

Cáncer de próstata: el desafío y la oportunidad vital de llegar a una detección precoz

La terapia puede ser curativa en fases iniciales, porque la enfermedad presenta síntomas si está avanzada y es cuando se vuelve letal.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 12-13



Basket UdeC va por su quinto triunfo seguido ante Español

El equipo auricuelo se medirá con un rival que tuvo problemas para viajar, por lo que el horario del duelo fue cambiado. Catalina Valenzuela será baja por lesión.

DEPORTES PÁG. 18

Diario Concepción

Sábado 15 de junio de 2024, Región del Biobío, N°5840, año XVII

MÁS DE 9 MIL CASAS CON DAÑO HAY EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Familias afectadas de Biobío piden seguridad y elementos de higiene

En Concepción lo más complejo es la zona cercana al río Andalién.

Problemas de salubridad y sensación de inseguridad es la tónica en la comuna penquista, así como

en muchos puntos de la región del Biobío donde las consecuencias del sistema frontal todavía están

latentes. En la capital regional, una de las zonas más afectadas fue el sector Santa Rita, en el kiló-

metro 10 de la Ruta a Cabrero, producto del desborde del río Andalién.

CIUDAD PÁGS. 6-7



FOTO: DPR BIOBIO

Gobierno fija plazos para entrega de bonos para zonas afectadas por sistema frontal

POLÍTICA PÁGS. 4-5

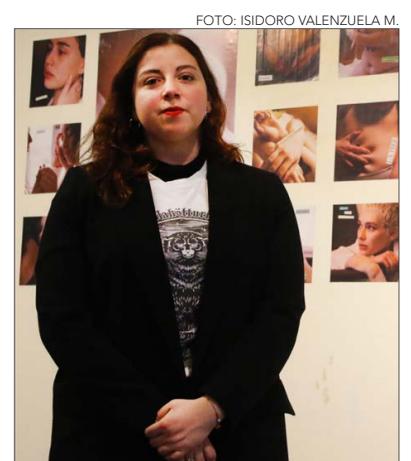


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Exposición "Reflejos del sentir" llega a la Biblioteca Municipal penquista

Propuesta de la fotógrafa Javiera Herrera junto a Angela Nova, se adentra en las emociones humanas.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



Desprendimientos en la Ruta de la Madera: expertos analizan el escenario

En sus 30 años de existencia, la vía ha estado constantemente sujeta a cuestionamientos por los cortes que se producen por distintos motivos, panorama que se repite por estos días de fuertes precipitaciones.

CIUDAD PÁG. 9-10

EDITORIAL: AYUDAS QUE PERMITEN LEVANTARSE



#FUE TENDENCIA

Como cada año, este 14 de junio se celebró el Día Mundial del Donante de Sangre para agradecer a los donantes voluntarios no remunerados y para concienciar de la necesidad de hacer donaciones regulares para garantizar la disponibilidad y calidad de sangre.

IESS

@IESSec

“Día Mundial del Donante de Sangre! Dona sangre de forma regular y voluntaria porque así contribuyes a la salud de pacientes que necesitan transfusiones. ¡Juntos salvamos vidas!”.

Raquel Arbaje

@raquelarbaje

“En el Día Mundial del Donante de Sangre agradecemos y reconocemos a todas las personas que hacen un regalo invaluable a quien lo necesita: la esperanza de vida. Cada donación es un acto de generosidad que puede salvar vidas. Invito a todas las personas con la posibilidad de donar, que lo hagan y se conviertan en héroes anónimos”.

Adrián Cattivelli Taibo

@adricatti

“Día Mundial del Donante de Sangre. Instituido por la OMS para agradecer a los donantes voluntarios y no remunerados y concienciar sobre la necesidad de donaciones regulares que aseguren la calidad, seguridad y disponibilidad de sangre y sus derivados”.

Hospital de Chillán

@HospitalChillan

“Por que su compromiso no falla, el Día Mundial del Donante de Sangre, lo conmemoramos con el aporte de 21 personas, que a pesar de la lluvia acudieron a nuestra Unidad de Medicina Transfusional para entregar este vital elemento que permitirá salvar la vida de más de 60 personas”.

Manuel Marrero Cruz

@MMarreroCruz

“En el Día Mundial del Donante de Sangre, un abrazo a todas esas personas que cada día son protagonistas de este noble gesto que salva muchas vidas”.

ENFOQUE

Formando talento para un futuro más verde y sostenible



SUSANA SILVA
Fundación Chile

Cada 5 de junio, el Día Mundial del Medio Ambiente nos lanza un poderoso llamado a la acción: reconsiderar nuestro impacto en el planeta y asumir nuestra responsabilidad hacia las generaciones venideras.

La transición hacia una economía verde, que incluye la adopción de energías más limpias y sostenibles, se despliega a gran velocidad y desafía a las empresas a contar con las capacidades que necesitan para dar soporte a estas transformaciones, las que avanzan a un ritmo tan vertiginoso que dificul-

ta llegar a tiempo con la masa crítica necesaria. Sin ir más lejos, según el BID y la OIT esta transición tiene el potencial de generar 15 millones de empleos en América Latina. Un escenario complejo que lleva a la UNESCO a subrayar la importancia, y más bien la urgencia, de integrar la educación para el desarrollo sostenible (EDS) en todos los niveles educativos. Esta integración es vital para preparar a las futuras generaciones para enfrentar las crisis ambientales y fomentar prácticas sostenibles en todos los aspectos de la vida.

Cada 5 años, las elecciones del Parlamento Europeo brindan a sus ciudadanos la oportunidad de expresar sus prioridades y preocupaciones ante los desafíos actuales, mostrando así la diversidad del espectro político Europeo reflejada en los candidatos y partidos compitiendo por escaños.

Al respecto, un análisis preliminar de los resultados sugiere un avance considerable de los partidos de ultraderecha, especialmente en Estados clave dentro de la UE como son Alemania y Francia. Sin ir más lejos, la significativa derrota sufrida por el presidente Macron le llevó disolver la Asamblea legislativa, adelantando las elecciones legislativas para el próximo 30 de junio. Con resultados aún inciertos.

Sin embargo, pese a lo que pudiera parecer de este escenario, el avance de la ultra derecha no fue uniforme, ya que países del norte de Europa como Dinamarca, Sue-

cia, Finlandia y Bélgica experimentaron resultados inesperados que se traducen en una disminución de dicha tendencia.

De esta forma, si comparamos con los resultados de procesos anteriores, son los grupos tradicionales y proeuropeos quienes siguen dominando las votaciones dentro del Parlamento Europeo, al mantener su posición preeminente en la distribución de escaños. Ello es un reflejo del compromiso de los ciudadanos europeos con el proyecto de la Unión, ello pese a las tensiones y desafíos sin precedentes que han surgido en los últimos años.

Para nosotros, desde el confín del mundo, ha de ser crucial comprender que los resultados de estas elecciones no solo impactan en Europa, sino que también tienen repercusiones globales de carácter significativo. La Unión Europea es una de las entidades políticas y económicas más influyentes del mun-

do, y las decisiones tomadas en el Parlamento Europeo pueden tener efectos transversales y cruciales desde ámbitos cotidianos, hasta áreas más complejas, que abarcan desde el comercio internacional a la lucha contra el cambio climático.

Esta reflexión nos lleva a reconocer una deuda con la preparación de la población para hacer frente a estos desafíos. Es en este contexto que la Formación Técnico Profesional (FTP) surge como un pilar esencial, un subsistema educativo que no solo promueve el desarrollo sostenible, sino que cumple un rol clave en preparar a las personas para aprovechar las oportunidades que ofrece una economía más verde y responsable.

para desarrollar soluciones reales y pertinentes a nivel local y global. Este compromiso nos plantea un nuevo desafío a nivel país, en el que los docentes enfrentan la enorme tarea de integrar sistemáticamente las competencias relacionadas con la sostenibilidad y el cambio climático en la formación de los futuros técnicos. La falta de formación específica en estos ámbitos resulta en que los jóvenes enfrenten de manera desigual las transformaciones productivas y las nuevas exigencias del mercado laboral.

No cabe duda que la FTP desempeña un papel crucial en la preparación de individuos para contribuir a economías sostenibles y resilientes, por lo que es imperativo fortalecer la implementación de estrategias orientadas a la calidad y a la modernización de los entornos de aprendizaje. Empoderar a los educadores y formadores, movilizar a los jóvenes y acelerar las soluciones sostenibles a nivel local no es solo una opción, es una necesidad urgente. Solo con un compromiso decidido y acciones concretas podemos construir un futuro sostenible y justo para todos.

Elecciones europeas: ¿Ultraderecha avanza en Europa?



PABLO S. AMAZA CASTRO
Colaborador académico del CEE UdeC

do, y las decisiones tomadas en el Parlamento Europeo pueden tener efectos transversales y cruciales desde ámbitos cotidianos, hasta áreas más complejas, que abarcan desde el comercio internacional a la lucha contra el cambio climático.

Es mediante procesos democráticos como el presente que la política se legitima y se vuelve parte del día de los ciudadanos.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Desde diversos lugares, de Gobierno o ciudadanos, ha llegado ayuda para que los afectados por el paso del intenso sistema frontal en las comunas de Curanilahue, Arauco y otros puntos de la zona puedan levantarse.

Este viernes se conoció, tras el Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) regional que se desarrolló en Curanilahue, el anuncio del Gobierno de la entrega de un "Bono de Recuperación" para las personas que han resultado afectadas por el sistema frontal en la Región del Biobío y otros puntos del país.

De acuerdo con lo manifestado por el ministro (s) del Interior, Manuel Monsalve, la entrega del aporte estatal se realizará con la aplicación la Ficha Básica de Emergencia en los territorios afectados. Asimismo, aclaró que se van a entregar cuatro montos del beneficio que irán dependiendo según el nivel de afectación que presenten sus viviendas.

"Es un bono de hasta un millón y medio de pesos que va a medirse en cuatro tramos. Aquellos que tienen afectación muy leve van a recibir un bono de \$375 mil; aquellos que tienen afectación leve de \$750 mil; aquellos que tienen afectación moderada de un \$1 millón 115 mil; y aquellos que tienen una afectación severa de \$1 millón 500 mil pesos", informó el ministro (s) del Interior.

En cuanto a la manera en que se entregará el aporte,

Ayudas que permiten levantarse



Desde el vecino que ayuda a limpiar y secar la vivienda, hasta el saco de carbón que entrega el Gobierno para tal efecto. Las familias afectadas necesitan más de una mano.

el mismo subsecretario del Interior detalló que se depositará en las Cuenta Rut de las personas afectadas.

También el ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, anunció Emergencia Agrícola para la Región del Biobío. "Estamos comprometidos como Gobierno en ir en apoyo de los sectores más afectados y trabajar con fondos convergentes las ayudas tempranas que se requieran en la Región del Biobío. Estamos en contacto con los gobiernos regionales y los municipios para realizar un levantamiento de los daños y con eso asistir la demanda del sector agrícola que sabemos lo está pasando mal con este frente de mal tiempo", dijo Valenzuela.

También, otras instituciones y entidades anunciaron gestión de ayuda, entre ellos el Desafío Levantemos Chile y una compañía de celular.

Todo suma, cuando hay este tipo de catástrofes. Desde el vecino que ayuda a limpiar y secar la vivienda, hasta el saco de carbón que entrega el Gobierno para tal efecto. Las familias afectadas necesitan más de una mano.

CARTAS

El clima que no da tregua

Señora Directora:

En este momento estamos cansados de toda la región del Biobío, no solo porque se haya vuelto un dolor de muelas constantes en muchos ciudadanos, sino también, una tragedia para la población cansada de fenómenos climatológicos como el que vivimos afecte de sobremanera a los ciudadanos.

De todo esto solo se sacan familias que observan con coraje perderlo todo por culpa del clima, que podrían contrarrestarse con medidas gubernamentales firmes que puedan combatir las intensas lluvias y el viento que azota a nuestra región.

La necesidad de un Estado fuerte, con recursos económicos y que sea presente, es menester para solventar estas situaciones. Aquí quiero destacar una problemática que ya se ha dado durante bastante tiempo dentro de la ciudadanía y a nivel país. La gente de regiones se siente con una escasa representación por parte de las autoridades estatales, dedicando está última, toda su visión hacia la capital.

Esto hace que se necesite políti-

cas públicas que generen un vínculo auténtico entre los ciudadanos y los representantes gubernamentales y estatales, y que, de una vez, tengan acciones eficaces para afrontar situaciones catastróficas como la que vivimos actualmente. Cabe agregar una representación fidedigna en cuanto a promesas que representen la voluntad de la gente de regiones.

Sebastián Fuentes

Feriatos Obligatorios y su impacto en el Comercio Legal

Señora Directora:

Como gremio queremos expresar nuestra postura respecto del proyecto de ley que actualmente se encuentra en segundo trámite constitucional, que busca modificar el sistema electoral. El proyecto incluye la eliminación de los feriatos obligatorios que afectan a galerías, centros comerciales y strip centers lo que, de aprobarse, redundará en importantes beneficios para el comercio y sus trabajadores

En primer lugar, es crucial destacar el impacto negativo que estos feriatos obligatorios tienen en

las pymes. Según datos de la Cámara de Centros Comerciales, el 80% de las tiendas y locales en centros comerciales son pymes, cifra que puede alcanzar el 95% en regiones como Los Lagos, Magallanes, Maule y Ñuble.

Además, la afectación a los trabajadores es considerable. De los más de 35 mil colaboradores de nuestros socios, el 80% recibe comisiones, que en los días domingo representan entre el 15% y 17% del total semanal. Privar de esta considerable parte de su renta es grave para ellos y sus familias.

También restringir el comercio establecido fomenta el comercio ilegal, principalmente el ambulante, que no cumple con regulaciones en defensa de los consumidores ni contribuye con el pago de impuestos, además de ignorar la legislación laboral.

Consideramos que es fundamental eliminar los feriatos en días de elecciones para no afectar a las pymes, a los trabajadores y evitar la referida proliferación del comercio ilegal.

Esteban Halcartergaray
Presidente de la Asociación de Marcas del Retail



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.

“ En Curanilahue, a propósito de este trabajo, que de aquí al lunes, a lo menos, van a haber ya mil fichas Fibe aplicadas.

Manuel Monsalve, ministro (s) del Interior.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

La gestión de recursos ya comenzó en la Región del Biobío. Es en esa línea que el ministro (s) del Interior, Manuel Monsalve, anunció la entrega de aportes estatales para ir en ayuda de las familias afectadas por el sistema frontal en el país. Asimismo, la autoridad gubernamental confirmó que ha comenzado el catastro de la Ficha Básica de Emergencia (Fibe) en los territorios que presentan daño y proyectan que para el próximo miércoles esté aplicada en su totalidad en la comuna de Curanilahue.

“Hemos comprometido aquí, en Curanilahue, a propósito de este trabajo, que de aquí al lunes a lo menos van a haber ya mil fichas Fibe aplicadas, de un total estimado, hasta ahora, entre 1.500 y 2.000. Eso implica que de aquí al miércoles es probable que ya se haya aplicado el 100% de las fichas FIBE en la comuna de Curanilahue y es el ritmo que queremos seguir en todas las regiones del país”, aseguró Monsalve.

En línea con la aplicación de la Fibe, tras el Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) regional que se desarrolló en Curanilahue, el Gobierno anunció la entrega de un “Bono de Recuperación” para las personas que han resultado afectadas por el sistema frontal en la Región y otros puntos del país.

De acuerdo a lo manifestado por el ministro (s) del Interior, Manuel Monsalve, la entrega del aporte estatal se realizará con la aplicación de la Fibe en los territorios afectados. Asimismo, aclaró que se van a entregar cuatro montos del beneficio que irán dependiendo según el nivel de afectación que presenten sus viviendas.

“Es un bono de hasta un millón y medio de pesos que va a medirse en cuatro tramos. Aquellos que tienen afectación muy leve van a recibir un bono de \$375 mil; aquellos que tienen afectación leve de \$750 mil; aquellos que tienen afectación moderada de un \$1 millón 115 mil; y aquellos que tienen una afectación severa de \$1 millón 500 mil pesos”, informó el ministro (s) del Interior.

En cuanto al sistema de entrega del aporte, Monsalve declaró que “para poder entregar este bono, que se deposita en las Cuenta Rut (BancoEstado) de las personas afectadas, es muy importante el trabajo de los municipios y del Ministerio de Desarrollo Social”.

El objetivo del Ejecutivo es el próximo miércoles comenzar los pagos

SIGUE LA APLICACIÓN DE LA FIBE EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Gobierno fija plazos para entrega de bonos para zonas afectadas por sistema frontal

Ayuda estatal de recuperación, destinado a la compra de enseres y Bolsillo Electrónico, enfocado en la reparación, fue lo anunciado por el Ejecutivo.

Proyectan que desde la próxima semana se comiencen a realizar los depósitos. Presidente Boric confirmó que visitará Curanilahue.



FOTO: D PR BIOBIO.

de los bonos, para que el viernes de la misma semana hayan sido depositados en su totalidad.

“El Ministerio del Interior con ese catastro va a poder proceder inmediatamente al depósito del bono de recuperación en las cuentas RUT de las familias catastradas. El primer pago deberíamos estarlo haciendo

el miércoles y la segunda nómina, si la recibimos el miércoles, vamos a poder estar haciendo el segundo pago el viernes”, agregó Monsalve.

Otro de los beneficios anunciados por el ministro (s) es un aporte denominado “bolsillo electrónico” el que está destinado para la reparación de viviendas que resultaron

con daños por el evento meteorológico registrado. La ayuda monetaria se distribuirá en dos montos, los que se definirán de acuerdo al nivel de afectación que tenga la casa catastrada. Específicamente, para las viviendas con daño leve recibirán 25 UF y las con daño moderado recibirán 50 UF.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



De igual forma, Monsalve aclaró que si una casa presenta afectación severa, esta deberá ser reconstruida. El depósito del bolsillo electrónico también se realizará a través de la Cuenta RUT de las personas damnificadas.

“Si la afectación es severa, evidentemente, habrá que reponer esa vivienda, pero si la afectación es leve o moderada se va a entregar lo que se denomina bolsillo electrónico. Si es leve se va a entregar un beneficio de 25 UF, que es en torno a los \$900 mil, que se vuelve a depositar en las Cuenta RUT de las personas para que compren materiales de construcción. Si la afectación es moderada se va a entregar un beneficio de bolsillo electrónico de 50 UF, que es aproximadamente \$1 millón 800 mil. Este es el segundo beneficio y es para reparar la vivienda. Quiero insistir, dejo fuera el daño irreparable de la vivienda porque en ese caso hay que reconstruir la vivienda”, explicó la autoridad.

Actividad económica

En la misma línea, desde el Ejecutivo aseguraron que también se ha registrado una afectación en la actividad económica de Curanilahue y las comunas que han registrado graves daños por el sistema frontal. Bajo ese contexto, Monsalve se refirió a los locales comerciales, junto con otras actividades productivas, que han detenido sus funciones al reportar deterioro en sus locales y establecimientos.

En este punto, el ministro(s) prometió un aporte estatal de hasta \$10 millones, también depen-

diendo del nivel de daño registrado en cada caso. La ministra(s) de Economía, Javiera Petersen, instruyó un catastro para evaluar la situación y la gestión de recursos a través del Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec).

“Se inició ya un catastro de afectación económica. El centro urbano de Curanilahue fue inundado, hay otras comunas en la Región del Biobío que lamentablemente tuvieron la misma situación producto del sistema frontal, y el local comercial, la carnicería, el mini-market fue afectado, perdió capital de trabajo y por tanto hay que ayudarlos a recuperarse. Desde esa perspectiva la ministra subrogante de Economía ya ha intuido iniciar la catástrofe y se va a actuar a través de Sercotec.

Obras

En el marco del anuncio del Presidente de la República, Gabriel Boric, en el que dijo que visitará Curanilahue una vez que haya terminado su gira presidencial, Monsalve aseveró que se le informará la Mandatario una priorización de obras estructurales que se deben realizar en la comuna para enfrentar precipitaciones como las que se registraron en la última semana.

“Le hemos pedido a la alcaldesa que nos pueda hacer llegar más bien una priorización de esas obras con el objeto de poder analizarlas. El Presidente de la República ha comprometido personalmente venir a la comuna de Curanilahue y esperamos entregar insumos respecto a esas tareas más estructurales que hay que llevar adelante en la comu-

na de Curanilahue”, cerró el ministro(s) del Interior.

Municipio

Para graficar la actual situación de Curanilahue, detallado la cantidad de viviendas que resultaron con daños y el número de damnificados, la alcaldesa de la comuna, Alejandra Burgos señaló que la zona “en proceso de rehabilitarse después de

una terrible tragedia que nos ocurre con este sistema frontal que afectó a todo el país y que donde tuvo su mayor expresión fue aquí en nuestra comuna. Hemos podido dar cuenta del catastro que llevamos hasta el momento, casi 1.500 viviendas afectadas, lo que implica un tremendo despliegue de los equipos municipales para poder levantar la situación efectiva de cada una de

esas viviendas y por supuesto de cada una de las familias y de cómo vamos a llevar adelante lo que significa la rehabilitación”.

Referida las reuniones y al despliegue han realizado con distintas autoridades que han llegado hasta el territorio, Burgos complementó que “pudimos dar respuesta a la primera parte de esta emergencia y por lo tanto también poner toda la información en las manos de nuestras autoridades para que nos puedan también ayudar a resolver aquello que se escapa de lo que nosotros podemos hacer”.

Al igual que Monsalve, la alcaldesa trató el tema de las obras que se deben desarrollar en la comuna y señaló que es una de las prioridades que se deben abordar después de la catástrofe. “La segunda prioridad es conectar los sectores que en este momento se encuentran desconectados. También hemos tenido el compromiso de que se van a evaluar esos puentes que están clausurados, y también los caminos que están cortados, para poder prontamente tener la reconexión de los vecinos y vecinas de nuestra comuna”, cerró la jefa comunal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



“ Hemos pedido a la municipalidad que nos ayude con artículos de limpieza, ya que el nivel de suciedad es inmenso. ”
Cristian Hunter, comité Santa Rita.

Eduardo Bascuñán
 contacto@diarioconcepcion.cl

SISTEMA FRONTAL

Problemas de salubridad y sensación de inseguridad es la tónica en la comuna penquista, así como en muchos puntos de la región del Biobío donde las consecuencias del sistema frontal todavía están latentes.

En la capital regional, una de las zonas más afectadas fue el sector Santa Rita en el kilómetro 10, de la Ruta a Cabrero, producto del desborde del río Andalién, donde al menos 23 viviendas se vieron sometidas a la entrada del río, que entre barro y el colapso del sistema de alcantarillado, dejó una seria problemática de salubridad en el sector. Es que la gran crecida del cauce llegó a niveles impensados y superó los umbrales de la alerta roja de la Dirección General de Aguas. Cristian Hunter, representante del comité Santa Rita, comentó que el nivel de afectación más problemático es la salubridad. “Hemos pedido a la municipalidad que nos ayuden con artículos de limpieza, ya que el nivel de suciedad es inmenso. Y para secar nuestras casas, esto va a depender de cada vecino y para eso andan varias asistentes sociales haciendo la Ficha Básica de Emergencia (FIDE). Pero por lo menos a mí, no me sirve la entrega de carbón, ya que mi hija es asmática y su problema respiratorio se puede agravar aún más con esto”, aseveró.

Es que a nivel regional, según información del Senapred, el número de viviendas afectadas en la Región es de 9 mil 326.

En la provincia de Concepción, por el momento son más de 600. Todo esto hasta el cierre de esta edición.

San Pedro de la Paz

Todo esto se sigue concentrando en sectores cercanos a cerros o cauces importantes. Al otro lado del río Biobío, San Pedro de la Paz ha sido objeto de miradas, aunque con un bajo nivel de afectación pero amplios niveles de inseguridad. Tal es el caso del edificio Condominio Parque Millaray ubicado en el sector de San Pedro Viejo.

Bárbara Jara Pucci, es propietaria del departamento afectado por el derrumbe del cerro colindante, que producto de las fuertes precipitaciones y de la saturación de un tubo de cañería dispuesto entre el cerro y el inmueble, cedió y provocó una remoción de masas que cayeron en la ventana de su inmueble.

Más de 9 mil casas afectadas hay en el Biobío: familias piden seguridad y elementos de higiene

En la Provincia de Concepción lo más complejo sigue siendo la zona cercana al Andalién. A medida que pasan las horas los reportes se incrementan y a los casos de inundación se suman el de aquellos hogares que sufrieron desplazamientos de terreno.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: KARINA CARES DRIMBEA



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Es que tampoco es una situación menor. Según Jara, las afectaciones de vivir cerca del cerro han sostenido distintas problemáticas desde que compró el departamento. “Cuando llegué a vivir acá, había mucha humedad pero la paliaba con extractores de humedad, también probamos con una máquina de extracción de humedad, que si bien era pequeña, nos ayudaba un poco y podría seguir y seguir detallando cosas que he hecho para remediar el problema”, afirmó.

“No he podido vivir en este lugar, lo ocupo para dormir en ciertas ocasiones ya que mi trabajo queda bastante cerca, pero no puedo traer a mi hija, no puedo hacer vida en este lugar. (...) Uno podría decir que este sector sería bueno, por lo caro que es, pero en estas condiciones, nadie puede vivir bien. (...) Lo único que me queda por hacer es averiguar lo del seguro, pero los problemas empezaron al tiempo de la compra”, agregó Jara.

Laguna Las Tres Pascualas

Pese a que ha bajado un poco la intensidad del frente, en Concepción las consecuencias no tienen una fecha límite. En el sector de la laguna Tres Pascualas su crecida mantiene las miradas de los automovilistas y peatones, que de manera obligada se detienen a grabar o simplemente a mirar el esplendor de la naturaleza.

Pero desde el otro lado, en las faldas del cerro La Pólvara lo bonito se vuelve catástrofe para familias con sus casas anegadas por encima del metro. Y no sólo de barro, también de aguas negras.

Karina Cares, vive en el sector de Ainavillo y su casa colinda directamente con la mencionada laguna. “A nosotros se nos anegaron dos casas, la que habito normalmente y la de mi hermano y gracias a que podemos solventar una aspiradora de agua, limpiamos la casa de mi hermano y ahora estamos en la mía”, afirmó.

“La gran problemática es que hoy en día ya casi nadie usa bracerero y por ende, el carbón que nos entregó la Municipalidad no lo hemos podido utilizar. Antes encontrabas bracereros con facilidad, pero ahora casi nadie tiene”, agregó Cares.

Según comentó la vecina afectada, gran parte de los demás habitantes del sector sufrieron anegamientos en sus casas. “Las auto-

ridades municipales prometieron que iban a hacer una vacunación contra la influenza a todos acá, pero la que también necesitamos es la de la hepatitis, porque acá no sólo entró agua de la laguna, sino también agua con fecas”, aseveró.

Angol Bajo y un punto fijo

Otro sector en similares condiciones es Angol Bajo. Y según cuentan vecinos del sector, esto no hubiese ocurrido en otras circunstancias, pero en vistas del relleno del humedal y la posterior irrupción del sector industrial, es que las cosas están como están.

Orietta Solis vive, aproximadamente, hace 45 años en el sector. Recuerda cómo sus hijos, junto a sus vecinos más pequeños, jugaban en lo que solía ser un verde y prominente humedal, lleno de árboles, donde incluso corría un pequeño estero donde se refrescaban en verano.

Solis narra que durante los inviernos el humedal, que podía apreciar desde su ventana, se llenaba de agua y de distintos tipos de pájaros, pero nunca se desbordó. “En esos tiempos el humedal era un río tremendo, pero no se metía para las casas. Se mantenía ahí, en su cauce”, comentó.

Fue aproximadamente hace 10 años que las complicaciones llegaron, según ella por el Mega Centro, que con escuetas juntas con los vecinos comenzaron las obras. Hoy, esto puede observarse como una gran instalación que en el patio de Orietta Solis, sobresale al menos 1 metro por sobre el nivel de su terreno.

“Hoy sólo tenemos dibujos en las paredes de lo que fue un hermoso y verde humedal. (...) También nos queda este árbol de durazno y este canelo, que estaba en aquel entonces”, sumó.

El nivel de afectación sufrido por vecinos y vecinas del sector de Angol Bajo aumenta en peligrosidad con cada minuto que pasa.

Es que los pronósticos de Senapred, afirmaron un nuevo frente para la próxima semana y con cada lluvia que azotó Concepción, Angol Bajo se sumió en aguas negras, lo que generó un punto fijo de un equipo de la Dirección de Gestión de Riesgos y Emergencias, dispuesto con una motobomba durante día y noche, respondiendo a la solicitud de vecinos por parte de la Municipalidad de Concepción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

DE ACUERDO AL MOP

Caudal del Río Biobío no supera el nivel registrado en los dos grandes frentes de 2023

Pese a esto, el monitoreo es constante y este viernes 4 estaciones estaban en alerta roja, según la Dirección General de Aguas.

8.236

mts.3/seg.

Esa fue la medición del caudal de este viernes en la mañana en la estación ubicada en el sector Desembocadura del río Biobío, lejos de los 9.986 registrados en agosto del año pasado.

Llovió más, pero a diferencia de lo ocurrido en las inundaciones del año pasado, esta vez, las precipitaciones estuvieron concentradas en la costa y no en la cordillera, donde en esta ocasión nevó.

Así se podría resumir y explicar la diferencia entre los dos sistemas frontales que causaron estragos el 2023 en la Región y parte de la zona centro sur del país, con lo registrado esta semana.

Y es que la comparación ha sido inevitable y precisamente a la hora de objetivar el análisis lo primero que llama la atención es que el caudal del principal río que da el nombre a la Región, el Biobío lleva menos agua que el año pasado, como lo explicó el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, bajo cuya supervisión opera la Dirección General de Aguas (DGA) en la zona.

“Durante los frentes del año pasado, de junio y agosto, fundamentalmente, la intensidad de la lluvia se dio con una isoterma alta en la zona cordillerana, cosa que provocó varios impactos en distintas cuencas, entre ellas de la Cuenca del Laja”.

“Pero las afectaciones de este frente climático y el mayor efecto de la caída de lluvia y de las mediciones que tenemos, se han dado en la provincia de Arauco, en la zona del litoral, en la zona de la cordillera de la costa, digamos, y fundamentalmente ha afectado las cuencas de esta área del territorio de la Región”.

En términos numéricos, el punto de más alto caudal el año pasado se alcanzó en agosto cuando la cifra en la estación Desembocadura del Río Biobío llegó a los 9 mil 986 metros cúbicos por segundo.

Mientras la medición de la mañana de este viernes arrojó 8 mil 236 metros cúbicos por segundo, una diferencia que grafica precisamente la diferencia entre la lluvia cordillerana registrada el invierno pasado y el reciente sistema frontal costero.

Provincia de Arauco

Pero no hay que equivocarse, el reciente río atmosférico, categoría 5, es decir, de carácter excepcional, que literalmente “nos cayó encima”, con-

centró la mayor cantidad de precipitaciones en las comunas de la provincia de Arauco, donde la evidencia, lamentablemente es contundente, como lo ratificó el propio seremi del MOP.

“Las cifras que han arrojado hasta ahora las distintas mediciones, van señalando cifras históricas en lo que ha significado la cantidad de lluvias caídas en la Región. Recordemos que tenemos varias estaciones que han superado los 300 milímetros en un periodo muy corto de 24, 48 horas, sobre todo lo que ocurrió el día miércoles en la tarde”.

“En ese sentido, pensar que las cifras más altas las tuvimos en la comuna de Arauco, en la comuna de Curanilahue, desde el punto de vista de caída de lluvia, y eso ha caracterizado una situación distinta del punto de vista de los lugares y de las comunas que se vieron afectadas en esta ocasión”, explicó Cautivo.

Alertas

Durante este viernes el reporte de la DGA indicaba que las estaciones cuatro estaciones de la red que man-

tiene el Ministerio de Obras Públicas en distintos cursos de agua en la Región, están el Alerta Roja, es decir, con volúmenes muy por sobre el promedio habitual y que obligan un constante monitoreo por el riesgo que podrían representar.

Estas eran las estaciones Río Biobío en Desembocadura, Río Laja en Tucapel 2, Estero Hualqui en Desembocadura, Río Andalién antes ex peaje Chaimavida.

En tanto, las estaciones ubicadas en el Río Mulchén en Mulchén, Río Pichilo en el sector Pichilo en Arauco y Río Curanilahue en la comuna de Curanilahue, se encontraban en el umbral de Alerta Amarilla, tras haber experimentado ambos crecidas y desbordes durante la semana.

Mientras, las estaciones Río Panque en Captación, Río Huequecura, Embalse Angostura, Río Biobío en la Culebra, Río Biobío en Longitudinal, Río Leiva en Puente Camino a Contulmo y Río Lia en las Corrientes, estaban en Alerta Azul, es decir, sin riesgo alguno.

Esto tampoco significa que el riesgo asociado al aumento de caudal y de

potenciales desbordes de ríos se terminó, pero el hecho que las precipitaciones más intensas hayan pasado, es una buena noticia, a la espera de lo que ocurrirá la semana que se aproxima, donde hasta ahora, la estimación en la zona de la costa indica que podría precipitar alrededor de 100 milímetros entre lunes y viernes, algo que podría variar dado que es un pronóstico.

Nuevas estaciones

En esta lógica, Hugo Cautivo informó que la actual red de monitoreo de caudales y de precipitaciones va a aumentar y que de hecho, existe un plan para sumar más de una veintena de ellas.

“Producto de la experiencia de lo que ocurrió el año pasado, quisimos aumentar el número de estaciones de medición de cauces y también pluviométrica en la región, establecimos algunas estaciones nuevas que permitieron hoy día tener información que hasta el año pasado no teníamos, de hecho, por ejemplo, la estación de Pichilo, que fue uno de los centros también de desborde que ocurrió en este minuto, nosotros no teníamos el año pasado una estación de alerta y hoy día teníamos una estación que permitió conocer cómo iba evolucionando la situación que se estaba dando en ese lugar de la provincia de Arauco”.

Por ello, el seremi del MOP anunció que esta red de monitoreo crecerá aún más, de modo de ampliar la capacidad existente.

“Hay una meta de tener 24 estaciones nuevas en distintos cauces de la Región, porque una de las cosas que precisamente se aprendió, era tener una red mucho más robusta en materia de alerta temprana, que permitiera trabajar esos indicadores que arrojan, de tal forma que Senapred y nosotros mismos pudiéramos tener junto a la comunidad, el suficiente tiempo como para anteceder ante cualquier evento que pudiera tener efectos dañinos, como parte del proceso para poder ir fortaleciendo nuestro sistema de prevención a nivel regional”, finalizó la autoridad regional del MOP.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

ESPECIALISTAS UDEC

Desprendimientos en la Ruta de la Madera: expertos analizan el escenario

En sus 30 años de existencia, la vía ha estado constantemente sujeta a cuestionamientos por los cortes que se producen por distintos motivos, panorama que se repite por estos días de fuertes precipitaciones.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

La Ruta de la Madera, que une Concepción con Santa Juana y Nacimiento, presenta una diversidad grande de problemas. Los cortes de ruta por los deslizamientos de laderas y crecidas del río Biobío son frecuentes, sobre todo en este último frente de mal tiempo que tantos inconvenientes ha causado en nuestra región.

En el análisis, lo primero

que se debe estudiar es el suelo donde se encuentra emplazada. Así lo señala el académico del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Concepción Dr. Mauricio Espinoza Vargas. El investigador explica que la roca que se expone ahí es bastante antigua, de muchos millones de años de edad.

“Esta roca antigua ha sufrido muchos procesos geológicos, por lo tanto, podría-

mos pensar que está debilitada o fracturada internamente. Nosotros le llamamos foliación a esa característica. Y esa debilidad interna efectivamente hace que sea más fácil que se vaya fracturando y cayendo en fragmentos, como hemos visto con el abundante deslizamiento en bloque en la zona”, precisa.

El profesional añade que las estructuras, fallas y fracturas que aparecen en el

codo a la altura de Patagual, generan una pendiente muy abrupta del terreno, lo que aumenta la posibilidad de caída de rocas, como efectivamente sucede. Junto con esto, el docente no deja de lado el estado del suelo tras los incendios forestales ocurridos el año pasado, aunque lo considera un factor de segundo orden para explicar los constantes cortes en la vía.

Ante este panorama, ¿qué

soluciones son viables? El académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, Dr. Óscar Link Lazo, manifiesta que la mantención de la infraestructura es muy relevante, sobre todo en estas zonas donde gran parte de la red está expuesta a temas de amenazas por desastres naturales.

“Hemos visto que se están construyendo algunos muros de contención de hor-

Ciudad



FOTO: CEDIDA

DR. MAURICIO ESPINOZA VARGAS, académico del Departamento de Ciencias de la Tierra UdeC



FOTO: CEDIDA

DR. ÓSCAR LINK LAZO, Director del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Concepción

migón armado en tramos de la Ruta de la Madera. Ese tipo de elementos de protección de la vía son relevantes para prevenir deslizamientos de roca, movimientos de tierra, caída de árboles, que también es algo que se puede prevenir”, complementa el académico, que aclara que no hay que transformar necesariamente todo en un desierto en una franja de 50 metros, lo que afectaría a la vegetación al causar más erosión y traer otros problemas asociados.

Costos económicos

El Dr. Espinoza amplía el tema de las medidas de mi-



a demandas históricas, de caminos que se han usado por mucho tiempo y que empiezan a tener más tránsito, más demanda por ser usado, demandas de mayor estándar también, con vehículos que van creciendo”, precisa.

El académico de la Facultad de Ingeniería UdeC manifestó que en términos del estándar de la vía, pensando en la demanda que le suele dar el usuario, es indudable que ensancharla sería muy bueno. «En ese sentido, la inversión tiene que ser permanentemente evaluada de manera de poder ir creciendo junto con las necesidades. El uso que tiene esta ruta actualmente es mucho mayor al que tenía cuando se proyectó y por lo tanto es lógico que las rutas vayan evolucionando», explica.

El Dr. Link defendió el trazado original de la Ruta de la Madera desde el punto de vista del diseño ingenieril, pero insiste en las modificaciones. “Ampliarla a una ruta con más pistas, cuatro idealmente, sería muy razonable. Pero eso requiere una inversión que es significativamente mayor. Normalmente, cuando se barajan alternativas, hay ciertos límites que respetar en términos de presupuesto”, concluye.

tigación mencionando gaviones de madera, pernos de anclaje y mallas, añadiendo que si bien existe una amplia gama de posibilidades, todas estas dependerán del organismo técnico especializado habilitado para poder evaluar cuáles son los lugares en los que hay que aplicar las mitigaciones de mayor largo plazo. “En particular, yo diría que la zona del codo es la que requiere mayor cuidado y uso de estas mitigaciones. Ahora bien, respecto de las mitigaciones que se pueden hacer respecto a la cobertura de suelo por los incendios, el año pasado entiendo que se ocupó bastante la hidrosiembra en esos terrenos para ayudar a

prevenir la erosión superficial ocasionada por la pérdida de vegetación”, recuerda, añadiendo que habría que hacer una evaluación sobre su funcionamiento. ¿Estuvo mal pensado el lugar para construir la Ruta de la Madera? ¿Hay que hacer una ruta alternativa? El Dr. Link, quien es Director del Departamento de Ingeniería Civil UdeC, cree que es difícil emitir un juicio objetivo respecto a la primera interrogante sin tener los antecedentes sobre la mesa que se manejaron en su momento. “Me parece a mí que en general —y también en el caso específico de la Ruta de la Madera— el diseño y el trazado obedecen siempre

OBITUARIO



Con mucho cariño acompañamos a nuestra querida socia, amiga y colega Marisol Campos Sabat y familia, por la triste pérdida de su padre, Sr.

GUILLERMO CAMPOS YÉVENES (Q.E.P.D)

Está siendo velado en la ciudad de Santiago y su funeral será en Cementerio Parque El Recuerdo en la misma ciudad, en fecha y hora por confirmar.

Sindicato de Trabajadores
Diario Concepción.

D

Con profundo dolor, lamentamos comunicar el sensible fallecimiento del padre de nuestra colaboradora, Marisol Campos Sabat, sr.

GUILLERMO CAMPOS YÉVENES (Q.E.P.D)

Enviamos nuestras más sentidas condolencias a su familia y amistades, y a todas las personas que hoy sienten su partida. Sus restos están siendo velados en Santiago y su funeral será en Cementerio Parque El Recuerdo de la misma ciudad, en fecha y horario por confirmar.

Diario Concepción

Lamentamos profundamente el fallecimiento del padre de nuestra colaboradora, Marisol Campos Sabat, sr.

GUILLERMO CAMPOS YÉVENES (Q.E.P.D)

Expresamos nuestras sinceras condolencias a su familia y a todos quienes compartieron con él en los diferentes ámbitos de su vida. El velatorio se realiza en Santiago y su funeral será en Cementerio Parque El Recuerdo de la misma ciudad, en fecha y horario por confirmar.

Televisión Universidad de Concepción
TVU

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

CASOS CRÍTICOS EN ARAUCO

Más de 50 colegios registran daños en la Región producto del evento meteorológico

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Entre 50 a 70 establecimientos educacionales de los 1.500 de la región, registran diversos daños producto del sistema frontal, contabiliza la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío. Según informó su presidente, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, “están con problemas graves, pero puede ser más. Porque el lunes ingresa un nuevo sistema frontal”.

Además, expuso que cuando termina la lluvia llega el frío, y no es la idea tener a jóvenes, niños y niñas expuestos a enfermedades relacionadas a bajas temperaturas.

Arauco

Filtraciones, goteras, pérdidas de techumbres y hasta remociones en masa, han provocado los daños en infraestructura.

La comuna de Arauco que fue la que registró los primeros desbordamientos de ríos e inundaciones, por lo que se ha visto afectada de forma considerable por el río atmosférico categoría 5. Al respecto la alcaldesa de Arauco, Elizabeth Marican, señaló que tienen alrededor de cuatro establecimientos afectados, en Laraquete, en San Felipe de Arauco y sectores rurales. En ese sentido, la alcaldesa manifestó que el continuar con la suspensión de clases les serviría como para poder arreglarlos.

“De todas maneras, tenemos siete establecimientos con albergue y por lo tanto no vamos a estar desocupando, moviendo los albergues, sacando gente. Lo que yo solicito es que se adelanten las vacaciones dos días, porque sería bastante ilógico hacer todo un movimiento sólo por dos días”, expuso Elizabeth Marican.

En tanto, Alejandra González, del Daem Arauco, detalló que los cuatro establecimientos con afectaciones considerables por filtraciones, son: la Escuela Básica Carampangue, el Liceo Politécnico Carampangue, la Escuela El Pinar, y el Gimnasio Liceo San Felipe. “Tenemos otros establecimientos con pequeñas filtraciones que son abordables. Pero la escuela El Pinar sufrió la pérdida de una sala, se dañó el techo completo”, dijo González.

Santa Juana

En la comuna de Santa Juana, debido a las fuertes lluvias varias escuelas sufrieron goteras y filtraciones menores en sus dependencias. En



FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA

Filtraciones, goteras, pérdidas de techumbres y hasta remociones en masa son los problemas están afectando a establecimiento educacionales, en los reportes de la Asociación de Municipalidades.

director (s) del Daem de Santa Juana, Gonzalo Soto, describió que “los puntos críticos están en la Escuela Colico Alto, donde hay riesgo de remoción en masa desde el cerro aledaño y el Liceo Nueva Zelandia, donde el área técnico profesional quedó con sus cinco salas inundadas”.

En otro aspecto, en el caso de las escuelas rurales, se observa mala conectividad por la caída de árboles y socavones en los caminos. “En el caso de Los Quiques, se encuentran sin suministro eléctrico”, dijo.

Slep Andalién Sur

En las comunas que componen al

Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur: Chiguayante, Florida, Hualqui y Concepción, existieron algunos daños que no alcanzan mayor gravedad.

Gonzalo Araneda, director Ejecutivo, Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur, indicó que “producto del temporal que ha afectado a nuestra Región estos últimos días, podemos mencionar que nuestros establecimientos han presentado afectaciones menores en las que nos encontramos trabajando para poder resolver cuanto antes”.

En aquellos casos, aseguraron desde el Slep, que no se compro-

mete la continuidad del servicio educativo. “Tenemos sólo un caso, en una escuela rural, que estaremos evaluando durante el fin de semana si queda en condiciones de reabrir sus puertas la próxima semana, si las condiciones climáticas así lo permiten”, expuso Araneda.

El Slep tiene tres establecimientos con cocinas operativas que a través de Junaeb se encuentran entregando alimentación a los estudiantes que así lo requieran. Esto fue decidido previo a una solicitud de los directores de establecimientos que pertenecen al territorio, luego de consultar a sus comunidades educativas.

Se trata del Colegio República de Grecia en Chiguayante, el Liceo Leopoldo Lucero en Concepción y la Escuela Profesora Juana Salgado Parra de Unihue en Hualqui.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

10%

de la población de hombres podría desarrollar cáncer de próstata, la quinta causa de muerte por patología oncológica.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Es el tumor maligno más frecuente en hombres y quinta causa de muerte por patología oncológica en el mundo; en Chile se diagnostican más de 8 mil casos nuevos y cobra 2 mil víctimas fatales al año, según datos del Ministerio de Salud.

Aunque la letalidad se combate con detección precoz. Es la realidad, desafío y el mensaje que busca concientizar el Día Mundial del Cáncer de Próstata, que se conmemora el 11 de junio para incentivar acciones que promuevan el acceso a pesquisa y tratamientos oportunos y efectivos para salvar vidas de esta enfermedad que, estiman investigaciones, podría desarrollar hasta el 10% de la población masculina global.

Silencio y pesquisa

“En general, cuando se detecta el cáncer de próstata en etapas iniciales el tratamiento suele ser curativo. Sin embargo, cuando se identifica en un estadio avanzado suele ser letal”, destaca sobre el escenario del pronóstico el doctor Aníbal Neyra, médico urólogo de Clínica Biobío e integrante de la Sociedad Chilena de Urología.

Alaluz de las cifras, si bien en el cáncer siempre hay casos más agresivos en su progreso y resistentes a terapias, es claro que muchos llegan tarde al diagnóstico del tumor que afecta a una pequeña glándula exclusiva de los varones con relevantes funciones para el sistema de reproducción como producir el semen que transporta la esperma, que se ubica en la pelvis bajo la vejiga y frente al recto.

La razón es que “el cáncer de próstata es una enfermedad que se debe considerar asintomática en sus etapas iniciales y cuando da síntomas es porque ya está muy avanzada, se diseminó otros órganos como los huesos con dolor óseo o puede ocasionar falla renal”, advierte el especialista formado en la Universidad de Concepción.

Y expone que es común pensar que los síntomas urinarios son señal de alerta, que sí son para la benigna hiperplasia o crecimiento de la próstata, aunque no aplica para este cáncer de silencioso avance.

¿Cómo llegar a un tumor inicial? La principal y más costo-beneficiosa estrategia, afirma, es que los hombres asistan a chequeos urológicos periódicos. En la consulta se realiza un examen de tacto rectal para indagar el estado de la próstata en complemento con uno sanguíneo para medir niveles del antígeno prostático, que aclara que

EL CHEQUEO UROLÓGICO debe partir a los 45 años si no hay antecedentes de cáncer prostático en la familia, y a los 40 años si hay.

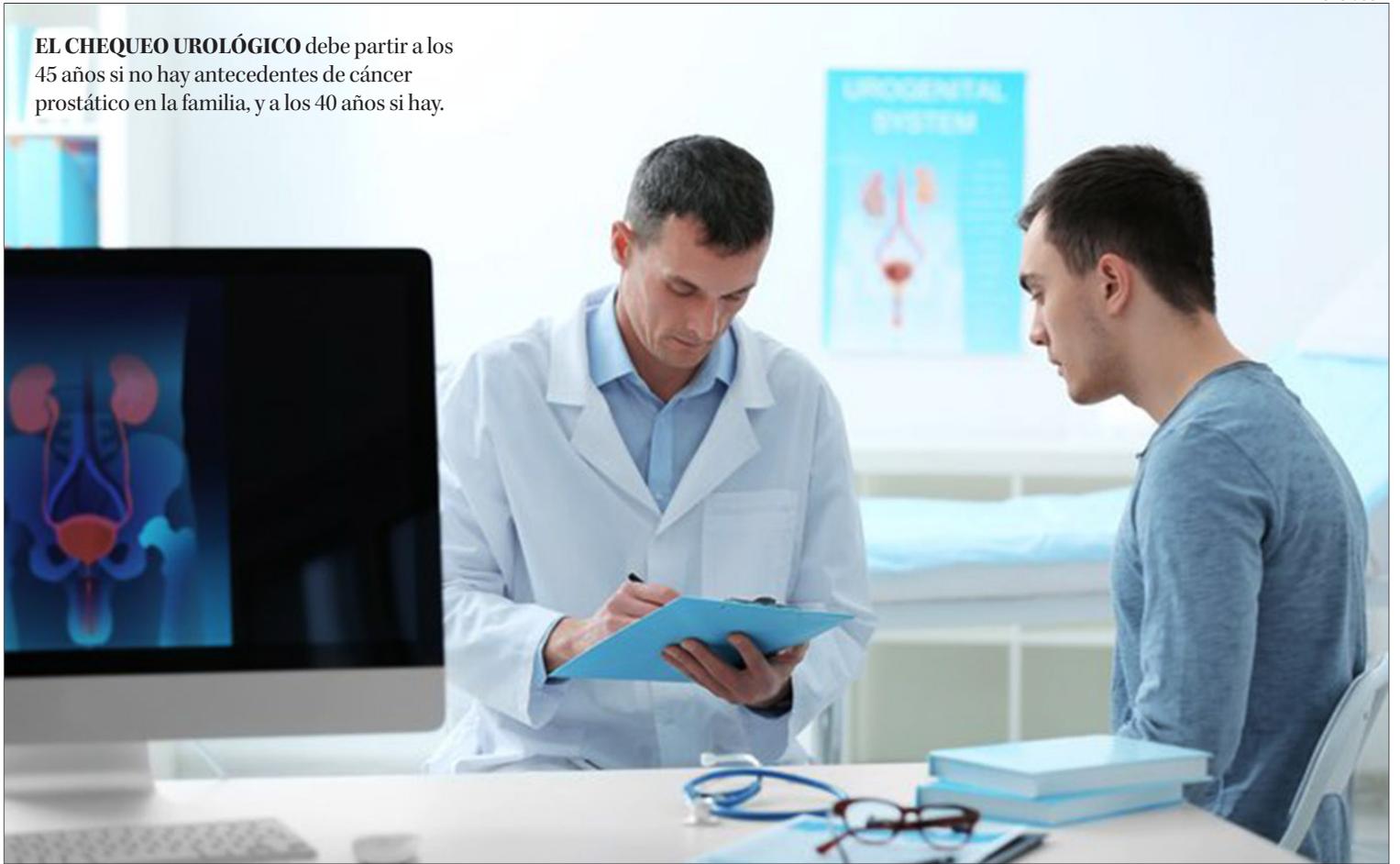


FOTO: /CC

ES EL TUMOR MALIGNO QUE MÁS AFECTA A LOS HOMBRES Y VA EN ALZA

Cáncer de próstata: el desafío y la oportunidad vital de llegar a una detección precoz

La terapia puede ser curativa en fases iniciales, porque la enfermedad presenta síntomas si está avanzada y es cuando se vuelve letal. La forma de llegar a tiempo es que varones asistan a chequeos urológicos regulares.

FRASE

“El cáncer de próstata es una enfermedad que se debe considerar asintomática en sus etapas iniciales y cuando da síntomas es porque ya está muy avanzada, se diseminó otros órganos”.

Doctor Aníbal Neyra, urólogo de Clínica Biobío e integrante Sociedad Chilena de Urología.

no siempre cambia, lo que permite pesquisar anomalías imperceptibles por pacientes que oriente la necesidad de realizar una biopsia, método que confirma diagnósticos para avanzar hacia el abordaje requerido.

La necesidad de control

“Se recomienda que todos los mayores de 45 años se realicen el anti-

geno y tacto rectal si no tienen antecedentes familiares de cáncer de próstata, pero si estos existen debería partirse desde los 40 años”, precisa como el consejo general del inicio de la pesquisa el doctor Neyra.

La clave, el desafío y oportunidad, es que hombres adultos mantengan una conducta activa y responsable en acceder a evaluaciones que deberían ser una vez al año si los resultados son normales. En otros casos la orientación va acorde al criterio médico.

La regularidad permite pesquisar cualquier cambio que alerte del desarrollo de un tumor para llegar en fases iniciales y propiciar el temprano acceso a tratamientos que tienen alto éxito en los resultados versus uno tardío o en metástasis, y menor impacto sobre la calidad de vida.

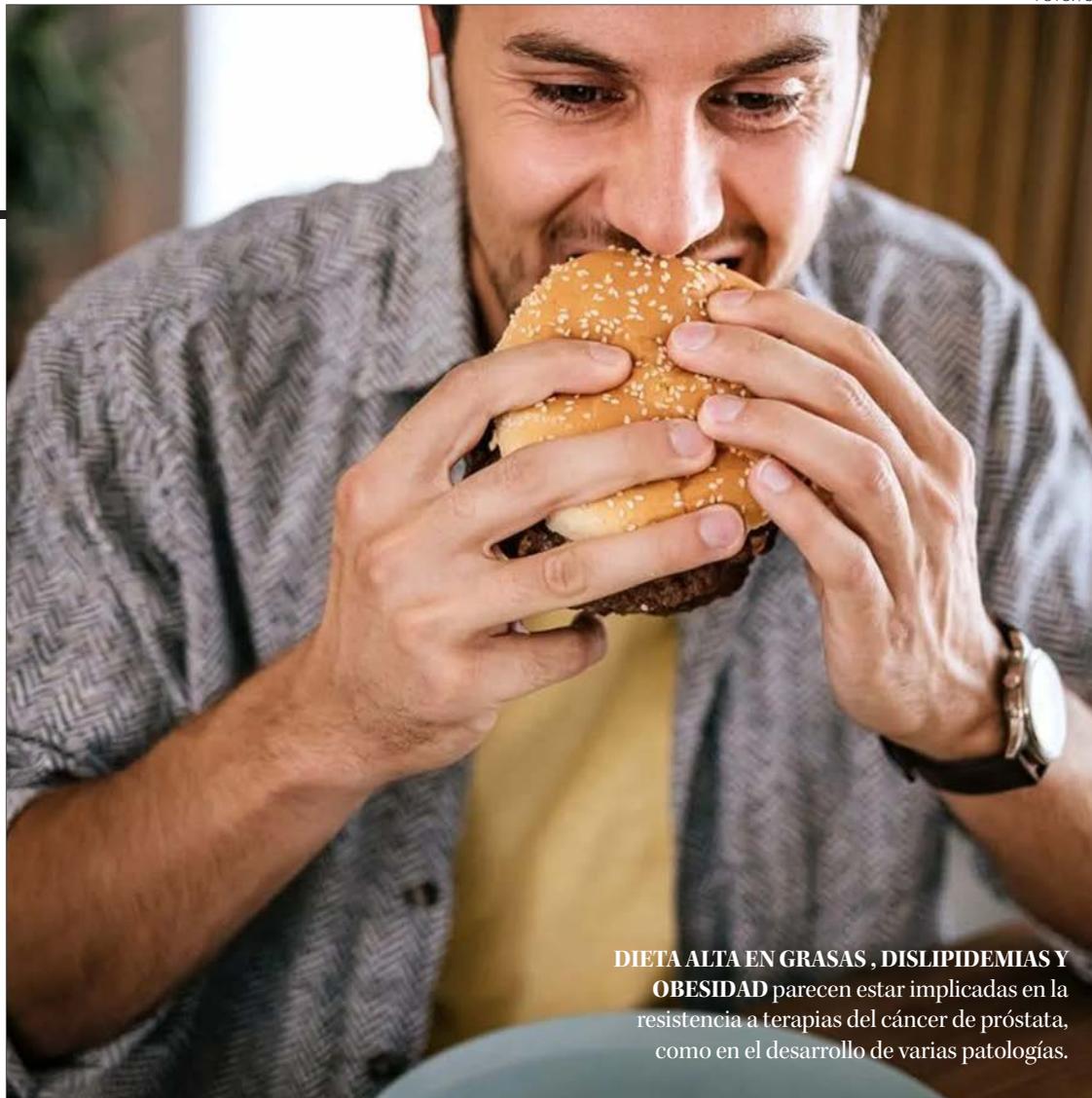
Además del riesgo letal asociado

al cáncer, las terapias pueden acarrear gran desgaste físico y emocional en pacientes; en este caso se ha estudiado que cirugía y radiación externa pueden gatillar consecuencias como impotencia sexual.

Y los focos se explican porque las evidencias demuestran que edad y genética son principales factores de riesgo del cáncer prostático. El urólogo aclara que el diagnóstico se concentra entre los 69 y 72 años, y es más común si existen antecedentes familiares y sobre todo director, lo que también aumenta chances de que se presente más joven.

Al respecto, releva que “la causa como tal del cáncer de próstata está en estudio, pero se sabe que hay un factor genético de por medio: se han identificado ciertos genes que son transmisibles y aumentan la posibilidad de padecer esta enfermedad”.

FOTO: /CC



DIETA ALTA EN GRASAS, DISLIPIDEMIAS Y OBESIDAD parecen estar implicadas en la resistencia a terapias del cáncer de próstata, como en el desarrollo de varias patologías.

La gran incidencia del cáncer de próstata va de la mano con una tendencia al alza a raíz del aumento de la esperanza de vida que han experimentado las sociedades y genera que cada vez haya más personas mayores con envejecimiento poblacional. Por eso su estudio es de interés de múltiples grupos científicos en el mundo que abordan distintas aristas para responder grandes preguntas que pueden llevar a diseñar mejores tratamientos o estrategias de prevención.

Y en la Universidad de Concepción (UdeC) trabaja uno de estos equipos que desde la ciencia elemental busca generar conocimientos de impacto bajo el liderazgo del doctor Iván González, director de Investigación de la Facultad de Ciencias Biológicas donde también dirige el Laboratorio de Lipoproteínas y Cáncer, quien investiga esta enfermedad hace más de una década, desde su tesis de pregrado en la UdeC hasta hoy como académico.

Entender la resistencia

Dónde está el origen, qué marcadores y estrategias permiten pesquisar la enfermedad o cambios tempranos asociados a su posterior desarrollo, cuáles son todos los factores de riesgo y los mecanismos biológicos implicados en la progresión o resistencias, son grandes preguntas que existen en torno a los diversos cánceres incluyendo el de próstata, resalta González, académico del Departamento de Fisiopatología.

Y en hallar algunas de esas respuestas está puesto el foco y esfuerzo de su laboratorio donde hoy progresan al alero de un proyecto Fondecyt Regular que dirige, vigente desde 2023 y con cuatro años de ejecución, para indagar cómo la célula tumoral obtiene colesterol que le permite sintetizar andrógenos que generan resistencia del cáncer de próstata a la castración química usada en enfermedades avanzadas.

Para entender la trascendencia de este trabajo científico primero explica que “la castración química tiene por objetivo evitar que la persona genere testosterona a nivel testicular, a través de fármacos, porque la célula tumoral la ocupa como combustible para crecer y proliferar”.

El problema es que con el tiempo muchos hombres se hacen resistentes al tratamiento y el cáncer prostático progresa aunque se inhiba la hormona. “Se descubrió que la célula tumoral que inicialmente no tenía capacidad de generar testosterona adquirió los mecanismos ne-

Ciencia UdeC progresa en comprender rol de hábitos nocivos y grasas en el cáncer prostático

FRASE

“Entre más colesterol o lípidos se consuma habrá más lipoproteínas que sintetiza el organismo y están disponibles en circulación, que son importantes para la ECV y hemos visto que parecen ser importantes para la progresión del cáncer de próstata”.

Doctor Iván González, director Laboratorio de Lipoproteínas y Cáncer de la UdeC

cesarios para fabricar sus propias hormonas y para ello necesita del colesterol, que se consume desde la dieta o se sintetiza por el organismo”, expone.

En ese escenario es que junto a su grupo, con este proyecto, investigan cómo la célula tumoral adquiere dicho colesterol para sintetizar sus andrógenos, lo que permitiría avanzar hacia nuevos retos científicos de alto potencial de impacto.

Lípidos y enfermedad

El rol de las lipoproteínas en la progresión del cáncer es de investigación y generación de evidencias reciente.

En 2011 el doctor Iván González realizó el estudio que inició su línea de investigación junto al avance de su formación académico y el fenómeno estaba inexplorado, pero se generaron las primeras publicaciones del grupo que integraba en ese

momento y se abrió una puerta por la que distintos investigadores han ingreso para estudiar estas sustancias en distintos cánceres en que se han comprobado implicancias. También lo está para las enfermedades cardiovasculares (ECV).

Ahí su línea e interés de investigación se cruza con el impacto de las dietas malsanas y las enfermedades no transmisibles (ENT) como sobrepeso/obesidad que afectan a más del 74% de la población de Chile, y las dislipidemias (alteraciones en niveles de lípidos como colesterol LDL o “malo”).

“Entre más colesterol o lípidos se consuma habrá más lipoproteínas que sintetiza el organismo y están disponibles en circulación, que son importantes para la ECV y hemos visto que parecen ser importantes para la progresión del cáncer de próstata”, afirma González. “Entonces, en una persona con sobrepeso u obesidad y/o niveles altos del co-

lesterol malo, creemos que esa lipoproteína es sustrato para entregar colesterol a la célula tumoral y generar resistencia a la castración”, complementa.

La teoría que buscan comprobar, expone, es que una dieta alta en grasas -comida chatarra, frituras y productos procesados/ultraprocesados- y las ENT pueden estar influyendo sobre el cáncer prostático y que progrese más rápido en comparación a personas sin esas condiciones.

Ello va en sintonía con diversas y crecientes evidencias que relacionan a los hábitos de vida como la calidad de alimentación o nivel de actividad física con la protección o riesgo de desarrollar ENT, ECV y diversos cánceres.

Investigación y propuestas

El proyecto Fondecyt Regular de Iván González continúa una línea que comenzó con un Fondecyt de Iniciación en los comienzos de su carrera como investigador independiente, y así también profundiza los conocimientos obtenidos por aquel entonces.

“En el primer proyecto descubrimos que las lipoproteínas aumentaban la resistencia a un fármaco muy usado para castración química. En este segundo estamos viendo cómo se incorpora el colesterol. Y si lo encontramos, la idea a futuro es identificar cómo la podemos bloquear para que no se generen esas resistencias”, resalta al respecto el académico.

Y son varios los potenciales de impacto que se conciben desde los resultados esperados.

Por un lado está el proveer evidencias que pueden orientar la búsqueda de nuevos blancos terapéuticos para mejorar las terapias o diseñar nuevas en otros estudios.

Aunque para el científico de la UdeC es especialmente de suma relevancia el producir y aportar conocimiento útil como insumo para educar a la población, transformar conductas y beneficiar la salud en base a las evidencias y que son generadas por la ciencia local.

“Se puede proponer a las personas que eviten una alimentación rica en grasas y prevenir la obesidad o controlar, lo que es recomendable para las ENT en general. Hay un sustento teórico para decir que son positivas y preventivas todas las conductas de vida saludable que propicien que las lipoproteínas estén más bajas”, concluye.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

1.000

agricultores se han visto dañados en el Biobío, hasta ahora, según Agricultura.

FOTO: CEDIDA



Catalina Ulloa Ferrer
contacto@diarioconcepcion.cl

EXPLICÓ EL PROPIO GREMIO

Sistema frontal: con un 50% de capacidad operan ferias libres de la Región

Comerciantes se han visto obligados a rebajar la cantidad de puestos y a buscar alternativas para vender sus productos debido al mal tiempo.

En busca de capear el clima tempestuoso y las inundaciones producidas por el temporal que ha azotado las zonas centro y sur del país, desde hace una semana, vendedores de las ferias libres de la Región han reducido la instalación de sus locales al 50%, según lo indicó Moisés Alveal, primer director nacional de la Asociación Chilena de Organizadores de Ferias Libres (Asof C.G.). Según explicó el dirigente, el área más afectada ha sido la de venta de pescados y mariscos, sobre todo en Lota, donde la misma feria libre de la ciudad terminó inundada.

Por su parte, en el sector de feriantes productores, como lo es la Feria Campesina de Collao, las pérdidas han sido bajas, pero lo que les complica hasta el momento, es lograr la instalación de este sábado debido a que muchos de sus integrantes provienen de Santa Juana, comuna que en este momento tiene acceso cortado con Concepción debido al cierre en la Ruta de la Madera.

Capear las bajas

“Generalmente, dentro de la región del Biobío, cuando llueve en grandes cantidades, las ferias libres de la zona reducen sus puestos

en un 50%”, explicó Moisés Alveal, agregando que la mayoría de los feriantes son adultos mayores.

“Un gran porcentaje de los vendedores de las ferias libres pertenecen a la tercera edad, por lo tanto, no pueden estar expuestos a todas las condiciones meteorológicas por lo delicado de su salud. Además, el rubro más perjudicado es el de pescados y mariscos, pues no se puede salir ni a pescar ni a mariscar, mucho menos comprar a produc-

tores de otras regiones, debido a lo complicado de los zarpes y el cierre de puertos”.

Trabajo al aire libre

El tempestuoso clima afecta con creces el trabajo al aire libre. Así lo comentó Eliana Gallardo, vendedora de la feria de Hualpén, quien aseguró que el viento y las lluvias destruyen sus toldos.

Buscando alternativas para no perder sus ventas, Gallardo comen-

tó que para capear la baja de público en los puestos físicos, tanto ella como otros feriantes optan por ofrecer sus productos por internet. “La pérdida de productos con estas condiciones climáticas es alta, pues los productos como frutas y verduras no duran mucho, por lo tanto, algunos optamos por vender a través de Facebook y así generar un poco de ingresos”.

En cuanto a abastecimiento, Moisés Alveal aseguró que la Vega Monumental, que es de donde algunas ferias libres se aprovisionan, se encuentra abastecida, ya que han llegado camiones con normalidad con la mercadería, lo cual, según indicó, es bastante favorable debido a que la cosecha de ciertos productos en la zona es baja. “En cuanto a

producción de hortalizas y frutas, la región del Biobío es prácticamente nula. Su mayor producción es de papas, rábanos, puerros y cilantros”.

Zona de catástrofe

Lota, según lo aclaró el dirigente, ha sido una de las comunas con las ferias más afectadas debido a las fuertes precipitaciones, pues funciona todos los días de la semana y se inundó por completo.

“Los feriantes de ese sector se encuentran con pérdida total, sobre todo quienes trabajaban los recursos marinos pues, con las inundaciones, perdieron sus electrodomésticos como refrigeradores y congeladoras en los que conservaban sus productos, porque el río desbordado pasó por el medio de la feria”.

En vista de cooperar con la recuperación de los puestos de dicho sector, Moisés Alveal comentó que, como asociación, están realizando planes para contribuir en la catástrofe.

Desde el sindicato del recinto lotino aseguraron a este medio que son al menos 200 los locales afectados producto del agua. Ante eso, en las últimas horas, el municipio dispuso de la limpieza por medio de un camión aljibe, junto con una primera reunión entre comerciantes y el alcalde, Patricio Marchant.

Productores sin descanso

Cada sábado, con lluvia, viento o sol, El Despertar Campesino de Collao se levanta ofreciendo sus más variados productos producidos y cosechados por los mismos feriantes. Sara Muñoz, presidenta de dicha feria aseguró que los puestos estarán disponibles para esta jornada, pero dependiendo del estado de las vías para llegar con los productos al lugar. “Estamos analizando la factibilidad de armar la feria este sábado, porque la dificultad más grande que nos complica son los caminos, al menos el de Santa Juana está intransitable y con cortes, por lo tanto tenemos que revisar qué rutas estarán disponibles para trasladarnos a Concepción. Además debemos revisar el lugar donde trabajamos, porque desconocemos si el terreno está inundado. Pero, mientras se pueda llegar al lugar donde nos instalamos, lo haremos como cada sábado”.

En vista de las fuertes precipitaciones que pudiesen afectar las plantaciones, Muñoz aseguró que los vendedores de la feria a la cual pertenece no se vieron mayormente afectados en ese sentido.

“En lo que sí hubo pérdidas, fue



FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.

200

puestos se vieron dañados en la Feria Libre de Lota.

en las chacras. Allí se afectaron productos que estaban plantados a la intemperie tales como rabanitos, betarragas, puerros y cilantro, pero con los productos de invernadero no hubo problema ni con los que se cultivan a mayor altura, tampoco con los invernaderos por lo tanto el daño ha sido menor”.

Situación agrícola en la región

Vale recordar que, hasta ahora, más de 1.000 agricultores, entre usuarios del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap) y no usuarios, se han visto afectados por el intenso sistema frontal que afecta por estos días a la región del Biobío.

La seremi del ramo, Pamela Gatti, aseveró que “durante los próximos días se levantará la información para cuantificar los daños asociados a las afectaciones de invernaderos, sistemas de riego, bocatomas, canales y otras formas de infraestructura, así se buscará determinar en qué situación estructural se encuentra la agricultura en la región del Biobío”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ministerio de Agricultura declara Emergencia Agrícola en el Biobío

El Ministerio de Agricultura declaró Estado de Emergencia Agrícola en la Región del Biobío.

Esto debido a los daños producidos por el sistema frontal que afecta a la zona centro-sur del país.

El ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, indicó que “estamos comprometidos como Gobierno en ir en apoyo de los sectores más afectados y trabajar con fondos convergentes las ayudas tempranas que se requieran en la Región del Biobío”.

“Estamos en contacto con los gobiernos regionales y los municipios para realizar un levantamiento de los daños y con eso asistir la demanda del sector agrícola que sabemos lo está pasando mal con este frente de mal tiempo”, agregó.

Con esta medida iniciará el despliegue de ayudas tempranas en el Biobío, la entrega de alimentación para ganado, aves y colmenas y comenzará la ejecución del Catastro de Afectación Silvoagropecuaria, para determinar el nú-

Contacto con Gobiernos Regionales

y municipios aseguró el ministro Valenzuela.

mero de productores que sufrieron daños.

Por su parte, la subsecretaria de Agricultura, Ignacia Fernández, señaló que “declarar Emergencia Agrícola implica una agilidad en la ejecución de los recursos a través de los gobiernos regionales y las autoridades locales para ver, en cada uno de los casos, cuál es la mejor medida a tomar en cada productor y evaluar la mejor forma de atender cada una de esas necesidades”.

Además, la autoridad enfatizó que estas medidas inmediatas se complementarán con otras de mediano y largo plazo que buscan adaptarse a una situación que ya no se constituye como emergencia, sino que como una realidad estructural debido a los efectos del cambio climático.

FOTO: CONTEXTO/MINAGRI





Dirección de Extensión
Universidad de Concepción



JUNIO 2024



Años
Revista
Atenea

MESA REDONDA

Revistas regionales de humanidades, artes y ciencias sociales. Discusiones para un centenario

Martes 18 de junio
12:00 horas
Auditorio
Universidad de
Concepción

PARTICIPAN

Alberto Díaz Araya, Universidad de Tarapacá
Director de *Diálogo Andino. Revista de Historia, Geografía
y Cultura Andina*

Pablo Venegas Romero, Universidad de Valparaíso
Director de *Panambí. Revista de Investigaciones Artísticas*

Diana Kiss de Alejandro, Universidad de Los Lagos
Directora de *Alpha. Revista de Artes, Letras y Filosofía*

ACTIVIDADES REAGENDADAS DE JUNIO

Informamos a la comunidad que, debido a las condiciones climáticas, estas actividades han sido reagendadas a las fechas correspondientes.

Exposición en Casa del Arte
"Tantas Lucilas. Una Mistral"
Jueves 27 de junio, 18:00 horas

Diálogos Contemporáneos
**"Hidrógeo Verde ¿La Energía
del Futuro?"**
Sábado 27 de julio, 11:15 horas

Cultura & Espectáculos

La idea es que la muestra, luego de la biblioteca penquista, pueda circular por otros espacios locales.

Las imágenes están intervenidas -con frases a modo de collage- por parte de Angela Nova.

Previo a la inauguración de esta muestra, Herrera exhibió algo de su trabajo en Método Café.

HOY SE INAUGURA A LAS 17.30 HORAS

Exposición “Reflejos del sentir” llega a la Biblioteca Municipal penquista

Mauricio Maldonado/ Sofía Cifuentes
contacto@diarioconcepcion.cl

Para hoy a las 17.30 horas, está pactada la inauguración de “Reflejos del sentir”, de la fotógrafa local Javiera Herrera, creada junto a Angela Nova, en el espacio Semco de la Biblioteca Municipal de Concepción.

La muestra contempla una treintena de imágenes, a través de las cuales el espectador se adentrará al mundo íntimo y conmovedor de las emociones humanas, explorando la profundidad de sentimientos desde la soledad, pasando por la tristeza hasta llegar a la alegría. Un viaje que será diferente para que persona que lo experimente.

Con detalle, las fotografías contemplan a personas pertenecientes a la comunidad LGBTIQ+, ya sea parejas homosexuales y del género no binario. En este sentido, el hecho de que la muestra sea inaugurada ahora en junio, mes del orgullo de esta comunidad, le da un enfoque especial, ya que visibiliza a la comunidad sin llegar a una inclusión forzada. “Mostrar las disidencias con orgullo, no es solo alguien que quise incluir por incluirlo”, apuntó la fotógrafa.

Además de fotografías, se incluyen collages con frases -profundas e introspectivas- resultado de la colaboración con Nova. “Así se añaden

Propuesta de la fotógrafa Javiera Herrera junto a Angela Nova, se adentra en las emociones humanas a través de imágenes de personas pertenecientes a la comunidad LGBTIQ+. Estará montada hasta el 15 de julio.

capas de significado y reflexión a la experiencia artística”, se menciona en el abstract de la muestra.

Si bien esta no es la primera vez que Herrera expone su trabajo, esta en particular le genera una gran emoción, ya que representa su primera muestra extensa y que incluye más de su propuesta artística.

“Me emociona mucho que la gente vaya a ver mis fotos y se vea refle-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DESDE HACE AÑOS que Herrera se dedica a la fotografía, retratando sobre todo a personas.

jada en lo que quería proyectar, además he tenido muy buenos comentarios también así que me entusiasma bastante eso”, confesó Herrera.

“Reflejos del sentir” estará montada hasta el próximo 15 de julio y puede ser visitada con entrada totalmente liberada. Tras su paso por este espacio expositivo, la joven artista espera poder llevar esta pro-

puesta a otras salas y lugares culturales de la ciudad. “Este trabajo me genera mucho entusiasmo, por lo que sería ideal seguir presentándolo en otros puntos de la ciudad, ojalá pueda ser así dentro de los próximos meses”, dijo.

Aunque no tiene planificada otra exposición en el corto y mediano plazo, Herrera señaló que está tra-

bajando con distintas personas, ya sea músicos y artistas como también emprendimientos locales. “La idea es seguir en este camino, dándole un toque artístico a las propuestas que se interesan en mi trabajo”, expresó la joven.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Fondos de Apoyo a las Iniciativas Culturales Comunes beneficiará a 21 proyectos

FOTO: DEPARTAMENTO DE CULTURA MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



EL JUEVES en el Punto de Cultura del municipio penquista se realizó la firma de convenio con los representantes de cada propuesta beneficiada.

Este jueves se llevó a cabo la firma de convenios para los 21 proyectos ganadores de los Fondos de Apoyo a las Iniciativas Culturales Comunes (Faicc), otorgados por la municipalidad de Concepción a través de su Dirección de Cultura, en una ceremonia realizada en la sala de exposiciones del Punto de Cultura Federico Ramírez, la que reunió a los representantes de cada una de las propuestas beneficiadas junto a autoridades municipales.

El proceso de postulaciones

para el Faicc 2024, que se desarrolló desde el 4 al 29 de marzo y recibió 226 propuestas, fue la convocatoria más masiva en toda la trayectoria de este fondo. El objetivo del proyecto es apoyar ideas creativas que los habitantes de Concepción desean implementar en la comuna.

Los proyectos postulantes en la convocatoria de este año abarcaron una amplia variedad de disciplinas culturales: 48 proyectos de artes visuales, 62 de artes escénicas, 26 de ar-

tes literarias, 29 de patrimonio y 54 de formación comunitaria. Esta convocatoria es la primera, en sus 28 versiones, en recibir una cantidad tan alta de proyectos en la línea de formación comunitaria.

A su vez, esta es la segunda convocatoria beneficiada con el aumento de los montos otorgados, donde cada proyecto recibirá hasta 3 millones de pesos por propuesta creativa, de las cuales se espera que impacten significativamente la comuna de Concepción.

Deportes



“En la semana preparamos situaciones tanto ofensivas como defensivas”. **Patricio Fernández, DT UdeC.**



Stephanie Madden viene de una gran actuación ante la Ufro, donde marcó 34 puntos.

Ricardo Cárcamo y Sebastián Ormeño
contacto@diarioconcepcion.cl

LIGA NACIONAL FEMENINA, HOY EN LA CASA DEL DEPORTE

Basket UdeC va por su quinto triunfo seguido ante Español

El equipo auricielo se medirá con un rival que tuvo problemas para viajar, por lo que el horario del duelo fue cambiado. Catalina Valenzuela será baja por lesión.

Luego de ganarle a la Ufro como visitante, en un dramático final, Basket UdeC llega con la confianza a tope al duelo de esta noche ante Español de Punta Arenas (21.45 horas). Sí, porque el elenco auricielo ya lleva cuatro victorias consecutivas y quiere seguir en racha en la Liga Nacional Femenina, en un duelo que puede ser clave para afianzarse en la segunda posición de la Zona Sur del campeonato.

Es un buen momento para las jugadoras de Patricio Fernández, con una campaña que ha ido de menos a más y las tiene con 14 puntos, al igual que el equipo líder de la tabla, Escuela Alemana de Paillaco, pero con un partido más jugado.

Bárbara Cousiño, una de las figuras del Campanil, valora el último triunfo fuera de casa ante la Ufro e indica que “fue un golpe anímico importante para todas, fue un partido complejo donde íbamos con el marcador desfavorable hasta el último cuarto, pero supimos sacarlo adelante y ahora vamos con el mismo ahínco a disputar los puntos en casa”.

Por su lado, el estratega de la UdeC, Patricio Fernández, sabe de la envergadura del partido a disputarse y señala que “si ganamos somos segundos y tenemos ventaja de localía, y si perdemos seríamos terceros y perderíamos ese plus. Eso pensando en que Ufro pierda el partido que juega de visita contra la Escuela Alemana de Paillaco”.

Sobre la preparación para el partido, Fernández dijo que “la semana de entrenamiento fue buena, preparando situaciones tanto ofensivas como defensivas, buscando aún más química y conexión en el equipo”.

Sobre este último aspecto, una



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

jugadora que se ha ido afianzando con el correr de los encuentros es Stephanie Madden. La estadounidense fue la gran figura del Campanil en el triunfo ante la Ufro, donde marcó 34 puntos y además capturó cinco rebotes.

En cuanto a la ausencia de jugadores, el entrenador mencionó que “para este partido tendremos la baja de Catalina Valenzuela que sufrió una lesión en el tobillo izquierdo, el resto del equipo está mentalizado y sin ningún problema”.

Cambio forzado

Español de Punta Arenas tuvo muchos problemas para salir de su ciudad rumbo a Concepción. Ello porque la nieve retrasó y canceló varios vuelos, y por ello incluso se evaluó la posibilidad de que el partido pasara de hoy para mañana. Finalmente, el elenco de la zona extrema del país logró viajar y solamente se retrasó la hora de inicio del encuentro, que estaba programado inicialmente para las 19 horas. Las entradas están a la venta a través del sistema Ticketplus.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

HUACHIPATO SE QUEDÓ en Talcahuano a la espera de la reprogramación.

Nieve suspendió duelo de Huachipato

No se juega. Finalmente el encuentro que abriría la fase regional de Copa Chile entre Huachipato y Presidente Ibáñez, fue suspendido. El motivo, las intensas nevazones que cayeron durante las últimas en Punta Arenas y que cubrieron en su totalidad la cancha del estadio Fiscal Antonio Rispoli Díaz.

“Informamos que el duelo entre CD Presidente Ibáñez y Huachipato, será reprogramado debido a las condiciones climáticas adversas en Punta Arenas”, rezaba el comunicado a conocer durante la tar-

Se suma a Quillón y D. Concepción

Esta suspensión se suma a los duelos reprogramados de Quillón vs Colo Colo y de Linares ante D. Concepción.

de del viernes por el club acerero, que ya había cambiado su itinerario debido que el vuelo que llevaría al plantel y cuerpo técnico a Puerto Montt, como antesala al viaje a la ciudad austral, se había suspendido como consecuencia del frente de mal tiempo.

Según informó el club puntarenense, el encuentro será reprogramado, “una vez que las condiciones climáticas estén nuevamente aptas para la realización del partido”. Por lo pronto, el campeón chileno seguirá trabajando en Talcahuano.

Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

UNIVERSITARIOS SALDRÁN A IMPONER SU CATEGORÍA

UdeC visita a “Gokú” y un equipo amateur que busca la hazaña

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La Copa Chile nunca será un tema menor para la UdeC. Los universitarios son el único equipo de la zona en levantar este trofeo y lo hizo en dos oportunidades: la 2008-2009 al mando de Jorge Pellicer y la 2014-2015 bajo la batuta de Ronald Fuentes. Ahora, con Javier Torrente como dueño de la pizarra, apuestan por seguir avanzando lo más posible y luego ver qué pasa. Por lo pronto, esta tarde visitarán a Vicente Pérez Rosales, cuadro amateur que se reforzó fuerte para intentar la hazaña en Chiquihue.

La figura de más renombre y a la vez más curiosa es Diego Rivarola, quien se retiró el ya lejano 2012 y tiene 47 años. ¿Para cuántos minutos estará el delantero argentino? “Gokú” es un histórico de Universidad de Chile, donde marcó 102 goles en su carrera. Al atacante se suman el lateral Mauricio Arias (ex Huachipato y Vial) y el también defensor Yerson Opazo (ex U.de Chile y Colo Colo) Dos veteranos de 39 años que llegaron retirados.

Desde el elenco portomontino aseguran que estos jugadores no

Cuadro penquista, dos veces campeón de Copa Chile, se desplaza a cancha de un desconocido Vicente Pérez Rosales.



Estadio: Estadio Chiquihue
Hora: 15.00
Árbitro: Diego Yáñez

VICENTE P. ROSALES	U. CONCEPCIÓN

firmaron solo para jugar estos partidos de Copa Chile, sino que son refuerzos para toda la temporada de fútbol Anfa.

La UdeC, en tanto, ya cuenta cuatro elementos que dejaron el equipo y el DT advirtió que aún falta anunciar algunos más. Se despidieron de la institución Sebastián Martínez y Levit Béjar (ambos recalieron en Deportes Concepción), Braian Miranda y el retirado Felipe Gutiérrez. La dirigencia espera sumar las 3 incorporaciones permitidas por reglamentos y 2 más, por retiros y lesiones no contempladas.

Los universitarios terminaron la rueda en el lugar 13 de la tabla, a 4 puntos de la zona de liguilla que hoy cierra S. Morning, y ahora irán de lleno por el ascenso.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

El Vial de Ortiz quiere confirmar su enviñón y el femenino acusa deudas

Parecen ser dos mundos opuestos con el mismo nombre. Con problemas similares, pero distinta urgencia a la hora de solución. Así se manejan hoy las ramas del aquejado Fernández Vial, con el elenco masculino peleando esta tarde (15 horas) por avanzar en Copa Chile visitando a Imperial Unido, mientras el plantel femenino lleva cuatro meses sin cobrar sus sueldos, situación que parecen no soportar más. Las punteras de la Zona Sur no tendrán acción este fin de semana, a causa del mal tiempo.

Vial cerró de buena manera la primera rueda del torneo logrando 4 de los últimos 6 puntos en juego y recibiendo solo 2 goles en los últimos 6 encuentros. De la mano de Nery Veloso, el equipo parece recuperar la solidez defensiva del año pasado. De todas formas, se mantienen antepenúltimos, con los mismos 11 puntos que Concón, pero esperando una inminente resta de unidades que los dejará en zona de descenso.

El equipo del confirmado Sebastián Ortiz -la dirigencia apostó por él para el segundo semestre- enfrentará a Imperial Unido,

Estadio: El Alto de Nuevo Imperial
Hora: 15.00
Árbitro: Brenda Cisternas

IMPERIAL UNIDO	FERNÁNDEZ VIAL

equipo que este año se estrenó en el campeonato de Tercera A y no le ha sido fácil, consiguiendo solo 2 victorias en los primeros 7 compromisos.

Los malos resultados -que lo tienen en noveno puesto- obligaron a cambiar de técnico y Luis Olivares fue elegido esta semana para reemplazar a Juan Pablo Toro. Su debut será justamente esta tarde por Copa Chile. Algunas de sus figuras son Camilo Pontoni, el capitán Felipe Zúñiga y el volante Diego González.

En deuda con ellas

Vial femenino, en tanto, no jugará este domingo su partido contra Huachipato y, además, informaron a través de un comunicado su malestar por cuatro meses impagos. “Se nos hace difícil continuar”, amenazaron.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Si hay un equipo que ha demostrado jugar como sea, bajo viento y truenos, ese es Lota Schwager. El martes visitó a Independiente de Cauquenes y terminó ganando a pura fuerza entre las pozas para alcanzar a los líderes de la Zona Sur de Tercera División B. De los tres de arriba, será el único que juegue este fin de semana así que intentará dejarles tarea a sus adversarios. El equipo de Renato Ramos vuelve a casa, aunque no en el Federico Schwager, para recibir a Deportivo Meza, para dispararse en lo alto.

El partido estaba fijado para las 15 horas, pero ayer cambió para las 16.00 y el recinto finalmente será el Bernardino Luna. En casa, los dirigidos del "Tiburón" tiene un ciento por ciento de rendimiento tras derrotar consecutivamente a Hualqui (1-0), Laja (2-0), Pilmahue (3-1) y Malleco (3-2). Sin duda, una de las fortalezas de este equipo que es real candidato al ascenso directo.

Además, Lota es el segundo ataque más efectivo, con 19 goles marcados, y en el último encuentro demostró nuevamente que no depende de los delanteros sobrevivientes de la campaña 2023. Darwin Manríquez sigue lesionado y Johan Munives salió desde el banco para un encuentro que se definió con doblete de Mauro Molina. Tampoco estuvo Chandía, pero

NUEVA FECHA DE LA TERCERA DIVISIÓN B

Lota defiende el liderato con Naval y Rancagua parados

La "Lamparita" viene de lograr un triunfo remontando en casa de Cauquenes y esta tarde recibirá a Deportivo Meza.



FOTO: FACEBOOK DEPORTES LOTA SCHWAGER

Estadio: Bernardino Luna
Hora: 16.00



LOTA SCHWAGER



D. MEZA

los mineros no perdieron su chispa y debieron marcar fácilmente dos goles más.

¿Y Deportivo Meza? Uno de los equipos irregulares del torneo, pero que viene de bajar a Deportes Rancagua de la cima, superándolo por 2-1 con tantos de Alexis Alarcón y Alonso Villagra. Meza partió muy mal esta campaña, pero acumula 4 fechas invicto y logró 8 de los últimos 12 puntos en juego para llegar a las 12 unidades. Los 3 líderes tienen 18 puntos.

Sin choque en la punta

Naval se preparaba para visitar esta tarde a Deportes Rancagua, ambos con 18 puntos, pero aunque las lluvias en el Biobío bajaron, el frente de mal tiempo se trasladó a la zona central y ahora afectan al cuadro naranja.

Habrà que ver cuándo se recupera este encuentro porque en el partido de cierre de esta rueda deben chocar Naval y Lota en El Morro, mientras el también candidato Malleco recibirá a Rancagua.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

Por Decreto MOP. (Exento) N°288, de 17 de mayo de 2024, y en base a la facultad otorgada por el artículo 3° letra a), 10° letra c), 14° letra e) y 105° del DFL. MOP. N°850 de 1997, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840 y del DFL. MOP. N°206 de 1960, se expropió el lote de terreno N° 18, para la obra: OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RIO ANDALIÉN, que figura a nombre de TRANSPORTES Y ADMINISTRACION LAS BA, rol de avalúo 21498-81, Comuna de CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO, superficie 1.002 m2. La Comisión de Peritos integrada por JUAN ANDRES TEPPER LAVANDEROS, ARTURO PAULINO PERALTA MORALES y ANDRES ANIBAL RISSO CAAMAÑO, mediante informe de tasación de 02 de agosto de 2023, fijó el monto de la indemnización provisional en la cantidad de \$9.618.600 para el lote N°18. La indemnización se pagará al contado. La publicación se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 7° del Decreto Ley N°2186, de 1978. Fiscalía MOP.

EXTRACTO

Por Decreto MOP. (Exento) N°289, de 17 de mayo de 2024, y en base a la facultad otorgada por el artículo 3° letra a), 10° letra c), 14° letra e) y 105° del DFL. MOP. N°850 de 1997, que fijó

el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840 y del DFL. MOP. N°206 de 1960, se expropió el lote de terreno N° 20, para la obra: OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RIO ANDALIÉN, que figura a nombre de TRANSPORTES Y ADMINISTRACION LAS BA, rol de avalúo 21498-76, Comuna de CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO, superficie 952 m2. La Comisión de Peritos integrada por JUAN ANDRES TEPPER LAVANDEROS, ARTURO PAULINO PERALTA MORALES y ANDRES ANIBAL RISSO CAAMAÑO, mediante informe de tasación de 02 de agosto de 2023, fijó el monto de la indemnización provisional en la cantidad de \$13.239.180 para el lote N°20. La indemnización se pagará al contado. La publicación se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 7° del Decreto Ley N°2186, de 1978. Fiscalía MOP.

EXTRACTO

Por Decreto MOP. (Exento) N°340, de 23 de mayo de 2024, y en base a la facultad otorgada por el artículo 3° letra a), 10° letra c), 14° letra e) y 105° del DFL. MOP. N°850 de 1997, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840 y del DFL. MOP. N°206 de 1960, se expropió el lote de terreno N° 25, para la obra: OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RIO ANDALIÉN,

que figura a nombre de SOC INMOBILIARIA MARGNOL LTDA, rol de avalúo 21496-29, Comuna de CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO, superficie 3.473 m2. La Comisión de Peritos integrada por LORETO ISABEL HERNANDEZ RIOS, JUAN ARMANDO SALAS URZUA y VICTORIA ADRIANA BLANCO COSTA, mediante informe de tasación de 28 de julio de 2023, fijó el monto de la indemnización provisional en la cantidad de \$32.564.300 para el lote N°25. La indemnización se pagará al contado. La publicación se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 7° del Decreto Ley N°2186, de 1978. Fiscalía MOP.

EXTRACTO

Por Decreto MOP. (Exento) N°342, de 05 de junio de 2024, y en base a la facultad otorgada por el artículo 3° letra a), 10° letra c), 14° letra e) y 105° del DFL. MOP. N°850 de 1997, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840 y del DFL. MOP. N°206 de 1960, se expropiaron los lotes de terreno N°s.21, 22 y 23, para la obra: OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RIO ANDALIÉN, que figuran a nombre de TRANSPORTES Y ADMINISTRACION LAS BA, roles de avalúo 21498-77, 21498-78 y 21498-79, Comuna de CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO, superficies 977, 980 y 979 m2 respectivamente. La Comisión de

Peritos integrada por LORETO ISABEL HERNANDEZ RIOS, JUAN ARMANDO SALAS URZUA y VICTORIA ADRIANA BLANCO COSTA, mediante informe de tasación de 28 de julio de 2023, fijó el monto de la indemnización provisional en la cantidad de \$33.258.000 para el lote N°21, \$33.321.000 para el lote N°22, y \$33.334.500 para el lote N°23. La indemnización se pagará al contado. La publicación se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 7° del Decreto Ley N°2186, de 1978. Fiscalía MOP.

EXTRACTO

Por Decreto MOP. (Exento) N°341, de 05 de junio de 2024, y en base a la facultad otorgada por el artículo 3° letra a), 10° letra c), 14° letra e) y 105° del DFL. MOP. N°850 de 1997, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840 y del DFL. MOP. N°206 de 1960, se expropió el lote de terreno N° 42, para la obra: OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RIO ANDALIÉN, que figura a nombre de FORESTAL CELCO S A, rol de avalúo 21282-5, Comuna de CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO, superficie 170.466 m2. La Comisión de Peritos integrada por JUAN ANDRES TEPPER LAVANDEROS, ANDRES ANIBAL RISSO CAAMAÑO y PATRICIO FERNANDO CASAGRANDE ULLOA, mediante informe de tasación de 17 de mayo de 2024, fijó el monto

de la indemnización provisional en la cantidad de \$916.730.000 para el lote N°42. La indemnización se pagará al contado. La publicación se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 7° del Decreto Ley N°2186, de 1978. Fiscalía MOP.

EXTRACTO

Por Decreto MOP. (Exento) N°343, de 05 de junio de 2024, y en base a la facultad otorgada por el artículo 3° letra a), 10° letra c), 14° letra e) y 105° del DFL. MOP. N°850 de 1997, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840 y del DFL. MOP. N°206 de 1960, se expropió el lote de terreno N° 16, para la obra: OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RIO ANDALIÉN, que figura a nombre de TRANSPORTE Y ADMINISTRACION LAS, rol de avalúo 21286-771, Comuna de CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO, superficie 1.303 m2. La Comisión de Peritos integrada por YAZMIN MERCEDES BALBOA ROJAS, OMAR ANDRES ASPE NEIRA y ARTURO PAULINO PERALTA MORALES, mediante informe de tasación de 10 de agosto de 2023, fijó el monto de la indemnización provisional en la cantidad de \$11.877.000 para el lote N°16. La indemnización se pagará al contado. La publicación se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 7° del Decreto Ley N°2186, de 1978. Fiscalía MOP.

Entretención & Servicios

Santoral: Leonidas, Manuela, Micaela

EL TIEMPO

HOY **7/12**

SÁBADO 4/12 DOMINGO 9/12 LUNES 9/11

LOS ÁNGELES 7/13

RANCAGUA 5/14

TALCA 5/14

SANTIAGO 6/14

CHILLÁN 8/14

ANGOL 7/12

TEMUCO 8/12

P. MONTT 7/10

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



EJEMPLAR				BISONTE EXTINTO	PITO DE USINA	HURACAN	BAILE CANARIO	EN ESE LUGAR AZOE	
								SI GRINGO NOTE S/O	
LIS (PL) CUBREN									FA SAJON "ASCENSOR"
YODO				DENTRO ALEARA EN CAOS			BEBEN SOTANA		
RICO		GUIA ANUAL	YO NO	CONDUCTO DE TEJADOS REGIMEN					
								DE MODA EEUU	
NINFA					MORTERO CRECIDA				AGUA MAPUCHE
ONU			ANESTESICO ENREDO			CAMPEON BACIN			100 50
ROSARIO							VOZ LEJANA		
CANTO LIRICO					RIO SUIZO SIN AZUCAR				
				RE SAJON ISLA CHILOTA	500 + 1 CENTRO DE ERROR				
ESPECULACION L. GRIEGA			DISPARAN CALCIO						
AREA		RODAR VOCAL				VOCAL RADIO			

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Cruz Verde • Barros Arana 599	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Dr. Simi • Avenida Colón 200, local 5	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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