

EN 27 DE LAS 33 COMUNAS DE LA REGIÓN

Biobío: más de 200 recintos educativos presentan daños por los temporales

Comunidades completas trabajan para recuperar establecimientos afectados por precipitaciones.

La Seremi de Educación de la Región del Biobío tiene registrados, hasta el momento, un total de 209 establecimientos educa-

cionales con daños de diversa índole producto de los sistemas frontales que han afectado a la zona y que, durante el jueves, sig-

nificaron nuevas inundaciones, especialmente en la comuna de Curanilahue. Se trata de 200 escuelas y liceos, 9 jardines

infantiles dañados. De las 33 comunas de la Región del Biobío, han sido 27 las que han reportado problemas en este tipo de

inmuebles educacionales. Además, actualmente existen 12 recintos educativos habilitados como albergues. **CIUDAD PÁG.10**

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Nuevamente alertan evacuación en sector Santa Rita: MOP confirma realización de estudio de terreno

CIUDAD PÁGS. 6-7



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Donación altruista de penquistas se concentra entre los 18 y 25 años

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12

Angelo Pierattini regresa a Concepción en su gira "De cantina tour"

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

Basket UdeC sale a domar al león en semifinal de la liga nacional

DEPORTES PÁG. 18

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.





#FUE TENDENCIA

La tarde del jueves 20 de junio se dio inicio a la Copa América 2024 con una ceremonia de inauguración en el Estadio Mercedes-Benz de Atlanta, en Estados Unidos. El mega evento deportivo contó con la presentación del artista urbano Feid, previo al partido de apertura protagonizado por la selección de Argentina y Canadá.

Más de 70 mil hinchas presenciaron el triunfo de la albiceleste que derrotó por 2 a 0 a Canadá en el primer juego del torneo.

Sergio Kun Aguero
@aguerosergiokun

Hermoso estar de nuevo cerca de la Copa y un orgullo haberla presentado ayer. Gracias @CopaAmerica @CONMEBOL y vamos Argentina!

Emmanuel Rincón
@EmmaRincon

En la inauguración de la Copa América en Atlanta, se inició con una oración en español y agradeciendo a Dios.

Sergio Musella
@Sergio_Musella

Estuvo muy mal lo de los predicadores en la inauguración de la Copa América. Ni en Qatar se vio algo así. El reglamento de la FIFA/IFAB es claro: Está prohibido toda manifestación política/religiosa. Aquí están los reglamentos de FIFA y Conmebol.

Alejandro Domínguez
@agdws

Vivimos una noche inolvidable en Atlanta con la inauguración de una histórica CONMEBOL @CopaAmerica ¡Y esto recién comienza!

Nicolas Otamendi
@Notamendi30

Victoria @CopaAmerica

VarskySports @VarskySports

El pase de Messi, por favor. Toda la jugada fue buenisima. Todos interpretaron lo que tenían que hacer en cada eslabón de la cadena de pases. Argentina 2 - Canadá 0 en el estreno de la #CopaAmerica

ENFOQUE

La dualidad del agua



CARLOS VALLEJOS C
Coordinador proyecto "Hacia la inserción digital de la agricultura familiar campesina" UCSC

En Chile, la escasez hídrica es un problema que viene aquejando a gran parte del territorio nacional hace bastante tiempo y la Región del Biobío no es la excepción. Si bien el 2023 estuvo marcado por un aumento en las precipitaciones, la escasez no fue un problema que haya llegado a su fin. De hecho, el pasado 4 de abril, el Ministerio de Agricultura extendió el decreto de escasez hídrica a la totalidad de las comunas de la región del Biobío hasta el 30 de septiembre de este año. No obstante, hoy la región se encuentra bajo zona de catástrofe debido a las intensas lluvias que han provocado el desbordamiento de ríos y lagunas, deslizamientos de tierra e inundaciones en las 33 comunas del territorio. ¿Cómo

puede existir crisis hídrica cuando estamos viviendo un sistema frontal como este? La coexistencia de estos dos fenómenos puede parecer contradictoria a primera vista, ya que uno implica escasez de agua y el otro un evento extremo de precipitaciones, que provoca que el suelo no sea capaz de infiltrar toda el agua que precipita y ésta comienza a escurrir. Sin embargo, estas situaciones pueden estar relacionadas y a menudo se superponen en regiones vulnerables a los cambios climáticos extremos.

En este sentido, la escasez hídrica y el resultado de un sistema frontal como el que vivimos actualmente, sí tienen algunos factores en común como la falta de estrategias adaptati-

vas y sostenibles en la gestión del agua y la agricultura. Lamentablemente, en ambos escenarios, vemos que los principales afectados son las personas que se dedican año a año a la pequeña agricultura familiar campesina, y que de esa producción obtienen el sustento económico de sus familias.

En la provincia de Los Ángeles, la pequeña agricultura familiar campesina tiene un nicho bien marcado, hay productores del rubro frutícola que poseen pequeños terrenos en donde hacen sus cultivos y los venden a in-

termediarios, quienes juntan la producción de varios productores y los venden a empresas exportadoras. Sin embargo, hay rubros más pequeños, como los que poseen viveros e invernaderos o cultivos tradicionales que solo optan a vender en ferias locales. A ellos les afecta principalmente la falta de agua, ya que, sin agua, no hay producción para vender. Por ejemplo, si pensamos en un pequeño invernadero de producción de hortalizas, una buena fuente de agua que asegure su producción es contar con un sistema de captación de aguas lluvias doméstico de unos 40 mil litros de agua con un sistema de riego por goteo. Esta técnica de colecta de agua lluvia ya se ha efectuado en varias partes del país y la Universidad Católica de la Santísima Concepción

ha implementado algunas obras en la región, donde los análisis químicos y biológicos realizados a las aguas almacenadas han demostrado que poseen una excelente calidad desde el punto de vista químico-biológico para utilizarlas en la agricultura. Este tipo de técnicas de riego mediante la captación de aguas lluvia se presenta como una opción viable para los productores de la pequeña agricultura familiar campesina, y para el combate de la escasez hídrica en la pequeña agricultura familiar campesina.

D En esa línea, la implementación de sistemas de captación de aguas lluvias, no solo puede ayudar a mitigar los efectos de la sequía, sino que también puede proporcionar una fuente adicional de agua para el época estival, capturada y almacenada a partir de los eventos de lluvias intensas invernales, ayudando así a reducir los impactos de las inundaciones y a mejorar la resiliencia de los agricultores frente a las fluctuaciones climáticas extremas. Las emergencias climáticas como las sequías e inundaciones, demuestran la necesidad urgente de adoptar medidas de gestión del agua que permitan tanto la captación y almacenamiento de las precipitaciones abundantes como la conservación y uso eficiente del agua durante los períodos de escasez.

El whatsapp del abogado Hermosilla ha obligado a las instituciones a enfrentar aspectos que preferían ignorar o callar. Las conversaciones publicadas muestran de forma descarnada las redes de influencia que operan detrás de los nombramientos judiciales, especialmente de los ministros de la Corte Suprema. Las revelaciones han dado lugar a querrelas e investigaciones que fuerzan a reconocer lo que todos sabíamos: las lealtades políticas son determinantes dentro de los procesos de designación.

Un sistema en que priman las redes de contactos perjudica a quienes no están insertos en los círculos de poder. Por esto es que la Asociación Nacional de Magistrados lleva más de una década instando por una reforma. Los procesos constitucionales recientes propusieron fórmulas institucionales orientadas a superar las deficiencias del sistema, buscando que este sea transparente y que favorezca el mérito y el buen desempeño en el cargo por sobre otras consideraciones.

Equilibrar la independencia con los controles es complejo, y las designaciones judiciales están cruzadas por consideraciones sobre los compromisos ideológicos y trayectorias de candidatos y candidatas. La cuestión es siempre difícil, pero lo es más tratándose de altas magistraturas. Los acuerdos políticos y búsqueda de equilibrio entre "sensibilidades" traspasan por las rendijas del entramado formal que conforma el sistema de selección y resultan cruciales. Esto ha sido reconocido con "honestidad brutal" por una ministra que, al ser aludida recordó a sus pares que "ninguno llegó por obra del Espíritu Santo". La Corte Suprema ha reaccionado a la crisis llamando a retomar la discusión sobre las propuestas de modificación constitucional y legal sobre sistemas de nombramientos.

La práctica de los operadores que intervienen en las designaciones es clave para el buen funcionamiento de cualquier sistema y la realidad no siempre está a la altura. Por eso lo importante es que el diseño institucional

Nombramientos judiciales



TANIA BUSCH VENTHUR
Abogada y Académica Integrante del CEE

favorezca la transparencia y el escrutinio público sobre todos los actores que intervienen en las designaciones. La cuestión radica en imaginar arreglos institucionales que puedan visibilizar la consideración de compromisos políticos, trayectorias públicas y opciones ideológicas en la decisión de nombrar a los integrantes de las altas magistraturas, transparentando las dinámicas de quienes son responsables del proceso de designación.

Las reacciones aireadas de algunos frente a los antecedentes develados resultan hipócritas. Se escandalizan frente a dinámicas largamente conocidas. Pero la hipocresía puede ser también civilizatoria. Es posible que el teléfono de Hermosilla logre lo que no han obtenido una década de intentos institucionales de reforma: voluntad política suficiente para una modificación a los procesos de designación en el Poder Judicial.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Santa Bárbara de manera permanente se ha encargado de representar a la Región del Biobío tanto a nivel país como en el extranjero, a través del mercado de la apicultura. No por nada se le conoce como la "Capital Nacional de la Miel".

Durante los últimos años este sector terminó duramente afectado tras la pandemia, y luego los incendios forestales de inicios de 2023.

Fue precisamente ese evento el que dejó una serie de acciones de prevención dentro de los productores, cuestión que se puso en práctica - y con buenos resultados- en las inundaciones del año pasado.

Ahora, eso se repitió. 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.

"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 orga-

La producción de miel regional en medio de las inundaciones



La situación de la apicultura regional es un buen ejemplo de cuando los gremios toman una postura proactiva ante las condiciones de la naturaleza, o de cualquier tipo de contingencia.

nizaciones 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".

Eso sí, Leonardo Guíñez, apicultor en Santa Bárbara 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, nutrirlas correctamente y moverlas a zonas un poco más cálidas para capear los climas más duros".

La situación de la apicultura regional es un buen ejemplo de cuando los gremios toman una postura proactiva ante las condiciones de la naturaleza, o de cualquier tipo de contingencia.

El escenario actual de la miel regional da un buen aliento para la economía local.

CARTAS

Enfermedades de invierno

Señora Directora:

El frío y la lluvia continúan, y mientras que la gente intenta protegerse lo mejor posible, también es importante que recuerden que las enfermedades infecciosas también se transmiten con mucha más facilidad con la humedad.

Sin embargo, he visto a muchos que no se tapan la tos o los estornudos con el antebrazo, como recomienda el Ministerio de Salud, o van a clases estando enfermos y no usan mascarilla.

Considerando que de lo que va de este año, la influenza ya ha causado más muertes que en todo 2023, creo que es muy importante que no nos olvidemos de las lecciones que nos dejó la pandemia, especialmente porque ya está empezando el invierno y, como ocurre todos los años, los virus circulan más que en otras estaciones.

Vicente Iribarra Retamal

Edificios en humedales

Señora Directora:

En el marco de las afectaciones del sistema frontal de este año y en una

ciudad que está acostumbrada al clima errático de la temporada de invierno, pareciera que no está preparada, evidenciando aún más los problemas de construir edificios en humedales y zonas no aptas. La artificialidad de los espacios que son utilizados por las inmobiliarias, correspondiendo originalmente a humedales y zonas naturales que se supone debiesen estar protegidas, acentúan aún más el deterioro climático destruyendo estos espacios verdes, que además es un problema para el futuro habitante de ese espacio.

Tras este invierno, el cual recién está comenzando y está generando destrozos a lo largo del país, se debería realizar un sondeo de los daños generados y localizar este tipo de casos inmobiliarios, lo que podría fomentar un poco más de estudios de terreno antes de la realización de cualquier obra, evitando seguir empeorando la situación climática y la calidad de vida de la población.

Joaquín Domínguez Oporto

Fortaleza

Señora Directora:

Las alertas no se han hecho esperar en distintos sectores del

Gran Concepción ante el reciente sistema frontal, principalmente en las comunidades ubicadas a un costado del Río Andalién.

Nos encontramos al final del semestre con lluvias y fríos elevados, hace poco llegó el solsticio de invierno y se espera que los diversos factores del cambio climático hagan su repercusión.

Es importante considerar que queda muy poco tiempo para realizar campañas preventivas en uno de los inviernos más fríos y lluviosos de los últimos años.

Ante estos reiterados desastres, el llamado es a sostener y valorar la fortaleza de quienes han sido perjudicados en estas zonas de catástrofe, y en caso de ser posible, brindar el apoyo correspondiente por las vías que se encuentren disponibles.

Álvaro Acuña Morales

Fuego y lluvia

Señora Directora:

Pese a todo lo que hemos avanzado, la lluvia y el fuego se superponen como amenazas constantes. Hay que aprender a convivir.

Carla Rodríguez



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.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Múltiples los estragos y daños ha dejado la emergencia generada por los sistemas frontales en la Región del Biobío, territorio que actualmente se encuentra bajo el decreto de Zona de Catástrofe. Es en ese contexto que, transversalmente, distintos parlamentarios locales han solicitado que se utilice el “2% Constitucional”.

El 2% constitucional corresponde a un mecanismo dentro de la Constitución que permite al Presidente de la República decretar pagos no autorizados por ley. La facultad, exclusiva del Ejecutivo, se encuentra en el artículo 32 de la Carta Magna, en su inciso 20.

“El Presidente de la República, con la firma de todos los Ministros de Estado, podrá decretar pagos no autorizados por la ley, para atender necesidades impostergables derivadas de calamidades públicas, de agresión exterior, de conmoción interna, de grave daño o peligro para la seguridad nacional o del agotamiento de los recursos destinados a mantener servicios que no puedan paralizarse sin serio perjuicio para el país”, establece la Constitución, especificando que el total de los giros que se hagan con estos objetos no podrá exceder anualmente del 2% del monto de los gastos que autorice la Ley de Presupuesto, de allí el nombre del mecanismo.

“Hoy hay que disponer de la totalidad de herramientas con las que cuenta tanto el gobierno central, como el regional para ir en ayuda de quienes se vieron afectados por los temporales que azotaron la zona en las últimas semanas”, expresó la diputada del Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC).

No obstante, la parlamentaria apuntó a la necesidad de establecer mecanismos que garanticen un uso correcto de los recursos. “Debemos dar las garantías de que estos recursos sean utilizados de forma correcta, ya que no podemos tolerar situaciones como el abandono o no cumplimiento en la construcción de casas de emergencias, tal como se vio en el proceso de reconstrucción tras los mega incendios de la temporada de 2023”, dijo.

“Es por eso que creo necesario que se estudie la posibilidad de contar con una constructora estatal destinada a funcionar tras las emergencias, haciendo más rápida la entrega de viviendas temporales, así como también siendo más efi-

INUNDACIONES EN LAS TRES PROVINCIAS DE LA REGIÓN

Zona de Catástrofe: Congresistas locales solicitan uso del “2% Constitucional”

Corresponde a un mecanismo dentro de la Constitución que permite al Presidente de la República decretar pagos no autorizados por ley y que, según los parlamentarios, ayudaría para el proceso de reconstrucción en el Biobío.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



cientes en cuanto al gasto de recursos por parte del Estado, siendo además una fuente de trabajo”, propuso la diputada.

Por su parte, la diputada Karen Medina (PDG) hizo énfasis en que se debe actuar rápidamente con una importante cantidad de recursos,

por lo cual sostiene que es necesario contar con el mencionado 2%.

“Estos temporales de frente de mal tiempo han dejado tremendos daños y mucha gente damnificada en la región de Biobío. Las ayudas a corto plazo, de manera inmediata para subsanar de manera tran-

sitoria algunos problemas, hoy día se están canalizando con Senapred a través del levantamiento que están haciendo los municipios. Pero también debemos apuntar a aquellas medidas que son de mucha inversión pero que son a largo plazo”, sostuvo.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



En esa línea, la congresista entregó como ejemplo lo que ocurre con la Ruta de la Madera que “ha sido tremendamente dañada, que está siendo cortada con todas estas lluvias y que necesitamos visualizar hacia futuro la recuperación de ella, la ampliación de ella y un proyecto que definitivamente sea seguro en la unión de lo que es Concepción con la Provincia de Biobío. Necesitamos también encauzar el afluente de los ríos que pasan o los canales que están cerca de las comunas donde hoy generan mucho daño”.

Cabe señalar que el mecanismo se ha adoptado en años anteriores por otros gobiernos con otros fines. Un ejemplo, durante la crisis sanitaria por la pandemia, el Presidente Sebastián Piñera utilizó la herramienta para enfrentar los gastos adicionales por el Covid-19. La cifra a la cual pudo acceder el Gobierno alcanzó un monto cercano a los US\$1.500 millones.

El diputado Roberto Arroyo (PSC), tras ser consultado por el tema, señaló que “estoy de acuerdo que se use el 2% constitucional, hay muchas familias que sus viviendas están en condiciones de inhabilitación, pero aún no los encuestan y no le dan certificado de inhabilitación lo que es necesario para que les entreguen ayudas y subsidios”.

Considerando la gran cantidad de damnificados, no sólo en la región, sino que también en otras zonas del país que fueron golpeadas por las inundaciones, Arroyo agregó que “es necesario que se haga uso de esta reserva del presupuesto constitucional para abordar esta emergencia, de la cual aún no vemos toda la magnitud de los daños”.

Asimismo, de acuerdo a documentos de la Biblioteca del Congreso Nacional, desde 1970 a la fecha “se ha utilizado este mecanismo de financiamiento en 27 oportunidades”.

“Es evidente que el Gobierno tiene que poner a disposición todos los recursos que nos permitan enfrentar las graves emergencias que han afectado a la Región del Biobío durante las últimas semanas”, aseveró Marlene Pérez, diputada del Distrito 20 (Ind-UDI).

Referida al uso específico del 2% constitucional, la parlamentaria afirmó que la herramienta es totalmente necesaria, aludiendo a que el decreto de Zona de Catástrofe en la Región del Biobío es insuficiente para contar con recursos para el proceso de recuperación y

Parlamentarios de distintos sectores

concurran con la idea de ejecutar el llamado “2%” en base al nivel de afectación.

reconstrucción en los territorios afectados.

“El decreto de Zona de Catástrofe es absolutamente insuficiente, y por eso es que el 2% Constitucional del Presupuesto es una alternativa que nos permitiría llegar con recursos frescos para todas las familias y sectores que lo requieren. Estamos hablando de cerca de US\$ 1.600 millones que están disponibles ante situaciones de “calamidad pública”, de tal manera que es un presupuesto que nos ayudaría sobre todo para el proceso de reconstrucción que requiere, como también para invertir en todas las obras que nos permitan enfrentar de mejor manera estas emergencias”, cerró la congresista.

Igualmente, el vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados, Eric Aedo (DC) expuso que debido a la actual emergencia por los sistemas frontales es necesario contar con recursos extraordinarios y “el 2% constitucional es una opción que se debe considerar. En estos temporales quedó en evidencia el déficit habitacional en la Región, porque se han inundado campamentos”.

Para el congresista de la DC es prioritario avanzar en los proyectos de vivienda y de infraestructura. “Hay necesidad de reparar los caminos con intervenciones que requieren inversiones importantes y el 2% sería una gran ayuda”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Recomiendan enviar a Comisión Mixta norma que crea el Ministerio de Seguridad Pública

Tras revisar lo aprobado en la Cámara Baja, los integrantes de la Comisión de Seguridad Pública acordaron sugerir a la Sala que envíe a Comisión Mixta, el proyecto que crea el Ministerio de Seguridad Pública.

Antes de proceder a la votación, el presidente de la instancia, senador Iván Flores explicó que en la última versión de la propuesta quedaron algunas institucionalidades incompletas y desfasadas que no van en la línea de la idea matriz.

Dado lo anterior, los senadores confirmaron -por unanimidad- el rechazo a algunas de las modificaciones realizadas por las diputadas y diputados, respaldando así la proposición de la mesa técnica para enviar a Comisión Mixta.

En cuanto a lo rechazado, se mencionó parte del artículo 4, en lo referente a establecer la forma en que las policías se relacionan con la sociedad civil. Además de algunos literales del artículo 6, que establece las funciones del Ministerio de Seguridad Pública y que, en segundo trámite, se le restaron facultades de interoperatividad con otras instituciones.

Otros temas dicen relación con estudios e investigación, los programas de fuerza, la información que pueda requerir la nueva cartera, la integración del nuevo sistema de seguridad pública y la estructura interna del ministerio.

Finalmente, la Comisión aprobó

por 3 votos a favor (senadores Iván Flores, Paulina Vodanovic y Loreto Carvajal en reemplazo de Jaime Quintana) y 2 en contra (José Miguel Durana y Manuel José Ossandón) la propuesta de la mesa técnica que sugería aprobar las normas donde existía concordancia entre los equipos legislativos y el Ejecutivo.

En la Cámara Baja, se rechazó la organización interna del Ministerio de Seguridad, a través de dos subsecretarías y, en específico las secretarías regionales ministeriales y sus diversas funciones.

Además, respecto al rol del Ministerio del Interior, el Ejecutivo renovó vía indicación la norma que establecía que este debía coordinar la labor política de los ministros y ministras, así como de las subsecretarías y secretarías regionales ministeriales, en la gestión del gobierno.

Igualmente, la que señalaba que, al ministro o ministra, en su calidad de jefe o jefa del Gabinete Ministerial del Presidente o Presidenta de la República, será quien realice la coordinación política de los ministros de Estado.

Estas normas no alcanzaron los votos requeridos, por tratarse de normas de rango orgánico constitucional.

Tampoco logró ser ratificado el artículo que disponía que el gobierno interior de cada región reside en el delegado presidencial regional, ni las normas relacionadas con algunas de sus atribuciones.

FOTO: SENADO



KM 68

de la Ruta Concepción-Florida fue afectado por una caída de árbol y postes eléctricos.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

SANTA RITA durante este viernes.

Eduardo Bascuñán
contacto@diarioconcepcion.cl

VECINOS DAMNIFICADOS

Inundaciones en Santa Rita: MOP confirma realización de estudio de terreno

Desde hace más de una semana que este sector de Concepción viene siendo evacuado por el colapso del Río Andalién, en medio de las fuertes precipitaciones que afectan a la Región y que ha dejado anegamientos, caídas de cerros y cortes de carretera.

El Ministerio de Obras Públicas confirmó que estudiarán el terreno de la comuna de Concepción que corresponde al sector de Santa Rita, donde desde el pasado 12 de junio se han registrado constantes evacuaciones de población, a propósito del desborde del río Andalién.

La información fue corroborada desde el MOP tras el reciente nuevo colapso del cuerpo de agua, donde este viernes los vecinos, al igual que la semana pasada, tuvieron que abandonar sus hogares.

Claudio Morales, director regional de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas, afirmó que “este tipo de sector frecuentemente sufre este tipo de eventos luego de lluvias intensas”.

“Vamos a verificar y vamos a dar un estudio para poder verificar bien la calidad útil de este sector, ver cuáles son las condiciones del sector. (...) Hay que evaluar este terreno y estudiarlo bien, porque no se trata solamente de ejecución de

obras. (...) Y con lo que salga de este estudio, evaluar si este lugar es apto para edificar o no”, aseveró Morales.

Santa Rita es una de las zonas de inundación más frecuentes, considerando que está aledaña a cuencas de agua. “Esto no se soluciona sólo con obras de mitigación o de defensas fluviales, por ejemplo si se intervienen sectores geográficamente bajos se puede generar una especie de ‘efecto dique’, esto puede llegar a ser contraproducente”, afirmó Morales.

Largo trabajo

Durante el año pasado, la Dirección de Obras Hidráulicas ya había realizado limpiezas en el sector de Santa Rita buscando mitigar los efectos.

Cristian Olivares, el subdirector de Construcciones de la Municipalidad de Concepción, reafirmó que “estos sectores son inundables en la situación actual, el desborde requiere de obras que consideren un ensanchamiento, contención, y regulación con sectores de decantación”.

El desborde de este viernes del Andalién canceló la Alerta Amarilla emitida por el Servicio Nacional de Prevención y Respuestas ante Desastres (Senapred), pasando a Alerta Roja para el sector. Según comentan vecinos del sector, nunca había sido tan fuerte la subida.

Más efectos

A altas horas de la madrugada residentes del sector intermedio, entre el Puente 1 y Puente 2 en el kilómetro 68,4 de camino a Florida, escucharon un fuerte estruendo entre la lluvia. Es que un gran pedazo de cerro tapó de árboles, barro y escombros ambas calzadas.

Luz Mellado, habitante del sector escuchó el impacto de los árboles sobre la calle. “Yo vivo con mis papás y nos asustamos, pero no nos quisimos asomar tanto tampoco”, afirmó. Es que la ruta cortada dejó postes de luz en el suelo. Aunque los trabajos de la empresa CGE, fueron rápidos, el despeje de camino fue un problema producto de la lluvia y el peligro de la caída de un árbol que amenazó el despeje.

Daniel Gutiérrez, inspector fiscal de la Global Concepción Oriente afirmó que “la empresa CGE se mantiene trabajando aquí, ya se instalaron, se repusieron los dos postes, pero se está trabajando en este momento con la reposición del cableado y la energía. Una vez que eso ocurra, la empresa Global Mix se va a poner a trabajar con el corte y la remoción de los árboles en este sector”.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



Un socavón se registró este viernes

en la Ruta que une a Concepción con Florida.

reportaron grietas y aumento de la humedad en un sector residencial principalmente habitado por adultos mayores.

Nadia Garrido, concejala de la comuna penquista afirmó que “es importante que el dueño del terreno pueda cumplir los compromisos ya establecidos que se tuvieron con anterioridad con la comunidad como un muro de contención, ya que al estar todavía la tierra apegada a las panderetas, esto provocaría que los terrenos de los vecinos, ya sean sus patios, sus garages, por debajo de esta napa estén constantemente con humedad y agua”.

Álvaro Ortiz, alcalde del municipio penquista, comentó que en los sectores afectados por el sistema frontal se están realizando las gestiones para la entrega de ayudas a las familias. “Esperamos poder salir adelante y poder también entregar la tranquilidad a las personas que se está haciendo el trabajo en terreno”, afirmó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Angol Bajo

A las 2 con treinta de la mañana de este viernes, vecinos y vecinas de Angol Bajo ya se encontraban pendientes de las lluvias que hace ya una semana provocan inundaciones en sus viviendas y calles, situación que según sus habitantes viven hace más de 10 años y le atañen completa responsabilidad a la empresa Megacentro ubicada a pocos metros de sus casas.

Sandra Mardones, vecina del sector, afirmó que “por séptima vez en menos de una semana que nos inundamos, ya estamos cansados de que se nos llene la casa de fecas y no sabemos realmente si esto va a parar en algún momento, porque las obras de la empresa siguen adelante y nadie nos puede entregar una respuesta contundente”.

Pablo Pinto, seremi de Medio Ambiente del Biobío afirmó que “todo esto depende mucho de la planificación urbana y de los planes reguladores que puedan tener los distintos municipios, que entregan o regulan las actividades que hay dentro de una comuna”.

Es que según vecinos, la necesidad de salvaguardar el pequeño pedazo de humedal que queda entre sus casas y la construcción en cuestión, puede ayudar a mitigar en cierta forma esta problemática. Además, se observa una altitud muy marcada de al menos dos metros de diferencia entre la construcción y las casas de vecinos, que según ellos incrementa la problemática de las

inundaciones en sus viviendas.

Los Lirios

Un territorio que vive con preocupación hace al menos 5 años es el sector de Los Lirios, que producto de un socavón que dejó una empresa, habitantes de al menos 10 casas, viven con una laguna artificial de 50 metros de largo colindando junto a

sus inmuebles. Al día de hoy y producto de las lluvias se encuentra casi al borde del colapso.

Orietta García, representante de los vecinos del sector contó que “vivimos con la inseguridad de que cualquier día de estos el socavón colapse y nuestras casas queden bajo el agua”.

Es que, no es sólo preocupación la problemática, sino también se



Ciudad

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Tras los incendios del año pasado en Nacimiento y Santa Juana, y en especial tras los daños registrados en carreteras y puentes por las crecidas registradas el invierno pasado en la zona centro sur del país, las autoridades comenzaron a hablar de la necesidad de avanzar hacia la construcción de infraestructura públicas, particularmente la vial, que fuera capaz de soportar el nuevo escenario que se impone con los efectos del cambio climático.

Y esa necesidad se vuelve a repetir en la Región con las lluvias y los desbordes de ríos que durante junio han sido persistentes.

Pero ¿qué es la infraestructura vial resiliente y cuál es su utilidad? La respuesta la entrega Tomás Echaveguren, del Centro de Investigación para la Gestión Integrada de Riesgos de Desastres (Cigiden) de la Universidad de Concepción.

“Se trata de infraestructura que cuando le afecta algún evento natural como un terremoto, un tsunami o las lluvias que hemos tenido aquí los últimos días en la Región, sea resistente y que sea recuperable lo más rápidamente si es que tiene algún daño”.

“Y que además tenga rutas alternativas en el caso de que se te corte alguna, tengas una ruta alternativa para llegar a un determinado destino. Eso en general es infraestructura vial resiliente, en términos muy simples”, señaló el investigador.

TRAS ESTADO DE LA CARRETERA EN MEDIO DE SISTEMAS FRONTALES

“La infiltración de agua va a llevar a que el cerro trate de recuperar estabilidad”: experto por Ruta de la Madera

El investigador de la UdeC, Tomás Echaveguren, se refiere a la necesidad de priorizar la infraestructura vial resiliente. La define como aquella que es “resistente y que sea recuperable lo más rápidamente si es que tiene algún daño”.

Desarrollo digital

Y en esta perspectiva Echaveguren indicó que buscando precisamente anticiparse y mejorar la toma de decisiones de parte de las autoridades a la hora de planificar y construir infraestructura vial que tenga esta cualidad de resiliencia, es que junto a investigadores de la PUC desarrollaron con recursos públicos, un software que permite modelar los efectos de un fenómeno natural y sus consecuencias.

“Nosotros llevamos colaborando aproximadamente unos 10 años en materia de gestión de riesgos naturales en carreteras, y hemos trabajado en estrecha colaboración en el desarrollo de ese software con la Dirección de Vialidad y también con el apo-

yo de algunas sociedades concesionarias, entendiendo de que ellos son los principales interesados y principales usuarios de esta herramienta, puesto que les permite planificar de qué manera pueden orientar la mantención para robustecer la infraestructura y justamente hacerla más resiliente a nivel nacional”, aseveró.

Y a la hora de definir cómo funciona este programa y las prestaciones ofrece, el investigador detalló las cualidades del desarrollo informático.

“El sistema identifica qué tipo de elementos de la infraestructura a

vial pueden ser dañados. Por ejemplo, tú “echas a correr” un terremoto y se pueden dañar, puentes, taludes, túneles. Y eso significa que se interrumpe el tránsito. Entonces, el modelo lo que hace es que te calcula cómo el tráfico se desvía hacia otras rutas alternativas y cuántos son los tiempos de viaje adicionales producto de que la infraestructura está dañada, y una vez visto eso, te define también cuáles son, a nivel muy macro, las necesidades de inversión para lograr reparar esa infraestructura”, aseveró Echaveguren.

Toma de decisiones

En este sentido,

RUTA DE LA MADERA. Impactos como los que genera este socavón, es lo que busca mitigar y anticipar la construcción de infraestructura vial con un enfoque resiliente.



el investigador del Cidigen, indicó que en la actualidad a este software se le están realizando mejoras, que está disponible porque su desarrollo fue con recursos del Estado y que esperan se pueda avanzar hacia su incorporación hacia la toma de decisiones en la planificación y desarrollo de políticas públicas en el área de la infraestructura vial, que permitan mejorar la respuesta desde el origen de un proyecto para enfrentar la nueva realidad.

“Ese software lo tenemos operando al interior de un servidor en la Universidad Católica, pero el año pasado o el antepasado, no recuerdo bien, lo licenciamos a la Dirección de Vialidad, porque ese software se desarrolló con un proyecto Fondef (Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico), de interés público, y la idea era que quedara abierto a la comunidad. Entonces, nosotros hicimos el trabajo de licenciamiento durante un año, logramos hacer el licenciamiento y ahora lo estamos operando fundamentalmente al servidor de la Universidad Católica porque le estamos haciendo algunas mejoras”, aseveró el docente de la UdeC.

“Hemos seguido trabajando en ese software, hemos seguido mejorándolo, incorporando más cosas, y lo hemos usado con Vialidad desde ese servidor, pero todavía no lo hemos implementado para una toma de decisiones formal, lo que sí hemos hecho, es que la Dirección de Vialidad, que tiene un manual que se llama Manual de Carreteras, a propósito del desarrollo y la investigación que hicimos en ese software, emitimos una serie de recomendaciones de cómo incorporar normativamente hablando los ries-

400 milímetros

Esa es la cantidad de lluvia que ha precipitado en la zona durante lo que va de junio, lo que plantea desafíos a la infraestructura vial existente y futura.

Iniciativa financiada por Fondef

Con recursos públicos se desarrolló el software con la idea que la autoridad lo utilice a la hora de tomar decisiones de planificación y construcción de infraestructura vial.

gos naturales para que pueda haber un contexto normativo al interior de Vialidad para usar el software”, expresó el investigador.

Ruta de La Madera

Y en este contexto, consultado por la situación que se vive en La Ruta de Madera que ha transformado en un emblema de la afectación en materia vial debido precisamente a las consecuencias de los incendios forestales y las lluvias que sufrió la cadena de cerros que está al lado de ella, Echaveguren, expresó que se trata de una vía enfrenta no pocas dificultades.

“La ruta tiene varias complicaciones. Para empezar, está geográficamente en un lugar muy complicado porque hay muy poco espacio. Tiene una zona donde tiene mucho corte. Y cuando tú haces un corte en cerro, generas un cambio en la estabilidad natural del sistema y eso tiene que sanearse. O sea, la naturaleza siempre busca su equilibrio”.

“Entonces, si se producen lluvias, toda la energía y toda la infiltración de agua va a llevar a que el cerro trate de recuperar su estabilidad y por eso se producen los deslizamientos. El tema es que ahí hay poquito espacio, hay muy poca franja pública para poder hacer mayores inversiones y es posible que haya una falla geológica, pero una falla geológica no explica por sí misma la caída de taludes por lluvias, porque es un fenómeno que tiene otras causas también. La falla geológica podría ayudar, pero para poder detectarla con propiedad hay que hacer estudios. No es ir a mirar a terreno, hay que hacer estudios para determinar dónde está, su

magnitud y esa parte del mundo de lo que hacen los geólogos o el Sernageomin”.

Invertir

Desde esta perspectiva, el investigador del Cidigen, recordó que en este ámbito de acción no queda más que destinar recursos e invertir de manera planificada, con el máximo de información posible a la mano y teniendo claro que en general, siempre serán monto cuantiosos, pero necesarios.

“La principal sensación es que tratemos de no reaccionar, sino que tratemos de prevenir. Y eso significa mayor inversión. Pero inversión pensando en hacer que la infraestructura resista hasta cierto nivel fenómenos climáticos, porque no podemos hacer infraestructura a prueba de todo”.

“Ahora, nosotros no podemos pretender hacer mucho, gastando poco en esta materia. O sea, no nos podemos engañar en que las soluciones sean de bajo costo. Lo que hay que pensar es cómo nosotros generamos beneficio por cada peso invertido, porque el problema no es la inversión”, planteó el docente de Ingeniería de la Universidad de Concepción.

“Entonces, la mirada hay que hacerla de una manera sistémica, y yo sé que el estado la hace, pero el asunto es que

de repente también el estado o los gobiernos en particular, les consume el día a día”, enfatizó el investigador.

Por ello, el integrante del Cidigen, recordó que siguen trabajando en el desarrollo del software, de modo, que también pueda responder a situaciones como las vividas estos días en nuestras carreteras en conjunto con la Dirección de Vialidad y Copsa.

“Estamos dedicados exclusivamente a estudiar qué es lo que pasa físicamente cuando cae una precipitación, se produce la inestabilidad, se desliza el terreno, te bloquea la carretera, ¿cómo reasignamos el tráfico? Entonces, lo que ocurre es que si nosotros fuéramos capaces de implementar eso que estamos estudiando, que es nuestro deseo, en el software, una vez que lo tengamos implementado vamos a poder hacer análisis un poco más locales y que nos permitiría estudiar de mejor forma a un nivel general lo que pasa en el camino a La Madera. Porque no hay que olvidar que si yo quiero generar soluciones casi a la medida, tengo que hacer estudios específicos y el software no está pensado para eso, está pensado para definir las grandes decisiones de inversión, para generar robustez en la red”, finalizó Echaveguren.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

En total 200 escuelas y liceos

han tenido daños, hasta el momento. En tanto, nueve jardines también se han visto perjudicados.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

La Seremi de Educación de la Región del Biobío tiene registrados, hasta el momento, un total de 209 establecimientos educacionales con daños de diversa índole producto del sistema frontal que afecta a la zona, y que durante el jueves significó nuevas inundaciones, especialmente en la comuna de Curanilahue.

Se trata de 200 escuelas y liceos, 9 jardines infantiles los que se han visto afectados por los temporales.

De las 33 comunas de la Región del Biobío, han sido 27 las que han reportado daños en este tipo de inmuebles educacionales. Además, actualmente existen 12 recintos educativos habilitados como albergues, en los que se está ofreciendo alimentación de la Junaeb.

Liceo Politécnico de Curanilahue

Una situación dramática es la que se vive en el Liceo Politécnico de Curanilahue, desde donde Lorna Palma, su directora, especificó que los daños han sido millonarios ya que han perdido computadores, junto con material de los talleres de mecánica y forestal, especialidades que se imparten en el establecimiento técnico profesional.

Este liceo tiene una matrícula de 289 alumnos de los cuales 142 han sufrido la inundación de sus viviendas también. "Atendemos a estudiantes con un índice de vulnerabilidad escolar de un 98%", comentó la directora y agregó que de ahí también viene la urgencia por recuperar luego al establecimiento, ya que las raciones de Junaeb son muy necesarias para los estudiantes.

Con apoyo de funcionarios de la Armada y maquinarias de forestales, la jornada de este jueves estaba planificada para terminar de limpiar y comenzar a sanitizar, pero el barro nuevamente ingresó en 80 centímetros a eso del mediodía, según da cuenta el relato de Palma.

"Nosotros teníamos toda la fe y la esperanza de volver con normalidad a clases el 8, el jueves en la mañana teníamos todo bien, pero ahora se nos truncó todo".

"Así que vamos a enviar un oficio al Seremi de Educación para ver en qué nos pueden colaborar ellos, porque igual la idea es que podamos retomar online si se puede", detalló.

Este viernes el delegado Presidencial Provincial de Arauco, Humberto



FOTO: CEDIDA

LICEO POLITÉCNICO de Curanilahue, ha sido dos veces afectado por inundaciones.

AGUA, BARRO Y OTROS IMPACTOS EN LOS INMUEBLES

Más de 200 recintos educacionales presentan daños por los temporales en 27 comunas de la Región

Comunidades escolares completas se encontraban trabajando en volver a levantar sus establecimientos y este jueves nuevamente fueron afectados por una inundación. Piden apoyo para recuperar las cuantiosas pérdidas.

Toro, se acercó al establecimiento y le indicó que se trabajará en el canal lo que le significa bastante tranquilidad. "Eso nos trajo esperanza, el tema del canal. Yo le decía a él que no sacamos nada con limpiar y limpiar, si de nuevo vamos a sufrir un aluvión", dijo Lorna Palma.

En los trabajos de limpieza han participado profesores, asistentes de la educación, apoderados y alumnos. "Cuando esto pasó por primera vez, vinieron todos acá y ahora cuando pasó por segunda vez también. Yo tengo alrededor de 30 personas ahora, 40 personas que están ayudándome a limpiar de nuevo el establecimiento", contó.

"Próximamente llegan los marinos, me dijeron, y van a ser más de los que habían venido, eran como 25 por día. Entonces por lo menos me queda la sensación de esperanza", afirmó la directora del Liceo Politécnico de Curanilahue.

Santa Juana

Los sistemas frontales también han dejado daños considerables en Santa Juana. Jorge Medina, jefe Daem indicó que "en dos establecimientos educacionales bajo la administración del municipio. La Escuela Colico Alto, por el derrumbe del cerro que tapó todo el sistema de evacuación de aguas. Y también el Liceo Nueva Zelandia, por anegamiento, dejó daños en los cimientos del área técnico profesional".

Desde la Municipalidad de Santa Juana hasta el momento han estado preocupados de los trabajos y medidas de mitigación, con colaboración de privados también. "Pero en ambas situaciones se requiere una intervención mayor para dar una solución definitiva, para no pasar por los mismos problemas en cada temporada de invierno", estableció.

"Nos hemos puesto en contacto con la Seremi de Educación para obtener información de los fondos de infraes-

tructura escolar de emergencia del Mineduc y así presentar proyectos", estableció.

Talcahuano

Desde la Municipalidad de Talcahuano, indicaron que "nuestros establecimientos educacionales, fueron afectados en menor medida por los sistemas frontales, no tuvieron complicaciones graves".

Goteras e inundaciones en patios interiores, ya han sido subsanados por equipos de infraestructura del Daem y personal de los mismos establecimientos. "No tuvimos voladuras de techos, ni pérdidas materiales importantes en ninguno de los establecimientos educacionales y los arreglos serán costeados por fondos propios para agilizarlos", señalaron desde el municipio en un escrito.

Recursos

El ministro de Educación, Nicolás

Cataldo, en su visita de esta semana a la Región del Biobío, explicó referente a los recursos para las reparaciones que "los sostenedores son aquellos que nos tienen que levantar cuáles son los requerimientos, además de la formulación de los proyectos para que podamos actuar con la mayor celeridad".

El secretario de Estado recalzó que el Ministerio cuenta con recursos de emergencia e instrumentos para operar rápido. "Por lo tanto, estamos esperando para poder actuar cuanto antes con nuestro equipo y financiar los proyectos de emergencia que corresponden para recuperar las escuelas (...) con la condición de emergencia, los instrumentos administrativos y financieros que tenemos para poder acudir son más flexibles y son más rápidos", expuso.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Concepción supera el 84% de donaciones altruistas del total y lidera a nivel nacional con una media de 34%.

20 donantes por 100 mil habitantes se requiere para mantener stock óptimo, pero en Chile son 17 (OMS).

Para informar, concientizar y promover la donación altruista en la UdeC habrá una actividad el 24 de junio.

EL IDEAL DE LA OMS ES MANTENER LOS STOCKS DE HEMODERIVADOS DESDE EL ALTRUISMO

Conocer a donantes altruistas de sangre: clave para encauzar el éxito de la promoción y fidelización del acto

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

¿Quiénes donan sangre de manera altruista en el Gran Concepción? Esa fue la pregunta que se desafió a responder el Núcleo de Investigación en Donación de Sangre (Nidos) de la Universidad de Concepción (UdeC); proyecto desarrollado por integrantes de las facultades de Medicina y Ciencias Sociales para reconocer factores socioculturales que influyen en el altruismo de una acción que salva vidas.

El tecnólogo médico Eric Jara, académico del Departamento de Tecnología Médica UdeC e integrante de la Unidad de Medicina Transfusional del Hospital Clínico Regional Guillermo Grant Benavente (HGGB), explica que el objetivo que motivó al estudio fue generar conocimiento local y pertinente para diseñar estrategias efectivas para incentivar y consolidar como conducta habitual un acto que es clave para satisfacer la permanente demanda de componentes sanguíneos que sustentan la vital terapia transfusional.

Son retos que plantea la Organización Mundial de la Salud (OMS) y sobre los que se busca concientizar en junio como Mes del Donante de Sangre: para brindar transfusiones oportunas y seguras se deben mantener en cantidad y calidad suficientes stocks del rojo tejido líquido con sus hemoderivados que sólo pueden proveer personas vivas, y que la principal fuente de abastecimiento sean donantes altruistas.

Ideales y realidad

“Según criterios de la OMS para mantener un stock óptimo en Chile la tasa de donación debiese ser mínimo 20 donantes cada mil habitantes, idealmente de tipo altruistas fidelizados con el acto. En Chile bordea los 17 donantes por mil habitantes”, advierte Jara.

La razón es que las altruistas son donaciones que se dan espontáneas, desinteresadas y tranquilas, y la fidelización implica que las personas vayan regularmente. En la imperante reposición de stock ocupado opera la urgencia, muchas veces son familiares o se-

La donación es un fenómeno social y para incentivarla es crucial identificar qué factores socioculturales limitan e impulsan a quienes realizan la acción. Algo que estudió un grupo de la UdeC, aportando conocimientos locales y pertinentes.



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

EL MES DEL DONANTE DE SANGRE se celebra en junio para relevar la necesidad crítica de transfusiones y donaciones.

res cercanos de la persona en estado crítico quienes deben donar o buscar donantes, en medio de la angustia y estrés que puede interferir con el bienestar personal y proceso.

Pero, la realidad es que las donaciones altruistas representan 34% del total en Chile. Aunque a nivel local se está muy sobre la media: Concepción concentra la mayor cantidad de esta donación con 84,6% y la Región del Biobío con 58%, según estadísticas de 2023 del Centro de Sangre Concepción, encargado de abastecer la Macrored Sur de Medicina Transfusional que abarca más de 30 recintos desde Curicó a Victoria y para asegurar la demanda transfusional necesita 280 a 300 donaciones diarias, y sólo en el HGGB se requieren de 50 a 60 al día.

“Por esta razón se considera a Concepción como capital de la donación altruista en Chile”, destaca el académico. Pero, falta para llegar a la meta y para alcanzarla es clave saber qué impulsa o dificulta el acto en la comunidad local para encauzar esfuerzos en abordar los determinantes y con mayor éxito.

Altruismo local

Y la base está en conocer a las personas que donan sangre desde el altruismo en la ciudad, sus características, motivaciones o temores, y a decenas entrevistó el Nidos UdeC para recabar información que permite tener un perfil de este tipo de donante y comprender mejor al fenómeno social contextualizado al territorio.

Y Eric Jara destaca que “los donan-

tes altruistas son personas conscientes de la necesidad de componentes sanguíneos, siendo capaces de alinear su comportamiento para cumplir requisitos para ser donantes, situando a la sangre y salud como un don preciado que deben compartir”.

Además, el interés surgió por tener promotores del acto en el núcleo cercano, porque reconocieron que la captación surgió de forma directa por parte de alguna amistad, familiar o pareja.

La mayoría de las personas entrevistadas bordeaban los 30 años o menos, coincidiendo con datos del Centro de Sangre Concepción que indican que la donación altruista se concentra entre hombres y mujeres de 18 a 25 años.

Informar e impulsar

Son evidencias cruciales para considerarse en la promoción de la donación altruista. Y Jara sostiene que la base está en acciones que informen y sensibilicen sobre la demanda crítica, las oportunidades e impacto de donar, apuntando a fortalecer facilitadores y derribar obstáculos del acto.

En este horizonte apunta el conversatorio “Hablemos del uso y necesidad de componentes sanguíneos” que realizarán el Departamento de Tecnología Médica UdeC y la Unidad de Medicina Transfusional del HGGB este lunes 24 de junio desde las 9 horas en la Facultad de Medicina.

La actividad se alinea con un proyecto VRIM de Fortalecimiento Institucional UdeC y participarán profesionales de salud, donantes altruistas y familiares de personas transfundidas para compartir con la comunidad sus experiencias sobre la vital terapia transfusional y la donación.

Continúa en pág. 12

Ciencia & Sociedad

Instaurar la cultura de la donación de sangre es el reto social para cubrir una vital necesidad

3 o 4

meses

es la regularidad con la que pueden acudir a donar hombres y mujeres mayores de 18 años, respectivamente.

Viene de pág. 11

Aumentar la donación altruista de sangre para abastecer oportunamente de componentes sanguíneos seguros es un gran reto global que releva la OMS y se debe trabajar acorde a objetivos locales y desde evidencias locales, como las que maneja el Centro de Sangre Concepción por su quehacer o las que generó el estudio del Niños UdeC.

Pero, igual o más desafiante es lograr la fidelización del acto, lograr que este tipo de donantes voluntarios y desinteresados vayan a donar repetidamente, porque al cumplir con las condiciones es posible acudir varias veces en un año.

El desafío es doble: captar nuevos donantes altruistas y lograr que se fidelicen con el acto. Así, con una población suficiente de donantes altruistas fidelizados, la OMS afirma que es posible mantener stocks óptimos de los hemoderivados en cantidad y calidad, más que suficientes para cubrir de manera segura y oportuna los diversos, constantes e inminentes requerimientos para brindar la vital terapia transfusional y sin oblatorias reposiciones.

Una cultura

Entonces, la gran meta, la aspiración, es que las personas “incorporen la cultura de la donación de sangre como una actividad regular que puedan realizar 3 a 4 veces en el año”, manifiesta el doctor Miguel Ángel Muñoz, subdirector médico del Centro de Sangre Concepción. La diferencia está entre ser mujer u hombre, ya que por condiciones fisiológicas ellos pueden donar más veces.

Al final, todos los esfuerzos de difusión, concientización y promoción de la donación de sangre apuntan a una transformación sociocultural desde lo individual a lo colectivo, desde quien dona o se motiva para impactar a sus cercanos con sus motivaciones y seguir un virtuoso efecto en cadena que alcance a toda la sociedad.



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

450 CC DE SANGRE se extraen en una donación, desde donde se pueden obtener al menos tres productos sanguíneos como glóbulos rojos, plaquetas y plasma.

Porque donación de sangre y altruismo son fenómenos sociales, determinados por convicciones y emociones como solidaridad, empatía y bien común.

Y a eso hay que apelar.

Algo que abordan en cotidianamente en el Centro de Sangre Concepción, encargado desde la recepción de donaciones a su distribución a través de la Macrored Sur de Medicina Transfusional según requeri-

mientos de cada recinto, asegura el doctor Muñoz.

“Día a día realizamos actividades de marketing social enfocado en el contacto telefónico cada 4 meses a donantes que han asistido. Y mantenemos vías de contacto expeditas en distintas redes sociales, envío de SMS y WhatsApp”, cuenta.

También destaca que “hay constante capacitación y trabajo con el equipo de atención de donantes para brindar una de excelencia, para que

quienes regalan una donación de sangre y su tiempo tengan una gran experiencia que incentive a su regreso a donar en 3 o 4 meses más”.

En paralelo se realizan periódicamente colectas móviles para captar donantes, sobre todo en instituciones académicas, que se suman a puntos permanentes en hospitales o Casas del Donante de la red. Además, hay acciones que se enmarcan en contextos e hitos específicos, como el Mes del Donante de Sangre.

Distintas acciones para apuntar a distintos públicos e impactar cada vez a más personas.

Ante estos desafíos, el tecnólogo médico del HGGB e investigador UdeC Eric Jara sostiene que como pilar se necesitan acciones de información y promoción que apunten a la comunidad de forma transversal. Pero, afirma que es crucial focalizar: “se hace necesario ampliar la información a rangos etarios jóvenes en establecimientos educacionales, para que desde pequeños vayan planteándose la posibilidad de convertirse en donantes cuando la edad y otras condiciones lo permitan”.

Y lo básico es ser una persona mayor de 18 años y sana.

Una donación, varias vidas

Y la promoción se sustenta en el significado y gran potencial de impacto vital de la donación de sangre, con el primer mensaje esencial y potente desde que a partir de una se pueden salvar varias vidas, enfatizan los expertos.

Porque desde una donación se extraen 450 cc de sangre, proceso que dura cerca de 15 minutos, y se pueden obtener al menos tres componentes: glóbulos rojos, plaquetas y plasma. Estos se usan como terapia ante diversas condiciones médicas complejas o emergentes y de riesgo vital, desde patologías onco-hematológicas y procedimientos quirúrgicos hasta politraumatismos o grandes quemaduras que ocurren como accidentes.

Según cada situación se pueden requerir trans-

fundir uno o varios productos, en distintas cantidades, de manera inminente y de grupos sanguíneos específicos. Una variedad de casos que se dan cotidianamente en el ámbito hospitalario, pero cada componente tiene una duración limitada y hay grupos sanguíneos más escasos.

Todo se traduce en que sea tan crítica como permanente la demanda de hemocomponentes y la necesidad de donaciones. Por ello el ideal es tener una suficiente población activa y comprometida con el acto que propicie el mantener siempre cubierta la necesidad.

Para informarse sobre requisitos específicos y posibilidades para donar sangre a nivel local se puede acceder al sitio web donasangreconcepcion.cl o las redes sociales Dona Sangre Concepción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

TRAS PASAR POR COMISIÓN MIXTA

“El acceso deberá ser con consentimiento del deudor”: seremi de Hacienda sobre el Registro de Deuda Consolidada

El Senado dejó el proyecto en condiciones de ser remitido al Ejecutivo para su firma y promulgación. El objetivo es contribuir al combate de los problemas derivados de la parcialidad de la información crediticia, aumentar las competencias y mejorar el acceso, junto con incentivar a los pagadores, entre otros.

De acuerdo con el Ministerio de Hacienda la nueva ley que crea el Registro de Deuda Consolidada (Redec) contempla, entre sus aspectos principales, el acceso con el consentimiento del deudor. Además, su finalidad será evaluar decisiones de crédito, y la información a la que se va acceder, ocurre dentro de una ventana de tiempo de cinco años.

La nueva normativa comenzará a regir el primer día del vigésimo primer mes siguiente de su publicación (en el Diario Oficial), sin perjuicio que la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) debe instalar y empezar a poblar el registro con anterioridad, indicaron desde Hacienda.

Desde el Senado

Vale recordar que todo esto se da luego que el Senado respaldó el informe de la comisión mixta

Sebastián Rivera, seremi del ramo en el Biobío explicó que “el proyecto de Ley que crea el Registro de Deuda Consolidada público y gratuito, llamado Redec, contempla que será administrado por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) y tiene por objetivo contribuir al combate de los problemas derivados de la parcialidad de la información crediticia, aumentar las competencias y mejorar el acceso junto con las condiciones de financiamiento, además de reducir el sobreendeudamiento de las personas y empresa de menor tamaño, fortalece la educación financiera; mejorar la fiscalización y propicia el oportuno diseño de políticas públicas”.

Aspectos más relevantes

De acuerdo a Rivera, entre los elementos más relevantes a destacar de la nueva normativa están que “el acceso a este registro deberá ser con consentimiento del deudor. En segundo lugar, hay que resaltar que el acceso a este registro solo tiene como finalidad evaluar decisiones de crédito y, en tercer lugar, la información a la que se va acceder ocurre dentro de una ventana de tiempo de cinco años”.

El jefe de la cartera de Hacienda en la Región señaló además que “cuando esta iniciativa legal entre en vigencia (solo resta su publicación en el Diario Oficial y promulgación) Chile contará por primera vez con un registro que consolide la información crediticia tanto negativa, que son las deudas impagas, como positiva, que son aquellas

deudas pagas en los plazos convenidos, lo que permitirá que las entidades otorgantes de créditos realicen evaluaciones de riesgo integrales y más certeras, así como que los buenos pagadores puedan acceder a mejores condiciones de financiamiento. Estos se trata de un

incentivo a los buenos pagadores y que usan el sistema crediticio y sus instrumentos”.

“También, los usuarios del sistema crediticio pueden acceder a información que tiene la CMF con respecto a la deuda de personas en la página [le.cl donde se podrán conocer las deudas vigentes que tienen las personas y que están en el registro de esta entidad”, concluyó Sebastián Rivera.](http://conocetudeuda.cmfchi-</p>
</div>
<div data-bbox=)

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

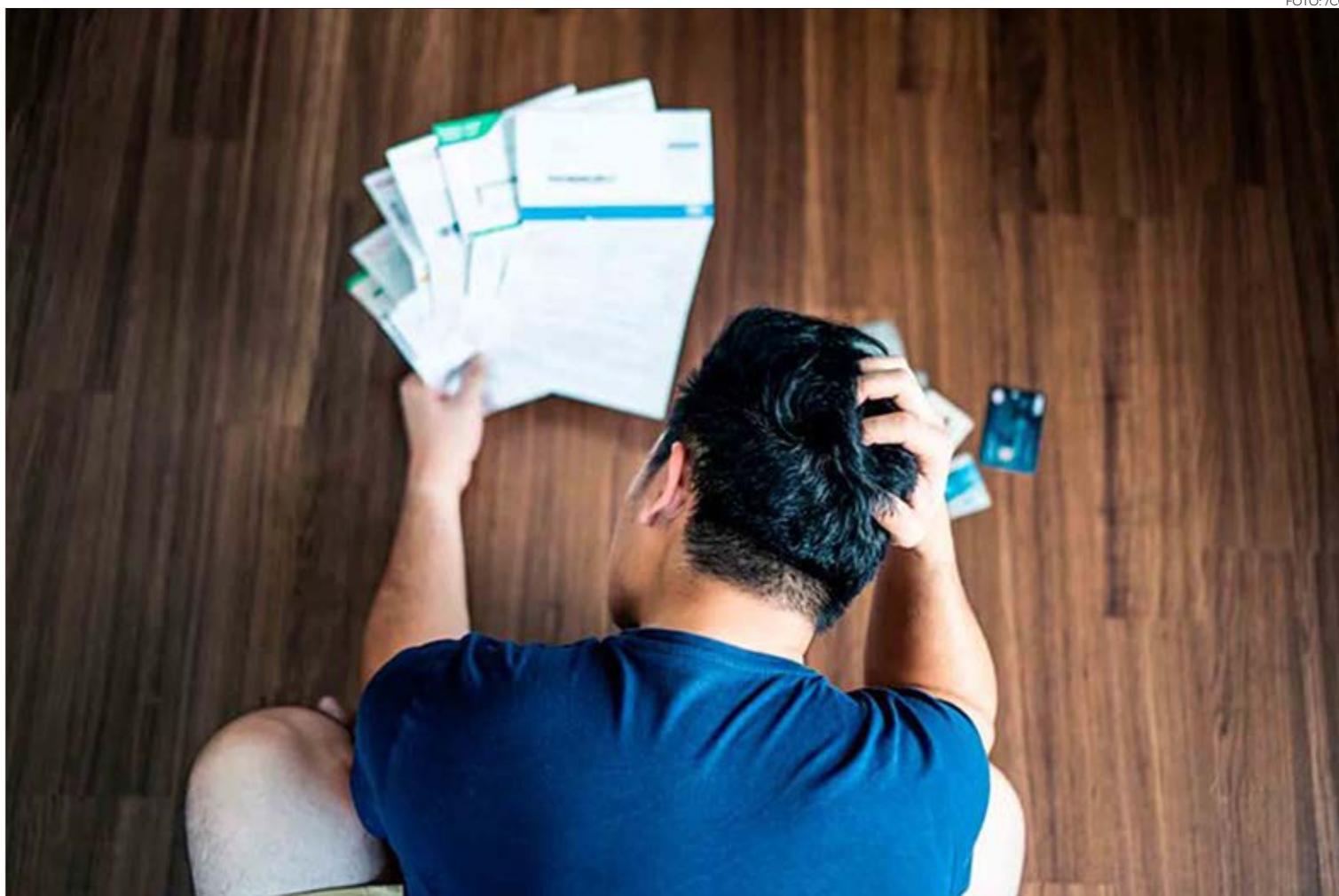


FOTO: /CC

Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

En total, en Biobío van 6 fiscalizaciones realizadas por la Dirección del Trabajo (DT) por derechos laborales exigibles en el contexto de los recientes sistemas frontales.

De estas, 3 fiscalizaciones se originaron por denuncias y otras tres como parte de la política de prevención que lleva a cabo el Ministerio del Trabajo y Previsión Social. Además, de los 6 procesos, uno derivó en una investigación.

Sandra Quintana, seremi del Trabajo, mientras se encuentra realizando labores en terreno con ocasión de los daños que ha provocado el actual sistema frontal que afecta la zona, detalló que “van 6 fiscalizaciones realizadas por la DT en la Región, tres se originaron tras denuncias y otras tres como parte de una política de prevención y existe una de ellas que derivó en una investigación, que forma parte de una de las tres que originaron mediante una denuncia. Las demás, no tuvieron ningún tipo de resultado punitivo para las empresas”.

En cuanto a la existencia de multas vinculadas a la vulneración de derechos laborales, Quintana indicó que “la única investigación que está en curso, no sabemos si irá terminar en multas. Ahora, las multas van de 5 a 65 Unidades Tributarias Mensuales (de \$328.850 a \$4.275.050) y van a depender de la cantidad de trabajadores y del nivel de responsabilidad que tenga la empresa según el tipo de denuncia que haya hecho”.

Derechos labores por temporal

Sandra Quintana confirmó que tras la declaratoria de zona de catástrofe en la Región, “hay tres aspectos que son fundamentales para los trabajadores y trabajadoras de Biobío. En primer lugar, a partir del decreto se puede optar al teletrabajo, lo que debe ser conversado con el empleador y de acuerdo a la función que ejerza el trabajador. En el caso que el trabajador no pueda asistir a su lugar de trabajo, esto debe comunicarlo al empleador y dar a conocer las causales, como



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EN EL BIOBÍO

Derechos laborales en Zona de Catástrofe: Dirección del Trabajo lleva 6 empresas fiscalizadas

Tres de las inspecciones se originaron por denuncias ante la entidad y otras tres como parte de la política de prevención.

por ejemplo, que el lugar donde él habita haya sido evacuado; por aluviones, cortes de carreteras”.

Por su parte, Roxana Rubio, directora regional de la DT, señaló que “tratándose de trabajadores que lo hagan expuestos a la lluvia o a situaciones de frío, la ley es muy clara: hay que establecer como en-

trega de los elementos de protección personal, la vestimenta adecuada, impermeable contra la lluvia y el frío, zapatos de seguridad y todos aquellos elementos que permitan que ese trabajador y trabajadora pueda desempeñar sus labores sin verse expuesto a situaciones que afecten su salud o su integridad

física o psíquica”.

Desde la entidad pública fiscalizadora se indicó además que los empleadores tienen la obligación de adoptar las medidas necesarias y eficaces para controlar los riesgos a la salud física y psíquica de trabajadores y trabajadoras, manteniendo condiciones de higiene y seguridad adecuadas en el desarrollo del trabajo (artículo 184 del Código del Trabajo).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Terminal portuario integra pionero simulador de operación de grúas

Un simulador pionero en el país es el que está siendo utilizado por San Vicente Terminal Internacional (SVTI). Esto con el propósito de formar nuevos operadores de grúas y reentrenar los actuales con ejercicios de perfeccionamiento, que son algunos de los objetivos que se trazó SAAM Terminals con la incorporación de un simulador con tec-

nología de última generación de la empresa canadiense CM Labs Simulators. Consideró la inversión de US\$500.000.

ofrece un realismo gráfico sin precedentes y emula de manera precisa los movimientos y fuerzas aplicados durante las operaciones de las grúas. Cuenta con pantallas que replican todos los ángulos de

visión del operador, proporcionando una experiencia inmersiva. Además, los sonidos han sido grabados a partir de equipos reales para aumentar el realismo de la simulación”, detalló el SVP Human Resources and Sustainability de SAAM Terminals, Gastón Moya.

En su etapa inicial, el simulador se instalará en San Vicente Terminal Internacional (SVTI) en las próximas semanas. Cuatro operadores de grúas de este puerto ya recibieron capacitación en Canadá.



Dirección de Extensión
Universidad de Concepción



JUNIO 2024

CICLO DE CONVERSATORIOS

“VINCULACIÓN Y TERRITORIOS: CONTRIBUCIONES DESDE LA ACADEMIA”

Cuidados, roles de género y corresponsabilidad

Miércoles 26 de junio
10:00 horas
Auditorio
Universidad de
Concepción

PERSONAS EXPOSITORAS

Dra. Alejandra Brito Peña, Académica e investigadora de la Universidad de Concepción

Carolina Ruiz Molina, Encargada Regional Programa Buenas Prácticas Laborales con Equidad de Género Región del Biobío, SernamEG Biobío

Hedson Jonatan Díaz Cruces, SEREMI de Desarrollo Social y Familia de la Región del Biobío

Ana María Bareyns Rojas, Corporación Descentralizadas

Modera:
Dra.(c) Susana Riquelme Parra, Académica de la Universidad de Concepción



Vicerrectoría de Relaciones
Institucionales y Vinculación con el Medio
Universidad de Concepción



INAUGURACIÓN DE EXPOSICIONES EN CASA DEL ARTE / 27 DE JUNIO, 18:00 HORAS

“Tantas Lucilas. Una Mistral”

Asociación de Mujeres Artistas Visuales, MuArt



“Nahuelbuta. Un imaginario territorial silenciado”

Sady Mora Gallardo y Carlos Cornejo Nieto



Cultura & Espectáculos

Las entradas para “De Cantina Tour” en Sala Bandera Negra están disponibles en Portaldisc.

El próximo 5 de julio Pierattini, junto a Carlos Cabezas, presentarán el LP de su proyecto “Cordillera”.

Concepción es la octava parada de la gira “De Cantina Tour”, propuesta que arrancó el año pasado.

HOY A LAS 21.00 HORAS EN SALA BANDERA NEGRA

Angelo Pierattini regresa a Concepción en el marco de su gira “De cantina tour”

Sofía Cifuentes / Mauricio Maldonado
contacto@diarioconcepcion.cl

Es una de sus plazas fijas cada vez que piensa en salir de gira con sus propuestas de solista. Una ciudad que lo ha acogido y acompañado durante toda su carrera, con un público fiel y cautivo que espera cada vez expectante su regreso.

El músico nacional Angelo Pierattini vuelve hoy a Concepción en el marco de su gira “De cantina tour”, show íntimo que será a las 21.00 horas en Sala Bandera Negra (Bandera 1001) y donde la participación de la gente es esencial.

“Mis shows íntimos se llaman de cantina porque en el fondo apela a una reunión entre amigos en un lugar pequeño, íntimo y cercano, donde todos cantamos juntos, pero el contenido siempre es distinto”, explicó el músico.

En formato trío, el músico promete una noche de cantina, donde las canciones del repertorio serán “a la carta”, esto significa que al principio se hace una votación entre el público para decidir los temas que se van a presentar en el concierto.

Este novedoso formato permite a los asistentes escuchar canciones del artista que habitualmente no toca en vivo. Así entre los temas que la gente puede elegir están algunos de su repertorio actual, los éxitos de su disco

El músico y compositor nacional vuelve a nuestra ciudad con un formato íntimo, donde el público puede elegir “a la carta” el repertorio a interpretar en el show, el cual promete distintas sorpresas. Entradas disponibles en Portaldisc.com.



EL MÚSICO VIENE habitualmente a Concepción para presentar sus distintas propuestas sonoras.

“Soy un aprendiz”, composiciones más antiguas, música de su banda Weichafe e incluso algunos inéditos que se estrenarán pronto.

“Es como un resumen de parte de

mi discografía, tanto de mi camino solista como con mi banda, además de algunas novedades que pronto se liberarán en el streaming musical”, detalló Pierattini.

Sobre la conexión de su música con la ahora Ciudad Creativa de la Música Unesco, el también compositor destacó que “es un lugar que te conecta con la música chilena, es un

espacio importante de la ruta y de los territorios que visito habitualmente, para mí tiene la misma energía que Santiago”.

Las entradas para Angelo Pierattini “De cantina tour” en Concepción están disponibles a través de Portaldisc.com a un valor general de \$10.000 más cargos por servicio.

Un nuevo álbum

Dentro de las proyecciones del guitarrista está publicar un nuevo álbum, del cual irá liberando sencillos cada cierto tiempo y cuyo trabajo lo ha hecho en conjunto con el productor Tomás Pérez y el músico Martín Silva, ambos ganadores del Premio Pulsar 2024 como Mejor Productor e Instrumentista, respectivamente.

Disco que vendría en la misma línea de “Soy un aprendiz”, trabajo que se adentra en el sonido más electroacústico y latinoamericano, lo que profundiza aún más su propuesta de solista.

Mientras que con Weichafe, no se proyecta nada concreto en el corto ni mediano plazo. “Cada uno está haciendo su vida la verdad y sus proyectos más personales, así que por el momento estamos en un *stand by indefinido*”, acotó Pierattini.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Hoy presentan en San Pedro de la Paz guía fotográfica de aves de Chile

FOTO: CEDIDA CORPORACIÓN CULTURAL DE SAN PEDRO DE LA PAZ.

Para hoy a las 11 horas, en la Corporación Cultural de San Pedro de la Paz (Los Fresnos 1640) será presentado el libro “Guía Fotográfica Avifauna del Centro y Sur de Chile”, del colectivo nacional Rayados por las Fotos, ocasión en que además se realizará un desayuno de camaradería para luego dar inicio a un safari fotográfico por la zona.

La publicación, que contiene imágenes de identificación de 238 especies del centro y sur de Chile, además de tips para fotografiarlas, fue producto de un intenso trabajo colaborativo entre los miembros de la comunidad Rayados por las Fotos, quienes desde el 2018 han realizado una exitosa labor a través de la organización de encuen-

Gran variedad de participantes

Son cerca de 50 los fotógrafos que participan en esta publicación que incluye más de 600 imágenes.

tros, publicación de libros, talleres, y safaris fotográficos a lo largo del país, contando con cuatro libros editados hasta la fecha.

En el caso de “Guía Fotográfica Avifauna del Centro y Sur de Chile”, se trata de una iniciativa del fotógrafo penquista Cristian Larrere, quien



LA PUBLICACIÓN tiene una gran variedad de imágenes con especies de aves del centro y sur del país. Mas detalles en @rayadosporlasfotos.

convocó a participantes de la comunidad Rayados por las Fotos para dar vida a una obra colectiva con gran valor didáctico.

Es importante resaltar que los autores participantes provienen de distintas regiones del país, lo que enriquece significativamente la diversidad y profundidad del contenido. En total, se cuenta con fotógrafos de la Región Metropolitana (16), O'Higgins (1), Maule (1), Ñuble (1), Biobío (11), La Araucanía (7), Los Ríos (1) y Los Lagos (12).

Para más información visitar el sitio web www.rayadosporlasfotos.com o la cuenta de Instagram @rayadosporlasfotos.

Deportes

A domar al león



Esta noche, a partir de las 21:00 horas, la Universidad de Concepción recibe a Colegio Los Leones de Quilpué, en el tercer partido de la serie de semifinales de la Liga Nacional de Básquetbol, que marcha igualada 1-1. De conseguir una victoria, los dirigidos de Cipriano Núñez quedarían a un triunfo de cerrar la llave. Para eso deberán hacer un juego casi perfecto frente a un rival que trae en sus filas a un seleccionado ecuatoriano de 2.15 metros.

Fase regular

UdeC
4°

Récord

21-5

En casa

12-1

Como visita

9-4

Playoffs

4-1

En casa

3-1

Como visita

1-0

Fase regular

Los Leones
1°

Récord

20-6

En casa

11-2

Como visita

9-4

Playoffs

4-1

En casa

2-0

Como visita

2-1

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

La serie de semifinales de la Liga Nacional de Básquetbol entre la Universidad de Concepción y Colegio Los Leones, llega a la Casa del Deporte. A partir de las 21:00 horas, el recinto deportivo será escenario del tercer partido de la llave entre ambos elencos, que marcha igualada 1-1 tras los dos primeros encuentros disputados en Quilpué. El primero ganado por el Campanil por 73-65, y el segundo a favor de los "felinos" por 82-69.

Duelos que entregaron en bandeja la opción de cerrar en casa a los auricelio. Aunque deberán confirmarlo en cancha y ante un rival que, tras la lesión del estadounidense, Brandon Peterson, consi-

guió en tiempo récord el concurso de Bryan Carabalí, pívot ecuatoriano de 2.15 metros, y que registra pasos por las ligas de Ecuador, Brasil, Argentina y Chile, además de ser seleccionado nacional de su país.

Confianza en sus recursos

Para este frente, el técnico universitario, Cipriano Núñez, cuenta con plantel completo, incluyendo al poste, Andrés Domínguez, quien dejó atrás su lesión de tobillo.

De cara al partido, el alero, Michael Rivera, resaltó la buena preparación del equipo. "Hemos trabajado mucho en la semana para lo que tenemos planificado, estamos afinando detalles ofensivos y defensivos, corrigiendo errores que logramos identificar. Enfocados en cómo ocupar mejor los espacios de la cancha y sacarle el mejor provecho a los mejores jugadores. El

entrenador ha puesto las tácticas sobre la mesa, esperamos ejecutarlas de la mejor manera", dijo.

Sobre la serie empatada, sostuvo que, "era una meta robarnos un partido allá, ahora tenemos la chance de pasar a la final en nuestra propia casa, contento con eso y vamos a ir con todo".

Palabras a las que se sumó Alejandro Vergara. "Con muchas ganas de empezar esta gran eliminatoria de local, corregir detalles que estuvimos trabajando y salir bien de eso. Creo que nos podemos quedar con las dos victorias, será una gran fiesta de básquetbol, se va a llenar la Casa del Deporte y vamos a pelear para darle una alegría al anfitrión", cerró.

Este domingo, desde las 20:30 horas, se disputará el cuarto duelo de la llave, el que puede ser definitivo para el Campanil, de ganar hoy.



Partido 1
Playoffs



65-73



Partido 2
Playoffs



82-69

Deportes

FOTO: FACEBOOK DEPORTES CONCEPCIÓN



LILAS PREPARAN ACCIDENTADO DUELO QUE YA SE SUSPENDIÓ DOS VECES

Alistándose para ver al “Zombi” y la nueva mano del profesor Suárez

Expectativa entre la gente de D. Concepción por apreciar sus refuerzos en cancha y también el debut de un técnico que llega con gran currículum como ayudante, pero también con mucho de incógnita.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Ha costado sacar adelante este encuentro entre D. Concepción y Linares. Primero suspendido el domingo por frente de mal tiempo y el martes siguiente por el mal estado de la cancha del Ester Roa. Ahora se pelea para que sea este domingo en Los Ángeles, aunque no se ha confirmado la cancha y, ni siquiera, que el compromiso se juegue. Un partido que genera mucha expectativa por ver este “nuevo León”, con refuerzos y un entrenador que recién conoció al grupo este jueves.

Uno que está listo para debutar es Fabián Núñez, fichaje de lujo para

3

partidos

ha ganado Linares en lo que va de la temporada. El último fue el 1-0 a Fernández Vial, con gol de Felipe Escobar.

este segundo semestre, que viene de pelear varios ascensos en Primera B y, a los 31 años, se encuentra absolutamente vigente. Es más, últimamente viene cumpliendo sus campañas más goleadoras.

El veloz extremo comentó que “hemos realizado una buena preparación, trabajo intenso y los jugadores estamos con muy buena disposición, ya con el nuevo técnico que llegó ayer (jueves). Ha tenido poco tiempo, pero se ve que es de trabajo intenso, agresivo y todos esperamos nuestra oportunidad para jugar este domingo”.

Del otro lado estará Linares, que cerró el semestre en noveno pue-

to, con 8 puntos menos que los morados y este año ya se enfrentaron. Fue en el segundo partido de Felipe Cornejo, en Collao, cuando el local remontó para ganar 2-1 con tantos de Mesías y Acevedo.

El “Zombi” señaló que “Linares es duro, de la misma división, lo conocemos y tendremos que enfrentarlo en la segunda rueda. Es bueno ir tomando forma, más allá de que sea Copa Chile, contra un equipo que será rival directo. Debe servir para entrar en rodaje y tomarlo con la seriedad que corresponde”.

El hincha tiene claro lo que ha logrado Manuel Suárez como ayudante de Pizzi, incluyendo una

Copa América, pero quiere verlo como jefe principal, a ver si el equipo juega como ese Chile o los clubes que dirigieron en Argentina, España y México.

Núñez apuntó que “estoy contento, ansioso, quiero jugar, debutar luego, pero lo tomo con calma, con tranquilidad. El acoplo con mis compañeros y el recibimiento ha sido bastante bueno, más de lo esperado, y me siento muy cómodo con eso. Si me toca jugar, feliz, solo estamos viendo qué decide el cuerpo técnico”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

WINTER VOLLEY CUP 2024

Vóleibol del CDA partió derribando al anfitrión en el sur

Con un categórico triunfo de 2-0 inició el camino del club germano en el torneo que se juega en Puerto Montt.



FOTO: CDA

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con victoria comenzó la participación del equipo master del Club Deportivo Alemán, en la decimo-sexta versión del Winter Volley Cup de Puerto Montt, torneo donde es el único representante de la Región.

El conjunto germano se impuso por 2-0 al Instituto Alemán de Puerto Montt, organizador del certamen, con parciales 25-22 y 25-22, en el inicio del Grupo B, que además integran los elencos de DS Puerto Montt, Universidad Católica de Santiago y Voleibol Unión de Valdivia.

Van por más

El líbero del CDA, David Orellana, destacó el acondicionamiento con que el equipo llegó al torneo. "Entrenamos de forma constante, por ende, nuestra preparación es la ideal. Contamos con un equipo competitivo e intentaremos tener

Para cerrar la fase de grupo

Al cierre de esta edición, el CDA enfrentaba a la UC, para luego culminar ante el Voleibol Unión Valdivia.

los mejores resultados", expresó.

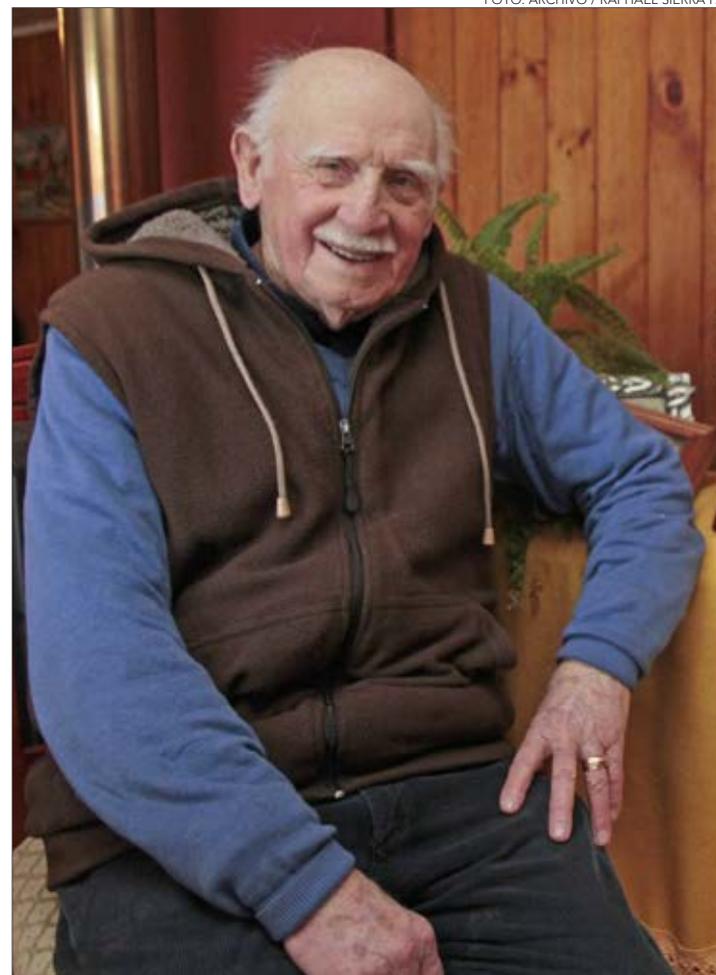
En ese sentido, Orellana añadió que, "somos profesionales con una fuerte carga laboral como familiar, por lo que aceptando estas condiciones y desafíos, siempre hemos puesto lo mejor de nosotros para entrenar y participar en la mayor cantidad de competencias que nos permitan mantener un nivel y mecánica de juego, para representar de buena forma al club".

Finalmente, y sobre los rivales que tienen en el grupo, el jugador germano sentenció que, "son equipos parejos, pero dependen de las modificaciones que cada plantel realice. Nos preparamos de forma transversal, aunque en los torneos observamos a nuestros rivales para ver sus fortalezas y debilidades".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



Tranquilidad por salud de Nourdin: leyenda del ancla va por los 97 años

Es una de las glorias vivas de Naval y, a sus 96 años, la salud nunca es un tema menor. Preocupación causó en el puerto saber que el ex futbolista Arturo Nourdin fue hospitalizado esta semana, pero el recordado "Gringo" se encuentra bien. Su familia, a través de su hija Marianela, aclaró que "es una infección en el dedo que ha costado cerrarle, por su diabetes, pero él se encuentra lúcido y solo está internado para curarle luego esta herida que tiene hace casi un mes".

El futbolista más antiguo de nuestra zona fue 5 veces campeón del torneo regional y es el único sobreviviente de aquel equipo que representó a Chile en los Juegos Olímpicos de Helsinki '52. En sus tiempos mozos, el oriundo de Villa Mora se lucía como defensor en ese equipo chorero que se llenó de títulos.

Marianela cuenta que "en agosto cumplirá los 97 años y está muy bien. Agradezco la preocupación de la gente porque a esta edad de inmediato se puede pensar en un ACV o un infarto, pero no es el caso. No es nada de gravedad, pero acá le dan sus antibióticos y le controlan porque tiene un poco bajo los niveles de azúcar. Tampoco ha sufrido resfríos ni neumonías, así que esperamos que cierre

El defensor que surgió del Vipla

Nourdin jugó en Vipla hasta 1950 y el técnico Amadeo Silva lo llevó a Naval, donde hizo historia.

esta herida y lo tengamos de vuelta en su casa".

Arturo tiene dos hijas y cuatro nietos, vive en el sector Las Canchas, cerca del hospital Naval, y estuvo en el mítico Chile contra Egipto. Jugó con Saavedra, "Chancharra" Leal, Pillado, "Pinga" Bravo, "Zoquete" González y, en todas esas fotos, es el único que va quedando de pie.

Novedades choreras

Este lunes se reprogramarán los partidos pendientes de este accidentado final de primera rueda de Tercera División B. Naval debe recuperar el encuentro como visitante contra Tomé, la última fecha frente a Lota Schwager (en El Morro) y el viaje que no realizaron a casa de Deportes Rancagua. Si no se suspendían, el ancla habría jugado 4 encuentros en 10 días. Lo más probable es que el duelo contra Tomé sea miércoles o jueves.

Entretención & Servicios

Santoral: Paulino de Nola, Tomás Moro, Juan Fisher

EL TIEMPO

HOY **6/11**

DOMINGO 5/11 LUNES 3/10 MARTES 3/11

LOS ÁNGELES 5/10
RANCAGUA 7/11
TALCA 6/10

SANTIAGO 7/11
CHILLÁN 5/11

ANGOL 3/8
TEMUCO 3/8
P. MONTT 4/8

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



			RECAIDA		AMOR	RU	ENGORDA CERIO		TAPIR	ELECTRON	
			ENSAYO							BORO SI CHARRUA	
			REMOLQUE INVERT.				ALCE CITARIALO				
			SE ATREVAN					TANTO DIOSA DEL AGRO			
TIMORATO		ALUDAN GUARDIANES	TRAS CU RECITAL		CENTOLLON AZOE					LA ULTIMA AUDAZ	
									VOCAL EN ESTE LUGAR		ANTIGUA TOKIO
					ACTUASE VOCAL						
						MISIVA DIVIDEN					
					AYER INFUSION						
			PRINGAR CLUB AZUL								
						MEDIDA NIPONA ESTUARIO					
			ARTERIA MAYOR CONTRACCION								
LIRIO X POR X		AREA		PREFIJO "FUERA DE"	HIELO S/COMIENZO 1000						

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 Dr. Simi • Rengo 468, local 11 S	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Salcobrand • Autopista 7001	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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