

JEFES COMUNALES VALORAN COMPROMISO CON LA RECONSTRUCCIÓN TRAS INCENDIOS

Cuenta Pública en el Biobío: apoyo a medidas y llamado a considerar problemas locales

Seguridad y empleo también estuvieron presentes en requerimientos de la Región.

Si bien el discurso presidencial abordó materias con una evidente incidencia para el territorio,

como la reconstrucción de viviendas destruidas por incendios forestales, la seguridad en la Ma-

crozona Sur, el fortalecimiento de la inversión y la generación de empleo, varios representantes

regionales coincidieron en señalar que faltó una referencia explícita al Biobío y a los desafíos

particulares que enfrenta la zona.

POLÍTICA PÁGS.4-5

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Soluciones para 2030: estudiantes aseguran vivir inseguridad por aglomeración en paradero de Paicaví

CIUDAD PÁG.6



FOTO: NOTICIAS UDEC



Básquet UdeC aseguró el tercer lugar y clasificó a playoffs de la Liga Nacional

DEPORTES PÁG.15

Economía del Conocimiento: explican y detallan su impacto en el Biobío

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.10-11

Los efectos del tabaquismo más allá de los daños al pulmón

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9

FOTO: ARCHIVO



Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Este lunes, el presidente José Antonio Kast realizó su primera Cuenta Pública a casi tres meses de iniciado su gobierno. La ceremonia, contó con la presencia de autoridades y parlamentarios y fue transmitida en todo Chile desde el Salón de Honor del Congreso Nacional en Valparaíso. Hecho que generó la reacción de los ciudadanos a través de X.

Rafael Montecinos Ferrada
@FerradaRafa E

Cuenta Publica 2026; "No a los recortes en Salud". No recuerdo el nombre del Diputado, pero excelente gesto (La transmisión lo cortó altiro).

Isabella Van Der Hagen Smalhaussen
@RealDerechaCL

Presidente Don Jose Antonio Kast Rist
Es ovacionado en estos momentos en la cuenta publica 2026
#CuentaPública2026

Daniel Nuñez A.
@daniel_nunez_a

Presidente Kast, en su Cuenta Pública anunció 7 fuerzas de tarea para combatir el crimen organizado y perseguir sus finanzas
Mañana en el Senado veremos si es convicción o discurso
¿Apoyará su gobierno el levantamiento del secreto bancario en la Ley de Inteligencia Económica?

LeJorgito
@LeJorgitoCL

Es una cuenta publica, no un espacio de reflexión. Deberíamos estar escuchando cifras, decisiones, acción.

Felipe
@kastanjeda

en la previa de la cuenta publica, los mismos periodistas decían "no tiene mucho que decir" y salir verdad, porque ha hablado y hablado sin decir nada, parece mas un discurso de apoyo mas que una cuenta misma, siendo a 3 meses kast aun no tiene ninguna idea.

ENFOQUE

Recuperando patrimonio emblemático del Biobío

Ana María Abello
Jefa Subdere Biobío



El Día del Patrimonio nos recuerda que la historia no vive solo en los libros o en los museos, sino también en las calles, los barrios y los espacios que las personas habitan todos los días. Por eso, el Programa de Revitalización de Barrios e Infraestructura Patrimonial Emblemática (PRBIPE), impulsado por el Gobierno de

Chile a través de la Subdere, cobra especial relevancia: busca que el patrimonio deje de ser un recuerdo estático y se transforme en un motor de vida comunitaria.

El objetivo es simple y potente: revitalizar barrios emblemáticos para salvaguardar el patrimonio nacional y mejorar el entorno cotidiano de quienes viven allí. No

Cada año, el 27 de mayo se conmemora el Día Mundial de la Medicina de Urgencia, una fecha que suele centrarse en la capacidad de respuesta de los servicios de emergencia, en la vocación de sus equipos y en la importancia de una atención oportuna y especializada. Sin embargo, todavía hablamos poco de quienes sostienen este sistema día y noche, urgenciólogos, sus equipos médicos y de profesionales, y el profundo desgaste físico y emocional al que están expuestos.

Trabajar en una urgencia implica convivir diariamente con el dolor, la incertidumbre y decisiones críticas que pueden marcar la diferencia entre la vida y la muerte de una persona. A eso se suman jornadas extensas, turnos nocturnos permanentes, sobrecarga asistencial, agresiones verbales e incluso físicas, además de una presión constante derivada de un sistema de salud que muchas veces opera al límite de sus capacidades. Y que muchas veces obliga a ese médico a comunicarle a un paciente, en medio de su sufrimiento, que no existen camas disponibles, desconociendo la carga emocional y psicológica que implica repetir esa realidad día tras día

La salud mental de los equipos de urgencia dejó hace tiempo de ser un tema secundario. Hoy observamos con preocupación síntomas de agotamiento extremo, trastornos ansiosos, depresión y burnout en profesionales que, paradójicamente, son quienes deben mantener la calma en los momentos más críticos de la atención sanitaria.

Series como "The Pitt" han contribuido recientemente a mostrar una realidad que durante años permaneció invisibilizada, ya que detrás del médico que responde a una emergencia existe también una persona emocionalmente exigida, muchas veces sin espacios adecuados para descansar, recuperarse o simplemente vivir fuera del hospital.

La evidencia científica ha mostrado que los médicos de urgencia presentan algunos de los mayores niveles de desgaste y burnout dentro de la profesión médica y más preocupante aún, es que incluso existen estudios que sugieren una menor esperanza de vida en los médicos urgenciólogos, respecto de otras especialidades.

Como sociedad, debemos entender que cuidar a quienes trabajan en urgencias no es un

se trata solo de "restaurar fachadas". Se trata de poner en valor la identidad local y reactivar socialmente a las comunidades, devolviéndoles a los vecinos el protagonismo en la recuperación de su propio barrio. Hacerlos partícipes de algo simple, pero profundo: que sean actores principales de la historia que habitaron sus padres, habitan ellos y habitarán sus hijos.

En la Región del Biobío, el programa se ejecuta en dos comunas con historia: San Rosendo y Lota. Ambas poseen sectores urbanos de alto valor patrimonial que durante años estuvieron al margen. Este sábado, en San Rosendo, inauguraremos el Paseo Ferroviario, un avance concreto en la recuperación del patrimonio cultural de la comuna.

El objetivo del PRBIPE es claro: el patrimonio no se conserva guardándolo bajo llave. Se con-

serva cuando genera actividad, cuando las personas se apropian de él, cuando la economía local se beneficia y cuando existe participación ciudadana.

Que el programa esté operando en San Rosendo y Lota es una señal de que el valor patrimonial no está solo en Santiago o en las grandes capitales regionales.

D También está en las estaciones, en los barrios y en los espacios que cuentan la historia real de Chile. Esa misma historia que Violeta Parra retrató en sus letras como un testimonio vivo de sus viajes al sur.

Queremos devolverles sentido a los barrios y que los niños crezcan reconociendo su historia como algo propio. Cuando un espacio patrimonial vuelve a ser usado y cuidado por su propia comunidad, deja de ser un recuerdo del pasado y se convierte en un proyecto vivo.

La urgencia invisible: cuidar la salud mental de quienes sostienen las urgencias

Dr. Allan Mix Vidal
Presidente SOCHIMU



privilegio ni una demanda corporativa, es una necesidad sanitaria. Un profesional agotado, expuesto de manera permanente a ambientes hostiles y con escaso tiempo de recuperación inevitablemente ve afectada su calidad de vida, su salud y también su capacidad de sostener una atención segura en el tiempo.

Por eso, una discusión que suele incomodar, pero que resulta indispensable, es la relacionada con las condiciones laborales y salariales de la medicina de urgencia. No se trata únicamente de nuestros honorarios. Se trata de reconocer el desgaste acumulativo que implica esta especialidad y generar condiciones que permitan disminuir la sobrecar-

ga laboral, favorecer el descanso y proteger la salud mental de quienes ejercen esta labor.

Necesitamos avanzar hacia sistemas que comprendan que ningún recurso humano es infinito. La medicina de urgencia no puede seguir funcionando sobre la base del sacrificio permanente de sus equipos.

En esta semana que se conmemora el Día Mundial de la Medicina de Urgencia, el desafío no solo es reconocer el trabajo de los urgenciólogos, sino también preguntarnos cuánto estamos haciendo realmente para protegerlos. Porque cuidar la salud mental de quienes sostienen las urgencias también es una forma de cuidar a toda la sociedad.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Cuando hablamos de medio de transporte útil y no contaminante, sin duda, la bicicleta ocupa un lugar de privilegio.

Es por ello que la conmemoración de este miércoles 3 de junio como el Día Mundial de la Bicicleta es un hito que nos debe servir también para replantear acerca de las reglas de convivencia vial, principalmente, respeto hacia ciclistas y buenas condiciones de las ciclovías para el desplazamiento en las ciudades.

Durante esa jornada de conmemoración, se realizará el seminario "Movilidad Activa y Calidad de Vida", para posteriormente cerrar con una gran cicletada, en la que se invita a toda la comunidad a participar.

Este miércoles 3 de junio se celebra a nivel mundial el Día de la Bicicleta, ocasión en la Municipalidad de Concepción, apoyada por Cedeus UC-UdeC, la Universidad del Bío-Bío, Pedal Autónomo, Fundación Ciclos y Viaja en Bici.

"En el día mundial de la bicicleta, el seminario movilidad activa y calidad de vida busca entregar a los asistentes distintos elementos que estarán en manos de investigadores, organizaciones ciudadanas, instituciones académicas, para dar a conocer evidencia, experiencias y propuestas que están orientadas en mejorar la calidad de vida de las y los habitantes de Concepción, a través

Uso de la bicicleta



Por eso, es necesario que esta conmemoración sirva para colocar encima de la mesa cómo podemos potenciar y mejorar el uso de este medio de transporte. Hay un desafío pendiente.

de la integración de la movilidad activa al sistema de transporte urbano", indicó Andrés Vidal, coordinador de la Oficina Ciudadana de la Bicicleta (OCBi) de la Municipalidad de Concepción.

En ese sentido, el representante municipal agregó que se trata de una oportunidad muy interesante para poder conocer el valor que tiene la ciudad y las opciones que existen para avanzar hacia la cicloinclusión a una ciudad amigable con el medio ambiente, sostenible y con una mejor calidad de vida para sus habitantes.

Justamente, en un contexto donde tenemos problemas con el aumento del petróleo, como insumo principal de la mayoría de las micros y colectivos, la bicicleta debe tomar protagonismo, incluso, considerando los efectos positivos que tiene su uso para la buena salud de las personas y también el cuidado del medio ambiente,

Por eso, es necesario que esta conmemoración sirva para colocar encima de la mesa cómo podemos potenciar y mejorar el uso de este medio de transporte. Hay un desafío pendiente.

CARTAS

NIIF en la industria minera

Señor Director:

La reciente discusión sobre la producción de Codelco durante 2025 también deja en evidencia una cuestión menos visible: la industria minera continúa operando sin una norma NIIF integral y definitiva para actividades extractivas.

Aunque la minería representa una actividad estratégica para economías como la chilena, el tema ha tenido históricamente baja urgencia dentro de la agenda del International Accounting Standards Board. La actual NIIF 6 fue concebida como una solución transitoria y limitada, centrada principalmente en exploración y evaluación, sin resolver integralmente el reconocimiento de ingresos, costos, stripping, desarrollo minero, desmantelamiento o deterioro de activos.

Como consecuencia, hoy coexisten diversos modelos contables dentro de la industria minera mundial. Empresas similares pueden presentar diferencias importantes en el reconocimiento de ingresos y gastos, capitalización de costos, tratamiento de expansiones, depreciación o valorización de activos mineros, utilizando combinaciones de criterios basados en NIC 16, NIC 36, NIC 37 y prácticas históricas de cada jurisdicción.

Por eso, comparar producción o resultados mineros no siempre es un ejercicio puramente operacional: también involucra juicios contables complejos en una industria donde aún no existe plena homogeneidad de la normativa internacional.

*Leonardo Torres
Facultad de Economía
y Negocios
Universidad de Chile*

Abordar las Listas de Espera

Señor Director:

A partir de la alerta sanitaria oncológica, el país ha vuelto a poner el foco en las Listas de espera, particularmente en patologías oncológicas donde el tiempo es un factor crítico y donde cada día de retraso tiene consecuencias clínicas relevantes. Si bien suele asociarse a falta de recursos, el problema también considera otras dimensiones: una infraestructura y capacidad instalada limitada, especialmente en disponibilidad de especialistas y subespecialistas y la necesidad de organizar, coordinar y gestionar mejor esa capacidad para responder oportunamente y con calidad a una demanda creciente.

Hoy el sistema sanitario enfrenta simultáneamente el flujo constante de nuevos pacientes y un stock acumulado significativo, ambos com-

pitando por una oferta limitada de atención, especialmente en horas médicas especializadas. Cuando estas dos realidades se gestionan bajo una misma lógica, con modelos de gestión y atención tradicionales, las esperas se prolongan.

Ordenar este escenario exige estrategias innovadoras, pero también utilizar de mejor manera la capacidad existente, incorporando esquemas de colaboración público-privada que permitan absorber parte del stock acumulado sin afectar la operación habitual del sistema público. Gestionar mejor no reemplaza la inversión, que sin duda es necesaria, pero sí permite aprovechar de manera más eficiente los recursos disponibles y responder con mayor oportunidad a los pacientes.

Las herramientas tecnológicas como la automatización de procesos y la inteligencia artificial, junto a los modelos híbridos de atención, que combinan atención presencial y remota, han demostrado que pueden fortalecer la capacidad real del sistema de manera más costo-efectiva, permitiendo optimizar la priorización clínica y reducir los tiempos de respuesta, logrando así una mayor equidad en salud, particularmente en regiones alejadas de la Metropolitana.

Dr. Héctor Fuenzalida Cruz



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política

“

Es una cuenta pública que aborda los temas principales que hablan los chilenos, el Presidente plantea medidas concretas en seguridad, en salud y en una serie de temas que son transversalmente preocupaciones de la ciudadanía.

”

Sergio Giacaman, gobernador del Biobío.

JEFES COMUNALES VALORAN RECURSOS COMPROMETIDOS PARA FAMILIAS AFECTADAS POR INCENDIOS

Cuenta Pública en el Biobío: respaldo a medidas y llamado a considerar las necesidades de la Región

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

La primera Cuenta Pública del Presidente José Antonio Kast dejó diversas reacciones entre las autoridades políticas y comunales de la Región del Biobío.

Si bien el discurso presidencial abordó materias con una evidente incidencia para el territorio, como la reconstrucción de viviendas destruidas por incendios forestales, la seguridad en la Macrozona Sur, el fortalecimiento de la inversión y la generación de empleo, varios representantes regionales coincidieron en señalar que faltó una referencia explícita al Biobío y a los desafíos particulares que enfrenta la zona.

Durante poco más de dos horas, el Mandatario presentó ante el Congreso Nacional una hoja de ruta centrada en tres grandes ejes: seguridad, reactivación económica y reconstrucción institucional.

Anuncios

Entre los anuncios destacados figuró la inyección de 400 mil millones de pesos adicionales al Fondo de Emergencia para acelerar la reconstrucción de más de cuatro mil viviendas afectadas por incendios forestales en distintas regiones del país, incluyendo Biobío.

Asimismo, comprometió una estrategia reforzada para la Macrozona Sur mediante nuevas fuerzas de tarea especializadas contra el crimen organizado y la violencia rural.

A ello se sumaron iniciativas orientadas a agilizar la inversión, reducir la burocracia, fortalecer la actividad forestal, modernizar el sistema energético y promover proyectos vinculados al hidrógeno verde y al almacenamiento energético, materias que tienen especial relevancia para una región con una fuerte base industrial, portuaria y energética.

Sin embargo, pese al impacto potencial de estas medidas, la au-

Seguridad, empleo y reconstrucción concentran las principales opiniones del Congreso ante alocución presidencial.

FOTO: FLICKR CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE



sencia de una referencia directa a la Región del Biobío fue uno de los aspectos más comentados tras el mensaje presidencial.

El gobernador regional, Sergio Giacaman, valoró que la Cuenta Pública se enfocara en las principales preocupaciones de la ciudadanía, particularmente en seguridad, salud, empleo y productividad. No obstante, manifestó su decepción por la falta de alusiones concretas al Biobío.

“Es una cuenta pública que aborda los temas principales que hablan los chilenos, el Presidente plantea medidas concretas en seguridad, en salud y en una serie de

temas que son transversalmente preocupaciones de la ciudadanía. Habló del empleo, de la crisis de productividad, lo que yo eché de menos es que no mencionó a la Región del Biobío”, afirmó.

Giacaman sostuvo además que el territorio puede transformarse en un actor relevante para resolver varios de los problemas planteados por el Ejecutivo.

“La Región del Biobío puede generar más empleo, mejorar la productividad de Chile y para eso, sólo necesitamos un Gobierno presente, activo y resolutivo”, indicó, agregando que un trato especial desde el nivel central per-

mitiría que la región contribuya de manera decisiva al crecimiento del país.

Voz de los parlamentarios del Biobío

Desde el Congreso, las reacciones estuvieron divididas entre quienes destacaron el contenido de los anuncios y quienes cuestionaron la falta de detalles sobre su implementación.

El diputado Patricio Briones (PDG) calificó el discurso como prudente y destacó que la seguridad haya sido el eje central de la intervención presidencial. A su juicio, el mensaje entregó señales

de que el Gobierno estaría preparando acciones concretas para enfrentar la situación en la Macrozona Sur.

El parlamentario reconoció que esperaba anuncios más permanentes en esta materia, aunque estimó que el corto tiempo que lleva la administración impide exigir resultados inmediatos. En ese contexto, insistió en la necesidad de acelerar la reconstrucción de viviendas para miles de damnificados por los incendios forestales y enfatizó que el principal desafío regional sigue siendo la cesantía.

Por su parte, el diputado Roberto Arroyo, del Partido Social Cris-

FOTO: FLICKR CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE



tiano, destacó que el Presidente instalara con claridad los temas que actualmente preocupan a la ciudadanía. Según indicó, la seguridad, el crecimiento económico y las políticas sociales constituyen prioridades urgentes para el país.

El legislador resaltó las medidas orientadas a combatir el crimen organizado, agilizar la inversión y reducir las listas de espera en salud, aunque reconoció que echó de menos anuncios vinculados a la atención odontológica.

“Chile tiene una deuda en materia dental, y el Estado tiene el deber de actuar”, afirmó.

En una línea similar, la diputada del Partido de la Gente, Lilian Betancurt, valoró especialmente las medidas anunciadas para la Macrozona Sur. La parlamentaria sostuvo que durante años las comunidades han esperado decisiones firmes en materia de seguridad y vivienda.

“Hoy la Macrozona Sur necesita decisiones firmes, mayor coordinación entre las instituciones y más herramientas para enfrentar el crimen organizado, la violencia y la inseguridad que afecta a las comunidades”, expresó.

Desde Demócratas, la diputada Joanna Pérez valoró que el Gobierno recogiera parte de las propuestas impulsadas por su colectividad. Entre ellas destacó los

avances anunciados en Sala Cuna Universal, aunque advirtió que la implementación de la medida debe considerar la realidad de las pequeñas y medianas empresas.

Como representante de la Macrozona Sur, señaló que los anuncios en seguridad constituyen una respuesta a demandas largamente planteadas por las comunidades afectadas por hechos de violencia.

“Valoro especialmente los anuncios en materia de seguridad, combate a la delincuencia y al terrorismo, porque son temas que afectan directamente a las familias de nuestra zona”, manifestó.

Más crítico se mostró el diputado socialista José Antonio Rivas. El parlamentario cuestionó que varios de los anuncios carecieran de detalles concretos respecto a su financiamiento y ejecución.

“Nos quedamos en buenas frases, nos quedamos en frases inspiradoras, inconexas por cierto y sin ser parte de un texto general que oriente al país en lo económico, en lo social y en lo político”, afirmó.

Rivas sostuvo que, aunque el Presidente habló de reconstrucción y desarrollo económico, no explicó cómo se implementarán dichas medidas ni cuál será el beneficio concreto para las regiones, que a su juicio demandan con urgencia mayores herramientas para impulsar su desarrollo.

Una evaluación favorable realizó también la diputada Francesca Muñoz, quien destacó que el mensaje presidencial entregara una hoja de ruta clara para enfrentar las principales urgencias del país.

La legisladora valoró especialmente las medidas de seguridad, incluyendo la intervención de barrios críticos, el control de cárceles, la instalación de pórticos viales y el fortalecimiento de Carabineros.

Asimismo, resaltó los anuncios vinculados al empleo, el turismo, la reconstrucción nacional y las iniciativas destinadas a la protección de niños y adolescentes frente a riesgos digitales y delitos de explotación sexual.

“Todos queremos un Chile más seguro, con más empleo, y que cuide de la infancia y la familia”, sostuvo.

Desde los municipios

Las autoridades comunales también siguieron con atención los anuncios presidenciales.

Desde Mulchén, el alcalde José Miguel Muñoz destacó la creación de un Plan de Intervención Barrial Intensivo para sectores críticos y valoró la decisión de establecer una Fuerza de Tarea especializada para la Macrozona Sur.

“Valoramos con mucha fuerza

la firmeza y el sentido de urgencia mostrado por el Presidente José Antonio Kast en esta Cuenta Pública”, indicó el jefe comunal.

Muñoz afirmó que la iniciativa representa una señal importante para las comunas que han debido enfrentar las consecuencias de la violencia rural y expresó que la recuperación del orden permitirá fortalecer el desarrollo de los territorios y avanzar hacia una convivencia más segura.

En tanto, el alcalde de Penco, Rodrigo Vera, centró su análisis en la reconstrucción posterior a los incendios forestales. El edil señaló que una de las mayores inquietudes de las familias afectadas es la certeza respecto de la disponibilidad de recursos comprometidos por el Gobierno.

En ese sentido, valoró que el Presidente ratificara durante la Cuenta Pública el financiamiento para el proceso de reconstrucción, incluyendo a propietarios, allegados y arrendatarios.

“Que hoy se haya ratificado en la cuenta pública, sostiene la confianza y la solidez de que la reconstrucción va a contar con los recursos necesarios”, afirmó.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“ Es un tema que ya tomó la Seremi de la región (...) acá no hay un tema de frecuencia de buses, hay un tema de infraestructura. ”

Louis de Grange, ministro de Transportes y Telecomunicaciones.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Pese a que las aglomeraciones del paradero de Paicaví, frente a la Universidad Católica de la Santísima Concepción, son un problema de larga data y que, en varias ocasiones, ha alcanzado connotación pública por la cantidad de reclamos, no se ha logrado una medida que logre mitigar la inseguridad que comentan vivir los jóvenes.

A esto se suma una nueva dificultad y es que, actualmente, los propios estudiantes advierten que aumentarán los usuarios por la ampliación de una de las casas de estudios ubicadas en el entorno. En ese sentido, Javier, estudiante de la UCSC comentó que en las tardes se hace un poco peligrosa la situación, tanto por posibles robos ante la acumulación de personas y por la posibilidad que alguien caiga desde la acera y sufra un atropello.

Mirada estudiantil

“Ahora acá se está ampliando la Universidad San Sebastián, igual están llegando más cantidad de alumnos, el paradero no da abasto para toda la gente que se ubica ahí, y será peor ahora que va a empezar el invierno”, acotó y opinó que, probablemente, contar con vigilancia policial sería de utilidad.

Otro estudiante de la UCSC, Francisco Araneda, señaló que en muchas ocasiones prefiere caminar a estar en medio de la aglomeración que se produce principalmente a las 18 y 20 horas. La percepción de este joven es que la cantidad de autobuses que pasan en ese horario puede ser suficiente para el bloque entre las 10 a las 15 horas, pero no para aquellos momentos en que se produce la salida tanto de estudiantes como de trabajadores del sector.

“Hay peligrosidad porque aquí se han visto hartos asaltos, también de atropellos. A veces los estudiantes que viven muy lejos por querer tomar una micro y llegar a su casa bien se arriesgan, porque hay choferes que no paran en los paraderos, sino que en la calle por fuera de donde está permitido”, mencionó Araneda.

En tanto, la estudiante de la Universidad San Sebastián, Rose Cortés, indicó que “este paradero se llena completamente, es muy complicado tomar micro. Y, a veces, trato de irme a otro paradero, pero que queda más lejos”.

La joven de la USS también comentó que tienen la percepción de inseguridad en esos casos porque la cantidad de personas es tan grande



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

POSIBLE AUMENTO DE USUARIOS

Soluciones para 2030: estudiantes aseguran vivir inseguridad por aglomeración en paradero de Paicaví

Estudiantes de la UCSC y la USS advierten riesgo de asaltos y atropellos debido a la alta congestión en horas punta. Autoridades reconocen el problema y proyectan mejoras, pero las soluciones definitivas se esperan a largo plazo.

que puede que alguna persona baje accidentalmente a la vía. “Incluso, ya ha pasado que, en este paradero, se acumuló tanta gente y que se ro-

baron un celular”, ejemplificó Cortés y comentó que considera que la solución podría pasar porque se agrande el espacio del paradero.

Autoridades

En ese sentido, el ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Louis de Grange, en su visita a la Región la pasada semana, señaló referente a esta situación que “es un tema que ya tomó la Seremi de la región (...) acá no hay un tema de frecuencia de buses, hay un tema de infraestructura. Entonces, hay un par de proyectos asociados también a instituciones universitarias de la zona que van a permitir aportar para que el diseño físico de este paradero se mejore en el corto plazo”.

Al respecto desde la Universidad Católica de la Santísima Concepción, el rector Cristhian Mellado Cid, indicó que efectivamente han recibido esta inquietud por parte de los estudiantes y al respecto manifestó que el diseño del corredor del Eje Paicaví no responde a las necesidades actuales por el crecimiento que ha tenido la Región.

“Nosotros ya hemos sostenido reuniones con el Seremi de Transportes y Telecomunicaciones, Henry Campos (...) esta es una preocupación que también fue planteada a autoridades anteriores”, detalló.

Como casa de estudios, el rector mencionó que han evaluado medidas de mitigación asociada al edificio de aulas que se encuentra en construcción que podría ser un complemento.

Sin embargo, para el rector Mellado, la solución de fondo está asociada a la ampliación del corredor. “Según los planos preliminares que se nos han mostrado, se proyecta un nuevo paradero cercano a un ingreso de nosotros que actualmente utilizamos de manera provisoria por Paicaví antes de la pasarela en dirección a Talcahuano y que se proyecta como nuestra entrada principal, y próximo al futuro edificio de aulas UCSC”, describió.

En ese aspecto la autoridad académica afirmó que “esa sería una solución mucho más adecuada para nuestros estudiantes y trabajadores, considerando además que la nueva entrada principal de la universidad se proyecta en ese sector”.

Aunque estas proyecciones de solución son hacia el 2030 estableció el rector de la UCSC. “Obras que lamentablemente, han sufrido retrasos. Es importante entender que la solución definitiva no depende únicamente de medidas de corto plazo, sino de una intervención estructural de infraestructura vial”, afirmó.

OPINIONES

X@MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

RED HIDROMÉTRICA

Con un total de 224 estaciones de monitoreo, Biobío asegura operatividad completa ante llegada de invierno

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Un circuito clave para la gestión del riesgo durante la temporada invernal, y que permite obtener información en tiempo real sobre el comportamiento de ríos, esteros y variables meteorológicas, fue evaluado y presentado por la Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas.

La entidad confirmó que las 224 estaciones de monitoreo instaladas en la Región del Biobío se encuentran plenamente operativas, en el marco de la "Operación MOP Invernal 2026", facilitando la toma de decisiones por parte de autoridades y organismos de emergencia.

El seremi de Obras Públicas, José Piña, destacó que esta red automatizada constituye una herramienta fundamental para la prevención. "Esto se traduce en un pilar fundamental para la activación temprana de protocolos de emergencia frente a posibles crecidas, desbordes o anegamientos. Esta tecnología no es solo un dato estadístico; nos entrega información vital en tiempo real sobre el comportamiento de nuestros ríos y esteros", indicó.

El seremi de Obras Públicas también valoró esta herramien-

Sistema automatizado permite anticipar crecidas de ríos y fortalecer la respuesta ante emergencias en la Región.

ta en el sentido que permite saber exactamente cómo varían los caudales. "Nos permite anticiparnos, prevenir desastres y tomar decisiones a tiempo. Frente a un sistema frontal o una emergencia, esta red nos faculta para alertar de manera oportuna a las comunidades y a los equipos de emergencia", estableció.

En otro aspecto, el director regional de Aguas, Matías Mendoza, detalló que la red está compuesta por estaciones fluviométricas, hidrometeorológicas, nivométricas, además de puntos de control de calidad de agua y monitoreo de aguas subterráneas.

El director de la DGA aseguró que "afrontaremos este invierno



FOTO: MOP BIOBÍO

con una red robusta, compuesta por estaciones que miden los caudales en los ríos; estaciones que registran las precipitaciones, viento y temperaturas; que monitorean la altura de nieve".

Además, se cuenta con estaciones de calidad de agua y de pozos, con los que verifican el nivel de aguas subterráneas. "Es importante indicar esto porque, ante pronósticos que advierten un invierno más activo, estaremos súper atentos a monitorear permanentemente nuestros cauces para entregarle información técnica oportuna, y así apoyar a la gestión preventiva en la Región", destacó Mendoza.

Desde la DGA recalcaron que esta infraestructura es esencial durante los meses de invierno, ya que permite detectar variaciones en los cursos de agua de forma temprana, contribuyendo a la activación de protocolos y a la protección de las comunidades.

La correcta operatividad de esta infraestructura es vital para la gestión del riesgo de desastres, ya que proporciona

la información técnica necesaria para que los organismos de emergencia puedan anticipar escenarios de peligro y proteger a la población.

Alguno de los elementos clave que contiene esta red es la tecnología satelital y GPRS (Servicio General de Paquetes vía Radio), lo significa que la información de las estaciones de la red se transmite entregando datos actualizados sobre el clima, la calidad del agua y el caudal casi de inmediato, con reportes que, en su mayoría, se actualizan cada una hora.

Cabe mencionar que uno de los principales objetivos de contar con estas herramientas, es ofrecer respaldo para la Gestión de Emergencias, ya que los datos son un insumo para el Sistema de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) y los Comités de Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid). La información continua permite activar protocolos de emergencia más precisos y oportunos.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MOP BIOBÍO

Ciudad

FOTOS: MUNICIPALIDAD DE CAÑETE



PATRIMONIO CULTURAL Y GASTRONÓMICO

Fiesta del Changle en Cañete

Durante el fin de semana pasado, se realizó XIII versión del evento que reunió a cerca de 20 mil personas, quienes disfrutaron de diversas preparaciones culinarias.



que las más de 7 mil sustancias presentes en el humo del cigarrillo (de las cuales al menos 70 son cancerígenas) generan alteraciones en la mucosa oral.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

RECOMENDACIONES DESDE LA ACADEMIA

Cáncer oral, pérdida dental y enfermedades de las encías: los efectos del tabaquismo más allá de los daños al pulmón

El consumo de tabaco continúa ubicándose entre los principales factores de riesgo para el desarrollo de múltiples patologías, entre ellas el cáncer oral. Esta enfermedad puede desplegarse de manera silenciosa en sus etapas iniciales y presentar consecuencias severas en la calidad de vida de quienes la padecen.

En el contexto del Día Mundial Sin Tabaco, instituido por la Organización Mundial de la Salud y que se conmemoró el 31 de mayo, docentes de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción llamaron a incentivar el diagnóstico precoz y reforzar la prevención.

La profesora asociada del Departamento de Patología y Diagnóstico, Dra. Paulina Cubillos González, explicó que la evidencia científica es irredargüible en torno al impacto del tabaquismo como la causa prevenible más importante de cáncer y muerte por cáncer. «Se estima que es responsable de entre el 80% y el 90% de los cánceres de pulmón», sentenció.

«En la cavidad oral, aproximadamente el 90% de las neoplasias malignas corresponde al carcinoma de células escamosas, estrechamente asociado al tabaquismo, al consumo de alcohol y a infecciones, entre otros factores», agregó la odontóloga y patóloga.

La especialista agregó que las más de 7 mil sustancias presentes en el humo del cigarrillo (de las cuales al menos 70 son cancerígenas) generan alteraciones en la mucosa oral.

«Estas sustancias dañan la mucosa oral y provocan cambios genéticos y epigenéticos que inicialmente se manifiestan como desórdenes potencialmente malignos [DOPM], favoreciendo posteriormente su transformación a cáncer oral», detalló.

Estas transformaciones, explicó, inicialmente suelen manifestarse mediante signos clínicos que no deben ignorarse, como manchas blancas o rojas, úlceras persistentes o cambios funcionales.

Daño acumulativo en encías, hueso y dientes

El tabaquismo genera un impacto profundo y progresivo en toda la estructura bucal, más allá de un eventual cáncer. El académico del Departamento de Odontología Restauradora, Dr. José Miguel Acuña Medina, advirtió que el daño es multifactorial y acumulativo.

«El tabaco afecta la salud bucal mediante variados mecanismos que dañan las estructuras orales», expli-

có. Entre ellos, destacó el efecto de la nicotina sobre el sistema vascular, produciendo una vasoconstricción crónica y comprometiendo la respuesta inmune.

«Esto genera periodontitis severa y de rápido avance, donde los fumadores responden de peor manera al tratamiento (cuando se realizan limpiezas y pulidos radiculares), perdiendo mayormente el hueso que sostiene los dientes», mencionó José Miguel Acuña, especialista en implantología y odontogeriatría.

La mucosa oral también se ve afectada por la exposición crónica al humo, en donde las lesiones pueden tornar a leucoplasia, eritroplasia, estomatitis nicotínica y otras afecciones cancerosas. «El riesgo de carcinoma de células escamosas oral es 5 a 10 veces mayor en fumadores, y se multiplica exponencialmente cuando se combina con consumo de alcohol», subrayó el odontólogo.

Además, el tabaquismo altera la calidad y cantidad de saliva y reduce sus funciones protectoras, lo que favorece la aparición de caries. También afecta la cicatrización, comprometiendo el éxito de tratamientos dentales, desde obturaciones hasta implantes. «El cigarrillo altera la cicatrización de heridas y de tratamientos», sentenció el Dr. Acuña.

A esto se suman efectos visibles, como la pigmentación dental y la halitosis, que son los menos graves desde el punto de vista clínico. «La tinción dental por nicotina y alquitranes, junto con la halitosis por compuestos volátiles del humo, tienen alto impacto psicosocial y frecuentemente motivan la consulta», añadió.

Prevención y educación

Tanto Paulina Cubillos como José Miguel Acuña concuerdan en que el tabaquismo es un desafío complejo en la actualidad, tanto por sus consecuencias de salud como por su

En el marco del Día Mundial Sin Tabaco, docentes de la Facultad de Odontología advirtieron sobre el impacto del tabaquismo en las encías, dientes y mucosa oral y su estrecha relación con el cáncer.

FOTO: ARCHIVO



arraigo social y cultural. La educación y la prevención, entonces, tienen un rol fundamental, en especial en las etapas más tempranas de la vida.

«Las estrategias preventivas deberían enfocarse principalmente en niñas, niños y adolescentes, fortaleciendo factores protectores antes de que entren en contacto con productos de tabaco y nicotina», aseguró la Dra. Cubillos, resaltando también la responsabilidad de la sociedad y el Estado.

La detección temprana, añadió la especialista, también se vuelve clave, relevando la importancia de que odontólogas y odontólogos eduquen a la población a realizar un autoexamen oral.

«El diagnóstico precoz es fundamental. El carcinoma escamoso asociado al tabaquismo, en sus distintas formas, presenta una mortalidad cercana al 50%. Quienes sobreviven muchas veces quedan con secuelas funcionales y estéticas que afectan significativamente su calidad de vida», manifestó.

Para el Dr. Acuña, las intervenciones breves en consulta pueden generar impactos significativos en la conducta de las personas, sobre todo en la identificación del nivel de conciencia de adicción y daños.

«Muchos odontólogos atienden gran cantidad de personas semanalmente y aunque la intervención sea efectiva en pocos pacientes, el volumen de la aplicación genera un

impacto que cambia y salva vidas», expresó.

Por último, algunos efectos negativos pueden mejorar tras dejar el hábito de fumar, pero en muchos casos el daño es irreversible.

«La vascularización y respuesta inflamatoria se recuperan luego de 1-2 meses, mejorando la respuesta a los tratamientos periodontales, la integración de implantes, la mejoría de lesiones mucosas y disminuyendo el riesgo de cáncer. Sin embargo, los tejidos perdidos no se revierten; dientes, hueso alveolar, encías que han sido afectadas no podrán recuperarse», finalizó José Miguel Acuña.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

El proyecto “Capital Humano Avanzado en Inteligencia Artificial para el Biobío” es una iniciativa desarrollada en consorcio por la Universidad Católica de la Santísima Concepción, la Universidad de Concepción, la Universidad del Bío-Bío y la Universidad Técnica Federico Santa María, con el respaldo del Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R).

La iniciativa tiene como objetivo fortalecer el uso, aplicación y transferencia del conocimiento en inteligencia artificial más allá del ámbito académico, promoviendo la articulación entre las instituciones del consorcio y los sectores productivos y de servicios públicos y privados de la región del Biobío.

En este contexto, algunos académicos y académicas del Doctorado en Inteligencia Artificial desarrollan proyectos orientados a resolver problemáticas reales del mundo productivo mediante soluciones basadas en IA. Uno de ellos es liderado por la académica de la Universidad de Concepción, Mabel Vidal Miranda.

Su investigación busca que las empresas puedan anticipar cuántos trabajadores necesitarán en sus distintas unidades antes de enfrentar una falta de personal. Para ello, el equipo trabaja en el entrenamiento de un modelo de inteligencia artificial capaz de aprender, a partir de distintos tipos de información.

“Entrenamos un modelo de inteligencia artificial utilizando datos laborales y biométricos de los propios trabajadores. La idea es que el sistema identifique las señales de ausencias tempranas que hoy los equipos de gestión humana no pueden procesar de manera sistemática”, explicó la doctora en Ciencias de la Computación.

La académica detalló que el proyecto utiliza un modelo multimodal de IA, es decir, un sistema que integra múltiples fuentes de datos de manera simultánea, como información laboral, biométrica y datos auto-reportados por los trabajadores sobre su bienestar físico y emocional. A partir de ello, el modelo aprende qué variables son más relevantes para predecir la disponibilidad de personal en determinados periodos.

En esa línea, la investigadora enfatizó que este tipo de herramientas no solo puede generar mejoras en productividad, sino también contribuir al bienestar físico y mental de los trabajadores.

“Muchas empresas industriales enfrentan dificultades cuando un trabajador falta inesperadamente y, habitualmente, la solución es recurrir a las horas extras, lo que implica



FOTO: ARCHIVO / C41

COLABORACIÓN CON EL MUNDO DEL TRABAJO

Proyecto de inteligencia artificial busca transformar la gestión laboral y prevenir la fatiga en trabajadores

Investigación liderada por académica de la Universidad de Concepción y del Doctorado en Inteligencia Artificial, Mabel Vidal Miranda, desarrolla modelos predictivos que integran datos laborales y biométricos para optimizar la planificación de personal y promover el bienestar laboral.

altos costos económicos y humanos, ya que aumenta la fatiga y puede afectar la seguridad y productividad a largo plazo. Actualmente, esa planificación suele hacerse de manera reactiva y basada en la experiencia. Nosotros proponemos avanzar hacia una gestión predictiva y preventiva del capital humano”, señaló.

Hasta ahora, el equipo de investigación ha identificado las principales fuentes de datos disponibles en la empresa piloto y determinadas

combinaciones de variables asociadas a la fatiga laboral, considerando además el contexto de enfermedades comunes presentes en la población chilena y, particularmente, en la región del Biobío.

La académica destacó que, si bien el proyecto surge a partir de una necesidad específica de una empresa, el problema de anticipar la disponibilidad de trabajadores es transversal a múltiples organizaciones, incluyendo industrias, hospitales y servicios públicos.

“Cualquier institución donde la dotación mínima sea crítica para su funcionamiento puede beneficiarse de este tipo de herramientas. Además, nuestro interés es desarrollar modelos explicables y adaptables, no cajas negras en las que las personas no puedan confiar”, indicó la investigadora.

Otro aspecto innovador del proyecto es que incorpora el bienestar de los trabajadores como una variable predictiva y no únicamente como un indicador de responsabilidad social empresarial.

“Esto cambia la conversación, ya que no se trata de preguntar cuántos trabajadores estarán disponibles mañana, sino también, en qué condiciones estarán”, concluyó la profesora del Doctorado en Inteligencia Artificial.

El desarrollo de estas iniciativas refleja cómo la IA puede transformarse en una herramienta concreta para abordar desafíos complejos del entorno productivo y social, a través de la colaboración entre universidades, empresas y organismos públicos. Así también, se fortalece el vínculo entre la investigación aplicada y las necesidades reales de la industria regional.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“ Este modelo reduce las barreras financieras para el desarrollo tecnológico y fomenta la vinculación entre el sector privado y los centros de investigación. ”

Corfo Biobío.

DESTACAN EXPERIENCIAS LOCALES

Economía del Conocimiento: explican y detallan su impacto en el Biobío

Hospital Las Higueras logró acortar tiempo de egreso de pacientes y registra un ahorro neto mensual cercano a los \$ 37 millones. UdeC resalta en patentes e investigación.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Ejemplos concretos de cómo funciona la denominada Economía del Conocimiento en la región del Biobío es la articulación público-privada orientada a innovación en salud o el desarrollo de investigación en Tierras Raras.

En el caso del Hospital Las Higueras de Talcahuano, en 2023, el recinto fue seleccionado como primer piloto de Compra Pública de Innovación del Ministerio de

Hacienda, impulsado por el Ministerio de Economía con apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo, BID.

Más en detalle, en el hospital se logró que “el tiempo de egreso de pacientes se redujera en cinco horas, el disponer de 3,1 camas adicionales y actualmente registra un ahorro neto mensual cercano a los 37 millones de pesos, con una recuperación proyectada de la inversión en apenas 2,44 meses”, dijo el vicepresidente ejecutivo de Corfo, José Mujica,

en un reciente seminario sobre “Ensayos Clínicos: Oportunidades para Chile en Salud, Innovación y Desarrollo Productivo”, organizado por la Cámara de la Innovación Farmacéutica (CIF), junto a CEPAL y el Programa Estratégico Transforma Innovación en Salud de Corfo.

Otras experiencias

Lo anterior, es solo lo que se puede avanzar en el área de la salud, sin embargo, la economía del conocimiento abarca un

ámbito más amplio. Otro caso relevante es la investigación en Tierras Raras que desarrolla, por ejemplo, Arturo Fernández, Doctor en Ciencias Físicas de la Universidad de Concepción y académico asociado en el Departamento de Física de la Universidad del Bío-Bío desde 2013, donde actualmente se desempeña como director del Departamento.

Fernández hoy día trabaja en una nueva línea de investigación aplicada orientada a la separación y valorización de minerales críticos, específicamente tierras raras, mediante técnicas de separación física y química alternativas a los métodos convencionales, en alianza con el sector productivo regional.

En palabras más simples, “lo que estamos explorando en la Universidad del Bío Bío es una ruta distinta (a la tradicional): separar esas tierras raras usando diferencias en su comportamiento magnético y en su química particular, sin necesidad de los solventes orgánicos tóxicos que usa la industria convencional. Es, en síntesis, intentar refinar un mineral crítico para la transición energética de una forma más limpia, más simple y con tecnología que puede desarrollarse aquí, en la Región”, explicó el académico de la UBB.

En el mismo contexto, la Universidad de Concepción también tiene trayectoria en la Economía del Crecimiento, ya que, de acuerdo con la Unidad de Propiedad Intelectual, UPI, correspondiente a la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, VRID, de dicha casa de estudios superiores, la universidad registra el mayor porcentaje de patentes concedidas, con un 82% de efectividad.

Adicionalmente, ostenta la mayor participación de mujeres como inventoras, con un 42% en solicitudes de patentes y figura con más de 400 patentes solicitadas en Chile y el extranjero en más de 30 países y se encuentra

Economía & Negocios

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



posicionada también en el ranking de los tres mayores solicitantes de patente en los últimos 12 años.

Andrea Catalán, directora de Desarrollo e Innovación de la UdeC, contó que la generación de conocimiento más disruptivo, muchas veces, es materia de protección de patentes. “Cuando se logra hacer un match con una empresa que realmente vea en la tecnología y en los resultados una buena oportunidad de mercado y cierra estas etapas, recién ahí se produce la innovación, que es cuando los resultados y esta patente llega al mercado y provoca el impacto para lo que fue concebida”, dijo.

“Ese impacto se puede medir en creación de empleo, mayores rentabilidades, mayor eficiencia o una solución amigable con el medioambiente en reemplazo de una solución que hoy día estaba contribuyendo de alguna forma al desgaste de nuestros suelos, entre otros”, aportó la directora de Desarrollo e Innovación de la UdeC.

Sobre cómo el conocimiento protegido y transferido a la sociedad logra generar un impac-

to económico, Andrea Catalán apuntó a la protección del conocimiento implica la apropiación de resultados lo que constituye una ventaja que es posible transferir a terceros a través de licencias que muchas veces son exclusivas y que, al instalarse en el mercado, proveen de una solución. “Esto genera un desarrollo porque modificamos, muchas veces, cadenas de proveedores, mejorándolas, pero también se optimizan condiciones como, por ejemplo, de sustentabilidad de industrias y mayor rentabilidad en productos y procesos con una calidad superior a la que existía”.

¿Qué es la Economía del Conocimiento?

De acuerdo con Claudio Parés, economista de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción, el conocimiento es un bien “raro”. Primero, explica, porque es caro de producir y, segundo, porque es uno de los pocos bienes que se pueden llamar realmente “públicos”.

“El conocimiento es algo caro de producir y que no puede ser

realmente vendido, por lo que, muy poca gente o empresas tienen incentivos para producirlos. Y es ahí donde entran los incentivos del Estado: financiar investigación y procurar que las patentes se respeten. Es la única manera de generar algo nuevo”, complementó el analista.

Otra arista relevante para Claudio Parés, y que se alinea con lo planteado por Andrea Catalán, es que el conocimiento genera ventajas. “El primero que descubre algo se hace un poco más competitivo que el resto, pero el resto no tiene más que copiarlo (o comprar ese conocimiento, si está protegido) para alcanzarlo. El problema es que los que copian o compran siempre estarán en desventaja. Por eso los países desarrollados siguen invirtiendo en I+D: porque es mejor generar tu propia investigación que comprarla o quedarte atrás permanentemente”, dijo.

Corfo

Desde Corfo Biobío indicaron que articulan la economía del conocimiento en Chile mediante una estrategia integral basada

en incentivos tributarios, financiamiento directo y el fortalecimiento del ecosistema de innovación. “Este modelo reduce las barreras financieras para el desarrollo tecnológico y fomenta la vinculación entre el sector privado y los centros de investigación, facilitando la transferencia de capacidades técnicas hacia sectores productivos estratégicos”.

Fuentes de la entidad de fomento en la zona añadieron que un pilar fundamental de esta gestión es la administración de la Ley 20.241, donde CORFO certifica proyectos de I+D para acceder a un crédito tributario equivalente al 35% de los gastos invertidos. “A nivel regional, este compromiso con la inversión privada ha mostrado resultados significativos: solo durante 2025, el monto consolidado de ley en la Región del Biobío, correspondiente a la inversión total en proyectos de I+D certificados, alcanzó los \$12.465.780.807, reafirmando la relevancia de este instrumento para la competitividad local”.

OPINIONES

X@MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

INNOVACIÓN CHILENA AVANZA

Startup chilena que previene incendios con drones e IA es finalista de los WIPO Global Awards 2026

FOTO: MINISTERIO DE ECONOMÍA

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Chile vuelve a destacar en el escenario internacional de la innovación y la propiedad intelectual.

La startup chilena Droid fue anunciada como una de las 33 empresas finalistas de los WIPO Global Awards 2026, reconocimiento organizado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual para distinguir a startups y pymes que utilizan la propiedad intelectual como herramienta para impulsar soluciones innovadoras con impacto global.

La empresa chilena fue seleccionada en la categoría TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones), dentro de la sección "Empresas emergentes", gracias a una tecnología que utiliza drones e inteligencia artificial para detectar de manera temprana actividades humanas de riesgo que podrían desencadenar incendios forestales. Según explica la compañía, su sistema busca abordar el problema desde el origen, permitiendo actuar antes de que se produzca una emergencia.

De acuerdo con la OMPI, los finalistas fueron escogidos considerando criterios como el uso estratégico de la propiedad



Droid fue seleccionada entre 33 finalistas por su innovación ambiental.

intelectual, el potencial de crecimiento internacional, la cultura de innovación dentro de la empresa y su impacto positivo en la sociedad. Los ganadores serán anunciados el próximo 10 de julio en Ginebra, en el marco de las Asambleas de la OMPI.

La plataforma desarrollada por Droid integra drones autónomos y analítica avanzada

para monitorear extensas superficies forestales en tiempo real. La empresa señala que su tecnología permite identificar amenazas latentes durante todo el día, contribuyendo a la protección de ecosistemas y a la prevención de desastres ambientales.

La presencia de una empresa chilena entre los finalistas de

los WIPO Global Awards refleja el creciente posicionamiento del país en el desarrollo de soluciones tecnológicas con base en propiedad intelectual y orientadas a desafíos globales como el cambio climático y la protección ambiental.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MINISTERIO DE ECONOMÍA



Gobierno reactiva trabajo del Consejo Consultivo para impulsar el desarrollo cooperativo

Se desarrolló el primer Consejo Consultivo de Desarrollo Cooperativo y Economía Social en el actual Gobierno. La instancia fue encabezada por el subsecretario de Economía y Empresas de Menor Tamaño, Karlfranz Koehler, y el jefe de la División de Asociatividad y Cooperativas (DAES) del Ministerio de Economía, Sebastián Espinosa, quienes resaltaron el impulso que se les quiere dar a las cooperativas en esta administración, como un sector clave para impulsar el crecimiento económico.

En la sesión se acordó una renovada forma de trabajo para 2026, con la creación de grupos de trabajo de representantes del sector para diagnosticar y elaborar medidas en tres ejes principales: articulación de la oferta pública, nuevas formas de financiamiento para el sector y diversificación productiva de las cooperativas.

La idea es que estos grupos se reúnan de manera quincenal. A su vez, el Consejo Consultivo ampliado continuará su funcionamiento con periodicidad bimen-

sual para revisar los avances y las propuestas que surjan en esas reuniones de trabajo.

El Consejo Consultivo Público-Privado de Desarrollo Cooperativo y Economía Social fue creado en 2014 con el objetivo de proponer políticas públicas de fomento y desarrollo para las cooperativas, a través del diálogo entre instituciones públicas y representantes del sector cooperativo. Lo preside el subsecretario de Economía y Empresas de Menor Tamaño y la secretaria ejecutiva recae en el jefe de la DAES.

Cultura & Espectáculos

Destacar que el festival desarrolló diversas actividades, tanto en Lebu como en Concepción, todas con entrada liberada y abiertas a toda la comunidad.

CineLebu cuenta con el apoyo del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, el Gobierno Regional, Corfo, entre otros organismos y entidades públicas y privadas.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

CERTAMEN DESPLEGÓ ACTIVIDADES EN LEBU Y CONCEPCIÓN

CineLebu cerró versión 2026 revelando nómina de destacadas producciones fílmicas ganadoras

La cita cinematográfica más importante de la Región finalizó, durante el fin de semana, su vigésima edición galardonando a las ocho flamantes categorías competitivas. Se destacan “Petra y el Sol”, “Herencia” y “Domingo Familiar”, las que irán a la carrera por el Oscar 2027.

Luego de ocho intensas y misceláneas jornadas en Lebu y Concepción, el Festival Internacional de Cine de Lebu realizó en Teatro Marina del Sol, la ceremonia de premiación de su edición número veintiséis, consolidando una vez más su posición como una de las principales plataformas para el cortometraje en Latinoamérica y una vitrina internacional para el cine realizado desde los territorios.

La jornada reunió a realizadores, productores, autoridades, representantes de la industria audiovisual y público general para conocer a las obras ganadoras de las distintas competencias oficiales del certamen. “Estamos felices con la realización de la versión 26 del festival, partimos en Lebu y cerramos en Concepción, con muchas actividades para la familia y también especializada como lo vivido en Biobío Conecta con los realizadores. Además, tuvimos una competencia maravillosa, en que tres de ellos pasan a la carrera por los Oscar en Animación Internacional, Ficción Regional y Ficción Internacional”, expresó Claudia Pino, creadora y directora del festival CineLebu.

Palabras a las que añadió que “tuvimos un importante marco de público, superando ampliamente las 10 mil personas, lo cual nos tiene muy orgullosos. Agradecer a todo el equipo involucrado en su realización, a todas y todos los invitados que estuvieron presentes en esta edición, al Ministerio de las Culturas, Gobierno Regional, municipalidad de Lebu y Corfo a través de su programa ‘Viraliza’. Gracias a ellos CineLebu es gratuito y es una fiesta del cine para toda la comunidad”.

Flamantes galardonados

En detalle, entre los principales reconocimientos de la noche destacó el premio a Mejor Cortometraje de Ficción Internacional para la producción mexicana “Domingo Familiar”, dirigida por Gerardo del Razo, mientras que el galardón a Mejor Cortometraje Documental Internacional fue otorgado a “El Tercer Hijo”, de la realizadora iraní Serna Amini.

En las competencias regionales, “Herencia”, de Cristóbal Miranda, obtuvo el máximo reconocimiento en Ficción Regional, categoría que forma parte del circuito clasificatorio hacia los Premios Oscar, mientras que “Sueñan los Centinelas del Mar”, de Fernanda Ojeda y Claudia Valdivia, fue distinguido como Mejor Documental Regional.

FOTO: CEDIDA CINELEBU



FOTO: CEDIDA CINELEBU

La competencia de Videoclip reconoció a “Pallá (La Nueva Orca)”, dirigida por Sofía Martínez Cañete, reafirmando el espacio que el festival ha construido para este formato audiovisual como una expresión artística y narrativa propia dentro del ecosistema cinematográfico contemporáneo.

Uno de los momentos más emotivos de la ceremonia fue la entrega del Premio a la Trayectoria CineLebu 2026 a Ángela Poblete, productora ejecutiva de Fábula TV, en reconocimiento a su aporte al desarrollo de la industria audiovisual nacional y a su trabajo impulsando proyectos que han alcanzado rele-

vancia internacional.

La ceremonia también destacó el trabajo de las nuevas generaciones. El Jurado Estudiantil de Lebu, integrado por alumnos de distintos establecimientos educacionales de la comuna, distinguió a “Caída Libre”, de Javiera Bustos, como la mejor obra de la competencia evaluada por los jóvenes participantes.

Junto a la premiación oficial, la noche contempló la entrega de reconocimientos correspondientes a Biobío Conecta 2026, el mercado de industria asociado al festival, que reunió a profesionales, productores y agentes nacionales

e internacionales para impulsar nuevos proyectos audiovisuales en desarrollo.

De esta manera, CineLebu cerró una nueva edición marcada por la participación de obras provenientes de distintos continentes, la presencia de destacadas figuras del sector audiovisual y el fortalecimiento de su rol como espacio de encuentro entre creación, formación, industria y audiencias, proyectando desde la Región del Biobío historias que continúan conectando con el mundo.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Este fin de semana,

en programación a definir por la Liga Nacional Femenina, iniciarán los cuartos de final, donde Básquet UdeC enfrentará a Azul y Rojo en una llave al mejor de tres partidos.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Básquet UdeC cumplió en la Región Metropolitana, ganó sus dos partidos y aseguró el tercer lugar de la Liga Nacional Femenina previo a los playoffs. El Campanil se hizo fuerte en sus últimos dos partidos de la fase regular y venció por 70-64 a Azul y Rojo y 68-42 a CD Sergio Ceppi en condición de visitante.

Con estas dos victorias, el cuadro universitario finalizó en la tercera ubicación de la fase regular con una sumatoria de 25 puntos, por detrás de CD Colegio Los Leones (27 unidades) y Sportiva Italiana (25 positivos, pero con mejor diferencia de puntos en enfrentamientos directos). De esta manera, en los cuartos de final de los playoffs enfrentará a Azul y Rojo, que finalizó en la sexta ubicación.

La acción para el quinteto penquista inició el pasado sábado en el Gimnasio Carlos Flores Cepeda de Puente Alto. Fue un encuentro en el que Básquet UdeC dominó desde un principio y aquello quedó reflejado en el marcador del entretiempo: 38-29. Josefina Cortés Montecinos y Josefina Viáfara Reyes (Kinesiología) lideraron la ofensiva, apoyadas de la trasandina Laila Raviolo.

En el complemento, el cuadro local buscó descontar y logró disminuir la diferencia. Incluso, a falta de un minuto para que concluyera el encuentro, Azul y Rojo quedó a dos puntos del Campanil. No obstante, en los últimos segundos aparecieron Josefina Viáfara y Laila Raviolo para sellar la victoria en Puente Alto y lograr un triunfo por 70-64.

Sólido triunfo en La Cisterna

Al día siguiente, en tanto, Básquet UdeC venció por 68-42 a CD Sergio Ceppi en el Gimnasio Sergio Ceppi de La Cisterna. Un partido que, a diferencia del sábado, fue más tranquilo para la escuadra estudiantil, ya que sólo en el primer cuarto, el equipo dirigido técnicamente por Nicolás Altalef Cauteruccio logró una ventaja de 24-9.

La argentina Laila Raviolo nuevamente destacó en el encuentro con 19 puntos, 9 rebotes y 5 asistencias. La capitana Bárbara Cousiño Contreras (Pedagogía en Educación Física) y Amaya Véliz Pastro (Odontología) también fueron claves en la victoria, tras marcar 12 y 9 puntos, respectivamente.

FOTO: NOTICIAS UDEC



DESTACADA ACTUACIÓN DE QUINTETO UNIVERSITARIO

Básquet UdeC aseguró el tercer lugar y clasificó a playoffs de la Liga Nacional Femenina

Campanil venció a Azul y Rojo y CD Sergio Ceppi en sus últimos partidos de la fase regular. Este sábado enfrentará nuevamente a Azul y Rojo, esta vez por los cuartos de final de los playoffs.

Básquet UdeC logró mantener la ventaja y el dominio en todo el encuentro, además pudo rotar el plantel y darle importantes minutos a Antonia Sagurie Alvarado (Ingeniería Civil Biomédica), Daniela Ojeda Vera (Arquitectura) y Sofía Hernández Huichaman (Ingeniería Comercial).

El partido, finalmente, concluyó con un marcador de 68-42 y con esta victoria, el cuadro universitario selló su clasificación a los playoffs en la tercera ubicación en la tabla de posiciones.

Este fin de semana, en programación a definir por la Liga Nacional Femenina, iniciarán los cuartos de final, donde Básquet UdeC enfrentará a Azul y Rojo en una llave al mejor de tres partidos. La acción iniciará en Santiago y luego en la Casa del Deporte.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: NOTICIAS UDEC



CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

ARANEDA, BURGOS E INOSTROZA LIMITADA, RUT 78.220.737-7, comunica extravío cheque fiscal N° 65340, emitido por TGR, por \$429.979, fecha 08-05-2026. Sin valor alguno.

REMATE CONCURSAL, ONLINE PLATAFORMA ZOOM EL 11-06-2025, 12 HORAS, ORDEN LIQUIDADORA CAMILA FERNANDA ALID WILLER MARTILLERO ALFREDO VARGAS JARA R.N.1367. C-599-2026 1° J.C CONCEPCIÓN .PATENTE SXRH.80-0 NISSAN QASHQAI 2023 BLANCO. MÍNIMO \$ 12.300.000. LEY 20.720 - COMISIÓN 7% MÁS IVA - CAUCIÓN \$ 200.000.-POR VEHÍCULO VIA TRANSFERENCIA EXHIBICIÓN ONLINE (Caución hasta 24 horas antes de subasta) FONONO 22 4922695 / +569 47846097.

Servicios

Santoral: Josemaría / Pelayo

EL TIEMPO

HOY **3/17**

MIÉRCOLES 4/16

JUEVES 6/16

VIERNES 5/16

SANTIAGO 5/19

RANCAGUA 3/17

TALCA 5/13

LOS ÁNGELES 9/15

CHILLÁN 8/14

TEMUCO 10/17

VALDIVIA 9/14

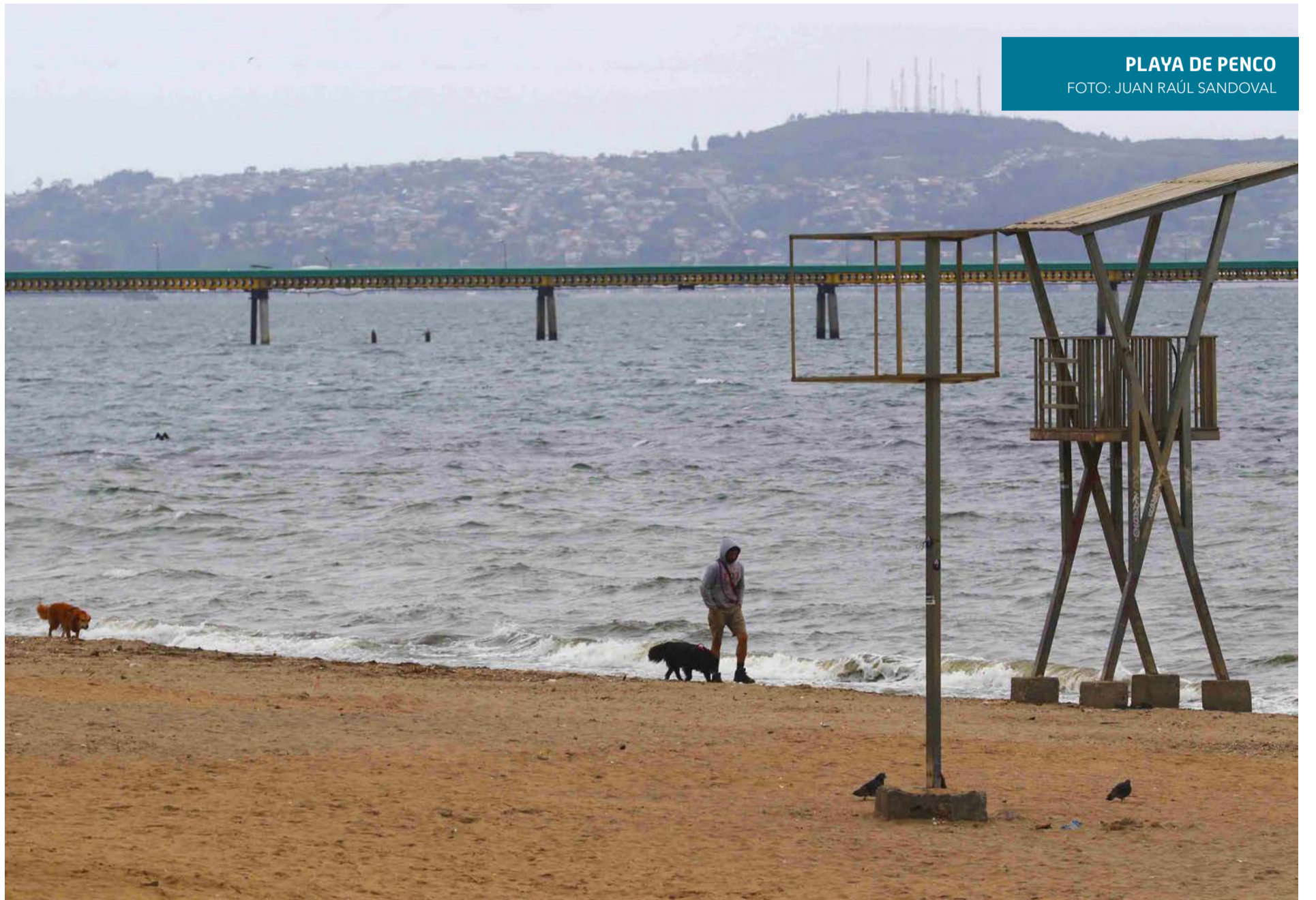
PTO. MONTT 10/16

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



PLAYA DE PENCO
FOTO: JUAN RAÚL SANDOVAL

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
Maicao
• Barros Arana 782
(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