

Diario Concepción

Martes 17 de septiembre de 2024, Región del Biobío, N°5934, año XVII

Con puestos gratis y otros a menor costos se instalarán vecinos de Aurora de Chile en Parque Bicentenario

CIUDAD PÁGS.11-12



UdeC vive un brillante presente en el vóleybol formativo nacional

Campanil ganó recientemente los títulos de Liname en las series femeninas Sub 13 y Sub 15.

DEPORTES PÁG.19

Publican en Diario Oficial al Humedal Urbano Vasco Da Gama – Chimalfe

Ubicado en la provincia de Concepción, este espejo de agua -más de 64 hectáreas de superficie-, es hogar de diversas especies nativas y endémicas.

CIUDAD PÁG.13

FOTO:EXTENSION Y PINACOTECA UDEC.



Michelin Basso expone muestra “Hablar desde el dibujo” en Casa del Arte UdeC

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.18

TanniGel: el polímero superabsorbente elaborado con componentes 100% naturales

El hidrogel, que está en proceso de patentamiento, superó las expectativas planteadas en sus inicios.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.14-15

REPRESENTANTES MINISTERIALES DE ECONOMÍA, TRABAJO Y OBRAS PÚBLICAS

Gobierno presentó 32 medidas clave para el fortalecimiento industrial del Biobío

Congresistas plantean divergencias sobre medidas anunciadas.

“Nuestras obras traen crecimiento y generan empleo”: Jessica López, ministra OO.PP. en gira por la Región.

ESPECIAL PLAN INDUSTRIAL PARA BIOBÍO PÁGS.4-10



EDITORIAL: INTEGRACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA EN LA EDUCACIÓN



#FUE TENDENCIA

El 16 de septiembre se cumplieron 51 años desde la muerte del cantautor nacional Víctor Jara. Según lo informado por el Museo de la Memoria y los Derechos Humanos el cuerpo del artista popular fue encontrado en las cercanías del Cementerio General con 44 impactos de bala.

Ulises Balza @UlisesBalza

Mañana se cumplen 51 años del asesinato de Víctor Jara. El tiempo y la memoria es justa: mientras nos burlamos de cada dictador que muere, a otros, como a Víctor, nunca les llegará el anonimato. Museo territorial Yagan Usi Martín González Calderón, Puerto Williams

Carlos Reyes G. @CAReyesG

Hoy recordamos a uno de los más grandes artistas chilenos con nuestra novela gráfica: "Víctor Jara, un canto comprometido"

Patrimonio_cl @patrimonio_cl

Hoy recordamos a Víctor Jara, a 51 años de su asesinato. Además de ser un gran músico, Víctor fue actor y director de teatro. Su legado artístico sigue vivo en la música y el teatro chileno, donde dejó una huella imborrable con su talento y creatividad.

ROGER @RogerW_jd

Un día como hoy, 14 de septiembre de 1973, fue torturado y asesinado el cantante y compositor chileno Víctor Jara

Alejandro Vargas

*@AVargasConchali
Víctor Jara
Hace 51 años fue detenido en la Universidad Técnica. El odio comenzaba una brutal carcería de conciencias. Con Víctor no pudieran. Su obra es inmortal.*

Jairo Buitrago

*@jjairobuitrago
El 16 de septiembre de 1973, el canto de Víctor Jara fue brutalmente silenciado.*

Pablo Salgado J.

*@pablosalgadoj
Quienes lo conocieron coinciden en que Víctor Jara emanaba ternura, por su voz, por sus gestos, por su manera de ser, por sus convicciones y su honestidad. Y esa ternura transmite en sus canciones. Después de 51 años, esas canciones, y tu voz, siguen vivas.*

ENFOQUE

Por qué el momento del metano es ahora



DRA. MARIELA YÉVENES
Académica Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción

Es sabido que mucha información centrada en el cambio climático está relacionada con un protagonista: el carbono.

El carbono, específicamente como dióxido de carbono (CO₂), ha sido central en este problema ambiental. En la actualidad es valorable que diferentes empresas sean carbono neutral (haciendo referencia al CO₂), y que esté muy popularizada la frase "huella de carbono". Esto, sin duda, es muy alentador cuando se habla de cambio climático, puesto que el CO₂ se

mantiene presente por largo tiempo en la atmósfera, y representa un gran problema para el futuro del planeta.

Sin embargo, es importante evidenciar que al hablar de carbono también existe otra amenaza de las emisiones, que hasta ahora ha pasado más inadvertida: el Metano. El metano es un potente gas de efecto invernadero que tiene un poder de calentamiento 80 veces superior al del dióxido de carbono, durante los primeros 15 años después de llegar a la atmósfera. Aun-

que el CO₂ tiene un efecto más duradero en la atmósfera, el metano marca el ritmo del calentamiento a corto plazo. Se conoce que alrededor del 30% del calentamiento global actual es impulsado por el metano procedente de las acciones humanas.

Sabemos que el metano es el principal componente del gas natural, y la producción de combustibles fósiles es una fuente importante de emisiones globales de metano, junto con la agricultura y la gestión de residuos. Si bien, durante muchos años, el metano fue ignorado en el debate sobre el cambio climático, en menos de una década se ha reconocido que las reducciones de metano son cruciales, incluso en compartimentos ambientales que no considerábamos antes.

En nuestras investigaciones en los sistemas templados de agua dulce en Chile, como lagos, lagunas y embalses, especialmente en ambientes acuáticos eutrofizados — es decir, contaminados por exceso de nutrientes producto de aguas residuales, fertilizan-

tes, entre otros—, hemos identificado que pueden ser fuentes significativas de metano hacia la atmósfera. Esto porque presentan concentraciones similares a las de aguas más limpias, lo que antes no considerábamos. Es decir, los sistemas lacustres eutrofizados no sólo tienen contaminada su agua, su sedimento, sino también emiten gases de efecto invernadero como metano hacia la atmósfera.

D Por lo tanto, a pesar de que las concentraciones de metano están aumentando cada vez más rápido, tenemos más razones para preocuparnos por buscar y repensar alternativas para reducir la eutrofización en nuestros sistemas lacustres. Conocer cuánto metano liberan estos cuerpos de agua y cómo lo están procesando dentro del sistema acuático es de suma importancia para poder dar pasos hacia la restauración de sistemas claves como lagos, lagunas, humedales y embalses y ahora enfocarnos a que absorban más metano del que liberan.

Ayer se publicó en el Diario Oficial la protección oficial que tendrá el humedal Vasco Da Gama, ubicado en la comuna de Hualpén, como un nuevo humedal urbano.

Este ecosistema reúne características relevantes que motivaron su protección, y pese a ello, estudios muestran que este ecosistema ha perdido en los últimos 20 años, una superficie que supera un equivalente a 18 canchas de fútbol.

Con esta declaración se cierra una etapa, pero comienza una nueva con varios desafíos.

Un desafío (ya existente) es evitar la permanente pérdida de superficie que sufre desde hace varios años. Es conocido que, pese a órdenes de tribunales, sumarios sanitarios, procedimientos de fiscalización, etc, aún no se logran paralizar actividades que han afectado este humedal. Con la declaración, es de esperar que se pueda "dejar en paz" al humedal para que siga prestando la utilidad que entrega a quienes vivimos

en el gran Concepción.

Otro desafío es lograr la compatibilidad de esta protección con los usos que se le darán. Nuestros tribunales han sido claros en decir que en los humedales no es que no se pueda hacer nada. Por eso el desafío es compatibilizar que el ecosistema recupere mejores condiciones de funcionamiento con los usos propios de espacios como estos; sumado a ello el bajo conocimiento y uso de la ciudadanía de esta área verde.

En tal sentido es interesante el trabajo que ha realizado el proyecto GEF de Humedal Costeros que se ejecuta desde hace unos años, pero que terminará en los próximos meses.

Un último desafío es el que impulsa el municipio de Hualpén que hace unos días se querelló contra quienes resulten responsables de los daños que ha sufrido el humedal. La larga historia de incumplimientos a la normativa suma un nuevo capítulo con esta acción penal que es una de las primeras pre-

Humedal Vasco Da Gama



OSCAR REICHER SALAZAR
Académico Universidad de Concepción

sentadas en Chile, tras la reciente entrada en vigencia de la ley de delitos ambientales. Esta ley ofrece herramientas con las que no se contaban en nuestro país, pero su eficacia dependerá de su aplicación rigurosa.

El trabajo de tantas personas que buscaron resguardar este humedal tiene ahora un reconocimiento en esta declaratoria. Es un incentivo para continuar dicho tra-

bajo teniendo en cuenta estos desafíos que permitirán encontrar en este humedal un espacio relevante para la continuidad hidrológica y la infraestructura de mitigación del Gran Concepción. Solo así la declaración de humedal urbano no se convertirá en otro gesto simbólico sin consecuencias reales, como lamentablemente se ha visto en otros casos dentro y fuera de nuestra región.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En diferentes niveles y por distintas condiciones, la integración es un tema relevante. Poder incorporar a personas que tienen alguna discapacidad es muy importante, y es necesario avanzar en políticas que apunten hacia ello. En el caso de quienes sufren discapacidad auditiva, específicamente a nivel escolar, independiente de los avances las comunidades piden trabajar en una mayor inclusión.

La ley establece que la educación debe ser equitativa, diversa, integrada e intercultural. De acuerdo al documento "Orientaciones técnicas para establecimientos educacionales con estudiantes sordos", emitido por el Ministerio de Educación (Mineduc), en el caso de los alumnos con discapacidad auditiva, en cualquiera de sus grados, se añade un enfoque bilingüe, donde el primer idioma es la Lengua de Señas Chilena (LSCh) y el segundo el español. Las clases con explicaciones visuales; adaptación curricular; y fomento de relación con otras personas con la misma discapacidad para desarrollar su lengua, cultura e identidad.

Según datos de Operaciones PIE 2023, a nivel nacional hay 2.316 estudiantes sordos, con diferentes grados de discapacidad auditiva, inscritos en colegios o liceos de la educación pública. Estas instituciones incluyen escuelas especiales para dicha población y establecimientos con el Programa de Integración Escolar (PIE). La Región del Biobío tiene 233 alumnos con esta condición.

El Estado reconoció la lengua de señas y la necesaria pre-

Integración de personas con discapacidad auditiva en la educación



Según datos de Operaciones PIE 2023, a nivel nacional hay 2.316 estudiantes sordos, con diferentes grados de discapacidad auditiva, inscritos en colegios o liceos pertenecientes a la Educación Pública.

sencia de educadores sordos en la educación de estos alumnos. Jimena Escalona Ruiz, jefa técnica del Colegio Biobío, antigua institución dedicada a alumnos con discapacidad auditiva, y que en la actualidad cuenta con 17 de ellos, comentó que "se han creado medidas que piden a los establecimientos elaborar procesos de inclusión, desde las políticas públicas hasta lo que ocurre al interior de las salas de clases".

Sully Esparza, parte de la Corporación Nacer al Sonido y madre de una adolescente sorda, declaró respecto a la situación que "los equipos se han estado armando de mejor forma y hay mayor información, más capacitación, pero aún así la brecha aún existe".

La presencia de coeducadores es importante para transmitir su cultura e identidad a los alumnos con discapacidad auditiva. Lorenzo Flores, educador sordo del Colegio Biobío, afirmó que "las personas sordas están insertas en una mayoría. Somos una minoría, necesitamos agruparnos, necesitamos juntarnos y reunirnos para que ellos generen un proceso. No solo emocional, sino que de desarrollo integral con todos".

CARTAS

Protección infantil y era digital

Señora Directora:

El reciente caso de un chileno de 21 años acusado de viajar a Estados Unidos para abusar de una menor que conoció en línea ha conmocionado a la opinión pública. El joven, quien estableció contacto con la víctima a través del popular juego Roblox, pasó varios meses manipulando y ganándose la confianza de la menor.

Este caso destaca la importancia de abordar el fenómeno del grooming que se ha vuelto cada vez más común en el auge de las redes sociales y los juegos en línea. Según datos recientes, el abuso sexual infantil en línea ha aumentado en un 87% desde 2019, con más de 32 millones de reportes a nivel global solo en 2023 según National Center for Missing and Exploited Children (Ncmech).

Es fundamental que las familias tengan diálogos amplios con sus hijos y niños bajo sus cuidados. Primero, sobre el uso de gadgets desde muy temprana edad, lo que especialistas recomiendan prohibir. Segundo, por su uso sin supervisión y aumentar el control parental; y tercero, por el abandono de muchos padres de su rol protector al descuidar el cuidado de hijos e hijas en el uso de herra-

mientas tecnológicas.

Los padres deben educar a sus hijos sobre los riesgos de compartir información personal en línea y mantener una supervisión activa. Asimismo, las plataformas tecnológicas deben asumir un rol más proactivo en la detección de conductas sospechosas y trabajar en conjunto con las autoridades para reducir el riesgo de grooming.

En última instancia, la lucha contra el abuso sexual infantil en línea requiere un esfuerzo coordinado entre gobiernos, empresas tecnológicas y la sociedad civil. Este delito no desaparecerá por sí solo, pero con una vigilancia constante y acciones decisivas, podemos comenzar a construir un entorno digital más seguro para todos nuestros niños.

*Andrés Flores Retamal
Especialista Técnico en Niñez
World Vision Chile*

Lenguaje artístico

Señora Directora:

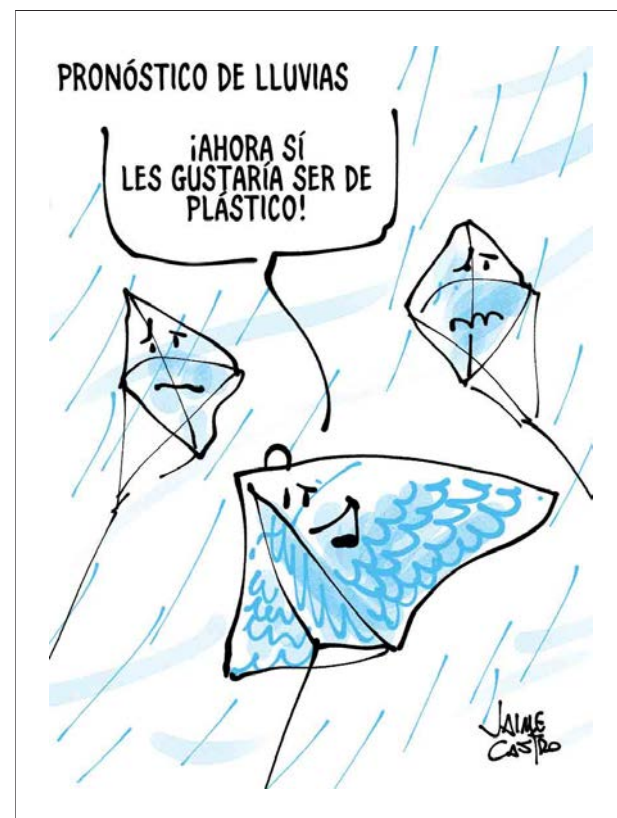
Como cada año, la celebración de Fiestas Patrias se convierte en un momento clave dentro del calendario escolar para toda la comunidad educativa, especialmente para niños

y niñas. Durante la infancia, etapa fundamental para el desarrollo humano, se forja la identidad y el sentido de pertenencia. Integrar los lenguajes artísticos en las actividades de aprendizaje es una estrategia efectiva en la enseñanza, ya que, a través del arte, los niños y niñas no solo se conectan emocionalmente con sus raíces, sino que también desarrollan habilidades sociales y cognitivas que son esenciales para su crecimiento, junto con una convivencia comunitaria saludable.

De esta forma, la música, danza, artes visuales, literatura y teatro, permiten enseñar y vivenciar el patrimonio cultural de manera lúdica y participativa.

Al aprender bailes típicos, los niños y niñas desarrollan habilidades motoras al interiorizar ritmos, melodías, cantos y tradiciones que forman parte de la riqueza del entramado cultural. Esta conexión con la cultura a través del cuerpo y el movimiento es invaluable, ya que refuerza el sentido de pertenencia y fomenta el conocimiento y la valoración de las propias raíces, al mismo tiempo que promueve la colaboración con los demás.

Jessica Castillo/Udla



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

4.700

empleos vinculados a empresas proveedoras se busca proteger y defender con el plan de fortalecimiento industrial.

MINISTROS DE ECONOMÍA, OBRAS PÚBLICAS Y EL SUBSECRETARIO DEL TRABAJO OFICIALIZARON ACCIONES

Gobierno presentó plan económico para Biobío: medidas clave para fortalecimiento industrial de la Región

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Son 32 medidas y 5 ejes los considerados en el Plan de Fortalecimiento Industrial para la región del Biobío que presentó el Gobierno, a través de los ministros de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, junto a la ministra de Obras Públicas, Jessica López, y el subsecretario del Trabajo, Giorgio Boccardo, de visita en la zona.

Se trata de una propuesta construida con diálogo social en que participaron diversos actores de la zona del mundo sindical, empresarial, la academia y sector público, en que se destacó como ejemplo el que todos los actores pudieran ponerse de acuerdo, tras un fin común como es sacar adelante a la Región.

En general, el plan aborda las principales demandas regionales, ya que, entre otros, considera un subsidio al empleo, apoyos para retomar las plantaciones forestales, especialmente de las pymes, fomento a la pesca, mejorar la denominada *permisología*, junto con promover la inversión.

La presentación del paquete de medidas se realizó en la Facultad de Humanidades y Artes de la Universidad de Concepción.

Empleo

En cuanto a las medidas relacionadas con el empleo, el subsecretario del Trabajo Giorgio Boccardo, detalló que las medidas de defensa del empleo, qué se hará respecto de los puestos que no continúen en Huachipato y que requieran de algún plan de relocalización, junto con cómo se acompañarán los procesos de reconversión laboral para empleos de alta productividad, van en el camino que se quiere cimentar.

“Son medidas que enfrentan la coyuntura actual y que nos permiten hacer esta transición a las nuevas materias de inversión que habrá a propósito del plan”, señaló el sub-

Anuncios apuntan al subsidio al empleo, plantaciones forestales, pesca, permisología e inversión, entre otros. Gremios destacaron que se trata de un plan ambicioso. Gobierno Regional destacó el liderazgo del ministro Nicolás Grau.

FOTO: NOTICIAS UDEC.



**AUTORIDADES
POLÍTICAS Y
ACADÉMICAS** participaron de anuncio del Ejecutivo.

secretario del Trabajo quien presentó los puntos 1 y 2 del Plan de Fortalecimiento Industrial.

En línea con lo anterior, Boccardo indicó que la “la primera medida es poder entregar herramientas para defender los puestos de trabajo que específicamente generan esas 162 empresas proveedoras (de Huachipato), que hemos detectado que están en alto riesgo de no poder mantener la continuidad ope-

racional (...) Pensamos que colocando ahí un cortafuego que evite que esas empresas, en este momento, no puedan mantener su producción o prestación de servicios”.

Agregó que en la medida que se proteja ese primer anillo de puestos de trabajo, que son calificados y prestan servicios de manera relevante, “podemos generar un efecto positivo en el resto del empleo asociado en la zona, que son empleos

que podemos reubicar, además, en empresas que ya tenemos definidas ya las que ya se les ha comunicado de manera directa que les vamos a prestar ayuda e incluso, tendremos un taller específico con ellas en algún tiempo más”.

A su vez, el titular de la Subsecretaría del Trabajo contó que, en particular, habrá un subsidio a la retención laboral de 4 meses, lo que permitirá que estas 162 empresas



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

INDUSTRIA FORESTAL también aparece en el paquete de medidas del Gobierno.

proveedoras accedan al subsidio que les permitirá, por cada puesto de trabajo, acceder a un 80% del salario mínimo por dos meses y al 60% del salario mínimo por dos meses más. “Son subsidios a las empresas, no a cada trabajador, es por cada trabajador que retengan (...) Se trata de un subsidio al que pueden postular en octubre y lo pueden recibir en noviembre, permite tener certeza que podrán contar con estos recursos de manera inmediata”, dijo.

Acerca de la segunda medida relativa al ámbito laboral, según Giorgio Boccardo, tiene que ver con el acompañamiento en la recolocación de puestos de trabajo “de aquellos trabajadores que quizás no podrán mantener sus puestos en sus actuales empresas. Esto, tanto para quienes trabajaban en la siderúrgica Huachipato, como también para aquellos que dependan de estas 162 empresas. Será un subsidio a la contratación de cualquier empresa que contrate a trabajadores de estos 162 proveedores o bien de la siderúrgica Huachipato, o bien, pueden optar por un subsidio a la contratación por 4 meses”.

Desde la misma subsecretaría, se resaltó además que en la medida que, con algunas de estas dos medidas, se logre proteger esos potenciales 4.700 puestos de trabajo (vinculados a Huachipato), eso tendrá un efecto multiplicador para el resto de la economía. “Son trabajadores que mantienen un salario y son empresas que mantuvieron su planilla y que con esto recursos podrán tener una operación de varios meses adicionales y, por lo tanto, con eso también generamos un efecto positivo en el conjunto del empleo en la zona”, dijo Boccardo.

Adicionalmente, existe una ter-

cera herramienta que permitirá avanzar en posibilidades de empleos futuros y reconversión laboral, la cual tiene que ver con el uso intensivo de la franquicia tributa-

ria. “La Compañía Siderúrgica Huachipato (CSH) cuenta con recursos de franquicia tributaria que podemos utilizar, lo que obviamente requiere de una conversación con la empresa, pero podría entregar herramientas de capacitación tanto para trabajadores que hoy están directamente en la compañía, como para contratistas, también en la modalidad de post contrato. Y, para proveedores de gran tamaño, quienes también podrían tener acceso a las franquicias tributarias y podrían ir también en esta dirección. Lo relevante es que los proveedores nos indiquen de manera más precisa cuáles son los tipos de capacitación para asegurar reconversión de procesos productivos”, dijo el subsecretario.

Como parte del acompañamiento que se busca dar a empresas y trabajadores fue el anuncio de la realización de una feria laboral para

octubre en la Región. “Creemos que debe ser un gran encuentro productivo, laboral y sindical de la Región donde podamos acelerar los procesos de contratación y también las empresas tengan oportunidad de hacer match con los puestos de trabajo que necesitan”, dijo el subsecretario del Trabajo quien, además, adelantó la apertura de una Oficina de Intermediación Laboral en la zona, a través del Sence, que antes estaba definida para otras regiones.

Inversión y otros

El ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, junto con explicar algunas de los principales ejes que rigen las 32 medidas contempladas en el Plan de Fortalecimiento Industrial para Biobío destacó y agradeció la par-

Continúa en pág. 6

Apunta al desarrollo

Por su parte, la ministra de Obras Públicas, Jessica López señaló que el desarrollo se funda sobre apropiada infraestructura. “El desarrollo social, el desarrollo productivo, por cierto, es el desarrollo comercial, el desarrollo económico en general y lo podemos ver en distintas obras sobre las cuales un país crece y se desarrolla. Sostendremos un encuentro para exponer a todas las partes interesadas, la cartera de proyectos que el Ministerio de Obras Públicas está desarrollando y también para escuchar y recoger las demandas que los distintos sectores productivos y sociales nos van a plantear, que posteriormente evaluaremos e incorporaremos en nuestra cartera de proyectos. Aquí estamos hablando de planes largos, proyectos largos que trascienden los gobiernos, que son obras de Estado”, dijo.

En tanto, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz valoró positivamente lo anunciado y destacó la figura del ministro Grau, “quien liderará el proceso de apoyo a la industria pesquera y forestal, así como al comercio, el turismo y la minería, más los proyectos que se pongan en marcha desde el MOP, también tan necesarias como urgentes. Es clave acelerar y destrabar los procesos administrativos y abrir los caminos a la inversión y a la generación de empleo que tanto necesitamos, sin dejar de lado, opciones legislativas como modificar la Ley de la Jibia para que incorpore a los industriales en su captura, y que podría generar mil empleos, así como no olvidar el apoyo a la corporación cultural Artistas del Acero. Somos una región importante, con muchas

potencialidades que debemos saber aprovechar”, dijo Díaz.

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra, resaltó que la confianza es el valor fundamental que permite la unión en la actualidad. “Hoy agradezco que sea especialmente este espacio, la Universidad de Concepción, con su vocación y convicción pública, donde se generen estos espacios de encuentro. Este es un encuentro notable, el Gobierno, el Ejecutivo, con sus dos ministros aquí presentes, las autoridades regionales de distintos niveles, los trabajadores, el sector privado y también la academia presente en la construcción de esto, a través de nuestros representantes que estuvieron allí en diferentes momentos”, dijo el rector UdeC.

Agregó que este es un ejemplo de lo que debe ser la construcción del país y de los desa-

ños de crecimiento. “El país sin crecimiento no podrá dar respuestas a las necesidades de las personas, de los habitantes del país para generar mejores condiciones de trabajo, que mejor muestra de una respuesta de este tipo, es enfrentando esta crisis y generando un plan ambicioso de desarrollo, no es solo un plan de desarrollo industrial y esto debe ser convocante y permanente”, dijo Saavedra.

En relación con las medidas del Plan, el Rector Saavedra dijo que “por supuesto que quisiéramos dar respuesta a cada una de las medidas indicadas en el plan. Las capacidades humanas y tecnológicas para la transición energética; el desafío global de nuestro país es avanzar en la sustentabilidad y sostenibilidad, en cada uno de los procesos productivos para generar mejores condiciones de vida para quienes habitan hoy y habitarán mañana la Región y el país”.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Especial Plan Industrial para Biobío

Sindicatos

Desde el mundo de los trabajadores, se reconoció y valoró el esfuerzo del plan presentado por el Ejecutivo.

Para Iván Montes, vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional recordó que “cuando partimos en septiembre del año pasado ante el llamado de urgencia de Fernando Orellana (presidente del Sindicato 2 de la CSH) y Héctor Medina (presidente del Sindicato 1 de la CSH) para ver qué hacíamos con la problemática de Huachipato, nos juntamos y logramos ser más de 55 sindicatos donde además estaba la Central Unitaria de Trabajadores, Federaciones, Confederaciones y sindicatos de la industria forestal, pesquera, portuarios, metal mecánicos, de la industria de la energía y de los servicios y se incorporaron algunos gremios, particularmente las pymes, que en la Región son el 30% de las empresas y dan el 40% del trabajo, entonces hay que empujarlas con fuerza”.

“Desde la época de la Corfo que no veíamos un plan tan ambicioso en la región del Biobío”, sumó el vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional.



Viene de pág. 5

ticipación transversal de los actores regionales en la construcción del paquete de iniciativas.

“Todos juntos con un solo objetivo, trabajar para desarrollar un proyecto que nos permita, efectivamente, recuperar y proyectar a futuro las capacidades industriales que tiene esta Región. Cuando partimos este proce-

so, que fue a iniciativa de los sindicatos que se articularon a propósito de esta situación de Huachipato, vimos algo muy inédito si uno lo compara con otras regiones, que es una agrupación de sindicatos de distintos sec-

tores productivos que nos plantearon una visión de Región de cómo fortalecer la zona y articular los distintos sectores que existían y proyectar también nuevos sectores al futuro, que justamente lo que hemos presentado hoy en este plan”, afirmó.

Explicó que es un plan de 32 medidas que busca, por un lado, hacerse cargo de los desafíos de corto plazo asociado al cierre de Huachipato, apoyar a las empresas de proveedores y a los trabajadores. “Busca también fortalecer los sectores productivos que ya existen en la Región; acelerar la inversión pública y privada, que el Estado funcione de una manera más eficiente y también busca desarrollar nuevos sectores, desarrollar la ciencia y tecnología que se necesita para que una Región con la tradición industrial que Biobío pueda proyectarse hacia el futuro”, manifestó el titular de la cartera de Economía.

Respecto del detalle de las 32 medidas, el ministro Nicolás Grau invitó a visitar el sitio web del ministerio donde estará disponible el documento que consta de alrededor de 30 páginas. (<https://www.economia.gob.cl/wp-content/uploads/2024/09/plan-de-fortalecimiento-industrial-del-biobio.pdf>).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Gremios

Tras conocer el detalle del Plan de Fortalecimiento de la Industria del Biobío entregado por el Ministerio de Economía, la Cámara de la Producción y del Comercio, CPC Biobío; en conjunto con la Corporación Chilena de la Madera, CORMA Sede Biobío y Ñuble; y Pescadores Industriales del Biobío, expresaron la valoración al documento que “aborda los ejes de trabajo fundamentales para reactivar el empleo en la Región”, comentaron a través de una declaración.

De acuerdo con la declaración, como gremios regionales destacaron la presentación de esta iniciativa, “la cual llega en un momento crítico para la región del Biobío, que enfrenta una compleja y grave situación económica y social, afectando a trabajadores y a varios sectores productivos. La crisis del acero tras el cierre de la Siderúrgica Huachipato, la incertidumbre ante las nuevas propuestas regulatorias al sector pesquero y las inundaciones e incendios que han golpeado tanto al sector agrícola como al forestal, han contribuido significativamente a este complejo escenario”, aseguraron.

Del mismo modo, enfatizaron que este plan fue desarrollado en conjunto con todos los gremios sectoriales del sector privado, junto a los sindicatos de trabajadores, el Gobierno Re-

gional, representantes de la academia y el Ministerio de Economía. “El que nos entrega un marco de referencia para el trabajo que debemos realizar a corto plazo, tras el cierre de la siderúrgica, con diversas medidas para aminorar el impacto en el empleo, y a mediano y largo plazo, para reactivar la economía en las provincias de Arauco, Biobío y Concepción”, señalaron.

Además, valoran el reconocimiento de la importancia del sector forestal para el desarrollo sostenible y el bienestar de la Región. El instrumento considera implementar una estrategia para aumentar las plantaciones forestales, con foco en pequeños y medianos propietarios, acompañado de un instrumento de apoyo económico para ellos, lo que esperamos permita incentivar a que vuelvan a plantar.

Por otro lado, plantearon que el fomento a la construcción industrializada en madera no solo es una oportunidad para descarbonizar al sector de la construcción y la Región, sino también una gran oportunidad para apalancar a las pymes industriales madereras del Biobío y contribuir a reducir el déficit habitacional de la Región, mejorando así el bienestar de las personas.

En la misma línea, plantearon inquietudes desde la mirada del sector pesquero



Especial Plan Industrial para Biobío

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

A nivel parlamentario se abrió debate sobre efectividad de medidas anunciadas por el Gobierno, las cuales buscan fortalecer la economía regional. Esto tras el cierre de Huachipato.

TRAS ANUNCIO DEL GOBIERNO EN LA UDEC

Congresistas plantean divergencias sobre plan de fortalecimiento industrial del Biobío



Christian Kairies Gatica
Contacto@diarioconcepcion.cl

Representantes locales del Congreso de diversos sectores políticos manifestaron dudas acerca del Plan de Fortalecimiento Industrial del Biobío, que trata de un conjunto de medidas a corto y mediano plazo para hacer frente a los desafíos económicos relevantes que enfrenta la región, el cual fue anunciado este lunes en Concepción.

En este contexto, este plan se anunció en medio de la pérdida de dinamismo productivo en el Biobío y por el cierre de la Siderúrgica Huachipato, que afectó directamente a la economía regional y nacional.

Este nuevo paquete de medidas busca hacer frente a una serie de problemas que vienen palpitando durante el último tiempo en el Bio-

bió. Apoyo y acompañamiento a empresas proveedoras de Huachipato en riesgo, reinserción, movilidad laboral y acompañamiento para el resguardo de garantías laborales, acelerar la inversión pública y privada y desarrollo de nuevas industrias, son solo algunos de los puntos claves que busca promover esta iniciativa.

A nivel de senadores, se valoró, pero con matices.

En este sentido, el senador Gastón Saavedra (PS) destacó que en esto “no solamente se tiene que observar lo que pasa en Huachipato, sino también lo que pasa con el sector forestal o lo que pasa con el sector pesquero que también tiene dificultades en sostenerse como empresa y cómo empleo (...) La acción que está haciendo el Gobierno

me parece que, más allá de si es oportuna o no, hay que valorarla porque se presenta un plan que tiene sentido estratégico y ahora hay que buscar la forma en cómo se debe implementar”.

Por su parte, el senador de la UDI, Enrique van Rysselberghe, dijo que “parece adecuado para reactivar la economía regional y absorber el desempleo que genera el cierre de la siderúrgica Huachipato (...) Sin embargo, ‘el infierno está pavimentado de buenas intenciones’; en ese sentido faltan lineamientos concretos sobre las medidas propuestas, así como plazos y montos definidos para invertir y revertir la mala situación local”, destacó.

Faltan asuntos por definir

A nivel de diputadas y diputa-

dos, el anuncio levantó más críticas que miradas positivas.

Desde Democracia Cristiana, Eric Aedo, diputado por el distrito N°20, hizo saber que esperaba un plan mucho más ambicioso, desde el punto de vista de facilidades. Esto, para que hubiese más inversión en la región, como por ejemplo algún apoyo tributario a quienes quisieran invertir en la zona. “Creo que eso faltó hoy en los anuncios”, dijo Aedo.

El diputado Félix González (IND), del distrito N°20, expresó que “este plan es más bien un plan que incluye obras que ya se están ejecutando, el puente industrial, la conexión del Puente Bicentenario con la

Continúa en pág. 8

Especial Plan Industrial para Biobío

Viene de pág. 7

Avenida Chacabuco (...) No hay muchas cosas nuevas; de hecho, no vemos algo nuevo que no signifique proyectos que ya están propuestos por el Gobierno de Piñera y también por este Gobierno”.

La diputada por el distrito N°21, Flor Weisse (UDI), dijo que “como siempre, estamos ante un gobierno reactivo, que nos presenta un plan cuando el cierre de Huachipato ya está consumado y el impacto se sentirá de manera potente en Talcahuano y la región de Biobío”.

A renglón seguido, la representante gremialista también aseguró que “vemos en este plan una serie de medidas que no tienen plazo y menos aún sabemos cuál será su financiamiento, así que tenemos serias dudas de su implementación efectiva, toda vez que el gobierno ha demostrado que no tiene capacidad de gestión de los recursos públicos”.

Roberto Arroyo (PSC), diputado por el distrito N°20, dijo que “el problema es que este plan llega cuando tenemos un mega problema por el gran desempleo que generará el cierre de Huachipato. Nuestra región venía alicaída económicamente desde mucho antes, por lo que una vez más el Gobierno llega tarde”.

Así también, la medida de este nuevo plan fue tildada como “totalmente insuficiente” por la diputada por el distrito N°20 Marlene Pérez (UDI). Esto, considerando el estancamiento económico que enfrenta hoy la región del Biobío. “Los esfuerzos deben ser mucho más concretos”, aseguró la diputada.

Quien se mostró positiva y en línea con lo anunciado, fue la diputada PC, María Candelaria Acevedo. “Valoro la presentación del plan, el cual presenta 32 medidas a corto, mediano y largo plazo. Allí se incorporaron distintas miradas en su confección y en donde se recogieron algunos de los planteamientos que le realizamos al ministro Grau en las distintas reuniones que sostuvimos con él y su equipo en estos meses”, dijo la diputada comunista.

“En particular sobre la industria del acero, vemos que existe total voluntad de este gobierno para que el fin de Huachipato no suponga el término de esta industria estratégica y en ese sentido, desde el parlamento, seguiremos empujando proyectos que permitan crear una nueva empresa nacional del acero en un futuro próximo”, cerró Acevedo.

Presupuestos y planes concretos

En general, los congresistas se refirieron al presupuesto y a las cifras necesarias para que este plan

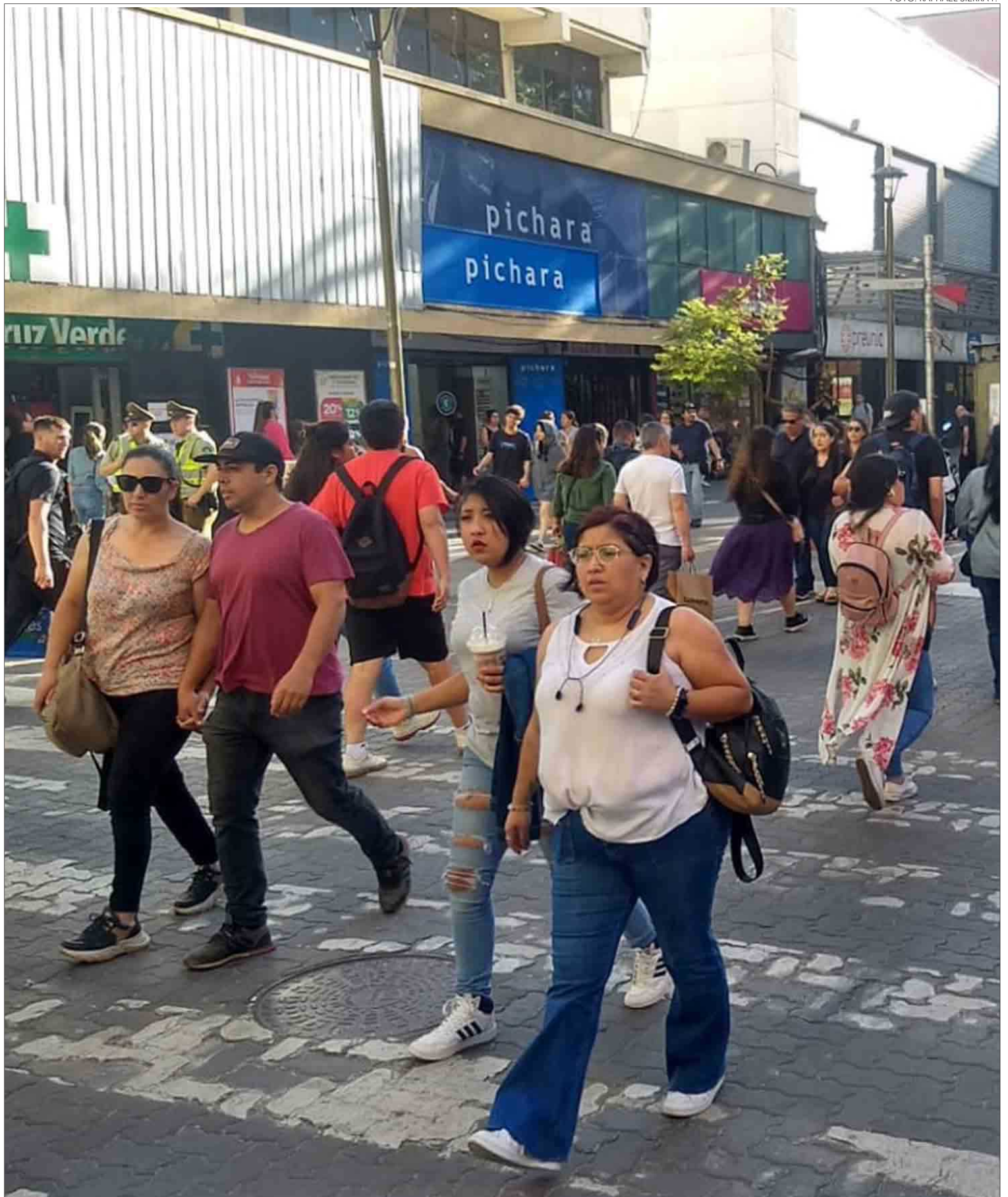


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

sea efectivo, es decir, hablaron de las medidas concretas que hay que realizar para que esto funcione.

“Esperaría que el Ministerio de Hacienda nos dijera cuál es la glosa que va a aparecer en la Ley de Presupuestos en dos meses más (...) En noviembre ya vamos a estar votando en la Ley de Presupuestos ¿cuánto más dinero le van invertir a nuestra región?, para este plan que significa un puente de jubilación para quienes están cerca de jubilarse y también un puente laboral para quienes van a tener que reinsertarse en algún lugar, porque mientras tanto van a quedar en el

aire, porque de la noche a la mañana van a dejar de vender muchas empresas que solo le venden a Huachipato”, agregó González.

En la misma línea, Saavedra destacó que “tiene que implementarse, sí o sí, un resguardo social para aquellos trabajadores que son contratistas o que son tercerizados, que requieren de seguridad social para enfrentar los difíciles momentos, porque van a quedar sin o quedaron ya sin empleo (...) Creo que va más allá del subsidio que se le pueda entregar a los dueños de las pymes que tienen una relación contractual con estos trabajadores. Se

requiere que haya, reitero, seguridad social para ellos”.

Por último, Karen Medina (IND), diputada por el distrito N°21, afirmó que “es fundamental que el gobierno considere la particularidad que se vive en la región con crisis económica, de empleos y de seguridad, por lo tanto, acá las autoridades deben hacer un plan especial enfocado en nuestra región y para potenciar la principal actividad de la zona que se ha visto tan golpeada por el cierre de las industrias”, finalizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

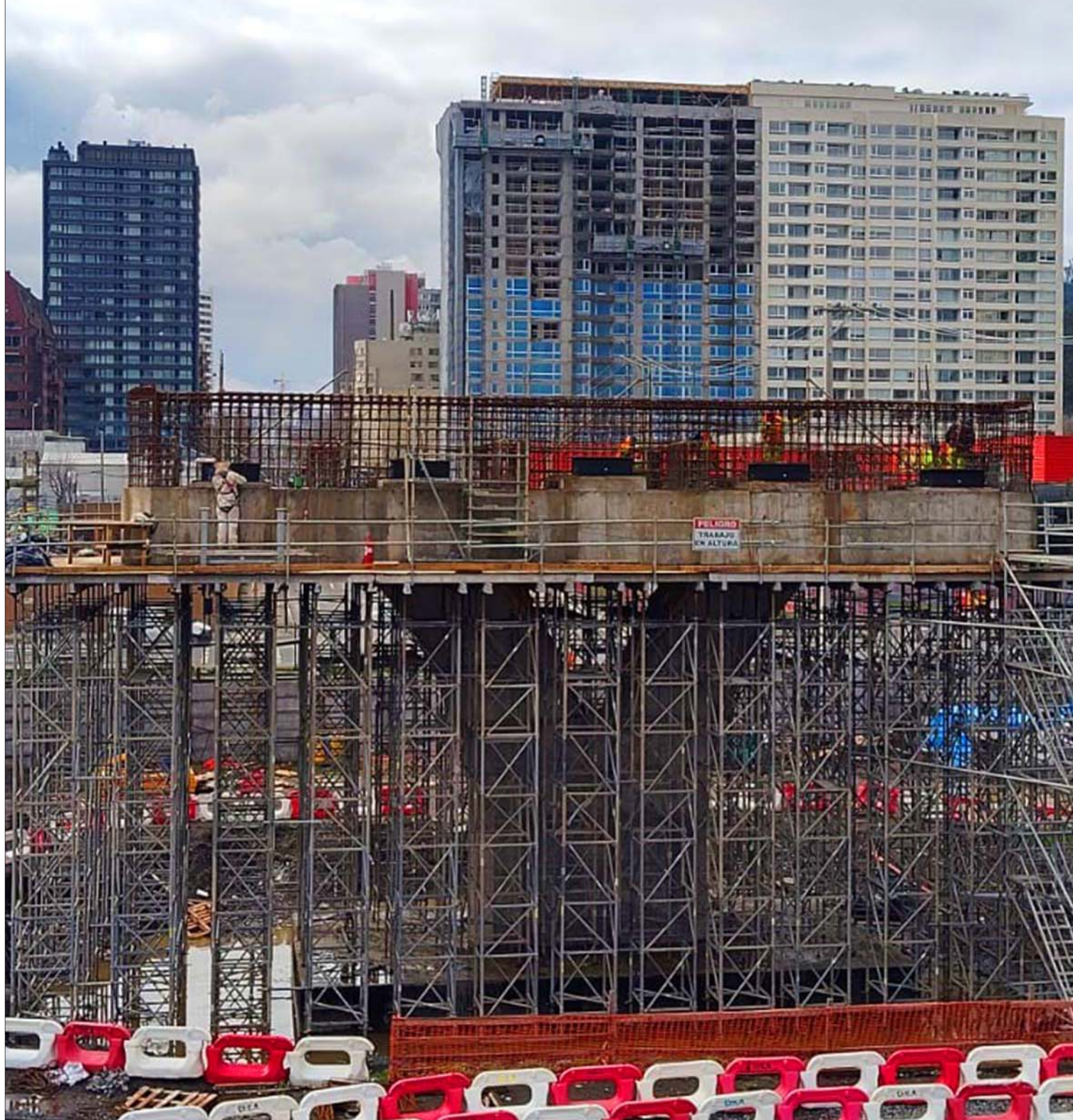
Especial Plan Industrial para Biobío

FOTO: MOP BIOBÍO

TITULAR DE CARTERA DETALLÓ APORTE MINISTERIAL AL PLAN DE INDUSTRIALIZACIÓN REGIONAL

“Nuestras obras traen crecimiento y generan empleo”: Jessica López, ministra OO.PP. en gira por Biobío

Explicó que modificaciones de la Ruta 160 se licitarán a fines de 2024 y para el próximo año se piensa abrir proceso para asignar obras de la Ruta 150, camino a Penco, proyecto que incluirá la intervención de la autopista El Trébol.



Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Una nutrida y diversa cartera de proyectos que podría contribuir, principalmente, con absorción de mano de obra, en el contexto del plan de recuperación industrial anunciado por el Gobierno en la Universidad de Concepción, tendría, según la ministra de Obras Públicas, Jessica López, su cartera para la Región.

Entre las obras, sentidas por la comunidad que podrían colaborar con la recuperación de la zona, la titular de cartera afirmó que el paquete de medidas presentado por el ministro de Economía, Nicolás Grau, fue potente y, claramente, habla de requerimientos de infraestructura de distinto tipo, en algunos casos vial, otras de aeropuerto y de caletas, por nombrar algunas. “Nosotros estamos con una cartera de proyectos bien diversa y en todos esos ámbitos. Así que vamos a presentar la cartera que tenemos en desarrollo (...) y recoger nuevos planteamientos que surjan”, dijo Jessica López en entrevista con Diario Concepción.

- A propósito del plan de recuperación industrial del Biobío ¿cómo se plantea absorber la mano de obra desde el punto de vista del MOP? ¿Qué planes de obra piensan desarrollar para absorberlo?

Bueno, nuestras obras en realidad traen crecimiento y traen generación de empleo. No hacemos obras para darle empleo a personas, sino que, por el significado de las obras, ellas traen crecimiento y generación de empleo. Nosotros los proyectos que tenemos creo que van a generar cantidades no menores de puestos de trabajo, plazas laborales importantes y de calidad. Así que, entre otras cosas, acelerar los proyectos tiene un impacto muy importante en la capacidad de absorber puestos de trabajo más rápido.

- Hay obras que están pendientes, que son bien sentidas por la por la comunidad, como la mejora de la ruta del Itata, la remodelación de la autopista El Trébol y también para la ruta 160. ¿Cuánto tiempo se espera para una solución real?

Hay que analizar cada uno de esos casos. La ruta del Itata está en proceso de licitación. La semana pasada abrimos las ofertas, recibimos cuatro propuestas, es un muy buen resultado. Así es que, adjudicándola, ya se inician los estudios y las obras. Ahí hay obras por cerca de 500 millones de dólares contemplados para esa ruta, porque tiene un estándar que es bien anti-

Continúa en pág. 10

Especial Plan Industrial para Biobío

Viene de pág. 9

guo y necesitamos ponerla en un estándar muy alto de seguridad y de incorporar una cantidad enorme de enlaces, pasarelas y obras que den cuenta del tiempo que ha pasado, que han sido más de 20 años.

Ya recibimos las ofertas, tenemos que hacer la apertura de las mismas, creo que en octubre, y después se adjudica y, por lo tanto, ya adjudicado empieza propiamente el trabajo. La Ruta 160 la semana pasada ya estaba entrando a la Contraloría General de la República para una vez terminado ese trámite poder llamar a la licitación este año.

En el caso de la 150 (camino a Penco) llamar a licitación a principios de 2025 y ahí se incluiría la autopista el Trébol.

- En cuanto al trabajo de la Oficina de Concesiones que se instaló en la Región, no se han visto grandes avances ¿Qué proyectos se piensan impulsar a futuro?

De esa oficina de concesiones salieron la (rutas) 150, la 160, la Piedemonte, el término del puente Bicentenario. ¿Qué vamos a hacer ahora? También se va a evaluar la ruta de la Madera. Entonces, no ha tenido escasos avances.

La región del Biobío tiene una cartera de proyectos bien nutrida, ha estado de distintos ámbitos y sobre todo vial porque participamos en la mesa Más Movilidad donde estamos tratando de hacernos cargo del problema de vialidad que tiene la parte sur del río Bío.

- ¿Cuál va a ser la gran obra que va a dejar al término del gobierno del presidente Boric para la región?

Hay varias grandes obras, no me



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

“ La gran obra que va a dejar el Presidente Boric es el puente Industrial (...) se hace cargo de una necesidad muy importante.

*Jessica López,
ministra de Obras Públicas.*

inclinaría por ninguna (...) pero yo creo que el puente industrial porque va a ser una tremenda obra. Se hace cargo de una necesidad muy importante. Está bien bien avanzado, así que ese puede ser una obra bien importante de la grande y otras obras que van a quedar avanzadas. Así son obras de largo plazo, duran muchos años y pasan en distintas administraciones.

En el puente Industrial se invirtieron 250 millones de dólares, ya

tiene un 74% de avance y se entregará el primer semestre de 2025.

Otra obra destacada es el puente Bicentenario, se invirtieron 30 mil millones, ya tiene 24% de avance y estará listo el segundo semestre del próximo año

- ¿A qué atribuye desde el punto de vista de su cartera este segundo aire de aprobación que ha tenido el presidente Boric en cuanto a la percepción de la gente?

Estamos en un proceso de reconocimiento, en definitiva, que el Gobierno ha abordado un conjunto bien importante de iniciativas: Copago Cero, las cuarenta horas, salario mínimo, en fin, un conjunto de iniciativas que han beneficiado mucho a las personas.

Y bueno, y por nuestra parte (...) hemos estado súper activos con ejecuciones bien importantes y con inicio, reinicio y empuje de obras. Recuerde que venimos saliendo de la pandemia y tuvimos más de 190 obras abandonadas. Hemos tenido que retomar eso también. Así es que yo creo que el ministerio ha sido bien importante en las cifras de reactivación que estamos teniendo.

- ¿Cuál es el mensaje a la comunidad en cuanto a las obras con las que el MOP contribuirá a mejorar la calidad de vida de la comunidad?

El ministerio tiene mucha incidencia en que las regiones, en general, para que dispongan de una infraestructura que permita un apropiado desarrollo, no sólo productivo, sino también social, por ejemplo, estamos prontos a iniciar la construcción de cuatro hospitales acá en la Región.

También todas estas obras viales de las que hemos hablado, todas las obras de borde costero y caletas pesqueras que el ministerio hace, las obras aeroportuarias, vamos a reforzar el aeródromo de María Dolores en Los Ángeles, terminamos de reparar la pista del aeródromo en la isla Mocha. Tenemos obras bien diversas, todos los APR que mantenemos y que seguimos construyendo hasta tener cobertura total del agua en las zonas rurales de Chile.

Entonces, tenemos una amplia gama de proyectos como los planes maestros de recolección de aguas lluvias que tenemos en trámite, que fueron tan críticos durante las últimas lluvias como en Curanilahue y Arauco, ahí tenemos también una línea de trabajo que es muy importante, que son el desarrollo de las obras de recolección de aguas lluvias. Hay mucho por hacer acá en la Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MOP BIOBIO

Ciudad

“Serán siete los vecinos que pagarán \$120 mil por todos los días de funcionamiento desde el 17 hasta el 22 de septiembre, a un costado de la carpa”

Ruth Riquelme, presidenta de la Junta de Vecinos Aurora de Chile.

“Existe una coordinación con la empresa de seguridad, a quienes les vamos a facilitar una radio conectada con nuestra central de seguridad”.

Daisy Cárdenas, directora de Seguridad Pública.

“Ya está en coordinación nuestro equipo de seguridad pública con Carabineros de Chile para entregar tranquilidad”.

Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción.

CERCA DE 27 PUESTOS SERÁN DE VECINOS DEL SECTOR

Con puestos cedidos se instalarán vecinos de Aurora de Chile en celebración del Parque Bicentenario

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Semanas antes de que comenzara la instalación de las carpas destinadas a la fonda licitada por la Municipalidad de Concepción en el Parque Bicentenario, los vecinos del sector Aurora de Chile, inmediatamente contiguo al evento, volvieron a levantar las alertas sobre situaciones de inseguridad, ruidos molestos y vehículos mal estacionados que les afectan cada vez que ahí se realiza una estas actividades.

En ese contexto, este lunes el concesionario, Oscar Clavero, indicó que se reuniría con los vecinos de Aurora de Chile. “Les vamos a dar la posibilidad de poder instalar toldos azules en el sector a continuación de los foodtrucks”, destacó.

La intención en un inicio era otorgar 15 espacios a un costo de arriendo menor a los vecinos del sector para que pudieran realizar ventas con permiso municipal. Sin embargo, durante el mismo lunes en la tarde, la presidenta de la Junta de Vecinos de Aurora de Chile, Ruth Riquelme, explicó que el acuerdo final fue la entrega de 20 espacios en un sector un poco más alejado del Parque Bicentenario y hacia la población, calle Central Sur, en el que podrán instalarse de forma gratuita. Serán siete los vecinos que pagarán \$120 mil por todos los días de funcionamiento desde el 17 hasta el 22 de septiembre, a un costado de la carpa, luego de los carros de comida.

“Es que, en el parque en sí, don Oscar, que yo conversé con él. Dijo que nos cobraba \$20.000 pesos por persona diario. Eso quería decir que nosotros, los vecinos que estuvieran ahí tenían que cancelar 120.000 pesos por los seis días y los que tienen experiencia porque trabajan en eso, decidieron tomar esos puestos”, explicó Ruth Riquelme.

Sobre el momento en el que lograron acuerdo, Riquelme indicó que “el viernes quedamos como con el tema listo. (El Lunes) Estuvimos viendo los espacios con los vecinos, vimos que ya había llegado otra gen-

Luego de una solicitud que plantearon desde la junta de vecinos, la concesionaria de la fonda de Concepción, llegó a acuerdo con ellos, en parte como medida de mitigación por las molestias que argumentan por estos eventos masivos.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

FISCALIZACIÓN solicitan los locatarios de la fonda del Parque Bicentenario para evitar la instalación de comercio ilegal.

te a marcar espacios. Esas son personas que vienen de afuera, no sabemos quiénes son”.

Locatarios

Respecto de las demarcaciones que comentaron los vecinos de Aurora de Chile, quienes arriendan espacios para instalares con stand de comida y bebida en el lugar, también dieron cuenta de su molestia con la presencia de este tipo de ventas que finalmente los perjudican

de alguna forma, porque los precios de arriendo están por sobre los tres millones de pesos en total por todos los días de funcionamiento.

Fabiola González, del local “Donde la Tita y el Popi”, comentó que se trata de un emprendimiento familiar que se instala por primera vez y para el cual invirtió todos sus ahorros. “Yo hace dos semanas vine a ver el espacio y ya tenían marcado el piso. Obviamente no me parece que sea como justo porque nosotros sí tene-

mos hartos gastos por los permisos y todo el sacrificio gigante. Tenemos que vender hartos para poder recuperar y pagarle a la gente. No me parece como que esté bien”, dijo.

“En realidad eso lo tiene que ver más que nada el municipio, el Servicio de Impuestos Internos. Tiene que haber fiscalización”, detalló Fabiola González.

Continúa en pág. 12



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Viene de pág. 11

Una propuesta novedosa de local de fonda trajo Joanna Mora con “Los Carechimbos”, que busca ser una fusión entre comida típica chile y colombiana para que los compatriotas de Mora (nacionalidad colombiana) puedan disfrutar de ambos tipos de comida y que los chilenos puedan incursionar con sabores diferentes. “Nos dimos cuenta de que había rayados en el piso y nos perjudica mucho porque el evento principal es afuera. Está la tarima, entonces de pronto hay gente que no entra”, comentó.

“No nos conviene mucho, porque la competencia es más grande de afuera. Porque ellos no van a pagar un arriendo, no tienen que ver nada con eso, nosotros sí. La organización debería tener en cuenta mucho eso. Que también se cobre por un espacio, no dejarlos, o ubicarlos en otra parte”, manifestó Mora.

Medidas de seguridad

En una visita a las obras de instalación de las carpas que realizó este lunes el alcalde de Concepción Álvaro Ortiz, se dieron a conocer las principales acciones de seguridad con las cuales contará esta celebración de Fiestas Patrias que se caracteriza por lo prolongada que será, desde el 17 a 22 de septiembre.

Al respecto, Daisy Cárdenas, directora de Seguridad Pública de la Municipalidad de Concepción, señaló que “la Dirección de Tránsito realizará cortes en Binimelis y en Central Norte con Zañartu, para evitar el alto flujo y que exista un desplazamiento peatonal expedito”.

Por otro lado, ya se han borrado varios de los rayados en el piso indicando puestos de comercio ilegal, y se continuarán haciendo.

“Vamos a tener un despliegue en este sector 24/7. Este despliegue consiste en un trabajo coordinado con po-

100

guardias

privados, al menos, y por turnos, trabajarán en las carpas instaladas en el Parque Bicentenario.

Seis móviles de Seguridad Pública

de la Municipalidad de Concepción trabajarán durante los días de fetesjos.

licías, con Carabineros en este caso, en dos sistemas de turno. Nosotros en tres sistemas de turno”, detalló.

Daisy Cárdenas destacó que existe una coordinación con la empresa de seguridad, a quienes les facilitarán una radio con un canal permanente vinculado con la central de seguridad municipal.

“Los móviles que vamos a tener, son seis durante el día, cinco durante la noche, y además del refuerzo que vamos a realizar, dependiendo de la magnitud de gente que detectemos en el territorio, por lo mismo vamos a tener un dron, que eso nos va a permitir también reforzar el trabajo”, explicó Cárdenas.

“Estos guardias ya presentaron su directiva de funcionamiento, son 102 guardias que van a estar dentro del recinto, y también desplegados en sistemas de turno”, detalló la directora de Seguridad Pública municipal.

Además, Cárdenas indicó que “las personas que se acercan o se ubican en sectores aledaños en vehículo tomen las medidas de autocuidado, generalmente el robo de accesorio vehículo, y el robo de vehículo tiene que ver con dejar prendas de valor, elementos de valor dentro de los mismos vehículos”.

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, señaló que este martes a las 12 se iniciará la celebración oficial en la Comuna de Concepción, en el Parque Bicentenario. “Vamos a tener 45 locales, stand de comida, de juegos criollos, también cerveceros de la Comuna de Concepción, vamos a tener nuestra Fonda Oficial La Veterana, vamos a tener emprendedores y emprendedoras, incluso se van a sumar stand de emprendedores y emprendedoras del sector Aurora de Chile y foodtruck”, dijo.

En cuanto a seguridad, el jefe comunal comentó que “vamos a tener presencia del equipo de seguridad municipal las 24 horas del día, desde el 17 al domingo 22 de septiembre, los espectáculos se inician a las 15 horas y los platos fuertes de cada día a las 20:30 horas. El domingo, que es el último día de celebración, se adelanta el espectáculo principal con Chico Trujillo a las 18 horas”, dijo.

Respecto del horario de funcionamiento, Ortiz describió que “comienza desde 11 horas en adelante, van a estar funcionando hasta las 2 de la mañana los stands y hasta las 4 de la madrugada la Fonda Oficial”.

“Ya está en coordinación nuestro equipo de seguridad pública con Carabineros de Chile para entregar tranquilidad a las personas que vengan como también a las que van a trabajar en todos estos locales”, declaró.

En tanto, la directora de Salud Municipal, Rosario Bustos, indicó que “a partir del 17 de septiembre nuestros Servicios de Urgencias, Sapu y SAR empiezan a funcionar a partir de las 12 horas. En cuanto a las Ramadas del Parque Bicentenario hemos desplegado una ambulancia con un equipo compuesto por dos enfermeras y conductor el cual está en directa coordinación con el Sapu del Cesfam Juan Soto Fernández”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Sin alcohol serán las ramadas en Hualqui

Hualqui se prepara para una celebración de Fiestas Patrias con tradiciones, con ambiente principalmente familiar.

Del 17 al 22 de septiembre la Plaza de Armas de la Hualqui será el epicentro de la festividad, con un ambiente libre de alcohol, tradición abstinencia que lleva varios años entregando una experiencia segura y agradable para todos.

Ubicada a sólo 24 kilómetros de Concepción, Hualqui es el destino para quienes buscan disfrutar además en torno a la cultura criolla y rural, celebrando la identidad local con una interesante programación de actividades.

La parrilla de artistas que se presentarán en el evento incluye a destacados nombres como María José Quintanilla y Maihuen de Los Ángeles, para aportar al espíritu festivo de la ocasión.

El alcalde de Hualqui, Jorge Contanzo, invitó a todos a ser parte de esta celebración especial. “Estamos encantados de ofrecer una Fiesta Patrias que resalta lo mejor de nuestra cultura

y tradiciones, en un ambiente completamente familiar”.

“Estas celebraciones están pensadas con el objeto de fortalecer el sentido de comunidad y celebrar nuestras raíces en un entorno seguro y acogedor, porque queremos que todos, desde los más jóvenes hasta los adultos, disfruten en nuestra querida comuna”, dijo.

La comunidad de Hualqui y sus visitantes podrán disfrutar de un programa lleno de actividades, que además de la música en vivo, contempla una variedad de eventos, como el Campeonato de Cueca Hermanos O’Higgins y Campeonato de Cueca Regional, reflejando la esencia de la cultura local y las tradiciones del país y la comuna.

Para más información sobre el programa de eventos y actividades programadas, visita el Facebook Municipalidad de Hualqui.

Además, el Club de Rodeo Chileno de Hualqui tendrá la Fiesta de la Chilenidad, que se llevará a cabo este jueves 19 de septiembre en la Media Luna de la comuna.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALQUI

Ciudad



FOTO: SERVIU

Serviu instala 2 estanques de agua en Cerro Caracol para enfrentar incendios forestales

Con el objetivo de preservar la flora y fauna del Cerro Caracol en Concepción, el Serviu Región del Biobío instaló dos estanques de agua de 15 mil litros cada uno para ayudar a bomberos en la prevención y combate de incendios que pudiesen ocurrir, tanto en el parque, como también sectores aledaños durante la temporada estival que se aproxima.

Tras una inspección a las obras, la directora del Serviu Región del Biobío, María Luz Gajardo, dijo que "esta iniciativa apunta uno de los principales riesgos que tiene la Re-

gión del Biobío y la Provincia de Concepción son los incendios forestales. Hemos realizado un trabajo coordinado con bomberos, el año pasado ya estuvimos instalando un grifo que tenía un sistema de operación especial. Ahora estamos contribuyendo con estanques que hacen 30 mil litros en total".

A su vez, destacó la "capacidad de coordinación tanto con el municipio como con bomberos, porque este es un trabajo que se hace coordinadamente, donde nosotros financiamos los estanques, pero en la ubicación,

el uso, nos ponemos entre todos de acuerdo. Lo segundo es que si bien los estanques están destinados a este pulmón verde también sirven a todo el resto de los lugares cercanos, a diferentes sectores de la Agüita de la Perdiz, el Mirador Alemán, entre otros".

En este caso la inversión superó los 65 millones de pesos y es importante destacar que los estanques están enterrados para su estabilidad, mayor seguridad y tiene acceso a las escotillas por donde se extrae el agua.

PUBLICADO EN DIARIO OFICIAL

Publican en Diario Oficial al Humedal Urbano Vasco Da Gama – Chimalfe

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Región del Biobío sumó una nueva área de alto valor ecológico. Se trata del Humedal Urbano (HU) Vasco da Gama – Chimalfe, ecosistema ubicado en el corazón de la provincia de Concepción, específicamente la comuna de Hualpén, cuya declaratoria fue publicada este lunes en el Diario Oficial.

El humedal Vasco da Gama – Chimalfe (libélula, en mapudungún) corresponde a un humedal continental palustre (no afectado por marea), que destaca por su capacidad para retener agua, mitigando los efectos de eventos de precipitaciones extremas. Por otra parte, cumple un rol fundamental para la mantención de la conectividad ecológica del sistema de humedales "Rocuant – Andalién, Vasco Da Gama, Paicaví, Tucapel Bajo".

La ministra del Medio Ambiente, Maisa Rojas, destacó el anuncio, asegurando que "esta es una muy importante noticia para las personas de la provincia de Concepción, ya que con esta declaratoria hemos avanzado en la protección de uno de los humedales urbanos más amenazados de todo el país. Esto representa un avance en la calidad de vida de las y los penquistas, pues estamos resguardando su seguridad hídrica, pero también la vida que allí habita, mantener saludable y en equilibrio este ecosistema".

El HU Vasco da Gama – Chimalfe, de 64,32 hectáreas de extensión, es hogar de biodiversidad nativa de Chile, como la totora (*Schoenoplec-*

Ubicado en el corazón de la provincia de Concepción y con más de 64 hectáreas de superficie, este espejo de agua es hogar de diversas especies nativas y endémicas, como el siete colores o la rana chilena.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

17 humedales se han declarado en la Región del Biobío.

estos ecosistemas a nivel nacional; de ellos, 17 corresponden a la Región del Biobío.

¿Qué significa la declaratoria de Humedal Urbano?

La Ley 21.202 de Humedales Urbanos tiene por objeto regular de manera específica los ecosistemas de humedales dentro de áreas urbanas en virtud de la gran relevancia que estos ecosistemas tienen para las ciudades, como áreas verdes, espacios para la recreación, control de inundaciones, mitigación al cambio climático, entre otros; y las fuertes amenazas bajo las cuales se encuentran.

Asimismo, la ley entrega a los municipios herramientas concretas que permiten proteger los humedales urbanos, a través de la elaboración de Ordenanzas Generales para la protección de humedales urbanos.

tus californicus), el junquillo (*Juncus procerus*), especies exóticas como la lengua de vaca (*Rumex crispus*) y el Sauce Llorón (*Salix babylonica*). Respecto a la fauna, destacan especies endémicas como la lagartija de Schroeder (*Liolaemus schroederi*, en categoría vulnerable), la rana chilena (*Calyptocephalella gayi*); además especies nativas como el coipo (*Myocastor coypus*), el ratón de pelo

largo (*Abrothrix longipilis*), el siete colores (*Tachuris rubrigastra*), la garza cuca (*Ardea cocoi*) o la lechuza (*Tyto alba*), entre otras.

Declarar este humedal no fue una tarea sencilla. Para delimitar su perímetro se realizaron 16 campañas en terreno, desde el 2022 hasta la fecha, además de la revisión de diversos estudios. "También se debieron incorporar áreas que han sido afectadas por actividades de rellenos y disposición de residuos de manera clandestina, para así priorizar acciones de restauración que permitan recuperar el humedal, así como su funcionamiento ecológico, garantizando su sustentabilidad en el tiempo", profundizó la ministra.

Desde la entrada en vigencia la Ley de Humedales Urbanos (21.202) en 2020, el MMA ha declarado 116 de

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Sabíamos por la literatura y por nuestras investigaciones que estos superabsorbentes son muy estables, tienen una degradación muy lenta



Bruno Urbano Cantillana, académico y Director del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas de la UdeC.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

El cuidado del agua en un contexto de disponibilidad cada vez más reducida es un imperativo en todas las áreas de la vida humana y particularmente en las que registran un uso intensivo de recursos hídricos.

Con esa exigencia y pensando en un mayor aprovechamiento del agua en agricultura, un grupo de investigadores de la Universidad de Concepción (UdeC) trabajó en la creación de un polímero superabsorbente (SAP) con componentes 100% naturales.

El académico y Director del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas de la UdeC, Bruno Urbano Cantillana, lidera este trabajo que partió en 2021 con un proyecto FondefIDEA I+D y que pone el foco en la crisis climática, el estrés hídrico y la sequía prolongada que vive Chile, además de la contaminación de suelos de cultivo por microplásticos.

Así nació TanniGel, un producto en polvo que se mezcla con el suelo y que ayuda a mantener la humedad por más tiempo, elaborado en base a derivados de la celulosa y otros componentes que están presentes en productos cotidianos como las na-



DR. BRUNO URBANO.

ranjas o el vino.

Los polímeros superabsorbentes son geles secos, en forma de gránulos o polvo, capaces de almacenar varias veces su peso en agua, para liberarla lentamente, manteniendo húmedo el medio en el

ACADÉMICO DE LA UDEC

TanniGel: el polímero superabsorbente elaborado con componentes 100% naturales

El hidrogel, que está en proceso de patentamiento, superó las expectativas planteadas en sus inicios, mostrando buenos niveles de retención de agua, de aportes de humedad al suelo y de degradabilidad.

que están dispuestos.

“Este tema lleva más de 40 años de desarrollo, pero la mayoría de los polímeros superabsorbentes que están disponibles comercialmente son de origen sintético”, comenta el Dr. Urbano.

En la concepción de este polímero también está otro tema de preocupación ambiental: la contaminación de suelos de cultivo por microplásticos y las dudas sobre cuán degradables son los hidrogeles comerciales que declaran serlo.

“Sabíamos por la literatura y por nuestras investigaciones que estos superabsorbentes son muy estables, tienen una degradación muy lenta, permanecen mucho tiempo en el suelo y no hay estudios que den cuenta de si esas fracciones que se degradan son inocuas”, declara. Por otro lado, agrega que se han reportado mezclas de polímeros naturales-sintéticos o biopolímeros superabsorbentes con conectores sintéticos, que también pueden ser una amenaza para el suelo.



FOTO: DR. NARCISO AGUILERA



ENSAYOS con tomates y lechugas.

Entonces, el desafío de los investigadores del Laboratorio de Interacciones Macromoleculares del Departamento de Polímeros fue hacer un superabsorbente completamente natural en todos sus componentes y altamente biodegradable.

A partir de experiencias previas en el desarrollo de hidrogeles, el equipo -que sumó a expertos de Ingeniería Agrícola y Ciencias Forestales- ya sabía cómo debía abordarse el nuevo producto.

“Teníamos que apuntar a una formulación de bajo costo, que fuera simple de preparar, con proyecciones de escalamiento y posibilidades de venta. Todo eso lo plasmamos en la propuesta del proyecto adjudicado en 2021”, dice el Dr. Urbano.

El hidrogel, que está en proceso de patentamiento, superó las expectativas planteadas en sus inicios, mostrando buenos niveles de retención de agua, de aportes de humedad al suelo y de degradabilidad.

Desde un punto de vista técnico, para que un hidrogel se considere superabsorbente debe tener la capacidad de

Nuevos proyectos

Las pruebas han demostrado la efectividad del hidrogel en la retención y liberación de agua, así como su inocuidad al degradarse en el suelo. “La formulación está bien aspectada para el futuro, pero nos queda mucho todavía, porque tenemos que hacer pruebas en entornos reales para calcular cuánta agua se puede ahorrar en un cultivo, cuántas veces se debe reaplicar y ver que el costo sea atractivo para el usuario”, indica Bruno Urbano.

Estas materias están siendo estudiadas con el programa Fill the Gap del Hub APTA, que apoya los estudios de costo del escalamiento del producto

Recientemente, el grupo se adjudicó una iniciativa en el último concurso Fondef IDeA de Tecnologías Avanzadas para realizar investigaciones para mejorar la vida útil en el suelo.

En las condiciones actuales, TanniGel demora unos 20 días en degradarse e incorporarse al suelo, por lo que las aplicaciones se deben repetir para acompañar cultivos de ciclos largos.

En estos momentos se están realizando pruebas de campo en Francia con una compañía de ese país, ONDESS SARL, que ha puesto a disposición del proyecto un portafolio de empresas

asociadas, de modo que habrá ensayos en viveros de plantas ornamentales y también en techos verdes, además de las pruebas en el área agrícola.

Para el Dr. Urbano esta vinculación con empresas europeas abre una ventana de oportunidades para productos como TanniGel, dada la entrada en vigencia de nuevas normativas en el viejo continente que restringen el

uso de polímeros sintéticos en cultivos agrícolas. “La normativa es bien específica en cuanto a la formulación y contenido de polímeros sintéticos y son concentraciones bajas. Entonces en Europa hay una reorientación de los productos que están ocupando en los cultivos que es muy interesante para el desarrollo de nuestro TanniGel”, afirma el investigador.

retener cien veces su peso en agua. En las últimas modificaciones a la formulación origi-

nal, Tanigel está entre los 250 a 300 gramos de agua por gramo de gel.

Las pruebas

En el Laboratorio de Semioquímica Aplicada de la Facultad de Ciencias Forestales se realizaron ensayos con modelos de cultivos reales de plantas de tomate y lechugas en diferentes tipos de suelo.

El jefe del Laboratorio, Narciso Aguilera Marín, explicó que en estos estudios se estableció una dosis ideal de TanniGel que aplicada cada 12 días garantiza agua disponible para las plantas por el mayor tiempo posible.

“Durante esas casi dos semanas el producto se mantiene activo y posteriormente se degrada por completo”, cuenta el académico.

También se comparó la efectividad del TanniGel en relación a dos superabsorbentes comerciales, demostrando que ofrece mejores condiciones hídricas, a lo que se suma una nueva prestación. “El superabsorbente puede integrar fitohormonas, de manera que, además de agua, las plantas pueden recibir un estímulo adicional orientado a la división celular, alargamiento ce-

lular y formación de biomasa”, señala el Dr. Aguilera.

El investigador de la Facultad de Ingeniería Agrícola, Octavio Lagos Roa, explica que se evaluaron cuatro tipos de suelo, desde arenosos a limosos, con cuatro concentraciones distintas de hidrogel, para medir los niveles de absorción de agua.

“Los mejores resultados los encontramos en los suelos de textura más gruesa, especialmente en los arenosos, donde aumentó en hasta 10 veces la retención de agua comparando el mismo suelo sin la adición del superabsorbente”, comenta, agregando que en los más finos, tiene un comportamiento levemente mejor a los comerciales.

“En general aumentar la capacidad de retención de agua en suelos de textura gruesa permite retener más agua y riegos menos frecuentes. Esto mantendrá a las plantas en un mejor estado hídrico”, expresa el especialista en recursos hídricos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: OTL UDEC

TANNIGEL.

Economía & Negocios

FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO.



Talcahuano inaugurará la tarde de este martes su Fiesta de la Chilenidad 2024

En compañía de la Dirección de Seguridad Pública, Carabineros, Bomberos, SAMU y el Servicio de Salud, las autoridades locales revisaron en terreno las distintas medidas de seguridad, el sector de estacionamientos, escenarios, manipulación de alimentos e, incluso, acciones a tomar en caso de lluvia, entre otros aspectos en la carpa

que se levantó en las canchas del Club Deportivo Huachipato, lugar designado para la realización de la Fiesta de la Chilenidad 2024.

El evento, que se extenderá desde la tarde del martes 17 hasta la noche del sábado 21 de septiembre, contará con la participación especial de Adrián y los Dados Negros (18 de septiembre), Antonio Ríos

(20 de septiembre) y Pachuco y la Cubanacán (21 de septiembre).

Inauguración

El alcalde Henry Campos, indicó que "la idea es tener toda la planificación lista, para comenzar mañana (hoy martes), a partir de las 18:30 horas, con la inauguración de esta Fiesta de la Chilenidad".

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EN LA CÁMARA DE DIPUTADOS

Avanza votación de proyecto de ley sobre licencias médicas

La Comisión de Salud de la Cámara de Diputadas y Diputados avanza en la votación del articulado del proyecto (boletín 14845) que modifica la Ley 20.585, sobre otorgamiento y uso de licencias médicas.

La iniciativa busca fortalecer las facultades de los organismos reguladores y fiscalizadores, estableciendo sanciones administrativas y penales.

Durante su última jornada de trabajo, la instancia parlamentaria votó favorablemente la adecuación de normas legales, referidas a la exigencia del Examen Único Nacional de Conocimientos de Medicina (Eunacom).

Al respecto, se establece que el señalado examen será requisito para otorgar licencias médicas. Dicha obligación aplicará en el sistema público y privado.

Adicionalmente, la instancia discutió sobre las acciones administrativas y penales sobre el otorgamiento de licencias fraudulentas, aspecto que quedó pendiente en su votación.

Licencias médicas

El proyecto en discusión determina que solo podrán emitir licencias médicas aquellos prestadores de salud que se encuentren debidamente inscritos en el Registro Nacional de Prestadores Individuales de Salud.

Asimismo, fija requisitos en materia de Licencia Médica Electrónica y registro clínico electrónico, así como para la habilitación de una plataforma de telemedicina. Dicho sitio deberá garantizar la calidad de la atención en aspectos técnicos y clínicos, así como también la identidad del prestador y del paciente.

El texto, en segundo trámite constitucional, tiene por objeto avanzar en una legislación que permita evitar la defraudación, aumentando los mecanismos de control.

Para ello, se fortalecen las facultades de los organismos regu-

Continúa en la Comisión de Salud la votación del articulado del texto que busca regular el otorgamiento y uso de licencias, fortaleciendo la fiscalización y procurando evitar la defraudación.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



ladores y fiscalizadores. Así, se establecen sanciones administrativas y penales al uso indiscriminado y fraudulento de las licencias

médicas.

La discusión y votación del articulado de este proyecto continuará la semana del 23 de sep-

tiembre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

La programación incluirá presentaciones, conciertos y talleres.

El festival se realizará en Concepción, Curanilahue y Los Ángeles.

Se seleccionaron 22 propuestas por su calidad, trayectoria y diversidad.

9, 16 Y 23 DE NOVIEMBRE DE ESTE AÑO

Festival de Circo en Movimiento del Biobío tendrá su primera edición

Camila Rojas Arcos
contacto@diarioconcepcion.cl

La Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio anunció la primera versión del Festival de Circo en Movimiento del Biobío, el cual busca contribuir a la visibilización y puesta en valor de las artes circenses locales. Además, se anunciaron las y los artistas que participarán del evento, el cual se realizará en noviembre de este año.

El proyecto se materializó a partir de un trabajo en conjunto que comenzó en febrero de este año, entre la Seremi de las Culturas, las Artes y los Patrimonios Biobío y la comunidad representante de la disciplina en la Región, a través de una mesa de trabajo. "La comunidad circense es una de las que pertenece a las artes escénicas con menor empleabilidad y con mayor problema de formalidad, entonces nos parecía muy importante hacer un festival para poder promover eso" comenta Paloma Zúñiga, Seremi de las Culturas y las Artes.

Para definir la programación, que incluirá presentaciones, conciertos y talleres, se efectuó una convocatoria que escogió 22 propuestas que respondieron a criterios de calidad, trayectoria y variedad, y que formarán parte de este primer encuentro que se realizará en distintos territorios además de Concepción.

Un aspecto a destacar de este primer festival circense es que es una actividad descentralizada, que asume un compromiso la oferta cultural de la Región, y estará presente en

El evento es fruto de un trabajo conjunto de la comunidad circense, que busca destacar y poner en valor esta disciplina que cuenta con gran presencia en la Región.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

"QUE SE DESENTRALICE ES UN APORTE a nuestra comuna, así que estamos super contentos de poder participar", Consuelo Fernández, integrante de La Circompañía.

tres comunas de Biobío: Concepción, Los Ángeles y Curanilahue. Además, busca incluir a todo tipo de público. "Estamos apuntando a toda la familia, a toda la sociedad. Nosotros entendemos los derechos culturales como un elemento am-

plio y para eso pensamos siempre en la infancia y hasta el adulto mayor", señaló Zúñiga.

Uno de los participantes de este inédito festival será Tomás Henning, conocido como "Pelú", quien se refirió a la visibilidad que permi-

tirá este encuentro a esta disciplina. "Acá en Concepción y en Chile es bastante reconocido el desarrollo, sin embargo siempre ha sido un movimiento de contracultura, que se desarrolla un poco de forma paralela, por lo cual si bien hay hartos

exponentes y harta historia, hay poca visibilización. Creo que es una de las cosas que este festival contribuye en gran medida es a visibilizar el trabajo local del nuevo circo".

Agustín Bobadilla, creador de Tumpungato, rescata la importancia de las artes circenses en contextos de vulnerabilidad. "El circo y la calle me salvó de muchos espacios de peligrosidad y creo que a mucha gente también le ha pasado lo mismo. En barrios marginales podemos ver esta realidad y gracias a la vida podemos salir de esas cosas". Al respecto Zúñiga, agrega que "el circo es parte de lo que nosotros como Ministerio consideramos un motor de desarrollo para jóvenes, niños y niñas, así que dentro de ese marco es que nosotros levantamos esta actividad".

El festival contará con un protocolo de prevención de violencia género, el cual fue solicitado por la propia comunidad y al que deben adherirse todas y todos sus participantes. El proyecto, que forma parte del Plan Regional para las Artes Escénicas, se realizará en noviembre de este año, los días 9, 16 y 23 de noviembre en las ciudades de Los Ángeles, Concepción y Curanilahue, respectivamente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: GRAFIEA SILVEROUL

"TENÍA MUCHAS GANAS DE COMPARTIRLA siento que muestra una etapa más madura en cuanto a lo musical", comenta la cantante.

Dulce y Agraz adelanta material de su tercer álbum con nuevo single "Cuándo y Dónde"

En medio de su estadía en el país azteca, la cantautora Dulce y Agraz regresó a Chile para adelantar material de lo que será su tercer disco. Se trata del sencillo "Cuándo y Dónde", que lo grabó en México y cuenta con la participación de la cantante mexicana Luz Elena Mendoza.

El single es una declaración de amor fresca y juguetona, que está

contagiada de la energía más pasional y romántica que le genera el país a la artista oriunda de Concepción. Su nuevo álbum de estudio se encuentra en plena gestación, con la colaboración de Sebastián Aracena y Felipe Castro, dos reconocidos productores chilenos ganadores del premio Latin Grammy.

El videoclip fue rodado en una enorme casa frente al mar chileno, frente a la Playa de Maule, Coronel, realizado por Monstruosa Estudio y dirigido por J.J. Ángela.

La artista, ganadora de un Premio Pulsar, aprovechó su visita a Chile para realizar una gira de conciertos por Valparaíso, Temuco, Santiago y Concepción.

Cultura & Espectáculos

Camila Rojas Arcos
contacto@diarioconcepcion.cl

Recientemente, se inauguró la exposición "Hablar desde el dibujo" de la artista Michelin Basso, en la Sala Cap de la Casa del Arte UdeC. Una muestra que consiste en una investigación artística originada a partir del diálogo entre dibujo y paisaje, donde la línea se visualiza como un elemento conceptual.

La artista Michelin Basso es oriunda de Temuco, estudió en la Universidad Católica de la misma ciudad y posteriormente en la Universidad de Sevilla, España. Se desempeña como dibujante e investigadora del dibujo, conocimiento y experimentación lineal a partir del grafito sobre tela. Ha sido expositora en diferentes galerías e instituciones culturales. No obstante, esta es la primera vez que presenta su obra en Concepción.

A primera vista el espectador apreciará una obra donde el minimalismo, los tonos, la gráfica y los cúmulos le permitirán acercarse y descubrir un relato visual resuelto desde una incesante y laboriosa ejecución para la representación del paisaje. Generar una relación entre obra y observador mediante la retórica visual del dibujo es dejar en evidencia la posibilidad de comprender un concepto abstracto como la línea a través de los relatos que entrega el paisaje.

"Hablar desde el dibujo" consiste en una serie de obras que resultan de un prolongado estudio de la línea como un elemento plástico, resuelto en el paisaje. Desde su origen, el dibujo ha pretendido evidenciar la intención de la gráfica, más allá de una propia descripción mimética. Desde la técnica, la diversidad de movimientos y ritmos lineales

La artista oriunda de Temuco, Michelin Basso, hace su debut en Concepción con una serie de obras que permiten ver paisajes en la imagen gris del grafito.

EXPOSICIÓN EN SALA CAP SE INAUGURÓ LA SEMANA PASADA

Casa del Arte UdeC presenta "Hablar desde el dibujo"

les generan diferentes relatos visuales, a partir de los espacios que emergen a partir del blanco del soporte.

"El dibujo se ejecuta desde el análisis de los ritmos, el movimiento y la reiteración infinita de la línea, generando cúmulos de texturas que nos permiten ver el paisaje en la imagen gris del grafito, sostenida en contraste con el blanco del espacio que lo contiene", comenta Basso.

Para el director de Pinacoteca, Javier Ramírez Hinrichsen, la importancia de este tipo de exposiciones es "relevante desde el punto de vista de lo trabajado en anteriores direcciones con nuestras convocatorias externas, particularmente con la relación de la vinculación con el medio y la

Dibujo y paisaje son los ejes de la obra

"Cada concepto se resuelve y amplía en la medida que el espectador pueda definir, descubrir y comprender aquella multiplicidad lineal en espacio donde el vacío se inunda para develar algún lugar inexacto pero reconocible para la mirada de quien observa", comenta la artista.

producción artística nacional. El trabajo de Michelin Basso plantea esta diversidad de lenguajes contemporáneos y la reflexión desde el dibujo en torno no solamente a la disciplina, sino como un lenguaje".

La artista agradeció el recibimiento de la institución y destacó la importancia de la UdeC en las presentaciones de artistas a nivel nacional e internacional, siendo un espacio no solo para exponer, sino de constante diálogo con las comunidades, permitiendo una comunicación constante entre los creadores y los visitantes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

HABLAR DESDE EL DIBUJO

Michelin Basso

HABLAR DESDE EL DIBUJO es una propuesta investigativa originada a partir del diálogo generado entre dibujo y paisaje. Esta experiencia incorpora conceptualizaciones lineales, abstracciones conseguidas a partir de diversos planteamientos técnicos relacionados a la reiteración incesante del trazo, generando de esta manera representaciones, que más allá de los rasgos miméticos del paisaje encuentran una relación estrecha con principios como la memoria y la observación descifrados en el soporte, en una dualidad entre el espacio y la textura.

El dibujo se constituye como fundamento para la comprensión de la imagen a través de la gráfica, como disciplina conceptual que determina el trazo constituido en elemento significante, que a través de un ejercicio lineal constante y minucioso logra comprender, situar y hacer presente el relato configurativo del género artístico.

El paisaje determinado desde el dibujo se constituye a partir de formas complejas para la imagen de la representación, abordando la lluvia y la humedad, los follajes y la maleza, como elementos cargados de información, y que el ejercicio lineal sintetiza en trazos y gráficas de una forma consecutiva y múltiple, configurando aquellas formas que generan el relato visual de la morfología del paisaje. Desde la memoria y la observación se recurre a la abstracción de los cúmulos de texturas que de manera sintetizada generan una imagen acotada y simbólica que rescata los vestigios de una estructura natural.

La investigación realizada propone recoger y crear un desglase absoluto de trazos y gráficas que constituyen diferentes formas de recolección, simulando penetrar en la naturaleza húmeda y desdibujada, descubriendo trazos que en su reiteración obsesiva crean veladuras capaces de situar al observador en una nueva realidad visual comprendida a través de la insinuación atmosférica del género paisaje, en perspectiva de poner en revisión las dimensiones compartidas de la plástica en una mirada perceptual y conceptual.

"ES SIEMPRE UNA SATISFACCIÓN QUE ESTE ESPACIO VINCULE los distintos haberes de las artes con el público que gratamente acoge nuestras obras", comentó Basso.



Deportes



Con varios logros individuales en ambos títulos

En el título de la serie Sub 15, Camila Flores (foto, a la izquierda) fue elegida la mejor jugadora y el mejor ataque, y Camila Gutiérrez fue destacada como la mejor armadora.

En el campeonato de la Sub 13, también

hubo varias distinciones individuales. María José Rubilar fue destacada como la mejor en ataque, Julieta Vásquez fue reconocida como la mejor armadora e Isidora Pérez como el mejor saque.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Desde hace un tiempo, la UdeC viene trabajando de muy buena forma en el vóleybol formativo. Un proceso que lidera Juan Ignacio Armoa, el entrenador de toda la rama, y que recientemente obtuvo dos importantes logros: los títulos de las series Sub 13 y Sub 15 de la Liname femenina, con equipos conducidos técnicamente por Jean Thenoux y Miguel Dávila, respectivamente.

El más reciente fue de la Sub 13, en un título que se consiguió en la última fecha, disputada en Río Bueno, tras ganarle 3-0 a AVI de Santiago, con parciales de 25-21, 25-21 y 26-24. Jean Thenoux destacó que "fue un proceso largo, en el cual las niñas tuvieron que superar muchos desafíos, partiendo por la clasificatoria que fue en Quillota. Fue un inicio complicado, pero de a poco nos fuimos afirmando".

Al respecto, agregó que "se fue creciendo a poco. Llegaron chicas que no estaban el año pasado, que sumaron mucho al equipo. Además, esto no es sólo de las jugadoras que estuvieron en la última fecha o en las anteriores, que son 12 o 16, sino de un grupo cercano a las 40 chicas que entrenan siempre con esta serie", destacó Thenoux.

El entrenador también indicó que "agradezco al cuerpo técnico, integrado por Juan Ignacio (Armoa), Miguel Dávila, Joaquín León, Matilde Vicencio y Martina Pizarro. Sin su trabajo no se podría haber culminado de esta manera, aportaron mucho en la labor de las series formativas". Además, destacó la labor de los apoderados de las jugadoras en este proceso. "Su apoyo fue fundamental, siempre nos ayudaron de manera constante en muchas cosas. Son un grupo muy comprometido y estuvieron siempre ahí".

Sobre la proyección que entrega este logro, el técnico indicó que "ser campeonas este año nos deja bien paradas para el próximo año en las clasificatorias, pues deberíamos ser cabeza de serie. Por otra parte, hay varias chicas que en la final comenzaron en la parte titular del equipo que ahora ascenderán a Sub 15, como María José Rubilar, María Ignacia Godoy, Julieta Vásquez y Amanda Ruiz. Y bueno, también queda una base sólida ahí para el próximo año con las chicas que son nacidas en 2012, que les queda un año más de Sub 13, como Isidora Pérez, Sofía Salgado y Mía Cabrera, que es de 2013 al igual que otras compañeras y le queda un buen camino en esta categoría".



FOTOS: VOLEY UDEC

HA GANADO DOS TÍTULOS EN LA LINAME

UdeC y un brillante presente en el vóleybol formativo

El pasado fin de semana, se quedó con el campeonato en la Sub 13 femenina, que se suma al obtenido en la serie Sub 15 hace poco. Los entrenadores de ambos equipos analizaron estos logros.



Respecto al trabajo formativo en general, apuntó que "las niñas hicieron un esfuerzo gigante, y esto es como recoger los frutos de ese trabajo, al igual que la Sub 15. La fase final demostraron quiénes son ambas categorías, y como profesor del grupo y parte del cuerpo técnico estoy súper orgulloso de todo lo que han hecho las chicas. Todas las semanas las veo entrenar, esforzarse por querer mejorar y cuando eso pasa, suceden grandes cosas".

La primera conquista

Antes de este título, la serie Sub 15 también celebró en el Stadio Italiano de Santiago. Miguel Dávila, técnico del Campanil, indicó que "en las

fechas previas esta final, salimos cuartas y quintas. Por eso, llegamos pensando en hacer una buena actuación. Partimos jugando con Curimón, que es la provincia de San Felipe, y perdimos de forma estrecha. Luego le ganamos a Jaguares de Puerto Montt y Full Voley de Villa Alemana y pasamos a semifinales".

En esa línea, agregó que "por el paso a la final, en duelo al mejor de cinco sets, nos medimos con Planeta Volley y ganamos en tres parciales. Con los partidos ganamos llegando con confianza, y nos medimos otra vez con Full Voley. El primer set tuvimos muchos errores, lo obtuvimos por 25-21, y los siguientes fueron muy buenos, gana-

mos 25-11 y 25-9".

Consultado sobre qué cambió en esta fase final respecto a las fechas de la etapa regular, Dávila aseguró que "tenemos dos jugadoras que están en proceso de selección chilena (Camila Flores y Camila Martínez) y nosotras nos apoyábamos demasiado en ellas. En este caso fue distinto, ya que todas tuvieron un rol más protagonista en el juego".

Del trabajo desarrollado a nivel general en el vóleybol formativo de la UdeC, Dávila aseguró que "los profesores en este caso han destacado mucho y tienen su papel fundamental. A mí en el viaje a Santiago me acompañó Joaquín León, que también me ayudó con las decisiones técnicas y tácticas. En otras series están Jean Thenoux, Martina Pizarro, Matilde Vicencio. Todos pasaron proceso de selección chilena, tienen buena formación y nos están ayudando mucho".

En ese sentido, agregó que "el planteamiento para las series menores es seguir puliéndolas, seguir mejorando, tratando de participar en la mayor cantidad de torneos. En este caso, las obtenciones de títulos son resultado de un proceso".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

DEPORTES CONCEPCIÓN SIGUE PELEANDO PALMO A PALMO CON MELIPILLA EN SEGUNDA

Se toma un descanso para volver con todo a la recta final del torneo

El torneo tendrá un receso de dos semanas, y la competencia se retoma el primer fin de semana de octubre. Morados tendrán algunos días libres y esperan jugar un amistoso en esta pausa.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Como ha sido la tónica en la segunda rueda del torneo, Deportes Concepción volvió a ganar en la fecha 23 y sigue en la cima junto a Melipilla. El 2-0 ante Trasandino le dio a los morados su octavo triunfo en diez encuentros de la segunda rueda, donde son por lejos el mejor equipo de la competencia.

Por eso, como suele ocurrir cuando hay un receso largo y un equipo viene tan bien, la consulta es si esta pausa le servirá o perjudicará al "León". Lo cierto es que el campeonato se retoma el primer fin de semana de octubre, para la fecha 24, donde los morados visitarán el sábado 5 a Lautaro (17.30 horas). Por su parte, Melipilla jugará el día siguiente, también como visitante, frente a Ovalle (17.30 horas). Por primera vez en varias semanas, Concepción será el que saldrá antes a la cancha.

Sin embargo, Manuel Suárez, técnico morado, le restó importancia al tema de jugar antes o después de su rival directo. "Por una cuestión de deportividad me parece que sería bueno jugar a la misma hora, pero la verdad me da igual hacerlo el día antes o después. Nosotros tenemos que cumplir, nuestro objetivo es el siguiente partido con Lautaro, hay que ir a buscarlo y ganarlo porque



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

así sostendremos la posibilidad y la ilusión de pelear por el campeonato. ¿Presión? No la conozco".

Seguir enfocados

Los morados tendrán unos días li-

bres, y volverán al trabajo este viernes. "Habrá un receso, y cuando retornemos de ahí no paramos hasta el final del campeonato (...) No hay tiempo para descansos, y estamos viendo qué opción tenemos de jugar algún partido previo al siguiente duelo por el campeonato. Esperamos cerrarlo durante la semana, buscar bien el día, horario y rival", comentó Suárez.

Del impacto que puede tener este receso, considerando el gran presente del equipo, el técnico indicó que "le puede pasar la cuenta a cualquiera. Intentaremos manejarlo como lo hemos venido haciendo hasta ahora. Esto se trabaja fin de semana a fin de semana, ahora vie-

ne este receso pero sentimos que a la vuelta el equipo debe mantener este mismo nivel de intensidad. Hay cuestiones que quizás no hicimos tan bien en este partido con Trasandino y ahora tendremos el tiempo de poder trabajarlas y lo mismo con todo lo que consideramos importante para esta recta final".

Para el duelo con Lautaro, los morados recuperan a Lautaro Rigazzi, que cumplió su fecha de castigo. Ignacio Mesías salió contracturado y será sometido a exámenes estos días, aunque en ningún caso se perderá el siguiente encuentro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Lo que le queda a Deportes Concepción

Fecha 24 vs Lautaro (V)
Fecha 25 vs G. Velásquez (L)
Fecha 26 vs San Antonio (V)

Lo que le queda a Deportes Melipilla

Fecha 24 vs Ovalle (V)
Fecha 25 vs Osorno (L)
Fecha 26 vs Lautaro (V)

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-145-2024, 2° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 266, de 06 de mayo de 2024, para ejecución obra CONSTRUCCION PUENTE EN RIO BIOBIO, SECTOR: CHIGUAYANTE - LAJA, comuna Hualqui, lotes 1 y 2, a nombre TOLEDO SANHUEZA SERGIO Y OTROS, rol avalúo 576-5, de 653 y 951 m2, sumas consignadas \$1.596.263 y \$1.824.023.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-146-2024, 2° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 265 de 06 de mayo de 2024, para ejecución obra CONSTRUCCION PUENTE EN RIO BIOBIO, SECTOR CHIGUAYANTE - LAJA, comuna HUALQUI, lote 34, a nombre FORESTAL MININCO rol avalúo 574-51, de 5.083 m2, suma consignada \$43.487.844. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-145-2024, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 265 de 06 de mayo de 2024, para ejecución obra CONSTRUCCION PUENTE EN RIO BIOBIO, SECTOR CHIGUAYANTE - LAJA, comuna HUALQUI, lote 35, a nombre FORESTAL ARAUCOSA rol avalúo 574-158, de 12.094 m2, suma consignada \$90.769.100. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-294-2022, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 635 de 17 de agosto de 2022, para ejecución obra "MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO", comuna Curanilahue, lote 45, a nombre REYES GUAJARDO CESAR ORLANDO, rol avalúo 504-365, de 567 m2, suma consignada \$8.015.876. Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

Tabla de Posiciones | Segunda Liga 2D

POS	EQUIPO	PTS	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	DIF
1	Deportes Melipilla	48	23	14	6	3	48	20	28
2	Deportes Concepción	48	23	14	6	3	41	21	20
3	D. Puerto Montt	42	23	12	6	5	30	19	11
4	Deportes Rengo	35	23	10	5	8	28	23	5
5	General Velásquez	33	23	9	6	8	33	29	4
6	San Antonio Unido	33	22	9	6	7	29	34	-5
7	Provincial Osorno	32	23	8	8	7	37	37	0
8	Lautaro de Buin	27	23	8	3	12	25	40	-15
9	Trasandino	26	23	8	2	13	21	35	-14
10	Concón National	25	22	7	4	11	27	33	-6
11	Provincial Ovalle	24	22	6	6	10	22	26	-4
12	Real San Joaquín	24	23	5	9	9	23	35	-12
13	Deportes Linares	23	23	6	5	12	26	30	-4
14	Fernández Vial	8	22	3	8	11	18	26	-8

Entretención & Servicios

Santoral: Roberto Belarmino

EL TIEMPO

HOY **6/13**

MIÉRCOLES 8/12 JUEVES 9/11 VIERNES 7/11

LOS ÁNGELES 5/18

RANCAGUA 7/22

TALCA 5/20

SANTIAGO 6/23

CHILLÁN 4/19

ANGOL 9/19

TEMUCO 7/17

P. MONTT 1/13

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



FUNESTO	↓	LOZA	DE DOBLE CARACTER	DISCO COMPACTO	POLICIA	↓	TRES EN RAYA	ABATIDA
	▶		—		LIA			
					ALUMINIO			
FERMENTARAN								
MAR ASIATICO			↓	DILATADO ANADE				
NOCIVO					VER MUY MAL URANIO			
NOVIA	▶	PAVOR E		ANHELO ASA				
								999 LEONA EN CAOS
	▶							POLLUELOS TESLA
RIO VENEZOLANO				CHA MANDAR			AREA CIUDAD DE NIGERIA	
CROMO		PLANTA FETIDA SIN MORAL			BAHIA RADIO			
MARSUPIAL			EN LOS E-MAIL TIRAN					
CONSTRUYO			BAILE INFUSION	DEUTERIO SITIO				
CLUB AZUL		NADA ALTAR	CORTE DE ESTA MANERA					
ESPOSA DE ABRAHAM			OVEJA TANTALIO					
TRAVESURA								
	▶							

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:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
21 de Mayo	Ahumada
• O'Higgins Poniente 77, local 5	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Farmaoctava	
• Ocho Oriente 1508	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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