#### UdeC y Embajada de México evalúan alianza para expedición oceanográfica

El rector de la casa de estudios, Dr. Carlos Saavedra, recibió a diplomática mexicana, Dra. Alicia Bárcena. En la instancia también se analizó la idea de concretar la cátedra académica México-Chile.

**CIUDAD PÁG. 10** 



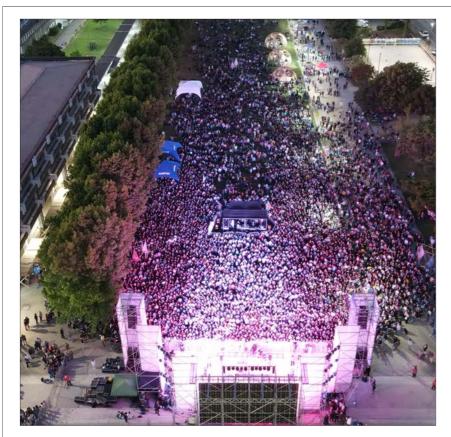
Exportaciones, violencia rural y generación de empleo: el balance económico gremial y político del 2022

Autoridades públicas y de distintos sectores productivos de la Región del Biobío se refirieron a lo acontecido durante este año.

**ECONOMÍA PÁGS. 13 Y 14** 

# Diario Concepción

Domingo 4 de diciembre de 2022, Región del Biobío, Nº5285, año XV



#### Veinte mil personas disfrutaron de Festival Internacional de Innovación Social en la UdeC

Masiva fiesta familiar en la Universidad de Concepción. Francisca Valenzuela, Pedropiedra, Charly Benavente y otros artistas fueron los encargados de poner la música en el evento, que se realizó en los prados centrales del campus Concepción.

#### Arauco y San Rosendo piden ampliar red de trenes de pasajeros

Llegar hasta Horcones y recuperar un ramal en Biobío son parte de las peticiones que los alcaldes esperan realizar.

CIUDAD PÁG 6



INSTANCIA FUE PRESIDIDA POR LA DELEGADA PRESIDENCIAL

# Autocrítica y trabajo unido marcan al cónclave local del oficialismo

Asistieron seremis, congresistas y dirigentes.

Como un encuentro positivo y que sirvió para alinear a las fuerzas políticas que componen a la coalición de Gobierno. Ese fue el balance del primer cónclave oficialista en el Biobío, realizado este sábado, el cual estuvo marcado por la autocrítica y el desarrollo a futuro de un trabajo conjunto. Contó con la participación de la mayoría de los rostros visibles del oficialismo, lo que generó un dulce sabor en organizadores. POLÍTICA PÁGS. 4 Y 5

#### Acuicultura: retos de ser crucial fuente alimentaria en un planeta en crisis

¿Cómo asegurar la producción acuícola necesaria y su sustentabilidad? Es la gran pregunta y desde el Centro Incar UdeC buscan dar respuestas. CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.11



**EDITORIAL:** PENSIONES Y FIESTAS DE FIN DE AÑO

# **Opinión**

Verba volant scripta manent



#### **#FUE TENDENCIA**

El Gobierno anunció haber logrado un acuerdo con los gremios que conforman la mesa del sector público para reajustar los salarios de los funcionarios hasta en un 12%.

La decisión se da tras una serie de reuniones, donde el Ejecutivo acordó reajustar en 12% los sueldos que sean igual o menores a \$2.2 millones. En tanto que para quienes reciben una remuneración sobre los \$2.2 millones será de \$264 mil.

#### Jeannette Jara Román @jeannette\_jara

"En acuerdo con la mesa del sector público, para el reajuste 2023 y temas laborales, #seguimos avanzado en Trabajo Decente".

#### Trabajo y Previsión Social @MintrabChile

"Ministros Mario Marcel y @jeannette\_jara firman junto a representantes de diversas organizaciones de trabajadores del Sector Público, el acuerdo por reajuste de remuneraciones para las y los funcionarios públicos".

#### Andrés Figueroa Cornejo @PeriodistaFigue

"Chile. Gob ofrece a trabajadores públicos un 12% de reajuste nominal (0% real).Los sueldos del país han caído un 3% real fuera de la inflación. Con inflación han caído un 15%. Empleados fiscales sólo recuperan parte de sueldos 2022 (q ya pasó). ¿Y para la mayoría laboral?".

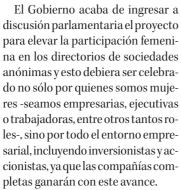
#### Carola Duque @DuqueCarola

"Negociación sector público: 12% de reajuste para los sueldos hasta \$2.200.000; Aumento de \$264.000 para todos quienes ganen entre \$2.200.000 y \$4.000.000; Bono de término de conflicto de \$190.000 y \$95.000".

#### **ENFOQUE**

# Ley de cuotas en directorios

MARÍA EMILIA CORREA Cofundadora de Sistema B



Mucho se ha discutido al respecto y, a estas alturas, no debiéramos tener dudas: lo que hoy motiva (o debiera motivar) un cambio así no tiene que ver con la ética, con un apoyo moral hacia el género o con la paridad por el mero hecho de tenerla. Integrar mujeres promueve en un directorio que las decisiones se tomen de manera distinta, porque –y esta explicación podría parecer innecesaria- garantizar un directorio diverso, es asegurar un directorio con puntos de vista diversos. Lo anterior sólo se traducirá en un núcleo de directores mejor preparado para tomar decisiones, con una visión más amplia del mercado, de su industria y de su propia organización.

Considerando lo anterior, y que actualmente las mujeres tienen una representatividad de sólo 12,7% en los directorios de las firmas fiscalizadas por la Comisión para el Mercado Financiero, el proyecto presentado debiera ser preocupación de todos. De acuerdo a lo propuesto, durante los primeros seis años de vigencia del mismo debiéramos ver crecer la presencia femenina en directorios a 40%. ¿Podría ser más? Probablemente, pero me parece razonable partir por una meta alcanzable, sobre todo cuando aún muchos continúan pensando en esto como "beneficencia de género".

Es evidente que hay que abrir espacios a las mujeres en los directorios y ojalá esto se diera naturalmente. Como con todo lo nuevo, esto tomará su tiempo y, muy seguramente, avanzará de la mano con el cambio generacional y de paradigma que hoy vivimos. De hecho, es fácil proyectar que la próxima discusión de este tipo será sobre las nuevas generaciones y sobre cómo las integramos (¿querrán?) a los directorios y otros estamentos de las empresas, en búsqueda de una visión aún más amplia. Muchas no somos fanáticas de las cuotas, pero es un elemento de obligatoriedad que ayudará a acelerar el cambio.

No hay dudas en que existen mujeres preparadas para, cada vez más,

asumir roles de relevancia al interior de las compañías. Es cosa de ver la tasa de profesionales que salen cada año de las diferentes casas de estudios, que son más mujeres que hombres. También hemos visto una evolución en las propias empresas listadas en el IPSA, cuyo número de directoras pasó de 33 en 2021 a 45 este año. Hoy el país está dando los primeros pasos hacia un ecosistema empresarial integral y más completo, que permitirá organizaciones más robustas. Quizás también sea el momento de preguntarnos, ¿qué hacemos para atraer ese talento?

Bajo mi punto de vista, en esta etapa son dos los caminos. Primero, que las empresas comiencen a desmarcarse de la incorporación femenina que luce sólo como un saludo a la bandera; tener una sola mujer en un directorio, por el mero hecho de tenerla, no deja de ser tan sólo una señal, y deja en evidencia no entender la actualidad y tampoco estar al día de las actuales exigencias de la sociedad. Segundo, es clave darse tiempo para vivir y asumir el cambio organizacional que provoca la llegada de nuevas personas, con una mirada diferente, y eso debe partir desde ahora, no hay más tiempo.

#### Alberto Coddou Ortiz

Alberto Coddou nació en Concepción en 1875, su fe de bautismo de la Parroquia El Sagrario de la ciudad, indica que había sido inscrito el 18 de octubre, pero que había nacido 2 meses y 2 días antes. Su padre de origen francés, Francisco Javier Coddou Trotobas, proveniente de Provenza, se casó con Beatriz Ortiz Ojeda, de cuya unión nació Alberto y su hermano René.

Realizó sus estudios en el Liceo de Hombres de Concepción, para luego proseguir estudios en la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile, jurando como abogado el 5 de diciembre de 1898.

Alberto Coddou se casó con María Mercedes Binimelis Hidalgo, hija de Pascual Binimelis y Campos, con quien tuvo 10 hijos, María Beatriz, Luisa, Adriana Victoria, Alberto, Elena Isabel, Jorge Alfredo, Graciela Eugenia, Gabriela, Florencia y Víctor Fabio.

En el desarrollo de su carrera, fue profesor de Derecho del Curso Fiscal de Leyes del Liceo de Concepción, conformó terna para rector subrogante del establecimiento en el año 1918 por ausencia de Enrique Molina Garmendia.

En lo político, fue miembro activo del Partido Radical, presidente de la Asamblea Radical de Concepción por varios años. Junto a Pedro Aguirre Cerda, fue designado por la junta central, para reorganizar la Asamblea Radical de Talcahuano. Fue un miembro activo de la masonería penquista, candidato a senador por Concepción en octubre de 1931, precandidato a diputado en el Congreso Termal, Ministro de Educación durante 1932, embajador en la república de Perú, presidente del Consejo de Estado de

#### Emprendedores del Bío Bío

Chile, miembro fundador del Colegio de Abogados de Concepción y su presidente por largo periodo.

Entre su desempeño profesional, se cuenta el haber sido Miembro del Consejo Superior de Beneficencia de la Junta de Concepción, fue abogado de la Compañía de Electricidad de Concepción, del Banco de Chile, del Banco Alemán Trasatlántico, de la fábrica de azúcar Crav, ferreterías Gleisner y Cía., Siemens Schuckert y Consejero del Banco Concepción.

En lo académico, fue Profesor de la Escuela de Derecho de la Universidad de Concepción y el primer decano de la Facultad desde su formación. En lo social fue socio activo

del Club Concepción desde 1904, socio del Club Hípico de Concepción, presidente de la Sociedad

de Contribuyentes, miembro de la Sociedad de Ex Alumnos del Liceo de Hombres de Concepción, presidente de la Sociedad de Instrucción Primaria, director del Pan Escolar, director del Hospicio de Concepción, miembro de la Facultad de Derecho y ciencias Sociales de la Universidad de Chile, miembro del Hubbell's Legal Directory of Lawyers of New York for 1928.

Alberto Coddou Ortiz, se encuentra entre las personas que firmaron las primeras actas fundacionales de la Universidad de Concepción en el año 1917, que dio origen al Comité Pro Universidad y Hospital Clínico para Concepción. Falleció en Santiago, en la comuna de Providencia, el 19 de febrero de 1947.

Alejandro Mihovilovich Gratz Profesor de Historia y Geografía Investigador Histórico.

**Diario Concepción** 

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción **Directora:** Tabita Moreno Becerra **Editor General:** Jorge Enríquez Carrera

Gerente General y Representante Legal: Mauricio Jara Lavín

**Dirección:** Cochrane 1102, Concepción **Teléfonos:** (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl Web: www.diarioconcepcion.cl Twitter: DiarioConce

#### **EDITORIAL**

on una sensación generalizada de que este año pasó muy rápido. Eso será, y es desde ya, uno de los balances con los que terminará el 2022. Y esa percepción aumenta todavía más al constatar que tanto Navidad como Año Nuevo están ahí: a pocos días de celebrarse.

Estos días puntos de alta relevancia en el calendario nacional motivan el ejercicio de una de las políticas públicas ya tradicionales del aparato estatal: el bono o aguinaldo navideño, el que busca aumentar el monto normal de cada pensionado y pensionada en vista de que este tipo de conmemoraciones significan ciertos gastos extras en cada hogar.

Un total de 122 mil 713 personas pensionadas recibirán el aguinaldo de Navidad, en la Región del Biobío, lo que se traduce en una inversión estatal por más de \$3 mil millones.

De acuerdo al Instituto de Previsión Social (IPS) el monto del beneficio es de \$25 mil 150, por persona, y a eso se puede sumar \$14 mil 209 por cada carga familiar, lo que en el caso del Biobío alcanza más de 4 mil beneficiarios.

A nivel país el aguinaldo de navidad 2022 llegará a 2 millones 647 mil 281 pensionadas y pensionados (desembolso público por más de \$68 mil millones), el que es automático; no se debe realizar ningún trámite adicional para recibirlo. Se incluye en la liquidación de pago de di-

# Pensiones y fiestas de fin de año



Ojalá estas próximas festividades no sean una cortina de humo para esconder su agenda, tal como ha ido ocurriendo con el debate constituyente. ciembre y se cancela con anterioridad a las fiestas de fin de año.

"No es mucho (dinero), pero es una ayuda", dijo Irene Monares a Diario Concepción, tras hacer el trámite mensual junto a su esposo en un local de pago del centro penquista.

Es que si bien hay que reconocer el interés estatal por amortiguar o mitigar los gastos de fin de año en los jubilados, no hay que perder el foco sobre que lo más importante y urgente es la calidad de las pensiones.

Una calidad que deja mucho que desear, cuestión que se ha mantenido durante décadas en nuestro país, con unas jubilaciones que de esa felicidad (del júbilo) representan poco.

Vale recordar que en las últimas semanas la clase política, de hecho, comenzó a discutir sobre el cambio en el sistema de pensiones. Un debate necesario que debe ser de interés general. Tan necesario que ojalá estas próximas festividades no sean una cortina de humo para esconder su agenda, tal como ha ido ocurriendo con el debate constituyente.



#### Se aprende algo nuevo

Señora Directora:

Todos los días se aprende algo nuevo.

Una pregunta: ¿Usted conocía la relación que existía entre la sal chilena y las calles de la ciudad de New York? Un dato entre enero y octubre de este año, se exportaron 148 millones de dólares en sal a la Gran Manzana.

Otro dato, la nieve en las calles pueden provocar graves accidentes de tránsito, ¿Estamos?

Justamente, al esparcir sal sobre las calles se evita la acumulación de nieve, porque al entrar en contacto ambas sustancias se provoca una reacción química evitando los accidentes automovilísticos.

Esa es la buena, pero ahora viene la mala: todo indica que se aprobaría una ley, con la que se obligaría a New York a sustituir la sal chilena por la que se produce en minas de los EE.UU.

Le dejo otra pregunta "salada": ¿Si todos los ríos son dulces, de dónde saca sal el mar? Del "Libro de preguntas" de Pablo Neruda.

Luis Enrique Soler Milla

#### Sitio a Talcahuano

Señora Directora:

En las próximas semanas se conmemora el aniversario de la firma de nuestra Declaración de la Independencia de Chile, efectuada por Bernardo O'Higgins el 1 de enero de 1818 en los Morrillos de Perales de Talcahuano. Es necesario recordar los episodios de las campañas militares por la independencia en nuestra zona.

El Sitio a Talcahuano marcó el contexto de nuestra emancipación. Se inició el 5 de diciembre de 1817, cuyo objetivo era la toma del citado puerto, enclave estratégico para las fuerzas realista. El puerto además representaba la vía de comunicación con el Virreinato del Perú. El asalto fue organizado por el propio Bernardo O'Higgins y el general francés Miguel Brayer, que al mando de unos 3 mil 300 patriotas, intentaron esta ofensiva. Pero la acción militar resultó en un fracaso, resultando en más de 300 bajas entre las filas patriotas.

Esta derrota significó un revés para las aspiraciones patriotas de controlar Talcahuano, no obstante Bernardo O'Higgins logró elevar la moral de sus tropas. Ordenó un repliegue organizado de la población civil desde Concepción al norte, para no dejar insumos a los realistas y el acto más importante: Firmó nuestra declaración de la independencia en los Morrillos de Perales de Talcahuano el 1 de enero de 1818.

Francisco Darmendrail Director Honorario Instituto José Miguel Carrera

#### Inflación

Señora Directora:

Si hay que ponerle un nombre, rótulo u apodo a este año ese sería. inflación.

Todo giró en torno a aquello. Decisiones políticas, empresariales y del hogar.

Por lo visto la palabra inflación nos puso en un espacio en común a todos. Una suerte de selección chilena a falta de asistir al Mundial de Fútbol.

A diferencia de esta última, es que en el caso de la inflación toda esta hinchada nacional quiere que se vaya, que cuelgue los chuteadores. Esperemos que el 2023 nuestro jugador estrella sea el del repunte económico.

Luisa Hermosilla





**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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

#### **Política**

"Es un trabajo conjunto, con distintas visiones y es lo que nos hace una coalición más fuerte".

**Daniela Dresdner**, delegada presidencial del Biobío.

"Nosotros estamos trabajando de forma cohesionados para evitar declaraciones que no convergen".

Aurora Benavides, presidenta de RD

INSTANCIA CONTÓ CON LA PARTICIPACIÓN DE INTEGRANTES DE AMBAS COALICIONES

# Autocrítica y trabajo conjunto marcan al primer cónclave oficialista en el Biobío

El encuentro se extendió por más de cuatro horas con oradores y mesas de trabajo. Entre los asistentes, llamó la atención la presencia de personeros que no pertenecen a la alianza gobernante.

Marcelo Castro Bustamante marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Como un encuentro positivo y que sirvió para alinear a las fuerzas políticas que componen a la coalición de Gobierno. Ese fue el balance del primer cónclave oficialista en el Biobío, el cual estuvo marcado por la autocrítica y el desarrollo a futuro de un trabajo conjunto.

La reunión contó con la participación de la mayoría de los rostros visibles del oficialismo, lo que generó un dulce sabor en los organizadores, puesto que se logró aunar visiones de cara a lo que sigue de mandato.

Fue la delegada Daniela Dresdner quien definió la instancia como "el lugar para definir la hoja de ruta que necesita la Región, este es un trabajo conjunto, con distintas visiones y es lo que nos hace una coalición más fuerte".

Mientras que la core PC, Tania Concha, apuntó a "la diversidad que tenemos al interior de la coalición, este es un hecho político que permitió debatir temas internos y lo que aqueja a la ciudadanía, y que nos hace mucho sentir. Volveremos a recorrer la Región y trabajaremos mancomunadamente por nuestro Gobierno".

A su vez, la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, dijo que "tuvimos un proceso de instalación bien difícil, en una alianza de Gobierno, integrada por dos coaliciones que no se conocían. Nos logramos reunir y tenemos un análisis político claro sobre lo que hay que hacer".

#### La jornada

Previo a la cita, a las 9:30



OFICIAL contó con los asistentes de ambas alianzas.

horas, diversos integrantes del gabinete regional, parlamentarios, alcaldes, y representantes de los partidos de Apruebo Dignidad y Socialismo Democrático afinaban las posturas que se desarrollarían en el encuentro.

El cónclave comenzó a las 10 de la mañana, al interior del Aula Magna de la Universidad Técnica Federico Santa María, y lo primero que vieron los asistentes fueron dos vídeos, uno del presidente Gabriel Boric y otro de la ministra del Interior, Carolina Tohá, quienes entregaron una línea de trabajo de lo que se espera de la instancia.

Tras esto, llegaron las alocuciones de los actores locales. Primero, fue el turno de la delegada Daniela Dresdner, quien dijo que hay que dar a la gente lo que necesita, defendiendo el gasto público y trabajando por la reactiva-

ción de la economía. Y emplazó a los presentes a recuperar los espacios públicos.

También, hubo palabras de los congresistas oficialistas: Gastón Saavedra, María Candelaria Acevedo y Clara Sagardía. Todos ellos hicieron un llamado a trabajar en conjunto.

Por parte de los alcaldes, las palabras estuvieron a cargo de la jefa comunal Ana Albornoz, quien pidió "dejar atrás las peleas inútiles y tener la madurez política para trabajar en conjunto".

Además, la misma alcaldesa solicitó a sus pares relevar el trabajo que hace el Gobierno, especialmente en los medios de comunicación.

La vocería por parte de los Cores, la tuvo Alicia Yáñez. Y por los partidos políticos oficialistas, la alocución estuvo a cargo de Carolina Martínez, del Partido Liberal. "Vengo porque fui invitada y apoyé al Presidente. Yo tengo claro que nuestro domicilio político es la centro izquierda".

Ivonne Rivas, alcaldesa de Tomé



#### Partidos Políticos

Al interior de las tiendas oficialistas también hay conformidad con la actividad realizada.

La presidenta de Revolución Democrática, Aurora Benavides, dijo que "acá definimos nuestro trabajo a futuro para llevar a cabo el programa de Gobierno, ya no necesitamos diagnóstico, sino que soluciones. Nosotros, en la Región, ya estamos trabajando de forma cohesionados para evitar declaraciones que no convergen".

A la vez que el secretario político del PC regional, Pablo Cuevas, comentó que "esto es parte de un proceso que venimos realizando como Socialismo Democrático y Apruebo Dignidad que se consolida, ya que empezamos a discutir los temas importantes para la Región, ya que los compromisos fundamentales son trabajo unitario que permita dar cumplimiento al programa de Gobierno".

En tanto, Sergio Camus, presidente del PS, afirmó que "se trata de un avance importante en la conformación de una alianza de Gobierno y poder desarrollar nuestro programa. Nunca es tarde, ya que hemos trabajado de forma sistemática y unitaria en los temas que les preocupan a la ciudadanía".

#### Alcaldes DC

Una de las situaciones que llamó la atención de los presentes, fue la presencia de alcaldes pertenecientes a la DC, tienda que no integra la coalición gobernante.

Entre estos, se encontraban Ivonne Rivas (Tomé), Jorge Rivas (Mulchén), Javier Guíñez (exDC- San Pedro de la Paz). Todos ellos recibieron una invitación por parte de la delegada Daniela Dresdner para participar en la actividad.

La alcaldesa Ivonne Rivas explicó que "fui invitada por la delegada, apoyé al presidente Gabriel Boric, lo sigo respaldando y si le va bien a él nos va bien a todos. Yo no soy de la coalición de Gobierno y será mi partido quien definirá si nos sumamos o no. Yo vengo porque fui invitada y apoyé al Presidente. Yo tengo claro que nuestro domicilio político es la centro izquierda".

Mientras que su par, Jorge Rivas, comentó que "acudimos para poder dialogar y construir un país mejor. Siempre es importante abrir caminos, puertas y espacios para construir desde las diferentes miradas lo que queremos, que es este Chile donde podemos vivir mejor".

Su par de San Pedro de la Paz, Javier Guíñez, aseveró que "hay muchas que me hacen sentido y esta es una gran oportunidad de cómo hacemos las cosas, más allá del partido al que uno pertenece. Acá hay una convergencia de opiniones en cómo podemos cambiar la vida a las personas. Esto se trata de impulsar políticas que beneficien a la gente y acá estamos en un punto de convergencia".

No muy contenta con estos jefes comunales presentes estaba la alcaldesa Ana Albornoz, ya que "fue una decisión de la delegada y ella es nuestra jefa política. Pero nuestro rol es coordinar a nuestras coaliciones, dentro de la fraternidad en la coalición y de las acciones que se están haciendo".

Un poco más dialogante en este sentido fue la alcaldesa de Curanilahue, Alejandra Burgos, ya que "espero que esto sea una oportunidad para enrielarse a lo que la Región necesita, que es trabajar en conjunto por un objetivo común que nos propusimos, y en donde estaban muchas de estas figuras. Agradezco que estén presentes".

"Estamos armando una alianza de gobierno con todos los que quieran trabajar en ella y tenemos una visión amplia con todos los que quieran trabajar con nosotros y son bienvenidos", cerró la delegada Dresdner.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



# Victoria Fariña asume como directora (s) del Registro Civil

Sorpresa causó al interior del Registro Civil, la llegada de Victoria Fariña como directora (s) de la entidad en el Biobío.

El nombramiento de la militante del PC y otrora seremi del Trabajo, durante la segunda administración de la expresidenta Michelle Bachelet, se concretó en las últimas horas, y de paso, confirma la salida de Leticia Herane, quien es cercana al ex intendente y ex embajador de Chile en Paraguay, Jorge Ulloa (UDI).

La seremi de Justicia, Claudia Soto, explicó que "se pidió la renuncia a Leticia Herane por un tema de gestión y formas de trabajo. Estamos reinventado la forma de trabajo y de llegar a los territorios en los proyectos que tienen esa entidad".

Soto descartó que la salida de Herane estuviese ligado a materias políticas y en los próximos días se debería iniciar el concurso público.

"Se trata de procesos que está llevando cada Ministerio y los respetamos, acá hay algunos que tienen plazos legales", acotó la delegada Daniela Dresdner.



Ferias laborales sence

Nuevas oportunidades ¡hoy más cerca de ti!

Región del Biobío

Martes 6 de diciembre 2022

Sector Cascada.

Parque Ecuador

10:00 a 16:00 hrs.

Concepción

Conoce más fechas de tu región en **sence.cl** 



"Por supuesto que me interesa De hecho, ya lo pedí y ojalá llegue a Horcones, no solo a Laraquete". "A más tardar en enero, espero tener una reunión con el directorio de EFE". *Elizabeth Maricáno, alcaldesa Arauco.*  "A nosotros nos hace mucho más sentido recuperar el ramal que va desde Santa Fe hasta Los Ángeles". *Rabindranath Acuña*, *alcalde San Rosendo*.

\$60

#### mil millones

es el valor del convenio que existe entre el Gobierno Regional y EFE para mejoras en la red nivel regional.

# Tren a Lota no antes de 2025

Solo una vez que el nuevo puente ferroviario esté terminado EFE intentará ampliar red Biotrén al sur.ss

Pablo Carrasco Pérez pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Un creciente interés existe en distintas comunidades en la Región del Biobío para que el tren de pasajeros pueda llegar a más lugares y así conectar de mejor manera a personas que hoy no pueden utilizar este medio de transporte.

Entre ellas están Arauco y San Rosendo, dos comunas con pasado ferroviario y que esperan que el nuevo impulso que lleva adelante la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) y la preocupación del Gobierno Regional (Gore), que ha puesto recursos para mejorar lo existente y ampliar la red, se traduzca en el corto plazo en la realización de dos proyectos que interesan de sobremanera.

#### Tren al sur

En la actualidad el tren de pasajeros llega solo hasta Coronel, quedando la ampliación hasta Lota aún como un proyecto que debe pasar varias etapas todavía. La primera de ellas es la construcción del nuevo puente ferroviario, ya que sin él, se sostiene desde EFE, no es posible pensar en poder aumentar el número de servicios actuales.

Así, no antes de 2025 podría pensarse en que el tren de pasajeros llegue hasta dicha comuna.

Pese a esto, la alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán, espera que los tiempos sean otros, porque quiere que el Biotrén también arribe a su comuna.

"Por supuesto que me interesa. De hecho, ya me interesó. Ya lo pedí y ojalá llegue a Horcones, no solo a Laraquete", señaló la autoridad consultada por este tema, indicando que desde su perspectiva es absolutamente posible que el tren se extienda hasta su comuna.

"Nosotros hoy tenemos una vía ferroviaria habilitada por donde transita permanentemente carga, así que,



MUNICIPIOS ATENTOS AL DESARROLLO DEL PLAN

# Arauco y San Rosendo piden ampliar red de trenes de pasajeros

Llegar hasta Horcones y recuperar un ramal en Biobío son parte de las peticiones que los alcaldes esperan realizar.

por lo tanto, creemos que es absolutamente factible. Están las vías y se podría concretar ese transporte. Hoy nuestra única vía de acceso es la Ruta 160. Si hubiese un socavón como pasó años antes, con una toma de carretera o con cualquier situación que afecte, nosotros quedamos inmediatamente aislados de la capital regional (Concepción). Además, somos la puerta de entrada a la Provincia de Arauco", explicó Maricán.

Sobre las gestiones que ha realizado para poder impulsar la idea, la jefa comunal añadió que espera tener una serie de encuentros para avanzar en esta.

"Estamos realizando las gestiones. Hemos enviado las cartas y oficios, y esperamos que el próximo mes, a más tardar en enero, podamos tener una reunión con el directorio de EFE".

#### Arriba en la cordillera

Desde el interior de la Región también se mira con expectación el desarrollo ferroviario, en el área de pasajeros. Y si de trenes se trata en San Rosendo saben. La comuna que fue el epicentro de este medio de transporte por décadas, hoy busca revivir su

pasado y de paso participar del renacer del tren.

Por eso, su alcalde, Rabindranath Acuña, cree que es necesario recuperar un ramal que podría aportar a la movilidad en la Provincia de Biobío.

"Se reabrió el paso fronterizo Pichachén. No sé si esta tiene la viabilidad o no de ser un paso vía tren, pero hay un ramal que se perdió: el Santa Fe – Los Ángeles, porque el tren actualmente pasa por Santa Fe para llegar hacia el sur, pero se perdió el ramal que iba desde Santa Fe hasta Los Ángeles, pero la vía continúa siendo de Ferrocarriles, la faja sigue estando allí", planteó el alcalde.

Acuña, insiste en que de esta forma se podría recuperar un trayecto que históricamente se realizó y que se extendía más allá de Los Ángeles

"¿A dónde va la gente de Laja, de San Rosendo, de Yumbel? Vamos todos a Los Ángeles, nuestra capital provincial más cercana. Sería de toda lógica poder reactivar ese tren que además llegaba hasta Santa Bárbara, entiendo", recordó.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

SITIOS WEB EN DISTINTAS PROVINCIAS HAN REPLICADO Y PROFUNDIZADO INFORMACIÓN DE DIARIO CONCEPCIÓN SOBRE EL TEMA

# Portales argentinos muestran interés por estudio sobre Tren Trasandino Sur



EN NEUQUÉN se produjeron las primeras impresiones en torno a la información de Diario Concepción, sobre el estudio de EFE.

La opción de poder materializar el sueño de una conexión ferroviaria con nuestro país, es vista con buenos ojos por distintos medios de comunicación argentinos, los que ven posibilidades de desarrollo importantes en este proyecto.



CANAL SUR PATAGONIA TV

Tren Trasandino Sur: una idea que comienza a abrirse camino













ue le agrega Vaca Muerta y la



CANAL SUR PATAGONIA RADIO



ECOS EN LA PATAGONIA tuvo el estudio básico para saber si el Trasandino Sur es posible.

# Alta Dirección Pública

Nuevos concursos públicos para:

- ▶Director/a Regional Bío Bío Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas - JUNAEB
- ▶ Director/a Regional Bío Bío Servicio Nacional de Capacitación y Empleo - SENCE

Postulación hasta el 19 de diciembre 2022

Infórmate y postula www.serviciocivil.cl

ALTAS EXPECTATIVAS existen otras provincias, como Río Negro, sobre este proyecto Trasandino.

CORREDOR BIOCEÁNICO mediante un tren de carga permitiría la circulación de cargas de distinto tipo entre el Pacífico y el Atlántico.



Diario Concepción

La actividad que se está registrando en el volcán Villarrica que este jueves deslumbró con una incandescencia que superó los 200 metros de altura, ha estado rodeada de una serie de imprecisiones que se han repetido durante las últimas semanas en algunos medios de comunicación.

Esa es la opinión del académico del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, UdeC, Dr. José Luis Palma Lizana.

El especialista en volcanología física y análisis de peligros y amenaza volcánica explicó que las mediciones que se pueden realizar de la actividad el macizo son comparables a los síntomas de

# Dr. José Luis Palma, estuvo una semana en terreno en los faldeos del macizo, levantando valiosa información sobre su actividad.

2015
fue el año de la última
erupción del macizo que se
ubica en La Araucanía.

un enfermo de gripe que debe ser evaluado por el médico para conocer su estado de salud, en el sentido de que hay parámetros que son indicativos de la gravedad de la enfermedad, como la temperatura y dificultad para respirar, y por lo cual es muy importante mantener un monitoreo de estos parámetros.

En el caso del volcán Villarrica, algunos parámetros importantes para monitorear son la sismicidad, que nos indica lo "agitado" que está, la profundidad de la lava dentro del cráter, que se asocia con el nivel de actividad, y las explosiones que se generan en el cráter por el escape de gases, que nos indica si la actividad aumenta o se vuelve más explosiva. Estos parámetros se analizan continuamente para poder anticiparse adecuadamente a una eventual erupción.

En opinión del Dr. Palma, "es un error comparar la actual actividad con la que se observó previo a la última erupción de 2015 ya que, en lo técnico, se observa un comportamiento distinto y, más aún, porque puede entregar una falsa idea de que, si se desarrolla una nueva erupción, ésta podría ser similar a la de 2015. Hay que recordar que ninguna de las erupciones pasadas se ha parecido mucho a la erupción anterior".

#### Sin anticipación

Ese margen de incertidumbre, explica el académico de la carrera de Geología de la UdeC, lleva a que no se pueda anticipar en el largo plazo en qué momento se va a producir una erupción ni cómo ésta se desarrollaría específicamente, "por lo que es importante que la actividad del Villarrica siga siendo monitoreada de cerca con las mediciones específicas y el análisis experto, dentro de eso, por supuesto que el Observato-



EL DR. JOSÉ LUIS PALMA analizó comportamiento del volcán.

rio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS) está haciendo un buen trabajo en términos de todos los parámetros que se están entregando"

Otro desafío tiene que ver con la educación e información que se les entrega a las personas respecto de la preparación que se requiere para hacer frente a estos episodios. "El volcán Villarrica es el que impone mayor riesgo a la población en Chile, y eso está ligado directamente con la gran cantidad de población que vive en sus alrededores, y que potencialmente podría ser alcanzada por algunos de los fenómenos que ocurren durante las erupciones. Un estudio reciente que evaluó el nivel de exposición de diferentes poblados a los peligros volcánicos en todo Chile muestra que, precisamente, Pucón, Coñaripe, el sector Molco y Lican Ray están dentro de los primeros en el ranking de amenaza volcánica"

"Es muy importante que la información acerca de cómo las personas deben prepararse, las vías de evacuación, qué tipo de alertas recibirían y su significado, medios de comunicación oficiales, e incluso lo que no deben hacer, se difunda en medios masivos para que llegue a todas las personas

#### días

estuvo en los faldeos del Volcán Villarrica el académico UdeC, Dr. José Luis Palma.

#### Observatorio Volcanológico

de Los Andes del Sur (OVDAS) realiza el monitoreo del macizo.

que se encuentren alrededor del volcán. Toda esa información es extremadamente importante y aún hay mucho desconocimiento", enfatiza el docente del Programa de Doctorado en Ciencias Geológicas de la UdeC,

Y agrega que "además, es importante considerar que si se extiende la alta actividad del volcán por varias semanas, ésta coincidirá con la llegada de muchos turistas a la zona que no tendrán el conocimiento de estos temas".

#### **OPINIONES**

contacto@diarioconcepcion.cl





# Delegación de Barrio Norte cumplió 9 años

La Municipalidad de Concepción celebró los 9 años de vida de su Delegación en Barrio Norte.

Con un acto ecuménico, la música de uno de los integrantes de la Orquesta Infantojuvenil de Barrio Norte y las palabras de la primera autoridadcomunal, alcalde Álvaro Ortiz, se inició esta amena conmemoración.

"Estamos muy felices por estos 9 años de la instalación de la Delegación de Barrio Norte, aquí en este sector donde más de 60 mil habitantes ven aún más cercano a su municipio. Nosotros entendemos que una ciudad como Concepción se proyecta desde sus barrios y reconocemos que Barrio norte tiene una identidad propia

#### 60 mil habitantes de Concepción

viven en el tradicional barrio, cuya delegación cumplió nueve años.

la cual valoramos y promovemos a través de cada una de nuestras acciones en este territorio, estamos muy felices de la labor desarrollada y esperamos seguir fortaleciéndola para el beneficio de nuestras vecinas y vecinos" manifestó el alcalde Álvaro Ortiz Vera en el acto conmemorativo.

Ubicada actualmente en calle

Manuel Gutiérrez 1745, en sector Barrio Norte, esta repartición municipal lleva casi una década facilitando el acceso a los servicios municipales a la comunida.

"Compromiso cumplido, el alcalde dijo que necesitamos hacer desarrollo de ciudad, pero desde los barrios, desafió a poner a los barrios en el centro del progreso y la atención del municipio y la mejor expresión de ello es una delegación municipal como la de Barrio Norte, que esperamos tenga otros modelos que seguir en el territorio, son 9 años ya y no en cualquier territorio, éste es un sector que tiene una identidad propia", sostuvo el Delegado Municipal, José Luis Guarderas Marín.

#### Especialista llama a extremar cuidados de mascotas frente a altas temperaturas

Considerando el aumento de calor en los últimos días, en las regiones de Biobío y Ñuble, desde la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, llaman a los tutores de mascotas a estar atentos a los choques de calor que puedan presentar los animales domésticos. Y es que un golpe de calor en una mascota puede aumentar su temperatura corporal a más de 42°C, teniendo en cuenta que el nivel promedio en perros es de 38 a 39°C. "En términos generales, nuestras mascotas, perros y gatos son individuos que tienen una temperatura muy similar a nosotros los humanos. Por esta razón, ellos también pueden sufrir con el calor excesivo", explicó el académico y director del Hospital Clínico Veterinario de la UdeC, Dr. Sergio



Cofré.

De acuerdo con lo manifestado por el experto, los perros pierden calor a través de tres mecanismos. "El jadeo, ciertas partes del cuerpo que están libres de pelito como la panza, y también a través del sudor que puede darse en una pe-

queña porción mediante sus almohadillas, como también sucede con los gatos. Entonces, con el aumento de la temperatura, nuestros pacientes podrían experimentar un cuadro reconocido como hipertermia o choque de calor",



## CAJ realizó encuentro nacional en Concepción

Como un hito fue calificado el encuentro nacional que vivieron las cuatro Corporaciones de Asistencia Judicial (CAJ) durante esta semana y cuyo foco estuvo puesto en las experiencias sobre la representación jurídica especializada de niños, niñas y adolescentes.

La jornada estuvo marcada por la visita de los cuatro directores generales de las CAJ y representantes del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, quienes encabezaron el seminario: "Niñez y Adolescencia: Experiencias y Desafíos de la Atención Especializada en las Corporaciones de Asistencia Judicial".

En su calidad de presidenta del Consejo Directivo de la CAJ Biobío, la Seremi de justicia y DD.HH., Claudia Soto Candia, destacó que "estos espacios de reflexión son importantes, para revisar el trabajo que realizamos en materia de infancia y avanzar hacia una mejor representación jurídica de niños y niñas".

El seminario realizado en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, fue en modalidad híbrida.

Julio Díaz de Arcaya Baro, director general (s) de la CAJ Biobío, destacó este tipo de instancias, comentando que "ha sido un espacio de encuentro entre distintos actores que trabajan por el acceso a la justicia en el país y nos sentimos honrados de haber sido los primeros en desarrollar esta jornada en la Región del Biobío".

IMPORTANTE ACTIVIDAD PROTOCOLAR

# UdeC y embajada mexicana evalúan alianza para expedición oceanográfica

# 60 años

cumplirá la obra Presencia de América Latina, la que fue liderada por el artista mexicano, Jorge González Camarena.

Nelson Ojeda Sazo nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

La Universidad de Concepción junto a la embajada de México en Chile evaluarán un proyecto de expedición oceanográfico, al que se sumaría la Universidad Nacional Autónoma de México (Unam).

Así se planteó durante la visita que realizó este sábado a la UdeC, la embajadora mexicana, Dr.a Alicia Bárcena, quien fue recibida por el rector de la casa de estudios penquista, Dr. Carlos Saavedra; y la vicerrectora de Relaciones Institucionales y de Vinculación con el Medio, Dra. Ximena Gauché.

"Estamos iniciando la posibilidad de una expedición oceanográfica entre México y Chile. En México tenemos el barco de investigación "Puma", que pertenece a la Unam, y la idea es realizar un proyecto conjunto con la Universidad de Concepción, para hacer esta expedición el próximo año", anunció la embajadora, agregando que el plan tiene varios objetivos.

"La idea es evaluar la contribución del océano en la mitigación al cambio climático; evaluar el grado de contaminación que tiene el Pacífico por plásticos y microplásticos; evaluar el fenómeno del Niño, y analizar la biodiversidad oceánica, junto con poder intercambiar experiencias en materia de pesca", detalló la Dra. Bárcena.



El rector de la casa de estudios, Dr. Carlos Saavedra, recibió a la embajadora, Dra. Alicia Bárcena. En la instancia también se analizó la idea de concretar la cátedra académica México-Chile.

El Dr. Carlos Saavedra destacó que la UdeC cuenta con instituciones de alta calidad en materia de investigación en los océanos como Copas Coastal, Incar, Imo.

Junto a lo anterior, el rector de la

UdeC, dijo que en la instancia también se analizó la idea de concretar la firma de convenio para el desarrollo de la cátedra académica México-Chile.

"Esperamos firmarla durante enero de 2023, en el contexto de la Feria Internacional del Libro del Biobío. Esto permitirá articular el intercambio fluido de investigadores y estudiantes de ambos países", detalló el Dr. Saavedra.

"Además, por la historia y tradición chilena, también veremos cómo conmemorar en conjunto (con México) los próximos 60 años (2024) del mural Presencia de América Latina", concluyó.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



#### Ciencia&Sociedad

La humanidad consume más proteína marina desde la acuicultura que desde la pesca desde 2018. "Se espera que en próximos años se necesite cada vez más un alimento que venga del océano y agua dulce".

Renato Quiñones, dir. Incar

"El enfoque ecosistémico es para lograr que la acuicultura sea realmente sustentable".

Doris Soto, IP Incar



Natalia Quiero Sanz

"Desde 2018 se produjo un quiebre y, por primera vez, la humanidad consume más proteína marina desde la acuicultura que desde la pesca", asegura el doctor Renato Quiñones. Ese dato evidencia lo vital del presente y para el futuro del rubro que produce recursos acuáticos por intervención humana, sean de mar o agua dulce, a cuyo mejor desarrollo busca contribuir el quehacer del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar) que dirige.

Centro de excelencia financiado por el Fondap/Anid que esta semana y con más de 90 de sus integrantes tuvo su Reunión Plenaria Anual en la Universidad de Concepción (UdeC), institución que lo lidera, cuando celebró logros de sus 10 años de existencia.

Hitos coincidentes con el Día de la Acuicultura el 30 de noviembre, en un 2022 que es Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales, y en pleno Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) que instauró Naciones Unidas para impulsar el alcance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de su Agenda 2030 con la que busca asegurar la prosperidad de toda la humanidad y del planeta.

Ante ello, la cita del Incar cerró con

un panel de investigadores que abordaron el presente y futuro de la acuicultura en Chile, con reflexiones sobre diversificación, percepción social y retos de la actividad en el país, que se contextualizan en una desafiante situación planetaria desde la que se desprenden problemas locales.

Nada de ello se puede ignorar y todo tiene a la base un papel cada vez más potente de la acuicultura como medio de subsistencia humana en un planeta en crisis, en lo socioeconómico y alimentario, según explica el doctor Quiñones, también académico del Departamento de Oceanografía de la UdeC.

8 mil

#### millones

de personas superó el mundo a mediados de noviembre, quienes necesitan comer y subsistir.

#### Medio de susbsistencia humana

Porque el investigador resalta que "se espera que en los próximos años se necesite cada vez más un alimento que venga del océano y del agua dulce". Ello, inexorablemente, implica que la acuicultura siga con rol protagonista como fuente alimentaria y esa tendencia al alza que se ha visto, mientras la pesca se mantiene o decrece para ciertas especies, sostuvo.

Es que la sobreexplotación de recursos naturales, entre los que están los marinos/pesqueros, en pos de mantener economías y alimentar, ha llevado al colapso pesquerías que, en realidad, ha sido llevar a un límite crítico a la conservación de poblaciones de diversas especies de interés comercial y acelerar una grave pérdida de biodiversidad.

Eso impacta en otras con las que se relacionan en la trama trófica, por ende, perjudica a los ecosistemas donde habitan organismos con diversos roles y que establecen dinámicas que también proveen servicios ecosistémicos o beneficios para el ser humano, desde alimento a aire para respirar.

Algo que se da en un contexto de problemas ambientales como contaminación del océano y cambio climático que perturban las condiciones naturales y añaden estrés a las especies.

Mientras, advierte Renato Quiñones, sigue creciendo la población en un mundo sobrepoblado, que a mediados de noviembre superó los 8 mil millones de habitantes y suma miles de personas nacidas a diario que necesitan alimentarse y saludablemente para combatir a patologías que se relacionan como dietas malsanas como diabetes, obesidad y enfermedades cardiovasculares.

Para eso los alimentos azules, los que proveen ecosistemas de agua salada o dulce, tienen claro liderazgo como fuente de alto valor nutricional y esenciales en una alimentación saludable, enfatiza el académico, y por eso se posicionan como alimentos clave de la dieta para un futuro sostenible.

Además, son miles de millones de personas que necesitan trabajos e ingresos económicos para trabajar; la actividad acuícola también les provee.

Contexto humano y planetario que destacan a la acuicultura para satisfacer necesidades. Pero, reconoce Quiñones, plantea una crucial pregunta y gran desafío, para Chile y el mundo: "¿cómo lograr la producción acuícola necesaria y asegurar su sustentabilidad ambiental, económica y social?", interpeló.

Interpelación que atienden y buscan resolver desde hace una década en el Centro Incar, contribuyendo con ciencia, investigación y desarrollo a distintos niveles.

### Ciencia&Sociedad

# Más conocimiento y mejores decisiones para tener una acuicultura sustentable

Hay más de un reto para el desarrollo sustentable de la acuicultura. Uno básico para Renato Quiñones es mejorar la comprensión social.

Porque sabe que suele asociarse directamente con la salmonicultura o cultivo de salmones, que también sabe que es la principal fuente de cuestionamientos sobre el rol e importancia de la actividad, por impactos que se saben o sospechan de la industria salmonera.

Por ejemplo, los salmónidos no son nativos, la industria salmonera se emplaza primordialmente con centros de cultivo entre fiordos y aguas de la Patagonia chilena que tiene riqueza natural invaluable, diversos productos químicos se usan para combatir enfermedades en salmones y pueden llegar al ambiente e impactar a otras especies o existe posibilidad de escape de peces desde sus jaulas para incorporarse a ambientes en que pueden invadir y depredar a especies nativas.

Pero, el investigador enfatiza que "la acuicultura es más amplia: hay cultivo de salmones, pero también de algas y moluscos". De hecho, "en Chile hay dos rubros principales: la salmonicultura y somos segundo productor de salmones del mundo; y la mitilicultura, cultivo de mejillones o choritos, y Chile es principal exportador mundial", asevera.

Cultivos con realidades muy diferentes, lo que podría explicar porque una es más visible e interpelada y haya carga negativa sobre la acuicultura, si bien genera muchos empleos e ingresos y permite que muchas comunidades subsistan y se desarrollen.

Quiñones resalta que la del salmón es una gran industria, mueve miles de millones de dólares al año de la mano de grandes compañías internacionales que operan desde Chile. "En los choritos, 70% de sus productores son de pequeña y mediana industria", afirma. "También hay acuicultura de pequeña escala que hacen emprendedores y PyMes, sindicatos de pescadores artesanales o personas de pueblos originarios", añade.

#### De brechas y avances

Para Quiñones es la visibilización de las distintas actividades acuícolas lo que puede dar pie a erradicar prejuicios, y valoración y aceptación de la sociedad, como también impulsar que las comunidades costeras puedan considerar la acuicultura como medio de subsistencia.

También releva como crucial



# Salmonicultura y mitilicultura

son las dos principales actividades acuícolas que se desarrollan en Chile; ambas de realidades muy distintas. avanzar en políticas públicas, normativas y fiscalización, y en mejorar los métodos de producción.

Y advierte que "la acuicultura es una actividad en la que en Chile existen muchas brechas jurídicas, de capacidades institucionales para fiscalizar y de conocimientos". Y también plantea que "estamos en proceso de aprendizaje nacional que nos hace avanzar lentamente hacia una acuicultura sustentable".

En este contexto destaca que "es clave la generación de investigación, conocimientos, desarrollos e innovaciones que permitan acortar las brechas, mejorar los procesos y las políticas públicas", tal como lo hace el Incar UdeC.

Por ejemplo, investigadores del centro de excelencia han "hecho aportes muy importantes en el combate de algunos patógenos tradicionales o emergentes en salmonicultura como el piojo de mar o bacterias", asegura el director, y el propósito de estas contribuciones es generar vacunas o métodos alternativos a antibióticos, pesticidas y otros químicos que se usan en la in-

dustria del salmón y se relacionan con impacto ambiental.

Y regularmente presentan informes en que compilan las evidencias científicas generadas y que sean de impacto para mejorar o crear políticas públicas para la acuicultura sustentable en Chile.

#### Enfoque ecosistémico

Y uno de los primordiales retos científicos-públicos del sector acuícola, con énfasis en el salmonero, es cambiar los paradigmas que predominan e incorporar el enfoque ecosistémico en la toma de decisiones y regulaciones, enfatiza la doctora Doris Soto, ecóloga, líder del Programa Integrativo e investigadora principal del Incar.

Con este trabajan en el centro y promueven para diseñar mejores políticas públicas, pues explica que "es una estrategia para equilibrar los objetivos económicos, sociales, ambientales y de gobernanza, para lograr que la acuicultura sea realmente sustentable en lo ambiental, económico y social".

Materializar este enfoque impli-

ca evaluar los diversos beneficios e impactos de la actividad en un sitio, más allá del rédito de cierto nivel productivo posible, y determinar cuál es la capacidad de carga productiva del ecosistema en que se puede emplazar un centro de cultivo, para no superar ese límite que puede alterar sus condiciones y servicios ecosistémicos.

En esta materia, la doctora Soto afirma que "en Chile hemos avanzado y en otras partes del mundo también, aunque no lo suficiente" y entre los principales obstáculos que vislumbra para acelerar este avance son las brechas en comprender que se necesita mirar el crecimiento del sector en el mediano y en el largo plazo, además de no maximizar los objetivos económicos y minimizar los ambientales, que es la lógica que prima y genera consecuencias más dañinas.

Cambiar esa realidad urge a avanzar, en pos de una acuicultura tan suficiente como sustentable.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

## **Economía**& Negocios

Fue el crecimiento económico de Biobío durante el segundo semestre 2022, mientras que en 2021 la cifra fue de 18,4%.

TEMPORADA MARCADA POR LA INFLACIÓN

# Exportaciones, violencia rural, generación de empleo: el balance económico gremial y político del 2022

ba hace aproximadamente medio año

o más. Hoy la Región ha demostrado te-

ner ajustes bien progresivos, y por lo tan-

Edgardo Mora Cerda

De dulce y agraz puede resumirse el balance económico regional 2022 realizado por autoridades regionales y gremios de la Región del Biobío, cuyo foco estuvo principalmente en lograr mejores indicadores de crecimiento, productividad e inversión como también disminuir la violencia, inseguridad e incertidumbres.

Rodrigo Díaz, Gobernador Regional de Biobío fue enfático en que "no cabe duda que Biobío debe crecer. Si uno ve los datos económicos de la Región, a partir del segundo semestre de 2021 crecimos un 18,4%, pero el segundo semestre de 2022 hemos crecido un 2,7%. Es decir, en estos últimos trimestres, la Región está disminuyendo su crecimiento, principalmente porque se ha reducido el dinero que está en las cuentas corrientes y ha decrecido el consumo. Eso está impactando en la actividad económica".

#### **Pendientes**

En cuanto a las tareas pendientes, Díaz dijo que "tiene que ver con la inversión, la cual en nuestra Región se encuentra contraída. Por eso, como Gobierno Regional estamos haciendo todos los esfuerzos para traer inversión al Biobío de mano de grandes obras, como aquellas contenidas en los distintos convenios de programación que hemos suscrito con diferentes agencias del Estado (EFE, MOP, Minvu, Transportes)".

Acerca de los desafíos más relevantes para 2023, Rodrigo Díaz planteó que "es que la Región genere empleo, pero uno de calidad. El último año el empleo informal creció en 14 mil nuevos puestos de trabajo, lo cual nos preocupa dado que la desocupación se reduce, pero por la vía de la informalidad. Para crear empleo hay que apoyar a las pymes, y por eso como Gobierno Regional estamos convencidos que debemos conectar la oferta con la demanda. Gracias a nuestra alianza con la CUT y Asipes (Pescadores Industriales de Biobío), 260

Autoridades públicas y de distintos sectores productivos de la Región del Biobío se refirieron a lo acontecido durante este año. Junto a los escenarios en contra y a favor también destacaron los desafíos para 2023, en esta materia.

mujeres ingresaron al rubro pesquero; y gracias al fondo Reactiva del Gobierno Regional y la Corporación Desarrolla Biobío, inyectamos \$2 mil millones a pequeñas y medianas empresas".

#### Seremi de Economía

to más sanos para la economía. En este contexto, hemos tenido buenas cifras. por ejemplo, en el aumento de las exportaciones forestales que han crecido sig-Javier Sepúlveda, seremi de Econonificativamente en comparación con mía en Biobío abordó las evaluaciones los años anteriores donde ya llevamos desde distintos ámbitos. Desde el punto de vista de la producción, "hemos visto cómo la economía se ha ido desavarios meses superando los US\$500 millones de exportación, donde gran parte correspondiente al mundo forestal maderero".

Sepúlveda expresó que "en resumen, en la arista de producción hemos tenido buenas cifras, mejores a las esperadas, lo que ha permitido mantener un empleo en un buen nivel ya que Biobío sigue exhibiendo una tasa de desocu-

pación baja respecto del resto del país donde llevamos, según el último reporte, un 6,8% en desocupación que es bajo en comparación con el

contacto@diarioconcepcion.cl

resto del país que está sobre el 7,5%. Lo relevante aquí, que es donde debemos poner el énfasis, es en cómo abordamos algunos desafíos, por ejemplo que Biobío tenga un poco más de 25% de empleo informal".

Una tercera arista importante para Javier Sepúlveda tiene que ver con la inversión extranjera directa en la Región "que en el último año 2022 ha aumentado dramáticamente en el país entero y que incluye a Biobío superando a la fechalos US\$17 mil millones a nivel nacional, cifra que es muy superior a los últimos 6 años donde el promedio fue poco más de US\$10 mil millones. El último año que Chile recibió más de US\$17 mil millones fue en 2016. Por lo tanto son muy buenas cifras que permiten, de alguna forma, proyectar un periodo más suave en términos de desaceleración económica. Es una inversión que está y es dinero que se compromete para inversiones futuras que van a mantener cierto nivel de empleo en algunas actividades estratégicas".

#### Inflación

Respecto de la inflación, el jefe regional de la cartera de Economía contó que "hemos visto que la Política Monetaria del Banco Central ha permitido una desaceleración o estancamiento de la inflación, lo que va en línea con un ajuste económico en términos de la actividad que va reduciéndose. Esto reviste suma importancia porque se requiere que la actividad económic desacelera para que en paralelo, el nivel de precios en la economía se controle y no se dispare a niveles sobre el

> 10%, como lo hemos estado viendo en los últimos meses y que no hemos visto hace prácticamente 30 años".



# Álvaro Ananías, presidente de CPC Biobío

Desde la Cámara de la Producción y del Comercio del Biobío (CPC), su presidente, Álvaro Ananías, resaltó que en el ámbito regional, "lo más grave ha sido la violencia y la seguridad ciudadana en Biobío y principalmente en la provincia de Arauco. Lo que ha pasado en la provincia de Arauco literalmente ha destruido el emprendimiento y el desarrollo de negocios en esa provincia. Hoy lamentablemente estos hechos de violencia y terrorismo están llegando a la capital regional, el centro de Concepción, donde este tipo de situaciones generan incertezas adicionales a las del ámbito nacional y que nos están afectando a nivel regional y en particular la provincia de Biobío. Actualmente no se está invirtiendo en nuevos patrimonios ni nuevas plantaciones a la espera de una definición más clara de cómo retornar al estado de derecho en la provincia de Arauco".

El dirigente agregó que también es importante hacer ver que "necesitamos acelerar las inversiones públicas que de alguna forma ya están aprobadas".

#### Macarena Cepeda, presidenta PIBiobio

Macarena Cepeda, presidenta de Pescadores Industriales del Biobío señaló que para la Pesca Industrial del Biobío el 2022 ha sido un año positivo. "Nuestra flota cerquera capturó 455 mil toneladas de jurel, de las cuales el 88% se destinó a elaborar productos de consumo humano directo (congelados y conservas), definiéndose hoy como una industria de alimentos. Del total de la producción, el 60% de las conservas fueron destinadas al mercado local; es decir, más de 45 millones de tarros quedaron en Chile, fomentando el consumo interno de productos del mar. Además, de acuerdo con cifras de Aduana, a la fecha, los retornos por exportaciones han alcanzado US\$324 millones".

Cepeda añadió que "debido a la correcta administración de los recursos pesqueros, en los últimos años, principalmente en el caso del jurel, que es la pesquería industrial más importante de la zona centro sur de Chile, el que además se encuentra recuperado y saludable, se han venido incrementando paulatinamente las cuotas de pesca, lo que al mismo tiempo nos permite proyectar un escenario favorable para los próximos años".

# Juan Antonio Señor, presidente de Fecomtur

Para Juan Antonio Señor, presidente de la Federación Regional de Cámaras de Comercios, Servicios y Turismo A.G (Fecomtur), el balance del año muestra, al igual que el resto del país "un primer semestre con mayor actividad, la cual se empezó a desacelerar con fuerza a contar de agosto del presente año, con caídas de las ventas del comercio del orden del 30% en septiembre, donde creemos que para el año crecimiento en el comercio será nulo o negativo".

El representante de la Fecomtur añadió que "esto está motivado por la gran caída de las ventas en el segundo semestre. El resto de la economía regional se ha resentido debido al fuerte impacto que se empieza a sentir de las condiciones internacionales, los efectos restrictivos impuestos por el Banco Central ( alza de tasas de interés) y de la incertidumbre política e institucional que frena las inversiones. Esto último es un tema que no se ha resuelto. Pensamos que hacia final de año este comportamiento recesivo (crecimiento negativo) hará notorios sus efectos en el empleo regional".

# Alfredo Meneses, gerente general Asexma Biobío

Para Alfredo Meneses, de Asexma Biobío "este 2022 ha sido un año bastante especial, saliendo de una pandemia que modificó el panorama económico y gatilló una inflación bastante ruda y la reconfiguración en el mapa de ocupación regional".

"Hemos visto el alza de la ocupación informal, todo esto relacionado con los aumentos de la incorporación de los inmigrantes a nuestro país (...) en términos macros el Índice de Producción Manufacturera ha mostrado un signo de debilitamiento al finalizar septiembre (...) por otro lado las exportaciones han mostrado cifras interesantes muy empujadas por el tipo de cambio (...)", agregó Meneses.

Para el representante de Asexma Biobío, además "En 2023 hay que poner mucho ojo en el Comercio Exterior. (Sobre esto) en 2022 ha sido un año de ajustes con cierta normalización sobre el valor de los fletes. Esto pega muy fuerte en la cadena de valor de la logística (...) Esperemos que esta noticia permanezca para 2023 (...) también hay que recuperar mercados internacionales".

# Ariel Yévenes, economista de Corbiobío

Ariel Yévenes, economista del Observatorio de Corbiobío, organismo que impulsa la regionalización, dijo que respecto al balance económico del año "se ha encontrado marcado por la incertidumbre que, teniendo raigambre tanto interna como externa, ha afectado de manera muy importante, sobre todo la generación de proyectos de inversión privada y, con ello, constituye parte relevante en la marcada desaceleración y potencial recesión que se pronostica".

Junto a lo anterior, Yévenes planteó que "ha sido innegable el peso e importancia que ha tenido la presión inflacionaria que ha afectado especialmente los presupuestos familiares, en particular por la presión de los precios en alimentos, combustibles y transportes. A ello se suma un tipo de cambio muy elevado, que presiona mucho más los precios a través de los flujos de importación".

"Es clave fortalecer las confianzas y reducir la incertidumbre, de manera tal que se pueda reactivar la inversión privada, que actúe efectivamente como única vía sostenible para la generación de empleo", agregó.

#### José Miguel Stegmeier, presidente de Socabio

José Miguel Stegmeier, presidente de Socabio sostuvo que son varios factores, lamentablemente muchos de ellos negativos, los que incidieron en este complejo año 2022.

"Agravada por la guerra en Europa, es lo relacionado con los incrementos casi exponenciales de nuestros costos, sean estos las alzas de los insumos, combustibles y fertilizantes, los fletes, las tasas de interés de los créditos, el colapso en los puertos, las bajas de productividad e incluso todavía, la escasez de fuerza de trabajo", enfatizó el dirigente del sector agrícola regional y nacional.

A su vez, Stegmeier vislumbra poder contar con escenarios de mayor estabilidad. "Esperamos que este gran ajuste económico pueda ya constituir un piso más sólido para una recuperación sostenida, pero para que eso ocurra, necesitamos un gran compromiso del sector público, para que realmente se apoye a las pymes, particularmente en nuestro caso, las del sector silvoagropecuario, de tal manera se logre este objetivo".

#### Sara Cepeda, presidenta Cámara de Comercio de Concepción

Sara Cepeda, presidenta de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismos.A.G. de Concepción expresó que "en avance económico no hay nada porque está todo detenido, no hay inversiones en la Región y las que supuestamente se iban a realizar, todavía no se han hecho. Es decir, crecimiento no hay porque si no hay inversión no hay crecimiento".

En cuanto a lo ocurrido en el sector, la presidenta de la Cámara de Comercio penquista detalló que "lamentablemente desde agosto estamos con caída de las ventas. En septiembre se hizo un levantamiento en el comercio detallista de Concepción y las ventas cayeron un 20% en relación a septiembre de 2019 dado que 2021 fue un año excepcional. No tenemos la estadística reciente, pero la percepción es que no se ha repuntado nada y a esta fecha, en que ya estamos en diciembre, esto ya debería haberse regularizado".

# Lorena Lobos, presidenta regional de la Anef

Lorena Lobos, presidenta regional de la Anef, dijo que "como empleados públicos observamos un empobrecimiento de nuestros funcionarios debido a la alta inflación. Eso ha golpeado a toda la sociedad. Donde nuestros sueldos no se han reajustado hace 4 periodos, aproximadamente, el tema de la inflación se ha sentido más".

"El gran desafío para 2023 es estabilizar la economía, la reforma tributaria, la reforma previsional, y que finalmente el Congreso apruebe los proyectos que hoy el Ejecutivo está intentando que resulten", agregó.

"Lo que está pasando hoy es que el Ejecutivo desarrolla proyectos de ley que van de acuerdo a las necesidades del país, del estallido social, etc, pero en el Congreso no llegan a la tramitación adecuada debido a las diferencias políticas que existen en el interior", sumó la dirigenta.

"Esperamos que esas diferencias políticas, por el bien del país, se dejen de lado y que se piense más en el futuro de nuestra economía", finalizó.

# **Economía**& Negocios



## Inician proyecto para turismo y creatividad

Con el objetivo de diversificar la oferta turística y generar un nuevo polo de desarrollo, se puso en marcha el proyecto "Competitividad de oferta turística y creativa: Puesta en valor de la identidad cultural del Biobío", financiado por el Gobierno Regional y que estará a cargo de la Fundación ProCultura, considerando 24 comunas en las tres provincias de la región.

La ceremonia de lanzamiento fue encabezada por la jefe de división de Presupuesto e Inversión del Go-

# Plan de vinculación a nivel local

Empresas, emprendimientos y organizaciones del sector cultural y turístico, para diversificar la oferta actual del Biobío se podrán unir a esta idea.

bierno Regional, Sandra Ibáñez, instancia donde destacó que la iniciativa entra en sintonía con la Estrategia de Desarrollo Regional, buscando fortalecer a las industrias creativas y el patrimonio.

Cabe destacar que "Turismo creativo", gracias a recursos provenientes del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) por \$2 mil 553 millones, se vinculará con empresas, emprendimientos y organizaciones del sector cultural y turístico, para diversificar la oferta actual del Biobío, a través de nuevos productos identitarios.

HABRÁ MÁS DE 32 EMPRESAS DE DISTINTAS COMUNAS DE LA REGIÓN

# **Feria Laboral** ofrecerá más de 1.100 puestos de trabajo

Actividad organizada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) del Biobío. Se realizará este 6 de diciembre, en el Parque Ecuador de Concepción.

Diario Concepción

Este próximo 6 de diciembre se realizará la Feria Laboral del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence), el que ofrecerá más de 1.100 puestos de trabajo para la Región del Biobío.

Actividad coorganizada junto a las 33 Omil de la Región y que tiene entre sus novedades el regreso a la presencialidad y el desarrollo de Ferias laborales simultáneas en diferentes regiones.

#### Amplia oferta

Trabajos en las áreas agrícola, pesquera, producción y manipulación de alimentos, servicios construcción, transportes, servicios al cliente, farmacia y comercio son algunos de los sectores laborales a los cuales personas de todas las edades pueden postular. De ahí el llamado para que muchos vecinos y vecinas de toda la Región se acerquen a la carpa ferial, que se instalará en el sector de la Cascada del Parque Ecuador de Concepción desde las 10.00 horas.

En la actividad habrá más de 32 empresas comprometidas para recibir currículums y atender a las personas en búsqueda de conseguir un empleo o cambiarse de trabajo.

#### **Sence 2022**

Este año Sence Biobío y su



15 ferias laborales ha realizado el Sence ¿, durante este ción e intermediación laboral (Omil), realizaron otras 15 Ferias laborales en igual número de comunas de la Región y en

red de 33 Oficinas de informa-

sus tres provincias. Así se logró levantar 15 mil 765 vacantes para diferentes sectores productivos del Biobío, de acuerdo a lo expuesto por el Sence.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



#### Proyectan alza de 30% en las ofertas de empleo para esta Navidad

Las ofertas de trabajos transitorios o temporales para esta Navidad tendrán un alza, como ocurre siempre en esta fecha, pero los principales generadores de empleos serán la industria alimenticia y logística, y no el comercio dada la baja liquidez entre los consumidores.

Según datos de la empresa de recursos humanos SOS Group, se proyecta un aumento de 30% en las ofertas de trabajos temporales para noviembre y diciembre activadas por Navidad, si se compara con un mes normal del año.

El comercio, un sector que predominaba en la generación de ofertas de trabajo en esta festividad antes de la pandemia, sigue sin recuperar la relevancia que tenía en la creación de empleo para esta fecha previo al Covid-19.

Según el ejecutivo, hoy la industria de alimentos está creando el 40% de la oferta de trabajos temporales para Navidad, cifra similar al rubro logístico. Por su parte EL comercio está generando el 20% de la oferta de trabajo, en contraste con el 50% previo a la pandemia.

# Cultura& **Espectáculos**

Durante este mes se darían a conocer los resultados del estudio encargado por el TBB para medir el impacto del festival en distintas áreas.

Realizar el cruce entre los calendarios programáticos anuales de los distintos organismos regionales -intituciones privadas y públicas culturales y productivas, ayudaría al fortalecimiento de la industria musical local.

Mauricio MAldonado Quilodrán

Hace casi ya un mes que en el Parque Bicentenario y Teatro Biobío (TBB) se vivió la séptima versión del Festival REC. Verdadera fiesta musical gratuita -la más grande del país-que convocó entre sus dos jornadas a más de 200 mil asistentes.

Una masiva respuesta que también significó el debut del TBB como organizadores del evento, que si bien no está aún confirmado que seguirá en este rol, de ser así continuará la senda de poder convertir a Concepción en una verdadera ciudad musical. Es decir, su realización hermanada con otros hitos -como el REC PRO- llevarán a consolidar la industria musical local, y no ser sólo un gran evento musical aislado que se hace una vez al año.

"Esta es nuestra primera experiencia produciendo el REC, estamos ahora en una etapa en que estamos mirando todos los antecedentes para poder hacer una evaluación formal. Se está haciendo un estudio que nos podrá dar cifras respectivas a varios puntos y objetivos que nos propusimos. Por el momento hay una sensación muy positiva respecto a lo que fue esta experiencia y que sin duda tiene relación con que el line up se lanzó con dos meses de anticipación, lo que generó, por ejemplo, una ocupación hotelera importante", enfatizó Francisca Peró, directora ejecutiva del TBB.

Palabras a las que completó que "sin duda que el REC al ser el festival gratuito más grande de Chile posiciona a Concepción como una ciudad musical, y es una de las muchas iniciativas que hay que hacer para seguir potenciando la industria creativa en la Región. Como equipo quisimos tomar el avanzado camino de las versiones anteriores del REC, observando las cosas que había que replicar y también las que profundizar y mejorar, entre ellas, la participación de los músicos y artistas regionales en la programación, lo cual si bien se tuvo poco tiempo para organizarlo -y que en general fue algo transversal para toda la planificación del festival- fue una provechosa y buena instancia".

#### Encadenamiento virtuos

Aunque la producción del Festival REC v REC PRO no corrieron por parte de los mismos entes, sin duda suma puntos para que Concepción sea reconocida como una urbe con sello musical, la cual de manera constante genere eventos y encuentros, en torno a la industria musical, que desemboquen en un



EL PASADO 5 Y 6 DE NOVIEMBRE SE REALIZÓ SU SÉPTIMA VERSIÓN

# Festival REC se proyecta como un evento de industria musical

Más allá de ser el hito musical gratuito más grande del país, este sería de gran aporte en vías de convertir a Concepción en una verdadera ciudad musical. Esto va de la mano con cruzarlo y encadenarlo con otros encuentros e iniciativas que ayuden a nutrir aquello, como fue por ejemplo, el REC PRO.

#### Volver a postular

El próximo año, a través del municipio penguista, se volvería a postular a Concepción como Ciudad Creativa Musical ante Unesco.

gran festival como el Rock en Conce. "Ese encadenamiento es lo que genera industria, La connotación de ciudad musical está asociado al concepto de economía creativa, es decir, la vinculación que tiene las distintas disciplinas, pero en un anclaje productivo que va más allá, en este caso, de solo las artes. El camino es empezar a encadenar actividades que hacen visibilizar todo lo que hay alrededor de la economía creativa, de la musical en particular. Lo que buscamos al postular a Concepción como Ciudad Creativa de la Música ante la Unesco, es efectivamente eso. Busca a partir de la música, visibilizar todo ese ecosistema que genera el circuito virtuoso de

este sector", señaló Mauricio Castro, director de cultura de la Municipalidad de Concepción.

Opinión a la que añadió que "hay que vincularlo con espacios de formación, conversación, que tenga que ver con lo técnico, por supuesto con lo musical, con distintas instituciones, con los conciertos, turismo, Cámara de Comercio o sea son muchos los eslabones que tiene el desarrollo de la economía musical. Es lo que buscamos fortalecer, visibilizar, buscar que se crucen las programaciones".

Fue el año pasado que el municipio penquista presentó la postulación para que Concepción fuese nombrada Ciudad Creativa Musical, lo cual finalmente no ocurrió, ya que habían ciertos puntos y aspectos por mejorar y también implementar. Entre ellos el generar una feria o encuentro entre los diferentes organismos y creadores musicales, creando, alimentando y nutriendo así la industria musical de la zona.

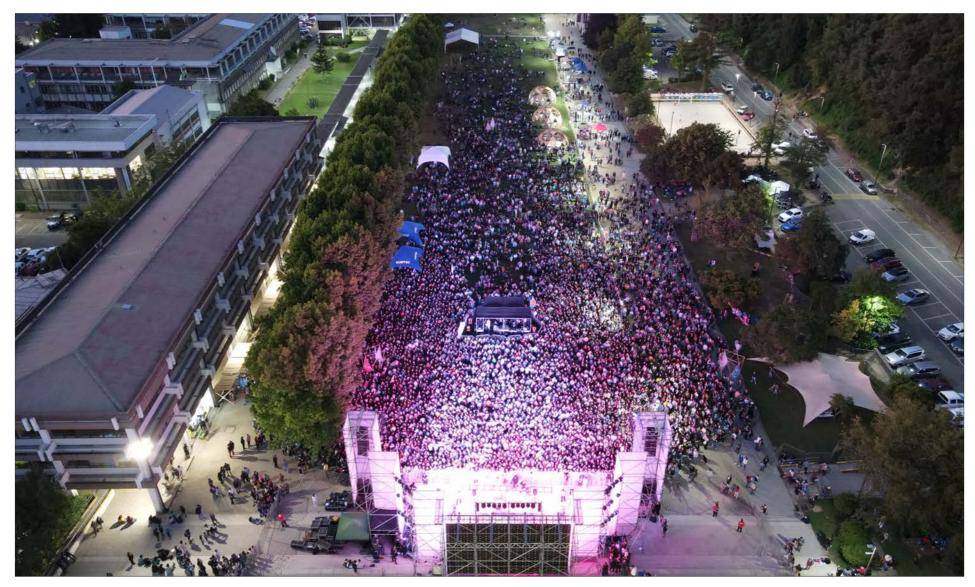
"No hemos parado desde que no fue favorable la respuesta, ejemplo, ya nos hemos reunido con Unesco Chile y París, hablamos con su comisionado permanente, hicimos una jornada de trabajo donde nos hicieron los alcances de la postulación del año pasado, ya estamos haciendo los cambios. Tenemos agendada una nueva reunión para presentar la nueva propuesta y principalmente para contar desde ya, y con quienes también nos hemos reunido, con Relaciones Internacionales de la Presidencia O sea, tener el respaldo de todas las instituciones con las que hemos hablado v entablado diálogos, al momento de volver a postular. Eso marcará la diferencia en la siguiente oportunidad ante Unesco", cerró Castro.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



## Cultura & Espectáculos



MASIVA FIESTA FAMILIAR EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

# Veinte mil personas disfrutaron de Festival Internacional de Innovación Social en la UdeC

Diario Concepción contacto@diarioconcepcion.cl

La Universidad de Concepción volvió a ser anfitriona del Festival Surgente Biobío+fiis y la fiesta fue en grande.

De acuerdo a los organizadores, veinte mil personas, principalmente familias, repletaron los pastos centrales de la casa de estudios.

La iniciativa fue ejecutada por Casa W, bajo el financiamiento del Gobierno Regional, a través de Desarrolla Biobío.

El evento buscó visibilizar y generar activación entre diversos proyectos de emprendimiento e innovación de la Región del Biobío. Para ello, se dispuso de un gran escenario justo frente a la Biblioteca Cen tral de la UdeC y se dejó los pastos centrales para el despliegue de los asistentes que disfrutaron de múltiples actividades, música en vivo y por supuesto, stands enfocados en innovación y emprendimiento.

Allí, se presentaron diversos artistas nacionales, entre ellos Francisca Valenzuela, Pedropiedra, Francisca Valenzuela, Pedropiedra, Charly Benavente y otros artistas fueron los encargados de poner la música en el evento, que se realizó en los prados centrales del campus Concepción.

# Concordancia con los objetivos y valores UdeC

En este contexto, Alejandro Tudela Román, coordinador de UdeC+Sustentable, destacó que "la innovación social, entendida como una estrategia para avanzar con ideas y proyectos hacia la resolución de problemas sociales, como son la desigualdad de género, la pobreza, la discriminación, es un elemento para avanzar hacia la sustentabilidad, ya que aborda varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)".

Dentro de lo mismo, Tudela explicó que "en particular, con este festival y todos sus agentes involu-

crados, privados y públicos, estamos conformando alianzas para el logro de los ODS. Asimismo, nuestro Plan Estratégico Institucional (PEI) ha relevado la importancia del desarrollo sustentable, tanto en la misión como en los valores institucionales, por lo que este festival se alinea perfectamente con él. Es nuestra misión estar atentos para identificar estas oportunidades de colaboración con otros y otras, para avanzar hacia lo que hemos declarado que nos convoca: la sustentabilidad".

Charly Benavente y más. Un evento pensado para toda la familia que consideró panoramas y shows especiales para los más pequeños

que tuvieron su propio espacio.

De este modo se mezcló el arte y la cultura con la innovación y el emprendimiento, a través de diversos expositores que a lo largo de la jornada estuvieron presentando sus ideas, emprendimientos e innovaciones. Entre los expositores estuvo el estudiante de Ingeniería Civil Industrial de la UdeC y emprendedor premiado por Santander X, Ricardo Flores Oyarzo, que presentó su charla "De Trampas a Trampolines".

Además, otro representante de la Universidad de Concepción que se presentó en esta instancia fue el Director de Vinculación Social UdeC, Jaime Contreras Álvarez, quien entregó unas palabras y marcó el cierre de esta importante jornada, para dar paso a la esperada presentación de Francisca Valenzuela.

Así, se buscó generar un espacio de encuentro armónico que incentive el desarrollo sustentable y la generación de ideas que se enfoquen en el mejoramiento de condiciones o soluciones para el día a día en nuestra región.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



#### **Deportes**



Público: 1319 espectadores Árbitro: Natalia Vera





**FERNÁNDEZ VIAL** 

#### **FORMACIONES**

Díaz Koster Barría Lecaros Bogado Fehrmann Chávez Bustos Pérez Caniguán	Correa Fuentes Vecca Guerrero Pinilla Gutiérrez Groof Fernández Zamora Huenteo
Huircán	Keefe
DT Zaracho	DT Véliz

45' Vidal

60' Sánchez

TARJETAS AMARILLAS

ESTRECHA DERROTA AURINEGRA

# Pestañeó y lo pagó muy caro ante una potencia

Carlos Campos A.

Poco que reprocharle a un equipo que ha luchado contra todo en esta temporada. En una correcta actuación, Fernández Vial perdió 0-2 ante U. de Chile en las semifinales del torneo.

No iba ni un minuto de juego cuando las azules casi abren la cuenta. Fue el mejor llamado de atención para un equipo que no pudo contar con su defensa estelar desde el arranque. Un tiro de zurda de Fernández al 14' puso en peligro otra ve al arco aurinegro, cuadro que llegó con riesgo a la portería azul cuando iban 35', con un tiro libre casi a ras de piso de Pérez, que contó con la reacción de la arquera Correa.

Parecía que al descanso se iban igualados sin goles, hasta que cinco minutos de terror le costaron muy caro a las locales. Al 41', Keefe le ganó la espalda a Lecaros y con un "globito" puso el 1-0 para la "U". Un golazo. Las aurinegras sintieron el golpe y al 45' lamentaron otra conquista, originada tras un centro al área donde Barría cabeceó y el balón le quedó servido a Fernández, para empujar el balón con un tiro de zurda muy suave, que lentamente entró al arco. Así, la "U" lo ganaba 2-0 antes de irse al descanso.

Zaracho realizó cambios tras

Tan sólo cinco minutos de descentración le pasaron la cuenta a Fernández Vial, que perdió 0-2 ante Universidad de Chile por las semifinales del torneo femenino. Todo cuesta arriba de cara a la vuelta.

el entretiempo y sin la urgencia de ampliar las cifras, las visitantes bajaron un poco el ritmo y apostaron a los espacios que Fernández Vial podía dejar en el fondo. Mejoraron en esa faceta las aurinegras tras el ingreso de Castilla. Para los aplausos lo de Caniguán, quien se echó el equipo al hombro, generándose las oportunidades de gol más claras para su equipo y aportando incluso en defensa. La chance de riesgo más peligrosa en el segundo tiempo fue de la propia Franchesca, que al 83' remató en el área y encontró la sólida respuesta de la arquera universitaria.

Asi, de cara a la vuelta, Fernández Vial apela a un milagro para avanzar a la final y, de paso, clasificar a Copa Libertadores. En todo caso, haber llegado a esta instancia con todos los problemas económicos y administrativos, ya es para sacarse el sombrero.

#### **OPINIONES**

contacto@diarioconcepcion.cl



#### **MOMENTO CLAVE**

Todavía lamentaban el primer gol del partido, cuando Fernández Una zaga muy aplicada en todo el campeonato, tuvo cinco minutos de desaplicaciones y mala fortuna, sufriendo al 45' el 0-2 tras un fallido cabezazo de Barría Por más que lucharon las aurinegras en el segundo tiempo, no lograron encontrar un descuento.





# Otra vez un bochorno: Naval vs Santiago City fue suspendido

La previa estuvo marcada por los problemas que hubo en el partido pasado, donde Naval perdió 1-0 ante Con Con en condición de visita, donde los hinchas del "Ancla" se enfrentaron fuera del estadio ante jugadores locales. los choreros con cinco partidos sin público. A todas luces, una sanción muy desproporcionada, ya que si bien los incidentes merecían un castigo, todo se produjo muy lejos de El Morro.

Y bueno, ahora sí que en Talcahuano el escándalo fue mayor y reprochable desde todo punto de vista. En su arribo al estadio, el bus de Santiago City fue apedreado por algunos hinchas de Naval. Anfa decidió suspender un partido que para los choreros tenía un sabor a revancha por lo ocurrido en la capital hace un par de turbio ambiente fuera de la cancha.

El duelo no se llevó a cabo y en las próximas horas se conocerá la sanción que el cuadro navalino recibiría. En lo futbolístico, el duelo de aver no tenía una mayor implicacia tras haber caído ante Con Con, quedando fuera de la lucha por el ascenso directo.

#### **Deportes**

Carlos Campos A.

Puso fin a una larga carrera, pero antes de cualquier tipo de análisis o proyección, Miguel Jiménez pide agradecer. "Todo esto se lo debo a Dios. Cosas como estas, no le pasan a cualquiera", dice el ex portero, que a punto de cumplir 42 años, colgó los guantes y se retiró del fútbol.

En la zona pasó por varios clubes: Lota Schwager (2005-2007), Huachipato (2013-2014), Fernández Vial (2018) y Deportes Concepción (2021). Cumplió en la cancha y no se identificó con ningún color, lo que le ha significado ganarse el respeto de todos. "Siempre fui respetuoso con cualquier camiseta. Me debía a cada club que defendí y lo hacía con cariño y respeto. Esta no es mi zona de origen, pero sí por adopción. Tuve la fortuna de defender varios equipos y no deja de ser importante para mí. Los logros deportivos no son tantos ni muy relevantes, pero ayudé a Fernández Vial y Deportes Concepción a no descender, por ejemplo. Creo que en algo fui útil", asegura Jiménez.

¿Desde cuándo tenía pensado el retiro? El ex arquero cuenta que "no era algo que estuviese pensando constantemente, pero desde hace un par de años venía dándole unas vueltas al tema. Evidentemente uno quiere que esto nunca termine, pero las últimas temporadas ya me estaban llamando a última hora. El año pasado fue en Magallanes a última hora y a inicio de este año lo mismo con Rangers. Estaba sin dolores ni molestias, pero iba pasando el tiempo y esta profesión de a poco te va dejando afuera".

En el último torneo defendió la camiseta de Rangers, jugando 24 encuentros y sumando un total de 2160 minutos. Gran continuidad en un equipo que siempre estuvo en zona de liguilla con él en portería. "Me quedé esperando un llamado de Rangers u otro club y justo hablé con la gente de Huachipato, donde se dio esta posibilidad. La pusimos sobre la mesa y la hablamos en familia, porque mi señora es de Coronel, mis hijos estudian en San Pedro y era una gran opción, oportunidad y forma para dejar el fútbol activo y a la vez seguir ligado a esta actividad, que es lo que he hecho toda mi vida", agregó Jiménez.

#### Sus top

Fueron 23 años de carrera en los que el oriundo de Coltauco vivió buenos y malos momentos. A la hora de escoger los encuentros y atajadas que más recordará, el ex guardameta no duda, los tiene muy presentes y expresa que "el primero fue con Huachipato ante Universidad Católica de Quito, en Ecuador. Perdimos 1-0, pero avanzamos igual. Anduve muy bien, atajé como



corresponde. El otro, por todo lo que generó y la bulla que causó, fue mi primer partido con la U. de Chile vs San Marcos de Arica. Ganamos 1-0 y fui la figura del partido", dice el experimentado golero.

Y en la misma línea, añade que "echando el cassette para atrás, claramente el paso por la "U" fue lo

más importante en mi carrera. Me marcó como jugador tocar techo en Chile en uno de los equipos más importantes. En Huachipato también hice una buena Sudamericana, quedando eliminados con Sao Paulo. Con Ñublense fuimos campeones en pandemia, algo bastante atípico. Y este año igual fue bueno, atajé tres de tres penales, ayudé bastante al equipo en su rendimiento. Creo que esa es la mejor forma de dejar una buena impresión y retirarme cuando yo quise, no cuando el fútbol me dejó tirado".

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



#### **Deportes**

MUNDIAL DE QATAR 2022

# Sin sorpresas, pero con angustia: Argentina mantiene vivo el sueño

La albiceleste sufrió sobre el final para ganarle 2-1 a Australia y en cuartos de final enfrentará a Holanda, que sin problemas superó 3-1 a Estados Unidos.

Carlos Campos A. diarioconcepcion.cl

Se dio la lógica. En primer turno Holanda y en segunda instancia fue Argentina. Los grandes favoritos para avanzar de fase respondieron a las expectativas, superando a los Estados Unidos y Australia. Así, se verán las caras en la ronda de los ocho mejores.

No jugó un mal partido el cuadro norteamericano, pero Holanda con un DT como Louis Van Gaal, vaya que sabe jugar este tipo de duelos, siendo contundente y preciso en el arco rival, entregándole el balón por largos pasajes a su rival. Así, al 10' y 45+1', con goles casi idénticos, los europeos se ponían en cómoda ventaja de 2-0 al descanso.

Parecía un partido controlado, pero Estados Unidos hizo méritos para más, logrando un merecido descuento al 76'. Duró muy poco la ilusión norteamericana, ya que el buen Dumfries puso el tercer gol para Holanda. Clasificación para la naranja en Qatar ante un Estados Unidos que ahora se alistará para 2026, Mundial donde serán dueños de casa junto a Canadá y México.

#### Angustia innecesaria

El amplio favorito era Argentina para el duelo ante Australia, pero les costó a los albicelestes derribar el

Público: 44846 espectadores Árbitro: Wilton Sampa



10' Depay 45+1' Blind 81' Dumfrie: 76' Wright

Estadio: Ahmad bin Ali Público: 45032 espectadores Árbitro: Szymon Marcinial



AUSTRALIA

ARGENTINA

77' Fernández

muro defensivo impuesto por los oceánicos. Sólo Messi, con un gol fiel a su estilo, pudo romper con la presión de un equipo que hizo todo el mérito para abrir la cuenta.

En el segundo tiempo, el cuadro trasandino aumentó el marcador con Julián Álvarez, en una diana que parecía sentenciar la historia. Ahí fue cuando Argentina sufrió y se complicó sin necesidad alguna. En desventaja 0-2 y a esta altura sin nada que perder, Australia se fue al área apostando a los centros y tiros desde media distancia.

Al 77', con el segundo recurso, los australianos lograron el descuento con un remate de Goodwin que se desvió en Fernández, descolocando al portero Martínez. Fue el 2-1 que puso nerviosos a muchos en Qatar, transformando los restantes 13' más los 7 minutos de agregado, en un trámite muy entretenido.

Y lo tuvo Australia, en el último minuto de adición, con un mano a mano donde el "Dibu" se agigantó, recibiendo los abrazos de todos sus compañeros en el suelo.

Pitazo final, enorme desahogo y clasificación de Argentina, que se medirá justamente ante Holanda en los cuartos de final.

#### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



MBAPPÉ busca levantar su segundo título mundial consecutivo.

# El actual campeón anima este domingo

Todos los partidos de octavos de final asoman como muy atractivos y los de este domingo no serán la excepción.

Francia e Inglaterra, dos de los principales favoritos a levantar el título del Mundial de Qatar 2022, tendrán interesantes encuentros. En el caso del vigente campeón, se medirán frente a Polonia, que sólo se clasificó a esta ronda por tener menos tarjetas amarillas (4 contra 7) que México.

En el segundo encuentro de la

Estadio: Al Zumama Árbitro: Jesús Valenzuela



Estadio: Al Bayt

Árbitro: Iván Barton





Senegal, duro cuadro africano que dejó fuera de carrera a Ecuador.

jornada, Inglaterra chocará ante

Ambos cuadros europeos, y al igual que el resto de favoritos, no pudieron sumar una campaña perfecta en la fase de grupos. De hecho, y con equipo alternativo en su partido vs Túnez, los franceses perdieron por la cuenta mínima.

## **Entretención**&Servicios

Santoral: Bárbara





TALCA

12/31





RADIACIÓN UV

ÍNDICE 11 o más 8 A 10 6 A 7 3 A 5 RIESGO
EXTREMO
MUY ALTO TIME\* 10 25 ALTO 30 MODERADO 45 BAJO 60 o más 0 A 2 \*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

#### **PUZZLE**

-	1			PRECEPTOS	₹	MELAZA	ITERBIO	RIO DEL PAIS BAJO	¥	ALDEA AZOE	RIMBOMBO	7
(Ale	新		S mark				-	_				
				•						COBALTO ABOMINA- RIAN	<b>-</b>	
			16	GENERAL CARTAGINES CEDA			VOZ LEJANA AVE CORREDORA				URANIO ADORNARIA	
		9		ATONTADOS								
TESTIFICARAN		EXULTANTE	LARDO	D MAS D INFUSION		1000 DISFRUTAR		ASPERO Y PICANTE	ACUDIRE L. GRIEGA			
<b>→</b>												NAVE EN CAOS
CALLE DE ALDEA				RIO GALLEGO RIO SUIZO		7	LIBRO MUSULMAN ZONA					
CONSOLIDAR						<b>→</b>			PAUSA VOCAL			
TANGO EN CAOS						AGRUPABA ANADE					<b>+</b>	
IRIDIO			FRICCION MONEDA GRINGA	6				FIN DE FOTO			25 N N	80a K - 18 - 1
200 · 1 COSTALES				LITOSFERA AZUFRE								
4	1/2	<b>→</b>			ESLABON "IGUAL"		CLUB AZUL DECALITRO					
RADIO		YODO PALOTE		RIO DE ASIA VOCAL								
4							_					

#### **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**

#### CONCEPCIÓN

Sanatorio Alemán • Junge 75

Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)

#### **SAN PEDRO**

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

#### **CHIGUAYANTE**

Salcobrand

• Manuel Rodríguez 575

#### **TALCAHUANO**

Salcobrand • Autopista 7001

#### **SUDOKUS**

#### FÁCIL

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

#### **MEDIO**

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

#### **EXPERTO**

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