por "su reconocido trabajo en el desarrollo de tecnologías sustentables para la industria minera", explicó la propia CPC local, durante la actividad "Impulsa 2022" (página 11).

**El académico e investigador de la Universidad de Concepción dijo que esto "es una forma de hacer regionalismo".**



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Ante esto el Dr. Wilkomirsky, comentó que "este es un premio que no solamente me alcanza a mí, también a la Universidad de Concepción y a la Región. Es una forma de hacer regionalismo".

"Es un logro y una manera de demostrar que Concepción tiene un gran potencial, junto a toda esa zona (...) la innovación es la palanca que mueve al desarrollo industrial, social, económico y ambiental", agregó el destacado investigador de la UdeC, quien de hecho

es respaldado por la casa de estudios como candidato al "Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas".

"La innovación tiene que resolver los problemas inmediatos y proyectarlos a futuro", concluyó.

### Registros

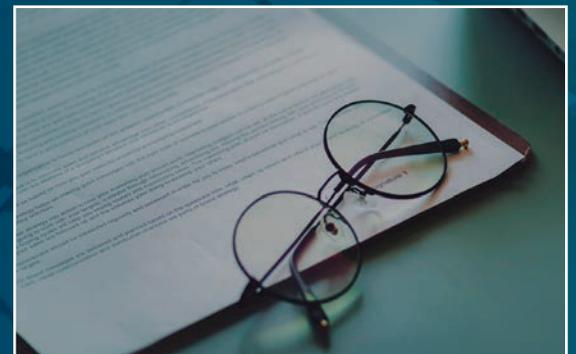
Vale recordar que Wilkomirsky es académico del Departamento de Ingeniería Metalúrgica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, y a principios

de este mes obtuvo el registro de una nueva patente de invención por parte del Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Inapi). Se trata del desarrollo de un sistema de procesamiento de concentrados de cobre, utilizando hidrógeno verde. De esta manera es el chileno con la mayor cantidad de innovaciones protegidas a nivel país, con 17 registros vigentes.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Publica y paga tus avisos legales en  
[www.diarioconcepcion.cl](http://www.diarioconcepcion.cl)



**Diario Concepción**

- Clasificación y búsqueda por categoría
- Seguimiento en línea de tus avisos legales
- Avisos legales quedan alojados de manera indefinida en el sitio web
- Innovación desde región
- Mejores precios de la región

# Economía & Negocios

Con el propósito de definir políticas públicas acordes a los desafíos que impone el nuevo modelo de desarrollo regional, post proceso constituyente, se presentó en Concepción una red de trabajo con impacto en el desarrollo regional.

La Corporación Privada del Bío Bío, Corbiobío, propuso la iniciativa que, de acuerdo a lo informado, activará un trabajo colaborativo con organizaciones de diversos ámbitos y regiones. Esto, con miras al Primer Encuentro Internacional, proyectado para noviembre, en Concepción.

El lanzamiento de la Red de Políticas Públicas se efectuó en el marco del 38 aniversario de Corbiobío, oportunidad en que expuso el ex Ministro de Estado, Francisco Vidal, sobre los desafíos en el proceso de descentralización de Chile.

Entre los objetivos estratégicos de la Red de Políticas Públicas destacan: abogar por mayor transparencia en la destinación de los fondos públicos y definir criterios de medición de impactos, a través de una participación eficaz.

La Directora de Corbiobío, Liliana Lamperti, indicó que “desde la Región del Bío Bío queremos constituirnos en un punto de encuentro y propuestas de políticas públicas



FOTO: CORBIOBIO

## Presentan Red de Políticas Públicas para el desarrollo

descentralizadas, para contribuir a un Chile desarrollado. Para nuestra institución es relevante crear mayor sinergia para abordar la complejidad de los problemas que tenemos

hoy día, y que no es posible resolverlos desde una sola disciplina”.

La actividad contó con la participación del sector productivo y universidades regionales.

## Buscan mejorar gestión de agua en cuencas agroforestales

El Instituto Forestal (Infor), realizó en la comuna de Cañete el tercer taller de gobernanza hídrica, en el contexto del programa “Transferencia innovación socio ambiental y productiva en cuencas agroforestales” que ejecuta la entidad gracias a recursos provenientes desde el Gobierno Regional del Biobío y que busca crear capacidades técnicas locales y de información para la generación de modelos innovativos de gobernanza social, productiva y ambiental para el manejo del agua en cuencas agroforestales.

En ese sentido, la seremi de Agricultura del Biobío, Pamela Yáñez, destacó la relevancia del programa.

### Situación hídrica

“La situación hídrica que afecta al país evidencia la necesidad de modernizar la actual institucionalidad de los recursos hídricos. La gobernanza en las cuencas es un buen camino para la seguridad hídrica

y por eso destaco este trabajo que está haciendo Infor con la Universidad de Concepción, donde la transferencia de innovación socio ambiental y productiva en las cuencas agroforestales es importante para llevar a cabo esta nueva gobernanza”.

Noelia Carrasco, académica de la Universidad de Concepción e investigadora del programa, detalló el rol de la academia en la instancia. “Lo que esperamos es contribuir con la integración de las distintas áreas y especialidades que tienen que hacerse parte de la conformación y el fortalecimiento de los procesos de gobernanza. Estamos hablando de las áreas de las ciencias geofísicas, modelación, hidrológicas. Y también de las áreas de las ciencias sociales que pueden colaborar con la identificación de actores, la convocatoria y el acercamiento de los actores múltiples que tienen necesariamente ser parte de la gobernanza”.



FOTO: INE

## Índice de Precios de Productor Industrias anotó alza interanual de 21%

Un aumento interanual de 21% registró el Índice de Precios de Productor (IPP) de Industrias (agregación de los sectores minería, manufactura y electricidad, gas y agua) en julio de 2022, acumulando 8,7% en lo que va del año, informó el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

El Índice de Precios de Productor Minería fue el que más influyó en la variación a doce meses del IPP de Industrias, al crecer 18,6% respecto de julio de 2021, acumulando 4,7% en lo que va del año. Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos fue la clase más incidente.

En tanto, el Índice de Precios de Produc-

tor Industria Manufacturera anotó un incremento de 28,7% en comparación con igual período del año anterior, y acumuló 17,0% al séptimo mes de 2022. La clase que más incidió positivamente en la variación interanual del índice fue fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno, al crecer 77,5%.

Finalmente, el Índice de Precios de Distribución de Electricidad, Gas y Agua (IPDEGA) aumentó 9,3% a doce meses, acumulando 5,4% a julio de 2022. La clase que más influyó en la variación del índice fue fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías, con un 46,3%.

Este fin de semana **destacamos** en nuestra programación

**Concierto Matinal**  
Sábado y domingo, desde las 08.00 horas.

Cada mañana presentamos una selección ideal para comenzar la jornada de la mejor manera posible.

**De Película**  
Sábado, desde las 19.00 horas.

Porque las películas no serían lo mismo sin su banda sonora, acompáñanos este sábado con un programa dedicado a la película “Street Fighter”.

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

El misticismo musical de una nueva era junto a sus grandes exponentes. Esta semana, presentando el disco “Trans-Millenia Consort” de Pauline Anna Strom.

f t i

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

**Radio UdeC**  
95.1

## Cultura & Espectáculos

Esta reunión posibilitaría nuevas exposiciones y trabajos para el renacido Colectivo Arte80.

La exposición está configurada en torno a objetos e instalaciones tal como habría sido en los '80.

Los trabajos podrán ser visitados de martes a sábado y estarán montados hasta el 1 de octubre.

ESTARÁ MONTADA HASTA EL 1 DE OCTUBRE EN LA SALA DAVID STITCHKIN

# Colectivo Arte80 expone obras luego de más de 40 años de ser censuradas

Se trata de la muestra “Evidencias de una lucha simbólica”, configurada por objetos e instalaciones dispuestas tal como iba a ser presentada en la década de los '80 y en la misma sala de aquel entonces.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue hace más de 40 años que el colectivo Arte80 tenía pactada una muestra, integrada principalmente por objetos e instalaciones, en la Sala Universitaria. Inauguración que no pudo ser posible debido a la censura impuesta por aquellos años -fines de los setenta y años ochenta- por la dictadura imperante en el país.

Una especie de deuda con la libertad de expresión artística que la jornada de ayer fue saldada, cuando “Evidencias de una lucha simbólica” quedó habilitada para ser visitada por el público, en el mismo espacio que iba a ser exhibida originalmente -aunque ahora está completamente remozado y bajo el nombre de Sala David Stitchkin- y con las mismas obras.

“Exponemos en la Sala David Stitchkin debido a una conversación entre integrantes del colectivo, que dejó patente el hecho que alguna vez se habían censurado unas exposiciones nuestras. De ahí sale esta invitación para recuperar aquellos momentos que no se expusieron las obras”, señaló Sebastián Burgos, artista plástico integrante del reunido



EL REUNIDO colectivo está compuesto por un total de 7 artistas, quienes no descartan en el futuro volver a exponer obras, pero actuales.

Colectivo Arte80, quien además lo componen Ricardo Pérez, Germán Araos, Iván Díaz, Pilar Hernández, Manuel Fuentes e Iván Cárdenas.

Palabras a las que añadió que “en aquella época éramos estudiantes de la carrera de Artes de la UdeC cuando comenzamos con estas ex-

posiciones”.

Obras que fueron censuradas en aquel entonces, principalmente, por ser rupturistas y no comprendidas. “Eran sospechosas de mensajes peligrosos para la época, un arte que estaba llamando la atención, diferente a la pintura tradicional de

ese entonces. Se ven instalaciones y obra objetual, lo que en esos años era algo extraño y que prácticamente no se hacía, era arte conceptual que puede tener más de una lectura”, afirmó el artista penquista.

Eso de exhibir casi en su totalidad, las mismas obras del tiempo

censurado lo que llama la atención de exposición y también lo más difícil de lograr.

“Lo que teníamos que mostrar ahora, era la misma obra de aquellos años, por lo tanto tuvimos que rebuscar en nuestros archivos las cosas que teníamos guardadas y algunas que hubo que restaurar y recuperar”, dijo Burgos.

A lo que enfatizó que “fue un proceso complejo, porque obviamente, quizás el montaje pasa a ser diferente, ya que en aquella época la sala estaba dispuesta de otra manera a como está hoy, no tiene las columnas de los lados y posee un escenario al fondo. El espacio cambió un poco, lo que igual tiene que ver con la obra que se recuperó, o sea, no todo se pudo recuperar, varios objetos pasaron a la historia y desaparecieron”.

Esta reunión posibilita la reactivación del Colectivo Arte80, esto con la idea de exponer en el mediano y largo plazo, obras más contemporáneas. “Hay cierta proyección, pero ahora nos enfocaremos en esta muestra”, finalizó Burgos.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FUE A MEDIADOS DE ABRIL que el actor y comediante estrenó este nuevo espectáculo, donde la contingencia es la temática central.

## Yerko Puchento llega hoy a Teatro Marina del Sol con nuevo show “Chile del Tic al Toc”

Daniel Alcaíno, el actor detrás del personaje de Yerko Puchento, se prepara para reencontrarse con el público penquista luego de dos años de pandemia y otras contingencias del mundo que no han pasado desapercibidos.

Retorno que se dará hoy a las 21.00 horas en Teatro Marina del Sol y de la mano de su nuevo show “Chile del Tic al Toc”, el cual ya ha tenido exitosas presentaciones en distintos puntos del país.

Remozado espectáculo promete un análisis punzante de los acontecimientos más delirantes del humor político y social de estos últimos años, completamente sin censura y al más puro estilo de Yerko Puchento.

“Haremos ‘bolsa’ la contingencia, ya sea los políticos, constituyentes y más, no dejaré títeres con cabeza. Un espectáculo imperdible luego de más de dos años de no ir a la zona”, señaló el actor. A lo que

completó que “la gente se va a encontrar con el mismo Yerko de siempre ácido, filudo, con opiniones punzantes, divertido. Nos ha ido muy bien, lo estrenamos en Semana Santa en Arica. Todas las cosas caben en este espectáculo de aproximadamente una hora y veinte minutos”.

Las entradas, disponibles vía Passline.com, tienen un valor de \$16.000 golden, \$21.000 platinum y \$25.000 diamante.

# Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

## Arnaldo fue operado con éxito y llegaría a la liguilla

Se mantiene como el goleador de UdeC y el campeonato, con 11 tantos. Tras la fractura que sufrió en el quinto metatarsiano, Arnaldo Castillo fue intervenido quirúrgicamente éxito. En relación a su situación, el DT Miguel Ra-

mírez comentó que “es una lesión dolorosa, pero hay jugadores más chicos que deben aprovechar su oportunidad para crecer”.  
¿Plazos para volver? El paraguayo volvería a disputar una posible liguilla de ascenso.

AURICIELOS SE ILUSIONAN CON LA LIGUILLA

# Ramírez va por todo: “Los que se conforman quedarán en el camino”

El DT de Universidad de Concepción desmenuzó el buen momento del Campanil, advirtiéndole que aún no consiguen nada. “No nos podemos relajar, es una obligación no caer en la zona de confort”, dijo.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Las vueltas del fútbol. Parecía una locura cuando el 9 de junio, y a poco de su arribo a U. de Concepción, el DT Miguel Ramírez comentó que “si Magallanes logró una impensada racha de triunfos, ¿por qué nosotros no?”. Dos meses y medio después, el puntero del torneo lamenta tres derrotas seguidas y tambalea, aunque se mantienen en la cima, mientras que el Campanil alcanzó su cuarto festejo consecutivo, cada vez más se aleja del descenso y se ilusiona con la liguilla de ascenso.

### Pies en la tierra

Tras el agónico y emotivo 3-2 ante Santa Cruz, el Campanil quedó a sólo cuatro puntos de Puerto Montt, que hoy es el último equipo que está clasificando a la liguilla. ¿Cómo vive este buen momento el entrenador Miguel Ramírez? “Desde nuestro



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

EQUIPO	PTS	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	DIF
1  MAGALLANES	54	24	17	3	4	41	18	23
2  COBRELOA	48	24	14	6	4	28	17	11
3  SAN FELIPE	43	23	12	7	4	31	18	13
4  RANGERS	37	24	11	4	9	31	28	3
5  COIAPÓ	35	23	10	5	8	32	24	8
6  D. PUERTO MONTT	34	24	8	10	6	27	26	1
7  A.C. BARNECHEA	32	24	8	8	8	34	31	3
8  SANTIAGO WANDERERS	31	24	8	7	9	26	28	-2
9  U. DE CONCEPCIÓN	30	24	7	9	8	31	26	5
10  D. SANTA CRUZ	26	24	6	8	10	23	27	-4
11  DEPORTES IQUIQUE	26	24	6	8	9	24	29	-5
12  SAN LUIS	25	24	5	10	9	21	32	-11
13  DEPORTES TEMUCO	25	23	6	7	10	22	34	-12
14  DEPORTES MELIPILLA	24	23	6	6	11	20	28	-8
15  DEPORTES RECOLETA	23	23	5	8	10	22	29	-7
16  SANTIAGO MORNING	23	23	5	8	10	25	35	-10
17  FERNÁNDEZ VIAL	20	23	2	14	7	17	25	-8

inicio había que ser lo más simple posible para entregar los conceptos que queríamos como propuesta. En la medida que el equipo fue ganando, quisimos lograr más siendo ambiciosos. Tuvimos una baja en cuanto a rendimiento y los resultados, debiendo volver a lo más simple para poder lograr triunfos”, dijo “Cheíto”.

El DT del Campanil agregó que “los resultados nos están avalando. Ante Santa Cruz íbamos ganando, hubo un relajó, el rival creció y nos hizo dos goles, pero el grupo tuvo reacción, lo que habla del gran convencimiento que tienen, siendo un equipo protagonista y activo. Aún quedan bastantes partidos, pero nos ilusiona seguir ganando”.

De todas formas, el entrenador vive una ilusión llena de mesura. “Anteriormente fuimos ganando y quisimos lograr más siendo ambiciosos, pero tuvimos una baja en cuanto a rendimiento y resultados. Lo que más hemos buscado como

cuerpo técnico es cambiar el chip que tenía al grupo con la costumbre de perder. Lo que venga a futuro es incierto. No nos podemos relajar porque llevamos cuatro partidos al hilo ganando. Con mayor seriedad y responsabilidad debemos seguir. Los que se conforman, quedarán en el camino. Es una obligación no caer en la zona de confort”, cerró el DT de U. de Concepción.

### Van por el quinto

¿Cuándo fue la última vez que el Campanil ganó cuatro partidos en línea en un mismo torneo? Hay que remontarse a la histórica campaña de 2018 -donde pelearon el título en Primera División- para encontrar aquella estadística. Entre marzo y mayo de ese año, UdeC ganó nueve partidos seguidos, rompiendo esa racha igualando 0-0 ante la UC, a la larga campeón del certamen.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

PRIMER OPEN DE REMO SERIES BAJAS

# Los más jóvenes midieron su talento en aguas sampedrinas

Alrededor de medio centenar de remeros entre 13 y 16 años, llegaron hasta la Laguna Chica para disputar el encuentro que dio inicio al trabajo para preparar los botes, con miras a los próximos eventos donde destaca el Sudamericano 2023.

En la tradicional pista de la Laguna Chica de San Pedro de la Paz, con meta en Campos Deportivos Llacolén, se desarrolló la primera versión de la temporada del Open de series bajas 2022.

Más de medio centenar de deportistas pertenecientes a las categorías Infantil y Cadete, en embarcación single, dieron vida a la competencia en representación de los principales clubes locales. Niños y niñas desde 13 hasta los 16 años se dieron cita en la ocasión para demostrar sus capacidades y comenzar a establecer la base de las futuras selecciones regionales.

La instancia, organizada por la Asociación Deportiva Regional de Remo del Biobío y que contó con la importante participación de los deportistas y entrenadores del programa Promesas Chile del IND, vio acción de remeros de los clubes Llacolén, CDE Inger, Regatas Miramar, Canottieri, Regatas San Pedro y Deportivo Alemán.

Al respecto, el entrenador local y coordinador del certamen, Juan Labra, destacó que, "el cuerpo de árbitros regional también estuvo presente dando mayor prestancia al evento. Afortunadamente pudimos contar con una laguna en perfectas condiciones para realizar una com-

petencia en medio del entusiasmo de los deportistas, familiares y amigos del remo. Partimos disputando las series eliminatorias, semifinales y finales, para definir los podios en todas las siguientes categorías".

### Futuro promisorio

Importante fue la actuación de los deportistas pertenecientes al polo infantil-cadete del programa

Promesas Chile que el IND ejecuta en San Pedro de la Paz.

En ese aspecto, lo mejor corrió por cuenta de Amanda Araneda (CDE Inger), ganadora de la categoría Infantil Damas; Tomás Viñals (Club Llacolén), quien se impuso en Infantil Varones; Benjamín Cifuentes (Llacolén), vencedor en Cadete varones, y Sofía Zúñiga (Miramar), quien se quedó con la catego-

ría Cadetes Damas.

Los restantes podios quedaron en manos de Carla Blasquez (Llacolén), segunda en Infantil damas y Josefa Ortiz (CD Inger), bronce en la misma serie. En varones, la plata fue de Agustín Barra (Canottieri) mientras que el bronce fue para Benjamín Pardo (Llacolén).

Por su parte, en Cadetes, Alejandra Castillo (Llacolén) y Florencia Ortiz (Llacolén) fueron segunda y tercera en damas, respectivamente, en tanto que Lucas Albornoz Bascur (Llacolén) y Tomás Muñoz (CD Inger) fueron plata y bronce en varones.

El presidente de la asociación regional de remo, Christian Rondanelli, detalló los objetivos del certamen. "Esto es a propósito de un proyecto que realizamos para potenciar la selección regional. Estamos haciendo un ranking para ver futuras convocatorias de cara al próximo año, probando botes ya que en 2023 hay un Sudamericano para el cual debemos ver qué botes podemos ir trabajando. Esa es la idea, ir rankeando a los chicos con miras a armar las selecciones nacionales a contar del próximo año, aunque en estas categorías hablamos de mediano a largo plazo", cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

LILAS Y AURINEGROS CON PROBLEMAS PARA REEMPLAZAR PIEZAS CLAVES

# El drama de tres figuras locales que se levantan de graves lesiones

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Deportes Concepción perdió a Sebastián Navarro y Cristófer Salas, incluso con paso por el quirófano, y Fernández Vial se vio afectado por la grave lesión de Felipe Loyola, quien aún cree que podrá jugar algún partido esta temporada. El duro momento de jugadores importantes, pero, sobre todo, personas que viven el lado más triste de este deporte.

Navarro fue el primero en caer y a principios de ese mes fue sometido a una intervención quirúrgica para tratar una hernia lumbar que lo estaba afectando después de cada partido y ya se hacía insostenible. El "Seba" había jugado 11 partidos y 999 minutos en la temporada, una de las mejores figuras del cuadro lila. Su salida obligó a fichar a Cristián Jelves.

Salas, en tanto, sufrió una luxación acromioclavicular en un entrenamiento y el 18 de este mes fue operado. El delantero de 22 años había disputado 703 minutos en 11 encuentros y le había marcado un solo gol a San Joaquín. Tampoco verá acción el resto de temporada.

Pero Vial también vive desgracias por la situación de Felipe Loyola. El volante explicó que "muchas personas no saben qué me pasó ni que todo sucedió en el partido contra la UdeC. Es que terminé el partido igual, pero en el primer tiempo recibí un rodillazo por detrás cuando iba a una pelota con Orellana y fue como la lesión de Neymar en el Mundial contra Colombia. Es fractura de una vértebra, pero se determinó que no necesito operación".

¿Y cuánto tiempo estará afuera? El mediocampista indicó que "no hay una fecha exacta, depende de que los huesos hayan soldado bien, pero me estimaron dos meses. Depende de mi recuperación si es un poco menos o un poco más, pero espero volver a estar en los últimos partidos porque el equipo nos

Deportes Concepción perdió dos titularísimos, como Sebastián Navarro y Cristófer Salas, por el resto del año, mientras que Fernández Vial no contará con Felipe Loyola, repitiendo la historia de 2021, aunque espera llegar antes de la última fecha.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

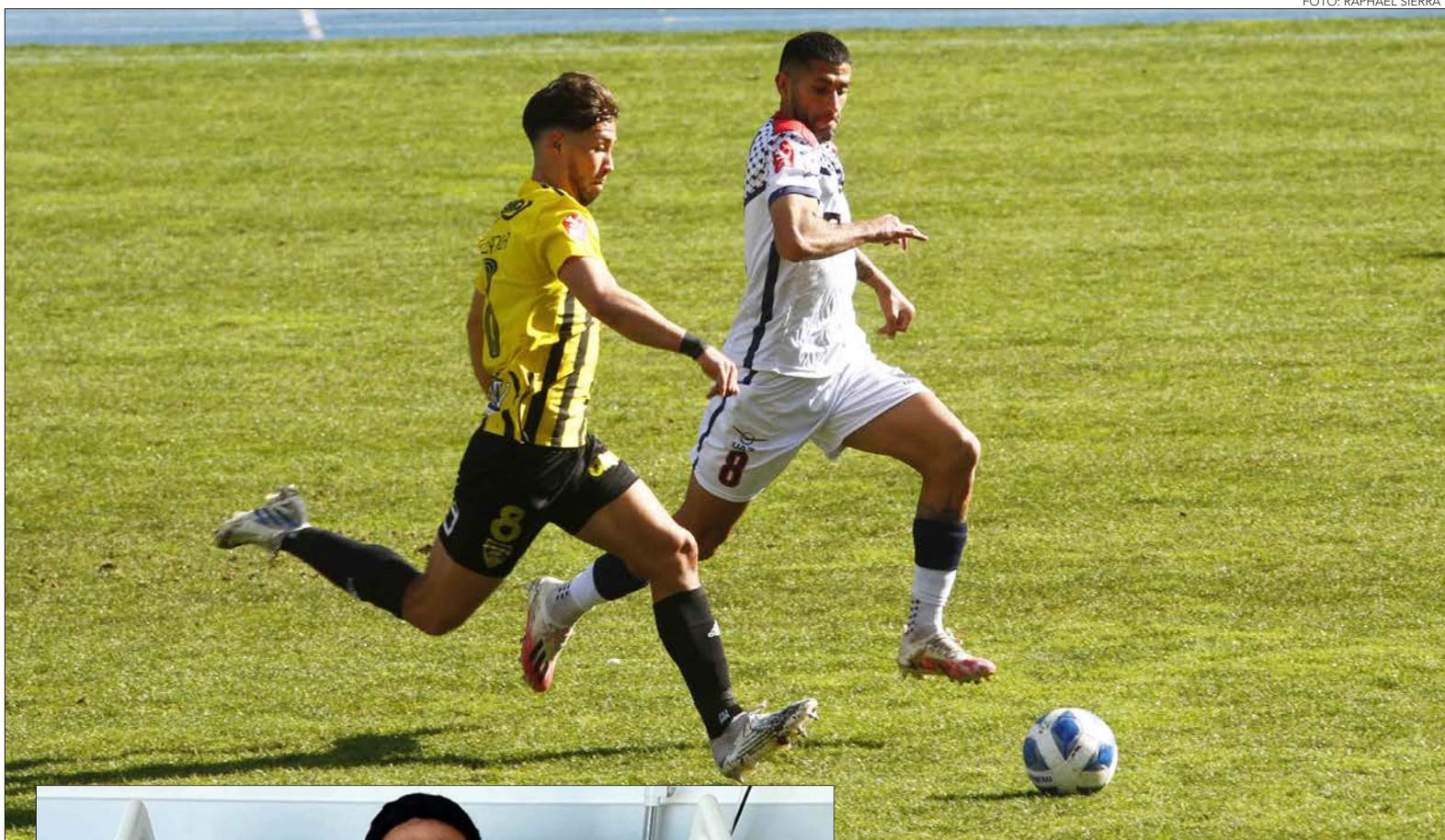


FOTO: TWITTER CSO CONCEPCION

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### AVISO

La I. Municipalidad de Lota en el mes de septiembre de 2022 procederá a exhumar todos los restos que se encuentran enterrados en el Mausoleo Patria y Hogar ubicado en el cuartel 2 del cementerio de Lota y serán estos restos trasladados a la hiesura del mismo mausoleo, por esta razón se pone en conocimiento de este hecho a la comunidad ya que si algún familiar quiere reclamar los restos de alguien que se encuentre enterrado en este mausoleo, se solicita acercarse a la administración del cementerio lo antes posible hasta el 10 de septiembre de 2022 próximo a reclamar los restos de su familiar y trasladarlo donde lo desee. Se encuentran identificados en dicho Mausoleo los nichos:

- 2) María Zamora de Ramírez fallecida el 16 de junio de 1951;
- 3) Rosa H. Rifo fallecida el 5 de enero 1963;
- 6) Isidora Faundez de Novoa fallecida el 03 de julio de 1935,
- 8) Luisa Caceres Rifo fallecida 23 de octubre de 1936;
- 10) Juana Sepulveda Oñate fallecida 18 septiembre de 1937;
- 13) María Padilla Cisterna fallecida el 27 de julio de 2005,
- 17) Ernestina Sierra fallecida en Octubre de 1959;
- 18) María Luisa Palma Torres fallecida el 15 de marzo de 1977;
- 19) Josefina Camiaga fallecida 05 de septiembre de 1954;
- 23) María Delgado fallecida el 02 de noviembre de 1963;
- 24) Clementina Viuda de Pincheira fallecida el 15 de diciembre de 1961;
- 25) Benita Hernández Escalona fallecida el 18 de Marzo de 2015;
- 28) María Espinoza fallecida el 22 de mayo de 1940;
- 32) Evajelista Oñate C, fallecida el 18 de noviembre 1949.-

necesita a todos".

El año pasado tuvo un desgarró en los isquiotibiales y por apurar su vuelta se resintió. Loyola advierte que "esto es totalmente distinto y los tiempos de recuperación también. Sí me recuerda mucho que se repite esto de perderme partidos en la parte final cuando más quiero es-

tar. Hasta cuando me fracturé la vértebra quise seguir en cancha y siempre ha sido de esa forma. En lo anímico afecta mucho no estar afuera, pero prefiero concentrarme en el regreso".

Es uno de los favoritos de la hinchada por su entrega habitual y apunta que "el hincha no tiene muy claro qué me

pasó, pero siempre tiran buena onda y estamos en una situación complicada de la que debemos salir. No quiero estar afuera, quiero aportar mi granito de arena".

Este año estuvo en 21 partidos y marcó 2 goles.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Entretención & Servicios

Santoral: Teresa de Jesús Jornet e Ibars, César

EL TIEMPO

HOY **6/12**

SÁBADO 4/14    DOMINGO 5/16    LUNES 6/14

LOS ÁNGELES 3/11

RANCAGUA 6/14

TALCA 4/12

SANTIAGO 4/18

CHILLÁN 4/11

ANGOL 4/11

TEMUCO 0/12

P. MONTT 4/11

### 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

Grid words: FORTUITO, GUARNICION, SUBVENCION, RIVALES, PINTADOS JORNADA, DEL VERBO HABER, CRUIR, INICIAR NOCIONES, AZOE, EXCLAM. SOEZ, CASI TACO, YUNQUE VOCAL, TAPONEEN, FLAMEARA, RONCO, EXISTE CABO DE LAS VELAS, TRES DE LAS CINCO, OBSERVAR ACUDIRE, NORTE, GRADO KARATECA 2.7182, DE SOSLAYO 1.9 METROS, HERMANA, CONATO, OSMIO CERVIDO, RIO SUIZO SU EN BRASIL, DIGNATARIO TURCO, TABLERO NOTA D, VENCERE AL REVES FLUOR, AREA.

### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Redfarma • Janequeo 197	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
<b>TALCAHUANO</b> Big Farma • Av. Colón 351	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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