

Donar sangre y vida: un acto humano irremplazable que da soporte a la salud

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.9-10



FOTO: /CC

Deportes
Concepción recibe a Limache y el Campanil visita a la UC

DEPORTES PÁG.15

Diario Concepción

Domingo 14 de junio de 2026, Región del Biobío, N°6535, año XIX

EXTRACCIÓN MINERA EN PENCO

El reclamo de Tomé por el agua tras aprobación del proyecto de Tierras Raras

Aclara afirma que proceso es limpio y municipalidad tomecina manifiesta inquietud.

Durante esta semana, una de las noticias que marcó la agenda local en el Gran Concepción fue la apro-

bación del proyecto de Tierras Raras en Penco por parte de la Comisión de Evaluación Ambien-

tal (Coeva), hecho que, según declaraciones del municipio de Tomé, también genera preocupación

en esa comuna. En ese contexto, la municipalidad tomecina emitió un comunicado en el que

manifestó su rotundo rechazo a la aprobación de esta iniciativa.

CIUDAD PÁGS.6-7

En Biobío destacan avance de proyecto de ley que combatirá carreras clandestinas y vecinos piden mayor fiscalización

POLÍTICA PÁGS.4-5

FOTO: CONTEXTO



FOTO: /CC



Decoración inteligente: especialistas recomiendan cómo ganar amplitud en los departamentos más pequeños

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.11-12

Programa Emfoco 2026 apuesta por la exploración y creación en danza contemporánea

CULTURA&ESPÉCTACULOS PÁG.14

EDITORIAL: IRRESPONSABILIDAD EN CRUCES FERROVIARIOS

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Sean del equipo que sean, muchos hinchas del fútbol alrededor del mundo se han unido en torno a un "enemigo en común": los influencers. Los mismos que van a los estadios a grabarse a sí mismos en lugar de disfrutar del Mundial. Acá hay algunos comentarios en redes sociales sobre el tema.

NOELIA BELÉN IZARZA
@NOELIAIZARZA

México marca un gol en un Mundial. Los jugadores corren a celebrarlo con su afición. Los influencers que estaban allí deciden darse la vuelta y grabarse a sí mismos. Pregunta genuina: ¿qué es lo que le está pasando a esta generación?

JUAN GAYA SALOM
@JUANGAYASALOM

Imagina pagar 400 euros para ver la inauguración del Mundial y que en el asiento de al lado se te ponga semejante payaso. Hay que sacar a gorrazos a los influencers de los campos de fútbol.

JEFF
@JEFFFCB14

Cómo vas a grabarte a ti en lugar de los jugadores. Los influencers son lo peor.

LIBRO NEGRO
@LIBRO_NEGRO_

El mundial en tiempos de influencers. Creo que uno de ahí ni mexicano es.

MURCIA CON LIMÓN
@MURCIACONLIMON

Los influencers son las personas más lamentables del mundo. Están en el partido inaugural del mundial, marca tu selección y tienes la suerte que se van a celebrar junto a ti, y te pones a hacer el ridículo para subirlo a internet y que lo vean 4 subnormales, en vez de disfrutar algo único e irrepetible.

DAVID FAITELSON
@DAVIDFAITELSON_

¿Se están grabando ellos mismos? La batalla por los "likes" y por la monetización a través de las redes sociales... La "generación" de los creadores de contenido parece también una "generación del egocentrismo"... Nada es más importante que ellos...

ENFOQUE

Buen trato a la Persona Mayor

Mari Alarcón Riveros
Directora del Departamento de Salud Pública UCSC



Cada 15 de junio se conmemora el Día Internacional de la Toma de Conciencia contra el Abuso y Maltrato en la Vejez, instaurado por la Asamblea General de Naciones Unidas para promover el respeto, la dignidad y la inclusión de las personas mayores. Este año, el lema es: "Más allá de la sensibilización: lograr una prevención eficaz del maltrato". El maltrato puede expresarse como violencia física, psicológica, verbal, abuso financiero, negligencia y/o abandono.

En Chile, esta fecha coincide con la reciente promulgación de la Ley Integral de Personas Mayores y de Promoción del Envejecimiento Digno, Activo y Saludable (Diario Oficial, 1 de junio). La Ley establece un marco de protección de los derechos y libertades reconocidos en la Constitución, en la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores y en tratados internacionales ratificados por el país. Entre los 15 derechos que consagra, destaca el "Derecho a un trato digno y respetuoso y a la atención preferente".

Este avance responde a una marcada realidad demográfica: según el Censo 2024, el 14% de la población chilena tiene 65 años o más. En la región del Biobío la cifra alcanza el 14,7%, y en la comuna de Concepción llega al 14,8%.

El maltrato continúa siendo una problemática invisibilizada, con consecuencias para la salud de quienes lo experimentan y

para los sistemas sanitarios. La publicación científica "Maltrato a personas mayores sin fronteras: una revisión sistemática y metaanálisis" (Kitaw y colaboradores, BMC Public Health, 2025;25:226) indica que, a nivel mundial, más del 25% de las personas mayores sufre algún tipo de abuso, siendo los más frecuentes el emocional y psicológico.

Fortalecer los sistemas de prevención y respuesta frente al maltrato es esencial para garantizar la dignidad, autonomía y bienestar de las personas mayores. Asimismo, promover prácticas que favorezcan el envejecimiento saludable en sus dimensiones físicas, materiales y espirituales contribuirá a una sociedad más justa y solidaria con este grupo etario.

Esta conmemoración invita a reflexionar sobre cómo favorecer la convivencia intergeneracional y a renovar el compromiso de asegurar que las personas mayores vivan con respeto, inclusión y plenitud.

Retazos Históricos | La captura de la fragata Reina María Isabel en Talcahuano

La Independencia de Chile no se consolidó únicamente en los campos de batalla terrestres. El dominio del mar fue un elemento fundamental para asegurar la libertad del país y evitar nuevos intentos de reconquista española. En este contexto, la captura de la fragata española Reina María Isabel en la bahía de Talcahuano, el 28 de octubre de 1818, constituye uno de los acontecimientos más relevantes de la historia naval chilena y una de las primeras grandes victorias de la naciente Escuadra Nacional.

Después de la Batalla de Maipú, librada en abril de 1818, la independencia chilena parecía asegurada. Sin embargo, la Corona española no estaba dispuesta a perder sus dominios en América y organizó una expedición destinada a recuperar el control del territorio. La fragata Reina María Isabel, uno de los buques más importantes de la expedición, escoltaba un convoy de transportes que trasladaba más de dos mil soldados y abundante material de gue-

rra con destino a las costas chilenas. Ante esta amenaza, el gobierno de Bernardo O'Higgins comprendió que era indispensable impedir el desembarco de las fuerzas realistas. Para ello confió la misión a la recién creada Escuadra Nacional, comandada por Manuel Blanco Encalada. Aunque la marina chilena era todavía pequeña y carecía de la experiencia de las armadas europeas, sus tripulantes estaban animados por el ideal de defender la independencia recientemente conquistada.

La operación culminó en las cercanías de Talcahuano. Allí, los buques patriotas lograron sorprender a la Reina María Isabel y entablar combate con ella. Tras una intensa acción naval y un exitoso abordaje, la fragata fue capturada por las fuerzas chilenas. El triunfo tuvo un efecto inmediato, ya que desorganizó completamente la expedición española y permitió la posterior captura o dispersión de varios de los transportes que acompañaban al convoy.

La importancia de esta victoria fue enorme. En primer lugar, impidió que los refuerzos españoles fortalecieran las posiciones realistas en Chile. En segundo lugar, elevó la moral de las fuerzas patriotas y demostró que la joven república era capaz de defenderse también en el ámbito marítimo. Finalmente, consolidó el prestigio de la Escuadra Nacional y sentó las bases para futuras campañas navales que contribuirían a la independencia de otros territorios sudamericanos.

La captura de la Reina María Isabel también puso de manifiesto la importancia estratégica de Talcahuano. Gracias a su ubicación privilegiada y a las condiciones naturales de su bahía, este puerto se transformó en un escenario clave para las operaciones navales chilenas durante el período de la independencia. No es casual que hasta la actualidad la ciudad conserve diversos monumentos y lugares conmemorativos que recuerdan este episodio histórico.



Desde una perspectiva más amplia, este acontecimiento demuestra que la independencia de Chile fue el resultado de esfuerzos realizados tanto en tierra como en el mar. La valentía de los marinos chilenos y el liderazgo de Manuel Blanco Encalada permitieron neutralizar una seria amenaza para la estabilidad de la nueva nación. Gracias a esta acción, el país pudo avanzar con mayor seguridad en la consolidación de su soberanía.

En conclusión, la captura de la fragata Reina María Isabel en Talcahuano representó mucho más que una victoria militar. Fue un acontecimiento decisivo para la defensa de la independencia chilena, fortaleció el poder naval de la república y confirmó la importancia estratégica del control marítimo. Su legado permanece vivo como un símbolo del coraje, la determinación y la capacidad de los chilenos para proteger la libertad conquistada.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Investigador Histórico

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción

Director: Vladimir Araya

Editor General: Jorge Enríquez Carrera

Representante Legal: Carolina Rosales Durán

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl

X: @MediosUdeC

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Por lo visto, el uso del tipo de barreras que existen en los cruces ferroviarios en Chile no es suficiente para frenar el peligro. Y es que, muchas personas, al parecer, no entienden acerca del riesgo que significa traspasar ese límite cuando la línea férrea se acerca el ferrocarril suburbano, como es el Biotren.

De acuerdo con cifras aportadas por EFE Sur, más de 300 conductores han sido infraccionados este año en el Gran Concepción por cruzar la línea férrea cuando el paso estaba prohibido. Pero parece que eso no es suficiente para crear conciencia. Solo basta dar una mirada a hechos recientes o a pocos años atrás.

En septiembre de 2023, previo a las Fiestas Patrias, un choque entre el Biotrén y un microbús, en un cruce ferroviario de San Pedro de la Paz, dejó como saldo la muerte de 7 personas y varios lesionados de diversa gravedad. Un hecho que se cataloga como uno de los incidentes más dolorosos en la historia ferroviaria de Chile.

De acuerdo con lo que se conoció, posteriormente, el conductor del bus trató de cruzar con las barreras abajo, con los lamentables resultados acontecidos.

Esta semana, otro incidente, en la misma Línea 2 del Biotrén, pero en otro cruce ferroviario de San Pedro de la Paz, un choque entre otra máquina y un automóvil dejó como saldo una persona en estado grave. Las primeras versiones, según la prensa, apuntan al intento de cruce del vehículo menor, mientras las barreras estaban abajo.

Así, suman y siguen. EFE Sur identificó los cruces Michaihue, Diagonal Biobío, Los Claveles y Masisa (en San Pedro de la Paz), además del cruce

Irresponsabilidad en cruces ferroviarios



No obstante, lo penoso es que no seamos capaces de respetar una barrera que existe para mantenernos con vida. Sin duda, a lo menos, da para pensar.

Hualpén, en Talcahuano, como los puntos donde se concentra la mayor cantidad de infracciones registradas durante 2026.

También detalló que el cruce Héroes de la Concepción concentra la mitad de los accidentes ferroviarios reportados durante 2026, con dos de los cuatro casos registrados. Los otros episodios ocurrieron en los cruces Los Molineros y Los Claveles, respectivamente.

¿Cuál sería la solución? EFE Sur asegura la existencia de cámaras, a las cuales se les incorpora IA para detectar situaciones riesgosas.

Sin embargo, hasta ahora, la evidencia apunta a que la irresponsabilidad lleva la delantera. Debido a eso, tal vez sea necesario evaluar otro sistema de cierre de cruces, como las barreras tipo portón que hay en China, para evitar, por completo, cualquier movimiento prohibido de un vehículo cuando pase el tren.

También, el soterramiento es una opción. No obstante, lo penoso es que no seamos capaces de respetar una barrera que existe para mantenernos con vida. Sin duda, a lo menos, da para pensar.

CARTAS

Maltrato en la vejez

Señor Director:

En un contexto nacional donde la población de personas mayores supera los 3,6 millones de habitantes (CASEN 2024), las cifras y la realidad asociada al abuso y maltrato en la vejez revelan un escenario preocupante que exige atención prioritaria.

Durante la última década, las denuncias por violencia intrafamiliar contra personas mayores en Chile aumentaron más de un 135%, pasando de 8,9 casos en 2010 a 21 casos por cada 100.000 habitantes. Entre las principales vulneraciones registradas se encuentran el maltrato psicológico (54,2%), el maltrato físico (42,4%), el abandono (31,6%) y el abuso patrimonial (18,6%).

Sin embargo, estas cifras representan solo una parte del problema. Diversos informes, entre ellos los elaborados por el INDH, advierten la existencia de un importante subregistro de situaciones de violencia. El temor, la dependencia económica o emocional respecto de los agresores y la falta de redes de apoyo explican, en muchos casos, la baja denuncia de estos hechos. Por ello, resulta fundamental fortalecer y facilitar el acceso a los

mecanismos de denuncia, evitando que estas situaciones permanezcan invisibilizadas.

A este escenario se suma que más del 53% de las personas mayores en el país enfrenta un alto riesgo de aislamiento social, condición que incrementa su vulnerabilidad y refuerza la necesidad de ampliar la oferta de apoyo, acompañamiento y participación desde los sectores público y privado.

Una señal alentadora constituye la publicación, el pasado 1 de junio, de la Ley 21.822, que consagra los derechos de las personas mayores y fortalece el rol del SENAMA. No obstante, la magnitud de los desafíos que enfrenta este grupo de la población exige avanzar con decisión, coordinación y urgencia para garantizar una vejez digna, segura y plenamente integrada.

Luis Cuevas
Académico USS

Modelo "médico-céntrico"

Señor Director:

Las estrategias para la retención de especialistas en regiones que está impulsando el MINSAL son una buena noticia, pero no han sido ni serán suficientes para responder

a las crecientes demandas de salud que enfrenta nuestro sistema. Insistir en un modelo "médico-céntrico" limita la capacidad de aprovechar las competencias del resto del equipo de salud y aumenta innecesariamente los costos de la atención.

Muchas intervenciones pueden ser realizadas de manera segura y efectiva por otros profesionales de la salud con formación avanzada, permitiendo optimizar el uso de los recursos humanos disponibles. Un ejemplo son las enfermeras de práctica avanzada, profesionales con formación de postgrado que han demostrado mejorar indicadores de salud, fortalecer la continuidad del cuidado y contribuir a un uso más eficiente del tiempo de los especialistas. Esta experiencia ya es una realidad en nuestro país en áreas como la oncología y en el seguimiento de personas con enfermedades cardiovasculares, con resultados iniciales prometedores.

Para avanzar hacia soluciones sostenibles, las estrategias deben apuntar a fortalecer las competencias de los profesionales de salud no médicos.

Bernardita Achondo
Consuelo Cerón
Universidad de los Andes



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

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

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

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

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

Política

“

La última modificación realizada para sancionar las carreras ilegales quedó con algunas ambigüedades que la hacen poco aplicable.

”

Enrique Van Rysselberghe, senador UDI del Biobío.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

ENDURECERÁ SANCIONES POR MAL MANEJO VEHICULAR

En Biobío destacan avance de proyecto de ley que combatirá carreras clandestinas y vecinos piden mayor fiscalización

Uno de los componentes es que las autopistas deberán informar a los Juzgados de Policía Local sobre la ocurrencia de conducción temeraria.

FOTO: CONTEXTO



Numerosas muertes se registran a lo largo del país producto de la conducción temeraria. Pese a que el Parlamento ya había intentado mejorar la legislación en la materia, varios aspectos quedaron al arbitrio de quienes aplicaban la norma, por lo que esta se hacía poco efectiva. En esta ocasión, el Senado busca establecer aspectos concretos que puedan ser sancionados, a través de un proyecto de ley que avanza en la Cámara Alta.

El senador Enrique Van Rysselberghe (UDI), miembro de la Comisión de Transportes y Telecomunicaciones de la Cámara Alta, indicó que aprobaron la idea de legislar con el objetivo de mejorar la Ley de Tránsito respecto de lo que se considera conducción temeraria. “Ya que la última modificación realizada para sancionar las carreras ilegales quedó con algunas ambigüedades que la hacen poco aplicable”, explicó el parlamentario.

Teniendo en cuenta el objeto principal de esta moción, Van Rysselberghe señaló que las modificaciones que esperan implementar son aquellas que aplican multas y penas sin la necesidad de demostrar que se trata necesariamente de una competencia o carrera. “Además, se establece el decomiso del vehículo y la suspensión de la licencia de conducir para toda conducta temeraria”, describió el senador.

En ese sentido, el parlamentario detalló que la nueva ley tendrá el rol de facilitar la fiscalización de carreras clandestinas y potenciar su efecto disuasorio.

Gran Concepción

En la Región del Biobío existen diferentes puntos en los que se realizan este tipo de carreras clandestinas, con un importante número de personas que asisten como espectadores. Son espacios donde también pueden converger diferentes acciones delictuales, como apuestas y microtráfico, por lo que las autoridades en materia de seguridad los mencionan constantemente como puntos de interés.

Al respecto, el alcalde de Concepción, Héctor Muñoz, señaló que, si bien en la comuna existen lugares donde se realizan estas carreras clandestinas, no son los únicos ni necesariamente los más recurrentes, como ocurre en algunos tramos de la Ruta 160.

“El límite con Talcahuano, las cercanías del aeropuerto y la costanera que conecta Chiguayante con Hualpén son sectores donde, por sus características viales, algunos grupos intentan organizar carreras ilegales, generando preocupación en la comunidad”, mencionó el jefe comunal penquista.

Al ocurrir este tipo de incivildades, desde la Dirección de Seguridad Pública de la Municipalidad de Concepción el actuar es claro: derivar la información directamente a Carabineros. Por un lado, es necesario asegurar, en cierta medida, los medios de prueba, por

lo que se requiere la intervención de la policía uniformada. “Deben utilizar instrumentos como la pistola radar debidamente calibrada y cumplir con requisitos técnicos específicos”, argumentó Héctor Muñoz.

Debido a la cantidad de personas que se agrupan en el entorno de las carreras clandestinas, aumenta el riesgo para la seguridad municipal y se hace necesaria la presencia policial. “La sola llegada de Carabineros tiene un efecto disuasivo que permite restablecer el orden y prevenir accidentes graves”, afirmó.

“Como municipio hemos impulsado diversas gestiones para enfrentar este fenómeno, aun cuando en Concepción su presencia es menor en comparación con otras comunas de la provincia. A diferencia de San Pedro de la Paz o Coronel, donde la Ruta 160 se ha transformado en un punto crítico para estas prácticas, en nuestra comuna los eventos son más esporádicos y focalizados”, argumentó el alcalde Muñoz.

Junto con la Dirección de Seguridad Pública de la Municipalidad de Talcahuano, el alcalde destacó que se ha realizado un trabajo

FOTO: /CC



coordinado, puesto que en el entorno del aeropuerto se registran este tipo de carreras y el territorio es compartido por ambas municipalidades. “Esta coordinación intercomunal es clave, porque las carreras clandestinas no reconocen límites territoriales y requieren respuestas integradas”, estableció.

En cuanto al proyecto de ley, el alcalde penquista aseguró que “representaría un avance significativo para la seguridad vial y comunitaria en Concepción. Su principal aporte es que establece sanciones más claras y estrictas”.

“Para nuestra comuna, esta ley será una herramienta que complementará el trabajo preventivo que ya realizamos junto a Carabineros y a los municipios vecinos. Nos permitirá actuar con mayor claridad jurídica, fortalecer la disuasión y proteger a las familias que viven en los sectores donde ocasionalmente se intentan organizar estas carreras”, destacó el alcalde de Concepción.

Juntas de Vecinos

Diferentes puntos donde se suelen organizar carreras clandestinas en Concepción identificó Moisés Ríos, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos: Palomares, sector Juan Riquelme; la Costanera del Biobío, cercana al Teatro Biobío; y el servicentro de Paicaví, a la altura de la Laguna Tres Pascualas.

El proyecto de ley suena bien para el dirigente vecinal y lo considera necesario. Sin embargo, advirtió que, si no se traduce en una mayor capacidad de fiscalización, no significará un cambio real.

“Obviamente, tenemos que entender que Carabineros de Chile hace todo su esfuerzo y tiene que priorizar al momento de una

emergencia. No tiene los móviles necesarios; cuenta solamente con uno o dos por retén, lo que impide que puedan llegar a todos los sectores y responder los llamados con mayor rapidez”, estableció el dirigente de la Unión Comunal de Concepción.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



PubliNota

Autoridades, especialistas y actores de sectores estratégicos participaron en Patagonia Cyber 2026, encuentro realizado en la Región del Biobío que se consolidó como uno de los principales espacios de diálogo sobre ciberseguridad y protección de infraestructuras críticas en el país.

Durante dos jornadas, el evento organizado por la Agencia Nacional de Ciberseguridad (ANCI) y Fundación País Digital abordó temas relacionados con la implementación de la Ley Marco de Ciberseguridad, los desafíos regulatorios para los distintos sectores productivos y la construcción de capacidades que permitan fortalecer la seguridad digital de Chile.

Entre los participantes estuvo Marco Alcayaga, CTO de Mundo Telecomunicaciones, quien integró el panel “Primeros OIV y los desafíos del cumplimiento de deberes”, instancia en la que representantes de distintos sectores analiza-

PATAGONIA CIBER 2026 REUNIÓ EN BIOBÍO A LÍDERES PÚBLICOS Y PRIVADOS PARA ABORDAR LOS DESAFÍOS DE LA CIBERSEGURIDAD EN CHILEX



ron las exigencias que enfrentarán los Operadores de Importancia Vital (OIV) y el impacto de la nueva normativa en la continuidad

operacional de servicios considerados esenciales para el país.

Durante su intervención, Alcayaga destacó el papel

que cumplen las empresas de telecomunicaciones en la resiliencia digital nacional, señalando que la ciberseguridad debe ser entendida como un elemento estratégico para garantizar la continuidad de los servicios y fortalecer la confianza de las personas y organizaciones en el entorno digital.

“La ciberseguridad ya no puede verse únicamente desde el cumplimiento normativo. Hoy es parte fundamental de la continuidad operacional y de la protección de servicios esenciales para el país”, señaló el ejecutivo.

La participación de Mundo Telecomunicaciones en Patagonia Cyber 2026 reafirma el compromiso de la compañía con el desarrollo de una infraestructura digital robusta, segura y preparada para enfrentar los desafíos que plantea un entorno tecnológico cada vez más complejo

Además de participar en los espacios de conversación, la empresa colaboró con la conectividad del evento y apoyó la difusión de sus contenidos a través de Mundo TV y plataformas digitales, contribuyendo a acercar estas temáticas a una audiencia más amplia.

Ciudad

“

Es muy importante entregar tranquilidad a la comunidad y asegurar que los impactos negativos serán adecuadamente gestionados, como lo ha planteado el proponente del proyecto.

”

Ricardo Barra, experto del Centro de Eula y académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UdeC.

Mariana Arroyo C.
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante esta semana, una de las noticias que marcó la agenda local en el Gran Concepción fue la aprobación del proyecto de Tierras Raras en Penco por parte de la Comisión de Evaluación Ambiental (Coeva), hecho que, según declaraciones del municipio de Tomé, también genera preocupación en esa comuna.

En ese contexto, la municipalidad tomecina emitió un comunicado en el que manifestó su rotundo rechazo a la aprobación de esta iniciativa. En el documento señalaron que “Tomé necesita desarrollo, inversión y oportunidades para sus habitantes, pero nunca a costa de la salud de las personas, los recursos hídricos, la biodiversidad, los ecosistemas ni el patrimonio natural y cultural que caracteriza a nuestra comuna”.

Asimismo, la casa edilicia aseguró que seguirá velando para que el desarrollo sea compatible con la protección del entorno comunal, incluidas sus tradiciones, actividades productivas y el bienestar de las futuras generaciones. “No aceptaremos que Tomé se transforme en una zona de sacrificio”, detallaron.

Por su parte, el alcalde de Tomé, Ítalo Cáceres, explicó las razones que inquietan a la comuna costera en relación con la iniciativa minera, la cual, según aseguró, pone en riesgo la situación hídrica, especialmente en las zonas rurales del territorio que representa.

“Sabemos que muchos esteros, vertientes y cursos de agua que atraviesan la zona tienen relación con territorios que también impactan a nuestra comuna, especialmente a sectores rurales donde agricultores, campesinos y familias dependen directamente de este recurso”, declaró la autoridad.

Además, reafirmó la preocupación existente tanto a nivel nacional como local respecto de la crisis hídrica que atraviesa Chile. “Hoy enfrentamos una creciente escasez hídrica, por lo que cualquier proyecto de esta magnitud debe evaluar rigurosamente sus efectos sobre las cuencas y recursos hídricos, resguardando la sustentabilidad del territorio y el bienestar de las futuras generaciones”.

Si bien el desarrollo minero de Tierras Raras se llevará a cabo en Penco, desde el municipio señalan que sus efectos podrían ser visibles en Tomé. “Creemos que es necesario analizar sus posibles impactos

Mientras la empresa Aclara afirma que su proceso es limpio, municipalidad tomecina manifiesta preocupación por el cuidado ambiental de su territorio.

EXTRACCIÓN MINERA EN BIOBÍO

El reclamo de Tomé por el agua tras la aprobación del proyecto de Tierras Raras en Penco

FOTO: CEDIDA POR ACLARA



más allá de los límites comunales”, estableció el jefe comunal.

Por otra parte, y considerando que Tomé no formó parte del proceso de evaluación ambiental, la preocupación persiste. “Existen inquietudes por los eventuales impactos que podría generar sobre nuestros sectores rurales, recursos naturales y comunidades. Por eso seguiremos atentos al desarrollo de este proceso y solicitaremos

que cualquier evaluación considere también los efectos que podrían alcanzar a los territorios vecinos”, cerró Cáceres.

Según explicaron desde el municipio, en 2021 comenzó un proyecto que permitió llevar agua potable a sectores rurales y apartados de Tomé. Localidades como Los Quillayes, Chillancito, Rancho Grande, Rinco 2, El Espino, San Francisco, Pissis, San Carlitos y Nachur Chu-

ponal recibieron este servicio hace aproximadamente cinco años. Precisamente, estos sectores son los que generan mayor inquietud entre las autoridades locales.

De acuerdo con un informe realizado en 2025 por el Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (OLCA), se señala que “el daño hídrico cuenta con un carácter transversal, dado que afecta gran parte de las áreas y



equilibrios del territorio. Elemento que toma aún más relevancia si se considera el valor estratégico del recurso en un mundo donde el escenario global se encuentra marcado por diversas crisis hídricas, una realidad nacional compleja marcada por los incendios forestales y una progresiva desertificación que se expande cada vez más en el territorio nacional”.

Respuesta

En respuesta a estos cuestionamientos, desde Aclara, empresa que lidera la extracción de estos minerales en la zona, afirmaron que el proyecto “no tiene relación con Tomé” y destacaron que la operación “recircula el 95% del agua del proceso, reafirmando así nuestro compromiso”.

Desde el Gobierno, en una columna de opinión publicada en Diario Concepción, el delegado presidencial regional del Biobío, Julio Anativia, indicó que “desde la perspectiva de la ingeniería ambiental evaluada, el proyecto plantea un método de explotación innovador y de baja escala denominado ‘Cosecha Circular’, el cual reduce drásticamente los riesgos críticos de la minería tradicional. Al extraer las tierras raras desde arcillas superficiales, el diseño contempla un proceso libre de explosivos, lo que descarta el uso

de tronaduras y reduce significativamente el impacto acústico y las vibraciones”.

Agregó que “asimismo, opera sin relaves ni radiactividad, evitando los desechos mineros altamente contaminantes del pasado, y funciona mediante un circuito cerrado de agua que contempla la recirculación del 95% del recurso junto con el uso de fuentes recicladas, protegiendo así los caudales naturales superficiales de Penco”.

Explicación académica

Ricardo Barra, bioquímico y doctor en Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC), explicó que, en este caso, la minera a cargo de la extracción de Tierras Raras utiliza un proceso de lixiviación en pilas con soluciones de sulfato de amonio, en lugar de los ácidos fuertes tradicionales.

“Esto es técnicamente distinto a la minería convencional de Tierras Raras que se practica en China, por ejemplo, donde el uso de ácido sulfúrico concentrado genera los impactos más severos, con drenajes ácidos, lo que no ocurre en el caso del proyecto en Penco”, señaló.

No obstante, aclaró que este nuevo tratamiento no equivale a una ausencia de riesgo hídrico.

“Hay varios aspectos que no desaparecen con este proceso. El

sulfato de amonio es, en sí mismo, un compuesto que, si se filtra hacia napas subterráneas o cursos de agua, puede alterar la química del agua subterránea. El proceso genera igualmente efluentes y residuos sólidos que deben gestionarse”, afirmó el académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UdeC.

Además, se refirió a los posibles efectos que este proceso podría tener sobre la biodiversidad de la zona.

“La vegetación nativa cumple funciones hidrológicas críticas: regula la infiltración de agua hacia las napas subterráneas, reduce la escorrentía superficial, mantiene la humedad del suelo y, en zonas de niebla costera, puede capturar agua de niebla de manera significativa. La pérdida de esa cobertura vegetal nativa implica una menor recarga de acuíferos, mayor erosión y arrastre de sedimentos hacia cursos de agua, alteración de los caudales base de esteros y, a largo plazo, una desecación progresiva de los suelos”.

Asimismo, aclaró que, en el ecosistema mediterráneo correspondiente a la zona central de Chile, “donde la vegetación nativa está muy fragmentada, estos efectos se amplifican porque el sistema tiene una menor capacidad de respuesta”.

Reciclaje de agua

En cuanto al plan de la minera, que de acuerdo con lo señalado utilizaría un “95% de reciclaje de agua y un 99% de reciclaje de reactivo (un fertilizante)”, Barra sostuvo que no se puede garantizar la ausencia total de riesgos. No obstante, señaló que se puede “minimizar y gestionar el riesgo residual, pero eliminarlo completamente no es posible en ninguna operación industrial de esta escala”.

El experto explicó que esto ocurre porque “los sistemas de recirculación de agua operan con tuberías, pozas de proceso y tranques de almacenamiento, que están sujetos a fallas mecánicas y eventos sísmicos”, considerando además que Chile es uno de los países con mayor actividad sísmica del mundo. Finalmente, explicó que las geomembranas que impermeabilizan las pozas de proceso tienen una vida útil limitada y pueden deteriorarse.

En todo caso, el mismo Ricardo Barra realizó un llamado a la calma a las personas. “Es muy importante entregar tranquilidad a la comunidad y asegurar que los impactos negativos serán adecuadamente gestionados, como lo ha planteado el proponente del proyecto”, sostuvo el bioquímico.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

EN PENCO

Los rincones de Cerro Verde

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

Localidad pencona destaca por su historia y hermosos parajes, como otras zonas en Biobío, su cercanía con el mar es un sello especial.



320 a 360 donaciones diarias

se requieren en el Centro de Sangre de Concepción, que las analiza, procesa en distintos componentes y distribuye a 35 establecimientos públicos y privados entre Maule y La Araucanía.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Por mucho que han avanzado la ciencia y medicina, hay un soporte de terapias vitales que no tiene sustituto artificial y se debe proveer de forma urgente, masiva y permanente: la sangre.

Sólo las personas pueden donar este tejido rojo líquido para garantizar la atención oportuna a quien requiere transfusión y no tiene otra alternativa terapéutica para cuidar su salud y vida. Y desde una donación se pueden salvar varias vidas, y una persona sana puede donar varias veces al año.

“Una gota de humanidad. Dona sangre. Salva vidas” es el lema del Día Mundial del Donante de Sangre 2026, campaña anual que lidera la Organización Mundial de la Salud (OMS) para relevar el acto e incentivar la donación como un gesto social habitual que permita mantener un stock óptimo y seguro del soporte vital y reducir la necesidad crítica de donación de reposición o familiar.

Y a nivel local se necesitan a diario más de 300 donantes y las cifras del Centro de Sangre de Concepción (CSC) confirman que la comunidad regional es líder y ejemplo nacional del altruismo. En 2025, Concepción tuvo 85% de donación altruista para cubrir la demanda, la proporción más alta del país, y la Región registró 65%, superando el promedio nacional de 38%.

El doctor Miguel Ángel Muñoz, director del CSC, destaca que las cifras son resultado de estrategias que se han implementado a través de los años y miran a la meta sanitaria para 2030 de lograr un sistema basado 100% en donación altruista, como establecer las Casas del Donante e implementar colectas móviles en universidades y otros espacios comunitarios.

“Nuestro modelo ha permitido disminuir progresivamente la donación por reposición o familiar, reduciendo la presión sobre las familias de pacientes que requieren transfusiones y fortaleciendo un sistema más seguro, solidario y sostenible”, manifiesta

Al respecto, expone que “contar con donantes altruistas, y repetidos sobre todo, permite regular la cantidad de donaciones y mantener el stock necesario para que podamos dar satisfacción a los hospitales. Por eso nuestro desafío es seguir potenciando la donación altruista y repetida”.

El CSC, el primero de Chile que se fundó el 2000, es núcleo de la



FOTO: /CC

Macrored Sur de Medicina Transfusional que se extiende de Curicó en la Región del Maule a Victoria en La Araucanía, y requiere a diario de 320 a 360 donaciones que analiza, procesa y distribuye a 35 establecimientos de salud públicos y privados.

En 2025 recibió más de 40 mil donaciones en Biobío, y en Concepción fueron más de 22 mil, y cerca de 62% se obtienen en Casas del Donante y 38% en colectas móviles. Y el HGGB es el que más necesita al año en la Macrored Sur.

Necesidad constante

Donar sangre es indispensable para que funcione la red asistencial y salud pública, proveyendo un soporte terapéutico en múltiples situaciones complejas, de riesgo vital y muchas veces emergentes. Por eso existe una necesidad crítica y habitual de donaciones para brindar transfusiones requeridas de forma oportuna y segura.

Cada día hay pacientes que enfrentan cirugías complejas, tratamientos oncológicos, trasplantes, accidentes o emergencias médicas que requieren terapia transfusional y no tienen otra alternativa terapéutica para prevenir complicaciones y mortalidad, explica Eric Jara, tecnólogo médico de la Unidad de Medicina Transfusional (UMT) del Hospital Dr. Guillermo Grant Benavente (HGGB) y académico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción (UdeC).

“Las transfusiones principalmente se utilizan como parte del manejo cuando la patología provoca en el paciente anemia sintomática, hemorragia por carencia de plaquetas y/o déficit de factores de la coagulación”, precisa.

Desde allí explica que cada donación se divide en tres y hasta cuatro componentes: glóbulos rojos, plaquetas, plasma y crioprecipitado. Los dos primeros son los que más se requieren.

Y cada componente tiene un uso específico, por eso se dice que una donación salva tres vidas y hasta cuatro vidas, y también duraciones más o menos acotadas. En específico, los glóbulos rojos se pueden conservar máximo 42 días y las plaquetas duran sólo 5 días, mientras el plasma congelado puede conservarse hasta por un año.

EL 14 DE JUNIO ES EL DÍA DEL DONANTE

Donar sangre y vida: un acto humano irremplazable que da soporte a la salud individual y pública

Tres vidas se pueden salvar desde una donación y a nivel local se requieren más de 300 diarias. El ideal es que se brinde por altruismo para mantener stock óptimos y seguros, y Concepción lidera a nivel nacional al cubrir 85% de la demanda con estos donantes, avanzando a la meta sanitaria 2030 de llegar al 100%.

OPINIONES

X@MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



Son múltiples las razones que permiten argumentar por qué la donación altruista debe ser el sustento de toda la demanda de componentes sanguíneos del CSC y de nuestro sistema sanitario, como del mundo según plantea la OMS.

“La persona que dona debe sentirse bien, relajada, con tiempo. El donante altruista dona de manera espontánea, voluntaria, sin presión y muchas veces lo hacen regularmente, por lo que conoce los requisitos y el proceso, se programa y relaja, a diferencia del donante de reposición o familiar que lo hacen con presión”, resume el director del CSC, doctor Miguel Ángel Muñoz.

El acto de donar no implica riesgos para la persona que dona, el proceso es seguro, pero la presión puede gatillar estrés, malestares y hasta omisiones de patologías o conductas de riesgo, si bien toda donación es rigurosamente analizada, según aclara el tecnólogo

Donante altruista: el pilar para mantener un stock seguro de sangre

médico del UMT-HGGB y académico UdeC Eric Jara, quien ha participado en investigaciones que han indagado en la donación de sangre altruista a nivel local.

Por eso se considera más segura la donación altruista y aún más si es fidelizada y regular, porque ante un buen estado de salud se pueden donar varias veces al año cada cierta cantidad de meses.

En esa línea, también releva

que contar con una población de donantes altruistas y regulares permite mantener un stock estable y predecible de componentes sanguíneos.

En específico, destaca entre las características valiosas del donante altruista y regular que “está consciente de la necesidad de hemocomponentes; presenta motivación interna y no por presión social o externa en el acto de donar que realiza por empatía, responsabilidad social, o porque le pasó algo cercano; y conoce muy bien los requisitos para donar y los de autoexclusión, brindando información honesta”.

Ante ello se considera que el mayor reto para aumentar la donación altruista y regular, es decir aumentar quienes donan voluntariamente por primera vez y se transformen en donantes repetidos, es sobre todo cultural y social.

El investigador menciona que la base está en implementar estrategias o campañas de difusión

de información, educación y sensibilización pertinentes a distintos contextos socioculturales que permitan erradicar mitos que persistan sobre la donación de sangre e incentivar el hábito.

Al respecto Jara sostiene que “es de vital importancia que tanto la promoción como la captación del donante jueguen un papel fundamental en la política pública de salud, que debe ser pertinente con las dimensiones socioculturales de las comunidades donde se encuentra el donante de sangre, además de asegurar el stock, promover estilos de vida saludables, la participación social y la cooperación”.

Para donar

Tener entre 18 y 70 años, pesar más de 50 kilos y estar en buen estado de salud son los requisitos básicos para donar sangre.

Las personas interesadas pueden acercarse de lunes a viernes a las Casas del Donante de Concepción que se encuentran en Enrique Molina #45 en el Barrio Universitario o en Barros Arana #1111 en el centro penquista, además hay puntos en el HGGB y Hospital Las Higueras, y regularmente se realizan colectas móviles en espacios públicos.

Y se pueden canalizar consultas y agendar hora al escribir por Instagram en @donasangre_concepcion o al Whatsapp +56944220132 o llamar al 41 272 3928.

OPINIONES

X@MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Donantes destacados

El Día Mundial del Donante de Sangre busca reconocer a las personas que destacan por comprometerse con la donación y en ese contexto es que el CSC este año ha decidido resaltar la fidelidad de la pareja que conforman Constanza Carrasco y Jorge Novoa, de 25 y 26 años, respectivamente.

La joven suma 10 donaciones, la más reciente fue su primera donación de plaquetas o aféresis.

Sobre su experiencia, cuenta que “comencé a

donar sangre cuando estudiaba en la universidad. Me motivaba mucho poder ayudar a los demás, especialmente por la carrera que estudiaba, Enfermería. Me siento muy feliz de poder hacer esto, sobre todo de manera altruista”.

Mientras el joven tiene ocho donaciones de sangre y recientemente también donó plaquetas, quien expone que Constanza fue quien le motivó a donar cuando eran universitarios y desde entonces ha continuado como acción habitual.

Economía & Negocios

“La sensación de amplitud no depende únicamente de los metros cuadrados disponibles, sino también de cómo se utilizan”, señala la especialista.

Melisa Coronado, diseñadora de interiores.

SE BUSCA LOGRAR SENSACIÓN DE MAYOR ESPACIO

Decoración inteligente: especialistas recomiendan cómo ganar amplitud en los departamentos más pequeños

Diseño interior, iluminación, muebles multifuncionales y una adecuada distribución figuran entre las principales herramientas.



FOTO: /CC

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

Los departamentos de un dormitorio y los denominados home studio se han convertido en una realidad cada vez más común en Concepción.

El aumento de este tipo de viviendas, impulsado por cambios en los estilos de vida y por el encarecimiento del acceso a propiedades de mayor tamaño, ha llevado a arquitectos, diseñadores de in-

teriores y fabricantes de muebles a desarrollar nuevas estrategias para aprovechar cada metro cuadrado disponible.

Recursos para optimizar el espacio

Aunque las dimensiones físicas de estos inmuebles suelen ser reducidas, los especialistas aseguran que existen múltiples recursos capaces de modificar la percepción espacial y convertir

un departamento compacto en un lugar más amplio, luminoso y funcional.

Para Melisa Coronado, diseñadora de interiores del Gran Concepción, uno de los errores más frecuentes es asociar la amplitud únicamente con la cantidad de metros cuadrados.

Según explica, la forma en que se distribuyen los espacios y se seleccionan los elementos decorativos tiene una incidencia directa

en cómo las personas perciben una vivienda.

“La sensación de amplitud no depende únicamente de los metros cuadrados disponibles, sino también de cómo se utilizan”, señala la especialista.

En ese sentido, destaca que la elección de muebles acordes a las dimensiones reales del departamento resulta fundamental para evitar ambientes sobrecargados. Asimismo, considera que el aprovechamiento de los espacios verticales permite incorporar almacenamiento sin sacrificar superficie útil.

El minimalismo aparece como una de las tendencias más utilizadas para lograr este objetivo. La eliminación de elementos innecesarios, la reducción del exceso visual y el uso de colores claros ayudan a generar una sensación de orden y amplitud, especialmente en departamentos donde una misma área debe cumplir varias funciones.

La iluminación también juega un papel decisivo. Coronado sostiene que la entrada de luz natural, complementada con una distribución estratégica de luminarias, permite crear profundidad visual y destacar determinados sectores del hogar.

A ello se suma el uso de espejos, un recurso clásico que continúa siendo ampliamente recomendado debido a su capacidad para reflejar la luz y ampliar visualmente los ambientes.

Otras tendencias en la materia

A las tendencias contemporáneas de diseño se han sumado además conceptos inspirados en el feng shui, disciplina oriental que promueve la armonía entre las personas y los espacios que habitan.

Si bien sus fundamentos responden a una tradición filosófica y cultural específica, varias de sus recomendaciones coinciden con criterios modernos de interiorismo.

Mantener el orden, evitar la acumulación excesiva de objetos y favorecer una circulación fluida entre los distintos ambientes son algunos de los principios que especialistas consideran especialmente útiles en viviendas pequeñas.

La interiorista Paulina Germany coincide en que la funcionalidad debe transformarse en el principal criterio al momento de diseñar un departamento compacto.

A su juicio, cada rincón debe tener un propósito claramente definido y las decisiones relacionadas con mobiliario e iluminación deben tomarse considerando previamente las dimensiones exactas de cada espacio.

“Para los espacios pequeños siempre es mejor priorizar la funcionalidad, quiere decir tener claro qué aportará cada rincón, por lo que es importante tener claras las medidas de cada espacio. Eso ayudará a elegir con claridad cada mobiliario y así también la iluminación, lo que crea la atmósfera del ambiente y experiencia en cada espacio”, explica.

La profesional añade que la incorporación de texturas, colores o papeles murales en determinados muros puede contribuir a generar una percepción visual más amplia, rompiendo la monotonía y otorgando profundidad a sectores específicos del departamento.

Mirada desde la arquitectura

Desde la arquitectura, Hugo Alonso Pulido plantea que la clave está en comprender cómo viven realmente las personas dentro de estos espacios.

Más que replicar la distribución tradicional de una vivienda convencional, considera que es necesario adaptar el mobiliario y la organización interior a las dinámicas cotidianas de cada residente.

El especialista explica que una de las soluciones más eficientes consiste en integrar áreas como el living, el comedor y la cocina en un solo espacio abierto, utilizando muebles multifuncionales capaces de cumplir varios roles simultáneamente.

Entre ellos destaca las islas de cocina, que pueden servir como superficie de trabajo, comedor diario, área de preparación de alimentos e incluso punto de encuentro social.

“Optimizar, de cierta manera, los espacios, la idea es encontrar

de qué manera el mueble se puede integrar mejor a tu modo de vivir”, sostiene.

Pulido señala que muchas personas llegan a estos departamentos con referencias heredadas de las viviendas familiares tradicionales, donde existían ambientes claramente diferenciados para cada actividad.

Sin embargo, en un home studio o en un departamento de un dormitorio las dinámicas cambian y la mayor parte de la vida cotidiana ocurre en espacios compartidos.

Por ello, advierte que resulta fundamental equilibrar las dimensiones del mobiliario con las características reales del inmueble. Un comedor de gran tamaño o muebles excesivamente voluminosos pueden terminar restando

funcionalidad y reduciendo la sensación de amplitud.

El arquitecto también llama la atención sobre aspectos prácticos que suelen pasar inadvertidos al momento de adquirir una propiedad nueva.

Entre ellos menciona la calidad de los muebles incorporados por las inmobiliarias, el correcto funcionamiento de enchufes y circuitos eléctricos, así como la disponibilidad de espacios adecuados para electrodomésticos esenciales como el refrigerador.

Desde la industria del mobiliario, Víctor Muñoz, representante de Muebles Muñoz, observa una transformación significativa en las preferencias de quienes habitan departamentos compactos.

“Para los departamentos que

vienen ahora, que son muy reducidos y tienen living, comedor y cocina, generalmente es un sofá a los que llegan, y hoy han nacido varios modelos de poltronas”, comenta.

El fabricante explica que estas piezas permiten optimizar el espacio disponible sin renunciar a la comodidad. Además, destaca la creciente demanda por sofás fabricados a medida y por soluciones flexibles adaptadas a las dimensiones específicas de cada vivienda.

“Para un departamento uno, por ejemplo, les quedaría solamente un sofá o un diván cama. Nosotros como fabricantes no hacemos diván cama, solamente sofá. Y los sofás se fabrican a veces a medida de acuerdo al cliente”, agrega.

Testimonios de quienes viven en estos departamentos

Las experiencias de quienes viven diariamente en este tipo de viviendas respaldan muchas de las recomendaciones realizadas por los especialistas.

Camila Rojas, residente de un home studio en Concepción, decidió reemplazar varios muebles tradicionales por módulos móviles capaces de cumplir distintas funciones según el momento del día.

“Instalé una mesa con ruedas que durante el día funciona como escritorio y en las noches se transforma en comedor. Además, incorporé paneles corredizos para separar visualmente el dormitorio cuando trabajo desde casa. Eso me permitió aprovechar cada metro cuadrado sin sentir que vivo en un espacio reducido”, relata.

Una experiencia similar comparte Matías Fuentes, ingeniero informático, quien optó por aprovechar al máximo la altura de su departamento mediante sistemas de almacenamiento vertical.

“Instalé repisas hasta el techo y utilicé cajas organizadoras etiquetadas para aprovechar sectores que antes estaban vacíos. También incorporé una cama abatible que se pliega contra el muro durante el día, convirtiendo el dormitorio en una pequeña sala de estar. Son soluciones poco convencionales, pero han cambiado completamente la funcionalidad del departamento”, afirma.

FOTO: /CC



OPINIONES

X@MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

SE DESTACÓ QUE MEDIR EL RETORNO DE LA INVERSIÓN ES CLAVE PARA EVALUAR INICIATIVAS

Empresas buscan medir el impacto real de la innovación en primer encuentro InnovaClub de Corfo

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Corfo realizó su primer encuentro 2026 de InnovaClub, titulado "Innovación empresarial: el retorno de la inversión en I+D+i", que reunió a grandes empresas para abordar un desafío clave: cómo medir el retorno de la inversión en investigación, desarrollo e innovación. La actividad fue encabezada por el vicepresidente ejecutivo de Corfo, José Ignacio Mujica, y la gerente de Innovación, Jocelyn Olivari, junto con el rector de Inacap, Lucas Palacios.

El encuentro, realizado en la sede central de Inacap, en Vitacura, convocó a gerentes y líderes de innovación para intercambiar experiencias, revisar metodologías e identificar prácticas que permitan incorporar la medición del retorno de las actividades de I+D+i como un proceso sistemático dentro de las organizaciones. Enaex, Agrosuper, Echeverría Izquierdo, Sodimac, Coipsa, Walmart, Molymet, Viña Concha y Toro, Grüenthal y Banco de Chile, fueron algunas de las empresas presentes en esta jornada.

Durante la apertura, Corfo destacó que medir el retorno de la inversión en I+D+i es clave para evaluar iniciativas, priorizar proyectos y comunicar los resultados al interior de las empresas. Asimismo, relevó la innovación como una decisión de gestión que debe ser monitoreada con evidencia, más allá de la experimentación.

"Medir la innovación es clave para demostrar que estos esfuer-



FOTO: CEDIDA

Líderes de grandes compañías analizaron cómo evaluar el retorno de la inversión en I+D+i y avanzar hacia decisiones estratégicas basadas en evidencia.

zos generan un impacto concreto y valor en las empresas para generar más empleos y desarrollo para Chile. Desde Corfo impulsaremos que grandes compañías usen su posición para impulsar cadenas productivas que conecten proveedores, centros de pilotaje y herramientas como la Ley I+D, de manera que sus innovaciones escalen y lleguen también a empresas más pequeñas", dijo José Ignacio Mujica, vicepresidente ejecutivo de Corfo.

En esa línea, el encuentro también permitió abordar un desafío más amplio: cómo hacer visible el aporte de la innovación a la productividad, la competitividad y el desarrollo productivo de Chile.

"Lo que nutre la innovación son las distintas miradas y la construcción de ecosistemas donde todos participan. Si queremos generar más impacto, empleo, oportunidades y crecimiento, necesitamos reunir voluntades, alinear esfuerzos y reconocer que juntos somos mucho más que la suma de lo que podemos hacer por separado", afirmó Lucas Palacios, Rector de Inacap.

El programa incluyó el panel "Innovación empresarial: el retorno de la inversión en I+D+i", moderado por Jocelyn Olivari, y contó con la participación de Pablo Wallach, Vicepresidente de Tecnología, Innovación y Marketing de Enaex; Consuelo Sotomayor, Líder de Investigación Aplicada de Agrosuper; y Javiera Ferreiro Becerra, Subgerente de Innovación Corporativa de Echeverría Izquierdo.

"Este panel fue especialmente valioso porque reunió experiencias empresariales distintas, pero que coinciden en un mismo desafío: cómo demostrar que la inversión en I+D+i genera valor real para las compañías", dijo Jocelyn Olivari, gerente de Innovación de Corfo.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Realizan conmemoración del Día Mundial contra el Trabajo Infantil

Como cada 12 de junio, se conmemora el Día Mundial en contra del Trabajo Infantil. En este contexto, el ministro del Trabajo y Previsión Social, Tomás Rau, en conjunto con una serie de organismos públicos y privados, firmaron el compromiso "Crecer Protegidos".

Se trata de un instrumento de colaboración multisectorial entre entidades de la sociedad civil, el mundo privado y el Go-

bierno, cuyo objetivo es erradicar el trabajo infantil en nuestro país y orientar la acción del Estado durante la próxima década para la protección de los derechos de niños, niñas y adolescentes.

En la ceremonia de firma del compromiso participaron la ministra de Desarrollo Social y Familia, María Jesús Wulf; el subsecretario del Trabajo, Gustavo Rosende; la subsecretaria



FOTO: CEDIDA

de Previsión Social, Elisa Cabezón; la directora de la Oficina del Cono Sur de la OIT, Yukiko Arai; entre otras autoridades.

El ministro Tomás Rau señaló que "más allá de reflexionar una realidad que debemos erradicar, nos convoca también a actuar y renovar nuestro compromiso con la infancia y la adolescencia. Porque la niñez debe ser una etapa para aprender, jugar, desarrollarse".

Cultura & Espectáculos

Destacar que todas las residencias que contempla Emfoco 2026 finalizarán con muestras abiertas a todo público.

Para conocer las diferentes actividades de Emfoco 2026, visitar las redes sociales de Escénica en Movimiento como también su sitio web.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Investigar, experimentar y crear en un espacio de encuentro con otras miradas y modos de hacer y pensar la danza contemporánea es lo que mueve al ciclo de residencias de una nueva versión del programa Emfoco, del Centro Cultural Escénica en Movimiento. Bajo el lema "Mecanismos vitales", la iniciativa en danza, creada el 2012, este año apuesta por una modalidad distinta, proponiendo tres caminos de trabajo colectivo y formación escénica: entrenamientos, workshops y residencias.

En este sentido, este 16 de junio inicia la primera experiencia de residencia junto al creador escénico de Puerto Montt, Rafael Silva Provoste, quien trae al Biobío su investigación "El Umbral del Terminador o Línea Imaginaria".

"Este año buscamos fortalecer y entregar herramientas diversas junto a artistas escénicos y docentes a nivel regional, nacional e internacional. En el caso de las residencias, nos interesa movilizar hacia nuestra región la forma en que creadores y creadoras de otras regiones de Chile y otros países, están abordando la investigación en danza y cruzarla con las experiencias locales. De esa experimentación emergerán nuevos procesos creativos en danza que esperamos nutra la escena actual", señaló Maripaz Briones, coordinadora del área formativa del Centro Cultural Escénica en Movimiento.

En detalle, "El Umbral del Terminador o Línea Imaginaria", invita a un grupo de jóvenes creadores en danza a habitar un espacio de indagación y exploración corporal a través del concepto astronómico del "Terminador" que es la línea divisoria entre la luz y la sombra en un cuerpo celeste. Utilizando este fenómeno como catalizador artístico, "el proyecto busca situar la interacción entre la astronomía observacional y la fenomenología del movimiento para explorar los propios "relieves" de los intérpretes" explicó Silva.

La residencia contempla como requisitos tener más de tres años de experiencia en danza y tener disponibilidad para participar de los cuatro días de trabajo colectivo, es decir, del 16 al 19 de junio.

El programa Emfoco 2026 y el plan de gestión del Centro Cultural Escénica en Movimiento es

ESTE 16 DE JUNIO PARTIRÁ EL MÓDULO JUNTO A RAFAEL SILVA

Programa Emfoco 2026 apuesta por la exploración y creación en danza contemporánea

FOTO: CEDIDAS / PROGRAMA EMFOCO



El ciclo de residencias, organizadas por el Centro Cultural Escénica en Movimiento, que lleva esta temporada como título "Mecanismos vitales", contempla una serie de entrenamientos, workshops y exponentes internacionales como Ana Garat y Lucas Pablo Condro de Argentina y Pedro García de México.

financiado por el Programa de Apoyo a Organizaciones Culturales Colaboradoras, Convocatoria 2026, del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio; y del Fondo de Artes Escénicas, Línea Programas Formativos y Festivales de Trayectoria del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio; y el Fondo de Artes Escénicas, Línea Programas Formativos y Festivales de Trayectoria del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

Lo que vendrá

Desde el 15 al 18 de julio se

realizará la segunda residencia "Movimiento en Descompresión: danza contemporánea desde las cadenas miofasciales del neurodesarrollo" junto a Ana Garat (Argentina). En agosto, del 12 al 15, se realizará la tercera residencia "Somos / la suma de las pequeñas cosas" junto a Pedro García Alcantar (México), y en septiembre, la

residencia "Vínculo(s): Laboratorio de Afectaciones. Prácticas de investigación sobre células co-reo-performáticas" junto a Pseudónimo CIA (Santiago).

Paralelamente, con éxito ya se realizó la primera experiencia del ciclo de entrenamientos junto a Darwin Elso, y la programación de esta línea del Emfoco contempla a la bailarina Nerea Polymerris con "Corte-Flujo; danza contemporánea", durante el mes de julio. El próximo entrenamiento será durante el mes de agosto, "Mixturas en Movimiento" junto a Daniela Pérez y "Fundamento danza clásica de India: Odissi" junto a Chispi Torres en septiembre. Durante el mes de octubre, será Sebastián Chandía quien compartirá el entrenamiento "Paisaje Escénico". Todos los entrenamientos son gratuitos, previa inscripción, y se desarrollarán en el estudio Lorena Zurita Danza.

La agenda para la tercera línea de esta versión del Emfoco, los dos workshops, se realizará durante el mes de julio y agosto. Primero arriba a Concepción, el creador escénico Exequiel Gómez (Santiago) quien impartirá "Entretendido Escénico" y, en agosto, Lucas Condro (Argentina) con su propuesta "Asymmetrical-Motion".

Para cada modalidad hay requisitos distintos y se encuentran en la web www.escenicaenmovimiento.cl y las redes sociales del Centro Cultural @escenicaenmovimiento.



OPINIONES

X@MediosUdeC

contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Durante los últimos días,

las redes sociales se han llenado de llamados a llenar el Estadio Ester Roa Rebolledo esta tarde.

Max Koch
contacto@diarioconcepcion.cl

Puede que ya esté en marcha el Mundial, pero las emociones que nos da la Primera División de nuestro fútbol no se cambian por nada. Más todavía si se tiene en consideración que será el último partido de la primera rueda de la Liga, mientras comienza el "parón" que dará mano a la Copa Chile.

Así las cosas, el foco futbolístico durante dos lances estará con elencos del Biobío. Primero, pasado el mediodía, a las 12:30, Deportes Concepción será local contra Deportes Limache en el Estadio Ester Roa Rebolledo. Los lilas esperarán dejar atrás tumultuosos días tras la pública confrontación entre su nuevo técnico Fernando Díaz y el volante Nelson Sepúlveda. No es ningún secreto que en Nonguén las aguas están agitadas y lo deportivo hasta pasó a segundo plano. Por lo mismo, es indispensable ganar a los Tomateros, más aún.

Por si fuera poco ser colista del torneo (el León tiene los mismos puntos que La Calera, 11) también hay un camarín que está sacudido.

Por lo mismo, durante los últimos días, las redes sociales se han llenado de llamados a llenar el Estadio Ester Roa Rebolledo esta tarde. El mensaje en la publicidad para adquirir entradas también va de la mano con este tono: el de buscar apoyo en su gente para sacar adelante el mal momento.

Sin embargo, podría ser peor. Deportes Concepción tiene la "suerte" de que hay otros equipos en la parte baja de la tabla que están un poquito mejor que los de Nonguén. El mejor ejemplo es Cobresal: los mineros están a tiro de cañón de los lilas, que de ganarle a Limache saldrán de la zona roja en desmedro de los de El Salvador.

La UdeC no se logra afirmar

La historia de la Universidad de Concepción tiene más giros argumentales que una serie dramática. Los foreros marchan en la decimo-primer posición con 19 unidades. Hace tres partidos que no saben de derrotas, pero hace dos que no ganan tampoco. Hoy visitan uno de los estadios más complicados para un forastero: el Claro Arena de Universidad Católica, cuadro que marcha cuarto.

Pero lo increíble es la distancia entre el 11 y el 4. Apenas 4 unidades son las que separan a ambos elencos. Entremedio hay 6 equipos más que están a apenas una



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

DUELOS PROGRAMADOS PARA ESTE DOMINGO

El León recibe a Limache y el Campanil visita a la UC

Deportes Concepción buscará despegar del fondo y la UdeC avanzar en la tabla.

victoria de meterse en los puestos de Copa Sudamericana, al menos. Un triunfo para el Campanil hoy significaría justamente acercarse a esa zona y empezar a preocuparse de cosas más positivas que mirar la parte baja de la tabla.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

3° Juzgado Civil Concepción, causa V-83-2026, sentencia definitiva 13 mayo 2026, declaró interdicción por demencia a José Manuel Soto Ortiz, RUT 3.130.044-4, queda privado permanente y definitivamente de administración de sus bienes y se designa curador general a José Elías Soto Navarrete, Rut 8.216.885-0.

EXTRACTO

Talcahuano, ante Juez Árbitro Mauricio Weisser Vulinovic, Juicio de Partición "Pino con Pino", se rematará el día miércoles 01 de julio de 2026 a las 15:00, por video conferencia, inmueble ubicado en calle 7 número 78 y que corresponde al sitio 31 de la manzana 14 del plano de loteo sector La Leonera, Chiguayante. Los derechos se encuentran inscritos a nombre de los comuneros del procedimiento arbitral en Inscripción Especial de Herencia de Fojas 2043 Nro 1455 del año 2022 y de Fojas 4424 Nro 2471 del año 2023, ambas del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Chiguayante. Rol de avalúo N° 3280-63 de la comuna de Chiguayante. Precio mínimo de postura 1672 Unidades de Fomento. Los interesados deberán rendir caución por el 10% del mínimo establecido para la subasta, a través de vale vista a la orden del Juez Árbitro en la Cuenta Corriente del Tribunal. Los interesados en participar deberán cumplir con los requisitos: 1) disponer de los elementos tecnológicos y de conexión para la subasta; 2) remitir vale vista mediante un escrito al correo: weissermauricio@gmail.com, a más tardar a las 12:00 horas del día anterior de la subasta; 3) indicar las partes de la causa, identificación completa del postor, dirección de correo electrónico y número de telefonía; 4) adjuntar copia de la cédula de identidad, siendo de carga del interesado la correcta provisión de datos. Inmueble se subastará en el estado material y jurídico en que se encuentre al día de la subasta. Demás antecedentes al correo weissermauricio@gmail.com o al fono +569-98280727.

Servicios

Santoral: Eliseo

EL TIEMPO

HOY **7/15**

LUNES **5/14** MARTES **5/14** MIÉRCOLES **7/12**

SANTIAGO **5/21**

RANCAGUA **6/18**

TALCA **8/14**

LOS ÁNGELES **2/12**

CHILLÁN **3/14**

TEMUCO **-2/10**

VALDIVIA **0/10**

PTO. MONTT **1/9**

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).

NUESTRA REGIÓN



ATARDECER EN CALETA CHOME

FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN
Big Farma
• Anibal Pinto 534
(Atención durante las 24 horas)
Ahumada Cruz Verde
• Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas)
Ahumada
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE
Cruz Verde
• Manuel Rodríguez 925
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas)
Cruz Verde
• Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD Diario Concepción

¡ENVÍANOS TU FOTO!

Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción

Formato horizontal contacto@diarioconcepcion.cl