

Centro de Biotecnología UdeC: 20 años de ciencia con impacto al progreso regional

Fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas de la región para contribuir a áreas estratégicas del sector productivo, con visión de futuro y nivel internacional, fue su objetivo fundacional.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11 Y 12



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Acusan demora en entrega de ayuda de emergencia a pescadores tras "marea roja"

Compromiso de autoridades era distribuir recursos en días cercanos al 12 de noviembre, pero eso aún no ocurre. Gobierno se defiende y acusa entrega de fichas fuera de plazo.

CIUDAD PÁG. 4

Diario Concepción

Sábado 10 de diciembre de 2022, Región del Biobío, N°5291, año XV

Habilitan 13 buses de conexión tras suspensión del Biotrén

Interrupción por desnivel detectado en Puente Ferroviario. Según EFE Sur, los resultados de la investigación se entregarán el domingo. Por su parte, la seremi de Transportes, indicó que se reforzó la locomoción colectiva en la zona.

CIUDAD PÁG. 8



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

DIVERSAS ACTIVIDADES MARCARÁN NUEVA JORNADA REFLEXIVA

Víctimas piden educación y justicia en Día Internacional de los DD.HH.

Esperan que Plan de Búsqueda logre objetivo.

Este sábado se conmemora el Día Internacional de los Derechos Humanos (DD.HH.). En el balance, Carolina Chang, directora

regional del Instituto de DD.HH., dijo que hay varios aspectos que presentan conflictos que no están resueltos. Agrupaciones que repre-

sentan a víctimas de violaciones a Derechos Humanos exigen justicia y también educación sobre la materia.

CIUDAD PÁGS. 6 Y 7

Gore compromete visita de Subdere por crisis de la basura

Alcaldes de las comunas afectadas manifiestan descontento por el lento avance en una solución que les permita acceder a un relleno sanitario.

CIUDAD PÁG. 9



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Basket UdeC jugó un partidazo ante Franca en su debut en la Champions

Más allá de la derrota, Campanil tuvo pasajes de alto vuelo y se mostró muy competitivo ante el campeón brasileño.

DEPORTES PÁG.17



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EDITORIAL: LA CARA PATRIMONIAL QUE SE BUSCA DAR AL PUENTE FERROVIARIO



#FUE TENDENCIA

Este viernes 9 de diciembre se celebró el Día del Psicólogo y Psicóloga en Chile, una importante fecha que reconoce el esfuerzo de miles de profesionales dedicados a escuchar, comprender y orientar a otras personas. Además, esta jornada permite generar un espacio de reflexión, principalmente a nivel universitario y gremial, con fin de realzar la memoria histórica y establecer soluciones a distintas problemáticas que padece la profesión.

La Nico**@Nico_Suazo**

Hoy se celebra el día del Psicólogo en Chile. Felicidades a todos y todas mis colegas. Es una maravillosa profesión

Ministerio de Salud**@ministeriosalud**

En la conmemoración del día del Psicólogo y la Psicóloga, desde el Ministerio de Salud enviamos un afectuoso saludo a todos los profesionales y en especial a quienes realizan esta importante labor en la red asistencial y centros de salud.

Manuel Leon Saa**@ManuelLeonSaa**

¡Feliz Día del(a) Psicólogo(a)! Después de la pandemia del COVID-19 se nos vino la pandemia de enfermedades mentales con el encierro forzado, por lo que los(as) psicólogos(as) han sido fundamentales.

Isabel Puga Young**@ipugayoung**

Hoy 9 de diciembre el @colpsi-chile saluda a todas y todos los colegas del país, deseándoles un ¡Feliz día del Psicólogo!. En esta fecha señalada, recordamos a nuestra Vicepresidenta, la destacada Ps. Marianela Denegri, quien partió prematuramente.

Jean Gajardo**@jean_gajardo**

En el día del psicólogo/a, mi recomendación es VAYAN A TERAPIA

ENFOQUE

Fin al negacionismo



MARÍA CANDELARIA ACEVEDO
Diputada del PC

El clima político de los últimos años ha estado marcado por el estallido social y aquello no es una novedad para nadie. Pero desde ese hito en adelante, la polarización en el país ha tenido una escala que resulta alarmante, toda vez que el negacionismo a las violaciones a los derechos humanos está ocupando espacios importantes. Ya no hablamos de rayados a sitios de memorias, hoy vemos como ese discurso de reivindicación de los pasados autoritarios y la construcción de una narrativa heroica respecto de sus protagonistas es pronunciado por autoridades nacionales de derecha y ultra derecha, quienes no dudan en

Duele en nuestros corazones cuando hablan de los “supuestos desaparecidos”, y del “negocio de los derechos humanos”.

Durante el último tiempo, hemos podido observar lo que podría convertirse en una de las amenazas más importantes para la democracia moderna y el Estado de Derecho. Me refiero al fenómeno de la desinformación y las fake news. Si bien la desinformación no es un fenómeno nuevo, la velocidad de su propagación y su alcance se han visto aumentados considerablemente con el surgimiento de las nuevas tecnologías comunicacionales. Y es que, de acuerdo con un estudio elaborado en 2019 por el Consejo Nacional de Televisión, las redes sociales tienen la aptitud de facilitar la participación política con un efecto democratizador. Sin embargo, su uso abusivo encierra peligros para el sistema democrático, cuando deliberadamente se emplean para desinformar y manipular las decisiones individuales y colectivas con efectos dañinos, como sucede con las campañas de odio y especialmente con el cuestionamiento a la integridad de los pro-

cesos electorarios.

De acuerdo con datos proporcionados por la Comisión Europea en 2018, el 97% de los europeos afirma haber estado expuesto a noticias falsas. Por su parte, un estudio empírico publicado el 2019 en Digital Journalism, revela que el problema en Chile es grave pues sin haber, por ejemplo, una interferencia como la de Rusia en las elecciones de Estados Unidos, el nivel de exposición y difusión de noticias falsas es parecido entre Chile y este último.

Para hacer frente a esta problemática, la Unión Europea ha puesto en marcha una serie de instrumentos con el objeto de combatir la desinformación con un enfoque coordinado. En el último tiempo, destaca el Código de Buenas Prácticas en Materia de Desinformación, que tiene el mérito de ser el primer instrumento de diálogo público-privado firmado por varias empresas líderes como Facebook, Google, Microsoft y otros, es el primer avance orientado a su regulación. Por el

hacer una defensa corporativa a quienes fueron victimarios, convirtiéndolos en víctimas, pidiendo incluso el indulto para los “pobre abuelitos” de Punta Peuco, relativización en el número de víctimas, la negación o minimización de las responsabilidades estatales y la descalificación de las comisiones de verdad y los procesos judiciales.

Permítanme decirles a todos ellos que estos procesos tienen a miles de personas, a cientos de familias atrás que vuelven a ser víctimas con cada una de las negaciones que ustedes realizan, generando un dolor que va más allá de lo físico, el que por cierto, se mantiene en muchos casos con huellas imborrables en nuestros cuerpos.

Sigue doliendo.

Duele en nuestros corazones cuando hablan de los “supuestos desaparecidos”, y del “negocio de los derechos humanos”, obviando de forma conveniente que “la justicia en la medida de lo posible”, tan a la chilena, nos mantiene lejísimo de los estándares internacionales en materia de verdad, justicia y reparación.

A esos que señalan que esto es un

negociado, les recuerdo que en Chile no existe la tecnología para reconocer los restos de nuestros familiares en el Servicio Médico Legal, y que en el mejor de los escenarios, estos son enviados al extranjero para que sean identificados. A quienes siguen señalando que la memoria solo es a conveniencia, burlándose y desconociendo las atrocidades cometidas en la dictadura cívico-militar les recuerdo que fueron agentes del Estado quienes detuvieron y desaparecieron al menos a una decena de mujeres embarazadas. ¿En ese momento no defendían a los fetos, o solo defienden la vida en democracia?

Es por estos antecedentes, y tantos otros que debo decir que en el marco del Día de los Derechos Humanos es necesario frenar el avance del negacionismo en Chile. Para ello debemos mirar ejemplos como el de Alemania, en donde la apología al nazismo es sancionada con cárcel. Un proyecto similar presentado por la compañera Carmen Hertz fue declarado inconstitucional por el Tribunal Constitucional, pero las organizaciones de DD.HH. buscaremos reponer la normativa y poner fin a las expresiones de odio en nuestro país.

Desinformación: ¿una amenaza compartida entre Chile y la UE?



VALENTINA ÁLVAREZ HUERTA

Ayudante del Departamento de Derecho Público
Colaboradora del Programa de Estudios Europeos

La Unión Europea ha puesto en marcha una serie de instrumentos con el objeto de combatir la desinformación.

contrario, en el ámbito nacional, pese a que la desinformación ha sido una preocupación transversal de los actores políticos en Chile, aun no se han alcanzado soluciones concretas. Por eso, resulta importante la visita de la ministra Camila Vallejo a Europa en el marco de la Cumbre APEC, considerando las posibles aportaciones que dicha instancia puede traer consigo a nuestra legislación.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Un nuevo e interesante planteamiento para la comunidad penquista y sus autoridades realizó la Empresa de Ferrocarriles del Estado a través de Diario Concepción.

Se trata del interés por transformar el actual puente ferroviario que cruza el río Biobío entre Concepción y San Pedro de la Paz, en un nuevo hito turístico y patrimonial para la zona. El presidente del directorio de la estatal ferroviaria, Eric Martín, comentó sobre la idea en su último paso por la zona, cuando visitó las obras de construcción del viaducto que reemplazará a la actual infraestructura. "Lo que queremos es realizar un trabajo conjunto para definir entre todos cuál va a ser ese destino. Por supuesto, estamos pensando en soluciones que apunten más bien a ser un hito turístico, un hito de paseo de la comunidad, con los resguardos suficientes para que sea un disfrute, no en un riesgo", planteó Martín a Diario Concepción.

"Entonces, en ese orden de ideas lo que vamos a hacer y vamos a trabajar paulatinamente, convocando a los alcaldes, a las comunidades aledañas al puente, de forma tal de ir creando entre todos, en un colectivo, cuál podrían ser los usos que se le den, pero principalmente tiene que ver con generar condiciones de distracción, de un buen pasar utilizando esta infraestructura", agregó.

Otro de los temas que habrá que definir, porque no está claro, es el del financiamiento para concretar la iniciati-

La cara patrimonial que se busca dar al Puente Ferroviario



Ojalá no se olvide al puente que quedará bajo la característica de "antiguo" y sigamos como penquistas dándole una mejor cara al Río Bío Bío. Eso, sigue siendo una deuda pendiente.

va planteada por el presidente del directorio de EFE y, en especial, quién pondrá el dinero necesario para concretarla, interrogantes que se despejarán una vez que se defina en qué se convertirá el más que centenario viaducto. Lo anterior, considerando que la misma empresa expresa que el nuevo viaducto, que hoy está en construcción y reemplaza al anterior, podría convertirse en un nuevo punto de atracción para la zona.

Esto, según lo expresado a Diario Concepción, porque el diseño arquitectónico que tendrá le dará un aspecto singular a la obra, pero además contará con un sistema de luminarias que le permitirá, al igual como ocurre con otras obras de infraestructura en el mundo, tener colores distintos y generar en el viaducto una ambientación dinámica, que lo hará muy atractivo visualmente, en especial al atardecer y en la noche.

El guante está sobre la mesa, ojalá no se olvide al puente que quedará bajo la característica de "antiguo" y sigamos como penquistas dándole una mejor cara al Río Bío Bío. Eso, sigue siendo una deuda pendiente.

CARTAS

Enfrentar el ingreso a la universidad

Señora Directora:

Enfrentar la admisión a la educación superior no resulta sencillo para los estudiantes que recién egresan de la enseñanza media. No solo por la elección de la carrera que cursarán, sino porque implica cambios emocionales, territoriales y a veces privaciones económicas que no dejan de ser importantes al momento de decidir.

Entre las recomendaciones para escoger el porvenir profesional, una vez que se tiene el puntaje, es la elección de la casa de estudios, la que debe ser una institución acreditada, con trayectoria en la carrera que se va a cursar.

Además, es muy relevante que el proyecto educativo tenga sentido para el alumno. Esta información se puede encontrar fácilmente en las páginas web de las instituciones, lo que ayuda a decidir conscientemente.

Por otro lado, se recomienda informarse sobre los aranceles, procesos de matrícula, postulación a becas y puntajes, aquello ayuda a no perder el tiempo postulando a

carreras que no clasifican con el puntaje obtenido.

Lo crucial es que la elección sea una decisión consciente, sabiendo que es un compromiso profesional y para la vida, que tenga un valor vocacional, acorde con las habilidades y gustos de cada persona.

Se aconseja que sea una deliberación desde el corazón para que, en el trayecto, que veces no es corto, no se pierda motivación y perseverancia.

La finalidad es que, una vez egresado, se logre un trabajo bien hecho y se alcance la felicidad tan ausente en muchos empleos en la actualidad.

Javiera Hernández Fernández-USS

Propuestas para la crisis educacional

Señora Directora:

En medio de un clima de violencia en las escuelas y la deserción que tiene a miles de niños y jóvenes fuera de los colegios se torna importante la reflexión sobre los desafíos con relación a la educación con una mirada multidimensional con foco en el de-

sarrollo humano.

En esta línea, como resultado del Observatorio Regional de Educación desarrollado por Fundación Caserta, en colaboración con múltiples instituciones y expertos latinoamericanos, se elaboró el documento "Educación para el siglo XXI: Guía para tomadores de decisiones."

Lo anterior, será presentado en la segunda Conferencia Regional de Educación (Coedu) y que reúne una serie de iniciativas concretas destinadas a encarar la crisis actual del sistema educativo con foco en el bienestar docente y la educación integral para el desarrollo sostenible.

Entre las propuestas destacan medidas para el acompañamiento de docentes hacia el nuevo rol del siglo XXI, el desarrollo de competencias socioemocionales, relevar la pertinencia cultural del currículum flexible en los territorios, como también la urgencia de abordar el desafío y oportunidades de la interculturalidad en los colegios, dado el contexto de diversidad cultural.

Carolina Albornoz
Fundación Caserta



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política

“Se está transformando en una respuesta tardía, es mucha la burocracia”.
Elizabeth Maricán, alcaldesa de Arauco.

“Es lamentable que una ayuda tan necesaria y requerida se haya retrasado tanto”. *Joanna Pérez, diputada del Distrito 21.*

“Se está haciendo todo lo posible para que el beneficio se entregue este año, pero no sé si vamos a alcanzar”. *Humberto Toro, delegado presidencial en Arauco.*

TRAS PRESENCIA DE MAREA ROJA EN EL GOLFO DE ARAUCO

Acusan demora en entrega de ayuda de emergencia a pescadores

Compromiso de autoridades era para acceder a ayudas en días cercanos al 12 de noviembre, pero eso aún no ocurre. Gobierno se defiende y acusa entrega de fichas fuera de plazo.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



LOS PESCADORES han debido ingeniárselas para atraer turistas a la zona.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Sin soluciones concretas, así se mantienen los pescadores del Golfo de Arauco que durante el mes de octubre fueron afectados por un episodio de marea roja.

Fueron tres días los que estuvo vigente la medida, la que trajo una serie de consecuencias en la zona, como la disminución de turistas y, por consiguiente, una baja en los ingresos.

A raíz de lo anterior, el Gobierno Regional (Gore) puso a disposición el 1% del presupuesto que esta contemplado para emergencia y así apoyar a los afectados.

Esto ocurrió el 12 de noviembre, pero desde entonces, mucho avance no ha existido y los pescadores afectados aún no reciben beneficio alguno.

La alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán explicó que “actualmente nos encontramos aplicando las fichas de emergencia, a nosotros nos compete el levantamiento de la información y eso significa 1.300 fichas, de las cuales hemos realizado 1.030, y de ellas, 700 están en sistema, todas con nuestro personal, sin apoyo del gobierno”.

La autoridad complementó que “me reuní con la delegada Dresdner para saber qué tipo de respuesta se entregará, si será una capacitación, giftcard, bono, u otra alternativa. Y el avance se hará una vez que tengamos listas las fichas, o sea, que la respuesta llegaría el próximo año”.

“Se está transformando en una respuesta tardía, se debió generar de inmediato la aplicación de la encuesta, es mucha la burocracia”, agregó la alcaldesa de Arauco.

Críticas parlamentarias

En la reunión sostenida el pasado 12 de noviembre, varios parlamentarios de la Región actuaron como garantes, quienes ahora cuestionan la demora en la entrega de beneficios.

El senador Gastón Saavedra (PS) indicó que “es una respuesta tardía. La emergencia fue hace varias semanas y hacerlos esperar hasta el próximo año es un despropósito, deben acelerarse los procesos y buscar otras fórmulas de ayuda si es necesario”.

La diputada por la zona, Joanna Pérez (Ind), lamentó “que una ayuda tan necesaria y requerida se haya retrasado tanto o el gobierno central no está ayudando en nada en la emergencia, ya que estamos hablando de los dineros del Gore. No se sabe quien ejecutará los recursos y acá las familias siguen esperando y es la burocracia la que no permite

700

fichas fibe

se encuentran en el sistema de la Municipalidad de Arauco, de un total de 1.300 que deben ser realizadas.

1% de emergencia del Gore

Los dineros provienen del 1% del presupuesto que tiene el Gobierno Regional (Gore) destinados a emergencias.

que no se entreguen estos recursos”.

La diputada y presidenta de la Comisión de Pesca, María Candelaria Acevedo (PC), también lamentó la demora y recordó que se trata de una “emergencia”.

“Pediré que se agilice la entrega de estas ayudas, ya que en octubre la baja de extracción de moluscos cayó un 80% y eso, claramente, afecta la economía familiar de los pescadores del golfo, así como toda la cadena productiva que depende de esta extracción”, sostuvo.

Respuesta del gobierno

Todos los cuestionamientos apuntan a la demora del gobierno en el traspaso de los dineros.

Sobre el particular, el delegado presidencial en Arauco, Humberto Toro, dijo que “se han aplicado una serie de instrumentos para definir quienes serán los beneficiados. Se trata de una tarea ardua a cargo de la municipalidad y con apoyo de profesionales. Hace algunos días un grupo de pescadores conversó conmigo y se incorporaron, la semana pasada, cerca de 600 nombres más”.

Complementó que “se está haciendo todo lo posible para que el beneficio se entregue este año, pero no sé si vamos a alcanzar, pero toda la demora esta ligada por retrasos en la entrega de listas”.

Sobre qué beneficio será entregado, el delegado presidencial ratificó que será un bono de transferencia directa a los afectados, ya que “ellos no quieren giftcard, ni cajas de alimentos. Creo que vamos a replicar experiencias anteriores en donde se entregó un bono. Pero dependemos del total de beneficiados para definir el monto a entregar y posibles plazos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: COMUNICACIONES SENADOR GASTÓN SAAVEDRA CHANDÍA



Comprometen gestiones para concretar puente

Contar con una mejor conectividad, que otorgue seguridad y facilidades para el desplazamiento de personas y vehículos es el objetivo que buscan las y los miembros de la comunidad de Cauñicú, ubicada en Alto Biobío, con la instalación de un nuevo puente que reemplace el existente. Para ello, invitaron al senador Gastón Saavedra a conocer el sector y escuchar de los mismos vecinos sus inquietudes.

Durante el encuentro el lonko

Marcelino Queupil de la comunidad de Caiñicu, comentó que “donde está el puente, para el otro lado, tenemos más de 30 familias que que todos los inviernos se quedan aislados por el aumento del caudal del río y por el mal estado del puente”.

El senador Gastón Saavedra, sobre la solicitud de los y las vecinas, comentó que “al final de este camino se encuentra un desarrollo turístico, por lo tanto la comunidad que

vive en este lugar tiene un trabajo muy hermoso que es el desarrollo turístico local. Pero esto necesita un puente en buenas condiciones”.

Agregó que existe el convencimiento de la importancia del puente tanto para el alcalde, como para la comunidad. “Hablamos de un viaducto que facilitará el tránsito de los estudiantes, de los adultos y adultos mayores y también el arribo de las rondas médicas”, dijo el senador.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

JAIME TOHÁ, EX COORDINADOR DE LA INSTANCIA:

“El programa de Zonas de Rezago perdió su fin y se transformó en transferencia de recursos”

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



“Este programa tenía como objetivo modificar la forma como el Estado se aproxima a la comunidad, pero en los últimos años eso se fue perdiendo y se transformó en una forma de transferir recursos en los territorios del país”.

Ese es el diagnóstico que tiene Jaime Tohá, ex coordinador del Programa de Zonas de Rezago, creado durante la segunda administración de la presidenta Michelle Bachelet, con el que se pretendía entregar un apoyo a las comunas más complicadas a partir de las necesidades que ellas tuviesen.

Eso sí, la instancia vivió una etapa complicada durante la segunda administración del presidente Sebastián Piñera, ya que “se intentó matar el programa, pero por acción de los territorios que se movilizaron, lograron que se mantuvieran, pero en un reposo”.

El ex intendente del Biobío cree que el programa perdió parte de la esencia para la que fue creada.

“El foco era que los planes de acción y el paso de los recursos del Estado surgiera desde las comunidades, ya que son los habitantes de cada territorio los que saben sus necesidades. Acá se recibieron cientos de propuestas y ninguna fue descabellada o utópica, sino que eran muy lógicas. Pero cuando transformas esto en una política permanente y pasas a lo genérico, se pierde el objetivo principal”, opinó.

Tohá reconoció que en la génesis del programa se incluyeron indicadores de resultados “y se fijaron fechas límites para que las cosas pudieran tener una solución. Y si dentro de esos casos no se cumpliera esa línea de trabajo, quedaba obsoleto”.

El ex diputado cree que el programa deberían apuntar a

El ex intendente del Biobío analizó el funcionamiento de la iniciativa y deslizó los parámetros que debe incorporar la actual administración si realiza cambios.

2014

Se inició el programa de zonas de rezago en tres zonas; Arauco, Maule Sur y Limarí-Choapa.

algunos cambios como a que se “escuchen más a las personas, cuales son sus necesidades. El segundo lugar, la gestión territorial de los programas está hecha a nivel comunal, no se corresponden con la realidad. Los territorios son una unidad mucho más amplia, ya que pueden incluir a más de una comuna con las mismas necesidades”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

HABRÁ ACTIVIDADES DE CONMEMORACIÓN ENTRE ESTE SÁBADO Y EL LUNES EN LA ZONA

Justicia y educación piden agrupaciones en el Día Internacional de los DD.HH.

Con esperanzas renovadas por el nuevo Plan de Búsqueda y ad portas de cumplirse 50 años del Golpe de Estado, distintas organizaciones enfatizaron en la necesidad de educar a la comunidad sobre la importancia del respeto a las personas y al deber del Estado de proteger esos derechos.

Feria por los DD.HH. en Collao

Hoy a contar de las 17 horas habrá una actividad cultural y un acto en las afueras del Estadio Regional.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Este sábado se conmemora el Día Internacional de los Derechos Humanos. Una fecha establecida a nivel mundial para recordar la importancia de respetar y promover el respecto de un estándar básico, de un piso mínimo de normas que buscan proteger a las personas solo por ser seres humanos.

Pero antes de analizar cuál es la realidad en la zona en torno a estos derechos, vale la pena preguntarse ¿a qué nos referimos cuando hablamos de derechos humanos? ¿cuáles son esos derechos que están garantizados?

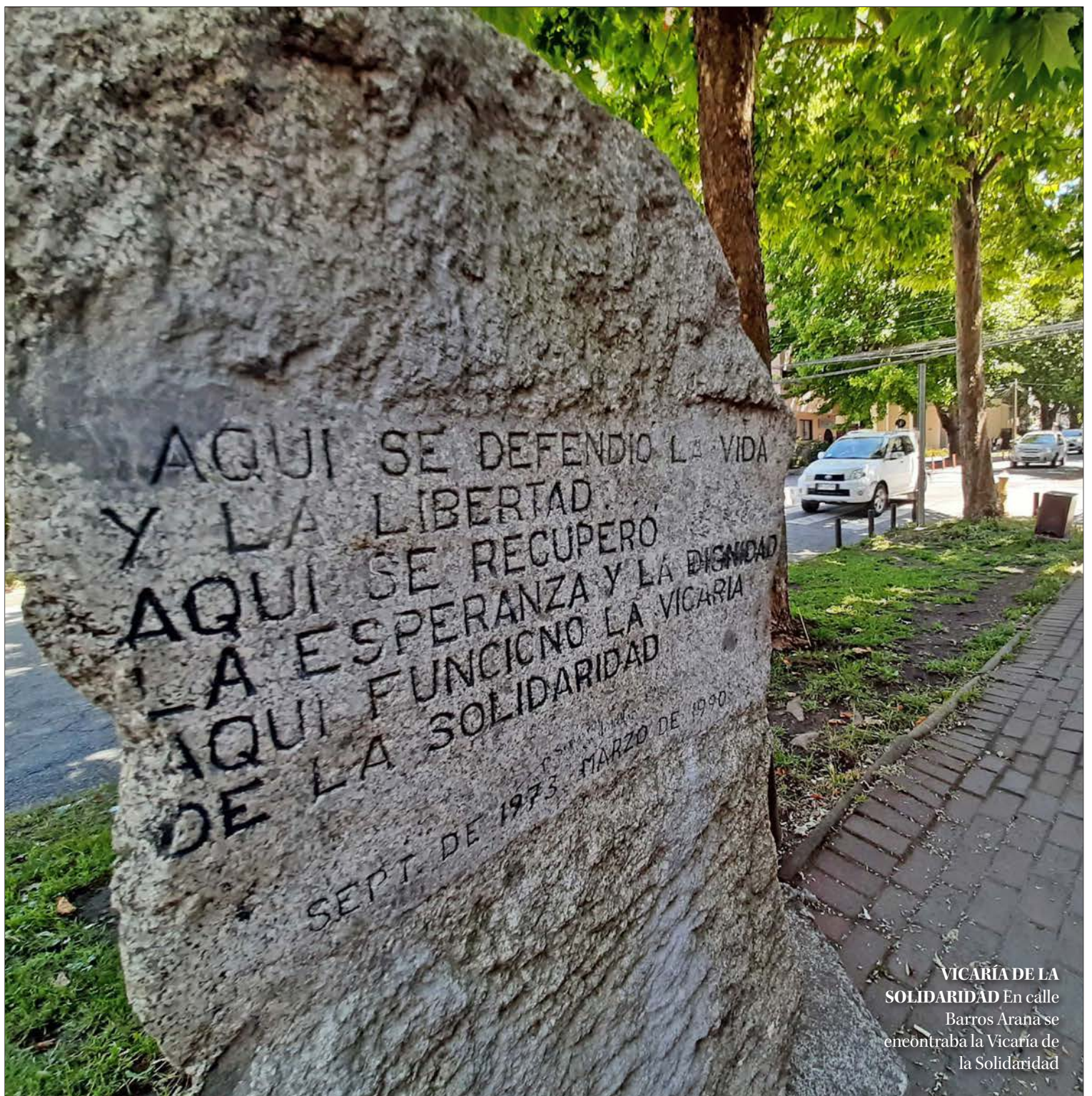
Y la respuesta a esas preguntas las entrega Naciones Unidas que define a los derechos humanos como “los derechos inherentes a todos los seres humanos, sin distinción alguna de raza, sexo, nacionalidad, origen étnico, lengua, religión o cualquier otra condición”.

Así entonces, se agrega que “entre los derechos humanos se incluyen el derecho a la vida y a la libertad; a no estar sometido ni a esclavitud ni a torturas; a la libertad de opinión y de expresión; a la educación y al trabajo, entre otros muchos. Estos derechos corresponden a todas las personas, sin discriminación alguna”, indica el organismo.

Situación regional

Así, a la hora del balance de la situación en este ámbito a nivel local, la directora regional del Instituto Nacional de Derechos Humanos (Indh), Carolina Chang, aseveró que hay varios aspectos donde existen claros conflictos que no están resueltos.

“Tenemos varias situaciones de



VICARÍA DE LA SOLIDARIDAD En calle Barros Arana se encontraba la Vicaría de la Solidaridad

Derechos Humanos que dicen relación con la crisis social, donde han pasado tres años ya y no tenemos medidas fuertes de reparación y por otra parte también las acciones judiciales están bastante retrasadas”, indicó Chang.

La abogada agregó en su análisis que “también tenemos situaciones en el conflicto Estado- Pueblo Mapuche, tenemos problemas carcelarios y una serie de situaciones de vulneración que afectan a la ciudadanía en materias de Salud y en

otros ámbitos”, describió la representante de Indh.

Educación

Por ello, desde alguna de las organizaciones que se dedican a la promoción de los derechos humanos,

también ven deudas en este ámbito, en especial en las vinculadas a las víctimas de la dictadura cívico-militar, donde ven falta de un esfuerzo del Estado por educar en este plano, como expresó Gastón Salazar, dirigente de una de las agrupaciones que reúne a beneficiarios del Programa de Reparación y Atención Integral en Salud y Derechos Humanos (Prais) en Talcahuano y Hualpén.

“El negacionismo que ha imperado últimamente de parte de la derecha política y económica también ha perjudicado. Hay poca difusión del quehacer del Instituto mismo que no se le da el espacio que corresponde, en los establecimientos educacionales también hay deuda, porque no todos tienen sus programas, la incorporación como ramo de los derechos humanos es muy importante para ir cerrando las brechas, porque estos derechos son para todos y de todos”.

Museo de la Memoria

Una de las iniciativas que hace años espera para poder concretarse en la zona, es el Museo de la Memoria, proyecto que está a la espera de poder superar una serie de dificultades, en particular con su financiamiento y superar las etapas administrativas propias de cualquier iniciativa financiada por el Estado.

En la actualidad, según Gabriel Reyes, secretario de la Corporación Regional por la Memoria y los Derechos Humanos, los recursos ya habrían sido comprometidos por el Gobierno Regional y se está a la espera de obtener nuevamente el visto bueno desde el ministerio de Desarrollo Social, para avanzar en su materialización.

En este contexto el dirigente, también afirmó que existen varios pendientes que abordar.

“Nosotros hemos estado este año particularmente interesados en la nueva propuesta que ha hecho el gobierno, en el sentido de la búsqueda de los familiares de detenidos desaparecidos, el compromiso que tiene de mejorar todas las posibilidades de búsqueda a través del plan de búsqueda que anunció el gobierno, nosotros mismos estamos esperando en que se inicie la construcción del museo”, explicó.

Reyes añadió que “de eso estamos pendientes que a propósito de los 50 años del Golpe de Estado se produzca una explosión de información, respecto de lo que ocurrió en 1973, tal como ya ocurrió en los 40 años, donde aumentó mucho la información de lo que había ocurrido y esperamos que ahora puedan surgir algunos temas que han estado escondidos, como qué pasó con los exiliados, que pasó con los exonerados y temas pendientes como

FRASE



“Tenemos situaciones en el conflicto Estado - Pueblo Mapuche, tenemos problemas carcelarios”.

Carolina Chang, directora regional del Instituto Nacional de Derechos Humanos.



“Se tiende a encasillar los Derechos Humanos con cierta época, con ciertas situaciones y eso va más allá”.

Claudia Soto, seremi de Justicia y Derechos Humanos del Biobío.



“Estamos pendientes que a propósito de los 50 años del Golpe de Estado se produzca una explosión de información”.

Gabriel Reyes, secretario de la Corporación Regional por la Memoria y los DD.HH.



“En los establecimientos educacionales también hay deuda, porque no todos tienen la incorporación como ramo los”.

Gastón Salazar, dirigente de la agrupación Prais Talcahuano-Hualpén.

Intervención Artística

Este lunes en la Plaza de Armas la Agrupación de Familiares de DD.DD. realizará un acto a mediodía.

Tocata escolar por los DD.HH.

El Indh organizó para hoy, una actividad on bandas de la Región desde las 15:30 horas en el anfiteatro de San Pedro de la Paz.

el mejoramiento de las pensiones de los beneficiados de la ley Valech”, precisó.

Vicaría

En esta conmemoración del Día Internacional de los Derechos Humanos y a menos de un año que se cumpla medio siglo de Golpe de Estado, hay voces que estuvieron trabajando en plena dictadura buscando resguardar el derecho más básico que era la vida y en ese grupo estuvo Patricio Otárola, abogado que trabajó entre 1982 y 1990 en la Vicaría de la Solidaridad en Concepción, que dependía del Arzobispado penquista, y que funcionaba en una casona en calle Barros Arana, donde hoy está emplazado un edificio. Sobre ese periodo y el valor que hay que tener para defender a

las personas en estos periodos, el jurista respondió que el miedo fue un compañero por años, pero que de todos modos se pudo seguir ejerciendo una labor, que era importante.

“Yo sentí temor. Todos mis compañeros de trabajo sentían temor como muchos, pero creo que fue una opción de humanidad, porque yo sin duda que tenía inquietudes políticas desde el colegio y participé en algunas juventudes políticas y no necesariamente de izquierda, pero frente la disyuntiva de dictadura y democracia y frente al horror de la violación a los derechos humanos, me sentí privilegiado que mi profesión como abogado, me permitiera ser útil a esta causa”.

Sobre su mirada del Chile actual y lo que se ha logrado avanzar y lo

que no en materia de derechos humanos, Otárola entregó su visión.

“No estamos en deuda en cuanto a la estructura necesaria para la promoción y defensa. Estábamos en deuda por mucho tiempo en la dictadura y eso juicios todavía nos persiguen, hay mucha deuda pendiente en cuanto a los detenidos desaparecidos, pero hoy día existe la conciencia y la necesidad de investigar y sancionar. Así que yo creo que la deuda se generó por una mala justicia durante la dictadura, podría haber significado sin duda una suerte distinta de los 17 años que tuvimos de horror”, manifestó Otárola.

Gobierno

En tanto, desde la seremi de Justicia y Derechos Humanos, su titular Claudia Soto, recordó que la actual administración está trabajando en distintos ámbitos que incluyen niñez y adolescencia, personas privadas de libertad (donde hay visitas pendientes a distintos penales de la Región junto al Indh), prevención de la esclavitud y trata de blancas. Por lo tanto, existe una labor en distintas líneas que se busca reforzar y mostrar a la comunidad para ir educando a distintos niveles.

“Lo que se pretende desde la cartera de Justicia acá en la Región es transversalizar o la transversalización de los derechos humanos en todos los ámbitos y eso solo se consigue visibilizando y conscientizando a todos y todas. Igual es complejo porque se tiende a encasillar los derechos humanos con cierta época, con ciertas situaciones y eso va más allá, por ahí va nuestro trabajo”, cerró la autoridad.



FUNCIONANDO se encuentra el Programa de Reparación y Atención Integral en Salud y Derechos Humanos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“EFE se comprometió en establecer un servicio de buses para que ese tramo no se interrumpa”. **Claudia García**, seremi de Transportes.

“Se ordenó la realización de estudios y análisis destinados a identificar el origen de la afectación”. **EFE Sur**.

“Volver a los buses no es para nada un buen panorama, sobre todo ahora que hay menos”. **Antonio Garrido**, usuario de Biotrén.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Deyanira Encatrio Becerra
deyanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

INTERRUPCIÓN POR DESNIVEL DETECTADO EN PUENTE FERROVIARIO

EFE Sur habilita 13 buses de conexión tras suspensión del Biotrén

El inconveniente se produjo entre la estación Juan Pablo II y Concepción. Según EFE Sur, los resultados de la investigación se entregarán mañana. Por su parte, la seremi de Transportes, indicó que se reforzó la locomoción colectiva en la zona.

Durante la mañana de este viernes, antes de las 09 horas, una interrupción en el servicios de la Línea 2 del Biotrén complicó a sus usuarios habituales. Suspensión que se produjo entre la estación Juan Pablo II y Concepción.

Según lo informado por EFE Sur, empresa encargada del transporte, parte de su personal detectó la existencia de un desnivel en la vía férrea del puente sobre el río Biobío. Frente a lo cual y acorde a los protocolos de seguridad, una vez detectada la anomalía se dispuso la interrupción de los servicios sobre el puente, continuando con los servicios entre la estación Juan Pablo II y Coronel.

Situación que, según un comunicado de EFE Sur, está en investigación. “De inmediato se ordenó la realización de estudios y análisis destinados a identificar el origen de la afectación, cuyos primeros antecedentes estarán disponibles el próximo día domingo 11 de diciembre”, se explicó.

En este sentido, la seremi de Transportes, Claudia García, se refirió al plan de contingencia que se dispuso para los vecinos del sector.

“Hemos coordinando con EFE una solución para que no se interrumpa el servicio, desde las esta-

ción Juan Pablo II hasta Concepción y viceversa. EFE se comprometió en establecer un servicio de buses para que ese tramo no se interrumpa”, indicó García. Además, agregó que se gestionó el reforzamiento del servicio del transporte público.

Asimismo, EFE Sur confirmó que la empresa habilitó 13 buses de conexión para quienes requieran hacer el servicio en sentido hacia Coronel o Concepción. Buses de trans-

bordo que operarían hasta hoy.

Buses

El transbordo de buses desde la estación Juan Pablo II a Concepción, se realiza por Calle Acceso Papelera a un costado de la Estación y la bajada es por calle Pascual Binimelis a un costado de Mall Plaza Mirador Biobío. La tarjeta se marca por las salidas de Freire u O'Higgins.

Respecto a la conexión Concep-

ción a Juan Pablo II, la tarjeta se debe marcar por el acceso de Freire u O'Higgins. Luego los usuarios se deben movilizar hasta la puerta lateral del acceso del Mall y abordar los buses por calle Pascual Binimelis. Por último, marcar la salida en estación de destino.

Usuario

Alejandro Garrido, usuario del servicio, señaló que “cuando llegamos a la estación Juan Pablo II nos avisaron que habría una demora, después de 10 minutos avanzamos hacia Concepción, pero a una muy baja velocidad. Ya a esa altura el tren tenía un retraso de 15 minutos”, indicó Garrido.

Además, criticó la suspensión del recorrido. “Afecta mucho la suspensión, porque el tren es un servicio súper recomendable y volver a los buses no es para nada un buen panorama, sobre todo ahora que circulan menos”, dijo.

Garrido se refirió a los cambios que ha experimentado el Biotrén desde el comienzo de las obras del nuevo puente “el tren pasa a una velocidad menor por el puente ferroviario. Ya habíamos visto algunos retrasos de cinco a 10 minutos en servicios a Coronel”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

SE CONCRETARÍA ANTES DE FINALIZAR 2022

Gore compromete visita de Subdere para resolver crisis de basura en Biobío

Rayen Faúndez Merino
contacto@diarioconcepcion.cl

Biobío experimenta una crisis de basura: vertederos al tope de su capacidad y municipios sin recursos suficientes para trasladar residuos a otras regiones.

La alerta fue presentada y, luego de diversas instancias y reuniones desde septiembre, el pasado 1 de diciembre, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, se reunió con la ministra del Interior, Carolina Tohá, para presentar la problemática.

“Lo que hemos dicho a la ministra es que desde el Gobierno Regional, con cargo a nuestros fondos de emergencia, estamos disponibles a ayudar entre todos, porque algo tendrá que hacer el Ministerio del Interior a través de la Subsecretaría de Desarrollo Regional (Subdere), y juntaremos los esfuerzos”, explicó Díaz.

Esto se traduciría en inyección de recursos a corto plazo para resolver la urgencia antes del cierre de los vertederos; una solución a mediano plazo enfocada a las tramitaciones ambientales; y en el largo plazo, un modelo definitivo para la gestión de residuos, enfocada en el reciclaje y generación energética.

Una “solución del siglo XXI”, dijo Díaz, que tendría como puntapié el arribo de Nicolás Cataldo, subsecretario de Desarrollo Regional, a la zona durante las próximas semanas. “Concordamos con el Subdere reunirnos en la Región, que lo haremos antes de fin de mes, para dedicarnos exclusivamente a resolver este problema”, aseguró Díaz.

Pese a las buenas noticias, el cansancio ante la falta de sitios para la gestión de desechos es notorio entre los alcaldes de la zona y llamaron al gobierno a subsidiar esta necesidad.

Solución parche

En la municipalidad de Hualpén crece la angustia a medida que avanza el reloj, ya que en poco más de 90 días, la administración no tendría dónde llevar los desechos comunales.

Cabe mencionar que la basura de Hualpén es vertida en el relleno Hidronor de Copiulemu, empresa que informó que recibirán los residuos hualpeninos hasta abril del 2023, a pesar de que el contrato tiene fecha de vencimiento el 2033. Y es que tiene solo un 2% de espacio disponible. “Es un problema que nos tiene acongojados. Han pasado bastantes reu-

La situación es agobiante para los municipios, considerando la poca vida útil que resta a los vertederos y la falta de recursos para trasladar los desechos a otras ciudades. Confían en una pronta inyección de recursos desde la subsecretaría.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



LOS RELLENOS SANITARIOS de la zona están prontos a terminar su vida útil.

FRASE



“Lo ideal es que se busque una solución permanente, ya que una inyección de recursos va a ser una solución parche”.

Miguel Rivera, alcalde de Hualpén.



“No queremos más mesas técnicas, queremos recursos y soluciones para un problema que está a la vuelta de la esquina”.

Henry Campos, alcalde de Talcahuano.

niones y lo que esperamos hoy son respuestas”, dijo Miguel Rivera, alcalde de Hualpén.

La solución más rápida, agregó, sería la llegada de recursos frescos, aunque no sería suficiente. “Lo fundamental es que se puedan inyectar

recursos. Pero lo ideal es que se busque solución a la problemática de manera permanente, entendiendo que una inyección de recursos va a ser una solución parche”, manifestó el jefe comunal.

“Hoy es Hualpén y Talcahuano, mañana serán otras comunas, y si no tenemos una solución pronta a un problema que es estructural, vamos a seguir viendo las mismas complicaciones el próximo año”, aseguró.

“No queremos más mesas”

En tanto, la municipalidad de Talcahuano iniciará prontamente el proceso de licitación de los desechos sanitarios, según informó su alcalde, Henry Campos. Esto, dijo, cierra las puertas a algunos oferentes, considerando que son pocos los lugares disponibles para verter las basuras domiciliarias.

“No hemos tenido mayor respuesta salvo la mesa técnica que se conformó con el Ministerio del Medio Ambiente. Pero ya no queremos más

\$3.000 millones cada año

es lo que invierte Hualpén en la gestión de desechos, cifra que podría doblarse si llevan la basura a otro relleno.

mesas técnicas, queremos recursos y soluciones definitivas para un problema que está a la vuelta de la esquina”, declaró Campos.

Desde esta perspectiva, bien lo dijo el alcalde porteño, “lo que nos estaría quedando es esperar que el gobierno pueda adicionar recursos, ya sea a través de la Subdere para subsidiar la disposición final de algunos municipios, porque sino vamos a tener un problema sanitario complejo si no tenemos lugares donde depositar dentro de la Región”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

ALIANZA ENTRE EL GORE Y LAS UNIVERSIDADES DE CONCEPCIÓN Y CATÓLICA

Región busca estar a la vanguardia en la producción de hidrógeno renovable

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Consolidar el desarrollo de Hidrógeno Renovable (H2R) en la Región es el desafío que asume la academia, con la reciente entrega del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr), por parte del Gobierno Regional, que asignó más de \$1.500 millones al proyecto "Transferencia núcleo fortalecimiento de capacidades del ecosistema de H2R en la Región del Biobío".

Se trata de una iniciativa liderada en conjunto por las universidades de Concepción (UdeC) y Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), que tiene como fin crear una instancia de interconexión y transferencia tecnológica entre entidades del Estado, sociedad civil, sector productivo y educacional, en materia de desarrollo de la industria del H2R en el Biobío.

El proyecto, de una duración de 24 meses, espera acelerar el proceso de adopción e implementación de iniciativas colaborativas en el ámbito de hidrógeno renovable.

"Este proyecto va a fortalecer el ecosistema de hidrógeno verde, mediante la prospección de oportunidades y demostración de aplicaciones de elevado capital social, que integren el encadenamiento productivo de base tecnológica",

La colaboración busca formar un ecosistema robusto, mediante formación de capital social y desarrollo de capacidades tecnológicas.



comentó el jefe de la división de Fomento e Industria del Gore, Iván Valenzuela.

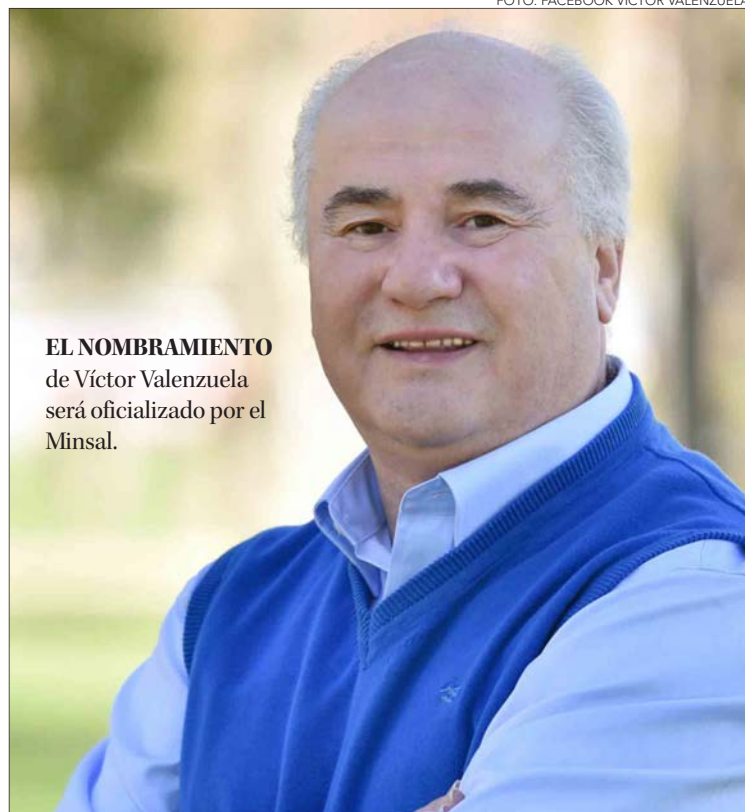
La directora de la iniciativa, Andrea Moraga, quien también es gerente de la Unidad de Hidrógeno en el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT) de la UdeC, aseguró que "creemos firmemente en el potencial de generación y consumo que nuestra Región posee, dada la rica y variada actividad industrial existente".

De acuerdo al director alerno del proyecto y académico de la Facultad de Ingeniería de la Ucsc, Ricardo Lizana, "nuestro objetivo con esta iniciativa es consolidar a la Región del Biobío como polo del hidrógeno renovable. Para eso, lo que queremos es diseñar una estructura de gobernanza, donde se incorporen distintas empresas e iniciativas, haciendo que estos proyectos conversen y se potencien, para finalmente formar un ecosistema cohesionado de hidrógeno renovable en el Biobío".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK VÍCTOR VALENZUELA



EL NOMBRAMIENTO
de Víctor Valenzuela
será oficializado por el
Minsal.

Víctor Valenzuela asume dirección del Servicio de Salud Concepción

Desde el próximo lunes, el Servicio de Salud Concepción (SSC), será encabezado por una nueva autoridad. Se trata de Víctor Valenzuela Álvarez, ex director del Servicio de Salud Arauco, cargo que ejerció por más de seis años, y que dejó en abril de 2018.

La nueva autoridad no es desconocida. Ejercía desde junio de 2022 como subdirector de Recursos Físicos y Financieros en el Servicio de Salud Concepción y dentro de su trayectoria fue también director ejecutivo del Centro de Investigación para el Desarrollo y Equidad Territorial, Cidet, y asesor en salud de la Municipalidad de Renaico.

Integró el Consejo Regional (Core) hasta las elecciones de 2013, y fue docente adjunto del diplomado en Dirección de instituciones de Salud

Experiencia en área sanitaria

Víctor Valenzuela fue director del Servicio de Salud Arauco, consejero regional y docente.

Publica de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Una de sus primeras tareas será resolver el actual paro que mantienen los funcionarios del servicio de Pabellón y Anestesia del Hospital Regional Guillermo Grant Benavente (Hgg), iniciado el pasado miércoles.

Los funcionarios se reunieron ayer con la actual directora del SSC, Miriam Valdebenito, pero las decisiones fue-

ron relegadas a la nueva autoridad, aún no confirmada por el Minsal.

Finalizado el encuentro, el presidente de Fenats del HGGB, Adolfo Becar, dijo que "no hay respuesta a las solicitudes de Pabellón del Hospital, hasta que el director de servicio asuma en su nuevo cargo, lo que traspa la paralización para la próxima semana".

"Solicitamos al servicio que se priorice la atención a nosotros para poder avanzar respecto a la paralización", agregó el dirigente.

Dentro de las principales demandas de los funcionarios de salud movilizados, está resolver las condiciones de trabajo y agobio laboral de los profesionales, situación que provocó un ausentismo cercano al 50% al interior del servicio.

Ciencia & Sociedad

Aportar a la Estrategia de Desarrollo Regional 2000-2006 fue la razón y misión original del CB UdeC.

“La idea del centro es que sea un polo de biotecnología y no esté encerrado en la academia”.

“El CB siempre ha tenido colaboración internacional. Pero, ahora el reto es que vaya más allá”.

Rosario Castillo, dir. CB UdeC

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Había que impulsar el avance biotecnológico como motor de progreso de la Región del Biobío, proyectada hacia el país y el futuro, y de nivel internacional. Con ese propósito se materializó en 2002 la convicción compartida por un grupo de autoridades y expertos locales.

Sí fueron visionarios y certeros.

Un diciembre de hace 20 años se ratificó la construcción de un edificio, que avanzaba mientras el trabajo se implementaba con un programa, hasta que se inauguró lo que perdura como un consolidado Centro de Biotecnología (CB) en la Universidad de Concepción (UdeC), que mira al campus penquista desde el cerro que le rodea.

Es que la casa de estudios dio vida a la iniciativa junto al Gobierno Regional del Biobío de la época, que integraba la que hoy es Región de Ñuble, y se enfocó en aportar a la Estrategia de Desarrollo Regional 2000-2006. Pero, con visión de propiciar un impacto que trascendiera a los años y territorio desde el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas.

Dos décadas de trayectoria, de investigación y desarrollo (I+D) que se analizan y permiten celebrar varios hitos que posicionan y proyectan al Centro y cada vez con más fuerza, porque la biotecnología juega un rol crucial para avanzar en este planeta en crisis ambientales y superar retos en pos del desarrollo sostenible, porque su abordaje materializa la sustentabilidad, sostuvo la doctora Rosario Castillo, directora del CB desde 2020 e investigadora desde el inicio del proyecto.

Líneas estratégicas

Castillo, también académica de la Facultad de Farmacia, relató que la creación del CB se propuso con la meta de potenciar las capacidades de ciencia y tecnología en la región, desde el avance en biotecnología, con pertinencia al sector productivo, para su fortalecimiento y con mirada de presente y futuro.

Por las cualidades locales se planteó “hacer biotecnología con impacto a los sectores forestales, acuícola y ambiental”.

Son las tres grandes líneas con las que el CB partió y siguen como focos prioritarios. El ahínco es avanzar en I+D en biotecnología para dar soluciones a estos rubros y formar capital humano avanzado en el área. Y por la naturaleza de su origen, que hacer e impacto, la directora enfatizó que el CB siempre orienta su trabajo

EN 2002 INICIO ESTE PROYECTO DE LA MANO DE UNA ALIANZA CON EL GOBIERNO REGIONAL

Centro de Biotecnología UdeC: 20 años de ciencia con impacto al progreso regional

Fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas de la región para contribuir a áreas estratégicas del sector productivo, con visión de futuro y nivel internacional, fue el objetivo fundacional del CB y se logra cada vez más ambiciosamente.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



ROSARIO CASTILLO dirige al CB UdeC desde 2020, pero participa como investigadora desde los inicios del proyecto.

jo hacia colaborar y contribuir con el mundo científico, público y privado.

Dos décadas, tres hitos

No es fácil resumir 20 años de trayectoria, con numerosos trabajos y decenas de generaciones de investigadores que han desarrollado sus proyectos y competencias; menos

si han existido 4 periodos de liderazgos con objetivos estratégicos acorde a la madurez del Centro.

Pero, Rosario Castillo contó que en este significativo aniversario decidieron relevar la implementación de tres grandes proyectos, que crean una fuerte base para desafiarse y proyectarse al mañana.

Porque, aseguró, estos originaron y/o facilitaron otros logros como aumentar la infraestructura, fortalecer la formación de capital humano o nuevos estudios en el CB.

El primero que destacó es el consorcio tecnológico genómica forestal. Este apuntó a afrontar problemas forestales atinentes a la zona, como

Forestal, acuícola y ambiental

son las tres grandes líneas en las que trabaja en I+D el CB UdeC desde su creación hace dos décadas.

la resistencia al frío de la madera para mejorarla, con importantes resultados y promoviendo el surgimiento de varios trabajos.

El consorcio tecnológico Bioenercel es otro y “obedeció a una política nacional para producir biocombustible de segunda generación, en particular bioetanol a partir de biomasa como fuente alternativa a la dependencia del petróleo”, explicó. “El consorcio dio a la UdeC una capacidad de infraestructura muy alta en términos de visión a futuro para usar biocombustibles de segunda generación”, afirmó.

Y el tercero es el Convenio de Bioeconomía, que se dio desde un proyecto UCO adjudicado junto a la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, y la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la UdeC.

Rosario Castillo sostuvo que “es un hito importante, porque sentó las bases para introducir el concepto de bioeconomía y generar un cambio de mentalidad en la comunidad científica y no científica”, manifestando que “dio pie a formar capital humano avanzado y dirigir los proyectos hacia una cultura de la bioeconomía a nivel regional y nacional. Y, en nuestro caso, de ver que la bioeconomía no venía sólo de recursos forestales y se amplió a recursos algales y otras fuentes”.

Ciencia & Sociedad

“No basta con hacer ciencia, hay que difundirla y hacerla parte de la rutina”

Viene de pág. 11

Avanzar en I+D de vanguardia en biotecnología, con impacto público e industrial, es la misión del equipo humano que llega al CB UdeC. Para ello, su directora Rosario Castillo destacó que son clave los paradigmas de trabajo colaborativo, intersectorial e interdisciplinario.

Así, precisó, tiene un plantel de 24 investigadores, todos con doctorado y que pertenecen a las facultades de Ciencias Forestales, Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Farmacia, Ciencias Naturales y Oceanográficas, y Agronomía de la UdeC. Además, resaltó que “recibimos alumnos de pre y postgrado, y formamos postdoctorantes”. Por ende, normalmente hay más de 100 personas trabajando.

“Los equipos multidisciplinares forman 7 grupos de investigación que trabajan colaborativamente entre ellos y otras unidades de la UdeC e instituciones. Esa es la idea del centro, que sea un polo de biotecnología y no esté encerrado en la academia, sino que trabaje colaborativamente con otras instituciones públicas y privadas”, manifestó.

Vincularse con la sociedad

No encerrarse en la academia es el pilar para que en el CB realmente trabajen en torno a problemáticas y necesidades reales, y se materializa con diversas acciones de vinculación con la sociedad.

Por ejemplo, ejecutar proyectos de investigación básica o aplicada junto a instituciones públicas o empresas. Aunque, Rosario Castillo enfatizó que no es sólo avanzar en I+D, también de difundir, divulgar, socializar y acercar el conocimiento a toda



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

7 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN hay dentro del CB UdeC, que trabajan líneas específicas y de manera colaborativa entre sí y otras entidades dentro o fuera de la UdeC.

ESTUDIANTES DE PRE Y POSTGRADO Y POSTDOCTORANTES trabajan a diario en el Centro, pasando varias generaciones de científicos formados en este lugar.

la comunidad y a través de distintos formatos.

Ese propósito también ha marcado el devenir del CB. “La divulgación es uno de los pilares relevantes del Centro. Porque no basta con hacer ciencia, sino que hay que difundirla y hacerla parte de la rutina de la comunidad”, afirmó su directora.

Los “Cafés Científicos”, conversatorios entre investigadores con el público, son la más tradicional actividad que organizan y ya es icono de la ciu-

dad con sus 12 años de realización ininterrumpida, si bien tuvo un formato virtual por la crisis socioeconómica de la Covid-19 y este año retomaron la presencialidad con el también tradicional apoyo de la Biblioteca Municipal de Concepción para desplegar las jornadas.

También son tradicionales las visitas de establecimientos educacionales al Centro y su plantel regularmente participa en charlas, talleres o ferias escolares, entre otras instancias de apoyo y vínculo con escolares.

Y Rosario Castillo relevó que por el 20° aniversario, se diseñó un cuenta cuentos del CB para llevarlos a niños y niñas de colegios de distintas comunas la Región del Biobío.

Es que hay particular interés en la infancia y adolescencia, porque manifestó que llegar desde edades tempranas con la ciencia y biotecnología, permite que haya entendimiento, valoración e interés precoz y eso puede impactar a futuro, tanto en vocaciones y decisiones profesionales como consideración del conocimiento para la toma de decisiones de diversa índole y desarrollo.

Con ese horizonte, contó que decidieron poner acento en acercarse a las niñas, para contribuir a acortar las

brechas de género que son tan patentes en ciencia y tecnología, con menor participación y menos mujeres ejerciendo liderazgos.

El reto internacional

Rosario Castillo también resaltó que el CB UdeC se proyecta para llegar más lejos con su quehacer e impacto en base a un desafío fundamental: “la internacionalización del centro”. Meta en total sintonía con la de la UdeC, que hace poco lanzó una política en la materia.

“El centro siempre ha tenido colaboración internacional. Pero, ahora el reto es que vaya más allá de la movilidad de estudiantes o de investigadores y científicos que nos visitan regularmente, sino que sea transferencia tecnológica y trabajo con empresas externas”, sostuvo.

El camino lo explora con colaboraciones científicas y se aspira a avanzar más; siempre sobre la base de abordar los objetivos fundacionales de hacer biotecnología de clase mundial y en la frontera del conocimiento en y por la Región del Biobío de cara al país y mundo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



986 mil

toneladas suma la zona entre enero y octubre de 2022.

Recursos más desembarcados

Jurel, sardina y anchoveta, y jibia, según Sernapesca.

Aníbaln Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras dos años de alza, el desembarco pesquero presentó una contracción de un 6,3% durante el 2022. En el acumulado entre los meses de enero y octubre de este año, se desembarcaron 986 mil 974 toneladas; mientras que durante el mismo periodo de análisis en 2021, se extrajeron 1.053.316 toneladas.

Esto se genera tras dos años de alza, donde en 2019, dentro de los mismos meses se acumulaban 852 mil 283 toneladas; 888.391 toneladas en 2020, y 1.053.316 toneladas en 2021.

En el desglose 2022, el subsector artesanal acumuló 421 mil 603 toneladas, registrando una disminución de un 21,1%. Esto es inferior en 112.943 toneladas respecto a igual periodo del año anterior, de acuerdo a datos de Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

“Hay menor disponibilidad, en comparación al año pasado, en las costas de Chile. No es necesario que existan menos recursos marítimos, sino que estos no están disponibles para la pesca. Un motivo es que pueden estar mar adentro”, analizó Sara Garrido, presidenta de la Asociación Gremial de Mujeres de la Pesca Artesanal en Biobío.

En cuanto al desembarque industrial, este acumuló 565 mil 271 toneladas, anotando un ascenso de 9,0%, lo que se traduce en 46 mil 771 toneladas más que el mismo periodo de 2021.

Productos

Según datos entregados por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca) a Diario Concepción, en la Región del Biobío, en lo que va corrido de este año, se registra que las principales especies (recursos pesqueros) desembarcadas son: Sardinas y anchovetas (348 mil toneladas); Jurel (570 mil toneladas); Jibia (36 mil toneladas); Reineta (25 mil toneladas); y la Merluza común (20 mil toneladas).

“Los puertos de la zona que concentran estos desembarques, en orden decreciente, son: Coronel, Talcahuano, San Vicente, Lota, Lebu, Tomé”, agregaron desde Sernapesca.

Último mes

No obstante, durante octubre de



FOTO: ASIPES

GREMIOS LOCALES ANALIZAN LO OCURRIDO

Desembarque de pesca regional presenta contracción tras dos años de alza

En octubre presenta señales de recuperación. Biobío aportó con 7,1% del total país.

2022, el desembarque pesquero en el Biobío registró 14 mil 449 toneladas, presentando un alza interanual de 154,6%, cifra superior en 8 mil 774 toneladas, incidido principalmente por la mayor captura de pescados (166,6%).

El Biobío contribuyó con el 7,1% del desembarque nacional durante el citado mes, incidido principalmente por la mayor captura de recursos bentónicos, que fue la principal especie con una participación del 78,5%.

En este ámbito, el subsector artesanal capturó 5 mil 808 toneladas, aportando el 40,2% del desembarque regional, cifra que registró un aumento de 101,9% en doce meses.

Este resultado se explicó, fundamentalmente, por el mayor desembarque de algas, en especial Huiro Negro o Chascón.

“Esto obedece al aumento de la fiscalización, el respeto a la sustentabilidad y del medioambiente marino y demuestra que la pesca artesanal juega un rol relevante en la alimentación saludable de la población, y demuestra un positivo apoyo a la creciente economía nacional”, dijeron desde la Federación Regional de Pescadores Artesanales (Ferepa) de la Región del Biobío.

Respecto de un eventual aumento en los empleos por el positivo mes, desde la Ferepa añadieron que “es poco posible ya que los pescadores artesanales trabajan en base al Registro Pesquero Artesanal que los faculta para ejercer desde el punto de vista legal la actividad pesquera artesanal”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Disminuyó carga movilizada y manipulada por puertos

Un total de 2.186.936 toneladas de carga se movilizaron por los puertos de la Región del Bío Bío en octubre de 2022, registrándose un descenso de 25,6% en doce meses, de acuerdo a lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Este resultado fue consecuencia del menor movimiento de los servicios Embarcada al exterior, Cabotaje, Desembarcada del exterior y Re-estibas y transbordo. Por su par-

te, el servicio de Tránsito registró un aumento en comparación a octubre de 2021.

La mayor incidencia negativa se observó en el servicio Embarcada al exterior al movilizarse 720.152 toneladas en octubre de 2022, exhibiendo una contracción de 37,1% en doce meses, incidida principalmente por la menor carga contenedores (-28,6%), suelta o general (-49,7%) y granel sólido (-56,1%).

Cabotaje registró 347.474 tonela-

das en el mes de análisis, anotando una disminución de 34,6%, respecto a igual mes del año anterior, explicado por la menor carga desembarcada (-55,8%).

Por su parte, Desembarcada del exterior, movilizó 1.080.226 toneladas en octubre de 2022, anotando un retroceso de 7,2%, respecto a igual mes del año anterior, incidido principalmente por las disminuciones en granel sólido (-35,4%) y contenedores (-3,2%).



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Activan debate sobre proyecto de Ley de Rentas Regionales

La Corporación Privada de Desarrollo de la Región del Bío Bío (Corbiobío), a través de su Observatorio, activó el debate sobre el proyecto de nueva Ley de Rentas Regionales, con el propósito de incorporar las propuestas del sector productivo y de las universidades a la discusión en el Congreso Nacional, en un proceso que plantea la urgencia de poner en marcha la descentralización fiscal en Chile.

El analista del Observatorio de Corbiobío, Andrés Cruz, indicó que "iniciamos el proceso de consulta sobre el tema a especialistas de diversos ámbitos, para posteriormente efectuar un levantamiento de información que permita presentar las demandas de la Región del Bío Bío, en el marco de la nueva Ley de Rentas Regionales, con énfasis en mejorar los indicadores de orden socioeconómico y establecer metas de descentralización del gasto público en el corto plazo, considerando que el promedio de la OCDE es de 27,4% del gasto total".

REPRESENTANTES DE LA PROVINCIA DE BIOBÍO

Gobierno se reunió con dirigentes sindicales de ferias libres



FOTO: MINAGRI

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En el Centro Cultural de Los Ángeles se llevó a cabo el primer encuentro con dirigentes y dirigentes sindicales de ferias libres de la Provincia de Biobío, en conjunto con la Seremi de Agricultura, y la del Trabajo y Previsión Social.

El objetivo principal fue impulsar la interacción entre organizaciones y los servicios del Estado, a través de una sesión de diagnóstico participativo para abordar diversos temas.

"Buscamos hacer un diagnóstico participativo con estos sindicatos, a fin de identificar brechas de cada organización para iniciar un trabajo colaborativo" detalló la seremi de Agricultura, Pamela Yáñez.

Las Seremis del Trabajo y de Agricultura participaron de la instancia, en Los Ángeles. Se realizaron diagnósticos sobre diversos temas.

El encuentro también contempló una visita a terreno, específicamente al predio agrícola Los Álamos, para entregar información y elementos de protección personal contra los rayos UV para los trabajadores y trabajadoras de temporada.

Trabajo

En ese sentido, la seremi del Trabajo, Sandra Quintana, manifestó que "fue una visita acompañando a la Inspección del Trabajo y la Dirección

regional del Trabajo en el ámbito de seguridad laboral para entregar un set de productos, que le puede servir a la gente que trabaja en el campo con la cosecha de arándanos".

El director regional (s) del Trabajo, Erik Carrasco, agregó que "dentro de los ejes de trabajo del servicio, que tiene que ver con trabajo decente".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



VRIMUdeC

Dirección de
Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

DICIEMBRE 2022



Conociendo el Archivo Fotográfico de la Universidad de Concepción

El Archivo Fotográfico de la Universidad de Concepción (AFUDEC) es una unidad de la Pinacoteca, que brinda acceso al Patrimonio Fotográfico Histórico de la Universidad. Tiene como objetivo la preservación, protección y difusión de conocimiento de la memoria documental/visual universitaria, garantizando el acceso regulado y público a sus contenidos, aportando al desarrollo de la docencia, la investigación y la cultura en sus diversos ámbitos.

Asimismo, funge como un repositorio tecnológico que permite valorar la historia de la fotografía y entenderla como una dimensión técnica y como un lenguaje que no solo trasciende lo meramente informativo, sino que también tiene sus dimensiones creativas.

Nace en 2001 como un proyecto orientado a la gestión integral de los fondos y colecciones pertenecientes al período de la fotografía análoga. Su acervo se incrementa gradualmente gracias a transferencias internas y donaciones de particulares. Actualmente, esta unidad es dependiente de la Dirección de Extensión y Pinacoteca de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio.

Entre otros recursos, el catálogo en línea es un medio que brinda acceso remoto a los contenidos de los fondos y colecciones gestionados por el Archivo. La visualización y descarga de sus recursos es gratuita, y se encuentran clasificados en distintas categorías: registros de autoridad, fondos, instituciones archivísticas, materias y lugares. La jefa de la Unidad de Archivo Fotográfico UdeC, Claudia Arrizaga Quiroz, explica algunos detalles del trabajo cotidiano del AFUDEC.

¿Por qué el Archivo pasó a ser parte de la Casa del Arte?

Los valores estéticos y creativos, más allá

de los informativos, presentes en la fotografía se adhieren de forma coherente en un espacio que se dedica a la gestión del patrimonio visual como lo es la Pinacoteca y pertenecer a esta le da énfasis a las dimensiones artística involucradas en la producción fotográfica.

¿Qué podrá encontrar el público en las redes sociales de AFUDEC?

Apuntando principalmente a la comunidad universitaria, local y a un público más juvenil, las redes sociales de AFUDEC tienen como objetivo la generación de contenido que abarcan desde ilustrar los procesos de preservación de los recursos que se pueden visitar en nuestras redes sociales, hasta contar anécdotas y levantar biografías relacionadas a la historia de la fotografía análoga. Además, podemos compartir nuestros proyectos y abordar la proyección de autores y autoras destacadas

¿De qué formas puede el público aportar al Archivo?

El patrimonio fotográfico de la Universidad fue producido por la comunidad universitaria y local. Al disponibilizar el material, se abre el diálogo con el público con la finalidad de mejorar los procesos de documentación de nuestros fondos y colecciones, ya sea identificando lugares, personas o fechas. Todo como un trabajo en conjunto.

¿Cuáles son los siguientes proyectos de AFUDEC?

Actualmente se tiene como objetivo trasladar las visitas guiadas virtuales a la presencialidad, específicamente en la Casa del Arte de la Universidad de Concepción, para complementar su línea de mediación.

EXPOSICIONES PRESENCIALES



HASTA EL DOMINGO
18 de octubre

La(s) pandemia(s) y su(s) metáfora(s)

/ Sala 3, Casa del Arte
Guillermo Moscoso



HASTA EL DOMINGO
18 de octubre

Cruces naturales. Diálogos de la materia

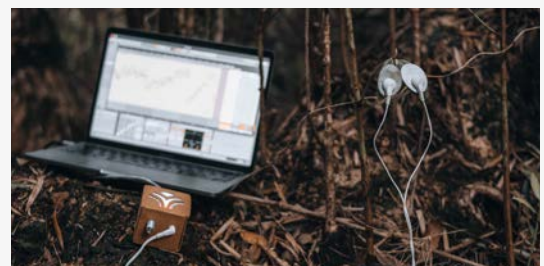
/ Sala 5, Casa del Arte
María Soledad González y Paulo Arias



HASTA EL DOMINGO
18 de octubre

Harun Farocki. Desconfiar de las imágenes

/ Sala Marta Colvin, Casa del Arte
Festival Frontera Sur



Canta la naturaleza. Mira a tu alrededor

/ Sala David Stitchkin, Galería Universitaria
Actos Sinestésicos

Cultura & Espectáculos

Una muestra de lo misceláneo de la propuesta

En cuanto al por qué del nombre de la banda, sus integrantes señalaron que “la banda lleva por nombre Tornasol, porque es un color único y que es producto de una mezcla de varios colores juntos. En un principio nos bautizamos así como la mutación del anterior nombre que teníamos, pero con el tiempo decantó en representar un poco la música que tocamos, una mezcla de varios estilos y sonoridades, lo que queremos expresar como propuesta musical penquista.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

TORNASOL

Emergente fusión de melodías que van desde lo progresivo hasta el funk

Fue a mediados del año pasado que el proyecto Tornasol se consolidó como tal. Esto luego de transitar un tiempo en formato trío, hasta que agregaron una pieza más. “El último integrante en unirse fue nuestro guitarrista, y a partir de ahí comenzamos el proceso de creación colaborativa de nuestras canciones”, afirmaron.

De ahí en adelante, el cuarteto se ha adentrado en la fusión de las sonoridades del rock progresivo, funk y pop. Una miscelánea mezcla en que “cada uno aporta sus raíces a la hora de empezar a trabajar en las maquetas de las canciones, dando origen a un sonido fresco y novedoso”, dijeron.

Precisamente, aquí es donde el cuarteto hace hincapié, señalando en que está la diferencia en su propuesta. “No nos quedamos en un solo estilo. Cada uno tiene sus propias influencias y las hace notar al crear las canciones. A veces hay secciones más pop otras más funk, otras más rock progresivo. Se va notando la mezcla de estas cosas. Para algunas bandas quizá sería una debilidad no definirse, a nosotros nos gusta jugar con distintos ritmos”.

En cuanto al material registrado hasta el momento, Tornasol tiene grabado un EP homónimo que está configurado por cuatro canciones -“El Juego del Ladrón”, “Regresaré”, “Ciudad Va-

Formados el año pasado, el cuarteto propone una variada y fresca mezcla de sonoridades, las cuales se reflejan en su primer EP homónimo. Camino en el que proyectan seguir adentrándose con el registro de nuevo material para el 2023.

ciá” y “Sueños de Fuego” - y que se materializó en Salatrack y contó con la masterización de Feliciano Saldías.

“Tratamos de incluir cuatro canciones que tuvieran un estilo más parecido entre ellas, en la sonoridad sobre todo. Podríamos decir que este EP incorpora nuestras canciones más progresivas, aunque no sólo eso, ya que ‘Regresaré’ es una hermosa balada. Escogimos ‘Sueños de Fuego’ como single, ya que creemos que nos representa como banda, tanto en sonoridad, como la combinación de distintos ritmos que tiene”, señalaron.

Palabras a las que completaron que “la portada del álbum, la cual es nuestro logo y que fue pintado por el ilustrador Álvaro Jara, igual juega un papel importante dentro de la propuesta, pues ilustra

una mezcla de colores y que dan una cierta idea de lo misceláneo que es nuestro sonido”.

Hacerse conocidos

Sobre las proyecciones, la banda espera seguir expandiendo su universo sonoro con nuevas composiciones y presentaciones en vivo, además de materializar aquel impulso en una nueva producción. “Queremos hacernos más conocidos, tocar en todos los locales emblemáticos de la ciudad, y también esperamos grabar otro EP de ser posible o un LP. Y por supuesto seguir creando más canciones”, acotaron.

En cuanto a levantar una propuesta musical en la conocida



“Cuna del rock”, el cuarteto que es beneficioso como ciertamente riesgoso, indicando que “es un arma de doble filo. Hay mucha competencia, y siempre se espera algo de una banda emergente en la Región, pero también hay muchos espacios para poder mostrar la música. Ciertamente durante el período más agudo de la pandemia fue difícil, en la actualidad, que ya estamos volviendo a una cierta normalidad, creemos que nos irá bien”.

En esa línea el grupo espera el poder pisar en el futuro el escenario más importante del Biobío, “esperamos algún día llegar al REC. Queda mucho camino por recorrer, pero con trabajo arduo es posible. Confiamos en nuestra música”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes



Sportiva será su rival en el Top 4 de la Copa Chile

Luego de vencer a Puerto Varas, a la UdeC le restaba conocer a su rival en el Top 4 de la Copa Chile, instancia que se disputará el 17 y 18 de diciembre en Ancud.

Y su adversario será Sportiva Italiana, que

también cerró con marcador de 2-0 su llave frente a Manquehue, tras imponerse la noche del jueves por 71-66.

Con Leones también clasificado, el último equipo saldrá entre Ancud y Valdivia.

PERDIÓ CON FRANCA EN AJUSTADO DUELO EN LA CASA DEL DEPORTE

Basket UdeC mostró un gran nivel en su debut en la Champions

Campanil tuvo un brillante segundo cuarto, el que ganó por diez puntos, y dominó por varios pasajes al campeón brasileño. Mañana se medirá con Obras Sanitarias en el cierre de la primera ventana.

Ricardo Cárcamo Ulloa

ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Franca es el actual campeón de Brasil. Llegaba con un invicto de 12 partidos en el actual torneo de su país. Ante ese rival, Basket UdeC se paró de igual a igual por largos minutos del encuentro que disputaron ayer en la Casa del Deporte, en el duelo que abrió la primera ventana del Grupo D de la Champions League Americas. Sí, fue derrota por 106 a 92, pero el Campanil fue competitivo y mostró un dignísimo rendimiento.

El inicio fue cuesta arriba para el Campanil, que se demoró dos minutos y medio en anotar su primer doble. Los brasileños mostraron por qué están invictos en su país y dominaron en ambos costados de la cancha. En ofensiva, Lucas Dias y David Jackson eran los hombres más eficaces, mientras la UdeC tenía muchos problemas para anotar. El primer cuarto fue para los visitantes por 33-15.

El comienzo del segundo cuarto fue más parejo, y el local anotó a través de Marechal y con Carrasco a larga distancia. Lucas Mariano, uno de los mejores anotadores de la liga brasileña, también seguía marcando, pero el Campanil mostraba más fluidez en ataque, lo que le permitía mantener la diferencia del primer periodo.

El público también se metió más en el partido, con un Carrasco que tomaba un rol más protagónico. 17-13 ganaban el parcial con poco menos de cuatro minutos por jugar, achicando el margen a 14, el que quedó en 11 con un nuevo triple de Luzcando. Y el chileno panameño asistió a Machado para un nuevo doble. 46-38 quedaron las cosas y la Casa del Deporte se prendió con todo.

48-41 estaba el marcador con menos de dos minutos por jugar, y quedó a tres luego de un triple de



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Evans. Al final, se fueron al descanso 54-46, que reflejó el tremendo segundo cuarto del local, que ganó 31-21 el parcial.

Siempre competitivos

La UdeC tomó las cosas donde las dejó al inicio del tercer cuarto, y se puso a sólo cuatro puntos (56-52) con un doble de Evans. Un triple de Dias alargó la distancia, pero Evans seguía intratable y marcó dos más.

Con cinco minutos por disputar en el parcial el local seguía cerca (67-61), pero un par de libres de Jackson y un doble de Mariano pusieron más diferencia a favor de Franca, la que llegó a 13 tras un triple de De Paula (74-61).

Un intercambio de triples y doble mantenía la diferencia en diez, pero Evans marcó otro triple para estrechar las cifras (79-72) y finalmente el parcial se cerró 83-74 a favor de Franca, que ganó el cuarto 29-28.

Los brasileños no querían más sorpresas y partieron con un parcial de 8-2. Carrasco marcó un doble y dejó el marcador 91-78, pero De Paula conectó a larga distancia.

96-81 ganaban los brasileños con cuatro minutos por jugar, en una diferencia que administraron hasta el final. El marcador fue 106-92, pero más allá de los números, la UdeC jugó un gran partido, sobre dos tremendos cuartos en la mitad del duelo, y dejó una gratísima sensación en su nuevo debut internacional.

El Campanil tendrá su segundo desafío mañana, cuando desde las 19.30 horas se medirá ante Obras de Argentina. Los trasandinos y Franca serán protagonistas de la jornada de hoy, desde las 19.30 horas en la Casa del Deporte.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: CAPIZZANO PHOTOGRAPHY



CAMILA ERNST ESTARÁ EN EL NACIONAL DE OPTIMIST

‘Cami’ quiere izar velas y ser la más rápida en el patio de su casa

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con alrededor de un centenar de veleristas, desde Antofagasta hasta Puerto Williams, se llevará a cabo desde este martes el 6° Campeonato Nacional de la Clase Optimist Chile, en aguas de Dichato.

El evento organizado por el Club de Deportes Náuticos de Tomé, Club y Escuela de Deportes Náuticos de Dichato, y el Club Optimist Talcahuano, constituye el evento más destacado de los seis Grand Prix que se realizan en el año, y por primera vez en la historia se realizará en la Región del Biobío.

La cita convocará a deportistas desde nueve y hasta los 15 años en las categorías Principiantes (que reúne a los optimistas más pequeños y menos experimentados de la clase) y Timoneles (constituido por exponentes más experimentados).

En este último grupo está la destacada carta regional, Camila Ernst

La joven velerista será la principal carta de la Región en el torneo que comenzará esta semana en Dichato. Su despedida de la categoría donde cosechó grandes resultados.

(15 años), quien se avizora como una de las más potentes competidoras en la categoría femenina.

La deportista del Club Optimist Talcahuano se verá las caras con los mejores competidores de la clase en el país, algunos de los cuales participaron en el último campeonato mundial de Turquía 2022 como Genaro Muñoz y Agustín Segovia (Cofradía Náutica del Pacífico) y varios otros que fueron parte de los principales eventos continentales (Sudamericano y/o Norteamericano) e internacionales.

A despedirse en grande

Con todo, Camila Ernst se mostró

ilusionada con cumplir una buena actuación, alentada por su gran temporada donde supo rendir en cada instancia que disputó, rendimiento que hoy la tiene sexta en el ranking general chileno y primera en la serie femenina.

“Estoy con muchas ganas y entusiasmo de tener un buen desempeño. He estado compitiendo en el circuito nacional todo este 2022 y también en campeonatos internacionales como el Sudamericano y el Norteamericano. Considero que he mejorado mi nivel respecto del nacional anterior”, partió diciendo la velerista respecto a la edición 2021, donde fue subcampeona femenina

y 11ª en la general.

De ahí que sus metas para esta ocasión sean los más altos. “Mi objetivo es obtener el primer lugar femenino y estar entre los cuatro primeros en la general. Sé que son metas grandes, pero acabo de volver de un torneo Norteamericano, así es que vengo con hartito alto nivel en el cuerpo, además que puedo entrenar en el lugar donde será la competencia”, manifestó.

La deportista tiene también un motivo extra para querer rendir, ya que esta será su despedida oficial de la clase Optimist, dado que el próximo año pasará a Laser. “Este será mi último campeonato por lo que quiero esforzarme al máximo, me he preparado muy bien en todos los aspectos, así es que tengo confianza y ganas de decir adiós con un gran rendimiento”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

DIRIGIDAS POR ZARACHO DEBEN BAJAR AL MEJOR EQUIPO DE LA FASE DE OCHO

Con Torres y Caniguan arriba: las guerreras van por final imposible

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La ida fue pareja, pero Fernández Vial se durmió cinco minutos antes que terminara el primer tiempo y la "U" se lo hizo sentir con goles de Sonya Keefe y Rebeca Fernández. Fue un 2-0 que marca la vuelta de hoy, a las 18 horas en La Pintana, pero tampoco es definitiva. El equipo de Antonio Zaracho recupera a Viviana Torres para hacer dupla ofensiva con Franchesca Caniguan y buscar la hazaña.

La "Vivi" vuelve después de 3 fechas fuera por su extraña expulsión ante Palesino y señaló que "vivir una semifinal tan importante desde fuera, donde había que partir sumando, fue súper difícil. Fue estresante, me habré sentado una vez mientras lo veía, me lo grité todo. Me sentía de manos atadas porque en la tribuna no puedes hacer nada, pero vi un Vial muy unido, que mostró buenas cosas. Se notó la buena preparación, pero también hubo un factor suerte donde ellas marcan en dos errores nuestros".

De su retorno advirtió que "son tres fechas donde solo he podido apoyar al grupo desde fuera, pero quiero revertir esto y jugar una final. Entrené en doble jornada, doy el cien en cada práctica y estoy enfocadísima. Nunca bajé la intensidad para llegar de la mejor forma, quiero entrar en la citación frente a un equipo muy fuerte, bien estructurado en su idea de juego, pero podemos hacerle daño. Lo hicimos bien en la ida, pero hay que poner siempre un poco más".

En la primera fase grupal, la "U" superó a Vial por 2-1 con tantos de Keefe y Fernanda Pinilla más descuento de Melissa Bustos. En la ronda de ocho mejores fue 2-0 con goles de Keefe y Fernández y la ida de esta semifinal se resolvió de idéntica forma: 2-0 con anotaciones de las mismas atacantes.

Keefe lidera la tabla de goleo con 25 dianas, mientras que Caniguan es la principal convertidora de Vial con 16 conquistas y ha conseguido 6 de las últimas 7 anotaciones del equipo. En la otra semifinal, mañana (18 horas) Colo Colo recibirá a Santiago Morning con antecedente de 2-1 en la ida a favor del elenco albo.

Vialinas recuperan a su "9" para ir en busca de la hazaña. Deberán remontar 2 goles de desventaja en La Pintana ante la "U", una máquina de hacer goles, liderada por su atacante Sonya Keefe. ¿Será hora de una proeza?

CINCO MINUTOS DE concentración le costaron la ida a Vial. La "U" ya le ganó 3 veces a las aurinegras este año, pero siempre ajustado.

U. de Chile					F. Vial				
Posición	1°				Puntos	18			
Rendimiento					85%				
PG	PE	PP	DIF		PG	PE	PP	DIF	
6	0	1	22		5	0	2	5	

U. de Chile					F. Vial				
Correa	Morales	Guerrero	Fuentes		Torres	Caniguan	Bustos		Díaz
Pinilla	Morales	Guerrero	Fuentes		Torres	Caniguan	Bustos		Díaz
Fernández	Gutiérrez	Huertas	López		Fehrmann	Chávez	Bogado		
	Keefe	Zamora			Castilla	Lecaros			
					Guzmán	Koster			

Estadio: Municipal La Pintana	Hora: 18:00
-------------------------------	-------------


 <p>DT: Carlos Véliz</p>	<p>El historial:</p> <p>Este año jugaron en 3 oportunidades y en todas ganaron las azules, aunque siempre por marcadores ajustados: 2-1, 2-0 y otra vez 2-0 en la semifinal de ida.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Sonya Keefe es la máxima anotadora del torneo, con 25 tantos, y marcó las 3 veces que se enfrentó a las aurinegras.</p>	 <p>DT: Antonio Zaracho</p>
--	--	--



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Europa quiere seguir en carrera por el título

Una sorpresa sigue en camino y pretende avanzar aún más. Hoy culminan los cuartos de final en Qatar 2022, con atractivos duelos entre varios favoritos y una de las revelaciones del torneo.

Al mediodía será el turno de Portugal y Marruecos. En el caso del equipo luso, llega a esta fase tras golear 5-1 a Suiza en octavos de final, en un duelo marcado por la suplicencia de Cristiano Ronaldo, a quien no le gustó ser sustituido en el último encuentro de la fase de grupos ante Corea del Sur.

Más allá de aquella derrota, en la que jugaron con equipo mixto, Portugal ha tenido una Copa del Mundo sólida, ganando todos sus otros duelos.

Al frente tendrán hoy a la gran revelación del Mundial, el difícil Marruecos, que clasificó a esta ronda después de eliminar por penales a España, tras igualar sin goles en los 120 minutos. En fase de grupos, los africanos dieron el golpe avanzando en primer lugar por sobre Croacia y Bélgica, que se quedó tempranamente en el camino. En el papel, Portugal es

Mbappé sigue como goleador

El francés acumula cinco goles en lo que va de Mundial y sueña con lograr el bicampeonato.

favorito, pero Marruecos ya dejó claro que será un rival difícil de superar.

Más tarde, chocarán dos de los mejores elencos del Mundial. A las 16 horas se enfrentarán Francia e Inglaterra, ambos candidatos al título desde el comienzo de la Copa del Mundo. En el caso de los galos, con Mbappé como gran figura, apuestan a conseguir un histórico e inédito bicampeonato en esta competencia.

El rival, tras dejar a Senegal en la ronda pasada, aspira a tener otra inspirada jornada ofensiva para eliminar al gran candidato a levantar el título tras la caída de Brasil. Un partido que asoma muy parejo y atractivo definirá hoy al último semifinalista.

Estadio: Al Bayt
Público: 16.00
Árbitro: Wilton Sampaio (BRA)



FRANCIA



INGLATERRA

Estadio: Al Thumama
Público: 12.00
Árbitro: Facundo Tello (ARG)



MARRUECOS



PORTUGAL

FOTO: FACEBOOK ENGLAND FOOTBALL TEAM



FOTO: FACEBOOK QATAR 2022

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

JORNADA INTENSA EN QATAR

Debe haber sido la mejor jornada del Mundial. Por lejos. Los partidos que protagonizaron las selecciones de Brasil y Argentina ayer en Doha, quedarán grabados en la memoria del futbolero. Ambos sufrieron y lo pasaron mal, pero sólo uno pudo terminar festejando. Fue el cuadro albiceleste, por la misma vía en la que Brasil dijo adiós.

Sorpresivo

Por lejos, Brasil era el favorito para avanzar a semifinales. Si bien Croacia llegó con méritos propios a la ronda de los ocho mejores, en el "Scratch" clasificaron con amplia holgura a cuartos, con un plantel e historia que asustan a cualquiera.

Pero como en la cancha son once contra once y en este Mundial ya hubo varias sorpresas, los europeos se dieron maña para complicar a Brasil con un trabajo defensivo muy sólido, estirando la serie hasta el alargue. Neymar puso el 1-0 y todo parecía liquidado, pero sólo cuatro minutos antes del pitazo, Croacia empató. En los penales, el cuadro europeo sacó a relucir a su enorme portero y avanzó a semifinales tras ganar por 4-2. Otra sorpresa.

Emotivo

El mejor partido en lo que va de Mundial lo animaron Argentina y Holanda. El primer tiempo fue muy tenso y de estudio, aunque con gol de Molina la albiceleste se puso en ventaja. Messi estiró las cifras al 73' con gol de penal, con un 2-0 que daba a entender que todo ya estaba sentenciado.

Pero, contra todo pronóstico, en

Neymar sufre y Lio Messi ríe en Qatar

Brasil quedó eliminado del Mundial y Argentina avanzó a semifinales. Ambos por penales, en definiciones emotivas.

Estadio: Education City
Público: 43893 espectadores
Árbitro: Michael Oliver (ING)

1^[4]1^[2]

CROACIA

BRASIL

GOLES

116' Petkovic

105+1' Neymar

Estadio: Lusail
Público: 88235 espectadores
Árbitro: Antonio Mateu Lahoz (ESP)

2^[3]2^[4]

HOLANDA

ARGENTINA

GOLES

83' Weghorst
90+11' Weghorst35' Molina
73' Messi

la recta final apareció Holanda. Fue mediante pelotas detenidas, con centros y balones al área buscando algún cabezazo. Así descontaron los europeos, con Weghorst al 83' en un tanto donde el "Dibu" tuvo gran responsabilidad. El árbitro añadió 10 minutos y al 11', el mismo ariete convirtió tras una pelota detenida

servida de forma impecable. Fueron al alargue y Argentina estuvo más cerca de ganarlo, pero fueron a los penales. Allí apareció el "Dibu", que tapó dos tiros. Lautaro no falló en el decisivo y sellaron la clasificación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Virgilio

EL TIEMPO

HOY **14/22**

SÁBADO 13/22 DOMINGO 11/19 LUNES 11/20

LOS ÁNGELES 13/29

RANCAGUA 13/33

TALCA 13/32

SANTIAGO 13/34

CHILLÁN 13/30

ANGOL 12/29

TEMUCO 7/22


P. MONTT 9/19

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



NARCICISMO	WOTAN	NAVAYE	DESFILE LOCO	ARTICULO	OLFATEARA
DETESTARALA					
HUMOR				EDAD EXCLUIR	
ANTI RECITAR		AMA NOMBRE FEMENINO			
RICO	APTO	ENTRENADOR INVALIDO	CORTEJA ABRIGA		TE ATREVES
				VOCAL VOZ MILITAR	NADA EMPARRILLE
				LIAS PESTILLO	
RESTARA NUMERAR			CELERIDAD CEDEN		
		POEMA ARA		VACUNO	
CANTANTE LIRICO NEON		BATRACIOS BOTE EN MIAMI			
MONARCA					
		PALOTE LETRA DOBLE	PREP. LATINA ALUMINIO		
SUCESO CARBONO	ENIGMA AZOE				
			RADIO		

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Big Farma	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Anibal Pinto 534	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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