

UdeC respalda candidaturas de Igor Wilkomirsky y Víctor Ariel Gallardo a Premios Nacionales de Ciencias 2024

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 11



FOTO: DIRCOM UDEC

Damnificados, ruta cortada, riesgo de derrumbes y más lluvia: el panorama que espera al Mandatario

Las autoridades siguen el monitoreo de ríos y esteros, mientras las remociones en masa y la conectividad vial es foco de atención, a la espera de la visita del Jefe de Estado.

CIUDAD PÁGS. 6-7

Diario Concepción

Martes 18 de junio de 2024, Región del Biobío, N°5843, año XVII

MANDATARIO VISITARÁ CURANILAHUE Y ARAUCO EN SU GIRA POR LA REGIÓN

Presidente Boric llega a Biobío: autoridades piden acciones a largo plazo por sistema frontal

Planes maestros de aguas lluvias y ayudas a las comunas son algunas de las peticiones.

Después de cerrar su gira por Europa, y tal como lo dijo la semana, el Presidente Gabriel

Boric se trasladará a Curanilahue y Arauco este martes. Si bien el Mandatario había anunciado con

anterioridad solo su visita a Curanilahue, este lunes se confirmó que también llegará a Arauco

y sostendrá una reunión en Concepción con los ministros Nicolás Cataldo (Educación) y

Esteban Valenzuela (Agricultura), junto con autoridades locales.

POLÍTICA PÁG. 5

Turismo de Arauco y Saltos del Laja confirman oferta para vacaciones de invierno

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 13

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



El Ester Roa cierra para dar descanso a su cancha

DEPORTES PÁG. 18



FOTO: RADIO CLUB CONCEPCIÓN

Radioaficionados, su rol clave en las comunicaciones durante emergencias

Ellos mismos lo definen como un hobby o pasatiempo, pero fácilmente pueden convertirse en una valiosa herramienta de comunicación a la hora de una catástrofe.

CIUDAD PÁGS. 8-9

EDITORIAL: EJECUTIVO DESPLEGADO EN LA ZONA



#FUE TENDENCIA

El Antonov An-124-100, es reconocido como uno de los aviones de carga más grandes del mundo, aterrizó en el Aeropuerto Internacional Carriel Sur de Talcahuano. Esto, debido a que transportó carga desde Italia a la Región del Biobío específicamente piezas industriales para la planta de la empresa Arauco en Ñuble. Hecho que generó diversas publicaciones en redes sociales.

Sebastian Fernández
@SebaFernandez29

Hoy arribó a nuestro país el Antonov 124 de @AntonovCompany que es uno de los aviones de carga más grande del mundo, tocó suelo siendo exactamente las 11:57am.

Un conocido ya en Carriel Sur que hace unos años atrás, el mismo ejemplar nos visitaba.

Cristofer Espinoza
@CEspinozaQ

En Carriel Sur, Talcahuano, aterrizó el actual avión más grande del mundo, el Antonov. Transportó carga desde Italia al Biobío para la empresa ARAUCO. Se va hoy, con hora de despegue a las 12:00 del día.

feli

@felideconce

bellísimo el Antonov 124 que acaba de pasar por los cielos de San Pedro de la Paz y Concepción y aterrizó en Carriel Sur (Talcahuano), rara vez se ven aviones de ese tipo en Conce.

Emilia

@camilaemiliasv

Espectacular aterrizaje del Antonov 124, en el aeropuerto Carriel Sur de Concepción. Trae turbinas.

Ricardo Maggio

@RicardoMaggio

Antonov por cielo Penquista.

ENFOQUE

Día del Mártir de Carabineros



GENERAL CÉSAR BOBADILLA PINILLA
Jefe de Zona de Carabineros Bío Bío

En este día invitamos a la comunidad a reflexionar y entregar sus pensamientos hacia el descanso eterno de nuestros camaradas.

El día 12 de Junio ha sido instaurado por nuestro General Director como el "Día del Mártir" de Carabineros. Por segundo año consecutivo, enfrentamos este día con mucho dolor, recordando, como siempre, a quienes dieron su vida en el servicio cumpliendo con su deber.

En nuestra Región del Bío Bío, el

año pasado fue nuestro querido Alex Salazar Rodríguez y este año, cuando nos preparábamos para conmemorar nuestro 97° aniversario, la madrugada del 27 de abril nos impactó con una desgarradora noticia. Tres de nuestros camaradas fueron asesinados a manos de cobardes delincuentes en Cañete.

Los Suboficiales Mayores Carlos Cisterna Navarro, Sergio Arévalo Lobos y Misael Vidal Cid, (Q.E.P.D.) se encontraban cumpliendo con su deber, cuando sus vidas quedaron truncadas, sus familias desoladas, sus compañeros desconsolados, toda una Institución dolida y un país entero consternado por el cruel asesinato del que fueron víctimas.

No existen palabras para expresar el terrible sentimiento que estos hechos nos generan. Como Carabineros estamos siempre en integración y contacto con los vecinos, atendiendo sus requerimientos y necesidades, pero también debemos lidiar con lo más malo de la sociedad, los delincuentes, sin embargo, nuestra cohesión institucional, nuestro sentido

de familia, nos crea una coraza que nos permite soportar y entregar lo mejor que tenemos, nuestro trabajo con profunda vocación, para hacer de nuestro país un lugar seguro y bello, donde las familias puedan convivir y ser felices.

Entonces nos preguntamos, ¿por qué, si solo buscamos el bienestar, debemos pasar por estas trágicas circunstancias?. Solo sabemos que sea cual sea el riesgo, debemos enfrentarlo con ímpetu y eficiencia, porque la ciudadanía nos necesita y confía en nosotros. Ante ello, no claudicaremos y estaremos siempre atentos y de pie.

Por estos días es difícil no volver a la tristeza, cuando recordamos a nuestros mártires institucionales. No queremos más mártires, queremos más Carabineros y estamos trabajando arduamente para ello.

En este día invitamos a la comunidad a reflexionar y entregar sus pensamientos hacia el descanso eterno de nuestros camaradas. No olvidemos jamás que ellos luchaban por un país mejor.

Siempre viven los que por la Patria Mueren.

La persona humana es poseedora de una dignidad intrínseca, que la enfermedad no puede modificar ni arrebatar, que la hace merecedora de un cuidado integral y humanizado ante el diagnóstico de patología crónica y/o terminal. Por eso, el Estado adquiere el deber de proporcionar a la persona un cuidado paliativo eficiente y oportuno, que, además, asegure al principal cuidador, la familia, el debido acompañamiento a través de una política pública adecuadamente integrada e implementada.

En el Estado recae la ineludible responsabilidad de impulsar, a través del Ministerio de Salud, la especialidad de cuidados paliativos, que refleje el real compromiso de formar profesionales calificados, asumiendo costos y ofreciendo incentivos de desarrollo adecuados. Es deber del Estado asegurar evaluación y tratamiento psicológico oportuno, ya que cualquier solicitud de eutanasia estará condicionada previsiblemente por

un estado depresivo, que afectará la capacidad de decidir libremente.

No es posible dissociar esta solicitud de la percepción negativa de ser una carga para la familia y la sociedad, que más que percepción, en no pocas ocasiones, es una realidad que la lleva a experimentar el abandono. La eutanasia no es un procedimiento médico, ya que no pretende curar ni cuidar de la persona, es decir no es terapéutico ni paliativo, cuyo objetivo es liberar del sufrimiento a la persona que lo padece, eliminándola.

D Una ley de esta naturaleza impacta negativamente el tejido social, aunque se diga que es una acción que radica en el ámbito privado y que no perjudica a otros, argumento que niega la naturaleza social del individuo y contradice el sentido solidario y de confianza recíproca, favoreciendo la lógica de la pendiente resbaladiza, es decir, aquella en la que hoy se reclama como derecho el morir, pasará a ser mañana un deber. En una sociedad que

Eutanasia



CARMEN GLORIA FRAILE DUVICQ
Académica Facultad de Medicina UCSC

envejece puede ser conveniente reducir gastos en salud y ofrecer las condiciones a aquellos que aspiran a eliminar obstáculos entre ellos y su bienestar.

Proponer la eutanasia como una salida al sufrimiento, aludiendo a un derecho inexistente: decidir sobre la propia muerte, con argumento engañoso, la pérdida de la dignidad, es al menos erróneo en su diagnóstico y solución. La persona que solicita

la eutanasia, lo que realmente pide es auxilio, cariño, ayuda, acogida y acompañamiento frente a un proceso doloroso que enfrenta en desamparo y soledad. El problema detrás de una propuesta de eutanasia, es de carácter social, cuya solución tiene que ver con el tipo de respuesta que como sociedad se esté dispuesto a proporcionar, así, habrá respuestas y sociedades, más o menos, justas, solidarias y humanas.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Desde el inicio de la emergencia por el paso de fuertes sistemas frontales ha sido notorio el despliegue por las zonas afectadas del Biobío, como es el caso de Arauco y Curanilahue.

Lo positivo es que no solo se ha tratado de actividades de verificación de la emergencia, sino que también se ha distribuido ayuda inmediata y se ha definido la entrega inmediata de recursos a las familias afectadas, con una labor eficiente para definir un catastro de damnificados por la catástrofe de las lluvias.

Así lo ha reconocido, por ejemplo, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz.

“En la región, tenemos dos grandes necesidades que abordar a partir de las contingencias climáticas que hemos padecido durante la semana pasada. Primero la ayuda para salir de la emergencia. La ayuda para salir de la emergencia son ayudas económicas para los comerciantes, para los agricultores, también ayudas sociales para las familias y eso en general funciona bastante bien, funciona bastante rápido. Los bonos que se dan tanto de materiales para arreglar las casas o los de enseres para comprar aquellas cosas dañadas llegan bastante rápido, pero es un poquito más lento la rehabilitación. La experiencia que hemos tenido en años anteriores con otras catástrofes es importante y por lo tanto en esta primera materia les pedimos la ayuda”, dijo

Ejecutivo desplegado en la zona



Por lo menos hasta ahora, la presencia estatal se ha hecho sentir, por lo menos en los lugares más golpeados por las lluvias. Eso ha sido notorio.

el gobernador regional.

Asimismo, Díaz agregó que “en segundo lugar, es muy importante que no volvamos a seguir inundándonos como está ocurriendo. Nosotros nos inundamos el año 2005, 2006, 2017 y ahora el 2024. En cada uno de esos años se inundaron las mismas comunas salvo la comuna de Concepción”.

Para la jornada de este martes, se espera el aterrizaje del Presidente Gabriel Boric a las mismas comunas afectadas, tras su gira por Europa. Y las alcaldesas de Arauco y Curanilahue también manifestaron en Diario Concepción sus propias inquietudes a plantear ante la llegada del Mandatario.

Sin embargo, a diferencia de los cuestionamientos planteados, por ejemplo, a la acción del Gobierno durante la compleja temporada de 2022-2023 en Biobío, esta vez, ha sido lo contrario. Por lo menos hasta ahora, la presencia estatal se ha hecho sentir, por lo menos en los lugares más golpeados por las lluvias. Eso ha sido notorio.

CARTAS

Orgullo autista, celebrado por el mundo

Señora Directora:

Me dirijo a usted en ocasión del Día del Orgullo Autista, celebrado este 18 de junio, para resaltar la importancia de reconocer y valorar la diversidad neurológica en nuestra sociedad.

El autismo es una condición que afecta a muchas personas, cada una con sus propias fortalezas y desafíos. Este día no solo busca aumentar la conciencia sobre el autismo, sino también promover la aceptación y el respeto hacia quienes lo experimentan.

Es fundamental que rompamos los estigmas y las barreras que enfrentan las personas autistas, y que fomentemos un entorno inclusivo donde puedan desarrollarse plenamente.

La inclusión y la comprensión son responsabilidades compartidas por todos. Celebremos la singularidad de cada individuo y trabajemos juntos para construir una comunidad más equitativa y empática.

Bianca Salazar Alvarado

Deporte y equidad de género

Señora Directora:

Desde finales de julio y hasta agosto del 2024, se llevarán a cabo los XXXIII Juegos Olímpicos en París y el país estará representado con más de 20 deportistas del Team Chile. Del total la mitad son mujeres, dato importante en el entendido que la visualización y apoyo hacia el deporte femenino es menor y más dificultoso relacionado con sus pares masculinos.

Esto se puede deber a diversos factores, desde los sociales hasta los referidos al respeto por la diferencia y el marketing que eso genera.

Aun así, Chile ha tenido referentes del deporte femenino con logros a nivel latinoamericano y mundial, quienes han permitido con sus éxitos y esfuerzo exponer la participación de la mujer en la alta competencia, pero con baja presencia en los medios.

En ocasiones, sigue asociándose la imagen de las mujeres deportistas enfatizando el físico y la sexualización de éste, no priorizando el logro deportivo sino más bien desvalorizándolo,

ignorando el desarrollo de un proceso riguroso de preparación al igual que los sus pares hombres, ni haciendo alusión a las dificultades que les presenta el medio (Moreira y Alvarez, 2019; Martínez-Abajo, 2020) como la conciliación familiar y laboral.

Al parecer, lo anterior genera que carreras profesionales asociadas al deporte presenten baja matrícula femenina, y por lo tanto, dificultad en alcanzar puestos de toma de decisiones a la dirección, planificación y evaluación de los procesos deportivos como entrenadoras calificadas además de puestos de gobernanza deportiva.

El deporte es una herramienta potente de inclusión, de respeto por el rival y de igualdad de condiciones, por lo tanto, su implementación favorece el desarrollo de una sociedad equitativa y armónica, que mediante la inclusión femenina y equidad de género en diferentes áreas transforma a las personas y permite avanzar en el respeto entre todos y todas.

Dra. Natalia Escobar Ruiz
Jefa de Carrera Entrenador en Actividad Física y Deporte
Universidad Bernardo O'Higgins



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

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

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

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

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

Política

“Siempre es importante contar con la presencia de la máxima autoridad del país en emergencias y en situaciones como esta”.

Álvaro Ortiz, presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (Amrbb) y alcalde de Concepción.

“Le pido -al Presidente- en nombre de nuestros vecinos que no sólo nos contentemos con las ayudas sociales inmediatas, que por sobre todo apuntemos a largo plazo”.

Rodrigo Díaz, gobernador regional del Biobío.



FOTO: CURANILAHUE TV

TRAS GIRA POR EUROPA

Presidente Boric en Biobío: autoridades locales solicitan acciones a largo plazo por sistema frontal

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Después de cerrar su gira por Europa, y tal como lo dijo la semana, el Presidente Gabriel Boric se trasladará a Curanilahue y Arauco este martes. Ambas comunas fueron algunas de las más afectadas por el sistema frontal que se registró en la Región del Biobío.

Si bien el Mandatario había anunciado con anterioridad solo su visita a Curanilahue, este lunes se confirmó que también llegará a Arauco y sostendrá una reunión en Concepción con los ministros Nicolás Cataldo (Educación) y Esteban Valenzuela (Agricultura), junto con autoridades locales. Es en esa línea que distintas voces regionales se refirieron al despliegue que tendrá el Mandatario en la zona, apuntando a las necesidades que se han registrado en distintos territorios del Biobío tras la emergencia.

“Siempre es importante contar con la presencia de la máxima auto-

El Mandatario arribará este martes a Curanilahue y Arauco en el marco de la emergencia por el evento meteorológico. Planes maestros de aguas lluvias y ayudas a las comunas son algunas de las peticiones.

ridad del país en emergencias y en situaciones como esta. Por lo tanto, nosotros esperamos que la visita del Presidente Boric traiga cosas concretas, plazos acotados, por ejemplo, saber cuándo va a llegar la ayuda comprometida por el gobierno a las comunas más afectadas”, señaló Álvaro Ortiz, presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (Amrbb) y alcalde de Concepción.

Otra de las aristas que también trató el jefe comunal es la posibilidad de que el Presidente se pueda trasladar a otras zonas de la Región. “Me parece que, además de Curanilahue,

debería visitar las otras comunas afectadas, Arauco, Santa Juana y San Rosendo no lo han pasado bien y habrá mucho que recuperar, así como también Nacimiento que quedó con muchos caminos rurales destrozados, por nombrar algunas ciudades, ya que sin duda son más comunas las afectadas, tal es el caso de la zona rural de Los Ángeles, el sector Santa Rita, en el caso de Concepción y el sector de los cerros de Talcahuano”, cerró el presidente de la asociación de municipios.

Por su parte, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, también se refirió a la visita del Manda-

2

comunas

visitará el Mandatario: Curanilahue y Arauco. No obstante, señalaron que la agenda podría sufrir modificaciones.

tario y manifestó que “en la Región tenemos dos grandes necesidades que abordar a partir de las contingencias climáticas que hemos padecido durante la semana pasada. Primero la ayuda para salir de la emergencia (...) Los bonos que se dan tanto de materiales para arreglar las casas o los de enseres para comprar aquellas cosas dañadas llegan bastante rápido, pero es un poquito más lento la rehabilitación.

En segundo lugar, Díaz indicó la necesidad de establecer acciones a largo plazo en las zonas afectadas del Biobío, como, por ejemplo, la implementación de planes maestros de aguas lluvias. “Lo que necesitamos es que, para las comunas de Arauco, comuna de Curanilahue, para Lebu, para Cañete se implemente un plan maestro de aguas lluvias y se termine de ejecutar el plan maestro de aguas lluvias en la comuna de Lotía”, dijo la autoridad regional.

“Le pido -al Presidente- en nombre de nuestros vecinos que no sólo nos contentemos con las ayudas sociales inmediatas, que por sobre todo apuntemos a largo plazo. Esos planes de inversión se los pido porque es lo que nuestra gente necesita”, cerró el gobernador.

Cabe señalar que la alcaldesa de Curanilahue, Alejandra Burgos, destacó el anuncio que realizó el Presidente sobre visitar el territorio afectado.

“Estoy muy contenta de que él haya aceptado esa invitación, pero además estoy muy esperanzada de que la conversación que tengamos no sea solo sobre las ayudas que van a llegar para esta emergencia, para recuperarnos, sino también para evitar que esto siga sucediendo en el futuro. Nosotros hemos planteado muchas veces el tipo de soluciones que requerimos, pero eso implica un nivel de recursos que también requiere de instrumentos distintos de los que se usan actualmente para evaluar la rentabilidad social de los proyectos”, detalló la alcaldesa de Curanilahue.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

“Les digo fuerte y claro a los sindicatos de Huachipato y al país entero: el acero tiene futuro en Chile, avanzaremos en acero verde, y lo vamos a construir juntos”, fue lo que dijo el Presidente de la República, Gabriel Boric, en su última cuenta pública respecto de la situación de Huachipato y la competencia con el acero chino.

Y es que la Comisión Antidistorsiones tomó la medida de una alza de sobretasa al acero Chino, que salvaguarda a la usina con porcentajes de 24,9% para las barras de acero y un 33,5% para las importaciones de bolas de acero para molienda. La decisión fue fijada hasta este septiembre, donde luego será reevaluada una extensión del plazo con una medida permanente.

“Otra buena noticia en materia laboral es que este año se revirtió el anuncio de cierre de la Siderúrgica Huachipato. En base al análisis técnico de la Comisión Antidistorsiones se tomaron medidas para que nuestra industria del acero nacional compita en una cancha pareja. Con esto se salvaron 20 mil empleos”, sumó el Mandatario.

Ahora, un punto importante a considerar es que la mencionada comisión sólo puede otorgar una salvaguardia que dure dos años y la compañía siderúrgica solicita que al menos sean 5 años de duración.

Al respecto, tras lo señalado por el Presidente Boric, la delegada presidencial en la Región del Biobío, Daniela Dresdner apuntó que “hay un trabajo parlamentario que hay que hacer, porque el máximo periodo que se le entrega como capacidad a la comisión es de un año en este momento y lo que la empresa está pidiendo son 5 años (de salvaguardia). Lo que habría que hacer para que eso pueda ocurrir es cambiar la ley”.

Por su parte, el senador de la Región del Biobío, al proyecto de reforma constitucional que plantea-

UNO DE LOS TEMAS CLAVES DE LA ÚLTIMA CUENTA PÚBLICA PRESIDENCIAL

Sólo hasta 48 meses: norma limita plazo de la salvaguardia de 5 años que solicita Huachipato

En septiembre se conocerá la decisión definitiva de la Comisión Antidistorsiones, ya que la actual sobretasa al acero chino es provisoria. Según la ley el límite es de dos años con posibilidad de prórroga.

ba poder extender la duración de la salvaguardia al acero a 5 años y explicó que “se presentó un proyecto para ampliar el tiempo de duración de las salvaguardas para el acero en cinco años, pero fue declarado inadmisibles porque es facultad del Ejecutivo presentar el proyecto”.

En línea con lo anterior, Saavedra explicó la actual normativa, enfatizando que se podría aplicar una sobretasa que puede durar hasta 4 años solamente. “La Ley permite la aplicación por un tiempo de dos años de esta salvaguarda. Y si fuese necesario, más teniendo argumentos, se puede ampliar a dos años más. En suma, la ley hoy permitiría cuatro años de salvaguardia”, complementó el congresista del Biobío.

Consultado por Diario Concepción, el seremi de Economía en Biobío, Javier Sepúlveda, sostuvo que en septiembre, la comisión podrá entregar una sobretasa por un año más y que “los dos años se contabilizan considerando la actual salvaguardia provisoria. Cualquier tipo de ampliación de los plazos es materia legislativa”.

En base al trabajo parlamentario en un proyecto que pueda extender por más tiempo la salvaguardia,



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

tomando por ejemplo los 5 años solicitados por la siderúrgica, Saavedra añadió que “espero que lo presenten - el proyecto- en algún minuto como para estabilizar todo lo que son los tiempos de aplicación de estas medidas económicas para empresas que sufren de competencias desleales, que tienen dumping como es el tema del acero”.

De acuerdo con el senador, los efectos que se registraron hace algunos años en las acerías mexicanas, colombianas, peruanas, argentinas, chilenas y ecuatorianas y brasileñas, fueron devastadores. “Muchas tuvieron que cerrar y la

amenaza de 1 millón 500 mil empleos que se perderían debe ser de preocupación de los gobiernos latinoamericanos que producen acero para proteger esta industria”.

Y es que para el congresista local “se tienen que buscar tratos igualitarios donde la competencia sea con las mismas reglas y evitar que haya dumping y que los costos de producción sean alterados y por lo tanto la competencia que tiene nuestro acero no sea la que se requiere para los desarrollos industriales”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Dos años

Esa es la duración que, por ley, actualmente pueden durar las salvaguardias. Esto con la posibilidad de extenderlo por dos años más con la debida argumentación.

“El acero tiene futuro en Chile”

Eso fue lo que dijo el Presidente Boric en su cuenta pública y que fue destacado por los sindicatos de Huachipato.

“ Hacemos el llamado nuevamente a la ciudadanía que si es que le dicen del municipio, de Carabineros o de Senapred, que tienen que evacuar, que por favor lo hagan. ”

Daniela Dresdner, delegada presidencial del Biobío.



FOTO: TWITTER SEREMI MOP BÍO BÍO

RUTA DE LA MADERA. Así se trabaja en el socavón que existe en el kilómetro 91,3, cerca de Nacimiento, que es uno de los varios puntos con problemas.

tos o remociones en masa, que amenazan sectores de Talcahuano, Concepción, San Rosendo, Curanilahue, Santa Juana, Chiguayante, Tomé, Arauco, Laraquete, dado que los suelos ya se encuentran saturados por la lluvia caída.

Por ello, la delegada regional, Daniela Dresdner, pidió la colaboración a la ciudadanía y a adoptar conductas que permitan reducir los riesgos y no a aumentarlos, pensando siempre en evitar pérdidas de vidas.

“Es algo que nos preocupa profundamente. Durante este Cogrid hemos revisado junto con Sernageomín los distintos puntos que tienen riesgo de remociones en masa justamente para llamar a las evacuaciones preventivas. Eso no quiere decir que los lugares vayan a caer, sin embargo, sí quiere decir que tenemos que proteger la vida de las personas en todos esos lugares”.

“Hacemos el llamado nuevamente a la ciudadanía que, si es que le dicen del municipio, de Carabineros o de Senapred que tienen que evacuar, que por favor lo hagan. Acá estamos cuidando la vida de las personas sobre todas las cosas”, señaló Dresdner, quien estuvo en Talcahuano junto al alcalde Henry Campos, visitando a familias del cerro Zaror, en el sector San Vicente, quienes debieron abandonar sus viviendas por el riesgo de derrumbes.

Ruta de La Madera

En tanto, la Ruta de La Madera sigue cortada y razones hay de sobra. Tiene un socavón en el kilómetro 91,3 y en el kilómetro 22,6 el deslizamiento generado, pese a que ya fue limpiado, da muestras que continuará y la situación requerirá de una intervención mayor.

Por ello, el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, planteó que, dadas las circunstancias, la Ruta seguiría cerrada por toda la semana al menos.

“Ya el material que cayó está retirado por parte del contrato global (de mantenimiento) y la Dirección de Viabilidad, pero el talud ha quedado desnudo y con bastante inestabilidad. Hemos podido ver cómo sigue escurriendo el material. De hecho, aquí hay un tema también de fuentes de agua que han aflorado en varios puntos de la ruta”.

“Estamos trabajando, pero el nivel de inestabilidad que tiene este talud significa trabajos que seguramente van a prolongarse durante toda la semana y por tanto llamamos a la precaución, llamamos que estén atentos a todo a las indicaciones de los equipos de emergencia y también de nuestra Dirección de Viabilidad, así como de Senapred”, explicó Cautivo.

REGIÓN CONTINÚA EN ALERTA ROJA POR EVENTO METEOROLÓGICO

Damnificados, ruta cortada, riesgo de derrumbes y más lluvia: el panorama que espera al Presidente Boric

Variados efectos han dejado los últimos 2 sistemas frontales en nuestra zona. Las autoridades siguen el monitoreo de ríos y esteros, mientras las remociones en masa y la conectividad vial son foco de atención, a la espera de la visita del Primer Mandatario.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

En Alerta por Evento Meteorológico, con la probabilidad de deslizamientos o remociones en masa en distintas comunas de las tres provincias, con la Ruta de La Madera cortada, con el tránsito suspendido en el Puente Ferroviario, con alteraciones en el desarrollo del calendario escolar, con el catastro de damnificados en pleno desarrollo, concentrado en Curanilahue y con más lluvia en el horizonte.

Así se puede resumir el panorama de la Región del Biobío a una semana del periodo más intenso de lluvias registrado en años y donde la afectación generada está en etapa de cuantificación aún.

Y este será el panorama con el que se encontrará el Presidente de la República, Gabriel Boric, que visitará la zona este martes, tras su viaje a Europa.

Deslizamientos

En este contexto y tras las reuniones de coordinación y gestión de la emergencia provocada por los sistemas frontales, la preocupación de las autoridades locales está en los deslizamientos

“ Para mañana (martes) hasta 15 milímetros o en algunos lugares incluso menos y el miércoles, nuevamente tendríamos precipitaciones. *Alejandro Sandoval, director regional Senapred.* ”

“ El nivel de inestabilidad que tiene este talud significa trabajos que seguramente van a prolongarse durante toda la semana. *Hugo Cautivo, seremi de Obras Públicas.* ”

De esta forma, la restricción para vehículos de carga, excepto aquellos que están relacionados con el abastecimiento de Santa Juana se mantiene. Lo mismo que el corte, salvo para residentes entre el kilómetro 0 y el cruce a Patagual.

Para ir y venir de la comuna santajuanina la opción es la Ruta a Patagual.

Balance Educación

Durante este lunes estuvo en la zona la ministra (s) de Educación, Alejandra Arratia, quien participó de la reunión del Comité de Emergencia y se trasladó hasta Curanilahue y Arauco para constatar en terreno y reunirse con las jefas comunales y agilizar las ayudas que se requerirán para que las escuelas, liceos y jardines infantiles vuelvan a funcionar.

En ese contexto, la Secretaria de Estado indicó que a nivel regional son cerca de doscientos los establecimientos afectados por la emergencia, según detalló.

“En la región tenemos 182 establecimientos con daños, son 174 escuelas y liceos y 8 jardines infantiles. De estos 182, a la fecha de hoy, hay 81 que tienen daños mayores, una afectación mayor. Esto es en base al reporte que hacen los distintos sostenedores, por lo tanto, es un dato que es variable. Muchas veces nos pasa que cuando va bajando el agua se va reevaluando ese daño”, aseveró la autoridad.

“Tenemos también 18 establecimientos que están siendo (utilizados como) albergues en 12 comunas, donde tenemos un poco más de 220 personas. Dato que también es móvil,



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE

182 establecimientos

educacionales entre liceos, escuelas y jardines infantiles con daños hay en la Región, según Mineduc.

81 recintos con daños mayores

Además de otros 19 que están siendo utilizados de albergues en 12 comunas, incluye el catastro hasta ahora en Educación.

DESLIZAMIENTOS.

Otro de los efectos de la lluvia que preocupa a las autoridades regionales y comunales por su potencial peligro para las personas.

porque las personas van entrando y saliendo, sobre todo, por ejemplo, en caso de que se produzcan evacuaciones, hay movilidad dentro de los albergues”.

Arratia agregó que habrá fondos disponibles para realizar las reparaciones que se requieran una vez que se consolide el catastro por parte de los sostenedores.

La perspectiva es usar las semanas de vacaciones de invierno para recuperar la funcionalidad del máximo de establecimientos posibles.

Damnificados

Mientras, los distintos municipios y ministerio de Desarrollo Social continúan catastrando a los damnificados a través de la aplicación de las Fichas Básicas de Emergencia (Fibe),

que es la puerta de entrada para el sistema de ayuda del estado en estos casos.

Durante las últimas horas se ha continuado con este proceso que permite calificar y evaluar el daño o pérdidas que han tenidos las familias y acceder al mecanismo de bonos lo antes posible, como se comprometió el ministro (s) del Interior Manuel Monsalve días atrás.

A la hora de fijar un número en torno al avance del catastro de damnificados al comenzar la semana, la delegada regional situó la cifra en casi dos mil.

“Hay más de 1.800 fichas Fide que ya se aplicaron en la Región y que están siendo en este momento procesadas para poder generar los pagos. De esas, más de mil son de la comuna de

Curanilahue, así que hubo un trabajo que fue extremadamente intenso durante este fin de semana y es lo que vamos a seguir haciendo”, aseguró el representante presidencial.

Más lluvia

En tanto, las precipitaciones continuarán durante la semana, por ahora, este primer sistema frontal ya habría dejado las lluvias más intensas la jornada de este lunes, quedando para martes y miércoles, episodios de menor cuantía, comparado con lo registrado estos días, señaló Alejandro Sandoval, director regional de Senapred.

“Para mañana (martes) hasta 15 milímetros o en algunos lugares incluso menos que aquello y el miércoles, nuevamente tendríamos precipitaciones entre 10 a 20 milímetros”.

Además, y producto de las lluvias de las últimas horas, se volvió a decretar una alerta para la comuna de Arauco por la posibilidad de desborde del Río Pichilo y que podría afectar nuevamente al sector de Pichilo, de Carampangue y del Río Lía, como expresó Sandoval.

“Ese es un sector que ya está inundado está saturado de agua, no se ha producido una absorción adecuada y el río Pichilo en estos momentos viene al alza según nos indica la Dirección General de Aguas, por lo tanto, está la amenaza cierta de que nuevamente se desborde.

“Por ello, hacemos un llamado a las personas que estén muy atentas a cómo se comporta ese río y de ser necesario sigan las indicaciones de evacuación que se puedan entregar tanto en terreno o a través de nuestro sistema de mensajería SAE”, cerró el jefe regional de Emergencias.



PESE A LA EXPANSIÓN DE REDES DIGITALES MODALIDAD SIGUE VIVA

Radioaficionados, su rol clave en las comunicaciones durante emergencias

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Cuando Senapred envía una alerta en caso de riesgo, generalmente incluye autoridades en su lista de difusión, pero uno de los pocos grupos que pertenecen a la comunidad que son incluidos también, son los radioaficionados. Personas provistas de equipos y manejo técnico que permiten ampliar las comunicaciones e incluso reemplazarlas por completo, en caso de perderse la señal telefónica.

Al recibir esta notificación están preparados y vigilantes ante un posible requerimiento de parte de las autoridades o si conocen de alguna información que sea importante transmitirla hasta los servicios de emergencia.

De hecho, así lo hicieron durante el último sistema frontal que afectó a la Región y permanecieron alerta ante alguna eventualidad. Justo cuando se activó la Alerta SAE, que dio cuenta del posible desborde del Río Andalién el pasado martes. “Estábamos pendientes, cuando empezaron a las alarmas, había un colega frente a San Jorge, al otro lado del río, él tiene una parcela y estuvo conectado”, relató Marcos Jara, presidente del Club de Radioaficionados de Concepción.

“En la eventualidad que él en algún momento podía ver alguna cosa que se necesitara comunicar, él habría canalizado la información y nosotros avisado a quien correspondiera. Porque de repente podemos cruzarnos con información que puede servirle a Senapred y se la hacemos llegar”, relató Jara.

“En el reglamento del radioaficionado se incorporó eso, fundado en la Ley General de Telecomunicaciones que dice que en algún momento de emergencia, el Estado puede pedirle a los servicios de comunicaciones, llamémosle privados, ayuda sin costo”, comentó el presidente del Radio Club de Concepción.

La disponibilidad, es la consigna respecto de cómo se manifiestan los radioaficionados frente a situaciones de emergencia. “Nos ponemos a disposición de la autoridad. En este caso, por medio de Senapred cuenta con nosotros, en el sentido que ellos pueden dar por hecho que si necesitan algún tipo de apoyo relacionado con las comunicaciones, pueden recurrir a radioaficionados específicos miembro de la red de emergencia”, aseguró Marcos Jara.

Ellos mismos lo definen como un hobby o pasatiempo, pero fácilmente pueden convertirse en una valiosa herramienta de comunicación a la hora de una catástrofe, de hecho así los considera el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres.

FOTO: RADIO CLUB PENCOPOLITANO



Al menos 8 radioaficionados

reciben su licencia por comuna, aseguró Boris Monares, para ejemplificar que es una práctica que sigue activa.

Red de Emergencia

Desde lo ocurrido con el Terremoto de 2010, oportunidad en que se produjo la caída completa de la señal telefónica y red de Internet, tanto el Estado como los radioaficionados adquirieron una forma de operar en coordinación y se estableció la red de emergencia de radio-

clubes de la zona 5, así se le denomina la Región del Biobío de la radioafición.

Boris Monares, es el presidente del Radioclub Pencopolitano. “Mi indicativo como reaccionado es CE5VKK y estoy a cargo como director de la red de emergencia. Me acompañan dos personas más, son

Rodolfo Vergara, y Leonardo Caro, él es de San Pedro, yo vivo en Concepción, Rodolfo de Chiguayante”, dijo.

Los indicativos son las formas en que se denominan cuando se encuentran en el aire. “Lo que pasa es que la radioafición, tiene su forma de trabajar. Y en Chile, los indicativos son Charlie Delta, Charlie Alpha,



FOTOS: RADIO CLUB CONCEPCION.

5
es el número
que le corresponde a la
Región del Biobío, según la
división que realizan los
radioaficionados.

Charlie Eco y XQ. Estamos en diferentes categorías. La primera categoría, Charlie Delta, son los principiantes. Charlie Alpha ya avanzando un poquito y los C somos categoría general. Podemos trabajar todas las bandas y con potencias más o menos de importancia en cuanto a transmisiones”, detalló. “El superior, el XQ, puede trabajar también las mismas bandas que nosotros todas, pero hacen otras cosas que si, o satélites, nosotros también podemos hacerlo. Pero prácticamente la categoría XQ es como un reconocimiento honorífico por la trayectoria”, indicó Monares.

Los clubes de la zona 5 o Región del Biobío, se reúnen a través de sus directivos y organizan la red de emergencia regional de tal forma de estar preparados para enfrentar alguna situación especial en que la autoridad los pueda convocar.

“Hay radioaficionados en Los Ángeles, en Antuco y sector cercanos. Y por el lado costero, hay cerca de Lebu. Estamos en Cañete, en Los Álamos. Tenemos una cobertura bien interesante nosotros”, comentó CE5VKK.

A principios de año Senapred y los radioaficionados realizaron un ejercicio simulando una emergencia en el volcán Copahue, actividad con la que se busca la coordinación necesaria en caso de una situación real.

“Esta colaboración se hizo formal desde el 27F en que se firmó un protocolo de apoyo de dos grandes instituciones de la radioafición, los directivos que estaban en ese tiempo firmaron ese protocolo de apoyo y colaboración con el Estado de Chile, en caso de una emergencia”, destacó Boris Monares.

En cuanto a los informes que reciben por parte de Senapred, el pre-

sidente del Radio Club Pencilopolitano señaló que “los recibimos en nuestros correos y nosotros los difundimos internamente con nuestros asociados que están adscritos y que participan con nosotros en los clubes”. Varios radioaficionados y los clubes están equipados de tal forma en que pueden trasladarse a diferentes lugares. “Podemos instalarnos en algún lugar en que sea necesaria nuestra presencia, de

acuerdo a lo que se nos indique”, acotó Boris Monares.

Senapred

El director Regional de Senapred, Alejandro Sandoval, afirmó que “indudablemente es bastante importante poder tener estos medios alternativos de comunicaciones. Los radioaficionados siempre han sido un aporte al Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante De-

sastres”. Periódicamente, Senapred tiene una mesa de trabajo con los radioaficionados. “Donde ellos nos presentan cuáles son los recursos que ellos tienen disponibles y se ponen a disposición del sistema para el caso de algún blackout de comunicaciones, podemos mantener comunicados con los equipos que ellos tienen despegados en toda la Región”, mencionó Sandoval.

“Indudablemente, siempre valoramos mucho el trabajo que realizamos con ellos. Hemos realizado actividades, por ejemplo, cuando hemos realizado simulacros en Antuco, en la Comuna de Alto Biobío. Han desplegado sus recursos para apoyarnos y que obviamente valoramos el aporte que pueden hacer las distintas organizaciones de la sociedad civil al Sistema de Prevención y Respuesta ante Desastres”, indicó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

Indespa entregó \$27 millones a caletas del Biobío con motivo de Fiestas de San Pedro

Para promover el patrimonio cultural de las fiestas religiosas de San Pedro, el Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de la Acuicultura de Pequeña Escala (Indespa), entregó 150 millones para la preservación de esta celebración, a través del fondo concursable Apoyo a las Fiestas de San Pedro.

Este concurso disponía de 50 cupos a nivel nacional y asignó a 9 caletas del Biobío como las beneficiarias. Cada una de las organizaciones recibió los 3 millones designados como monto máximo, re-

caudando 27 millones en total para la Región.

Respecto a esta convocatoria, el seremi de Economía, Fomento y Turismo, Javier Sepúlveda, señaló: "El Fondo Apoyo a las Fiestas de San Pedro tiene como objetivo preservar el patrimonio cultural de las comunidades pesqueras artesanales a través de la celebración de las fiestas de San Pedro. Esta convocatoria dirigió 27 millones distribuidos en 9 caletas de la Región, de las cuales se encuentra Lenga, Lo Rojas, Pueblo Hundido, San Vicente, La Poza, Dichato,



FOTO: ISIDORO VALENZUELA

Llico, Caleta Lota Bajo y Quidico".

En tanto, el coordinador regional de Indespa, Roberto Koch, indicó:

"En esta convocatoria pudieron participar organizaciones de pescadores que estaban debidamente

inscritos en el registro pesquero artesanal, tales como los sindicatos, asociaciones gremiales, organizaciones funcionales u otras. El presupuesto destinado para esto fue de 150 millones a nivel nacional. El presupuesto máximo al que podían beneficiar las organizaciones era de 3 millones de pesos".

Por su parte, Rodrigo Merino, presidente del sindicato de pescadores de Caleta Lenga y uno de los beneficiados por este fondo, manifestó la gran gratitud que siente por recibir este financiamiento para la celebración de la fiesta. "Estamos felices, estamos esperando a que llegue el día y a eso le sumamos también a la postulación por parte de Indespa del financiamiento para desarrollar la actividad de San Pedro, la cual nosotros postulamos y salimos beneficiados. Así que estamos re felices, porque vamos a darle un toque especial al San Pedro de 2024", expresó.

HEPATITIS A, TÉTANOS, INFLUENZA Y COVID 19

Cerca de 2 mil vacunas se han administrado a personas damnificadas por el sistema frontal

Así lo confirmó el seremi de Salud del Biobío, Eduardo Barra, quien recalzó en la importancia de la inmunización. Este proceso es ejecutado por todos los servicios de la Región.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Exactamente mil 954 son las vacunas administradas entre el 10 al 16 de junio, por parte de los equipos de la red asistencial a las personas damnificadas como resultado del sistema frontal que afecta a la Región del Biobío, con el objetivo de protegerles de diversas enfermedades en virtud de su exposición al riesgo.

El proceso de inmunización extraordinario, desarrollado a través de los Servicios de Salud Concepción, Talcahuano, Biobío y Arauco mediante cuadrillas móviles que se desplazan a sectores inundados o recintos habilitados como albergues, considera 958 inmunizaciones contra la influenza, 145 contra el Covid-19, 796 contra la Hepatitis A y otras 55 vacunaciones antitetánicas.

"La vacunación contra la influenza se extiende a toda persona damnificada en forma directa por el sistema frontal o a quien esté haciendo uso de un albergue, independiente de que no pertenezca a los grupos objetivos convencionales de la Campaña; la vacunación contra la Hepatitis A está dirigida



FOTO: SEREMI DE SALUD BIOBÍO

a menores de 40 años, que hayan estado en contacto con aguas servidas en virtud del riesgo epidemiológico; mientras que la inmunización antitetánica se destina para quienes están involucrados en labores de limpieza y remoción de escombros por el riesgo a contacto directo con elementos oxidados", señalan a través del comunicado.

"En coordinación con la red asistencial estamos llegando directamente a los lugares afectados por las inundaciones y los albergues, administrando la vacuna contra la influenza, el Covid-19, la hepatitis A y el tétanos, a las personas damnificadas, cuyo riesgo se incrementa por la exposición al frío, humedad, aguas residuales y escombros", afirmó el seremi de Salud del Biobío, Dr. Eduardo Barra.

En ese contexto, finalizó diciendo que: "ampliamos la vacunación contra la influenza a todos los afectados directamente por inundaciones y suministrando la vacuna contra la hepatitis A a menores de 40 años en contacto con aguas servidas".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Toda una vida de trayectoria
(postulaciones de ambos académicos).



Carlos Saavedra Rubilar.

Rector Universidad de Concepción.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

La Universidad de Concepción formalizó la presentación simultánea del Dr. Igor Wilkomirsky Fuica y el Dr. Víctor Ariel Gallardo Gallardo a los Premios Nacionales de Ciencias que entrega el Estado de Chile como el más alto reconocimiento a quienes han contribuido con excelencia al desarrollo nacional del saber en áreas científicas, sociales, humanidades, artes y cultura. En el caso del Dr. Igor Wilkomirsky, su candidatura al Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas es presentada por la Facultad de Ingeniería, mientras que la candidatura del Dr. Víctor Ariel Gallardo al Premio Nacional de Ciencias Naturales es gestionada por la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

Para estos efectos, la Rectoría, en coordinación con las facultades y los equipos a cargo de las candidaturas, obtuvo cartas de patrocinio y respaldo de otras instituciones, entre las que se encuentran universidades y agrupaciones que entregaron su soporte a la trayectoria académica de ambos profesores.

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, manifestó que el patrocinio institucional se efectúa bajo el acuerdo unánime del Consejo Académico y afirmó que estas postulaciones reconocen “toda una vida de trayectoria” de los dos académicos. Sobre la candidatura del Dr. Gallardo, el Rector dijo que esta postulación “muestra el alcance que han tenido sus actividades en el quehacer científico nacional y también internacional” en el ámbito de la oceanografía. Agregó que en el caso del Dr. Wilkomirsky, a sus méritos individuales se suma su rol clave en los inicios del área de Ingeniería Química en nuestra Universidad, lo que permitió a la Casa de Estudios “aportar a las posibilidades de desarrollo de la ingeniería en nuestro país, en particular de la metalurgia, donde se forman los primeros ingenieros metalúrgicos chilenos”.

Dr. Igor Wilkomirsky Fuica (1937)

Siendo Profesor Titular de la Universidad de Concepción desde 1979, el Dr. Igor Wilkomirsky, candidato al Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas, ha realizado avances significativos en procesos metalúrgicos. Entre sus innovaciones destaca su última patente sobre la producción de concentrado de cobre usando hidrógeno verde con cero emisiones y residuos, lo que es crucial en el contexto de la crisis climática. “Su capacidad para patentar



FOTO: DIRCOM UDEC

APOYO INSTITUCIONAL

UdeC respalda candidaturas de Igor Wilkomirsky y Víctor Ariel Gallardo a Premios Nacionales de Ciencias 2024

Candidaturas reconocen la larga trayectoria de ambos docentes de la Universidad de Concepción y sus aportes notables en academia e investigación científica.

es bastante única en Chile”, afirmó el Rector Carlos Saavedra respecto del académico, que posee 29 patentes nacionales y 16 internacionales. En 2023, recibió el Premio Avonni en el área de Minería y Metalurgia.

“Es un gran honor para mí en lo

personal y también una gran responsabilidad porque la Universidad espera que mi persona la represente de la mejor manera, ojalá logrando este premio nacional, que es una gran distinción. Por lo tanto, tengo la esperanza de no dejar a la Univer-

sidad con falsas expectativas. Haré lo que está a mi alcance para lograrlo”, indicó el Dr. Igor Wilkomirsky tras recibir los antecedentes que respaldan su candidatura. El Decano de la Facultad de Ingeniería, Dr. Pablo Catalán Martínez, celebró los logros

del Dr. Wilkomirsky en materia de interacción con la industria: “Su carrera se ha caracterizado justamente por buscar aplicaciones prácticas, soluciones reales a problemas que afectan ya sea a la industria minera, como ha sido gran parte de su trayectoria, como inclusive a otros ámbitos que son propios de la energía”.

A la Universidad de Concepción se sumaron los apoyos de la Universidad del Bío-Bío; Universidad Católica del Norte; Universidad Católica de Temuco; y Universidad de Antofagasta.

Dr. Víctor Ariel Gallardo (1934)

A sus 89 años, el Dr. Gallardo, candidato al Premio Nacional de Ciencias Naturales, continúa activo en la investigación y formación de profesionales, siendo el profesor más antiguo a tiempo completo en la Universidad de Concepción.

Desde 1960 ha formado a numerosas generaciones de profesionales en Ciencias del Mar, área en la que es reconocido como pionero y en la que ha realizado investigaciones desde la Antártica hasta los trópicos. Ha descubierto comunidades de macro y mega bacterias en el “Sulfureto de Humboldt”, hallazgos de suma relevancia para entender el origen de la vida en la Tierra.

Sobre una eventual obtención del Premio Nacional, el Dr. Víctor Ariel Gallardo indicó que “para mi carrera personal es lo de menos, es para la Universidad. Yo pienso que la Universidad se la merece. Santiago ha sido un hueso duro de roer, lo fue para la creación de esta universidad y espero que en esta oportunidad se den las condiciones también para obtener por primera vez un Premio Nacional de Ciencias. Creo que es una justicia tremenda para nuestra Universidad y para la región”.

La Decana de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Dra. Margarita Marchant San Martín, afirmó que el académico “ha demostrado su fiel trabajo para el Departamento, la Facultad y la Universidad. Su investigación, en este minuto, está tomando revuelo y ha llevado el prestigio del Departamento a nivel internacional”.

Además de la Universidad de Concepción, la candidatura del Dr. Víctor Ariel Gallardo cuenta con el apoyo de la Universidad del Bío-Bío; Universidad Católica del Norte; Universidad Católica de Temuco; Universidad de Antofagasta; y de la Liga Marítima de Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

CONSUMO HABITUAL DE LAS PERSONAS

Especialistas derriban mitos sobre uso de suplementos vitamínicos para evitar enfermedades

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la inminente llegada del invierno algunas personas encienden las alertas y comienzan a preocuparse por la circulación viral. Aunque lo más efectivo es el uso de mascarilla y el lavado de manos, dice el médico internista y académico de la Facultad de Medicina de la UdeC, Dr. Patricio Salman Mardones, otros complementan la estrategia con suplementos vitamínicos que, aseguran, les protegerán de resfríos y gripe.

Multivitamínicos e inyecciones de vitamina son las preferidas en esta época, reconoció el académico. Sin embargo, descarta que su uso pueda tener efectos preventivos para enfermedades virales estacionales.

“El resfrío es una enfermedad infectocontagiosa; por lo tanto, medidas de prevención como mascarilla y lavado de manos, son obviamente más relevantes que ponerse en un inyección de vitaminas B12, porque si la persona se la coloca y luego se contagia con influenza porque una persona tosió al lado suyo, contraería igual la enfermedad, con o sin inyección de vitamina”, dijo.

En la misma línea, la académica de la Facultad de Ciencias Biológicas, Dra. Carola Muñoz Montesino, dijo que si bien los suplementos inyectables o por vía oral son beneficiosos para el organismo, lo mejor es obtener las vitaminas directamente desde los alimentos, algo además debe ser constante y no solamente de cara al invierno.

“Todo lo que nosotros tenemos en la dieta debe ser constante, no debe ser una cosa arbitraria justo antes o cuando empiece el invierno para poder enfrentar este tipo de enfermedades. El mejor método para obtener estos componentes esenciales sigue siendo la ingesta de alimentos; estamos hablando de frutas, de verduras, de carne y de una variedad de alimentos que normalmente no son una prioridad en la vida”, dijo.

Para el caso de la vitamina C, la profesional puntualizó que el cuerpo humano necesita 100 miligramos de esta, “y generalmente venden los comprimidos con 1 gr y eso

La ingesta regular de alimentos ricos en vitaminas, el uso de mascarillas y el lavado frecuente de manos saltan como las mejores alternativas para robustecer el sistema inmune e impedir el contagio de enfermedades virales, respectivamente.

FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE



significa que 900 miligramos van a ser eliminados a través de las fecas. Entonces, los excesos no tienen mayor sentido, lo ideal es que esta se obtenga de la forma más natural posible”.

Consultar primero

A pesar de que no existirían inconvenientes al incorporar más vitaminas que las que puede absorber el cuerpo, la académica de la Facultad de Ciencias Biológicas sugiere consultar antes con un médico para evitar el gasto en la compra de estos complejos vitamínicos.

“Uno puede preguntar al médico y los exámenes para medir esos niveles se hacen con normalidad. Por lo tanto, uno puede hacerse los exámenes y ver si efectivamente tiene una deficiencia o no para no tomar las vitaminas”, indicó.

En tanto el Dr. Salman reforzó que no es necesario utilizar vitaminas si la persona no tiene alguna patología que afecte la absorción de estas.

“Hay una sobre utilización de la vitamina B12 inyectable; si la persona no tiene un problema de absorción, no tiene una enfermedad

autoinmune que inhibe la absorción de vitamina B12, no tiene una cirugía bariátrica, no tiene una enfermedad celíaca no controlada, si la persona no es vegana o vegetariana y no tiene un déficit de vitamina B12, si no estoy en ese contexto y tengo una alimentación normal con un tubo digestivo funcionando, la verdad es que no tiene ningún sentido estar gastando plata colocándose en un inyección de vitamina B12”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

100

kilómetros aproximadamente separan a Saltos del Laja y Concepción.

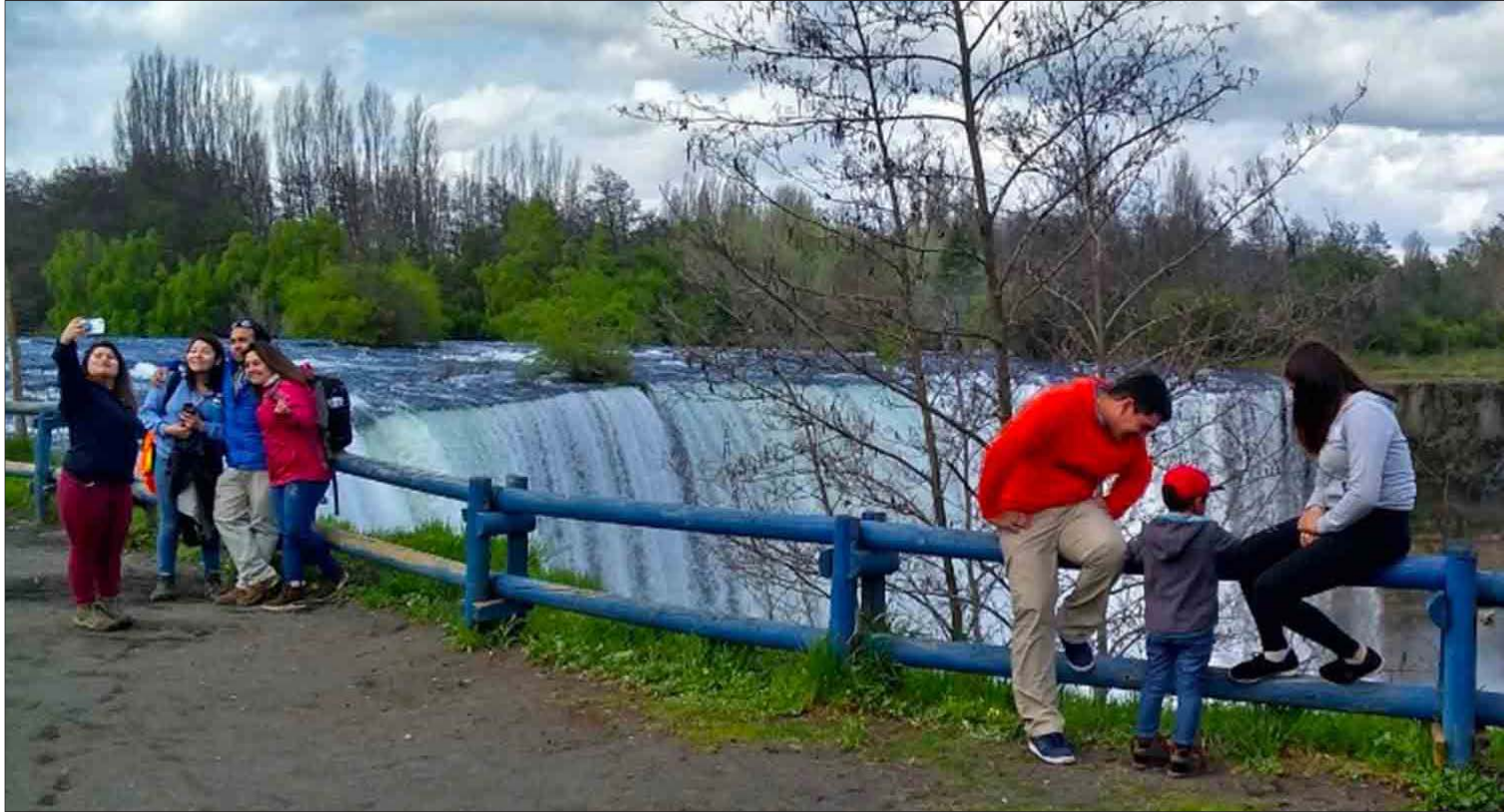


FOTO: INSTAGRAM SALTOS DEL LAJA

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAS PASO DEL SISTEMA FRONTAL

En óptimas condiciones: empresarios turísticos de Arauco y Saltos del Laja confirman oferta para vacaciones de invierno

Cámaras de Turismo y comerciantes de ambas zonas aseguraron que no sufrieron inundaciones, ni desbordes en sus ríos y lagos.

Los lagos Lanalhue y Lleu Lleu, al sur del Biobío, y el Saltos del Laja, son lugares rodeados de naturaleza y con maravillosos paisajes acuáticos para visitar en cualquier época del año, por ejemplo, durante las vacaciones de invierno.

En ese contexto y tras el paso de fuertes sistemas frontales por la zona, empresarios turísticos de los citados parajes aseguraron que no sufrieron daños, por lo que están en óptimas condiciones para recibir a los visitantes que los prefieran como destinos turísticos en esta época invernal.

Para visitar todo el año

Un panorama frío pero atractivo es lo que se vive actualmente en Contulmo, un mágico lugar de la provincia de Arauco, en donde sus ríos, sus lagos y su gastronomía chilena-alemana, invitan a disfrutar de un exclusivo y reconfortante paseo familiar en cualquier mes del año, incluso en temporadas de lluvias como la que se ha desatado durante este último tiempo.

Viviana Salazar, presidenta de la Cámara de Turismo de Contulmo, aseguró que las lluvias no afectaron fuertemente a la zona y que se puede visitar sin problemas. "En Contulmo no hemos sufrido ningún tipo de inundaciones. Claramente ha subido el nivel de los lagos y de los ríos, pero no se han desbordado. Hasta el momento, ninguna población se ha visto mayormente afectada con las condiciones meteorológicas ni tampoco tenemos casas anegadas, por lo tanto, no existen complicaciones

para visitar sus maravillosas inmediaciones", dijo.

Sin dudas, sus lagos Lanalhue y Lleu Lleu, junto a los magníficos paisajes que los rodean, son una infaltable visita cuando se viaja a Contulmo, así lo consideró Salazar, quien aseguró que los recintos para alojar están funcionando con normalidad. "Estos espejos de agua son una panorámica inmejorable para tomar fotografías, descansar y practicar deportes náuticos. Además, en sus alrededores y en el resto de la comuna, las cabañas es-

tán disponibles en su totalidad durante el año completo, incluso en temporadas lluviosas como la que estamos viviendo ahora".

"Contulmo es para visitar todo el año", manifestó Viviana Salazar, quien en vista de destacar las actividades de la comuna, indicó que algunas de ellas se aplazaron a la espera de que las condiciones climáticas mejoren para que así más personas puedan disfrutar de las jornadas. Según comentó, se está programando el Primer Desafío Ramal Contulmo Trail para el 14 de ju-

lio, el cual consta de una carrera con su inicio y final en la Plaza de Armas de la ciudad. Además, a finales del mismo mes, se estima la realización de la Fiesta del Estofado. "Esta actividad contará con shows en vivo y todo se llevará a cabo dentro de una carpa, por lo tanto, los visitantes estarán seguros en caso de que presenten precipitaciones", aclaró Salazar.

Cascadas imponentes

Un río de cauce alto y una imponente cascada con abundantes velos de

agua que caen con fuerza, es la impresionante postal que Saltos del Laja entrega actualmente. Cabe recordar que, en agosto del 2023, el río Laja se desbordó arrasando con todo a su paso, destruyendo el comercio ubicado a sus orillas y algunos campings cercanos. Pero el panorama de este año es diferente hoy.

María Nieves Ramírez, presidenta de la Cámara de Turismo de Saltos del Laja, aseguró que el río sólo se rebalsó mínimamente con el evento meteorológico, lo que no afectó al comercio ni a las atracciones turísticas del sector. "Como turismo no hemos tenido problemas con el río, pues este frente de mal tiempo no sufrimos inundaciones en el lugar como en el año anterior. Para esta temporada las cabañas, los campings y los hostales del sector se prepararon frente a un posible rebalse del río, por lo tanto, reubicaron su mobiliario y tomaron las medidas necesarias por si llegase a ocurrir un suceso similar".

Por su lado, los locatarios de la feria artesanal, ubicada a pasos de la cascada han procedido a trabajar de forma parcial, pues "para prevenir, los puestos cerraron de lunes a viernes, pero durante los fines de semana abrirán en un 80%, exhibiendo sólo parte de su mercadería. A su vez, los locales a orillas de la carretera han atendido todos los días".

Para que más viajeros disfruten de la belleza de Saltos del Laja, la dirigente sugirió a quienes quieran visitar el lugar utilicen ropa adecuada para que disfruten cómodamente de la vista. "Nos estamos preparando arduamente para las vacaciones de invierno, por lo tanto, hago el llamado para que quienes nos visiten utilicen botas de goma y capas de agua, pues, después de tanto llover, el salto tiene unas maravillosas y enormes cascadas, especiales para tomar excelentes fotografías", dijo.

"Con el desborde del año pasado y el frente de mal tiempo, se ha sembrado el pánico colectivo y la gente visita el salto solo de pasada", aseveró Claudio Rojas, dueño del Camping y Cabañas Las Vertientes quien, tras reconstruir su recinto, ha creado promociones para atraer turistas, pues la afluencia de visitantes ha bajado notablemente. "Queremos reactivar la afluencia de viajeros bajando las tarifas de nuestras cabañas. Por ejemplo, si en 2023, una estadía de viernes a domingo para dos personas costaba 120 mil pesos, este año costaría tan sólo 80 mil".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

INVESTIGACIÓN CON BENEFICIO ECOLÓGICO

Usando sus propios microorganismos: proyecto busca mejorar germinación de semillas de árboles nativos

Se han aislado más de 60 microorganismos en seis localidades diferentes entre las regiones de Biobío y Los Lagos y las pruebas preliminares, con especies distintas a las elegidas para el estudio, muestran mejoras de un 20% en las tasas de germinación

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Los compromisos internacionales de forestación asumidos por Chile, junto con las crecientes necesidades de restauración de ecosistemas en diversas zonas del país, proyectan una alta demanda de plantas nativas para los próximos años.

Sin embargo, estos mayores requerimientos enfrentan limitaciones debido a los largos periodos de latencia y bajas tasas de germinación de las semillas de árboles nativos, lo que resulta en una producción acotada de plantas en viveros y también la diversidad de especies disponibles sea baja.

Esto representa un reto, por ejemplo, para el objetivo -fijado hace 4 años- de llegar a 200 mil hectáreas reforestadas hacia 2030, 70 mil de ellas con especies nativas.

La investigadora del Centro de Biotecnología y académica de Ciencias Forestales (FCF), Katherine Sossa Fernández, comenta que hay estudios que advierten que con los niveles actuales de producción de plantas nativas, la meta planteada originalmente para el fin de esta década recién podría cumplirse hacia 2050.

La Dra. Sossa es la Directora de un proyecto del Fondo de Investigación del Bosque Nativo (FIBN) de Conaf, que propone soluciones al problema de las semillas de especies nativas.

“Nuestra investigación es una de las varias estrategias que buscan aumentar la disponibilidad de plantas para el cumplimiento de las metas de reforestación”, indica.

Tecnología de mejoramiento de semillas con microorganismos para mejorar la germinación y producción de plantas de especies nativas es el nombre de la iniciativa de la que participan su par de la FCF y especialista en restauración ecológica, Marcela Bustamante Sánchez, y el investigador del Instituto Forestal (Infor), Eduardo Cartes Rodríguez.

Bioestimulante

La idea es crear un producto para mejorar la germinación en base a mezclas de microorganismos endófitos de los árboles, es decir que existen naturalmente en ellos, ya sea en raíces, tallos, hojas o semillas.

“Al igual que los humanos, las plantas y los animales también tienen su propia microbiota que es benéfica”, comenta la Dra. Sossa. De hecho, agrega, existe evidencia internacional de que muchos microorganismos endófitos de la semilla pueden promover la germinación.

Esa es la base del proyecto que está enfocado en el coigüe (*Nothofagus dombeyi*) y raulí (*Nothofagus alpina*), “dos especies bastante complejas en su germinación”.

Los investigadores han recolectado semillas y otros elementos en seis localidades situadas entre las regio-



FOTOS: CEDIDAS



nes del Biobío y de Los Ríos, buscando microorganismos con actividad de interés para los objetivos del estudio.

“Tenemos 60 microorganismos aislados y hemos evaluados sus mecanismos de acción. Hay algunos súper interesantes, capaces de producir fitohormonas como el ácido indol acético, que estimula el crecimiento, o la giberelina, que estimula la germinación. Estos microorganismos que aislamos son los mismos que estamos probando ahora en la estimulación de la germinación”, cuenta la Dra. Sossa.

La académica detalla que el 80% de los organismos aislados provienen de semillas y de la rizosfera (la raíz). “Ocurre que muchos de los microorganismos que están en la semilla, entran a través de la rizosfera y a medida que la planta va creciendo van subiendo y acompañando su desarrollo. De hecho, la mayor proporción de organismos asociados a las plantas están en las raíces”, explica.

Las pruebas preliminares con los compuestos obtenidos en especies distintas a las elegidas registran mejoras de un 20% en la tasa de germinación. “Es un buen resultado, pero esperamos aumentar ese porcentaje”.

El siguiente paso será realizar pruebas con semillas de coihue y raulí considerando la procedencia de éstas y los microorganismos aislados.

En las evaluaciones se está poniendo atención a mecanismos que mejoren la disponibilidad de fósforo o hierro y también a factores que interfieren en la síntesis del etileno. El hierro y fósforo -explica- son particularmente importantes cuando se habla de suelos degradados, que es donde se espera reforestar; mientras que el etileno impide la senescencia en plantas, lo que las ayuda a soportar condiciones de estrés abiótico, como la sequía o las altas temperaturas.

Tras estas evaluaciones, se elegirán los mejores microorganismos para

elaborar un bioestimulante que pueda ser aplicado a las semillas y que en la parte final del proyecto será evaluada en un vivero de Instituto Forestal.

Recuperación de ecosistemas

La académica Marcela Bustamante Sánchez sitúa esta investigación en las necesidades de recuperación de los ecosistemas naturales vinculadas a políticas internacionales a las que adscribe Chile.

“Ahora estamos en la Década de la Restauración, que ha establecido que un 15% de los ecosistemas dañados tienen que ser recuperados”, comen-

ta, señalando que también hay necesidades que surgen de contingencias locales.

“Si pensamos en nuestro país, en los últimos años han aumentado los incendios forestales y con ello las superficies dañadas que requieren recuperación”, agrega la Dra. Bustamante.

Solo esos dos aspectos dan cuenta de los desafíos de Chile en esta materia. La experta explica que son varias las herramientas que sirven en la recuperación de ecosistemas dañados y que abordan distintos niveles de resultados.

Dentro de ellas, la restauración ecológica apunta a la recuperación “del ecosistema en un sentido completo; recuperando todos los componentes atributos y funciones”, mientras que la reforestación sirve solo para la recuperación parcial y puede ser abordada tanto con plantas exóticas como nativas.

“Desde hace ya varios años en Chile yo diría desde el gran incendio en Torres del Paine han empezado a aumentar las necesidades, las ganas y las demandas de hacer restauración ecológica o recuperación en general y la tendencia, como la sociedad lo pide también, es que estas acciones de reforestación se realizan con especies nativas”, detalla.

La investigadora dice que la disponibilidad de plantas nativas para la reforestación descansa en especies que se reproducen fácilmente en vivero y que no requieren mucho tratamiento, como el quillay y el peumo, por ejemplo; pero que hay otras de las que no se conoce muy bien su mecanismo de germinación, y por tanto no son consideradas para la reproducción masiva.

El proyecto FIBN se inscribe en una línea de trabajo denominada tecnología de mejoramiento de semillas que, en este caso, hace uso de la inteligencia de la naturaleza para crear una solución biotecnológica, sin usar compuestos externos.

“Lo que estamos haciendo en este proyecto es considerar el mismo potencial que tienen las especies y la naturaleza para promover estos procesos. Los microorganismos que están presentes al interior de la semilla y/o en la rizosfera van generando promotores del crecimiento que pueden estimular la germinación de la semilla y luego el crecimiento de las plantas”.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Durante la segunda quincena de julio se conocerá al proyecto seleccionado y en septiembre debe ser ejecutado.

Para conocer más detalles, requisitos, plazos y demás, visitar el sitio web www.teatrobiobio.cl.

“Sin duda que el paso de La Gaviota Podcast por Nau Ivanow fue demasiado importante, tanto como para sus procesos creativos como para la gestión”.

Manuel Ubilla, Director de marketing y contenidos de programación del TBB.

3ª

Versión

De esta iniciativa internacional que une al espacio cultural del TBB con los españoles de Nau Ivanow.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hasta las 15.00 horas del próximo 30 de junio estará abierto el llamado para postular a la residencia internacional Nau Ivanow, instancia impulsada por el Teatro Biobío en conjunto con dicho espacio cultural de Barcelona, España.

Convocatoria cuyo objetivo es apoyar a la creación de artes escénicas penquistas poniendo al alcance de los artistas y compañías, el espacio y las condiciones técnicas adecuadas para la creación, producción, difusión y exhibición de una obra, con foco principal en la disciplina teatral.

“Nuestra expectativa es que más compañías y artistas de la Región se animen a participar de esta convocatoria, ya que es un espacio de desarrollo profesional muy completo, pues ofrece la oportunidad no sólo de realizar un profundo proceso creativo sino también contar con apoyo en procesos técnicos, de producción y comunicación, además de poder compartir con la comunidad artística catalana. Entonces es una tremenda alternativa para desarrollar lo que la compañía o agrupación estime necesario, en torno a algún proyecto artístico”, apuntó Manuel Ubilla, director de marketing y contenidos de programación del TBB.

Destacar que esta sería la tercera vez que se abre esta instancia, que fuera de poder desarrollar y concretar una propuesta escénica determinada, sirve para generar nexos y lazos con agentes culturales foráneos. De acuerdo a Ubilla, a modo de evaluación de las convocatorias pasadas “fueron bastante positivas. Nuestra primera experiencia fue con Lokas Juanas, quienes fueron a terminar el proceso creativo de ‘Beso: El Habitar de la Loka’. Hubo un crecimiento de la compañía, pues volvieron con una mirada distinta, no sólo de su proyecto colectivo, sino también de sus propuestas artísticas personales”.

Opinión a la que amplió que “la segunda experiencia fue el año pasado con La Gaviota Podcast. La re-



FOTO: CEDIDA TEATRO BIOBÍO.

EL COLECTIVO DE LA GAVIOTA PODCAST fueron seleccionados para la convocatoria del año pasado, oportunidad que aprovecharon para terminar la obra “Yo duelo”.

Una atractiva oportunidad para que alguna compañía o colectivo del Biobío pueda completar el proceso creativo de alguna propuesta escénica, además de generar nexos en dicho espacio cultural español.

HASTA EL 30 DE JUNIO

TBB tiene abierta la convocatoria internacional Nau Ivanow

sidencia les permitió terminar el proceso técnico de su obra ‘Yo duelo’, que estrenaron en Biobío y también en Santiago -en la temporada de Teatro Mori y de Teatro a Mil-, ya que es una coproducción con Tea-

tro Biobío y Espacio Checoeslovaca de la capital. Además, durante su estadía en Barcelona hicieron redes con programadores y en los próximos meses volverán a presentar esta obra en una gira por diferen-

tes ciudades del país”.

Podrán participar de esta convocatoria creadores y colectivos profesionales -grupos de hasta 5 personas- con trayectoria artística comprobable. En el caso de los colectivos, se deberá designar un responsable del proyecto. Tanto el responsable, como al menos el 60% de los integrantes deberán ser residentes del Biobío.

En detalle, el fin de esta oportunidad es acceder a una residencia de máximo 2 semanas para llevar a cabo la creación y presentación *work in progress* u otro trabajo de la compañía o colectivo en el espacio cultural español Nau Ivanow.

Los resultados de la propuesta seleccionada se comunicarán durante la segunda quincena de julio, mientras que el período de ejecución del proyecto será entre el 2 al 15 de septiembre de este año.

Más detalles, requisitos y más en la web www.teatrobiobio.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

ACTIVIDADES GRATUITAS AGENDADAS PARA EL 9 DE JULIO

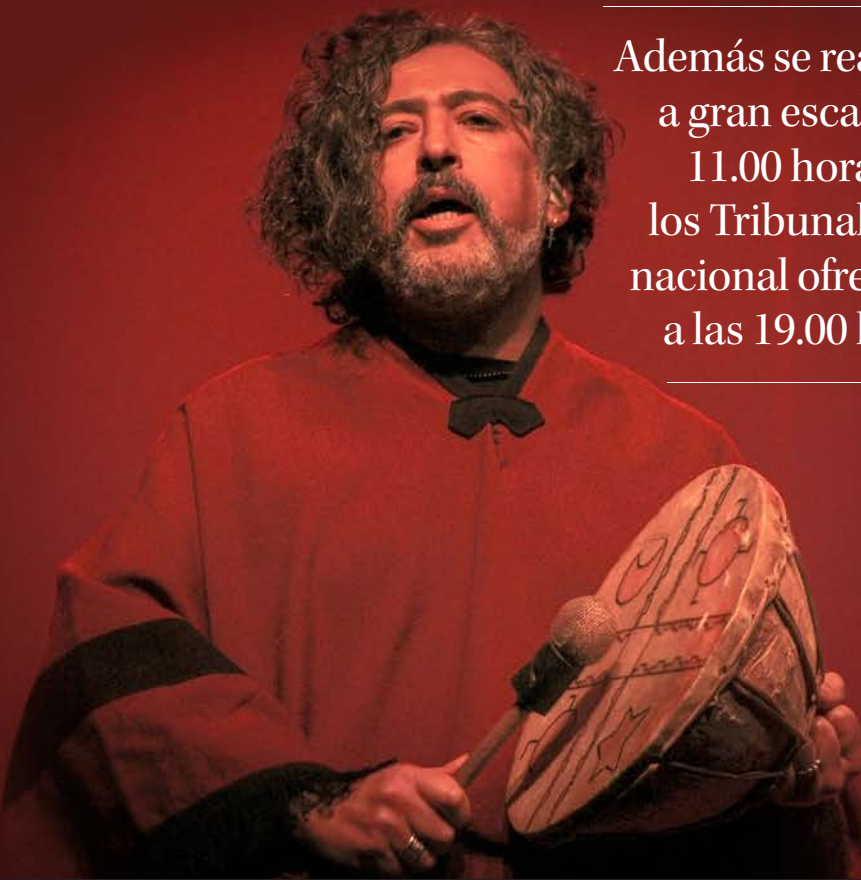
Con doce versiones realizadas y más de 100 mil relatos enviados, el concurso de cuentos breves Biobío en 100 Palabras está próximo a lanzar su convocatoria 2024. Serán dos interesantes y gratuitas actividades para la comunidad penquista, la cita de creación literaria arrancará el próximo 9 de julio.

“La Región lleva más de una década participando con entusiasmo en Biobío en 100 Palabras, transformando este concurso de cuentos breves en un hito cultural de la región. Este año, se viene interesante y lleno de diversas actividades como charlas, talleres y encuentros patrimoniales que esperamos puedan inspirar a sus habitantes a que puedan volcar su imaginación y relatarnos cómo es vivir en este lugar hermoso e histórico”, indica Soledad Camponovo, coordinadora general de Fundación Plagio, entidad que encabeza la organización del concurso.

Palabras a las que Ignacio Lira, gerente de Asuntos Corporativos de CMPC, empresa que apoya la realización de la iniciativa, añadió que “Biobío en 100 Palabras se ha transformado en parte de la identidad de quienes habitan la Región y eso nos enorgullece porque sabemos que, cuando las personas valoran el lugar en el que viven, las voluntades por cuidar, preservar y hacer crecer su territorio, se vuelven aún más fuerte y mirar hacia el futuro es muy fundamental”.

Así un bingo gigante dará el puntapié inicial a a décimo tercera edición de Biobío en 100 Palabras. Actividad gratuita que se de-

Manuel García será parte del arranque de versión 2024 de Biobío en 100 Palabras



Además se realizará un bingo a gran escala a partir de las 11.00 horas en la Plaza de los Tribunales. El cantautor nacional ofrecerá una charla a las 19.00 horas en el TBB.

PARA LA ACTIVIDAD con el compositor y cantautor nacional hay que inscribirse gratis en biobioen100palabras.cl.

sarrollará en la Plaza de los Tribunales desde las 11.00 hasta las 15.00 horas. Tradicional juego que estará configurado por imágenes representativas de distintos lugares icónicos de la Región.

Esa misma jornada, pero a las 19.00 horas, el destacado músico y compositor chileno Manuel García realizará una charla magistral gratuita en el Teatro Biobío. En esta actividad, las y los asistentes podrán aprender sobre el proceso creativo del artista y algunas técnicas para conectar con la imaginación. El ingreso a este hito será gratuito, pero con previa inscripción en biobioen100palabras.cl.

Además, durante ambas actividades se repartirán miles de nuevos libros que contienen los 100 mejores cuentos de la XII edición de Biobío en 100 Palabras. Durante la convocatoria se podrán retirar libros en diferentes puntos de la Región que serán informados a través de las redes sociales del concurso.

Por su parte, la nueva versión de esta iniciativa literaria tendrá un jurado compuesto por la penquista Patricia Cerda, escritora, historiadora y ensayista, autora de “Entre Mundos” y “Mestiza y Rugendas”, entre otros títulos, estará acompañada en esta tarea por el autor de la “Trilogía de los Césares”, “Salisbury” y “Metahulla: 1800 y 1959”, Francisco Ortega; y por la escritora Sara Bertrand, autora de “La mujer de la guarda” y premiada por “Cuando los peces se fueron volando”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK MANUEL GARCÍA

Nunca Vas a Saber estrena el nuevo sencillo “Penumbra”

La banda penquista Nunca Vas a Saber acaba de estrenar su nuevo sencillo “Penumbra”. Tema masterizado por Matías Ricciardi en Buenos Aires, Argentina, promete capturar la esencia de las noches de fiesta y la intensidad emocional tras un quiebre amoroso.

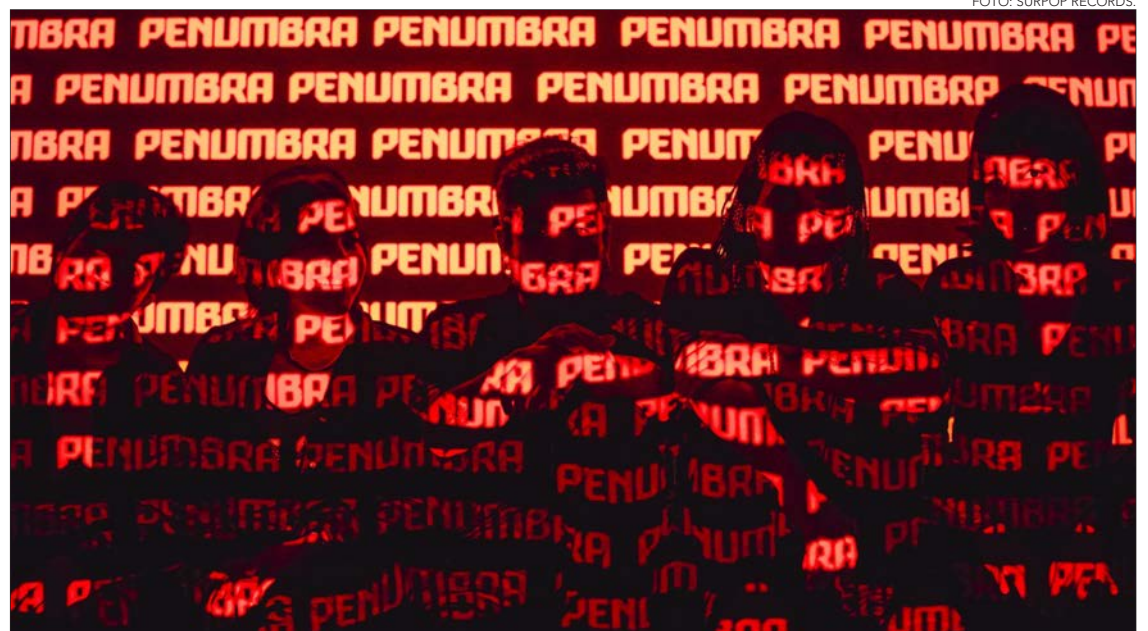
“Penumbra” es una canción pop que narra el arrojito hacia el abismo emocional durante las noches de fiesta. La letra y la música se entrelazan para describir el deseo y el morbo que emergen en la oscuridad, así como también el salvajismo y la sensualidad que dominan la pista de baile. Este single no sólo busca hacer bailar a su audiencia, sino también resonar con aquellos que han experimentado la desolación y la liberación en las noches sin fin.

En las plataformas digitales

Esta nueva canción ya se encuentra disponible en las principales plataformas digitales de música.

Desde su formación a mediados del 2022, el grupo ha buscado definir su estilo mediante la combinación del lenguaje del pop con una fuerte influencia latinoamericana, explorando diferentes capas sonoras que evocan el rock psicodélico. Esta mezcla única les ha permitido destacar en la escena musical local y comenzar a ganar reconocimiento a nivel internacional.

“Con ‘Penumbra’, Nunca Vas a



EL QUINTETO con este nuevo tema consolida su propuesta nacida el año 2022.

Saber no sólo solidifica su lugar en la música independiente nacional, sino que también demuestra su capacidad para evolucionar y experimentar con nuevos sonidos. La banda continúa creciendo y atra-

yendo a una audiencia diversa, ansiosa por ver qué nuevas direcciones tomará su música en el futuro”, destacaron desde SurPop Records, sello al cual pertenece el quinteto penquista.

FOTO: SURPOP RECORDS

Deportes



La "Roja" llegó a Dallas y prepara el debut contra Perú

Viajaron en dos grupos. El primero integrado por el cuerpo técnico, los arqueros y otros seis jugadores. Por la tarde sesumó el resto de la delegación chilena que se concentrará en Dallas para preparar su debut en la Copa Amé-

rica, este viernes (20 horas) chocando contra Perú... El ex equipo de Ricardo Gareca.

El plantel ya reconoció cancha en Estados Unidos, donde integrará el Grupo A junto a Canadá y el campeón Argentina.

“Queríamos pasar sí o sí para prepararnos mejor y también por la gente”

La Copa Chile siempre es un torneo lleno de sorpresas, donde los equipos que enfrentan a rivales de categorías mayores se juegan la vida para avanzar en partido único. Y uno de los primeros clubes del amateur que dejó en el camino a uno del profesional fue Imperial Unido, que sacó sorpresivamente a Fernández Vial a través de los lanzamientos penales. El partido tuvo de todo, no se vio la diferencia que se espera entre ambos y finalizó 2-2 en los 90 minutos. Desde los lanzamientos penales, el local no falló.

El once aurinegro era altamente titular. De los habituales solo faltó Nery Veloso en el arco, puesto que fue tomado por Diego López. ¿El resto? Los de siempre, con Diego Bravo, Ángel Gillard y Cristóbal Díaz en ataque, además de Patricio Jerez, Bastián Solano, Nozomi Kimura y Luis Felipe Robles en la zaga.

Difícil explicar qué sucedió. El extremo Antonio Ramírez comentó que “esta es una competencia distinta, que exige ciertos minutos de juveniles y el rival se hizo fuerte aprovechando su cancha, su gente y creo que el arbitraje tampoco fue de lo mejor. Ellos abrieron la cuenta con un penal que a mí no me pareció y eso, quieras o no, te condiciona cuan-

Otras sorpresas de la Copa Chile

Trasandino eliminó a La Serena, Melipilla a San Felipe y San Joaquín sacó a Santiago Morning.

do partes abajo tan temprano”.

El ex UdeC agregó que “intentamos reponernos, imponer nuestro fútbol y logramos remontar para ponernos en ventaja (goles de Solano y Gillard). Esa es la parte positiva que se puede rescatar, pero nos empataron ya en los minutos finales y los penales tienen mucho de suerte”. En esa definición, el anfitrión no falló un solo tiro, mientras que Gillard y Díaz erraron para los dirigidos por Sebastián Ortiz. Justo cuando celebraban 121 años de vida.

Ramírez manifestó que “nuestra intención siempre fue avanzar. Queríamos pasar sí o sí para prepararnos mejor y también por la gente. También servía para recaudar dinero como locales. Ahora hay que prepararse para el segundo semestre del torneo, donde terminamos bien y no sé si tal vez llegue algún refuerzo. No lo sé... Pero de no ser así, seguiremos dando pelea los que estamos”.

FOTO: FACEBOOK IMPERIAL UNIDO



FERNÁNDEZ VIAL es uno de los cuatro equipos que fueron eliminados de Copa Chile por rivales de categorías inferiores.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

SE ANUNCIAN NUEVAS LLUVIAS

El Ester Roa cierra para dar descanso a su cancha

Debían jugar la semana pasada, pero habría sido una locura. Colegios cerrados, carreteras colapsadas y ríos desbordados era el escenario de varios sectores del Bío Bío. Deportes Concepción y Quillón esperaban recibir en estos días (martes y jueves) sus partidos reprogramados de Copa Chile, pero la cancha del Ester Roa Rebolledo no alcanzó a recuperarse, tal como lo advirtió anteriormente el alcalde Álvaro Ortiz. Por lo mismo, el municipio penquista informó a los clubes locales que el campo de juego no está en condiciones y esta semana estará cerrado para el fútbol.

Esta tarde, desde las 19 horas, debía jugarse el partido entre los lilas y Deportes Linares. El ganador de este juego jugará en la próxima etapa de Copa Chile contra la UdeC. Desde la Anfp habrían presionado para que este partido se dispute en alguna otra cancha, idealmente sintética para salir luego del apuro porque el torneo tiene fechas acotadas para seguir avanzando. El estadio El Morro de Talcahuano asomó inmediatamente como primera alternativa y hasta el cierre de esta edición aún se dialogaba.

Distinto es el caso de Quillón, que debía recibir a Colo Colo este jueves, a las 12.30 horas, jornada donde nuevamente se desatará una lluvia similar a la de la semana pasada y, solo para ese día, se esperan 37 milímetros de agua caída. ¿Habría dónde jugarlo en esas condiciones? Y la otra pregunta es dónde meter más de 15 mil entradas vendidas en otro recinto que no sea el Ester Roa.

Deportes Concepción y Colo Colo son dos de los equipos que no pudieron usar el estadio por Copa Chile.

Mientras tanto, D. Concepción también afina la llegada de su nuevo estratega, Manuel Suárez, conocido por ser ayudante de Juan Antonio Pizzi en la selección chilena, la de Arabia Saudita y en su paso por el fútbol mexicano y argentino. El ex arquero de Audax Italiano y Unión Española, de 52 años, llegaría este viernes a la zona para firmar por el “León”. Dentro de su currículum, el 2022 recién se hizo cargo de un primer equipo y fue en el Cortuluá de Colombia, donde solo ganó 5 de 22 partidos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

EQUIPO DE CIPRIANO NÚÑEZ TENDRÁ DOBLE DESAFÍO EN LA CASA DEL DEPORTE

Carrasco: “Será distinto jugar con nuestros aros y con nuestra gente”

FOTO: RAPHAEL SIERRA P

Base del básquetbol UdeC hizo balance positivo de este 1-1 con Leones, analizó dos partidos que fueron muy distintos y destacó el alto nivel de la liga este 2024.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

UdeC contra Leones siempre es una final anticipada. Una rivalidad de hace años que, en una liga tan peleada como la de 2024, los llevó a chocar en semifinales. Y ese choque de dos poderosos no ha defraudado. El Campanil dio el primer golpe en Quilpué, pero el cuadro felino se repuso ganando holgadamente el segundo encuentro. La llave está 1-1, se viene a Casa del Deporte y ahí los penquistas apuestan por hacerse fuertes, imponer sus términos y amarrar una nueva final.

Sebastián Carrasco logró 10 puntos en el primer juego, 9 en el segundo y comentó que “dentro de todo, el balance de esta salida es positivo. Nos propusimos recuperar la localía y esa primera tarea se logró. De todas formas, fueron partidos muy distintos, con un primer juego donde fuimos superiores en varias facetas, como rebotes, defensa y lo bien que guiamos la ofensiva. De pronto pasábamos arriba en el marcador, después ellos y se vio que estaba para cualquiera”.

Pero en ese último cuarto solo permitieron 7 puntos del rival y se

llevaron el encuentro por 73-65. El “Seba” señaló que “había que tener cabeza fría para cerrarlo. En este tipo de situaciones se ve la experiencia que tenemos en partidos de eliminación y terminamos el juego de gran manera”.

Pero el del sábado fue otra cosa y Leones sacó temprana e irremontable ventaja. Fue 82-69. “Se notó el cansancio de varios jugadores, en el poste Roquez fue bien marcado, nos defendieron bien y ellos son un muy buen equipo. Lo que no esperábamos era ese margen tan amplio, pero la llave no está definida y habrá que revisar bien en qué fallamos para corregirlo”.

De vuelta a casa

La UdeC estaba acostumbrada a cerrar siempre como local, pero esta temporada regular terminó cuarto y Leones primero. Separados por apenas una victoria, pero así de cerrado ha sido el torneo. Y no es lo mismo ser dueño de casa que jugar afuera, sobre todo, cuando se trata de baloncesto.

“Será distinto jugar con nuestros aros, con nuestra gente y en el lugar donde entrenamos y jugamos siem-



pre. Obviamente que nos sentimos más cómodos y queremos cerrar la clasificación acá. No quería mencionarlo, pero en el arbitraje en estos partidos como visitantes también sentimos que varios cobros fueron adversos, no lo esperábamos y reclamamos hartos. Se equivocaron, pero no es excusa. Las localías tienen un poco de eso”, apuntó.

La UdeC recibirá a este adversario en la Casa del Deporte, sábado (21 horas) y domingo (20.30), buscando su cuarta final en línea.

Carrasco analizó que “esta liga ha estado muy pareja porque siento que todos los equipos hemos ido subiendo el nivel. Es muy bueno ver el espectáculo que estamos dando en estas semifinales, lo bueno que están haciendo también Ancud, Español y Leones. Ese nivel le hace bien a nuestro básquetbol, lo hace más atractivo para la gente y trataremos de imponernos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Clásico entre Naval y Lota Schwager por Tercera B ya tiene fecha

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P

Se esperaba que los dos estén peleando el ascenso directo a Tercera A y así ha sido. Lota Schwager es el puntero del Grupo Sur con 21 puntos y Naval uno de sus escoltas, con 18 unidades y un partido menos, lo mismo que Deportes Rancagua. Los tres jugando a altísimo nivel, haciéndose fuertes en casa y con el objetivo más que claro. Esta semana deben recuperar la fecha pendiente por el lío del arbitraje y cerrarán con el clásico, uno que será más que especial.

La “Lamparita” viene de ganar a Deportivo Meza 2-1 y sumó su quinta victoria en igual número de partidos jugando como local. Mañana



LOTA SCHWAGER ganó dos veces en El Morro por la temporada 2024.

recuperará su partido contra Paillaco, en el Bernardino Luna, desde las 16 horas. Su adversario marcha noveno, con 11 puntos y los 9 encuentros jugados. Serán sus últimas chances de meterse arriba.

Por otra parte, Naval debe recuperar su compromiso como visitante contra Tomé. Los choreros habían propuesto el miércoles como fecha ideal, pensando que al día siguiente se desatará otra vez la lluvia, pero los anfitriones optaron por el jueves como fecha final, a las 15 horas, en Las Golondrinas de Hualpén, su cancha alternativa.

Por tal motivo, hubo que retrasar un día el clásico y así darle el tiem-

po de descanso pertinente a los jugadores. En vez de jugar en tarde sabatina, como suele hacerlo el ancla, el choque más esperado de todos será este domingo, desde las 15 horas, en El Morro.

Recordemos que el año pasado hubo mucha historia de por medio, pues Naval goleó 4-0 a Lota en la final del Octogonal del Bío Bío, pero luego se enfrentaron 3 veces por el campeonato oficial de Tercera B y todas las ganó la “Lamparita”, incluyendo 2 en Talcahuano. Una rivalidad que tiene muchos condimentos pero, sobre todo, el buen rendimiento de dos clubes que van de cabeza por el ascenso.

Entretención & Servicios

Santoral: Marcelino y Marcos de Roma

EL TIEMPO

HOY **8/13**

MIÉRCOLES 6/12 JUEVES 8/13 VIERNES 8/13

LOS ÁNGELES 7/13
RANCAGUA 6/11
TALCA 6/11

SANTIAGO 6/12
CHILLÁN 7/13


ANGOL 7/13
TEMUCO 4/11
P. MONTT 3/8

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



	UTIL		↓	CALO	SELKNAM	MORTAL BARBILLA		↓	CONGRESO DONAR		↓	↓
	▶											↓
	DE LA MONEDA											
	IMANTARLO											
	SODIO CALCIO				TALIO CONTABLE				VOCAL POETA ARABE			"ATADOS"
GLOSA	▼	OPORTUNIDAD	NOBLE INGLES						AYA			
▶									RED DE TENIS VOCAL			
EN ESTE LUGAR				VOCAL PERCIBIRAN	AZOE MI	VOLCAN ADMINIS- TRADORA						
FAMOSO TORERO									AMARRO AREA			
VERANO					ARADORES PALOTE							
AMARRAR					VOLADO GOAS INVERT.							
JOVENCITAS DELFIN						ENCENDIDO						
▶						LETRA GRIEGA NOTA E						
DEUTERIO		NADA CLUB AZUL		SIMBOLO BRAHMA VOCAL		1000 SIGUE A LA PRIMERA						
▶												

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 Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Cruz Verde	Ahumada
	• Av. Paicavi 312, local 1 y 2	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Redfarma	
	• Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO	Portus	
	• Las Lilas 16, Los Cóndores	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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