

FOTO: HOSPITAL TRAUMATOLÓGICO

Traumatológico penquista es primero en Chile: con un celular controlan implante para dolor crónico

CIUDAD PÁGS.8-9



“Hay poco recambio de los jóvenes”: los desafíos que enfrenta la División de Organizaciones Sociales en la formación de dirigentes

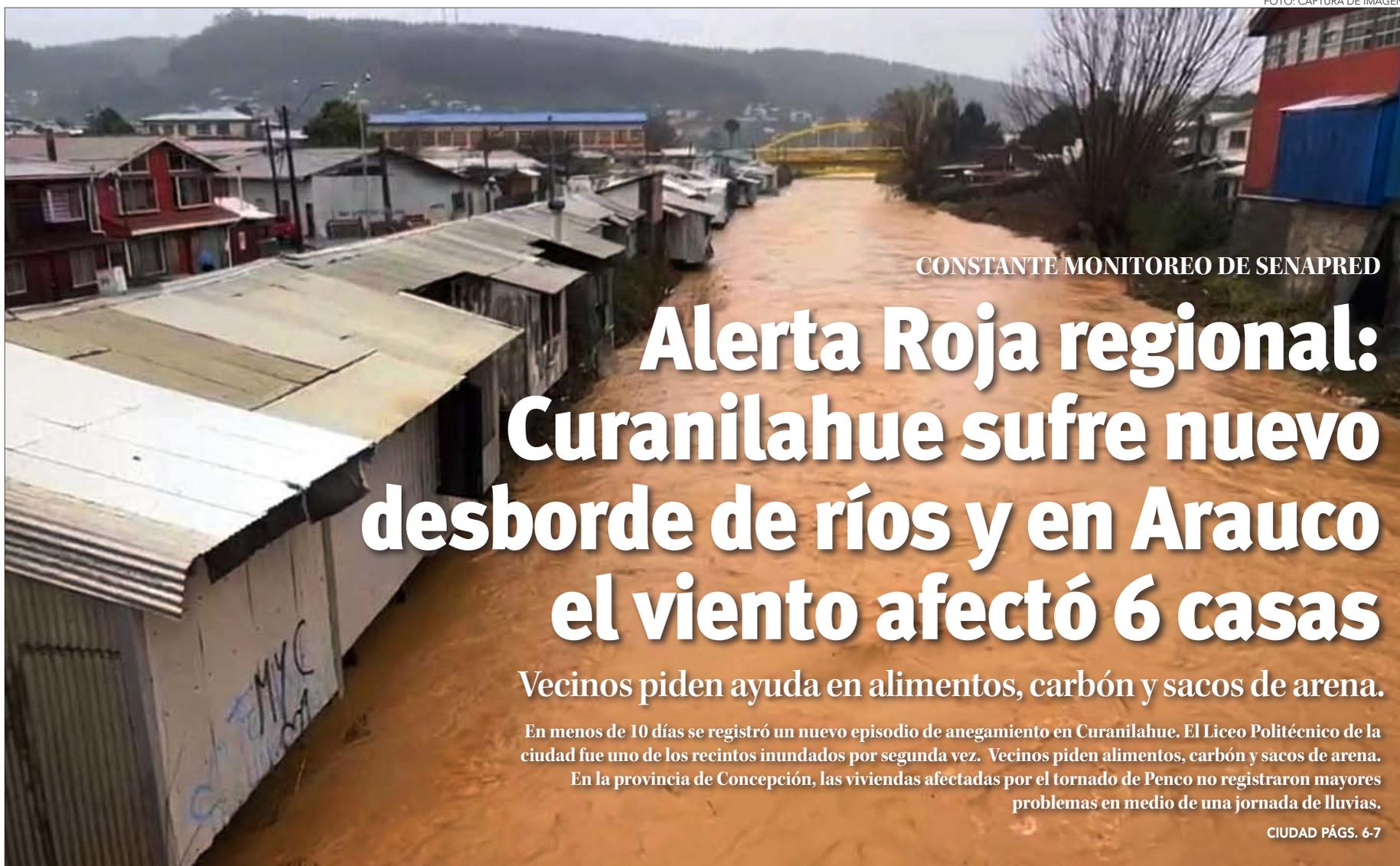
Ignacio Achurra, director nacional de la entidad, de visita en Biobío, detalló los derroteros que afronta su entidad para fortalecer el tejido social en Chile.

POLÍTICA PÁGS.4-5

Diario Concepción

Viernes 21 de junio de 2024, Región del Biobío, N°5846, año XVII

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



CONSTANTE MONITOREO DE SENAPRED

Alerta Roja regional: Curanilahue sufre nuevo desborde de ríos y en Arauco el viento afectó 6 casas

Vecinos piden ayuda en alimentos, carbón y sacos de arena.

En menos de 10 días se registró un nuevo episodio de anegamiento en Curanilahue. El Liceo Politécnico de la ciudad fue uno de los recintos inundados por segunda vez. Vecinos piden alimentos, carbón y sacos de arena. En la provincia de Concepción, las viviendas afectadas por el tornado de Penco no registraron mayores problemas en medio de una jornada de lluvias.

CIUDAD PÁGS. 6-7

FOTO: FACEBOOK HUACHIPATO FC



Huachipato se lleva tarea para el receso: perdió por 3-0 en Chillán

DEPORTES PÁG.20

FOTO: /CC



Biobío: proyección de alza en cuentas de luz subió de 30% a 44% para próximo semestre

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14

EDITORIAL: LA CONECTIVIDAD DE SANTA JUANA



#FUE TENDENCIA

Este jueves se conmemoró el Día Nacional de los Pueblos Indígenas, jornada que celebra el solsticio de invierno. Se trata de una fecha de gran relevancia sociocultural, donde diversos pueblos originarios denominan de distintas formas a la fiesta del Año Nuevo, siendo una de ellas el We Tripantu (Wetxipantü o Wiñol Txipantü) de la cultura mapuche.

Mario Aguilera

@marioaguilera4

"Hoy celebramos el We Tripantu, y Machaq Mara, Día Nacional de los Pueblos Indígenas, llega el solsticio de invierno, momento para fortalecer los lazos con nuestra cultura y comunidad. Que este nuevo ciclo nos traiga sabiduría, paz y prosperidad. Mari mari! Feliz We Tripantu"

Marco Enriquez-Ominami

@marcoporchile

"Un nuevo ciclo de la naturaleza comienza. Mis deseos de felicidad y paz para todos los pueblos indígenas, además de su justo reconocimiento. En mapuzugun #We Tripantu; en Aymara, Machaq Mara; en Quechua, Inti Raymi; en Rapa-Nui, Aringa Ora o Koro; y en kuzza, Likan Antai".

Daniel Urrutia Laubreaux

@urrutiaubreaux

"Feliz We Tripantu, que la sabiduría ancestral guíe nuestros pasos para ser mejores personas, mejores comunidades y recordar siempre que la tierra no es nuestra, sino que somos de la Tierra".

Yanis

@layanis11

"Esta noche el sol morirá -dejará de alejarse- se detendrá. En tres días resucitará, será #We Tripantu y cada día será más largo! #Solsticio".

Emilia Nuyado Ancapichun

@DEmiliaNuyado

"Lamentable que los Pueblos Originarios aún no seamos considerados en las prioridades del gobierno Presidente @GabrielBoric. A horas del We tripantu, esperamos un pronunciamiento oficial desde el gobierno y los ministerios encargados de desarrollar la política indígena".

Paulina Vodanovic

@pvodanovic

"Hoy es solsticio de invierno y celebramos We Tripantu, el año nuevo mapuche. Que este nuevo ciclo que se inicia traiga paz y abundancia para todas y todos #We Tripantu".

ENFOQUE

Día Mundial Contra la Desertificación



RODRIGO CASTILLO JOFRÉ

Abogado, Magíster en Derecho Público – Colectiva Justicia en DD.HH.

El 17 de junio de cada año, a partir de 1994 por resolución de la Asamblea General de Naciones Unidas, se conmemora el Día Mundial de Lucha Contra la Desertificación y la Sequía. Ello, con el objeto de generar conciencia y promover acciones en torno a este grave problema ambiental que, según el organismo, actualmente influye en la degradación de cerca de un 40% de la superficie terrestre.

Las consecuencias de la sequía para la seguridad alimentaria, el equilibrio de los ecosistemas, la disponibilidad de agua para consumo humano y en

El caso de Chile, en la última década y media, es particularmente complejo, a raíz de la mega sequía identificada a partir del año 2010, con un importante déficit de lluvias.

En el contexto de una nueva conmemoración en pro de una educación no sexista, es fundamental comenzar esta reflexión destacando que abordar esta temática no es un acto arbitrario, sino que implica asumir la responsabilidad de un derecho protegido por la Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer, ratificada por Chile en 1989. En este sentido, en su artículo 10, se establecen diversas medidas relacionadas con la no discriminación, enfatizando claramente la necesidad de "eliminar todo concepto estereotipado de los roles masculino y femenino en todos los niveles y formas de enseñanza".

La educación ha sido tradicionalmente vista como un pilar fundamental para el desarrollo de sociedades justas y equitativas. Sin embargo, a lo largo de la historia, ha perpetuado inconscientemente estereotipos de género y desigualdades. Ana de Miguel, reconocida filósofa y activista feminista española, destaca la invisibilidad de la desigualdad como el

principal atributo de este sistema de poder. Nos hemos habituado tanto a su presencia que lo percibimos como un elemento inherente al orden social. En este contexto, surge la necesidad imperiosa de una educación no sexista que promueva la igualdad de género desde las aulas. Con una mirada crítica al sistema de desigualdad que muchas niñas y mujeres viven permanentemente.

La creciente incidencia de acoso, discriminación y agresión dentro de los entornos educativos subraya la urgencia de implementar políticas y prácticas que promuevan un ambiente seguro e inclusivo. Es fundamental fomentar una educación que no solo rechace el sexismo, sino que también empodere a las estudiantes, garantizando el derecho a un desarrollo pleno y libre de violencia. Solo a través de un compromiso activo y la colaboración colectiva entre autoridades, docentes, estudiantes y familias, podremos construir un sistema educativo que refleje los valores de igualdad, respeto y justicia para tantas niñas y mujeres.

la conflictividad social, hacen necesario la toma de medidas al interior y entre los países para la adaptación y mitigación de este fenómeno, especialmente en aquellos casos en que está fuertemente influenciado por la acción humana. En ese marco, y con la misma fecha, fue adoptada la Convención de Naciones Unidas para la Lucha contra la Desertificación, la cual cuenta con 197 estados parte.

El caso de Chile, en la última década y media, es particularmente complejo, a raíz de la mega sequía identificada a partir del año 2010, con un importante déficit de lluvias que han afectado a las zonas norte, centro y centro sur. Esto, de la mano con el aumento de la erosión de las tierras, influyendo en ello los procesos de deforestación, cambios en el uso del suelo y sobre explotación de recursos naturales en nuestro país. De acuerdo con un informe del Centro CR2 del año 2019, la mega sequía en Chile a ocasionado notorios efectos en la disponibilidad de recursos hídricos, la presencia de recursos costeros, deterioros en la vegetación, y el aumento de incendios forestales entre las regiones de Valpa-

raíso y Araucanía. Aun frente a las recientes e intensas precipitaciones de las últimas semanas en la zona central y sur, no debemos perder el foco de los efectos acumulados de la sequía y desertificación, procesos que no se revierten por situaciones esporádicas, sino que requieren ser considerados en el largo plazo.

Si bien han existido respuestas institucionales puntuales frente a la situación en Chile (y en ese marco pueden contarse las recientes reformas a la legislación de aguas, a la regulación del riego agrícola, aspectos de la legislación en materia de cambio climático y la dictación de decretos de escasez hídrica para la aplicación de medidas localizadas), es necesario intensificar la acción pública y desde la sociedad civil a efectos de enfrentar las consecuencias de la sequía que se arrastran por más de una década en nuestro país. Mayor coordinación institucional, atribuciones públicas en materia de planificación de uso del suelo, e inversión en tecnología y herramientas y capacitación a la ciudadanía, son algunas de las múltiples aristas que deben abordarse al enfrentar el problema.

Educación no sexista



MG. NAYEN PAVEZ PEDRAZA

U. de Atacama-Centro de Liderazgo Educativo Más Comunidad

Es importante considerar que la educación no sexista no es solo una cuestión de justicia social, sino una necesidad urgente para el desarrollo sostenible y equitativo de nuestras sociedades. De acuerdo al Índice Global de Brecha 2023, este estímulo que cerrar la brecha de género tomaría 131 años, lo que tendría repercusiones negativas en el PIB, los derechos humanos, la dignidad de las personas y el principio de autonomía que sustentan las sociedades democráticas.

Finalmente, es necesario señalar que, al garantizar una educación libre de estereotipos y discriminación, estamos dando un paso crucial hacia la construcción de un futuro donde todas, independientemente de su género, puedan alcanzar su máximo potencial. En este sentido la educación no sexista es una medida preventiva contra la violencia hacia las niñas y mujeres, propiciando el desarrollo de sociedades más justas, equitativas y prósperas para las generaciones venideras.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Incendios, inundaciones; inundaciones, incendios y nuevas inundaciones. De alguna forma, así se resumen los últimos 18 meses, aproximadamente, de la comuna de Santa Juana.

Si bien en esta oportunidad el nivel de daños no la deja como la ciudad más afectada de la Región, pues hasta ahora esas son Arauco y Curanilahue, el problema de Santa Juana pasa más por la conectividad y con ello una serie de consecuencias que van en efecto en cadena.

El abastecimiento y la actividad turística de Santa Juana es otro de los impactos generados por efecto del sistema frontal y la interrupción parcial de la carretera que la une con la Provincia de Biobío y con el Gran Concepción.

“Somos una comuna que está a 45 minutos de Concepción, que produce el 36% y más de lo consume agroecológicamente la región del Biobío y, sobre todo, la provincia de Concepción”, dijo la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz.

“Todos los esfuerzos que hacemos para reactivar la economía como las fiestas costumbristas, arreglos como las bajadas de la laguna, el fuerte y la pasarela de la laguna Rayenantu, entre otros, no surtirán los efectos esperados si no rehabilitamos la Ruta de la Madera (...). Demorándose 4 horas en llegar a Concepción es difícil que los vecinos sostengan sus trabajos y que puedan estu-

La conectividad de Santa Juana



La situación de Santa Juana está pasando a la de una afectación constante, donde mucho de esto pasa justamente por la conectividad. Una tarea importante a resolver.

diar para luego encontrar un empleo”.

La jefa comunal, agregó que por todo lo anterior están solicitando mediante oficios a empresas del área de la minería y casas de estudios superiores ayuda para abrir, lo antes posible, otra vez la carretera. Vale recordar que hasta hoy el trayecto debe ser por medio de Patagual, la Cuenca del Carbón y luego la Ruta 160.

Alejandro Muñoz, presidente de la Cámara de Comercio de Santa Juana comentó que “el abastecimiento es otro de los problemas donde los productos se están encareciendo por que la vuelta por Patagual significan más gastos porque los desvíos implican recargos en los fletes que uno como comerciante debe pagar, donde una lechuga que normalmente costaba entre \$ 800 y \$ 1.000 está llegando a los \$ 3.000”.

Queda claro que la situación de Santa Juana está pasando a la de una afectación constante, donde mucho de esto pasa justamente por la conectividad. Una tarea importante a resolver.

CARTAS

Construcción

Señora Directora:

La construcción de viviendas en las zonas afectadas por el reciente frente se basa principalmente en estructuras de madera y albañilería, aunque en menor medida también se encuentran viviendas construidas de hormigón armado o estructuras metálicas. Las viviendas construidas con estructuras de madera tienen una mayor susceptibilidad a los efectos negativos de la humedad.

La absorción de agua por parte de la madera puede provocar deformaciones, fisuras y la proliferación de hongos, lo que compromete la integridad estructural de la vivienda. Por otro lado, las viviendas de albañilería, construidas principalmente con ladrillos o bloques de cemento, presentan una mayor resistencia frente a la humedad en comparación con las de madera. Sin embargo, debido a la porosidad de estos materiales, también pueden sufrir daños cuando se ven expuestos a la humedad durante períodos prolongados.

Uno de los problemas comu-

nes es el deterioro de las pinturas de los muros, que pueden desprenderse y provocar un aspecto estético desfavorable. No obstante, los daños más significativos son causados por la acción erosiva del agua, que arrastra materiales como rocas, ramas de árboles y objetos pesados. Estos impactos afectan considerablemente los elementos estructurales fundamentales de las viviendas, comprometiendo su habitabilidad.

Este problema no solo genera daños en estructuras menores, como casas habitacionales, sino que también tiene efectos negativos en estructuras mayores, como puentes.

Manuel Chávez Delgado/Unab

Seguridad Social

Señora Directora:

Según la CEPAL, una de cada tres mujeres en la región no tiene acceso a seguridad social o sanitaria, y la OEA indica que 100 millones enfrentan impedimentos económicos y geográficos para acceder a la atención médica. Mientras que la OMS aseguró

que las desigualdades de género en el sector de la salud afectan negativamente a las mujeres, los sistemas de salud y los resultados sanitarios. Esta realidad pone de manifiesto la necesidad de abordar las inequidades de género para garantizar una atención médica equitativa y de calidad.

Por ello es imperativo relevar el papel fundamental que desempeñan los sectores público y privado en la promoción y protección de la salud femenina. A pesar de los avances, persisten disparidades en la atención médica, especialmente para mujeres en comunidades marginadas.

Marco Musitano/Becton Dickinson

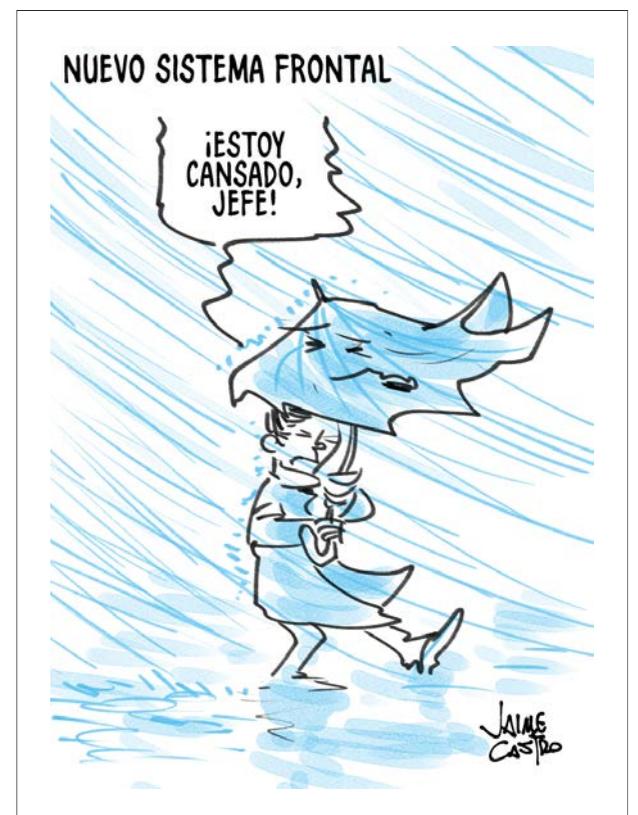
Manejar

Señora Directora:

Muchos todavía no toman el peso de manejar bajo las condiciones del tiempo, por estos días, en la autopista de Concepción-Talcahuano.

Siendo muy cuidadosos, invito a no manejar a más de 50 kms/hr.

Carla Muñoz



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

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

“ El país está viviendo un problema de inseguridad ciudadana que afecta, tanto a las personas individuales como al comercio y, por supuesto, a las organizaciones sociales. ”

Ignacio Achurra,

director nacional de la División de Organizaciones Sociales.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El director de la División de Organizaciones Sociales (DOS), Ignacio Achurra visitó la Región con el objetivo de fortalecer la participación ciudadana a través de las diversas instancias y redes que existen a nivel de sociedad civil en el Biobío.

Desde julio de 2023 que está a cargo de la división que pertenece al Ministerio Secretaría General de Gobierno, la que tiene como una de sus principales misiones entregar información y capacitar a dirigentes sociales.

“Esto lo realizamos a través de diferentes servicios, contamos con escuelas de formación social, que son una oferta de formación en distintas materias que tienen que ver desde funcionamiento del Estado, hasta presentaciones y formulaciones de proyectos para adquirir recursos por parte de las organizaciones”, explicó Achurra a Diario Concepción.

“En esta pasada por Concepción, en donde ya estuvimos el año pasado, venimos con una escuela de formación social; un conversatorio, en donde nos vamos a reunir con más de 50 personas para conversar sobre los desafíos que enfrentan las organizaciones sociales y, además, realizaremos un diálogo, en formato de capacitación, en donde se hablarán materias específicas de políticas públicas de interés social”, agregó.

¿Cómo se logra bajar la sensación de inseguridad en las personas para hacer que participen en organizaciones sociales con el objetivo, que ustedes tienen, de proteger la democracia?

“El país está viviendo un problema de inseguridad ciudadana que afecta, tanto a las personas individuales como al comercio y, por supuesto, a las organizaciones sociales y, en ese sentido, hay que hacer alguna distinción. Las organizaciones de carácter territorial, particularmente las juntas de vecinos, las cuales son muy significativas, están muy arraigadas en un territorio y, por lo tanto, están expuestas y sujetas a las amenazas y la criminalidad en su propia zona. Nosotros hemos tenido, desde hace tiempo, un diálogo sostenido en el que nos han presentado algunas de las dificultades con la que se están enfrentando. Nosotros hemos querido reaccionar frente a esto y, junto a la ministra Camila Vallejo, presentamos un proyecto de ley que busca entregar una protección especial a los dirigentes sociales. Esto busca realizar una modificación en el Código Penal y en la Ley 20.500, definiendo qué es un dirigente social y, en el Código Penal, el aumento de las penas a quienes cometan delitos de

PRESENTARÁN PROYECTO DE LEY PARA MODERNIZAR LEY 20.500, QUE REGULA LAS ASOCIACIONES

“Hay poco recambio de los jóvenes”: los desafíos que enfrenta la División de Organizaciones Sociales en la formación de dirigentes

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Ignacio Achurra, director nacional de la División de Organizaciones Sociales, de visita en Biobío, detalló los derroteros que afronta su entidad para fortalecer el tejido social en Chile.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



amenazas o agresiones contra miembros de las juntas vecinales durante el ejercicio de sus funciones. Los dirigentes sociales cumplen una función pública fundamental en democracia. Yo considero que las organizaciones sociales son la principal red de protección social en Chile. Son el primer eslabón que asiste a esa vecina que está con problemas de salud, que ayuda a la comunidad que se ve asolada por alguna tragedia; son los primeros que llegan cuando se está organizando una convocatoria para el acopio de alimentos y elementos de primera necesidad en sus respectivas sedes; por lo tanto, cumplen una función de interés público.

-Estamos en medio del proceso de aplicación de un Censo, sin embargo, también han ocurrido problemas y su fecha de aplicación se ha extendido desde el 9 de junio hasta fin de mes ¿Usted considera que no existe motivación por parte de la ciudadanía de ocupar espacios de participación?

-Las organizaciones sociales en Chile están en un fuerte proceso de crecimiento de especialización y esto está sustentado en documentos. Hoy día, el registro que crea la Ley 20.500 que está radicado en el Registro Civil, hace el compendio de todas las organizaciones sociales sin personalidad jurídica. Hay 350 mil organizaciones en Chile, el nivel más alto que hemos tenido en nuestra historia y en Biobío tenemos 31 mil, con una tasa muy alta de inscripción diaria. La última Encuesta Nacional de Juventudes indicó que, a nivel nacional, el 50%, 1 de cada 2 jóvenes, dice participar en una organización social, lo que es considerado como el índice más alto de nuestra historia. Pienso que, efectivamente, el tejido social está vivo y tremendamente vigente. Enfrentan dificultades, como, por ejemplo, en los mecanismos institucionales que nosotros ofrecemos, para que la democracia sea algo más que un ejercicio electoral y sea un continuo permanente de participación social. Durante mucho tiempo, ciertos sectores de la sociedad consideraban que la promoción de la participación social a gran escala beneficiaría al sector progresista del país. Pero, lo que nosotros pudimos observar en los dos procesos constituyentes, es que hay organizaciones de todo tipo y, si uno va los datos del primer proceso constitucional, las dos normas populares más votadas, eran unas de carácter más progresista liberal y la otra con características conservadoras. En el segundo proceso volvió a volvieron a replicar los mecanismos de participación ciudadana, indicando que el proceso no solamente benefi-

FRASE

“junto a la ministra, Camila Vallejo, presentamos un proyecto de ley que busca entregar una protección especial a los dirigentes sociales”

“ La última Encuesta Nacional de Juventudes indicó que, a nivel nacional, el 50%, 1 de cada 2 jóvenes, dice participar en una organización social, lo que es considerado como el índice más alto de nuestra historia”

ciaba a un sector. La organización social está viva y fuerte, pero hay algunas que están enfrentando complejidades que son, particularmente, las juntas de vecinos y existen dos razones.

-¿Cuáles son esos argumentos?

-Lo primero es que hay poco recambio de los jóvenes y que uno de los desafíos, en los que estamos trabajando nosotros como división, es propiciar un diálogo intergeneracional para cortar esa brecha de participación. Otra dificultad que enfrentan es que ha habido una proliferación de otros tipos de organizaciones territoriales, como son los comités de seguridad, quienes por la contingencia de poner protección y por tener una estructura mucho más fácil de montar, porque, por ejemplo, la junta de vecinos requiere de 200 participantes y un comité de seguridad se forma por 15 personas y eso le ha ido quitando protagonismo. Por lo tanto, hay que renovar ciertas características para potenciar dichas organizaciones sociales.

Hablando de ámbitos de centralismo, en donde, en ciertas zonas hay menos acceso a muchas cosas o no existe equidad en decisiones que debieran ser parejas para todos, ¿cómo lo analiza desde la División?

-Es evidente que las organizaciones sociales también resienten los elementos propios del centralismo a nivel Santiago capital, pero también el centralismo a nivel regional en sus ca-

pitales, pues hay diferencias entre las zonas urbanas y las rurales. Evidentemente los problemas de conectividad de internet, los accesos terrestres, las dificultades generales en los servicios públicos, etc, entorpecen el desarrollo de las sociedades. Las organizaciones sociales trabajan muy vinculadas con los servicios públicos. A nivel local están permanentemente trabajando con los municipios para la realización de sus actividades, para conseguir recursos, para gestionar asuntos importantes y se inscriben en las oficinas municipales. Hoy en día los gobiernos regionales cuentan con recursos importantes y muchas organizaciones sociales se coordinan con ellos para sus actividades. La ley marco de participación ciudadana en Chile es la Ley 20.500 que se aprobó y entró en régimen en el año 2011, significando un aporte importante para las organizaciones, pero quedó corta. Es por eso que nosotros, como División de Organizaciones Sociales, llevamos adelante un proceso que acabamos de terminar, en el cual participaron 17 mil personas aproximadamente y de todas las regiones del país para modernizar esta ley y, en conjunto con la Subsecretaría General de Gobierno, enviaremos próximamente este proyecto de modernización de la Ley 20.500 al presidente Gabriel Boric.

-Esas 31 mil organizaciones en Biobío, que de sólo escucharlas se deduce que son muchas. ¿Es una ci-

fra alta, mediana o baja respecto del país?

-Comparada con tamaño de la región y por habitantes, está dentro del promedio de cantidad de organizaciones. Biobío tiene una red de asociaciones muy importante a nivel de comités de vivienda y de juntas de vecinos, pero también tiene muchas organizaciones relacionadas con el movimiento universitario, como funcionales, culturales y deportivas. Todas las organizaciones que tenemos en registro tienen personalidad jurídica constituida. Muchas de las variadas organizaciones juveniles existentes en la actualidad se llevan a cabo en el ámbito digital. Tenemos formas de organizarse que responden a los elementos disponibles en esta época irrupida con lo digital. Es así donde está nuestro desafío, en cómo lo hacemos para que organizaciones que se están envejeciendo, como las juntas de vecinos que cumplen un rol fundamental, se vayan adaptando para conectarse con estas nuevas formas de comunicación. Nosotros queremos llevar adelante la División de Organizaciones Sociales con un diálogo participativo con diferentes estructuras, tales como mesas de trabajo, formularios digitales y conversaciones a nivel nacional para detectar precisamente cuáles son las barreras de entrada que tienen los jóvenes en participación ciudadana dentro de las organizaciones más tradicionales y en el Estado, pues, sólo un 6% de la juventud organizada participa en una asociación de carácter público.

-En cuanto a inmigración, ¿Cómo han sido capaces de abrir vínculos con inmigrantes?

-Sucede un fenómeno muy interesante, pues son de las organizaciones más activas, pues buscan ganar todas sus condiciones de vida en la gestión colectiva de sus intereses, pues hay gente que piensa en la educación de sus hijos, en el acceso a vivienda, salud y en regularizarse. Esas son las principales razones por las cuales son tan activas. Las asociaciones más importantes son de peruanos, haitianos, colombianos y venezolanos, que dialogan constantemente con el Estado. El año pasado, el Servicio de Inmigración realizó un llamado para que los extranjeros en Chile inscribieran sus organizaciones y mucha gente pensó que, por su condición de irregulares, no se registrarían por miedo a quedar expuestos pero, sin embargo, se inscribieron masivamente apelando a que se pudiese mejorar su calidad de vida.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

12

de junio fue el día del primer desborde.



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN

AL MENOS CUATRO SECTORES EVACUADOS

Alerta Roja regional: Curanilahue sufre nuevo desborde de ríos y en Arauco el viento afectó 6 casas

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

En menos de 10 días, nuevamente la comuna de Curanilahue enfrentó el desborde de ríos, dejando calles, casas y otros inmuebles inundados, y con ello personas evacuadas.

A primera hora de este jueves el Senapred actualizó la Alerta Roja Regional. Tras eso y ante el monitoreo de los cuerpos de agua se ordenó la evacuación de cuatro sectores de Curanilahue tras el co-

En menos de 10 días se registró un nuevo episodio de anegamiento. El Liceo Politécnico de la ciudad fue uno de los recintos inundados por segunda vez. Vecinos piden alimentos, carbón y sacos de arena.

lapso del río homónimo, junto al río Rana y el estero Plegarias.

Así, el Liceo Politécnico de Curanilahue nuevamente fue afectado por inundaciones,

como otras viviendas que están cercanas a éste. Hubo casas donde el agua entró por segunda vez, y también sectores que se agregaron a los anegados el 12 de junio.

Ayuda en alimentos

Bastante consternación vivieron los vecinos de la comuna al verse afectados por segunda vez. Manifiestan incertidumbre por cómo se van a mantener las condiciones meteorológicas.

Luis Fuentealba, quien vive en la calle Juan Benítez Meza, comentó que toda esa arteria fue afectada del Puente El Sauce hacia abajo. "Ahora que baje el río puede que se acerque alguien a dejar un saco de carbón. De parte de

particulares ha habido hartito apoyo", dijo.

En cuanto a las necesidades que tienen ahora indicó que "más que motobomba, porque aquí baja el agua porque hay un desagüe, aquí lo más urgente es si alguien tiene colaciones frías que nos envíen y carboncito para poder secar".

En tanto, Rodrigo Burgos, vecino de la Avenida Puente Prat, detalló que la inundación anterior fue mucho más profunda que esta. "Nuevamente nos vuelve a tomar por sorpresa. Pero aquí lo bueno es que ahora el agua fue menos", afirmó.

La vivienda de Burgos no se vio nuevamente afectada, pero sí debieron tomar resguardos en caso de que siguiera subiendo el agua. "Lo que se necesita con mayor urgencia acá son alimentos, porque gente que ha perdido todo, los negociantes igual, sus equipos de trabajo", nombró y agregó que lo más urgente en este minuto son también carbón y leña para secar las viviendas.

Camila Riffo, tiene una fábrica de cecinas en Curanilahue y este jueves se dirigió hacia allá desde San Pedro de la Paz para apoyar a familiares. "La vez anterior, el agua entró a la fábrica, llegó como a los 80 centímetros, entonces vine para proteger más que nada, resguardar las máquinas, porque se podían volver a mojar, todo va a depender de cómo siga el tiempo, si llueve mucho hacia los cerros, va a seguir aumentando", manifestó.

"Si pudieran traer sacos para las personas, yo traje sacos de arena desde San Pedro, porque acá cuando se pidió la vez anterior nunca llegaron", mencionó Riffo en cuanto a lo que observa necesitan los vecinos.

El delegado presidencial para la Provincia de Arauco, Humberto Toro, informó durante la tarde del jueves que en solo 14 horas hubo una caída de agua de más de 90 milímetros.

Toro dijo que pese a que el evento fue de menor impacto que el anterior, hubo al menos 20 casas afectadas, aparte de remoción de masas que afectó a una pasarela en la Ruta 160. Además de 5 lesionados tras el choque de un carro de bomberos con uno de carabi-

neros en medio de los traslados por la emergencia.

Casas en Arauco

La comuna de Arauco es otra de las más dañadas de la Región luego del evento meteorológico iniciado durante la semana pasada.

Si bien, hasta el cierre de esta edición, hubo un par de casas inundadas por la salida del río Pichilo, lo que concentró la atención fueron las, al menos, 6 casas dañadas debido a fuertes vientos.

Alejandro Sandoval, director regional de Senapred, detalló que se trató de “vientos arrachados en el sector Los Troncos. Preliminarmente hay 6 viviendas afectadas, y el municipio está evaluando daños”.

Provincia de Concepción

La situación en general para la Provincia de Concepción fue menos compleja que el durante el temporal pasado, sin embargo existe temor en algunas comunidades por el riesgo de remociones en masa.

De acuerdo a los registros de la Dirección Meteorológica de Chile (DCM), en la estación ubicada en Carriel Sur se registraron durante la noche del miércoles y madrugada del jueves 29 milímetros de agua caída. En tanto, el Centro Meteorológico Marítimo de Talcahuano, dependiente de la Armada, midió para el mismo periodo 32,5 milímetros.

Según los datos del organismo Naval, en lo que va de junio han precipitado en la zona 401,4 milímetros de lluvia, lo que dobla el promedio normal para esta fecha con una media mensual de 189,9 milímetros para la veintena del mes.

Durante la mañana de este jueves los vecinos del sector de Angol Bajo, contaron con la presencia de un equipo de la Municipalidad de Concepción con el equipo de extracción de agua o motobomba por lo que las calles se encontraban en normalidad.

En el río Andalién a la altura del Puente 1 los vecinos de Agua de la Gloria manifiestan que por este día, ha estado más tranquila la situación y



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

32,5

mm

de agua caída registró la Armada en la zona, hasta primera hora de este jueves.

no se ve mayor aumento en el nivel del agua. Sin embargo, para ellos la preocupación son las remociones en masa por lo que permanecen en alerta.

En Agua de la Gloria, la presidenta de la Junta de Vecinos del sector, Juana Sáez, indicó que “hay hartos vecinos que están con el mismo problema, al menos aquí en el Puente 3, en la esquina del Puente 3 hay una familia que está peligrando de que se le vengán unos árboles encima, porque se está desmoronando el terreno”.

La dirigente vecinal comentó que han dado cuenta de esto a la Municipalidad de Concepción, pero al ser un terreno privado se ha limitado la acción. “Pero igual yo encuentro que esto es algo extraordinario, deberían cortar, porque pelagra la vida de

las personas”, afirmó.

En la casa que está directamente bajo estos árboles que se encuentran peligrando según los vecinos, viven tres adultos y una niña, y además alrededor hay 4 viviendas que también podrían verse afectadas.

Penco tras el tornado

Luego del tornado que hubo en Penco durante esta semana, una de las cosas que concentró la preocupación fue el estado de las casas y vecinos afectados por el paso del viento superior a los 130 kilómetros por hora.

En el sector Membrillar, los residentes aseguran que han obtenido algo de ayuda y han logrado reparar sus techumbres, pero no todas quedaron en buenas condiciones. Una vecina que no fue consi-

derada como damnificada cuando pasó el tornado, afirmó que hoy observa que su techo quedó con muchos daños después por lo que está solicitando apoyo también.

Desde la Municipalidad local se indicó que en total fueron 40 familias afectadas a las que se les ha entregado ayuda provisoria, desde planchas de zinc, madera, polietileno. Se les ofreció mucho

trasladarse al albergue, pero ningún vecino accedió.

Además, se declararon inhabitables tres casas, porque los daños son irreversibles. Y finalmente desde la municipalidad adelantaron que el bono de damnificados comenzará a entregarse el sábado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Artistas del Acero

Corporación Cultural

CITACIÓN

Junta General Extraordinaria de Socios 2024
ARTISTAS DEL ACERO

La Corporación ARTISTAS DEL ACERO, RUT 71.691.700-2, cita a Junta General Extraordinaria de Socios, para el jueves 27 de junio del año 2024, en primera citación a las 09:00 horas.

La Junta se llevará a cabo de manera presencial en dependencias de la institución ubicadas en Avenida O'Higgins N°1255, comuna de Concepción.

TABLA:

- Información sobre la designación de miembros del nuevo Directorio por el GORE Bío Bío
- Elección de los 4 miembros del Directorio faltantes.
- Formalidades y otros asuntos relacionados a los anteriores puntos

Se recuerda que es responsabilidad de cada socio mantener actualizada su información de pagos y correo electrónico de contacto en los registros de la Corporación, así como los poderes con los que deseen comparecer representados, según sea el caso.

Atentamente.

Juan Carlos Ponti Cisternas
Presidente Directorio
Corporación “Artistas del Acero”

Concepción, junio 2024.-

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

EN LA CAPITAL REGIONAL

Traumatológico penquista es primero en Chile: con un celular controlan implante para dolor crónico

Se trata de una técnica técnica donde se instala un dispositivo electrónico en el paciente. Todo queda vinculado mediante bluetooth.

La caída de una caja de carne de 45 kilos en su brazo, mientras trabajaba como reponedora en un supermercado, generó en Maribel Contreras un dolor constante que primero afectó uno de sus hombros, provocando inflamación en el manguito rotador, luego que su mano se comenzara a cerrar, perdiendo fuerza y movimiento.

“Es difícil vivir con dolor. Levantarse y acostarse con el dolor. Yo era una persona súper inquieta, hacía mis cosas rapidito, ahora no puedo. No me puedo vestir, no me puedo bañar, eso también frustra, por eso me mandaron a la psicóloga, me dieron tratamiento para la depresión y animarme un poco más, para poder dormir, porque el dolor a uno no la deja dormir”, expresa Maribel.

A pesar de los tratamientos y fármacos usados su dolor persistió. Fue diagnosticada con el Síndrome de Dolor Regional Complejo, patología que según explicó María Paz Saavedra, fisiatra y jefa de la Unidad Física de Medicina y Rehabilitación del Traumatológico, no es una enfermedad en sí misma, sino una sobre-reacción del sistema nervioso ante una agresión inicial, “que se define como un dolor continuo y desproporcionado a lo que me generó el trauma inicialmente (...) el dolor se arranca más allá de lo esperable, duele por más tiempo, o bien, el dolor no se condice con lo esperable para la lesión”.

Dicho desorden nervioso hizo a Maribel Contreras candidata a ser la primera paciente en el país en recibir, el 27 de mayo, el implante de neuroestimulador del ganglio de la raíz dorsal (DRG), técnica que bloquea la señal del dolor hacia la médula espinal, implantada sólo en 100 ocasiones en Latinoamérica.

La tecnología, según explicó el doctor Germán Acuña, profesional que realiza la técnica y que es anestesiólogo del Hospital Traumatológico de Concepción, dijo que el neuroestimulador está diseñado específicamente para el tratamiento del dolor crónico neuropático, tecnología médica que permite ofrecer resultados efectivos y duraderos.

El dispositivo, según detalló, inhibe eléctricamente la conducción de la información dolorosa hacia la médula espinal y el cerebro. A través de unos electrodos que se instalan en la médula espinal, que van conectados a un marcapasos que se pone bajo la piel. “Este marcapasos se conecta vía bluetooth a un teléfono celular, se programa exclusivamente para esto, donde el paciente tiene varios

programas de analgesia, que pueden ir cambiando hasta encontrar uno que le proporcione alivio”, dijo y agregó que dicho alivio efectivo y duradero de por vida.

Acuña, especialista en manejo del dolor, aseveró que el dispositivo está destinado a pacientes

que no han respondido a otras terapias. “Son personas que a pesar de los esfuerzos que hemos hecho, ya sea a través de la terapia farmacológica, bloqueos nerviosos o terapias intervencionistas, no cubren su requerimiento de alivio del dolor”.

Explicó que se trata de casos cuyo dolor es tan severo que se convierte en una discapacidad, lo que no les permite realizar actividades cotidianas que en su mayoría sufren Síndrome de Dolor Regional Complejo o Síndrome de Dolor Espinal Persistente que mu-



FOTO: HOSPITAL TRAUMATOLÓGICO

FOTOS: HOSPITAL TRAUMATOLÓGICO

chas veces no pueden caminar, vestirse o trabajar.

“Ahora esta señora recién podrá empezar a hacer kinesioterapia porque antes le tocaban la mano y era un dolor inaguantable. Entonces ahora ella está empezando a hacer su kinesioterapia y se va a ir recuperando gracias a este dispositivo”, aseguró Acuña.

Edwin Ñanco, director del Hospital Traumatológico de Concepción, se mostró muy orgulloso de la técnica que están usando en el centro hospitalario para manejar el dolor, pues se da un paso importante para el tratamiento del dolor y, además, el centro de salud se convierte en el primero a nivel país en realizar la técnica, lo que reafirma el compromiso que tienen de buscar mejorar la salud y calidad de vida de los pacientes.

Ñanco agregó que el dispositivo, que tiene un costo de \$33 millones, es absolutamente gratuito para los pacientes que lo requieren.

Actualmente, según dijo Acuña, tienen autorizados por el Traumatológico, por un tema de presupuesto, la posibilidad de instalar 3 neuroestimuladores del ganglio de la raíz dorsal, pero según dijo, buscarán obtener recursos a través del Gobierno Regional para beneficiar un número mayor de pacientes.

Dispositivo de médula

“Hace 20 años sufrí una caída de altura. Estaba trabajando, me fui a negro y caí de un tercer piso. Quedé parapléjico con dolores que se podrían considerar normales, pero hace 10 años el dolor se tornó insufrible no sabía que hacer, tomaba muchos analgésicos, pero nada quitaba el dolor”, dijo Alfredo Rivas.

Su afección era tal que en 2021 decidió ocupar el dinero del retiro de fondos de la AFP para ver un médico particular que le dijera qué tenía y por qué le dolía tanto la espalda.

“Me hicieron exámenes, una resonancia magnética y ahí el doctor me dijo que tenía una hernia y un aplastamiento de vértebras, que eso me provocaba dolor. Ahí me derivó al Hospital Traumatológico, con el doctor Germán Acuña, quien me diagnosticó con Síndrome de Columna Compleja (pacientes operados de una a 3 veces de columna que siguen con dolor intratable) y me dijo que él me daría solución”, comentó.

Y precisamente así fue, pues hace 15 días fue sometido a la instalación de un dispositivo de médula, sistema de estimulación de la médula espinal, que según dijo, le ha cambiado la vida. “Me pasaron un celular, que funciona a través de bluetooth, con el que puedo ir disminuyendo el dolor. Tiene 20 nive-



les para ir disminuyendo el dolor (...) Yo hasta ahora sólo lo he puesto en 10, ahí siento un dolor menor, totalmente aguantable. No he puesto más porque siento que no lo necesito”.

Rivas aseguró que el dispositivo instalado en su columna le permi-

te, independiente de estar en silla de ruedas, tener una mejor calidad de vida. “Es recomendable para todas las personas que sufren de dolor crónico”, dijo y agregó que debería ser masificado, pues hay muchas personas que lo necesitan para tener una vida normal.

Precisamente en masificar la técnica está pensando el doctor Acuña. “Estos dispositivos se han aplicado antes en Chile, pero en una mínima cantidad porque es una tecnología cara y compleja. Ese fue el que le pusimos a Alfredo”, afirmó y sostuvo que sólo tienen la posibilidad de implantar 6 por año, pero que quieren llegar, a lo menos a 20, por lo que también será un tema que se verá con el Gobierno Regional.

Manejo del dolor

Álvaro Romero, el subdirector médico del Traumatológico, aseveró que en el centro de salud han desarrollado terapias para el manejo del dolor, pues muchos de los pacientes que se atienden por problemas traumatológicos quedan con dolor crónico, secueledos de algún traumatismo.

“Por eso como hospital nos hemos preocupado de buscar alternativas que ayuden a estas personas”.

Específicamente, contamos con el equipo de alivio del dolor, compuesto por diferentes profesionales quienes desarrollan su trabajo en dos ámbitos: la fisiatría, donde se

realizan infiltraciones, administración de medicamentos, entre otros. El intervencionismo, que está a cargo de anestesistas, que realizan una variedad de prestaciones, como crioblación, ablación por radiofrecuencia, uso de toxina botulínica, entre otras.

“Ahora este neuroestimulador, viene a ofrecer otra opción de tratamiento, que nos posiciona a la vanguardia del manejo del dolor crónico intratable”, complementó.

El doctor Acuña agregó que es relevante continuar con el manejo del dolor crónico porque, en general, “nadie les cree, eso es doble sufrimiento, por un lado el dolor y por otro la soledad y el abandono. “Por eso es que nos importa aumentar el número de pacientes con estos beneficios”.

El facultativo dijo que si bien el proyecto que tienen es para 30 pacientes por año, el número puede ampliarse, pues el Traumatológico se podría convertir en un hospital interconsultor para la instalación de los dispositivos, recibiendo pacientes de diferentes lugares que, a través de sus servicios de salud, puedan conseguir el dispositivo necesario para ser instalado en el nosocomio local. “A la señora Maribel le dijeron que no tenía solución, pero sí había (...) ahora aparecerá más gente con dolor neuropático”, acotó.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El sistema frontal, que dejó una serie de daños en viviendas particulares, escuelas, empresas, tanto en sectores rurales como urbanos, generó una serie de inundaciones en el Gran Concepción.

Según los especialistas, serían mayores si no fuera por el aporte de los humedales.

“Los humedales son extremadamente importantes porque funcionan como esponjas, absorben mucha agua, sus superficies, como ecosistema, están reguladas para contener y almacenar agua”, dijo Evelyn Habit, docente de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción.

La especialista recordó que originalmente Concepción era una zona de humedales, pero que por la construcción que se hizo sobre ellos, hoy se generan inundaciones. “Los pocos que quedan están cumpliendo su rol, es importante mantener los humedales sin construcción y sin pavimentación, que evita que el agua se pueda infiltrar. El humedal, en cambio, la filtra y hace que la inundación no sea tan severa”, dijo.

Planificación urbana

Para Felipe Canales, integrante de la Red de Humedales del Biobío, la clave para evitar inundaciones es proteger los humedales, pues tienen la capacidad de soportar grandes volúmenes de agua, filtrar y regular las crecidas, lo que es imposible si son rellenos y menos si sobre ellos se generan construcciones.

Canales agregó que para protegerlos, lo principal es contar con una planificación

Estos espacios naturales tienen la capacidad de absorber una gran cantidad de agua. La planificación urbana es vital para evitar que sobre ellos se construya o se pavimente.

ESPECIALISTAS LLAMAN A SU PROTECCIÓN

Humedales: la barrera natural contra las inundaciones



FOTO: LIZARDO MARTÍNEZ

urbana, que considere criterios de riesgo de remoción en masa, inundación, tsunami y que, además, incluyan sanciones a quienes los intervengan.

“Además que las declaraciones de humedales urbanos, tengan una funcionalidad u operatividad en el sistema, por ejemplo, los ya

declarados como el Price en Hualpén o el Paicaví en Concepción, entre otros, no están integrados en los planes comunales”, dijo y agregó que falta un ente que regule más el tema.

“Nosotros no sólo defendemos los humedales por la biodiversidad que existe en ellos, sino también por los

riesgos que existe para una familia el vivir sobre ellos”, recalzó.

Trabajo para su protección

El presidente de la Comisión de Medio Ambiente y alcalde de Coronel, Boris Chamorro, sostuvo que el daño que provoca a los cuerpos de agua la explosión inmobiliaria y la creación de autopistas y caminos es amplio y, aunque reconoció que son obras necesarias, los humedales merecen un mejor trato ya que actúan como barreras naturales ante desastres naturales originados por las inclemencias del tiempo,

Recalzó que estos no sólo contribuyen a evitar inundaciones, sino que también protegen de las sequías, “ya que son verdaderos colchones de agua que nutren a los territorios que no hemos sabido proteger, algo que hemos estado abordando desde que firmamos el acta de constitución del primer Comité Regional de Humedales, que tiene por objetivo promover la

gestión adecuada de los cuerpos de agua presentes en las zonas urbanas”.

Dicho trabajo, explicó, también incluye una gobernanza que permita una participación de todos quienes buscan su protección y conservación, “trabajo que llevamos a cabo desde el 2023 y que se materializó en marzo de este año”, comentó Chamorro.

Desafíos

El seremi de Medio Ambiente, Pablo Pinto, aseveró que ante el importante rol que cumplen estos espacios naturales, tienen como desafío diseñar una planificación territorial integral de la ciudad que incorpore la infraestructura ecológica.

Dicho trabajo, dijo, se está realizando a través del Plan Regulador Metropolitano, tarea que lleva adelante el Gobierno Regional y el Ministerio de Vivienda, pero con el aporte de su cartera en materia de evaluación ambiental estratégica.

“Nosotros a propósito de la ley de Cambio Climático estamos desarrollando el Plan de Acción de Cambio Climático que va a integrar todas las medidas de mitigación y adaptación para poder planificar pensando en el mediano y largo plazo. Nos permitirá adaptarnos a las situaciones que ya estamos viviendo”, afirmó.

Dicho trabajo, que se está realizando de manera intersectorial con Vivienda, Sernameomin, municipios y el Gobierno Regional, será crucial “para incorporar en los instrumentos de regulación, planes territoriales y planificación estas conceptualizaciones que nosotros como ministerio estamos promoviendo hace un tiempo”, acotó.

Agregó que, además, su cartera está trabajando en la restauración de humedales y en la educación ambiental para que las personas sepan lo importante que es tener dichos ecosistemas y cuidarlos.

“Hace algunos años se les consideraba pantanos, hoy se sabe de su importancia, la necesidad de protegerlos y, con ello, de regular el crecimiento de la ciudad”, complementó el seremi.

Diseño del Parque Humedal Paicaví - Tucapel Bajo

RENDER / MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

Acceso regulado con pasarelas, un mirador, mobiliario con materiales sostenibles y una zona de anfiteatro para actividades educativas incluye el diseño del futuro Parque Humedal Paicaví - Tucapel Bajo, diseño solicitado por el municipio de Concepción a la Fundación Cosmos.

Se espera que el diseño de la infraestructura, que fue realizado con partici-

pación de la comunidad, resguarde el espacio natural y, además, permitir la recreación, investigación y la educación ambiental.

El alcalde

Álvaro Ortiz aseveró que con el diseño ya cuentan con una iniciativa avanzada, en calidad de anteproyecto, que será trabajada por los equipos técnicos municipales de Secplan y Medio Ambiente en la arquitectura de detalles, desarrollo de la ingeniería y, al mismo tiempo en la presentación del proyecto al Fndr.



OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: ANJÉLICA ARCE A.

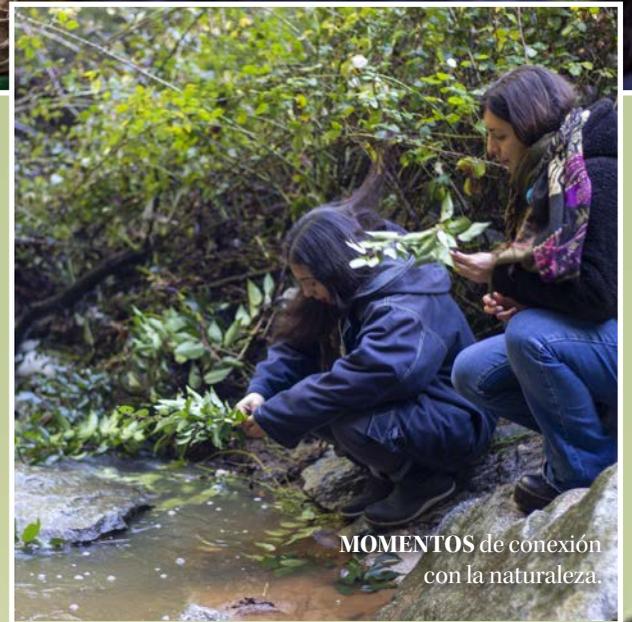
CERCA DE 60 PERSONAS SE REUNIERON

We Tripantü: espacio ancestral de rogativa y conocimiento



EL INICIO DE LA JORNADA en el sector de la cascada de la UdeC.

Es el llamado Año Nuevo Mapuche, el que también se conmemoró en dependencias de la UdeC.



MOMENTOS de conexión con la naturaleza.

COMPARTIR los alimentos típicos como mote, mate, sopaipillas, tortillas, pan amasado, entre otros.



ENCUENTRO Y CONVERSATORIO en el hall del Centro de Biotecnología.

Ciencia & Sociedad

En mayo se estrenó “Invasores: especies y territorios en pugna”, serie documental con asesoría científica del LIB UdeC.

El programa aborda las crisis de seis especies exóticas que han invadido sitios de Chile, desde una mirada socio-ecológica.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Coincidiendo con el Mes del Medioambiente que celebra el mundo para sensibilizar sobre desafíos ambientales e impulsar acciones para abordarlos, el martes 25 de junio y en la Universidad de Concepción (UdeC) tendrá lugar una actividad enfocada en una de las principales amenazas a la conservación de la biodiversidad global: las especies exóticas invasoras (EEI).

Se trata de un evento de difusión de la serie documental “Invasores: especies y territorios en pugna”, lanzada en mayo y desarrollada por un equipo del Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB) de la Facultad de Ciencias Forestales UdeC, el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), la Facultad de Comunicación e Imagen de la Universidad de Chile (Uch) y el canal de televisión UchileTV. El proyecto audiovisual es financiado por el programa Ciencia Pública del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI).

La cita contempla el estreno adelantado del último capítulo centrado en el castor y un conversatorio sobre la problemática socio-ecológica asociada a las invasiones biológicas, que ocurren cuando una especie que no es propia de un hábitat logra naturalizarse y en desmedro de las nativas, a las que puede depredar o competir por espacio, agua y nutrientes.

En la instancia participarán Carlos Saavedra, director de la serie documental; Rafael García, director del LIB e integrante del equipo científico de la serie; y Francisca Ravanal, encargada de Planificación y Desarrollo de Áreas Silvestres Protegidas de Conaf Biobío. Y la moderadora será Xuksa Kramcsak, asesora comunicacional de la serie documental y coordinadora de comunicaciones del Nodo Concepción del IEB.

Difundir e impactar

Difundir el trabajo colaborativo e interdisciplinario que permitió crear “Invasores: especies y territorios en pugna” y así relevar la importancia de realizar una obra de esta envergadura, que vincula la ciencia con el arte, son los grandes intereses de realizar esta actividad, resalta Kramcsak.

“La serie destaca la importancia de conservar la biósfera y abordar los desafíos de las EEI. El objetivo es plantear la problemática desde una mirada socio-ecológica profunda, enfocándose en la situación vivida por las personas de diversas locali-

SERIE DOCUMENTAL “INVASORES” se estrenó en mayo por UChile TV y será retransmitida por las pantallas de TVU próximamente.



FOTO: CEDIDA POR IEB

FENÓMENO PRESENTE EN CHILE ES UNA DE LAS PRINCIPALES AMENAZAS A LA BIODIVERSIDAD GLOBAL

UdeC albergará evento para abordar la crisis de las invasiones biológicas

La actividad será el 25 de junio y se enmarca en la difusión de la serie documental “Invasores: especies y territorios en pugna”, desarrollado con aportes de científicos de la casa de estudios, y contempla el estreno de su último capítulo y un conversatorio.

El evento

se desarrollará desde las 15 horas en la Facultad de Ciencias Forestales UdeC. Los cupos son limitados y desde el enlace https://lnkd.in/ewE3f_r9 accede a la inscripción.

dades de Chile”, explica.

La convicción del equipo tras el proyecto es que divulgar el conocimiento y visibilizar al fenómeno es crucial, y que el formato audiovisual y testimonial son invaluables canales de comunicación e impacto social a través de la experiencia emocional. Porque se requieren cambiar los paradigmas y el motor de cambio es el conocimiento.

“Las invasiones biológicas son una de las principales causas de la crisis de biodiversidad y causa estragos en cada lugar. Y existe mucho desconocimiento y prejuicio sobre el manejo de las especies exóticas invasoras: se tiende a polarizar la visión y no se comprende que es un problema socio-ecológico causado por los seres humanos que está en marcha y debemos abordar conjuntamente por el bien de nuestra supervivencia”, manifiesta al respecto la profesional.

En este sentido, releva que como equipo esperan que puedan participar del evento personas con interés en la comunicación científica y en el abordaje socio-ecológico de los temas, sean profesionales o estudiantes de distintas carreras.

La serie

Seis capítulos, seis especies exóticas de flora y fauna que afectan con sus invasiones a seis territorios

y comunidades de norte a sur de Chile, considera la serie que se estrenó el 24 de mayo para emitir un episodio nuevo cada viernes siguiente: perros asilvestrados en Huasco; pino contorta en Malalcahuello; visón y abejorro europeo en la Región de Los Ríos; espinillo en Ancud; y castor en Tierra del Fuego.

Las grabaciones se realizaron entre 2023 y 2024 por parte del canal UChile TV, y la asesoría científica de los contenidos estuvo a cargo de profesionales del IEB y del LIB.

El lanzamiento fue en Santiago y las transmisiones por UChileTV y también su canal de Youtube, donde quedan publicados los capítulos. Además, próximamente, la serie será retransmitida por el canal TVU para llegar a los hogares de la Región del Biobío con sus contenidos, conocimiento e impacto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad



FOTO: CEDIDA POR SEREMI DE CTCI

Estudiantes de San Pedro de la Paz participaron en charla educativa sobre humedales y cambio climático

“Humedales y Cambio Climático” se tituló la charla educativa de la que participaron decenas de estudiantes de primero a cuarto medio que asisten al Liceo San Pedro de la Paz.

La actividad se desarrolló al alero del programa “Conocimiento en tu comuna” que lidera la Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) de la Macrozona Centro Sur para democratizar el acceso a la ciencia y saberes en distintas disciplinas y temáticas a nivel local, y su materialización fue posible de la mano de la colaboración de la Seremi de Educación del Biobío, la Facultad de Ciencias Ambientales y el Centro Eula-Chile de

la Universidad de Concepción, y el establecimiento educacional.

La charla

Roberto Urrutia, doctor en ciencias ambientales y académico de la casa de estudios, fue el encargado de dar vida a la exposición en la que enseñó a jóvenes sobre lo que significa el cambio climático con sus distintos efectos globales y locales, con ejemplos concretos sobre las diversas formas en que se manifiesta.

Y en este contexto relevó el rol ecológico de los humedales en Chile, y de su cuidado para afrontar los escenarios de crisis climáticas y mitigar impactos.

Por ello el doctor Urrutia destacó la importancia de la divulgación, de llevar las investigaciones con sus resultados a la sociedad y abrir espacios de diálogo, para motivar y empoderar en convertirse en agentes de cambio.

Y es que el cambio climático puede afectar a todas las territorios y sus comunidades acorde a las diversas formas en que se puede manifestar, siendo Chile considerado uno de los 10 países más vulnerables a sus efectos. Así que enfatizó que es fundamental que la comunidad entienda qué está provocando, más allá del aumento de temperaturas o eventos extremos y desastres asociados.

EN EL LICEO SAN PEDRO se realizó la charla.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

OBJETIVO ES APOYAR A LA POBLACIÓN EN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO.

Crean software para contribuir con la seguridad hídrica en la cuenca de Laja

Científicos del Cibas e Ingeniería de la Ucsu junto con la Dirección de Obras Hidráulicas desarrollan el proyecto.

El escenario de cambio climático, con sus manifestaciones e impactos, obliga a considerar la ciencia y tecnología para generar conocimientos y soluciones que permitan afrontar los diversos desafíos socio-ambientales que se presentan.

Uno de los más críticos es en materia de agua, contexto en que un equipo del Centro de Investigación en Biodiversidad y Ambientes Sustentables (Cibas) y de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsu) trabajan en diseñar un software de acceso público para la gestión de los recursos hídricos de la cuenca del río- lago Laja.

El software

El software permitirá analizar diversas alternativas de gestión y operación del sistema acuático, entregando una base científico-tecnológica para la toma de decisiones.

El investigador Robert Clasing enfatizó en que la tecnología servirá a usuarios del cuerpo de agua. Entre ellos se destacan la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) del Ministerio de Obras Públicas, asociaciones y Cámara de Turismo del Salto del Laja. “La idea es incluir la intervención antrópica que se ha realizado. Se busca generar un software para que todos los usuarios del sistema del lago Laja puedan tener acceso a la información. El software busca realizar pronósticos para saber cuánta disponibilidad de agua para riego se puede utilizar, por ejemplo”, explicó.

Y para el académico Enrique Muñoz es clave la incorporación de la DOH para llegar a los actores de la comunidad. “Desde la academia



FOTO: CEDIDA POR FACULTAD DE CIENCIAS UCSU

tenemos muchos proyectos, y ellos nos apoyan a cómo llevar la idea a la práctica y que sea útil para la población”, comentó.

Proyecto

Para desarrollar el software se adaptó un modelo hidrológico a la cuenca del Laja, siendo calibrado a una escala mensual. “Este modelo hidrológico considera las precipitaciones y temperatura de registros de la zona. Con esto se pronostica el caudal a seis meses, lo que es innovador”, complementó Clasing. También se incluye el derretimiento de nieve en la modelación mediante un mapeo de su profundidad, determinando la contribución del aguanieve al sistema.

Son dos años el plazo de ejecución del proyecto que en junio de 2024 entró a su segunda etapa y, además de crear la tecnología, entre sus labores incluye capacitaciones y redacción de un manual de usuario con apoyo de la DOH.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

70%

del valor de la cuenta de electricidad lo concentra el componente de la generación.

20%

de la cuenta de electricidad corresponde, actualmente, al componente de distribución.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El Ministro de Energía Diego Paradow señaló que en julio las cuentas de electricidad aumentarán en promedio un 15% a nivel país.

En el ámbito local, Javier Piedra, docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, viene desarrollando investigaciones sobre los valores regionales de la producción de calor en los hogares.

Más en detalle y con datos actualizados, explicó que en el caso del Biobío en una primera proyección las alzas estimadas hace unos meses eran de: 12% para el primer semestre de 2024; 30% para el segundo semestre de 2024 y de 40% para el primer semestre 2025. Pero eso se modificó y pasó a 28% para el primer semestre de 2024; 44% para el segundo semestre del mismo año y un 63% para el primer semestre 2025.

Lo anterior, se fundamenta en que “las alzas proyectadas antes estaban orientadas a la implementación de la Ley de Estabilización Tarifaria que era la noticia de ese momento y esta ley generó alzas considerables en las cuentas de electricidad que abordaban componentes de generación”.

“Cuando se paga la cuenta de electricidad se hace por tres componentes que son: la generación donde se produce la energía como represas o termoeléctricas o renovables que corresponde a cerca del 70% de la cuenta. Luego, está la transmisión que corresponde a las torres de alta tensión que se pueden ver en las carreteras y que representan alrededor del 10%, y, por último, está la distribución que en la zona es CGE, que es quien lleva la electricidad hasta las casas y es un 20% de la cuenta aproximadamente”, señaló el investigador de la UdeC.

Nuevos precios

Entre las principales incidencias de las nuevas alzas proyectadas en las cuentas de electricidad, según Javier Piedra, deben considerarse la actualización de los precios de transmisión y distribución. “La suma de todo esto da que el alza promedio nacional de las cuentas de electricidad lleguen a cerca del



FOTO: /CC

ANÁLISIS HASTA EL PRIMER SEMESTRE DE 2025

Biobío: proyección de alza en cuentas de luz subió de 30% a 44% para próximo semestre

Esto de acuerdo a la indagatoria de Javier Piedra, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción. Ministro de Energía adelantó un 15% más del valor a nivel nacional para el próximo mes.

28% en el primer semestre, un 44% para el segundo, y se llega hasta un 63% a enero de 2025”.

Cifras locales

“Lo que tenemos ahora es que en Concepción, en julio subirá un 28% la cuenta de electricidad (en cuentas menores a los \$45 mil) según consta en la publicación de un medio de circulación nacional basado en el estudio de una consultora, en general es más a lo esperado porque antes solo se consideró la generación, mientras que ahora se considera la actualización de los precios

de todos los componentes” indicó el docente de la UdeC.

Por su parte, Daniela Espinoza, seremi de Agricultura de Biobío, manifestó que “en los últimos días han salido una serie de estudios que proyectan porcentajes de alzas en las cuentas eléctricas para los próximos semestres. Estos cálculos se basan en condiciones de mercado que pueden variar, aunque durante la tramitación de la Ley de Estabilización se presentaron estudios con similares órdenes de magnitud, hay que señalar que las alzas oficiales las dará a conocer la Comi-

sión Nacional Energía (CNE) en sus informes definitivos, antes de ello, los valores son siempre aproximados y pueden cambiar”.

Anita Hernández, presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores de Concepción recordó que cualquier aumento en las cuentas de electricidad representa un duro golpe para el bolsillo de los adultos mayores, principalmente, para aquellos pensionados con montos que no les permiten llegar a fin de mes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Catalina Ulloa Ferrer
contacto@diarioconcepcion.cl

IMPORTANTE ALIMENTO

Apicultores confirman afectación menor en producción de miel tras sistema frontal

Los resguardos y reubicación en zonas seguras, previo al evento meteorológico fue clave explican desde el gremio, con fuerte presencia en el Valle del Biobío y Santa Bárbara.

Es común que los fenómenos meteorológicos y las abundantes lluvias traigan consecuencias sobre la elaboración de algunos productos, principalmente en aquellos que requieren materias primas o animales que se encuentran al aire libre.

En el caso de la miel, un alimento altamente consumido en temporadas de bajas temperaturas, apicultores de la Región del Biobío manifestaron su preocupación acerca del estado de sus colmenas y de la alimentación de sus abejas, sobre todo para mantenerlas a salvo durante la temporada invernal que se avecina a pasos agigantados.

La buena noticia es que, según comentaron estos productores de dicho superalimento, específicamente en Santa Bárbara y Yumbel, el frente meteorológico no afectó a estas pequeñas criaturas y la producción de miel no se vio perjudicada.

Cabe recordar que, según como lo indicó National Geographic, “las abejas son muy importantes, ya que garantizan la variación genética para el desarrollo y la reproducción de las plantas y, con ello, aseguran el equilibrio de los ecosistemas y la existencia de suficientes plantas para producir oxígeno”.

Prevención ante el mal tiempo

“La afectación fue muy baja”, manifestó Misael Cuevas, apicultor y presidente de la Federación Red Apícola Nacional de Chile F.G., quien, en vista de las altas precipitaciones que se registraron durante la semana pasada en la Región del Biobío, aseguró que la situación en el rubro no fue grave y que, previo al sistema frontal, se les comunicó a los productores de miel algunas medidas necesarias para proteger tanto las abejas como la producción durante el evento meteorológico.

“Los daños fueron escasos. En los encuentros con organizaciones locales entregamos consejos tales como la reubicación de los apiarios hacia áreas de bajo riesgo, además de asegurar y proteger las colmenas, especialmente sus techos y la firmeza de los banquillos en donde se afirman”.

A su vez, en Yumbel, Carolina Soto, quien es parte de una familia de apicultores de la productora de miel Vuelo Santo, reafirmó que la información acerca de cómo capear las posibles inundaciones para que no se vieran afectadas sus colmenas, fue entregada a tiempo. “Hubo mucha puesta en conocimiento disponible y anticipada sobre estos frentes a lo que, sumado a la experiencia de las anegaciones del año pasado, hizo que muchos productores tomáramos mejores resguardos ante las lluvias y las posibles crecidas de los ríos. Eso explica que en



FOTO: /CC

Yumbel se registraron menos incidentes de pérdidas de colmenas por inmersión”.

Buscando el lado positivo del sistema frontal, Misael Cuevas aseguró que estas condiciones, a pesar de no ser favorables en la mayoría de los rubros, sí lo han sido para la producción de miel.

“Estas lluvias nos entregan la esperanza de una mejor cosecha para la próxima temporada, pues la acumulación de humedad es bastante favorecedora para la flora apícola, definida como el conjunto de flores y plantas de carácter nectaríferas y poliníferas”.

Salud de las abejas

“El frío y las lluvias estresan a las abejas”, lamentó Carolina Soto, quien comentó que, a pesar de que el reciente fenómeno meteorológico no provocó inundaciones en los sitios donde se emplazan los cajones que contienen a las colmenas, ni muertes en las abejas producto de alguna inmersión, la apicultora aclaró que el la temperatura y la humedad si afectaron a estas diminutas criaturas. “La recurrencia de frentes, con abundantes precipitaciones y vientos fríos, provocan que las abejas consuman rápidamente las reservas alimenticias dentro de

la colmena, lo que desencadena un estrés de hambre”.

En el mismo ámbito, Leonardo Guíñez, apicultor en Santa Bárbara también mostró su preocupación por el estado al interior de las colmenas y aseguró que pronto verificará en profundidad la nutrición de sus abejas. “Estamos esperando que mejoren las condiciones climáticas para la realización de un detallado sondeo para verificar la cantidad de alimento con que cuentan las abejas actualmente, nutrir las correctamente y moverlas a zonas un poco más cálidas para capear los climas más duros”.

La situación en Santa Bárbara, comuna que limita al norte con Alto Biobío, tampoco sufrió estragos por las abundantes precipitaciones que cayeron en la zona, pero de igual manera preparan su producción de miel para la temporada invernal que se avecina.

“No hubo desborde de ríos o esteros que pudiesen haber provocado inundaciones en las colmenas. Los vientos, si bien fueron fuertes, no volaron los techos de los cajones donde se encuentran las abejas, por lo tanto, no murieron debido a las condiciones climáticas. Hasta ahora no hemos tenido problemas. De igual manera nos estamos preparando para el nuevo frente de mal tiempo que se viene y para los posibles estragos que podría ocasionar”.

“La abeja es mucho más que un animal que fabrica miel para nuestro consumo, pues también es el principal polinizador que permite la vida y la diversidad alimentaria en nuestro planeta. Sin ella, no podríamos sobrevivir”, manifestó Carolina Soto quien, en vista de prevenir que el mal clima afecte a las abejas, comentó que ellos como empresa sólo cosechan los excedentes de miel en verano, para que así las colmenas cuenten con una importante reserva de alimento para pasar el invierno.

“Ante estos eventos meteorológicos tan duros y helados, es importante estar atentos y monitorear constantemente el estado alimentario de las abejas, pues solo así se evita un debilitamiento significativo o muerte producida por hambre”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Más de 30 empresas turísticas se han visto afectadas por las recientes inundaciones en la Región del Biobío.

Así lo dio a conocer la cartera de Economía, en un informe parcial, tras los primeros catastros realizados por medio de Sernatur y la seremi del ramo.

Es que en los últimos días se ha estado aplicando la ficha de afectación a micro, pequeñas y medianas empresas, muchas de ellas del sector turístico, afectados por el sistema frontal que impactó a la Región del Biobío.

La directora regional de Sernatur, Maritza San Martín, comentó que “en la región, contamos con 31 empresarios del sector turístico que han sido afectados por el sistema frontal. Principalmente, hemos constatado que los campings son los más perjudicados cuando ocurren catástrofes climáticas. Estos empresarios se concentran principalmente en las comunas de Arauco, Santa Juana y Lota. Estamos trabajando con la mayor celeridad posible en este catastro para determinar el tipo de ayudas tempranas que podrán beneficiar al sector”.

San Martín añadió que la recopilación de información detallada sobre los daños sufridos es fundamental para implementar soluciones efectivas y adecuadas. “Nuestra prioridad es apoyar a los empresarios en su recuperación, asegurando que los recursos lleguen rápidamente a quienes más lo necesitan. Este esfuerzo permitirá no solo la rehabilitación de los empresarios afectados, sino también fortalecer la resiliencia del sector turístico ante futuros eventos climáticos adversos”.

Al respecto, Sergio Cruz, del Camping Conumo, afectado por la inundación, contó que, se han inundado en otras oportunidades, “pero esta vez fue mucho peor que antes. El camping quedó completamente inundado y sufrimos pérdidas totales. Esperamos que nos puedan ayudar, ya que es la primera vez que solicitamos apoyo en los 32 años de existencia del camping. Confiamos en que podamos recibir algún recurso del Estado para afrontar esta pérdida total, que ha afectado nuestra principal fuente de ingresos, especialmente en la tempora-



FOTO: CEDIDA SERNATUR

CATASTRO PREMILINAR DE SERNATUR

Van más de 30 empresas turísticas afectadas por catástrofe

Se concentran, principalmente, en Arauco, Santa Juana, Lota, Laja, Coronel, Tomé, Hualqui, Lebu y Concepción.

da de verano”, detalló.

Este catastro que se está aplicando, y que se extenderá por el resto de la semana, recopila información de empresas formales con inicio de actividades en primera categoría. Una vez finalizado, se enviará a Corfo y Sercotec para que activen las medidas de apoyo, sujeto a la habilitación del presupuesto para estos programas. La entrega de los beneficios se realizará conforme a la acreditación del daño, la cual se verificará en terreno.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

En Rodaje

Viernes, desde las 21.00 horas.

Un programa de cine, con la conducción de los profesores José Manuel Ventura y Sanyar Lagos.

Féminas Sinfónicas

Sábado, desde las 15.00 horas.

Acompáñanos en un viaje por las culturas y las artes, junto a las integrantes de la Orquesta Sinfónica UdeC.

Chile, su Gente y su Música

Domingo, desde las 12.30 horas.

Sergio Morales nos invita a recorrer la amplia tradición musical de nuestro país, tan diversa como sus gentes.



Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl

Radio
UdeC
95.1

Cultura & Espectáculos

Los repertorios que se tocarán aquí en Concepción serán de Vivaldi, Colplay, Quenn y Taylor Swift.

Las entradas, aún disponibles en feverup.com, van desde los 15 mil pesos a los 34 mil pesos.

Fever desde el año 2014 ofrece grandes espectáculos y experiencias únicas en distintas partes del mundo.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Es una serie de presentaciones, cuyo objetivo central es democratizar el acceso a la música clásica teniendo como ingrediente especial una puesta en escena novedosa y diferente.

Se trata de los conciertos Candlelight, creados por la plataforma de entretenimiento Fever, una experiencia musical en vivo innovadora a través de una variada oferta de programas para todos los gustos, interpretados por músicos locales, en locaciones emblemáticas, con el espacio y los intérpretes iluminados por miles de velas.

Desde el año 2019, este tipo de conciertos han fascinado al público en más de 150 ciudades en todo el mundo, incluidas la Ciudad de México, Río de Janeiro, São Paulo, Buenos Aires y Santiago donde debutó en agosto del año pasado. Ahora, esta propuesta llega a Concepción a partir de julio con cinco imperdibles conciertos.

Puntualmente, este anhelado debut será el 14 de julio a las 18.00 y 20.30 horas con un tributo a Coldplay y Queen, respectivamente. Luego, el 27 de agosto a las 19.00 y 21.30 horas se presentarán Las Cuatro Estaciones de Vivaldi y nuevamente el tributo a Coldplay. Para cerrar los conciertos candlelight en Concepción, se presentará el 8 de septiembre, a las 20.30 horas, un tributo a Taylor Swift. Todas estas presentaciones tendrán como escenario el Teatro UdeC.

Las entradas, disponibles a través

ESTE TIPO DE CONCIERTOS ya se ha presentado en diferentes ciudades de todo el mundo.

de feverup.com, van desde los \$15.000 a los \$34.000.

En qué consiste esta propuesta

Candlelight es una serie de conciertos interpretados por músicos de formación clásica, es decir, pianistas solistas, cuartetos de cuerda y otros conjuntos musicales se suben al escenario para cautivar a la audiencia con una fusión de melodías.

Repertorio que es interpretado teniendo como telón de fondo cientos de velas LED, las cuales parpadean y centellean proyectando luz sobre las paredes, un espectáculo visual y sonoro imperdible de contemplar y disfrutar.

Las puertas a este tipo de conciertos se abren entre 30 a 45 minutos antes de la hora del inicio del espectáculo, esto con la idea que el público pueda disfrutar del resplandor de la luz de las velas y del ambiente. Una propuesta cuya duración bordea los 65 minutos y que es apto para menores desde los 8 años de edad.

Fuera de Concepción Candlelight realizará diversas presentaciones en Santiago (Centro Cultural Ceina), Viña del Mar (Teatro Municipal de Viña del Mar) y Antofagasta (Casino Enjoy). Conciertos que también serán tributos a grandes estrellas de la música internacional como The Beatles, Adele, Pink Floyd, entre otros, además de interpretar clásicas piezas doctas y bandas sonoras de destacadas y reconocidas películas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

LOS PRIMEROS DE ELLOS SERÁN EL 14 DE JULIO

Experiencia de conciertos candlelight llegará al Teatro UdeC

Creados por Fever el 2019, esta modalidad de espectáculos musicales ofrecen una experiencia única y llamativa, la que se complementa entre la interpretación de un repertorio conocido y popular con una cuidada puesta en escena configurada en torno a velas LED.

4 Flamenco Men debutan mañana en Unidad de Geriatría de Casa de Salud

Agendado para mañana a las 19.30 horas está agendado el debut en nuestra ciudad de 4 Flamenco Men, específicamente, en la Unidad de Geriatría de Casa de Salud (Brasil 574).

Así cuatro artistas flamencos, dos bailaores, un cante y una guitarra llevan al límite sus posibilidades físicas y emocionales en un vibrante espectáculo de música y baile en vivo, que por primera vez llega a Concepción.

Con toda la fuerza, destreza técnica y pasión del flamenco, la propuesta 4 Flamenco Men ya se ha

presentado en escenarios de Rusia y Europa, bajo la dirección del bailar Juan Aguirre, quien tiene una extensa trayectoria internacional, con estudios en Sevilla, España.

En detalle, la improvisación desempeña un papel fundamental en el desarrollo de las cinco escenas que componen este espectáculo. Los bailaores y músicos se sumergen en un diálogo intenso explorando diversos estilos -palos- del flamenco y transmitiendo emociones profundas y enérgicas hasta el último minuto de la actuación.

Fuera de Aguirre, el espectáculo

lo componen Francisco Delgado, bailar, cantaor y profesor referente del arte flamenco en Chile; Daniel Remedy, guitarrista y compositor flamenco con una trayectoria sólida en escenarios nacionales e internacionales; y Tomás Aguilera, cantaor flamenco con una voz enérgica y rasgada, reconocido por su técnica y conocimientos adquiridos a lo largo de más de diez años de experiencia.

Las entradas para 4 Flamenco Men en Casa de Salud van de los \$12 mil a \$20 mil (sin incluir cargo por servicio) en portaldisc.com.

PREVIO A CONCEPCIÓN la propuesta pasará hoy por Chillán, presentándose a las 22.00 horas en el Magnolia Bar.



FOTO: CEDIDA PORTAL DISC

Cultura&Espectáculos

YA HA LANZADO ALGUNOS ADELANTOS

Músico local Andana está próximo a estrenar su primer trabajo discográfico

Sofía Cifuentes / Mauricio Maldonado
contacto@diarioconcepcion.cl

Eduardo Andana es un emergente músico y solista penquista, que desde el año pasado se aventuró a explorar su camino como solista liberando un par de canciones, y que éstas prontamente formarán parte de su primer EP.

Específicamente, fue en enero y marzo que el músico liberó los primeros adelantos -"Siendo parte de" y "Correr por la piel", respectivamente- de este trabajo debut que podrá escucharse en su totalidad en el mes de julio. "Ha sido un trabajo bien arduo, pero también bien reconfortante de poder llevar a cabo", acotó el músico.

Así sus canciones tocan temáticas propias de la experiencia humana como la pérdida de un ser querido, el sentimiento de vacío, la necesidad de escapar de la rutina, los sueños por cumplir y la hipocresía de las personas, en general, temas con el que las personas se pueden identificar. "Me gusta tener siempre un tema bien definido para cada tema, pero a la vez dejar espacio a la ambigüedad para que las personas que van a escuchar la canción puedan sentirse identificados con lo que están escuchando y con sus propias vivencias", explicó el músico.

Variedad de influencias

Andana, de 30 años de edad, desde pequeño ha estado ligado con la música, en lo específico, su camino partió los 12 años con su primera guitarra que le regaló un tío. Un regalo que le cambiaría la vida, desde ese momento se enamoró de la música en todas sus expresiones. Aprendió de forma

Eduardo Andana tras liberar sus sencillos "Siendo parte de" y "Correr por la piel" está ad portas de estrenar su anhelada ópera primera musical en formato de EP, el cual es una fusión de diversos estilos e influencias.

autodidacta a tocar y no ha parado desde ese momento, formando parte de varias bandas enfocadas al rock y metal.

"Cuando niño partí escuchando hartos metal bien pesado, pero a medida que he ido creciendo me he ido encantando con estilos más suaves como el rock pop o rock setentero", dijo el guitarrista.

A medida que fue pasando el tiempo, sus influencias musicales fueron cambiando como también los proyectos en los que se involucró. En este sentido, ahora su música la describe con mucha

influencia del funk, pop y rock de los músicos de la década del '70 de bandas y artistas como Pink Floyd, Frank Zappa, Charly García y Spinetta.

Una vez pasada su época universitaria y dejando atrás el ser parte de proyectos colectivos, Andana se decidió dar el salto por su proyecto solista, "era el

tiempo de empezar un proyecto así, el de explorar mis propias inquietudes musicales", cerró.

Destacar que igualmente con los años el músico se adentró en otros instrumentos más allá de sólo la guitarra, adquiriendo conocimientos de bajo, batería, piano y composición, siendo una buena base para aventurarse en este camino en solitario.

Para conocer más de Andana y su propuesta musical, visitar las diferentes plataformas digitales de música como también a través de su cuenta de Instagram @andana.strat.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



EL LIBRO ESTÁ disponible en la web de Áurea Ediciones, Librería Antártica, Feria Chilena del Libro, Buscalibre y directamente con el autor a través de sus redes sociales.

"Centuria" es la primera novela de Alberto Amigo

El joven escritor oriundo de Chiguayante, Alberto Amigo, acaba de publicar su primera novela, la cual lleva por título "Centuria", y que se ubica dentro del género de la ciencia ficción.

El libro es una novela distópica que proyecta el mundo, y en particular, Chile, cien años en el futuro. La trama explora problemas como la inflación, la sobrepoblación y la contaminación, ofreciendo soluciones a través de una perspectiva idealista que invita a la reflexión del lector.

Con más detalle, "Centuria" narra la historia de una sociedad que despierta tras cien años en suspensión, encontrándose con un mundo completamente transformado y descubriendo que no todos los individuos permanecieron "dormidos". Un periodista del Ministerio de Relaciones Exteriores se embarca en una búsqueda de la verdad, enfrentándose a un gobierno que oculta información crucial a la población.

"Es una crítica a la sobreenformación, las fake news y la manipulación social en tiempos de crisis, ya sea por parte de gobiernos, empresas o las mismas redes sociales. Es un viaje que muestra la fragilidad humana y cómo la sociedad se moldea, siendo las personas meras espectadoras de los cambios mientras permanecen "dormidos" en una sociedad en constante movimiento", señaló Amigo sobre la trama de la novela.

Destacar que el libro será presentado el 27 de junio en Colunga Hub de Santiago. Luego, el 28 de junio será lanzado en la Biblioteca Pública N°31 de Rancagua y el 29 de junio en el Colegio Manquimávida.

EL GUITARRISTA fue parte de distintas bandas hasta que el año pasado se decidió el comenzar con su proyecto solista.

Deportes



- CONMEBOL -
COPA AMERICA
USA 2024



LA ROJA ENFRENTA A PERÚ

El clásico del Pacífico abre la ruta de Chile en la Copa América

A partir de las 20:00 horas, la selección nacional hará su debut en el certamen continental frente a los del Rimac. Con formación prácticamente confirmada, comienza la nueva de Gareca.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Comienza la nueva era de la selección chilena de fútbol. Esta noche, a partir de las 20:00 horas, la "Roja" hace su estreno en la Copa América de Estados Unidos, enfrentando a su similar de Perú. Un partido lleno de simbolismos porque, más allá de ser el primer encuentro oficial con Ricardo Gareca como técnico, significa también el comienzo del tan anunciado recambio, sin dos representantes claves de la "Generación Dorada", como son Arturo Vidal y Gary Medel.

Una nueva versión del clásico del Pacífico, que esta vez tendrá tintes de definición en un grupo 3 donde el gran favorito para avanzar es el campeón del mundo, Argentina, y donde Canadá seguramente tiene algo que decir, con su potente plantel.

Así las cosas, el encuentro a jugarse en Arlington, Texas (para el que hasta ayer se había vendido menos de la mitad de las 80 mil entradas), resulta fundamental para las pretensiones de dos escuadras que comparten similar estado de transición, y que ven como objetivo primario clasificar a cuartos de final.

Equipo listo, pese al misterio

Al cierre de esta edición, Ricardo Gareca dirigía la última práctica previo al duelo de hoy. Horas antes y junto al arquero, Claudio Bravo, lideró la conferencia de prensa, donde evitó confirmar

alineación para el duelo ante los incaicos. "Les manifesté a los jugadores que el equipo lo daré el mismo día. Tengo gran parte del equipo en la cabeza, quizás alguna duda y quiero ver cómo se levantan y cómo me levanto yo también. Tenemos bastante definidos algunos puntos, vienen trabajando muy bien", dijo al respecto.

Aun así, ya trasciende una probable formación, que sería con Claudio Bravo; Mauricio Isla, Igor Lichnovsky, Paulo Díaz y Gabriel Suazo; Erick Pulgar, Marcelino Núñez, Víctor Dávila, Alexis Sánchez, Diego Valdés y Eduardo Vargas.

En la antecámara, Gareca analizó el encuentro de hoy. "Para ambos países estos partidos son especiales, pero más allá de todo eso, será un duelo difícil, complicado y cuando la pelota comienza a rodar, los jugadores lo viven de manera muy apasionada. Ambas selecciones tenemos cosas por demostrar, así que sacaremos conclusiones", expresó.

Por su parte, Bravo sostuvo que, "siempre son partidos difíciles. Tenemos claro a qué juega el rival y ellos también. Es el puntapié inicial para nosotros, pero dependemos siempre de lo que hagamos, si desarrollamos lo que hemos trabajado y visibilizado, se nos puede dar de manera más tranquila. De no ser así, el partido se torna más complejo".

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



ARCHIVO / CARLOS PARRA - ANFP

Perú

Chile



Estadio: AT&T Stadium | **Hora:** 20:00 | **Árbitro:** Wilton Sampaio (Bra)

Dt: Jorge Fossati.

El historial:

El último enfrentamiento entre Chile y Perú fue el 12 de octubre de 2023, por la jornada 3 de las eliminatorias del Mundial 2026. La "Roja" lo ganó 2-0, con goles de Diego Valdés y Marcelino Núñez.

Ojo con:

Chile goleó 3-0 a Paraguay, en la despedida ante su público previo a Copa América. Por su parte, Perú vienen de disputar dos amistosos, donde igualó 0-0 con Paraguay y venció 1-0 a El Salvador.

Dt: Ricardo Gareca.

Deportes

ACEREROS CAYERON 3-0 ANTE ÑUBLENSE

Huachipato hizo agua en Chillán y se lleva mucha tarea para el receso

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Una presentación en falso, así puede resumirse lo hecho por Huachipato en Chillán, donde cayó derrotado por 3-0 ante Ñublense, en duelo pendiente de la décimo quinta fecha del campeonato nacional.

No le salió nada al conjunto acerero, que prácticamente no se creó oportunidades en el arco de Tapia y que, por contrapartida, se mostró feble en defensa, padeciendo a un intratable Bayron Oyarzo, figura excluyente del encuentro y que estuvo en todas las jugadas de gol de los dueños de casa.

Luego de un comienzo parejo, promediando la primera fracción los "Diablos Rojos" comenzaron a manejar el balón y a embestir con un juego directo, que les permitió acercarse con peligro. A los 26' avisó Oyarzo, que le ganó a su marcador sacando un centro que por poco no alcanzó a ser conectado por Sosa. A los 28' el mismo Oyarzo habilitó a Cerezo que no logró dar con el arco. Hasta que llegó el minuto 36, cuando el propio Oyarzo optó por la personal tras recibir en medio campo, y carrerón de por medio se sacó tres hombres, entró al área en velocidad y "fusiló" a Parra con un tiro cruzado. Golazo.

La tromba Ñublense

Comenzado el complemento entró Malanca (que saldría lesionado minutos después) por un desaparecido Gutiérrez, y Villanueva por Palmezano, otro que anduvo bajo. Pero no hubo caso, Huachipato siguió sin encontrarse en la cancha, lo que era aprovechado por el local, que entraba por todos lados. Así llegó el segundo, cuando tras un tiro libre en tres cuartos de cancha, Oyarzo le ganó a un dormido Díaz en el área, y su centro fue conectado en el segundo palo por Osvaldo Bozzo, que solo tuvo que empujarla.

Fue el golpe de nocaut para los siderúrgicos, que ensayaron el ingreso de Briceño y "Sacha" Sáez, en busca de cambiar su suerte, tan negra como el cielo chillanejo que no paraba de regar la cancha. Cabral tuvo el tercero, cuando desvió de cabeza y sin marca.

Pero en los 78' no hubo fallos. Una vez más, el iluminado Oyarzo, ahora por izquierda, recibió una

En una baja presentación, los siderúrgicos desaprovecharon una oportunidad para escalar en la tabla de posiciones y fueron goleados por los "Diablos Rojos", rivales directos. Ahora parten un descanso marcado por la posible llegada de su nuevo DT.

FOTO: FACEBOOK HUACHIPATO FC



Estadio: Bicentenario Nelson Oyarzún
Público: 3.381 personas
Árbitr: Reinerio Alvarado

 3	 0
ÑUBLENSE	HUACHIPATO

GOLES

36' B. Oyarzo
67' O. Bozzo
78' J. Campusano

FORMACIONES

D. Tapia O. Bosso R. Caroca B. Cerezo J. Campusano L. Reyes M. Rivera P. Sánchez I. Sosa G. Graciani B. Oyarzo	M. Parra J. Gutiérrez I. González B. Gazzolo A. Castillo B. Palmezano C. Sepúlveda G. Montes M. Gutiérrez C. Martínez M. Rodríguez
--	--

DT Mario Salas	DT Francisco Troncoso
-------------------	--------------------------

CAMBIOS

[66'] P. Rubio por P. Sánchez. [81'] C. Labrin por I. Sosa. [90'] M. Torrealba por B. Oyarzo.	[46'] R. Malanca por J. Gutiérrez. [46'] C. Villanueva por B. Palmezano. [66'] L. Díaz por A. Castillo. [75'] M. Briceño por C. Martínez. [75'] S. Sáez por R. Malanca.
---	---

TARJETAS AMARILLAS

Graciani, Sosa.	Villanueva
-----------------	------------

TARJETAS ROJAS

--	--

saque de banda, aprovechó el error de Sepúlveda y sacó un centro al área que fue aprovechado por Campusano, que le pegó de primera cambiándole el palo a Parra y sentenciando el 3-0 definitivo.

Un traspie que le costó caro a Huachipato, que se mantuvo undécimo con 16 puntos, pero ahora a tres de Ñublense, que sumó 19. Bastante tarea para los acereros, que tienen amplio trecho por mejorar de cara a la segunda rueda, probablemente con entrenador estelar, tras el interinato de un cumplidor Francisco Troncoso.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

Tercer Juzgado Civil de Concepción, causa caratulada "Villavicencio/", rol V-76-2024, Interdicción por demencia y nombramiento curador definitivo, sentencia 17 de mayo de 2024, se declara interdicción por demencia de Liberata Dory Godoy Llanos, cédula de identidad N° 3.353.100-1, designándose curador definitivo de sus bienes a Tania Marianella Villavicencio Godoy, cédula de identidad N° 15.173.592-4.- La Secretaria

EXTRACTO CITACIÓN A AUDIENCIA DE PARIENTES.

Por resolución de fecha 24 de mayo de 2024, en causa rol V-62-2024, sobre declaración de interdicción por demencia del 1° Juzgado Civil de Concepción, caratulada "VILLABLANCA/", se cita a audiencia de parientes de don JUAN MARCELO VILLABLANCA HENRÍQUEZ, para el día 24 de junio de 2024, a las 11:00 horas, a realizarse por vía remota a través de la aplicación zoom en el ID 4234288261 (<https://zoom.us/j/4234288261>), previa coordinación al correo electrónico jc1_concepcion@pjud.cl". La Secretaria(S).

Entretención & Servicios

Santoral: Raul, Rodolfo, Luis Gonzaga

EL TIEMPO

HOY **11/20**

SÁBADO 11/21 DOMINGO 13/22 LUNES 10/22

LOS ÁNGELES 7/26

RANCAGUA 12/31

TALCA 11/28

SANTIAGO 12/30

CHILLÁN 8/27

ANGOL 6/25

TEMUCO 5/20

P. MONTT 6/16

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



	CERCA		ISLAS DE PORTUGAL	REVOLUC. FRANCÉS	FORCEJEAR	OXIGENO	RUTENIO	CEREALES	
	VENTURA					CANTON SUIZO			
						LAMBDA			
	ETICA						PREFIJO NEGATIVO		
							VOCAL		
	ISLA DE CROACIA					AMIGO GALO			
						NEO			
ESCUDOS		EMBUSTES	PELICULA NIPONA	GUARDIA TERRON				YODO	AGENCIA DE NOTICIAS
						2 DE 5		SODIO	
						ALGARROBO PAMPINO		3.1416	
						ESCALEN DIOS SOL			
VELETA									
ASEARA									
			BORO		TRAJE MASC.				SOC. DE MUCHOS
DENTRO			DIOS GUERRERO		ESTRELLA				
NARICES						T. VERBAL			
						CHA			
PLANTIGRADO									
						DISTINTO			
						ESCUCHAIS			
PUNTO MORSE		PENETRA-RE						CLUB CRUZADO	
		MAGNESIO						AVENIDA	
11			2 DE 5			OFICIAL TURCO			
						PALOTE			

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	Barrio Salud	Ahumada
	• Barros Arana 541	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Salcobrand	
	• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	Cruz Verde	
	• Avenida Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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