

Diario Concepción

Lunes 17 de junio de 2024, Región del Biobío, N°5842, año XVII

GORE TIENE A CARGO ESTA LABOR LUEGO DE TRASPASO DE COMPETENCIA

Proceso de Plano Regulador Metropolitano debería terminar antes de 2030

Ahora se trabaja en el diseño del Imagen Objetivo, primera etapa del nuevo plano.

En pleno desarrollo se encuentra la primera parte del nuevo Plan Regulador Metropolitano de Concepción (PRMC) que podría

estar en condiciones de ser aprobado antes de 2030. Actualmente se trabaja en el diseño del Imagen Objetivo que es la primera etapa

del nuevo PRMC. Se espera que esta finalice a fin de año y que en 2025 comience la elaboración del Anteproyecto. **CIUDAD PÁGS.8-9**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Vecinos de Cerro Latorre en Talcahuano temen caída del macizo que presenta grietas

CIUDAD PÁG.6

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Descartan de momento desabastecimiento de leña seca por sistema frontal

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14

FOTO: CARLOS AVALOS.



Basket UdeC cumplió la tarea y puede cerrar la serie en casa

Campanil se vuelve de Quilpué con la llave ante Leones igualada 1-1, quitándole la ventaja de campo a los felinos. Ahora, los auricelo jugarán en la Casa del Deporte los encuentros 3 y 4 del enfrentamiento, y en caso de ganar ambos avanzará a una nueva final de la Liga Nacional. **DEPORTES PÁG.15**

Un año del Caso Convenios: parlamentarios locales aseguran que ha detenido la descentralización

POLÍTICA PÁGS.4-5

EDITORIAL: LA IMPORTANCIA DEL CUIDADO Y LA PREOCUPACIÓN POR LA SALUD MENTAL



#FUE TENDENCIA

El domingo 16 de junio se celebró el Día del Padre. Si bien en Chile se conmemora de manera oficial en la fecha 19, conforme al Decreto 1.110 de 1976, "en reconocimiento al significativo valor de la familia para la sociedad chilena", este año se adelantó para el tercer domingo del mes.

En este sentido, diversas fueron las publicaciones en redes sociales que expresaron cariño y admiración a los padres y la paternidad.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

En el #DíaDelPadre, relevamos que la plena corresponsabilidad en los cuidados es fundamental para el bienestar de las familias y sociedades

Condorito Oficial
@RealCondorito

Feliz Día del Padre. Muchas felicidades a todos los papas en este día, que esten muy celebrados junto a su familia.
#Condorito #amor #familia #diadelpadre #papá #sonrisas #Pepo

Armada de Chile
@Armada_Chile

Desde la Armada de Chile les deseamos un muy feliz #Día-delPadre a todos los Papás del país, con especial dedicación y afecto a todos los Padres de nuestra Institución
#ArmadaPorChile

Fonasa - Fondo Nacional de Salud - Chile
@Fonasa

¡FELIZ #DÍADELPADRE! Este día nos brinda la oportunidad de reconocer, celebrar el esfuerzo, dedicación y amor de todos los padres. Recordamos que al cumplir con nuestras responsabilidades, estamos dando un ejemplo de integridad y compromiso a nuestros hijos e hijas.

Paulina Vodanovic
@pvodanovic

En este #DíaDelPadre, quiero enviar un abrazo lleno de cariño a todos los papás de nuestro país, en especial al mío, Hernán. Gracias por tu amor, paciencia y dedicación.
¡Feliz Día del Padre!

ENFOQUE

Estudios a largo plazo: contra la desertificación y sequía

PAULA GATICA
Coordinadora Programa Integrativo
Red de Investigación Socioecológica
de Largo Plazo LTSER Chile



En nuestro país, la degradación de los ecosistemas naturales es cada vez mayor, lo que ha conllevado a una menor disponibilidad de servicios ecosistémicos para las personas.

A pesar de que se ha demostrado que los algoritmos tienen capacidades predictivas superiores a las humanas, su adopción sigue siendo limitada principalmente debido a la desconfianza que generan sus errores. Este fenómeno ha sido llamado "aversión a los algoritmos".

En un paper que recientemente publicamos junto a Tomas Reyes y Edgar E. Kausel, observamos diferencias en cómo distintos profesionales (en particular entre ingenieros y no ingenieros) usaban algoritmos imprecisos a lo largo del tiempo.

Realizamos un estudio con 427 participantes, quienes durante nueve días predijeron el valor del USD o la temperatura máxima para el día siguiente. Nuestros resultados muestran una interacción significativa entre quien daba la recomendación (humano o algoritmo), si los participantes eran ingenieros o no, y el tiempo.

¿Es más probable que los ingenieros eviten los algoritmos imprecisos?

Interesantemente, la tendencia a usar algoritmos imprecisos disminuyó significativamente más entre los ingenieros con el pasar de los días.

Es probable que la mayor comprensión sobre el funcionamiento de los algoritmos por parte de los ingenieros, junto con su tendencia general a ser más prácticos, resulte en que estos profesionales, al percatarse de las imprecisiones en los algoritmos, tiendan a disminuir su confianza y uso de estos más que las personas que no son ingenieros. Esto resalta la importancia de considerar que los profesionales podemos comportar de manera distinta al interactuar con algoritmos y que nuestro uso varía en el tiempo.

Comprender las dinámicas de los ecosistemas a través del tiempo, está cobrando en la actualidad una mayor relevancia, debido a los efectos del cambio climático que cada día impactan con mayor intensidad los ecosistemas naturales y sociales. Los estudios socio-ecológicos de largo plazo son investigaciones que nos entregan evidencia científica sobre los cambios temporales de los ecosistemas, los cuales nos permiten tomar decisiones en momentos oportunos y modelar hacia el futuro para prepararnos frente a escenarios no favorables.

En nuestro país, la degradación de los ecosistemas naturales es cada vez mayor, lo que ha conllevado a una menor disponibilidad de servicios ecosistémicos para las personas, entre ellos una disminución de los recursos hídricos. El déficit de lluvias en Chile se extiende aproximadamente desde el 2010 y algunas regiones del país se han visto más impactadas atravesando por largos periodos de sequías, específicamente la zona norte y otras regiones del sur (Los Lagos, Chiloé), donde la crisis hídrica se ve acentuada durante

los periodos estivales. Esta escasez de agua afecta principalmente a zonas rurales y de bajos ingresos.

Las mediciones de variables ecológicas y ambientales que se llevan a cabo en los sitios de la Red LTSER Chile (<https://ltser-chile.cl/red/>), son un aporte para recuperar la integridad de los ecosistemas y revertir problemas socio ecológicos como la sequía y escasez de agua. A partir de análisis de base de datos de series temporales, es posible identificar y llevar a cabo acciones como, por ejemplo, la conservación de la biodiversidad y la restauración ecológica, que permitan mejorar la integridad y resiliencia de los ecosistemas frente a las actividades antrópicas y desastres naturales.

Por este motivo, científicos y tomadores de decisiones tenemos un gran desafío, dar a conocer y enseñar los resultados que se obtienen de las investigaciones y cómo éstas pueden ser utilizadas en políticas públicas. Además, la colaboración entre los distintos actores sociales es clave para potenciar y mejorar los esfuerzos en temas de conservación de la biodiversidad.

ÁLVARO CHACÓN
Académico del Departamento de Ingeniería
Comercial USM



Es probable que la mayor comprensión sobre el funcionamiento de los algoritmos por parte de los ingenieros, junto con su tendencia general a ser más prácticos, resulte en que estos profesionales, al percatarse de las imprecisiones en los algoritmos, tiendan a disminuir su confianza.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El reciente frente de mal tiempo que afectó a la Región sin dudas dejó muchas consecuencias materiales, que en algunos casos tomará bastante tiempo remediar. Pero así como lo físico sufrió daños importantes, para muchas personas lo vivido también ha sido sinónimo de estrés, de angustia y de ver muy afectada su salud mental.

En vista de la necesidad de entregar ayuda a quienes presenten algún síntoma de afectación el Servicio de Salud de Concepción desplegará durante la próxima semana duplas psicosociales por las comunas de la zona. Que existan consecuencias importantes en el plano mental no es algo que esté ajeno a eventos de esta envergadura, tal como lo explicó Mario Valdivia, psiquiatra de niños y adolescentes y profesor titular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción.

El profesional afirmó que “es normal que se produzcan síntomas de angustia y de temor mientras estén expuestos a situaciones riesgosas. Estas se pueden clasificar de dos maneras. La primera es la directa y se refiere a cuando el individuo está viviendo la situación, pues se lo pasa pensando en el riesgo que corre. La segunda, que es la forma indirecta, significa que la persona se afecta mentalmente por lo que ve en los medios o lo que le comentan los demás, generando una especie de temor aunque no está expuesta directamente al riesgo”.

La importancia del cuidado y la preocupación por la salud mental



Muchas personas resultaron afectadas por lo sucedido con el reciente frente de mal tiempo, y es importante que reciban la atención y apoyo necesario.

Como consejo para apoyar a quienes se encuentran en riesgo de presentar una crisis, el psiquiatra recomendó que “cuando la persona entra en crisis, no se debe dejar sola y quien la acompaña mantenga una actitud calma para que se sienta respaldada. Debe mantener una actitud positiva, pero realista, es decir, sin negar lo que está pasando, pero entregando posibles soluciones para tranquilizarla”. En caso de que no se pueda tranquilizar al individuo, sugirió que “se debe acudir a una red de atención primaria, la cual está disponible en el Servicio de Salud de Concepción (SSC) y en los Cesfam (Centro de Salud Familiar), en donde hay profesionales capacitados para apoyar”.

Desde la municipalidad de Concepción, el alcalde Álvaro Ortiz indicó que “contamos con duplas psicosociales en todos los Cesfam de la comuna de Concepción y muy pronto en terreno, en donde las personas que presenten alguna crisis provocada por la situación pueden llegar a buscar ayuda para poder lidiar con su salud mental con ayuda profesional a cualquier hora del día”.

CARTAS

Sin techo

Señora Directora:

El sistema frontal ha afectado a varios residentes del Biobío, provocando que las personas se queden en sus casas. Pero también hay que pensar en aquellos que no tienen techo e igualmente sufren por el clima actual, incluso podría decir que más. Espero que las autoridades usen parte de sus recursos para ayudarlos y darles un refugio cómodo donde dormir. Y si es posible, anhelo que el vecino común y corriente tome conciencia y de una mano amiga a este grupo de la sociedad.

Gustavo Aldana

Importancia de la inclusión

Señora Directora:

En la previa al día del orgullo autista, es de suma importancia reconocer los avances que como país hemos realizado por la inclusión y la adaptación al trastorno del espectro autista.

Reconocer las neurodiversidades nos permite avanzar en materia de respeto, conciencia y ayuda a erradicar la discriminación que

muchas veces sufren aquellos que no se sienten parte de la masa.

En nuestro país, la ley del Trastorno del Espectro Autista permitió que muchos puedan ser beneficiados tanto en salud y educación como en integración social.

Si bien queda mucho por perfeccionar considero necesario hacer una pausa y ver como sociedad hemos avanzado muchísimo en materia de inclusión. Hoy es realidad lo que hace unos años parecía impensado.

Florencia Farías J.

Nos levantaremos una vez más

Señora Directora:

A lo largo de la historia de Chile, nos ha tocado vivir diversas adversidades en múltiples formas. El reciente acontecimiento con el sistema frontal en el país y también en la Región del Biobío, ha afectado a cientos de familias, lo cual ha provocado grandes dificultades y sufrimiento en las personas.

Sin embargo, Chile siempre se ha caracterizado por levantarse ante la adversidad, y esta no será la excepción. Desde esta carta, quiero enviar mis mayores ánimos

y aliento a las personas afectadas por este sistema frontal. Somos un pueblo luchador, y esta adversidad solo nos fortalecerá y nos unirá más.

Por esto que es importante que sigamos apoyándonos entre todos ante esta situación, y a la vez que las autoridades correspondientes trabajen en brindar ayuda a las familias que más lo necesitan en la región. Con todo lo anterior dicho, estoy seguro que, con la solidaridad y el esfuerzo colectivo, lograremos superar esta situación y salir adelante como siempre lo hemos hecho ante las diferentes adversidades que ha pasado el país.

Enrique Zamora Godoy

Prepararse adecuadamente

Señora Directora:

Hoy comienza otro frente de mal tiempo, que debería ser menos intenso que el vivido. De todas maneras, espero que las autoridades y organismos pertinentes hayan sacado lecciones y trabajaran en lo que sí se puede anticipar con una buena planificación.

Rubén Barría Castro



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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.

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



El proceso de descentralización está estancado. Esa es una realidad y que se explica en gran parte por lo ocurrido con el caso convenios



Eric Aedo, vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados

PROYECTO DE REGIONES MÁS FUERTES AÚN ESTÁ EN SU PRIMER TRÁMITE

Un año del Caso Convenios: parlamentarios locales aseguran que ha detenido la descentralización

Aníbal Torres
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Un año ya se cumplió desde que estalló el Caso Convenios a nivel nacional. De acuerdo con la Fiscalía, el monto investigado llega a los \$89 mil 961 millones en contratos de fundaciones por parte del Ministerio de Vivienda y distintos gobiernos regionales del país.

Según distintos actores políticos y autoridades, otra de las consecuencias que ha dejado el caso es el “estancamiento” del proceso de descentralización, una idea que era parte del plan de trabajo del actual Gobierno.

Una de las muestras del poco avance del proceso es

Asimismo, los congresistas plantean los puntos claves de la discusión del presupuesto regional para el 2025. Transparencia, fiscalización y trabajo con los territorios son aristas necesarias, que identificaron las autoridades, para entregar mayores atribuciones a las regiones.

que, a más de un año de la presentación, el proyecto de ley de ley “Regiones más Fuertes” -conocido popularmente, en primera instancia, como Ley de Rentas Regionales-, que fue anunciado a fines de abril del 2023 por el Presidente Gabriel Boric, aún se encuentra en su primer trámite en la Cámara de Diputados, en discusión en particular.

Otra arista también es que se ha mantenido la figura del delegado presidencial en las regiones, considerando que se había presentado en el 2023 un proyecto de reforma constitucional, reemplaza las figuras del delegado y delegada presidencial regional y provincial por la figura del jefe o jefa regional y provincial de Gobierno Interior,

además de introducir importantes modificaciones a la estructura actual de dichas figuras.

“El proceso de descentralización está estancado. Esa es una realidad y que se explica en gran parte por lo ocurrido con el caso convenios. Lamentablemente se cayó en el clientelismo político, se utilizaron millones de recursos

para financiar acciones políticas y eso generó un desprestigio del proceso y desconfianza”, sostuvo el vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados, Eric Aedo (DC).

En esa línea, siguiendo con la arista del Caso Convenios, Aedo se refirió a la próxima discusión del presupuesto para el año 2025. “La ley de presupuesto vendrá con restricciones para los gobiernos regionales. Pero lo más grave es que no habrá traspaso de competencias. Es necesario determinar cuáles son los mecanismos que permitan dar mayor autonomía a las regiones y resguardando al mismo tiempo el uso de los



recursos, para eso esperamos reunirnos con los gobernadores y sus equipos técnicos”.

Por su parte, la diputada del Distrito 21, Karen Medina (PDG), sostuvo que es necesario para las regiones que el proceso de descentralización avance, ya que “es la única manera de que le puedan llegar más recursos a todos los territorios, a todas las regiones de nuestro país. Hay que fortalecerla, debe funcionar la fiscalización desde los consejeros regionales, que es un gran número que tiene cada región, son personas que deben fiscalizar el buen uso de estos recursos. También debe haber una canalización de las necesidades comunales y que, en base a ello, sean los planes de avance del gobierno regional”.

Asimismo, la parlamentaria planteó que así como se busca otorgar mayores facultades a los gobiernos regionales, también se debe realizar un trabajo coordinado con las comunas.

“Hoy el gobierno regional es la billetera regional, pero sus trabajos o su planteamiento de avance debe ser trabajado con todas las comunas, por lo tanto con los alcaldes, y de acuerdo a ello, elaborar planes también comunales y que tengan una mirada regional de crecimiento en conjunto. Volvemos aquí a que todo el trabajo debe ser organizado, debe ser levantado con todos los actores necesarios, y debe haber un programa de crecimiento regional que cubra todas las necesidades comunales”, complementó Medina.

“El foco lo vamos a seguir dando en descentralización porque no podemos retroceder, pero obviamente después de todo lo ocurrido con las fundaciones hay que fortalecer, hay que fiscalizar y sancionar y castigar a todos aquellos sinvergüenzas que abusaron de este chipe libre que vieron en distribuir los dineros regionales”, aseveró la parlamentaria del Distrito 21.

Para la diputada, Marlene Pérez (Indep-UDI), se debe legislar para obtener mayor transparencia, rigurosidad y



\$89 mil

961 millones es el monto total que está siendo investigado en el marco del Caso Convenios.

El proyecto de ley

“Regiones más Fuertes” fue anunciado a fines de abril del 2023 por el Presidente Gabriel Boric

ampliar las actuales herramientas de fiscalización para velar por el correcto uso de los recursos públicos, apuntando principalmente a la Ley de Presupuesto que se va a discutir para el próximo año.

En base a aquello, Perez aseguró que “lo que no puede pasar es que por culpa de los casos de mala utilización de fondos a través de los gobiernos regionales y las fundaciones, se vea perjudicado el proceso de descentralización y se castigue a la Región del Biobío con menor presupuesto. Hay muchos proyectos que todavía están paralizados, se necesita mucho apoyo e inversión en la región. Y por lo tanto no podemos permitir que se nos castigue, porque la región necesita avanzar, tenemos problemas de conectividad, falta de empleos y diversos temas que no pueden quedar estancados”.

“El proceso de descentralización es una demanda que desde los sectores progresistas hemos levantado desde hace mucho tiempo, por lo

que creo que es necesario seguir empujándolo, pese al quiebre que supuso el Caso Convenios y sus múltiples aristas, las que claramente han frenado el traspaso de competencias y el fortalecimiento de los gobiernos regionales”, manifestó la diputada del Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC), referida a las repercusiones que generó el ya mencionado caso en materias regionales.

De acuerdo con la diputada, es fundamental que sean los territorios quienes puedan decidir con mayor independencia en temas tan relevantes como conectividad, salud, e inversión pública a toda escala.

Consultada sobre la discusión de la Ley de Presupuesto para 2025, Acevedo sostuvo que el debate “debe permitirnos avanzar en atender los requerimientos de las diversas regiones y por ello lucharé para que estos recursos sean los suficientes para responder a las múltiples exigencias que se generan en Biobío, aunque claramente con los resguardos respectivos para que

estos dineros sean utilizados de la mejor forma, y para eso desde el Congreso debemos establecer criterios que den certeza jurídica y que no entorpezcan el traspaso de recursos regionales”.

“Además, espero que el proyecto de Regiones más Fuertes pueda avanzar a la brevedad en la Comisión de Gobierno Interior, en donde se encuentra en su primer trámite legislativo, con carácter de urgencia simple”, cerró la parlamentaria del Partido Comunista.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



CLUB DEPORTIVO ALEMÁN DE CONCEPCIÓN

Cita a Asamblea General Ordinaria de Socios a realizarse en el Clubhaus de la institución, Camino el Venado 715, San Pedro de la Paz, para el día 18 de junio de 2024. Primera citación a las 19:00 hrs. para tratar la siguiente tabla.

Tabla:

- 1) Aprobación Acta Asamblea General Ordinaria año 2023.
- 2) Aprobación Memoria 2023 y Balance al 31/12/2023.
- 3) Elección Comisión Revisora de Cuentas año 2024.
- 4) Presentación Directorio.
- 5) Elección parcial Directorio.
- 6) Varios.

Nota: Acta asamblea anterior y memoria 2023 disponibles en www.deportivoaleman.cl

El Presidente

Ciudad

“

“El cerro tiene una tremenda grieta que cada día se va agrandando. En cualquier momento puede caer sobre nuestras casas. Tememos por nuestras vidas”

”

Sofía Jorquera,

presidenta de la Junta de Vecinos Almirante Latorre.

EN TALCAHUANO

Cerro Latorre: vecinos temen caída del macizo que presenta profunda grieta

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Ante un nuevo sistema frontal que, según Senapred, debería dejar al menos 30 milímetros de agua caída en el Gran Concepción, el temor de los vecinos del Cerro Almirante Latorre de Talcahuano se acrecienta.

Y es que, el miércoles pasado sufrieron la caída de una parte del macizo sobre sus patios traseros y, ahora ven con temor que una fractura geológica, llamada Falla San Vicente, se hace cada vez más presente con una grieta de cerca de 50 centímetros de ancho y más de 20 metros de largo que podría hacer colapsar el cerro.

“Tenemos mucho miedo a lo que pueda pasar con un nuevo temporal. El cerro está a punto de caer. La grieta es muy profunda, hay árboles colgando, con las raíces a la vista. La gente ya no está durmiendo y se hacen turnos para que no ocurra una tragedia y que, ante cualquier cosa, los vecinos puedan salir”, dijo Sofía Jorquera, presidenta de la Junta de Vecinos Almirante Latorre.

Paola Poblete, vecina del sector, fue una de las afectadas con el deslizamiento de tierra del miércoles cayó en el patio de su casa, así como grandes piedras que se desprendieron del cerro. “Esperar que con las nuevas lluvias no sea mucho el daño. Lo ideal sería que con maquinarias pudieran sacar un poco del cerro que está a punto de caer sobre las casas, que los afirmen con nylon y mallas”, comentó.

En total, según dijo, son 34 viviendas y cerca de 100 personas, ubicadas en la ladera del cerro, las que estarían en peligro. “No hemos recibido apoyo del Gobierno. Nos no nos pueden aplicar las fichas FIBE porque no somos damnificados porque todavía no

Falla de San Vicente ya presenta una fisura de cerca de 50 centímetros de ancho y de más de 20 metros de largo. Alcalde de Talcahuano, Henry Campos, pidió a la Seremi de Vivienda y Sernageomín hacerse presente en el lugar.

se cae el cerro por completo (...) ¿Tenemos que esperar que caiga el cerro para que nos puedan ayudar”, dijo y agregó que el Gobierno debe poner atención no sólo a la remoción en masa, sino también a la Falla de San Vicente.

“Tenemos claro que ya no vamos a poder vivir acá, que es riesgoso, pero necesitamos la claridad del Gobierno y la certeza que tendremos una vivienda digna, en la que no tengamos que pagar arriendo, porque acá no pago, porque somos propietarios”, agregó Jorquera.

Necesidad de solución

Henry Campos, alcalde de Talcahuano, afirmó que desde el primer momento personal de municipio ha estado presente en el lugar para rea-

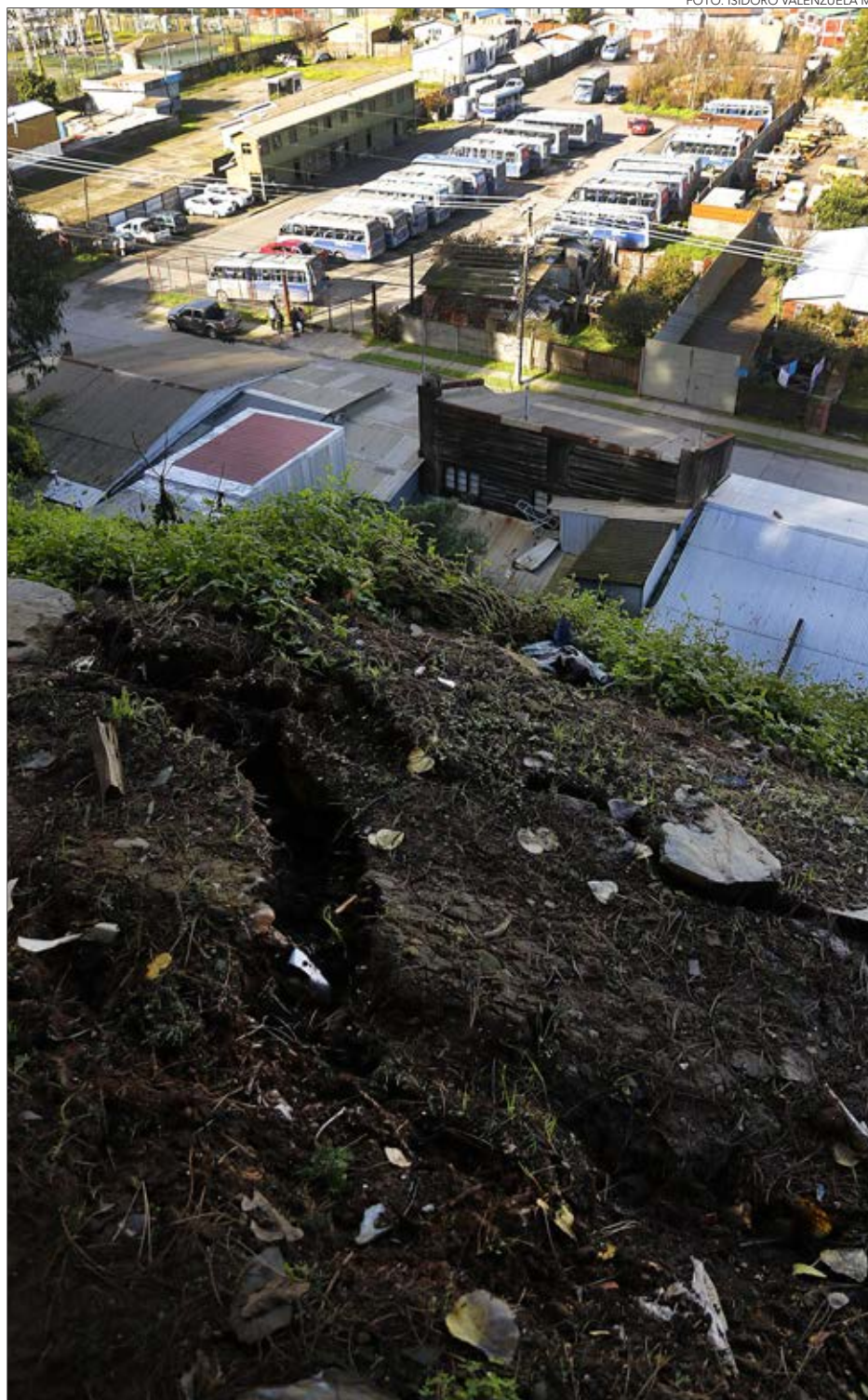


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

lizar mediciones y deslizamientos del terreno, faena en la que constataron importantes grietas que, por el momento, hacen inhabitable el sector, motivo por el que se solicitó a las familias que hicieran abandono del lugar y se habilitó un albergue para que se pudieran resguardar. Sin embargo, según dijo,

esa es una solución transitoria, pero se necesita una definitiva para los vecinos, pues el riesgo de caída del cerro es inminente. “Hago un llamado al Gobierno a que se haga presente en esta situación, ya que nos hemos comunicado con ellos pero aún no hay claridad de cómo se procederá en este tema”, dijo y comen-

tó que es el Ministerio de Vivienda y Urbanismo quien debe informar qué sucederá con los vecinos.

Para dar tranquilidad a los vecinos, explicó, profesionales de seguridad y alerta temprana del municipio monitorean a diario la situación. Además, según dijo, ya entregaron todos los antecedentes

a Sernageomín, pero que ellos tampoco han dado claridad al respecto.

“Como municipio seguiremos apoyando a las familias, pero entendemos que aquí se requieren mayor voluntades y esa es tarea, también, del Gobierno”, agregó Campos.

La seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, afirmó que su cartera está “a la espera de los informes técnicos que se requieren en estos casos para determinar las condiciones del terreno y el total de familias afectadas, lo que es fundamental para establecer con claridad la condición en que quedan esas familias y, por tanto, las posibilidades que podemos ofrecerles para ir en apoyo”.

Falla de San Vicente

Si bien, la Falla de San Vicente no registro una reactivación tectónica asociada al terremoto de 2010, según Elba Arriagada, profesional del Centro de Alerta Temprana, del municipio de Talcahuano, las observaciones de terreno realizadas durante la emergencia dan cuenta de importantes efectos superficiales tales como generación de grietas extensionales y remociones en masa.

En el caso del cerro Latorre, “tras el evento meteorológico se observó una grieta extensional en la cabecera del talud de 20 a 30 centímetros de abertura y 10 a 12 metros de largo inicialmente, la que en los días siguientes ha ido movilizándose lentamente de manera continua”.

Adicionalmente, explicó, existen árboles desplazados de su posición original con peligro de caída hacia viviendas emplazadas en zona de alcance por remoción en masa y deslizamientos de roca y suelo en patios de viviendas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Los más de 304 milímetros de agua caída durante el sistema frontal no sólo generaron humedad en las viviendas, y un aumento de las enfermedades respiratorias entre los afectados, sino que también el riesgo de contraer Hepatitis A, inflamación del hígado, producto del contacto con aguas negras provocado por el rebalse de los sistemas de alcantarillado.

“Es algo que nos preocupa mucho, se inundó mi casa y la de mi hermano y no fue sólo con lluvia o agua de la laguna (Las Tres Pascualas), sino que con agua servida, nos podría dar hepatitis, por eso nos van a vacunar”, así lo afirmó Karen Cares, vecina del Cerro La Pólvara.

La Seremi de Salud dispuso de equipo, pertenecientes a los cuatro servicios de salud de la Región, para poner en marcha la vacunación contra la hepatitis en personas que se vieron afectadas por la contaminación de aguas negras en sus viviendas.

De hecho, el seremi de Salud, Eduardo Barra, explicó para evitar el contagio de Hepatitis A se determinó vacunar a la población menor de 40 años que estuvo en contacto con aguas servidas, por el riesgo epidemiológico que existe.

Hasta el momento se ha vacunado contra la Hepatitis A a 139 personas de sectores como Lota Bajo, Tucapel, Angol Bajo, Pichilo en Arauco y Curanilahue ya han concurrido los equipos logrando inmunizar hasta el momento a 130 damnificados.

Cabe destacar que la vacunación se realiza en los centros de salud de las zonas afectadas, así como también mediante cuadrillas móviles que se desplazan por los sectores inundados de la Región y en los recintos habilitados como albergues.

Javier Gamboa, subdirector de Gestión Asistencial del Servicio de Salud Concepción, dijo que ante a contaminación con aguas servidas a la que ha estado expuesta la comunidad se debe “estar atento a infecciones de tipo digestivo, porque eso pudiéramos encontrar en estos casos (...) se ha invitado a todos los dispositivos de vacunación a hacer más masivo el proceso en las zonas que están involucradas en esto, a inmunizar contra la Hepatitis y también en algunos casos contra el tétanos cuando hay lesiones de por medio”.

Andrea Gutiérrez, jefa de la unidad de Epidemiología de la Seremi de Salud, afirmó que dentro de las medidas preventivas para evitar enfermar de Hepatitis A están “el lavado riguroso de manos con agua y jabón antes de preparar cualquier alimento y después de ir al baño. Limpieza de superficies, lavar frutas y verduras con agua corriente y vacunarse”.

Limpieza de calles y viviendas

Ian Argo, encargado de Emergencias de la Municipalidad de Concepción,



FOTO: MUNICIPALIDAD DE COCNEPCION.

PRODUCTO DEL CONTACTO CON AGUAS SERVIDAS

Hepatitis A: el nuevo riesgo que corren personas damnificadas por el temporal

Concepción, Arauco y Curanilahue ya están realizando limpieza de calles que resultaron inundadas por aguas negras producto del rebalse de sistemas de alcantarillados. Seremi de Salud impulsa campaña de vacunación contra la hepatitis A para personas de zonas afectadas.

ción, explicó que tal como se hizo en pandemia, el municipio está aplicando en calles y avenidas peatonales un detergente desinfectante para limpiar las zonas afectadas por aguas negras.

En el caso de las viviendas, explicó, una vez que baja el nivel del agua se les entrega a las familias un kit de limpieza que incluye cloro gel, guantes, bolsas de basura y limpiador de piso, entre otros, para que ellos hagan

las sanitización de sus hogares.

Elizabeth Maricán, alcaldesa de Arauco, aseveró que “Essbio, como operador de los servicios de alcantarillado en la comuna, ya está colaborando en las zonas que nosotros hemos advertido la subida de agua y la mezcla con aguas negras”.

En cuanto a las viviendas, al igual que Concepción se están entregando kits de limpieza, pero además recomendaciones a la comunidad de no

beber o usar para el baño agua de puntera que podría estar contaminada por aguas servidas.

Una de las zonas más afectadas por el sistema frontal fue Curanilahue, su alcaldesa Alejandra Burgos, aseveró que el jueves comenzaron a realizar la limpieza de calles que fueron contaminadas por heces.

Dicho trabajo “se está realizando a través de cuadrillas de voluntarios y de personal municipal, con recursos pro-

prios desde un primer momento. Luego hemos recibido la colaboración de la empresa Essbio con camiones de alta presión que ya están puestos a disposición de los diferentes sectores para que se vayan limpiando, tanto las calles como las viviendas más afectadas y las que tienen habitantes más vulnerables y, por lo tanto, tienen más dificultad para poder realizar esa limpieza, dijo la alcaldesa Burgos.

Además, detalló, que están a la espera del proceso de sanitización, una vez que culmine el proceso de limpieza de calles, “para los distintos sectores. Indicar que esta medida está orientada para todo el sector inundado y también para aquellos que fueron víctimas de los rebalces de canales, sumideros y de otras infraestructuras, tanto de aguas lluvias como de aguas negras, que se mezclaron al producirse los desbordes”.

Por ello, según explicó la alcaldesa, solicitaron la presencia de la ministra de Salud (Ximena Aguilera), considerando importante analizar los posibles “brotes que se pudieran dar en términos epidemiológicos producto de la exposición de los vecinos a aguas contaminadas, además de la disposición de vacunas que esperamos tenerlas en su plenitud dentro de los próximos días, se han ido vacunando progresivamente todas las poblaciones afectadas, tanto para Hepatitis A como para enfermedades de invierno”.

Agregó que, además, se debe revisar el estado de las fosas sépticas que hay, tanto en sectores rurales como urbanos de la zona.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

En pleno desarrollo se encuentra la primera parte de lo que debería ser el nuevo Plan Regulador Metropolitano de Concepción (PRMC) que podría estar en condiciones de ser aprobado hacia el comienzo de la nueva década.

Y es que tal como lo hemos informado en Diario Concepción, el proceso para contar con un nuevo instrumento que regule el uso del suelo en el Concepción Metropolitano no es una tarea fácil.

Prueba de ello, es que el actual trabajo para diseñarlo, surgió del tropiezo que sufrió en la Corte Suprema la onceava modificación que se pretendía realizar al vigente Plan Regulador Metropolitano, que data de 2002 y que claramente está superado por la realidad del crecimiento demográfico, habitacional, industrial y legal.

Así las cosas y pese a que durante el presente año la vorágine informativa ha llevado la atención hacia otros temas, el PRMC ha continuado con su avance, en la primera de 3 de etapas.

La actual denominada Imagen Objetivo, que no es otra cosa que buscar establecer una visión general de la planificación a futuro del Gran Concepción, en base a propuestas preliminares sobre el uso de suelos.

Dicho de otra forma, la Imagen Objetivo es un documento y planos que explican por qué se quiere modificar el Plan Regulador Metropolitano, cuáles son los principales cambios que se propone realizar y sus efectos esperados. Es decir, un Plan Regulador, ya sea comunal o metropolitano, es una herramienta de gestión del territorio.

En el caso del Plan Regulador Metropolitano de Concepción (PRMC), regula los suelos corresponden al territorio que forman las comunas Talcahuano, Hualpén, Tomé, Penco, Chiguayante, Hualqui, San Pedro de La Paz, Coronel, Lota, Santa Juana y Concepción, tanto con sus zonas urbanas como las zonas rurales.

En qué está el PRMC

Actualmente este proceso de elaboración del nuevo Plan Regulador Metropolitano de Concepción está a cargo del Gobierno Regional (Gore), tras el traspaso de competencia desde el gobierno nacional

GORE TIENE A CARGO ESTA LABOR LUEGO DE TRASPASO DE COMPETENCIA

Para antes de 2030 proyectan terminar proceso de Plano Regulador Metropolitano

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Actualmente se trabaja en el diseño del Imagen Objetivo que es la primera etapa del nuevo PRMC. Se espera que esta finalice a fin de año y que en 2025 comience la elaboración del Anteproyecto.



como parte del proceso de descentralización. Pese a ello, el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) está colaborando en el desarrollo de la Imagen Objetivo, como lo señaló la jefa regional de la cartera en el Biobío, la seremi Claudia Toledo.

“Nosotros hemos sido generosos en seguir trabajando con el Gobierno Regional hasta al menos este año, porque todo lo que estamos avanzando hoy en día en el Plan Regulador Metropolitano

no tiene recursos que son aportados desde el Gobierno Regional, aprobados por el Consejo Regional (Core) y que nos permite, de alguna forma, poder actualizar este instrumento como corresponde, lo que ha implicado tener varias consultorías trabajando al mismo tiempo, con la dificultad que eso implica desde el punto de vista metodológico, pero debo decir que se ha ido resolviendo”, sostuvo.

En este sentido, la seremi

agregó que se espera terminar esta primera parte durante este año para el próximo comenzar con la segunda etapa que estará sólo en manos del Gobierno Regional, en este caso del nuevo equipo del Gore que asuma en diciembre próximo tras la elección de octubre, aseveró Toledo.

“Es un equipo que ha ido trabajando en conjunto (Minvu-Gore) y que se ha ido afianzando en el tiempo, con un fin común, que es poder ac-

2025

Ese es el plazo para el fin de la primera parte del diseño del nuevo PRMC que es la Imagen Objetivo.

PRMC

No regula ningún tipo de actividad o proceso vinculado con actividades primarias, tales como plantaciones forestales, actividades agrícolas, ganaderas, extractivas o mineras, ni regula las concesiones marítimas o los trazados de ferrocarriles.

tualizar este instrumento que data del año 2002 y lo que tenemos hoy día como meta para este año es poder lograr obtener la Imagen Objetiva, que es la primera parte y después viene todo lo que tiene que ver con el Anteproyecto, que es la norma fundamentalmente, para una tarea que va a tener que ser exclusiva del Gobierno Regional”, explicó la representante del Minvu.

Respecto a qué diferencias habrá en este nuevo PMRC comparado con la actualización del plan vigente y que no prosperó, Claudia Toledo, afirmó que incluirá aspectos que no se abordaban como la gestión de riegos, entre otros, por tratarse precisamente de una actualización, algo que sí se recogerá en el nuevo instrumento que se construye.

“Faltaban algunos temas y eso es lo que estamos hoy día abordando en esta de verdad actualización, porque tenemos el tema de riesgos que era un tema siempre que había quedado como ¿por qué no se abordó? y de infraestructura ecológica, que tampoco nunca se ha hecho en un instrumento de esta envergadura y que creo que ni siquiera en un instrumento de planificación comunal. Entonces, son varios los desafíos y la parte más compleja creo que está en esta parte que es la de imagen objetivo”, expresó Toledo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

2027

Anteproyecto

En esa fecha se estima que debiera estar terminado esta segunda parte del PRMC que es traducir a norma, lo planteado en la Imagen Objetivo para la gestión y uso de suelos en el Concepción Metropolitano.

Consultas Ciudadanas

Tanto la Imagen Objetivo del Nuevo PRMC como el Anteproyecto contemplan que se realicen consultas ciudadanas.

2030

De esta forma y considerando que primero en el Gobierno Regional y luego en el Gobierno Nacional habrá cambios serán las nuevas autoridades las que deberán seguir con el proceso de elaboración del nuevo Plan Regulador Metropolitano de Concepción, que visto los plazos que se manejan en la actualidad, podría estar concluido hacia 2028, si es que no existen inconvenientes en la elaboración de la Imagen Objetivo y el Anteproyecto, por lo que el cálculo actual es que el nuevo PRMC esté

listo hacia 2030.

“Ya lograr la Imagen Objetivo es importante, porque es la base para el Anteproyecto, es como el cimiento, esto es lo que queremos. Después lo que hace la norma, es que lo que uno sueña se transforma en algo concreto. Entonces, yo creo que lo más complejo es la Imagen Objetivo, pensar el desafío que tiene esta Área Metropolitana para el futuro. Esperemos que lo logremos, en eso estamos trabajando”, finalizó la seremi del Minvu, Claudia Toledo.

Gobierno Regional

En tanto, desde el Gobierno Regional se confirmó que el proceso de Imagen Objetivo para el nuevo Plan Regulador Metropolitano de Concepción (PRMC) está progresando de acuerdo con lo planificado. De hecho, desde el Gore se confirmó que recientemente se concluyó la fase de Diagnóstico, durante la cual se realizó un análisis exhaustivo para recopilar datos esenciales sobre el uso actual del suelo, la infraestructura existente y las necesidades emergentes de la comunidad metropolitana, se detalló.

“Con la finalización de esta fase, el Gobierno Regional está listo para iniciar el análisis de alternativas. Esta próxima etapa contemplará la evaluación de diversas opciones de desarrollo urbano y planificación espacial, tomando en cuenta tanto los impactos ambientales como socioeconómicos. El

objetivo de esta fase es desarrollar propuestas que no sólo respondan a las necesidades actuales, sino que también anticipen los desafíos y oportunidades futuras”, planteó el Gobernador Regional Rodrigo Díaz,

De esta manera, agregó el jefe del Gore Biobío, lo que corresponde para finalizar la primera etapa de diseño del PRMC es realizar una consulta ciudadana, en los próximos meses, y que es requisito para avanzar al Anteproyecto, que también debe considerar realizar una consulta a la comunidad.

“Se espera que la aprobación del Consejo Regional (Core) para la Imagen Objetivo ocurra a fines de este año. Posteriormente, se llevará a cabo una amplia Consulta Ciudadana, que marcará el comienzo de la fase de Anteproyecto del PRMC. Este proceso no es sólo un re-

quisito legal, sino también una oportunidad para que la ciudadanía participe directamente en la formación del futuro urbano y regional”, enfatizó Díaz.

Tras ello, entonces, y ya a contar de 2025 se debiera avanzar a la segunda etapa que es la de Anteproyecto, proceso que se estima se extenderá por unos 24 meses, aclaró el Gobernador Regional.

“Finalmente este Anteproyecto que durará aproximadamente dos años, está programado para iniciar en 2025 y se espera contenga todos aquellos aspectos presentados por la ciudadanía para que el futuro Plan Regulador Metropolitano de Concepción, permita un desarrollo sostenible de nuestra urbe en plena armonía con el medioambiente que nos rodea”, cerró la autoridad.



CLUB DEPORTIVO ALEMÁN DE CONCEPCIÓN

Cita a Asamblea General Ordinaria de Socios a realizarse en el Clubhaus de la institución, Camino el Venado 715, San Pedro de la Paz, para el día 18 de junio de 2024. Segunda citación a las 19:30 hrs. para tratar la siguiente tabla.

Tabla:

- 1) Aprobación Acta Asamblea General Ordinaria año 2023.
- 2) Aprobación Memoria 2023 y Balance al 31/12/2023.
- 3) Elección Comisión Revisora de Cuentas año 2024.
- 4) Presentación Directorio.
- 5) Elección parcial Directorio.
- 6) Varios.

Nota: Acta asamblea anterior y memoria 2023 disponibles en www.deportivoaleman.cl

El Presidente

Ciudad

EN CONCEPCIÓN

70 personas se han atendido con terapias de medicina ancestral en Hospital Traumatológico

Los pacientes tienen la posibilidad de recibir atención de un machi en el centro hospitalario o en su ruca en Pailahueque. Traslado y servicio es totalmente gratuito.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Buscando incorporar la cultura del paciente en la atención en salud, el Hospital Traumatológico de Concepción incluyó la medicina ancestral en su cartera de servicios, contando hasta el momento con 70 personas, entre funcionarios y usuarios, que han sido favorecidos con la atención de agente medicinal ancestral, como parte del Programa Especial de Salud y Pueblos Indígenas (Pespi) en las dependencias del recinto.

“Queremos contribuir a que nuestros usuarios tengan todas las facilidades para acceder a la atención que necesitan, no sólo desde el punto de vista de la medicina tradicional, sino también de la ancestral para favorecer la unión de ambas cosmovisiones en pro del bienestar y la recuperación de las personas”, dijo el director del establecimiento Edwin Ñanco.

Las principales causas de consulta de los pacientes son gastritis, problemas para dormir, estrés, cansancio crónico, úlceras, problemas gastrointestinales en general, dolor lumbar y de cabeza.

Orientación a pacientes

El director aseveró que actualmente en el hospital cuentan con un grupo multidisciplinario de funcionarios, que forman el comité intercultural, que son los primeros en orientar a los pacientes y apoyarlos durante su estadía.

Solange Vallejos Carriñe, facilitadora intercultural del hospital, aseveró que una de las

acciones más valoradas es la atención de un machi, proceso que inicialmente se realizó en el centro de salud, pero que ahora, con el objetivo de favorecer el componente espiritual y resguardar que sea en el ambiente más idóneo posible, se realizará en Pailahueque, lugar en que vive el machi Elvis Huinca Inaipil, con visitas mensuales.

El traslado, que está a cargo del Servicio de Salud Concepción, es completamente gratuito para quienes requieran asistencia del agente ancestral. La próxima visita, según dijo, está programada para julio y que el programa cuenta con un cupo mensual para 30 personas.

Ahora bien, si el paciente permanece hospitalizado el centro

de salud da las facilidades para que el machi vaya al nosocomio, realice una rogativa y responda a la necesidad de medicina ancestral. De lo contrario, a través de la facilitadora intercultural, se gestiona la visita al machi cuando la persona esté de alta.

Uno de los beneficiados con la terapia fue el funcionario del Hospital Traumatológico David Jaure, quien acudió al machi en busca de ayuda, ya que hace un

La atención ancestral incluye

tratamientos para la gastritis, problemas para dormir, estrés, cansancio crónico, úlceras, problemas gastrointestinales en general, dolor lumbar y de cabeza.

tiempo no se sentía bien, tenía problemas para dormir y cansancio general. Si bien no reveló la patología que se trató, aseguró que le pareció “una muy buena experiencia, buena atención y muy asertivo. Me evaluó, me dio tratamiento. Siento que me ayudó”, comentó.

El programa, que implica dar una atención en salud de calidad, segura y con pertinencia, incluye, según Ñanco, la instalación de señalética en mapudungun en los principales accesos y vías de circulación del establecimiento, la formación de un equipo intercultural y el contacto permanente con la mesa de salud intercultural y agrupaciones mapuche para la organización de distintas actividades como ferias expositivas de productos típicos y capacitaciones, entre otros.

En ese sentido, la referente del programa intercultural, detalló que las acciones se enmarcan en los ejes de acción del Programa Pespi: “Equidad en salud y pueblos indígenas, participación social indígena y salud, interculturalidad en salud y prestaciones de salud indígenas. Todos, en el fondo, buscan desarrollar experiencias de salud intercultural a fin de contar con establecimientos de salud sensibilizados con la cosmovisión indígena y pertinentes culturalmente a la realidad de los territorios”, puntualizó.

La profesional agregó, además, cuentan con la posibilidad de contar con un componedor de huesos, Gütamcheffe, instancia para la que trabajan en coordinación con las redes del programa Pespi para que los pacientes sean derivados a territorios cercanos.

Hasta el momento, según dijo, nadie ha solicitado esa complementariedad para su tratamiento.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Lo que pasa es que contienen unos compuestos organosulfurados; es decir, unos químicos que contienen azufre y que les confieren ese olor característico”



María Dolores López Belchi, académica del Departamento de Producción Vegetal de la Facultad de Agronomía



FOTOS: CC.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

ESPECIALISTAS HABLAN ACERCA DE SUS BENEFICIOS

Crucíferas: ¿Por qué huelen mal, si son tan buenas para la salud?

Aunque son ricas en vitaminas y minerales y muy beneficiosas para la salud, el brócoli, la coliflor o las coles de Bruselas no suelen estar en la lista de las verduras favoritas de los chilenos. Muchas personas -y en particular niñas y niños- las rechazan por el olor azufrado que producen cuando se cortan o hierven. Esta es una de las particularidades de las crucíferas, brásicas o brasicáceas.

“Lo que pasa es que contienen unos compuestos organosulfurados; es decir, unos químicos que contienen azufre y que les confieren ese olor característico”, explica la académica del Departamento de Producción Vegetal de la Facultad de Agronomía, María Dolores López Belchi.

Las brásicas son un género de plantas que está distribuido mundialmente, que cuenta con varias especies de interés para la agricultura. A él pertenecen también el repollo,

Las brásicas, brasicáceas o crucíferas son un género de plantas distribuido mundialmente, que cuenta con varias especies de interés para la agricultura, como el repollo o el brócoli. A él pertenecen también las coles de Bruselas, el rábano, la kale y la rúcula, entre otras especies.

llo, el rábano, la kale (col) y la rúcula, y otras menos conocidas, como la romanesco, el colinabo y la mizuna.

Además de su olor, estas hortalizas se caracterizan por tener nutrientes muy beneficiosos para

nuestra dieta. “Tienen alto contenido de betacarotenos, que son fuente de vitamina A; y de folatos, fuente de vitamina B, y minerales como potasio, calcio y magnesio; además, son bajos en grasas”, detalla la Dra.

en Química y especialista en compuestos bioactivos en plantas.

Pero lo más importante de las brásicas son sus fitoquímicos, particularmente los glucosinolatos, que en el último tiempo han llamado la atención sobre estas hortalizas. “Se los ha relacionado con una potente actividad contra algunos tipos de cáncer, así como para evitar problemas inflamatorios”, apunta la responsable del Laboratorio de Bioactivos en Plantas e Ingredientes Vegetales, Bioinve UdeC.

Los glucosinolatos existen casi exclusivamente en esta familia y son particularmente importantes en el

Ciudad

brócoli, que es una de las crucíferas que tiene una de las mayores concentraciones de estos fitoquímicos.

“Estos son compuestos que contienen azufre y que pueden ser localizados principalmente en las semillas y tejidos de las plantas; son los responsables de las propiedades nutricionales y medicinales que se les atribuyen a las brásicas”, comenta la académica que ha dedicado varios años a estudiar estas hortalizas.

Para que los glucosinolatos sean realmente compuestos con alto impacto en nuestra salud requieren una transformación, a la que contribuyen enzimas, las mirosinas, que rompen los glucosinolatos, liberando los compuestos funcionales de estas verduras. “Esto ocurre, por ejemplo, cuando mordemos, masticamos, picamos o cocinamos un brócoli o una coliflor”, dice la investigadora.

Más nutrientes

Dentro de sus investigaciones, entre 2020 y 2024, la Dra. López dirigió un proyecto Fondecyt Regular (1201950) orientado al uso de estrategias de elicitación en distintos tipos de crucíferas.

La elicitación es una forma particular de estimulación que produce un estrés controlado sobre las plantas haciendo que éstas activen la síntesis de compuestos de interés. Así es posible obtener niveles más elevados de nutrientes -como los glucosinolatos- en estas hortalizas.

“Es decir, buscamos estrategias para producir brócolis, rábanos u otras brásicas enriquecidas con un contenido mayor de glucosinolatos. Para esto se pueden usar algunas fitohormonas; pero también podemos usar sales, agua electrolizada o algunos polímeros naturales, entre otros”, anota la investigadora.

Dentro de los resultados del proyecto se observó, por ejemplo, que los brotes de brócoli elicitados pueden tener concentraciones hasta 10 veces mayores que las que presenta la hortaliza adulta.

Este proyecto también mostró que algunas sustancias elicitoras también pueden actuar reduciendo el contenido de los fitoquímicos de interés, sobre todo cuando las condiciones ambientales eran más estresantes: temperatura elevada, cambios en los fotoperíodos (tiempos de exposición a la luz) o la presencia de contaminantes emergentes como los microplásticos.

“Esto nos llevó a realizar un experimento, en el que observamos que cuando había presencia de micro-



plásticos en cultivos de brócoli y rábano, los contenidos de vitaminas o glucosinolatos eran menores, perdiendo calidad nutricional”, cuenta la investigadora.

Asimismo, observaron que el tamaño de la hortaliza era menor, lo que indica que la contaminación también incide en una menor síntesis de carbohidratos.

Estos resultados son la base de un nuevo proyecto Fondecyt Regular (1240947), que se extiende hasta 2028, con el que los investigadores apuntan a conocer más el impacto de los micro y nano plásticos en la disminución de la calidad nutricional de estos vegetales y, por ende, en la reducción de los beneficios que aportan a nuestra salud.

En la dieta

Las crucíferas son una buena opción para la dieta de niños, niñas y adultos y cumplir con la indicación internacional consumir cinco porciones de frutas y verduras al día.

Las académicas de la Facultad de Farmacia y especialistas en Nutrición Humana, Natalia Castro Aravena y Manola Olea Vidal, comentan que no hay una recomendación específica sobre la frecuencia de consumo, pero que siempre es bueno incluirlas en la dieta para introducir variedad en ella.

“Es importante considerar la que todas las verduras tienen una temporalidad que es cuando los nutrientes además están más disponibles, que en el caso de las crucíferas es de enero a septiembre en general”, dicen las investigadoras.

Las nutricionistas sugieren no exagerar en los tiempos de cocción de estos alimentos, indicando que “lo ideal es hacerlas al vapor y en pequeños trozos”. Y si bien, al hervirlas pueden perder algunos de sus nutrientes, “una dieta variada hace que esas pérdidas no sean relevantes”, afirman.

Otras de las características de las crucíferas es que producen algo de hinchazón durante el proceso de digestión. “Los responsables son algunos de sus compuestos, que también tienen beneficios para la salud. Hay personas que los toleran de mejor manera”, anotan las académicas.

“La cocción hace que se digieran mejor; pero lo ideal es ir variando la preparación, haciendo purés, cremas o cocinarlas al horno e ir evaluando cómo nos produce menos molestias”, puntualizan.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

MINISTERIO DE ENERGÍA TOMÓ CONTACTO CON GRAN PARTE DE LOS PRODUCTORES REGIONALES

Descartan momentáneamente un desabastecimiento de leña seca por sistema frontal

“No tenemos alerta que exista un problema de abastecimiento ni de leña ni de pellet en la Región”, afirmó Daniela Espinoza, seremi de Energía. Productores de Coronel y Concepción detallaron su oferta disponible para la temporada.

El Ministerio de Energía descartó momentáneamente un desabastecimiento de leña seca en la Región como consecuencia del sistema frontal que motivó la declaración de zona de catástrofe en Biobío.

Así, Daniela Espinoza, seremi de Energía de Biobío señaló que “con respecto al abastecimiento de biocombustibles sólidos en la Región puedo indicar que hemos tomado contacto con gran parte de los productores y comercializadores grandes de leña y de pellet. Hasta ahora hemos tenido registro de algunos inconvenientes por afectación de algunos productores, sin embargo, por el momento, no se ven efectos en el abastecimiento para la región del Biobío que es una situación que continuaremos monitoreando”.

A su vez, la jefa de la cartera de Energía en la zona adelantó que “una vez pasado el frente de mal tiempo, vamos a tener un diagnóstico más acabado pero, por el momento, no tenemos alerta que exista un problema de abastecimiento ni de leña ni de pellet en la Región. Además, es muy importante recordar a las personas que utilizan biocombustibles que existe un registro de productores de biocombustibles con sello de calidad de leña a través de la Agencia de Sostenibilidad Energética donde está el listado con dirección y teléfonos de cuáles son los puntos de venta de leña seca con sello de calidad en la región del Biobío donde hasta ahora tenemos 48 productores y comercializadores registrados” (Ver tabla).

Requerida acerca de la posibilidad que productores de leña afectados por el temporal pueda postular algún fondo que les permita adquirir un horno para secar leña, la seremi de Energía indicó que “por el momento no hay ningún fondo para infraestructura de secado de leña abierto en la región del Biobío”.

Productores y comercializadores

Flor Gavilán, es comercializadora de leña seca en Santa Juana y fue una de las afectadas por las inundaciones que dejó el sistema frontal. “Se nos mojó todo así que no tenemos nada de leña seca, la que tenía almacenada en el galpón le entró el agua porque vivo al costado de un camino que se llenó de agua e ingresó al galpón” afirmó.

Consultada respecto de si tenía horno de secado para ver opciones de recuperación de la leña, la co-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

mercializadora de Santa Juana dijo que “no contamos con hornos y la forma que tenemos de secar la leña es a través de métodos naturales. El año pasado con los incendios se nos quemaron 30 mil astillas de leña y en Sercotec nos dijeron que teníamos que tener las fotos de la leña de antes y después para acceder a ayu-

das así que veo difícil poder acceder a apoyos. Hace un tiempo nos ganamos un proyecto Corfo, pero económicamente no podremos activarlo este año por no contamos con el dinero para hacerlo y que era para compra de leña y de una camioneta para poder seguir trabajando”.

Gavilán contó además que con

las pérdidas por los incendios del año pasado le condonaron un crédito de Indap, pero tenía otro con Banco Estado que la obligaron a vender una camioneta con la que distribuían sus productos. “Tuve que pedir otro crédito a Indap para poder subsistir el invierno y toda la temporada porque en agosto ya no

\$ 5.750

es el precio de una malla de cerca de 20 kilos de leña seca certificada de Eucaliptus en JTC Maderas.

hay más venta de leña y todo es inversión en mano de obra, maquinaria y combustibles por lo que estamos muy complicados, endeudados y trabajando solo para pagar deudas”, aseguró.

Secador de leña

Distinto es el caso de JTC Maderas, quienes desde el año 2015 son productores de leña certificada y se ubican en Avenida Quiñenco, parcela 13, en Coronel. Ellos tuvieron la oportunidad y posibilidad de acceder a un programa que les permitió adquirir un secador de leña. “En el sector donde estamos emplazados se desbordó un canal y hubo muchos anegamientos. Acá tenemos nuestros galpones de acopio y maquinaria que estuvieron a punto de ser alcanzados por el agua así que hemos podido seguir

25%

es el porcentaje máximo de humedad permitido por la normativa según explicó el productor Luis García.

abasteciendo a nuestros clientes porque nosotros procesamos la leña con dos años de anticipación, cortada, y luego la terminamos de secar en las nuestras instalaciones y como somos un centro integral de biomasa de la región del Biobío, que tiene que ver con un programa del Ministerio de Energía, nos adjudicamos un proyecto que nos permitió contar con un secador de leña que es una innovación que mandamos a fabricar, así que la leña que pueda estar húmeda se va al secador así que no perdemos la cadena” destacó Ruth Morales fundadora junto a su esposo, Jaime Toledo, de la empresa.

Respecto al tipo de leña que se encuentran comercializando actualmente, la fundadora de JTC Maderas detalló que “es leña de eucaliptus que es una mezcla, una especie

que es ideal para estufas de combustión que estando seca tiene mayor durabilidad y levanta brasas donde todo lo que vendemos está envasado con sello de certificación y de calidad de leña. Tenemos el saco de 22 kilos a \$ 6 mil y una malla con leña de alrededor de 20 kilos con la misma calidad a \$5.750 que son precios que se mantienen todo el año hasta agotar stock”.

Ruth Morales recordó también que actualmente existe un alto porcentaje de leña que se comercializa en la zona de manera informal que en su mayoría corresponde a leña con alta humedad o mojada y no se sabe su procedencia.

Por su parte, Luis García, productor con el sello calidad de leña en Concepción, de calle 7, número 725, Villa Simón Bolívar, Barrio Norte manifestó que no ha tenido in-

convenientes por efecto del sistema frontal. “Nuestra leña está toda bajo techo así que no hemos tenido problemas y está toda seca. Comenzamos a trabajar en mayo de este año para dejar la leña lista para el otro donde el proceso dura un año en que la leña se guarda pasando por un proceso de secado al aire libre para luego, en diciembre y enero, cuando la humedad de la leña no supera el 25%, se guarda en galpones que cumplen con los estándares que exige la norma para su certificación”, explicó.

De acuerdo con García, el tipo de leña que tiene a la venta actualmente “es eucaliptus en tres formatos, en sacos, astillas y astillones”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

SELLO CALIDAD DE LEÑA BIOBÍO

COMUNA	COMERCIANTE	PUNTO DE VENTA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	ESTADO
Mulchen	Freddy San Martin Herrera	Hijuela N°1 El Porvenir	56 9 65990817	freddysanmartin_@hotmail.com	Vigente
Arauco	Ecoastillas Limitada	-	56 9 84185431	carlosbarruetow@gmail.com	Vigente
Concepción	Luis Eduardo Garcia Asenjo	Calle 7 N° 725 Villa Simón Bolívar Barrio Norte	56 9 98275562	lega@vtr.net	Vigente
Coronel	Venta de Leña y Carbón Jaime Luis Toledo Constanzo E.I.R.L.	Avenida Quiñenco s/n Parcela 13 Lote 17 Escuadrón	56 9 88094327	venta@jtcмaderas.cl	Vigente
Concepción	Comercial Dinamarca SpA	Los Copihues 51 Palomares	56 9 59620458	maribeldinamarcag@gmail.com	Vigente
Santa Bárbara	Leonel Horacio Gómez Quezada	Camino Santa Bárbara Km 23.3	56 9 47833601	legoque@gmail.com	Vigente
Florida	Blanca Aurora Gutierrez-Rebolledo	Parcela Santa Rosa Cancha Los Monteros	56 9 96497436	blancagutierrezr@gmail.com	Vigente
Los Ángeles	José Marcelino Cifuentes Soto	Avenida Vicuña Mackenna 1356	56 9 98717624	josmarcifuentes@gmail.com	Vigente
Cabrero	María Angélica Yañez Castillo	Esteros los Sapos S/N	56 9 87695121	empresasantaemilia@gmail.com	Vigente
Los Ángeles	Lavinia Maximina Coronado Álvarez	Km 11 camino a Nacimiento	56 9 84041912	forestal.martinez@gmail.com	Vigente
Tucapel	Agrícola Rosa Exilda Bizama Delgado E.I.R.L.	Parcela San Francisco Km 2,5 Camino Huepil-Yungay	56 9 53247127	godoy13968@hotmail.com	Vigente
Yumbel	Carlos Roberto Cáceres Muñoz	Sector Laguna Flores	56 9 95819857	ccarloscaceres@gmail.com	Vigente
Contulmo	Fundo El Rocío SpA	Las Araucarias s/n	56 9 76677386	fundoelrocio@gmail.com	Vigente
Hualqui	José Hernán Flores Luengo	Sector Pichaco Sur Parcela A	56 9 96129356	flores.luengo@gmail.com	Vigente
Mulchén	Ana Luisa Poblete Bastidas	Hijuela Santa Ester Sector Salto Rehuen	56 9 81423160	monicaanguita05@gmail.com	Vigente
Tucapel	Sergio Antonio Figueroa Rivera	Anibal Pinto 814 Polcura	56 9 99640107	sergioafigueroar@gmail.com	Vigente
Santa Juana	Flor Delia Gabilán Pezo	Ruta de la Madera km 43.1 Parcela Los Durazos	56 9 89445302	fgabilanpezo@gmail.com	Vigente
Mulchén	Federico Adrián Valenzuela Seguel	Dicao Parcela 1	56 9 88997244	diegoarmandovalenzuelaponce2@gmail.com	Vigente
Cabrero	Radiata Forest Spa	Predio San Francisco s/n	56 9 68485144	mvives@fho.cl	Vigente
Coronel	Verónica Constanza Cuevas Parra	Los Álamos N°1480, Lagunillas	56 9 99696287	contador.coronel@gmail.com	Vigente
Los Ángeles	Boris Alejandro Yaksic Gallegos	Janequeo N°337	56 9 88285625	boriselcroata@gmail.com	Vigente
Los Ángeles	Luis Enrique Buatamante Cifuentes	Parcela 5 lote A1 Los Tilos	56 9 98658753	lebuc7@hotmail.com	Vigente
Concepción	Juan Antonio Chávez Durán	Paecela El Membrillo, Lote 5, Puente 6, Poñen – Florida	56 9 87985866	kchavezconcha@gmail.com	Vigente
Mulchén	Transporte Las Gemelas SpA	Fundo Manquicuel s/n Mulchén	56 9 98284981	m.verdugovallejos@gmail.com	Vigente
Hualqui	Bernardo Leonardo Figueroa Zambrano	El Quillay Sector Pichaco Sur	56 9 84079336	bernardofigueroa24@gmail.com	Vigente
Hualqui	Carla Andrea Varela Henríquez	Avenida Araucana 1730 interior, Lote 31	56 9 46303167	carla_varela9@hotmail.com	Vigente
Tucapel	Maderas y Servicios Anselmo Veloso Troncoso E.I.R.L.	Placilla Norte, Polcura	56 9 96309339	avelosot@gmail.com	Vigente
Hualqui	Francisco Enrique Flores Flores Forestal E.I.R.L.	Parcela San Andrés s/n Pichaco Sur	56 9 71826969	franciscofloresflores30@gmail.com	Vigente
Concepción	Alfonso Del Transito Roa Neira	Camino a Bulnes Km 18, Puente 2	56 9 99198230	productos.roa@gmail.com	Vigente
Los Álamos	Emilio Esteban Hermsilla Mancilla	Hijuela El Pillo Sector Pata de Vaca	56 9 68244453	hermsilla.emilio@gmail.com	Vigente
Cañete	Distribuidora Sandra Isolina Aranedo Pérez E.I.R.L.	Sector Puchacay, Camino Cayucupil	56 9 82350625	sandra_bysferreteria@hotmail.com	Vigente
Hualpen	Comercial Nelson Herrera Muñoz E.I.R.L.	Av. Reconquista 40	56 9 92323435	ndherreram@gmail.com	Vigente
Curanilahue	Mosaicos Nahuelbuta SpA	Hijuela N°2 La Envidia Bajo Los Ríos	56 9 76698935	osvalazar@gmail.com	Vigente

FOTO: CARLOS AVALOS



Ricardo Carcamo U.
 ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

BASKET UDEC IGUALA SERIE DE SEMIS DE LIGA NACIONAL CON LEONES

Cumplió la primera meta y ahora puede cerrar todo en casa

Si previo al inicio de la serie le decían al plantel de Basket UdeC que volverían 1-1 a la Casa del Deporte, seguramente muchos lo firmaban. Y es que eso significaba robarle la localía a Leones en esta semifinal de la Liga Nacional. El Campanil cumplió esa primera tarea, tras ganar el viernes y perder el sábado, y ahora tendrá la chance de acceder a su cuarta final seguida si se queda con los dos encuentros siguientes, que se jugarán en la Casa del Deporte, este sábado a las 21 horas y el domingo a contar de las 20.30 horas.

El elenco que dirige Cipriano Núñez tuvo un sólido primer duelo, donde con un tremendo último cuarto, que ganó por nueve puntos, pudo imponerse por 73-65.

El Campanil se impuso a un mal arbitraje, con varios cobros localistas que condicionaron ciertos momentos del partido, y mostró toda su jerarquía individual y colectiva, mostrando otra vez esa intensidad defensiva que le ha llevado a dominar el básquetbol nacional las últimas temporadas.

Campanil se trajo una victoria desde Quilpué, el objetivo inicial en la llave. En la Casa del Deporte tendrá chance de acceder a una nueva final, este sábado y domingo.

21 Horas

Se disputará el partido 3 en la Casa del Deporte, este sábado. El domingo será el cuarto, a las 20.30 horas.

Roquez Johnson fue el máximo anotador con 23, seguido de Derrick Woods con 19. Álvaro Vergara también aportó con 11, y Sebastián Carrasco sumó 10. La primera tarea ya estaba cumplida.

En el segundo encuentro, la UdeC compitió bien el primer cuarto, y más allá que ganó el último parcial por cinco puntos, nunca tuvo ese ritmo y confianza que le sobró en la

definición del primer juego, lo que también se sumó al buen juego del local, que en defensa se vio muy intenso y en ataque, más allá de sus buenas rachas en varios pasajes, siempre marcó cuando la visita parecía acercarse, y nunca permitió que el margen se acortara a menos de siete puntos.

Johnson se vio bien controlado en ataque a partir del segundo cuarto,

cometiendo algunas faltas de frustración incluso, y ningún otro jugador pudo tomar ese rol de eje de la ofensiva. Sólo Arteaga mostró algo en el último cuarto, cuando Leones ya tenía una ventaja de doble dígito que manejó con relativa comodidad hasta el final. El local finalmente ganó por 82 a 69.

A mandar en casa

El saldo, más allá de esta derrota, es positivo para la UdeC. Se trajo una victoria que le permite cerrar la llave en la Casa del Deporte, aunque para ello necesita que nombres como Silva, Carrasco, Rubio y Vergara suban su aporte ofensivo.

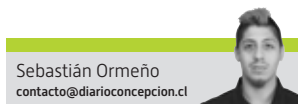
Seguramente, la Casa del Deporte será una caldera, y ese sexto hombre será clave, como pasó en las pasadas temporadas. Habrá que ver si Leones reemplaza a Brandon Peterson, lesionado de gravedad en el juego 1, y suma otro extranjero a su plantel de cara a los duelos en Concepción. Independiente de eso, la UdeC mostró que sacarle la corona será una tarea más que complicada, y que el campeón todavía tiene hambre de seguir levantando copas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

SITUACIÓN CLIMÁTICA OBLIGÓ A SUSPENDER ACTIVIDADES DEL FIN DE SEMANA

La lluvia puso pausa a un intenso calendario en Adicpa



Sebastián Ormeño
contacto@diarioconcepcion.cl

Justo cuando Adicpa estaba avanzando en la cantidad de encuentros deportivos, tanto en disciplinas colectivas como individuales, el mal tiempo puso freno a todo. Si bien las precipitaciones declinaron sobre el fin de semana, se optó por suspender todo lo que se había programado para el pasado viernes y sábado.

De acuerdo a la información enviada a todos los establecimientos, la medida se tomó considerando la alerta roja que se decretó en la Región, junto con la suspensión de clases y la inestabilidad climática, lo que no hacía viable el desarrollo seguro de las actividades.

El coordinador general de Adicpa, Edgardo Jara, indicó que “las lluvias, los colegios que son designados como sedes de votación en elecciones y los feriados largos van obligando a postergar algunas actividades. De todas maneras, en general, diría que vamos bien, siempre tendremos algunas complicaciones, por ejemplo en infraestructura ya que hay que coordinar 27 colegios y la situación te obliga a compartir espacios, pero nuestro fixture se va a ir adecuando a las necesidades de cada institución”.

Jara también se refirió a la implementación de niveles en el fútbol, básquetbol, vóleybol y balonmano, que comenzó esta temporada con la intención de generar duelos más parejos. “Es importante, pero de momento no tenemos tanto feedback de los colegios, pero más adelante podremos tener un análisis más completo. Ahora, no hemos tenido grandes complejidades, siempre respetamos las diferencias entre colegios que tienen distintos entrenamientos y recursos. Tomamos de referencia el 2023, se están adaptando, es un pro-

Deporte escolar tuvo que tomar un receso forzado, cuando la agenda estaba tomando más forma tanto en deportes colectivos como individuales.

Coordinador del ajedrez se refirió al torneo realizado previo a esta para, y el coordinador general de Adicpa comentó cómo va la temporada hasta ahora, considerando también que en cuatro disciplinas colectivas se comenzó a implementar un sistema con divisiones de acuerdo al nivel competitivo.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ceso que hay que generar las culturas de esta división, para aquellos equipos que de la B que puedas ascender a la A”, afirmó.

Se movieron las piezas

En el caso del ajedrez, hace unos días se realizó el primer encuentro, en el Kingston Co-

llege. Cerca de 80 estudiantes de 14 establecimientos se dieron cita, en las categorías Sub 8, Sub 10 y Sub 12.

El coordinador de ajedrez, Patricio Muñoz, declaró que “la participación fue buena, quedé muy contento, ya que vi que los niños se fueron felices con sus premios y los

apoderados también, eso es gratificante”.

Los ganadores de la categoría Sub 8 fueron Andrés Villarroel con el primer lugar, seguido de Matías Valdés y Gaspar Morales. En cuanto a damas, la mejor fue Trinidad Sepúlveda, Javiera Banda quedó en el segundo puesto y

tercera Mali Ortiz.

En la Sub 10, el oro fue para Arturo Morales, la plata fue para Lucas Prado y el bronce se quedó con José Sánchez. En las damas, el primer lugar fue para Leonor Ojeda, el segundo para Antonia Silva y el tercero para Elena Van Rysselberghe.

3

categorías

Tomaron parte del primer evento de ajedrez en el Kingston College: Sub 8, Sub 10 y Sub 12.

En cuanto a la Sub 12, Sebastián Gajardo se quedó con el primer puesto, segundo fue Roberto Mercado y tercero Maximo Villouta. En las damas, primera resultó Amanda Vásquez, segunda Martina Zapata y tercera Sofía Salamanca.

Una de las novedades para esta temporada es la entrega de medallas para los participantes, como una forma de estimular y entregar un impulso adicional de motivación a los más pequeños. Al respecto, Patricio Muñoz comentó que “son detalles importantes, sobre todo para deportistas más chicos. Años anteriores solo recibían aplausos, pero ahora se les notó muy agradecidos de recibir sus medallas y es lógico porque son niños y necesitan ser premiados en el momento que ganan, no meses después”.

En cuanto a las categorías Sub 14, 16 y 18, de momento



FOTOS: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.

se cuenta con fechas tentativas para hacer un torneo el próximo mes. Muñoz afirmó que “la realización de las fechas como se tiene previsualizado (un evento al mes) va a depender de la disponibilidad de los colegios que sean designados como sede de entrenamiento y competición. Serán en total 6 encuentros: tres fechas para las series más pequeñas (Sub 8, Sub 10 y Sub 12) y las otras tres fechas para las categorías que van desde la Sub 14 en adelante.

Idealmente, todo terminará el mes de noviembre”.

El atletismo y las lluvias

El coordinador de esta disciplina, Miguel Burgos, comentó la situación que han

vivido, con varias suspensiones más allá que valore la calendarización ordenada de esta temporada. “En relación al año pasado, ahora tenemos más claridad de fechas que van desde el día uno has-

ta septiembre con la disposición de pistas y fin de semana de competición”, dijo.

Sin embargo, hay factores que están por fuera de lo predecible y es que, a diferencia de otras disciplinas que se realizan bajo techo, el atletismo se practica en pistas al aire libre y por lo tanto es más susceptible a ser afectado por los frentes de mal tiempo.

Producto de lo anterior, la disciplina lleva una seguidilla de suspensiones pues se debieron cancelar los eventos del 31 de mayo, el 8 de junio y el pasado viernes 14. En ese sentido, Burgos declaró que “espero que en el segundo semestre existan mejores condiciones para llevar a cabo las actividades programadas. De todas maneras, este tipo de situaciones son comprensibles, son postergaciones de fuerza mayor, ya que trabajamos con niños, su salud e integridad siempre estarán por encima de todo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Esta semana destacamos en nuestra programación

Con-Ciencias de Género
Martes, desde las 18.00 horas.

Desde la ciencia hasta la cultura, desde la política hasta la tecnología, te invitamos a descubrir cómo las mujeres están cambiando la historia actual.

Conversando con la Historia
Miércoles, desde las 18.00 horas.

Aporte semanal a la difusión del conocimiento histórico, con la conducción del profesor José Manuel Ventura Rojas.

Taller 44
Jueves, desde las 21.00 horas.

Un recorrido por reconocidos compositores e intérpretes de la música contemporánea, bajo una mirada lúdica, amena y educativa.

f t i
Encuentra mucho más en www.radioudec.cl


Escolar y Universitario

Sebastián Ormeño
contacto@diarioconcepcion.cl



La disciplina y la determinación son los ejes centrales de la evolución en cualquier deporte, como es el caso de Trinidad Sepúlveda Canullán, que a su corta edad (8 años) tiene la determinación de viajar, conocer lugares y competir por un sueño: representar a Chile en el ajedrez. Esta pasión, que la ha movido a mejorar su habilidad con las piezas, le ha permitido recibir más de una condecoración.

Su espíritu inquieto no queda ajeno a otros deportes. Trinidad, aparte de representar al Kingston College en el ajedrez, también es parte de la selección de básquetbol de dicha institución educativa y participa de los talleres de cheerleader. Sin embargo, reafirma su inclinación aclarando que "antes que todo soy ajedrecista".

Cariño y entrega

La joven admite que hay una motivación extra en dedicarse al ajedrez y es que es una instancia donde se puede hacer amistades, conocer gente con intereses similares y a la vez potenciar sus habilidades. En aquellas jornadas, donde las partidas son cada vez más extensas, Trinidad tiene una compañera de gran valor a su lado: Camila Canullán su madre, quien señala que "siempre le damos todo el apoyo, su padre juega ajedrez con ella, sus hermanos le hacen barra y los otros familiares muestran siempre gran interés por su desarrollo en el deporte".

Pero no solo son mejoras en la disciplina. Canullán asegura que "el ajedrez también ha estimulado el crecimiento personal de Trinidad, todo esto ha sido una gran ayuda para ella en cuanto a la regulación de emociones y el manejo de la frustración. Pensar antes de hacer, entender las estrategias y darse cuenta que no todas las cosas son inmediatas le ha dado un gran plus, consiguiendo triunfos en partidas que han durado dos horas".

Recompensas

La alumna del Kingston College y oriunda de las Lomas de San Sebastián tiene un estricto régimen de entrenamiento. Practica en su colegio los martes (15 a 16.30 horas) y jueves (15 a 17.30 horas), y esos mis-



FOTO: CAMILA CANULLAN

TRINIDAD SEPÚLVEDA

Un talento multideportivo que se luce en los tableros

Alumna del Kingston College, practica básquetbol y participa de talleres e cheerleader, pero aseguró que de momento su prioridad es el ajedrez. En esta disciplina tiene un ordenado régimen de entrenamientos, y espera representar a Chile algún día.

mos días también lo hace con su profesor de forma particular, de 18 a 20 horas. En todo la acompaña su madre que la lleva a todos los torneos y entrenamientos posibles.

Tanta práctica va dejando sus frutos y en el caso de Trinidad, son varios los triunfos que ha conseguido. El año pasado fue campeona en un torneo de ajedrez Adicpa, en la categoría Sub 8,

y las condecoraciones no se terminan ahí. En lo que va de año ha obtenido el cuarto lugar en el torneo Nacional de Ajedrez de la Niñez y la Juventud Las Condes 2024 y segundo lugar en el Nacio-

nal Ajedrez Rápido. Además, lleva tres medallas en el campeonato "Diente de leche" y alcanzó el primer lugar en la primera instancia competitiva de Adicpa en el año.

Dicho lo anterior, no queda duda de la habilidad que posee esta joven promesa de la Región del Biobío, confiada en eso y el apoyo de sus cercanos seguirá trabajando duro para conseguir sus ambiciosas metas.

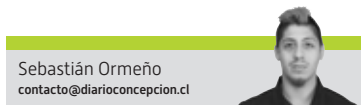
OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CAMPEONATO FEMENINO DE PRIMERA DIVISIÓN

La UdeC cae por goleada y se aleja de la zona de playoffs

En la media hora, el Campanil ya perdía 3-0 ante un rival que fue muy superior y lo liquidó rápido. Al final, fue 4-1 y las auricielo ya suman tres derrotas consecutivas.



Sebastián Ormeño
contacto@diarioconcepcion.cl

Era una buena oportunidad para el elenco femenino de la Universidad de Concepción de reivindicarse, para sumar de visita y ganar puestos en la tabla de posiciones. Sin embargo, el Campanil tuvo otra mala actuación y cayó 4-1 con la Unión Española, en duelo jugado en la cancha 2 del Estadio Municipal de La Pintana.

Si bien en un comienzo el cuadro dirigido por Marcelo Valenzuela generó algo de riesgo, principalmente a través de Camille Iluffi, el local no tardó mucho en tomar el control del partido y abrir el marcador. A los 13 minutos, Isidora Muñoz abrió el marcador con tiro libre potente, fuerte y abajo. Un balón que entró al arco tras pasar entre las manos de Monserrat Sepúlveda.

Cinco minutos después vino el segundo anotado por Anabel Guzmán, que tras un tiro de esquina cabeceó de muy buena forma para extender la ventaja hispana. Duro golpe para el Campanil, que pagaba caro los errores defensivos.

Las hispanas se hicieron fuertes en el juego aéreo y a los 33 del primer tiempo marcaron el tercer tanto, con la aparición de Valentina Montenegro en las alturas. Poco después de la media hora, el local sacaba una ventaja demasiado grande, que empezaba a liquidar el encuentro.

Luego, la UdeC tuvo algunos intentos, como una jugada de Krishna Contreras que terminó con un remate que se fue cerca del palo.

Poca reacción

En el segundo tiempo, la UdeC mejoró el juego defensivo cortando algunos ataques del local y alejando las situaciones de peligro. Sin embargo, a los 65 minutos llegó el cuarto gol, que nació a raíz de una ofensiva au-



FOTO: FACEBOOK UNION ESPAÑOLA

Estadio Municipal La Pintana
Árbitro Jaime Vera

 4	 1
UNIÓN ESPAÑOLA	UDEC
GOLES	
13' I. Muñoz 18' A. Guzmán 33' V. Montenegro 65' V. Montenegro	68' I. Sepúlveda

ricielo truncada. En la contra, Bárbara Medel arrancó por la banda izquierda y su centro encontró a Montenegro, que marcó su segundo tanto del partido.

Ya con el marcador inalcanzable, la UdeC encontró el descuento minutos después. A los 67, un pase profundo llegó a los pies de Victoria Caballero, que recibió falta de Carolina Verdugo. El juez Jaime Vera cobró penal, que fue marcado por Isidora Sepúlveda, con un tiro fuerte abajo y a la izquierda.

Luego, no pasó mucho y ambos equipos intentaron marcar, pero ninguno pudo vulnerar otra vez el arco adversario. Así, el duelo se cerró 4-1 para una Unión Española que llegó a los 13 puntos y se ubica en séptimo lugar. Por su parte, la UdeC se quedó en 10 unidades y de momento está en el noveno puesto, fuera de la zona de clasificación a los playoffs.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FEBA

Campanil venció con autoridad a Español en Liga Nacional Femenina

La Universidad de Concepción hizo valor su localía y se impuso ante Español de Punta Arenas por 94 a 42, en el marco de la Liga Nacional Femenina de Básquetbol. Con esa victoria, se sigue consolidando en las posiciones de avanzada de la Zona Sur del torneo.

El quinteto que dispuso Patricio Fernández desde un inicio marcó gran superioridad. Myriam Lara, Vania Vega, Bárbara Cousiño (c), Stephanie Madden y Carla Torres entraron a la cancha y de inmediato dejaron en claro que iban por la victoria, con mucha concentración.

Madden, Cousiño y Vega otorgaron los primeros puntos a la UdeC, ante una visita que no se encontraba en el campo. El elenco local mostraba seguridad y la estadounidense del Campanil se mostraba efectiva de tres. En cambio, Español no encontraba respuestas y la diferencia se hacía cada vez más grande.

La primera mitad se cerró con un rotundo 47-23 favorable para las jugadoras de Patricio Fernández, dando cuenta de la superioridad del local.

Después del descanso, la distancia en el marcador no varió demasiado pese a los esfuerzos de Anahí Alborno por descontar en el tercer parcial. Sin embargo, Cousiño respondió y se mantuvo implacable encestando varios triples. De esta forma, la UdeC sacaba casi 40 puntos de ventaja de cara al último parcial, y terminó arriba 94-42.

Análisis técnico

El estratega de la UdeC, Patricio Fernández, reflexionó en torno al encuentro y dijo que "en el partido trabajamos el plan de juego basándonos en lo que venía haciendo tanto ofensiva como defensivamente el equipo de Punta Arenas". Además, destacó que "el desempeño de todo el equipo fue bueno, sobre todo en el enfoque que le dimos a nuestra defensa".

En los aspectos individuales, Fernández indicó que "seguro que sobresalen algunas jugadoras, como fue el caso de Vania Vega, pero sería mezquino de mi parte restarle importancia al resto del equipo. Estamos trabajando día a día para tener distintas alternativas respecto a lo que nos queda de torneo en la fase regular".

Sobre los aprendizajes y correcciones, el técnico mencionó que "siempre hay cosas que mejorar y esto es un crecimiento y trabajo día a día de todas las niñas que conforman el plantel, en donde buscamos más química de equipo y lecturas de juego de todas, en las distintas situaciones que nos plantea el contrario".

Próximo partido

El elenco auricielo enfrentará este domingo a Paillaco, el elenco más sólido de la Zona Sur del campeonato. Al respecto, Fernández afirmó que "sin lugar a dudas será un gran encuentro y que lo prepararemos de la mejor forma para poder llevarnos la victoria y así llegar de la mejor manera a los playoffs".

Entretención & Servicios

Santoral: Ismael

EL TIEMPO

HOY **10/14**

SÁBADO 9/13 DOMINGO 7/13 LUNES 7/14

LOS ÁNGELES 8/12

RANCAGUA 3/14

TALCA 4/11

SANTIAGO 3/15

CHILLÁN 8/27

ANGOL 10/13

TEMUCO 8/11


P. MONTT 8/10

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



INDISPONER	ALERO	RIO DE ESPAÑA	SABIO INCA	MOROSO	DE MODA	FIRMAMENTO
COMPONENTE					ERBIO AREA	
QUERRAN ACUDIR		ULCERA FACIAL CONCUBINA				CHA ACIERTA
ISLA DESAPARECIDA	ORUGA	IMPIA	AZUFRE NEON	AUTILLO UNIRA EN CAOS		TEMPRANO VOZ MILITAR
					AMARRA RUEDA	
HURTARA					CERDAMEN PRESIDENTE BOLIVIANO	
ME PRESENTARE		CALAÑA PARTE DE LA FRENTE			AZOE V POR X	RADIO
FRUTOS DE LA VID			RASAR ALABARA			
SODIO		CREDULO BARULLOS				
FLUOR	SIGNO ZODIACAL HOGAZA		X POR X CASI RARO			FIN DE FOTO
JUZGARAS						
CUERVO CUBANO		DIOS SOL TESLA		TRAS CU VATIO		

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	Ahumada
• Rengo 601	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Farmaoctava	
• Oriente 1508	
TALCAHUANO	
Redfarma	
• Av. Colón 200, L. 6	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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