

Gestión de riesgo de desastres: un aprendizaje continuo para una sociedad más resiliente

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.12-13



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Día de la Niñez será celebrado en nuestra ciudad con diversidad de panoramas

CULTURAA&ESPECTÁCULOS PÁG.17

Diario Concepción

Domingo 03 de agosto de 2025, Región del Biobío, N°6222, año XVIII

FAENAS ESTARÁN LISTAS EN ENERO DEL 2026

MOP invierte casi \$4 mil millones en obras en Carriel Sur para transporte de carga

Trabajos incluyen normalización de seguridad en caminos al interior del terminal.

Conservación de caminos, obras de drenaje y cambio total del perímetro está experimentando el aeropuerto

Carriel Sur del Talcahuano, faenas que comenzaron a fines de mayo y que deben estar terminadas el 20 de

enero del próximo año, buscando reforzar el funcionamiento del terminal aéreo e incentivar el transporte de

carga considerando la rapidez que implicaría. Así lo confirmó el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo,

quien indicó que las obras implicarán una inversión de \$3 mil 753 millones.

CIUDAD PÁGS.6 Y 8

FOTO: PANADERÍA RIFFO



Premiado como patrimonial y típico de Penco: la historia del reconocido conejito dulce

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14

FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE / DIRCOM UDEC



Mayor autonomía y adaptación a nuevos tiempos de estudio: los desafíos de los jóvenes en el ingreso a la educación superior

CIUDAD PÁGS. 9-10

EDITORIAL: UN TRIUNFO PARA LOS PESCADORES DE LEBU

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Este viernes se llevó a cabo la final de Miss Universe Chile, instancia donde se definió quien representará al país en el Miss Universo que se llevará a cabo en Tailandia.

Tras horas de presentaciones, la ganadora fue Inna Moll, quien representó a la comuna de Vitacura. La youtuber e influencer ahora se deberá preparar para continuar el legado de Emilia Dides.

En la red social “X”, usuarios y usuarias comentaron la esperada final y también la coronación de Moll.

Tihare Castro
@Castro2Tihare

No les parece extraño que la Inna Moll NO haya sido elegida por el jurado en el top 5, pero si en la final y ganadora. No me cabe en la cabeza que sólo pasó por el público, pero después ganó por el jurado. Alguien que me explique!!
#MissUniversoChile

art master
@artmastter

Que bueno que salió Inna Moll... simpática la muchacha.

Lú
@wingsbutiwalk

No puedo creer que pasamos de Emilia Dides a Inna Moll
Le Emi mucho mejor cuando salió miss Chile comparativamente
Habían mujeres con muchísima mejor pasarela y por sobre todo, mejor representación de la mujer chilena.
No me representa una rubia de ojos azules.
#MissUniversoChile

Jo
@JotitaAlaVena

Se presentó al Miss Chile sabiendo que iba a ganar, antes que se presentara ya sonaba su nombre y ganó po, felicidades Inna Moll

Claudia Espejo
@Claudia9019451

Desde que Inna Moll salió en la portada de revista Sarah era obvio que iba a ganar. Miss Chile es igual a cualquier reality o show de tv, siempre están arreglados, tampoco hay que ofenderse por eso.

ENFOQUE

Dermatosis profesionales

Dra. Gabriela Moreno Maturana
Sochmet



Las enfermedades de la piel derivadas del trabajo, conocidas como dermatosis profesionales, representan un desafío en la salud ocupacional de Chile. La exposición a irritantes, alérgenos y radiación ultravioleta forma parte del día a día de miles de trabajadores, desde agricultores y pescadores hasta personal de salud.

En nuestro país, no existe un protocolo del Ministerio de Salud que unifique la vigilancia y calificación de estas patolo-

gías. Lo que sí tenemos son dos documentos clave: la Guía Técnica sobre Radiación Ultravioleta de Origen Solar, que entrega directrices para gestionar el riesgo de la exposición al sol, y el protocolo de calificación de dermatosis profesionales de SUSESO, que establece cómo evaluar y calificar dermatitis de contacto (irritativa y alérgica) y cánceres de piel ocupacionales como el carcinoma basocelular y espinocelular. Sin embargo, a siete años de la

inclusión del cáncer de piel en la normativa, no se ha reconocido formalmente ningún caso como laboral.

Las cifras son elocuentes: el 70% de las enfermedades profesionales de la piel afectan las manos, impactando directamente la capacidad laboral. Sectores como la construcción, la agricultura, la industria alimentaria y la salud concentran gran parte del riesgo. Para quienes trabajan al aire libre, la exposición solar en regiones con índices UV superiores a 6 —como desde la IV Región hacia el norte— incrementa exponencialmente la probabilidad de lesiones precancerosas y cáncer de piel.

Los desafíos son múltiples. En primer lugar, la detección temprana: las lesiones iniciales de una dermatitis de contacto pueden confundirse con cuadros alérgicos o domésticos, retrasando el diagnóstico.

En el caso del cáncer de piel,

aún falta definir en Chile metodologías claras para calcular la exposición laboral acumulada, como ya ocurre en otros países. Además, las brechas en prevención persisten, especialmente en pequeñas y medianas empresas, donde el costo de implementaciones como el fotoprotector y la asesoría de organismos administradores de la Ley 16.744 suele ser una barrera. Mientras tanto, trabajadores afectados continúan

siendo atendidos en el sistema de salud común, sin acceso a la protección legal que les corresponde. Es urgente avanzar hacia una vigilancia más robusta, que incluya campañas de información, exámenes periódicos, programas de prevención y protocolos que reconozcan y califiquen adecuadamente estas patologías. La salud de miles de trabajadores depende de que estas condiciones dejen de ser invisibles y pasen a ocupar el lugar prioritario que merecen en la agenda de salud laboral del país.



Roberto Goycoolea Infante

Roberto Goycoolea Infante (1928–2018) representa una de las figuras más influyentes de la arquitectura moderna en Chile, no solo por su capacidad proyectual, sino también por su compromiso con el urbanismo, la docencia y la identidad local. Nacido en Santiago el 29 de agosto de 1928, se tituló como Constructor Civil y Arquitecto en la Pontificia Universidad Católica de Chile en 1958. Su trayectoria profesional, sin embargo, se desarrolló principalmente en Concepción, ciudad que adoptó como suya y en la que dejó un profundo legado arquitectónico y urbano.

A fines de los años 50, Goycoolea se trasladó a Concepción, participando activamente en la reconstrucción de la ciudad tras el terremoto de 1960. Junto al reconocido arquitecto Emilio Duhart, fue coautor del Plan Regulador de Concepción, un documento

visionario que impulsó una planificación urbana moderna y funcional, centrada en el bienestar ciudadano. En ese contexto, Goycoolea asumió además como primer asesor urbanístico de la municipalidad, convirtiéndose en una voz técnica clave en la transformación de la ciudad.

Pero su influencia no se limitó al urbanismo. También diseñó una serie de obras que marcaron la estética y funcionalidad de la arquitectura moderna en el sur de Chile. Entre sus proyectos más destacados se encuentran la Biblioteca Central de la Universidad de Concepción, el Edificio Arauco y su participación en el emblemático edificio CEPAL en Santiago. Estas



Emprendedores del Biobío

obras reflejan su sensibilidad por el entorno, el uso de materiales nobles, y una apuesta por la arquitectura como lenguaje de integración social.

No menos importante fue su rol en la formación de nuevas generaciones. En 1969 fue uno de los fundadores de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Técnica del Estado (hoy Universidad del Bío-Bío), institución donde más tarde se desempeñó como profesor titular y rector entre 1990 y 1998. En este ámbito, Goycoolea impulsó la consolidación académica de la arquitectura en regiones, promoviendo una visión crítica y comprometida con el contexto local.

Su labor fue reconocida con múltiples distinciones, entre ellas el Premio Municipal de Arte de Concepción (1972), la Medalla al Mérito Penco-

politano (1992) y el Premio Nacional de Arquitectura de Chile (1995), este último otorgado por el Colegio de Arquitectos como reconocimiento a una trayectoria que combinó excelencia proyectual, liderazgo académico y responsabilidad social. Ya en sus últimos años, y tras su fallecimiento en Concepción el 26 de abril de 2018, su obra ha sido objeto de estudios y exposiciones que subrayan un aspecto central de su pensamiento: la idea del “hogar como proyecto”. Diversas investigaciones recientes han puesto en valor una selección de viviendas diseñadas por Goycoolea entre 1960 y 1980, en las que la casa no se entiende solo como refugio físico, sino como espacio de pertenencia, afecto y expresión cultural.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador histórico

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Directora: Tabita Moreno Becerra
Editor General: Jorge Enríquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán
Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl
Web: www.diarioconcepcion.cl
X: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Luego de un par de meses de espera y tras haber sido sancionados por extraer jibias en una zona no autorizada, como fue lo ocurrido a principios de junio en Constitución, pescadores de Lebu celebraron la decisión del Comité Científico Técnico de Recursos Demersales de la Zona Centro Sur al determinar que el citado recurso marino es altamente migratorio y trans-zonal.

“Creemos firmemente que esta es una ventana que se abre para acercarnos a nuestra meta y dar una salida concreta a la difícil situación que atraviesan nuestras familias ligadas al mar. Esperamos que el Ejecutivo cumpla con lo comprometido y que, por la vía administrativa, se avance con rapidez. Este paso es fundamental para seguir luchando por la dignidad y el sustento de nuestra pesca artesanal”, dijo Alex Gavilán, presidente de la Mesa Jibiera de Lebu, al ser consultado por Diario Concepción.

De acuerdo a la Subsecretaría de Pesca, los principales mercados de destino de la jibia son España, Corea del Sur, Filipinas, Federación Rusa, República Popular de China, Estados Unidos de América, México, Argentina, Tailandia, Vietnam, Cuba y Costa Rica.

Se trata de un molusco cefalópodo, de carne blanca, endémico del océano Pacífico, con hábitos pelági-

Un triunfo para los pescadores de Lebu



A la espera que el Gobierno oficialice rápido el decreto de altamente migratoria y trans-zonal de la jibia, es destacable la persistencia de los pescadores de Lebu, quienes desde hace varios meses venían solicitando el cambio de condición de dicho molusco.

cos y cuya distribución geográfica comprende desde California en Estados Unidos (40°N) hasta el Sur de Chile (52°S).

Y sus principales líneas de elaboración o presentación son congelado, fresco refrigerado, tubos y anillos.

De ahí que se trate de un recurso marino que ha cobrado importancia en los últimos años.

Desde Ferepa Biobío, su presidente Cirstian Arancibia, indicó que este reconocimiento científico “ratifica lo que por años venimos señalando desde las organizaciones del sector: la jibia no es un recurso regional, sino que se desplaza ampliamente por el litoral, lo que exige una política coherente con esa realidad. Por lo mismo, esperamos que ahora la Subsecretaría de Pesca y el Ministerio de Economía aceleren con urgencia el decreto que formalice esta condición”.

A la espera que el Gobierno oficialice rápido el decreto de altamente migratoria y trans-zonal de la jibia, es destacable la persistencia de los pescadores de Lebu, quienes desde hace varios meses venían solicitando el cambio de condición de dicho molusco. Este reconocimiento sin duda es gracias a las diversas acciones que desplegaron, en Biobío, Santiago y Valparaíso, junto a autoridades comunales.

CARTAS

Suplantación y falsificación

Señora Directora:

Hace un mes estábamos hablando del caso de la doctora donde un centro suplantaba su identidad para prescribir. Ahora, vemos un nuevo caso en La Unión, donde una persona transportaba múltiples recetas falsas para adquirir un medicamento de uso controlado, con serios riesgos si es administrado sin supervisión y que su venta ilegal puede causar graves problemas a la salud de las personas. Estos hechos ponen en evidencia la fragilidad del sistema actual y la urgencia de una solución.

Una ley que exija el uso de recetas médicas electrónicas es primordial, necesitamos mejorar la trazabilidad por seguridad de todos, este modelo permite saber quién emitió la receta, desde qué establecimiento, a qué paciente y en qué farmacia se hizo efectiva. Lo anterior, permite detectar contraindicaciones peligrosas entre medicamentos, evitar fallas en los tratamientos y alertar sobre usos sospechosos.

La tecnología ya existe y es

implementada a lo largo del país con éxito, pero necesitamos la universalidad, eliminar la falsificación, suplantación y tráfico.

Esto no se trata solo de modernizar el sistema, es un resguardo a la salud, seguir postergando la discusión de la ley es grave, algo tan importante para el bienestar de las personas no puede seguir siendo una hoja de papel expuesta al fraude.

Pablo Jaña
CEO de RECEMED

Lactancia

Señora Directora:

La Semana Mundial de la Lactancia Materna, se celebra del 1 al 7 de agosto de cada año, visibilizando una campaña mundial coordinada por la Alianza Mundial para la Acción de Lactancia Materna (WABA, por sus siglas en inglés) dedicada para difundir y reivindicar el apoyo de la lactancia materna como un derecho.

La temática planteada para el año 2025 por WABA es: “Prioricemos la Lactancia Materna:

construyendo sistemas de apoyo sostenibles”. Se centra como eje en el medioambiente y el cambio climático, destacando la importancia de promover sistemas de apoyo sólidos y sostenibles para la lactancia materna.

La lactancia materna exclusiva tiene un impacto ambiental significativamente menor que la alimentación con fórmula. La alimentación con fórmula tiene mayor impacto ambiental, con un 48% más de huella de carbono que la lactancia materna exclusiva. Promover la lactancia materna no solo es beneficioso para la salud infantil y materna, sino también para el planeta.

La lactancia materna exclusiva debe protegerse y promoverse no solo como la opción más saludable, sino también como la más sostenible, por lo tanto esto nos invita a crear comunidades que cuiden, escuchen y valoren la lactancia materna como un derecho, en el contexto de una elección libre y una herramienta poderosa de salud y equidad.

Ismael Sepúlveda Bruna
Matrón



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

550 mil

personas fue la cifra a evacuar que calculó el Ejecutivo durante la última emergencia por amenaza de tsunami.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

POR DISPONIBILIDAD DE LEGISLAR

Parlamentarios se dividen entre sancionar y educar por conductas temerarias ante evacuaciones

Aunque trató de un proceso ordenado, lo cierto es que no se logró hacer un conteo preciso sobre las personas que evacuaron este miércoles el borde costero ante la alerta de tsunami. Pero existe registro de imágenes personas acercándose al borde costero durante la emergencia.

El número de personas que debió evacuar durante la alerta de tsunami de este miércoles era de 550 mil, según las estimaciones que entregó Senapred. Cantidad compleja de comprobar porque la evacuación se realizó con varias horas de anticipación.

Pese a que fue un proceso llevado correctamente y en orden, fue posible observar en diferentes videos publicados en redes sociales cómo algunos individuos se acercaban al borde costero para observar cómo se recogía el mar. Incluso, se vio a personas practicando deportes acuáticos y, más al norte del país, algunas tomando sol.

Frente a ese grupo de arriesgados ciudadanos, se abrió el debate de si es necesario legislar sobre sanciones a estas conductas en el contexto de una evacuación preventiva. Si bien, existe el Artículo 496, N° 1 del Código Penal que considera una falta, y tiene una multa de 4 UTM (cerca de \$270 mil), la desobediencia a las órdenes que imparte la autoridad de forma particular, esta figura habla de instrucciones en general, no específicamente en casos de riesgo inminente.

Respecto de la posibilidad de legislar para sancionar directamente este tipo de acciones, la diputada María Candelaria Acevedo (PC) indicó que “me parece que si es que hay que legislar algo que sea en favor de la educación sobre situaciones de riesgo o emergencias, ya que con esto no sólo estaríamos desalentando conductas temerarias como algunas que pudimos ver a través de redes sociales, sino que también tendríamos a una población mucho más preparada y consciente”. En cuanto al planteamiento de una norma dictada desde el hemisferio, Acevedo manifestó que “habría que evaluar las conductas de riesgo, tipificarlas y con esto analizar algún tipo de sanción de tipo monetario principalmente (...) pero a priori, yo apuntaría a fortalecer la educación cívica ante situaciones de riesgo o emergencia”.

Desde su perspectiva, el diputado Roberto Arroyo (PSC), manifestó que “efectivamente, en la Cámara de Diputadas y Diputados, ya estamos trabajando hace tiempo en una ley que entregue responsabilidades a aquellos que tienen conductas temerarias”. Esto, según señaló el parlamenta-

rio, en el sentido de que se hagan cargo de los recursos que hacen ejecutar al Estado.

En tanto, la diputada del Partido Demócratas, Joanna Pérez, estableció que “creo que estamos disponibles siempre a mejorar la legislación, más aún si por actitudes temerarias se pone en riesgo la vida o la de grupos de personas”. La parlamentara destacó que desde la Cámara Baja se ha mejorado la legislación en emergencias y que considera que “también el Ejecutivo debe ejercer su rol, en este caso Senapred y los organismos

que están coordinando. No sólo entregando alertas, sino también en cómo evacuar y qué rol le compete a cada actor”.

El diputado Félix González (Ind) señaló que está de acuerdo con que las conductas temerarias en situaciones de emergencia y cuando hay Estado de Excepción se sancionen. “Creo que efectivamente se ponen en riesgo a los equipos de rescate de manera muy innecesaria y de manera muy torpe también”, dijo.

Asimismo, para González es importante que exista respeto por

las normas de evacuación. “Que no se ponga en peligro a las personas precisamente en esos momentos. Los equipos de Bomberos, de Carabineros, la Defensa Civil, si estuvieran desplegados los militares, deben estar muy concentrados. Tienen que concentrarse en muchas tareas y no es recomendable que tengan que preocuparse de personas irresponsables que se ponen en peligro”, aseguró el diputado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Política



Exigen agilizar tramitación del decreto para pago de sueldos de Programa Pro Empleo

Con preocupación por los retrasos en la tramitación del Decreto N° 40, correspondiente al programa Pro Empleo, la diputada Marlene Pérez ofició al Subsecretario del Trabajo solicitando la urgente agilización del proceso en Contraloría, con el fin de evitar la demora en el pago de sueldos a cientos de trabajadores y trabajadoras, en su mayoría mujeres jefas de hogar, que dependen de este ingreso como

sustento principal de sus familias. “El decreto fue enviado recién el 28 de julio a Contraloría, lo que significa que, considerando los plazos legales de revisión, los pagos se realizarán recién a fines de agosto, generando un daño enorme a las familias más vulnerables de nuestra región”, afirmó la parlamentaria del Distrito 20.

Además, la diputada solicitó al Ministerio del Trabajo la recupe-

ración de cupos del Plan de Egreso en la Región del Biobío, debido al preocupante aumento de la cesantía, especialmente entre mujeres.

“No podemos seguir normalizando que los programas de empleo se retrasen, ni tampoco permitir que nuestra región pierda cupos laborales fundamentales. Las mujeres y trabajadores afectados merecen respuestas concretas y urgentes”, enfatizó Pérez.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

DE ACUERDO A RESOLUCIÓN DE LA DIPRES

Reforma de pensiones: realizan primera transferencia de recursos para financiar beneficios del Seguro Social Previsional

La implementación de la Reforma de Pensiones sigue avanzando de acuerdo al calendario contemplado en la Ley. Este viernes se materializó uno de los principales hitos en materia de financiamiento del Sistema Mixto con la primera transferencia de recursos para destinar al pago de las prestaciones del Seguro Social Previsional (SSP), que asciende a US\$200 millones.

En el artículo noveno transitorio de la Ley N° 21.735 que Crea un nuevo sistema mixto de pensiones y un seguro social en el pilar contributivo, mejora la pensión garantizada universal y establece beneficios, se autorizó a realizar un traspaso de recursos desde el Fondo de Reserva de Pensiones (FRP) al Fondo Autónomo de Protección Previsional (FAPP). El aporte autorizado puede llegar hasta US\$900 millones para cubrir durante el periodo de transición, el financiamiento del beneficio por años cotizados y la compensación por diferencias de expectativas de vida en favor de las mujeres.

La directora de Presupuestos, Javiera Martínez, comentó que “desde la Dirección de Presupuestos estamos trabajando para contribuir a la implementación oportuna de la Reforma de Pensiones, y esta primera transferencia que realizamos garantiza que estamos cumpliendo oportunamente con los plazos. Además, es destacable que el FAPP, como parte central de la nueva institucionalidad previsional, está diseñado como una herramienta fiscalmente sostenible, algo prioritario para la Dipres”.

La fecha del traspaso coincide con la entrada en funcionamiento del Administrador del FAPP, y dado que de momento la entidad no cuenta con ingresos por cotizaciones, los recursos entregados desde el Fondo de Reserva de Pensiones también garantizarán el comienzo de sus operaciones.



Por ley, se traspasaron US\$200 millones del Fondo de Reserva de Pensiones (FRP) al Fondo Autónomo de Protección Previsional (FAPP).

Los US\$700 millones restantes de acuerdo a lo definido en la Ley quedarán disponibles para ser solicitados por el Administrador del FAPP, en caso de ser requeri-

dos y dependiendo de los flujos financieros del Fondo. Cada tres meses, Dipres debe consultar al Administrador del FAPP por la necesidad de nuevos aportes, y

en caso de que se solicite, se realizarán hasta siete transferencias mensuales adicionales de US\$100 millones.

Asimismo, en la ley aprobada

se definió un plazo de hasta 20 años para reintegrar los recursos al Fondo de Reserva de Pensiones contado desde la fecha en la que se efectuó cada traspaso. Además, se estableció incorporar una tasa de interés equivalente a la tasa de endeudamiento del Fisco a igual plazo con cargo a los recursos del FAPP.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“ Carriel Sur es uno de los pilares de la industria logística regional y como plataforma de la industria del sur del país. ”
Hugo Cautivo. Seremi de Obras Públicas del Biobío.

FAENAS ESTARÁN LISTAS EN ENERO

MOP invierte cerca de \$4 mil millones en obras en Carriel Sur para impulsar transporte de carga



Ximena Valenzuela Cifuentes.
contacto@diarioconcepcion.cl

Conservación de caminos, obras de drenaje y cambio total del perímetro está experimentando el aeropuerto Carriel Sur del Talcahuano, faenas que comenzaron a fines de mayo y que deben estar terminadas el 20 de enero del próximo año, buscando reforzar el funcionamiento del terminal aéreo e incentivar el transporte de carga considerando la rapidez que implicaría.

Así lo confirmó el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo,

Trabajos incluyen normalización de seguridad en caminos aeronáuticos al interior del aeropuerto, cierres perimetrales y drenajes de lluvia, entre otros. Se soterrará un foso de 80 centímetros para favorecer el desplazamiento de las aeronaves sobre el área.

quien indicó que las obras implicarán una inversión de \$3 mil 753 millones que si dividen en \$3 mil 495 para la Constructora de Pavimentos Asfáltivos Bitumix y otros \$258 para Cy D Ingeniería, que se

encargará de la asesoría de la inspección fiscal.

“Carriel Sur es uno de los pilares de la industria logística regional y como plataforma de la industria del sur del país. La logística no sólo es actividad vial ni marítima, sino que también incluye al aeropuerto que debe constituirse en uno de esos pilares”, afirmó y recordó que el primer salto importante que dio el terminal aéreo fue su mejora, tanto en instalaciones como en habilitaciones para pasajeros, al ser concesionado, lo que permitió que de 356 mil 901 personas que viajaban anualmente 2020, en 2024 aumentarían a un millón 145 mil 143, pero que ahora, aseguró, la tarea se debe reforzar hacia el transporte de carga.

La mejora de la infraestructura que están realizando actualmente, según dijo, favorecerá la atracción del transporte de carga, pero para ello, además, hay que desarrollar un gran avance en materia de diálogo con el mundo privado, servicios policiales, aduanas, agricultura y empresas que se dedican al transporte, entre otros, de tal manera de



Continúa en pág. 8

PubliNota

Frente al crecimiento constante en la demanda de productos y la generación de residuos que superan la capacidad de carga del planeta, la economía circular emerge como un modelo clave para transformar desechos en recursos con valor productivo, ambiental y social.

En este contexto, la industria forestal —una de las más relevantes en el sur de Chile— está adoptando nuevas estrategias para valorizar sus residuos, generando subproductos con aplicaciones concretas. Uno de los más destacados es la elaboración de enmiendas alcalinas a partir del proceso de celulosa, insumos que ya se utilizan con éxito para mejorar suelos agrícolas y forestales.

PHorest: innovación aplicada

El proceso de producción de celulosa genera residuos con alto potencial de aprovechamiento, que históricamente eran enviados a disposición final. Hoy, gracias a la investigación, el desarrollo tecnológico y el trabajo conjunto con otros sectores productivos, estos residuos están siendo valorizados mediante procesos controlados que permiten convertirlos en materias primas de segunda generación: recursos que extienden el ciclo de vida de la producción y fortalecen una economía más circular.

Uno de estos productos es PHorest, una enmienda alcalina que se utiliza para mejorar la estructura y fertilidad del suelo, especialmente en zonas del sur de Chile donde predominan suelos ácidos. Fernando Ramírez, investigador de Bioforest —el centro de innovación de ARAUCO— explica que esta enmienda se formula a partir de cenizas de calderas de biomasa y residuos sólidos generados en el proceso de caustificación.

“El producto final presenta un pH alcalino ideal para neutralizar suelos ácidos que limitan el desarrollo vegetal. Además, aporta nutrientes como calcio, magnesio, potasio y reduce la saturación de aluminio”, detalla. Hoy se emplea como alternativa más sostenible al tradicional carbonato de calcio, con beneficios comprobados tanto en la



SUBPRODUCTOS DE CELULOSA AYUDAN A MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SUELOS EN EL SUR DE CHILE

Con soluciones circulares concretas, la industria avanza hacia su meta de cero residuos al año 2030.



productividad agrícola como en la salud del suelo.

Economía circular en acción

Para escalar estas soluciones, ARAUCO ha implementado Centros de Valorización de Residuos (CVR), donde se procesan distintos tipos de

residuos industriales para transformarlos en productos útiles, como sustratos orgánicos a partir de corteza y enmiendas para suelos.

Estos centros permiten reducir significativamente los residuos enviados a disposición final, impulsando una

economía circular efectiva con soluciones para la agricultura y otras industrias.

Desde el laboratorio al campo

PHorest ya está siendo utilizado por agricultores de mediana y gran escala, quienes lo han incorporado como parte de sus estrategias para mejorar la calidad del suelo y optimizar el rendimiento de sus cultivos.

Ariel Álvarez, fundador de Nutriciclos, ha sido clave en su implementación en terreno, capacitando a productores locales. *“Hemos visto una muy buena recepción. Este producto no es solo una mejora puntual, sino una herramienta con impacto positivo a largo plazo para la salud del suelo”,* afirma.

Una gran meta

Estas iniciativas forman

parte del compromiso de ARAUCO con la sostenibilidad. La empresa se ha propuesto alcanzar la meta de cero residuos no peligrosos al año 2030, un desafío que involucra infraestructura, tecnología y una cultura organizacional alineada con los desafíos ambientales globales.

Marianne Hermanns, gerente de Medioambiente, destaca: *“La valorización de residuos no es solo una buena práctica, sino un cambio estructural en la forma de operar. Se trata de transformar desafíos ambientales en soluciones con valor agregado”.*

Esta visión busca no solo cerrar el ciclo productivo, sino también aprovechar cada residuo como una oportunidad de innovación, consolidando una industria más eficiente y en sintonía con los desafíos del mundo actual.

Ciudad



FOTO: MOP

Viene de pág. 6

lograr que este impulso se logre.

Aseguró que en estos momentos la Región está dentro del Top Five en transporte de pasajeros en materia de aeropuertos a nivel nacional, compitiendo con Santiago y los terminales aéreos del norte, principalmente, por la actividad minera que reciben, pero que en el transporte de carga aéreo la Región sólo llega al lugar 11. Por ello, recalcó, que hay una brecha que se debe superar.

“Estamos trabajando con la Mesa Comex, con distintos organismos del mundo privado, para desarrollar esto, pero hoy no contamos con la infraestructura adecuada en el Aeropuerto del Camino Sur, en términos de instalaciones destinadas expreso a lo que significa el proceso de carga, movilización, recepción y de transporte. En el fondo del transporte de carga que llega de otros lugares. Una buena parte del transporte de carga generada por el e-commerce a nivel nacional primero llega a Santiago y luego viene a Concepción por vía terrestre, lo que genera congestiones. Con el transporte aéreo eso no sucedería, eso hoy es parte del desafío”, aseguró Cautivo.

Proyecto

El seremi recordó que en los últimos años en intervenciones en Carriel Sur se han invertido casi \$17.500 millones, principalmente, en la normalización de la pista principal, calles de rodaje, mejoramiento de perímetros de seguridad y ahora en los actuales

trabajos que están enfocados a los a la normalización de seguridad en mejoramiento de caminos aeronáuticos al interior del aeropuerto, cierres perimetrales y drenajes de lluvia, pues en algunos lugares había pozas que generaban atracción de aves. “Esas áreas se soterrarán, mejorando todos los sistemas de drenaje existentes, en especial de las calles Echo y Hotel”, mencionó Hugo Cautivo.

Además, se mejorará el área de estacionamiento de los vuelos comerciales: La Papa, Sierra y Quebec. Hoy, en el límite de la plataforma del área Papa existe un foso de 80 metros que estaba al aire para la evacuación y drenaje de aguas lluvias, lo que también se soterrará. Allí se instalarán cajones que quedarán bajo la superficie y cerrado, lo que evitará que existan aguas superficiales y permitirá que los aviones puedan circular sobre el área.

En el camino aeronáutico se considera faenas de pavimentación en asfalto y conservación del bandejón central, entre otros. Actualmente, este último, camino se encuentra con adcretos los que serán retirados y se consideran faenas para pavimentar el asfalto que tendrá 4 metros de ancho y un espesor de 5 centímetros.

Además, se realizarán cierres perimetrales en todo el recinto aeroportuario, con el fin de asegurar y garantizar sus operaciones. “Este es el reemplazo completo de todo lo que es los cierres perimetrales, puntos en los que había deterioro por el paso de los años. Son conservaciones rutinarias para las zonas más debilitadas (...) lo importantes es evitar el ingreso, ya sea de huma-

nos, algún tipo de aves o animales hacia las instalaciones”, explicó.

Agregó que esperan considerar en el master plan de Carriel Sur puntos de posada para helicópteros, pues ya que existen requerimientos de Fuerzas Armadas y policiales, por ejemplo, la PDL, para contar con espacios adecuados para movimiento de helicópteros en Carriel Sur, que hoy, obviamente, se consideran como esenciales, “pero hay que terminar de ordenar todo lo que es ésta otra área del aeropuerto, que no tienen que ver con los aspectos más comerciales, sino con todo el apoyo a sistemas de emergencia, pero para eso primero hay que hacer un estudio, un diseño de este masterplan de ordenamiento para que en el futuro haya puntos de posada, pero no es algo de obra inmediata”.

Cabe destacar que a nivel regional cuentan con puntos de posada en Los Álamos, la renovación del ubicado en la Base Naval de Talcahuano, en el aeródromo Los Pehuenches de Lebu y se proyectan para este año, en Alto Biobío, Duqueco, Punta de Parra, Isla Quiriquina y en el aeródromo María Dolores de Los Ángeles.

En cuanto a las obras que no llegarán a concretar durante este Gobierno, el seremi de Obras Públicas afirmó que dejarán una carta de navegación clara para la próxima administración que está relacionada con la recuperación de los vuelos internacionales y el fortalecimiento del transporte de carga hacia el aeropuerto de Carriel Sur.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Más de 300 mil personas rendirán la PAES en diciembre

La PAES Regular 2025, correspondiente al proceso de admisión 2026, alcanzó un récord histórico de inscritos, con 300.623 personas registradas para rendir las pruebas los días 1, 2 y 3 de diciembre. Esto representa un aumento del 2,2% respecto a 2024, consolidando a esta versión como la más numerosa desde que se instauraron los sistemas de acceso a la educación superior.

Según cifras preliminares entregadas por el DEMRE, el 53% de las personas inscritas son mujeres y el 47% hombres. Además, el 73,1% de los inscritos corresponde a estudiantes que actualmente cursan 4° medio, mientras que el 26,9% proviene de promociones anteriores, lo que refleja que cada vez más personas deciden retomar o continuar sus estudios en distintos momentos de su vida.

En términos geográficos, el 60,9% de los inscritos proviene de regiones fuera de la Metropolitana, destacando Valparaíso (10,2%), Biobío (9,2%) y Maule (6,2%). En cuanto al

tipo de establecimiento, se inscribieron 158.517 personas de colegios particulares subvencionados, 108.026 de instituciones públicas y 32.623 de particulares pagados. Este último grupo aumentó en un 2,8% respecto al año anterior.

Un dato relevante es el alza en las inscripciones para la PAES de Competencia Matemática 2 (M2), que este año fue escogida por 163.847 personas, equivalente al 54,5% del total, superando en más de 7.400 los registros del año pasado.

El subsecretario de Educación Superior, Víctor Orellana, celebró estas cifras afirmando que el interés creciente por la educación superior “da cuenta de una ciudadanía activa en la búsqueda de nuevas competencias y desarrollo personal”. En tanto, la directora del DEMRE, Leonor Varas, subrayó que el alto número de inscritos demuestra la confianza en el proceso de admisión y en la PAES, resaltando también los avances en equidad y oportunidades para todos los postulantes.

FOTO: CEDIDA



Ciudad

SEGÚN ESPECIALISTAS

Mayor autonomía y adaptación a nuevos tiempos de estudio: los desafíos de los jóvenes en el ingreso a la educación superior

Desarrollar su independencia y la autorregulación del aprendizaje, son las principales recomendaciones de expertos para quienes ingresan a universidades y centros de formación.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Estando en el segundo semestre del año escolar, especialmente los estudiantes de 4° Medio, se preparan no sólo para dar la prueba de admisión, sino que también para un nuevo sistema de estudios en el que estarán inmersos a partir del próximo año.

Se trata de un cambio importante en la rutina y la exigencia, por lo que profesionales de centros especializados en la materia y jefes de UTP entregan ciertas recomendaciones a los jóvenes para que les permitan transitar de mejor forma por esta etapa.

En ese sentido, el jefe Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE) y coordinador ejecutivo del Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior (PACE) UdeC, Jorge Roa, co-

mentó que uno de los fenómenos que han podido observar durante los últimos años es que los estudiantes ingresan a la educación superior siendo carentes de autonomía. “Dependen de figuras parentales, ya sean los padres o profesores, ya sean los padres o profesores, incluso, las que tienen que ver con decisiones personales”, dijo Roa.

“Siendo más autónomos, pueden transitar hacia la autorregulación de los aprendizajes”, expuso Jorge Roa.

Si existe algún grado de hábito de estudios durante la enseñanza media, se puede reforzar y mejorar, aseguró el jefe del CADE. “Pero cuando no existen esos hábitos de estudio o una rigurosidad, es un poco más complejo, en la educación superior. Eso, en gran parte, tiene que ver con el fracaso en los primeros años”, esta-

bleció.

La organización de los tiempos es fundamental, detalló el académico. “Que comprendan que ser metódico o establecer cierto método les puede servir muchísimo en el fondo como para poder organizar los tiempos y adelantarse a ciertas situaciones que puedan ser más estresantes”, refirió.

En el CADE, mencionó, también es necesario ayudar con sus expectativas a los estudiantes. “Tener una nota elevada en la Enseñanza Media no es lo mismo que tener una nota elevada en la Educación Superior”, comentó Roa y detalló que en general a los estudiantes se les hace difícil regular ese aspecto.

En el Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante trabajan con 29 establecimientos directamente desde la Universidad de Con-

FOTO: ARCHIVO DIARIO CONCEPCION



Universidad de Concepción

JUNTA GENERAL ORDINARIA DE SOCIOS

De conformidad con los artículos 27 y 29 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción, convocase en PRIMERA CITACIÓN a los Socios Activos a Junta General Ordinaria de Socios para el día 28 de agosto de 2025 a las **17:00** horas que se realizará en el Gimnasio A de la Casa del Deporte Barrio Universitario, Concepción y conocerá de la siguiente Tabla:

- 1.- Memoria Anual y Balance de la Corporación año 2024.
- 2.- Elección de seis integrantes del Directorio.
 - a.- Cinco (5) Directores, **por el período estatutario hasta la Junta General ordinaria que se celebre en 2028**, para renovar a los que fueron elegidos en la Junta General de Socios del año 2021; y
 - b.- Un Director, por vacancia del cargo debido a renuncia del titular elegido en Junta General Ordinaria de Socios del año 2022.
- 3.- Varios.

RECTOR
Presidente de la Corporación

Ciudad

cepción. Con lo que tienen distintas líneas y estrategias con estudiantes de 3° y 4° Medio tanto con equipos psicosociales como con profesores y profesoras de los establecimientos. “Trabajamos fundamentalmente una ruta vocacional, para que vayan explorando hacia donde apuntan sus aptitudes, sus gustos, sus pretensiones. Creemos que es muy importante fortalecer el ámbito de la exploración vocacional”, detalló Jorge Roa.

Talentos UdeC

En tanto, desde el Programa Talentos UdeC dirigido a estudiantes con altas capacidades intelectuales, su directora Fernanda Parra Santos, psicóloga y magister en Psicología Educacional, señaló que a los estudiantes con altas capacidades que ingresan a la Educación Superior los acompañan durante el primer año. “Si bien pueden tener una capacidad intelectual superior a sus pares, también deben adaptarse a un nuevo entorno, exigencias diferentes, necesidad de autonomía y no siempre cuentan con estas competencias”, indicó.

“Uno de los grandes problemas que existe en el primer año, es la falta de habilidad de autorregulación del aprendizaje, competencia

que les permite abordar el estudio de manera planificada, llevar cabo procesos regulados, con un monitoreo activo, una evaluación

posterior de sus resultados académicos en base a la reflexión personal”, describió Fernanda Parra y enfatizó que esto los lleva a obtener

resultados académicos insatisfactorios y por consecuencia, la desmotivación.

En cuanto a las recomendaciones para los estudiantes, indicó, en primera instancia, que se preparen desde Enseñanza Media con competencias básicas. “Se les recomienda que no dejen de buscar apoyo. Todas las universidades tienen centros que ayudan mediante talleres. Y tienen este tipo de centros que entregan apoyo académico y socioemocional para la adaptación. Existen, solo que muchas veces a los y las estudiantes se les dificulta pedir ayuda”, afirmó.

En la Enseñanza Media

Desde el sistema escolar, las Unidades Técnico Pedagógicas, también se destinan estrategias para apoyar a los estudiantes en su cambio.

En el Área Técnico Profesional, como en el Colegio Los Acacios, se ejecutan estrategias especialmente destinadas a este tipo de educación, Yury Osorio Hernández, jefe Técnico Profesional comentó que utilizan metodologías de

aprendizaje que favorecen la curiosidad e interés por aprender. “Tales como el aprendizaje basado en proyectos o retos, aprendizaje de servicio, aprendizaje inmersivo a través de realidad virtual, investigación-acción”, detalló y comentó que con éstas, aplicadas en 3° y 4° Medio mejoran sustancialmente los hábitos de estudio, puesto que presentan un desafío.

El jefe de UTP del Colegio Concepción San Pedro, Gonzalo Sepúlveda, mencionó que en los últimos años de escolaridad es posible mejorar los hábitos de estudios con el apoyo y orientación. “Los estudiantes pueden aprender a desarrollar habilidades como la organización del tiempo, distribución de tareas, la lectura comprensiva, y sistematizar el estudio”, comentó.

“Será fundamental incentivar la motivación interna del estudiante para prepararse y conseguir un proyecto más exigente que es la Educación Superior”, definió.

Habilidades directamente relacionadas con la independencia. “Recomien-

do que los estudiantes desarrollen una mentalidad autónoma y responsable, ya que la Educación Superior requiere autogestión y proactividad”, especificó el jefe de UTP.

Claudio Estrada, jefe de la Unidad Técnico Pedagógica del Colegio Concepción, también hizo hincapié en la autonomía. “Aprender a organizar el tiempo, cumplir con los plazos y mantener una rutina de estudio constante. Planificar con anticipación usando calendarios, agendas o aplicaciones para tener control de evaluaciones, trabajos y actividades académicas”, expuso.

“No temer en pedir ayuda cuando sea necesario, ya sea mediante tutorías, grupos de estudio o consultas con los docentes. Cuidar tanto la salud mental como física, ya que esto es fundamental para mantener el rendimiento. Dormir bien, alimentarse de forma equilibrada y tomar descansos apropiados, son aspectos que no se deben subestimar”, recomendó Estrada.

FOTO: ESTEBAN PAREDES / DIRCOM UDEC



FOTO: CEDIDA



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

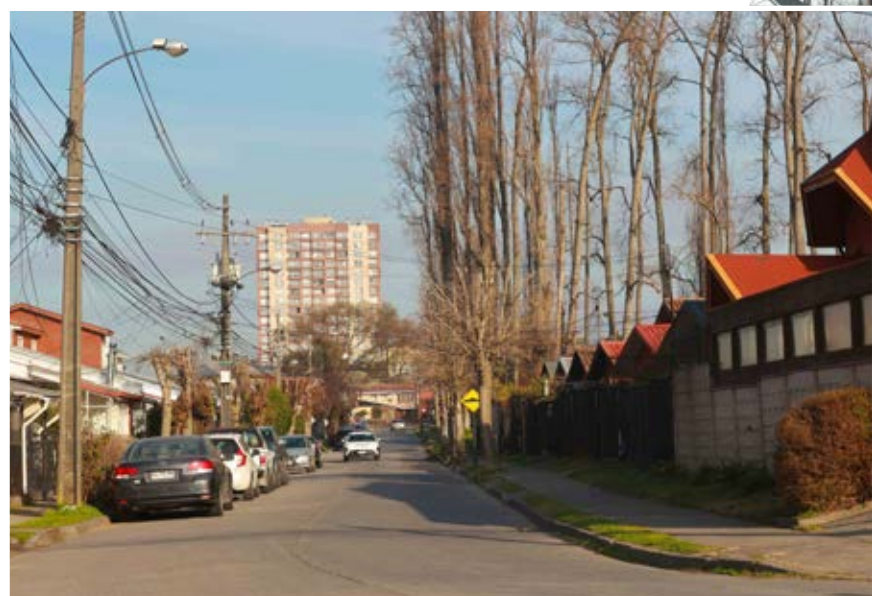
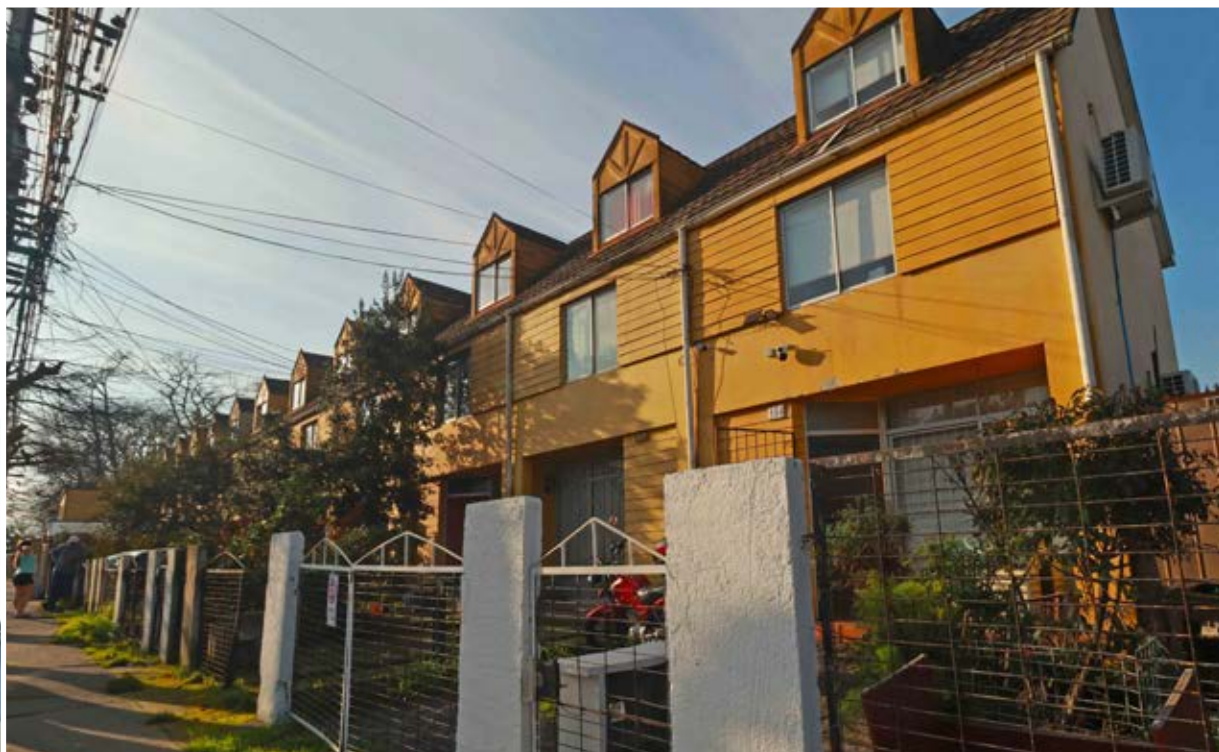
FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



EN CHIGUAYANTE

Calle Miguel Grau de la Tierra Bella

Ubicada en una de las comunas más conocidas del Gran Concepción, le debe su nombre a un comandante y héroe peruano de la Guerra del Pacífico, el cual es honrado en su país y en Chile.





La gestión del riesgo es un ciclo que se retroalimenta, aprende y saca lecciones constantemente, sobre todo en países expuestos a múltiples amenazas como Chile.



Doctor Octavio Rojas, académico UdeC.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

DE AVANCES A DESAFÍOS

Gestión de riesgo de desastres: un aprendizaje continuo para una sociedad más resiliente

Nuestro territorio alberga múltiples amenazas naturales y antrópicas; sólo esta semana la naturaleza provocó dos alertas que obligaron a tomar acciones precautorias para reducir impactos. Ahí está el permanente y creciente desafío ante el escenario de cambio climático y aumento poblacional que también aumenta la ocurrencia de eventos y vulnerabilidad que podrían gatillar catástrofes que, con conocimiento y preparación, se pueden afrontar y mitigar.

Siempre aprender de las experiencias para crecer, ser mejor y más resiliente.

Una premisa tan humana es la mejor forma de avanzar en la gestión del riesgo de desastre (GRD) como política pública y acción colectiva e individual, vital en una sociedad que habita un territorio con tantas amenazas naturales y antrópicas y en aumento ante las crisis climática y socioambientales.

Con una alerta de tsunami por un terremoto en Rusia que implicó serias medidas y alertas por un nuevo sistema frontal que ha dejado cientos de viviendas afectadas en Biobío esta semana, en pocos días la naturaleza ha mostrado cuántos factores que no están bajo nuestro control y abruptamente pueden ponernos en riesgo y potencialmente provocar un desastre. Y también demostró una vez más el peso de nuestras acciones para gestionar riesgos, prevenir y mitigar impactos de eventos potencialmente catastróficos, la necesaria consciencia colectiva para el presente y oportunidad de mejora para el futuro.

Materia que ante la actual contingencia abordan el doctor Octavio Rojas, director del Departamento de Planificación Territorial de la Facultad de Ciencias Ambientales e investigador del Centro EULA de la Universidad de Concepción (UdeC); y la doctora María Teresa Bull, académica responsable del Programa de Gestión de Riesgo y Resiliencia del Núcleo Científico Tecnológico para el Desarrollo Costero Sustentable de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

Proceso continuo

Bull explica que la GRD busca reducir factores de riesgos asociados a amenazas naturales y antrópicas para proteger la vida, bienes, sistemas sociales y entornos.

Para ello comprende distintas etapas que involucran acciones antes, durante y después de un evento para reducir impactos y aumentar la resiliencia del territorio y comunidad, que involucran desde instituciones y políticas públicas, hasta comunidades e individuos: prevención y mitigación para reducir exposición y vulnerabilidad; preparación para enfrentar las amenazas; respuesta cuando la amenaza se manifestó; y recuperación al evento (reconstrucción).



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Por ello es un proceso sistemático e integral que requiere una mejora continua. Rojas destaca que “la GRD es un ciclo que se retroalimenta, aprende y saca lecciones constantemente, sobre todo en países expuestos a múltiples amenazas

como Chile”. También están los sismos, sequías, olas de calor e inundaciones, por sólo decir ejemplos.

Es que como puede haber vitales aciertos, también falencias o nuevas amenazas y vulnerabilidades que se deben conocer y saber

afrontar. Tal como ocurre en el escenario actual que vuelve aún más crucial fortalecer la GRD y la consciencia social.

Rojas releva que el cambio climático ha modificado los patrones normales de ocurrencia de

“ Hay que educar desde el empoderamiento, mostrando que la preparación salva vidas y que todos podemos aportar. ”

Doctora María Teresa Bull, académica Ucs.

eventos naturales en distintas zonas y aumentando la frecuencia e intensidad de los extremos como sequías, olas de calor y ríos atmosféricos, y así amplifica las amenazas como incendios forestales, inundaciones o remociones en masa

Y Bull añade que “existe una mayor exposición y acumulación de vulnerabilidades dado el aumento demográfico de Chile: la alta concentración de habitantes en centros urbanos y aumento de casas en zonas de interfaz urbano rural complican las acciones de prevención y respuesta”.

De avances a desafíos

Ante ello se deben destacar los avances y también los desafíos en esta materia.

El antes y después fue tras el desastre del terremoto y tsunami del 27 de febrero de 2010, porque su magnitud demostró lo vital de conocer las amenazas del territorio y la gestión del riesgo, y también la necesidad de transformar paradigmas y acciones a todo nivel de la sociedad.

“Estuvimos muchos años con una cuyo foco fue atender la emergencia instaurando una cultura de riesgo reactiva y el 27/F enseñó que nuestra institucionalidad y mirada para abordar el riesgo estaban obsoletas y que necesitábamos un cambio”, relata Rojas.

Y claro es que más vital al afrontar es la prevención, preparación y proactividad, no reactividad.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

“Bajo esta óptica se emprendieron transformaciones relevantes en la normativa e institucionalidad: se creó el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) y se fortaleció el sistema de alerta temprana y comunicaciones, incluyendo el

establecimiento del SAE”, valora.

En este contexto se releva el rol de municipios a escala local. Y se ha avanzado en establecer planes comunales de reducción del riesgo y varias municipalidades crearon departamentos de gestión con foco primordial en la prevención, en lo que destaca los casos de Talcahuano y San Pedro de La Paz.

Aunque queda por hacer, con brechas en inversión y recursos, como también territoriales y sociales.

Al respecto releva que falta integración del riesgo y actualización en instrumentos de planificación territorial a nivel regional y comunal, también una gobernanza local del riesgo que involucre a las comunidades en decisiones sobre gestión. También destaca que falta avanzar en procesos de reconstrucción que no reproduzcan condiciones de vulnerabilidad y mitiguen riesgos.

En este contexto Bull considera que falta sostener un vital cambio sociocultural, desde el conocimiento y conciencia personal y colectiva más allá de un evento desastroso.

“Falta una cultura basada en la autoprotección: cada persona debe ser autosuficiente por 72 ho-

ras, las personas deben informarse de las amenazas en la ubicación de sus trabajos, hogares y escuelas, incluso el lugar de vacaciones. Cada uno de nosotros somos los que primero debemos responder ante una emergencia”, manifiesta. Y para ello “necesitamos que todos comprendamos las amenazas y con ello disminuir el riesgo de desastre”.

Educación para la acción

Aquí aparece el rol básico e invaluable de educar para fortalecer el conocimiento, preparación, conciencia y cultura de la protección y prevención en la población. Puede ser igual y hasta más impactante que una política pública ante el instante de la emergencia.

Como la GRD es un proceso integral y sistemático, con amenazas que aumentan en los territorios, lo debe ser la educación. La doctora Bull enfatiza que debe abordarse de forma transversal en todas las etapas o ámbitos, desde la infancia y escuela hasta instancias comunitarias y de forma periódica para mantener viva la memoria y fuerte la conciencia.

“Hay que educar desde el empoderamiento, mostrando que la preparación salva vidas y que todos podemos aportar”, afirma, como también que “un enfoque desde la educación para la acción, a través de juegos o ferias donde las personas puedan aprender a través del hacer, es mucho más efectivo que una meramente informativa”.

Y no se puede obviar el rol personal, porque Rojas recalca que hay una propia responsabilidad de las personas y comunidades de mantenerse debidamente informada sobre su contexto, amenazas y acciones para prevenir, mitigar y afrontar riesgos.

Desde la educación y empoderamiento se puede fortalecer la vital acción comunitaria. “Hoy se busca que la comunidad se organice y sea más proactiva en materia de prevención. Se reconoce que desde los propios barrios se pueden impulsar acciones concretas que contribuyan a disminuir el riesgo”, destaca Rojas. “Hemos observado que la acción comunitaria puede ser decisiva: la autoorganización, la educación informal, la memoria del riesgo y la acción voluntaria son factores que han salvado vidas”, sostiene Bull.

Aportes desde la ciencia

Y desde la academia hay varios esfuerzos para generar y transmitir conocimientos para la GDR a nivel local.

Octavio Rojas cuenta que desde el Laboratorio de Reducción de Riesgos Socionaturales de la UdeC desarrollan investigación y asesorías técnicas.

“Acabamos de finalizar el estudio de riesgos para la Imagen Objetivo del Plan Regulador Metropolitano de Concepción y el estudio de riesgo para el Plan Regulador de Coronel. Ambos proyectos involucraron el análisis de diferentes amenazas y vulnerabilidades del territorio, con un proceso amplio de participación ciudadana. Esto ha permitido que las recomendaciones generadas desde la academia dialoguen con el conocimiento local y respondan de manera más precisa a las realidades del territorio”, destaca.

Actualmente ejecutan dos proyectos sobre riesgo de inundaciones fluviales; uno analiza la relación entre sociedad e inundaciones en el contexto del cambio climático, el otro se en-

foca en los procesos de reconstrucción y recuperación en territorios afectados.

El equipo del Programa de Gestión de Riesgos y Resiliencia Ucs también ejecuta distintos trabajos de impacto social.

Los tsunamis han sido un foco. El investigador Rafael Aránguiz ha trabajado en modelamiento para Punta Lavapié (Arauco) y junto a María Teresa Bull han avanzado en modelos de evacuación y elección de las mejores rutas.

La académica también ha participado en instancias de capacitación y levantamiento de amenazas y necesidades de información junto y para la comunidad de Santa Juana. Ello ha derivado en un trabajo sobre sistemas de monitoreo de taludes a cargo de Robert King y José Montenegro, y otro sistema de monitoreo de cambios de caudal en esteros que lidera Diego Caamaño. En ello se trabaja junto al MOP y Municipio, y se proyecta que en 2026 haya información suficiente para modelar eventos y apoyar decisiones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

350

pesos cuesta cada
conejo dulce en la
panadería de PencoEdgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

PANADERÍA LO PRODUCE DESDE HACE VARIAS DÉCADAS

Premiado como patrimonial y típico de Penco: la historia del reconocido conejito dulce

Masa dulce fue reconocida en 2022 por el Municipio. Producto suma más de 80 años de antigüedad y el negocio familiar que lo fabrica genera trabajo a 26 personas, a través de sus dos locales.

En medio de la celebración religiosa católica de la Pascua de Resurrección de 2022, una positiva noticia, como una de tantas, puso en relieve a la comuna de Penco. Se trató del reconocimiento como patrimonio y comida típica a un producto elaborado solo en la comuna pencona: el conejito dulce.

Una receta tradicional y, por supuesto, antigua y atesorada por la Familia Riffo, cuyos integrantes son propietarios de un local ubicado a escasos metros de la playa y de la Plaza de Armas de Penco, la Panadería Riffo.

Esta rica masa, de sabor azucarado y con notas de la conocida trenza, que seguramente muchos y muchas hemos probado, tiene un lugar en el corazón de los habitantes de la comuna, cuyo consumo ha pasado traspasado generaciones, desde personas mayores a jóvenes y también a niñas y niños.

Son varias décadas que el ya tradicional "conejito" de la Panadería Riffo de Penco ha sido parte de la vida de estudiantes, quienes aún lo compran como parte de su colación diaria, de lunes a viernes, a 350 pesos.

Local familiar

En Maipú # 185, a metros de la plaza de Penco, se erige un amplio local que luce renovado, luminoso y pulcro donde no dejan de entrar clientes de todas las edades.

Carolina Velásquez Riffo, administradora e hija de una de las dueñas, contó que su madre, Damiana Riffo, junto a sus hermanos Jorge, Carmen, María, Marcelino, Mario, Armando y Hernán (Q.E.P.D.) fueron quienes dieron continuidad a las panaderías que inicialmente eran de propiedad de la familia Jofré.

De acuerdo con la administradora trabajan actualmente en la firma un total de 26 personas, en Lirquén son 6 y en Penco 20 personas. Entre ellos, un pilar importante es quien ha estado detrás de la elaboración de los tradicionales "conejitos". Se trata del pastelero que se encarga principalmente de esta labor y de elaborar unas deliciosas empanadas.

"Soy pastelero y llevo 30 años aquí. Cuando llegué, tomé la posta que dejó mi predecesor, quien me enseñó cómo elaborar los conejitos que son una de las atracciones del



FOTO: CEDIDA



local", indicó don Leonardo, quien ostenta, además, el ser uno de los trabajadores más antiguos de la empresa.

Sobre cuáles han sido los hitos más relevantes en todos estos 30 años de funcionamiento, Carolina Velásquez lo resumió en un punto, "la perseverancia".

En este sentido, explicó también que el "conejito" nació a finales de la década 1940, con la panadería Jofré (dueño anterior), "nosotros quisimos seguir con la tradición, ya que esta masita dulce con forma

de conejito era una atracción para que los niños llevaran de colación al colegio. Además, es un producto económico y saludable".

Actualmente, la producción y venta diaria de este producto es de, aproximadamente, más de 350 conejitos diarios, cuya elaboración le valió un reconocimiento por parte de la Municipalidad. "Es un reconocimiento a la labor de la panadería, por mantener la tradición del conejito dulce de Penco por tantos años, además de reconocerlo como producto típico de la comuna, el conejito dulce es también una marca registrada", acotó la administradora.

Acerca de cuáles son actual-

mente los desafíos más relevantes para la panadería Riffo, desde la empresa dijeron que es seguir con las tradiciones. "Aún tenemos una producción de pan en horno a leña, nuestras tortas tradicionales de piña y otros sabores, empanadas y berlines, entre otros. Queremos perdurar en el tiempo con las futuras generaciones y hacer más conocido al conejito dulce", expresaron.

Hoy día lo más vendido son las empanadas de pino carne (\$2.200); berlinés con crema pastelera (\$950); conejitos (\$400); Torta piña (15p\$ 17.900) y el queque grande (\$3.690) detalló la mandamás del negocio.

Clientes

Eduardo González, cliente de la panadería comentó que lleva años disfrutando de la pastelería. "Compro pasteles ya sea trozos individuales o tortas clásicas para varias personas para los cumpleaños, como soy vecino de Penco de hace varios años que conozco esta panadería que la prefiero por la calidad de sus productos y por la buena atención que tienen. De sus pasteles me gusta que para mi gusto no son tan dulces", mencionó.

Omar Bello estaba terminando de pagar su pan en la caja y gentilmente comentó su experiencia como visitante asiduo y desde hace varios años al local. "Me gusta la calidad porque es un buen pan ya sea que lleve el especial o el francés. Llevo más de 30 años viniendo a comprar así que también conozco los conejitos donde lo que más valoro es que no han variado en calidad, sabor y textura", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

INICIATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Proyecto apuesta por microalgas para producir compuesto de interés de alimentos, cosméticos y fármacos

Usando herramientas de ingeniería genética, la iniciativa **Porphygel**, busca producir carragenina lambda a partir de **microalgas**, abriendo nuevas oportunidades para obtener este compuestos de gran demanda en el mercado global.

Un equipo científico de la Universidad de Concepción está trabajando en la instalación de una “máquina de producción de carragenanos” al interior de una microalga que naturalmente no produce estas moléculas de alto interés en la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica.

La modificación de la microalga es uno de los pasos centrales de un proyecto Fondef ID24I-10154 que lidera la académica del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTA) de la Facultad de Farmacia UdeC, Jessy Pavón Pérez, cuyo objetivo es contar con nuevas fuentes para la producción de carragenanos de forma sustentable e innovadora.

“Lo que nosotros postulamos es desarrollar una nueva cepa de *Porphyridium cruentum* con capacidad de sintetizar carragenina lambda a partir de técnicas de ingeniería metabólica, para que produzca este valioso compuesto”, señala la Dra. Pavón, quien integra el Grupo Interdisciplinario de Biotecnología Marina (Gibmar) del Centro de Biotecnología de la Casa de Estudios, dirigido por el Dr. Cristian Agurto Muñoz, también académico del CyTA UdeC.

Los carragenanos o carrageninas son hidrocoloides, un tipo de carbohidrato que se obtiene principalmente de macroalgas rojas y que tiene la capacidad de producir soluciones viscosas o geles al entrar en contacto con el agua.

Esta característica es la que sirve en la elaboración de estabilizantes, espesantes y gelificantes para mejorar algunas propiedades de los alimentos, dar textura a cremas y otros cosméticos o servir como excipientes en los medicamentos.

El proyecto se conoce con el nombre abreviado ‘Porphygel’ y es desarrollado en colaboración con Gelymar, empresa de extractos naturales líder en la producción carragenanos de alta pureza en Chile.

La Dra. Pavón explica que el proyecto surge por la necesidad de la industria de obtener carragenina lambda, una variedad de carragenanos de alto nivel que se distingue por su solubilidad en frío y por no presentar capacidad gelificante.

“Esta es una ventaja competitiva para los procesos industriales donde se busca mayor eficiencia energética y flexibilidad en la formulación”, dice la académica.

En Chile, las principales fuentes de carragenina lambda son la

luga roja (*Gigartina skottsbergii*) y la luga negra (*Sarcothalia crispata*), dos macroalgas rojas. Sin embargo, existen algunas limitaciones en la disponibilidad de la materia prima, contenidos de carrageninas, relacionadas con su historia de vida y estacionalidad.

“Estas macroalgas crecen lentamente, su contenido de carragenina varía según las condiciones ambientales y su cosecha está sujeta a vedas, lo que afecta la disponibilidad y sostenibilidad de su producción”, agrega.

En contraste, las microalgas tienen tasas de crecimiento mucho más altas que las macroalgas, pueden multiplicarse masivamente en cultivos en condiciones controladas y están liberadas de inconvenientes como las vedas ciclos estacionales o variaciones geográficas.

El equipo de investigación, integrado por especialistas de Farmacia de la Universidad de Concepción y el Gibmar, se inclinó por trabajar con *Porphyridium cruentum*, dado que su genoma es bien conocido. Además, como la carragenina lambda es un exopolisacárido que se obtiene del medio de cultivo, no es necesario matar la célula para su recuperación.

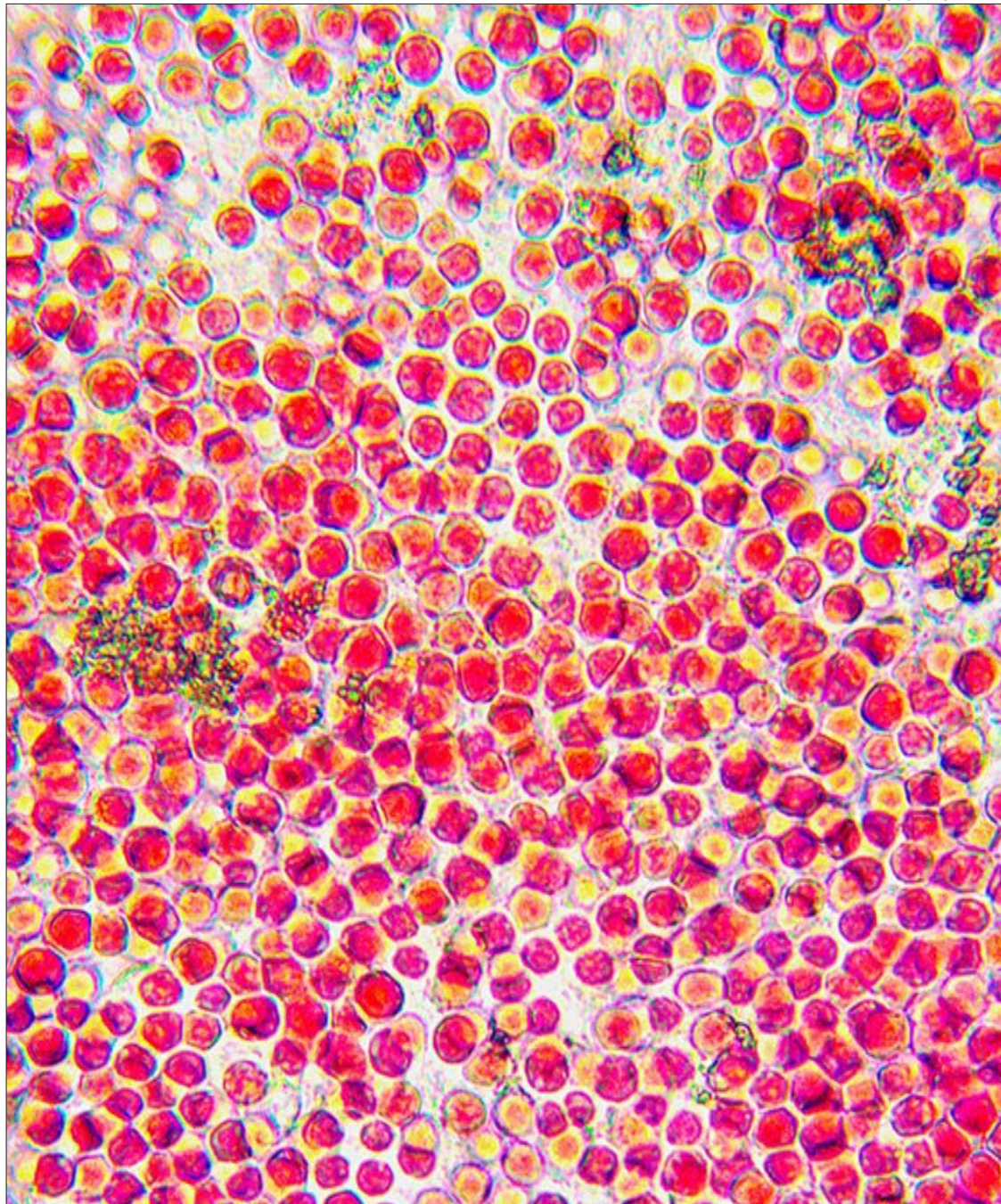
De este modo, se pueden hacer cultivos continuos, en los que se recupera el sobrenadante y la biomasa sigue creciendo, lo cual facilita su escalabilidad y viabilidad.

La apuesta fue montar la maquinaria enzimática necesaria para la biosíntesis de carragenina por parte de la microalga roja. Esta modificación metabólica estuvo a cargo del investigador Gibmar y Director alterno del proyecto Porphygel, Dr. Jorge Dagnino Leone.

Con este estudio el equipo UdeC están desarrollando una microalga modificada, capaz de producir carragenina lambda, para ofrecer una alternativa innovadora, sustentable y continua frente a las limitaciones de las fuentes naturales tradicionales, que tendrá un gran impacto en las actuales aplicaciones de las industrias alimentaria, cosmética y farmacéutica.

La investigación refuerza el compromiso de la Universidad de Concepción con la investigación aplicada y la innovación biotecnológica, aportando soluciones que no solo responden a las necesidades de la industria, sino que también promueven la sustentabilidad y la diversificación de las fuentes productivas en Chile.

FOTO: ALGAE BANK



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EN EL SENADO

Revisar el contenido del proyecto que perfecciona los sistemas medianos en la Ley General de Servicios Eléctricos y revisar los cambios planteados por la Cámara Baja, será una de las tareas a las que deberá abocarse la Comisión de Minería y Energía del Senado.

El proyecto iniciado en mensaje busca que la planificación de los denominados sistemas medianos propenda al desarrollo de las inversiones considerando las variables de eficiencia y seguridad actuales, la incorporación de energías renovables y almacenamiento.

Los sistemas medianos eléctricos son definidos como aquellos con una capacidad instalada de generación entre 50 y 200 MW, y que no están interconectados al Sistema Eléctrico Nacional (SEN). En Chile existen 10 sistemas medianos, todos ubicados en la zona extrema sur: dos en la Región de Los Lagos, cuatro en la Región de Magallanes y cuatro en la Región de Aysén.

De acuerdo a cifras del Ministerio de Energía, el número de clientes de los sistemas medianos es relativamente pequeño, llegando a unidades de mil o decenas de mil en algunos casos, como Palena. Ello contrasta con el SEN que cuenta con millones de clientes puesto que opera desde la región de Arica y Parícuta a la de Los Lagos.

La iniciativa tiene como fin mejorar el acceso de toda la población a los servicios eléctricos con tarifas equitativas, especialmente para aquellas personas que viven en las zonas más aisladas del país, con el fin de que la electricidad sea un motor de desarrollo de los territorios y mejore la calidad de vida independiente del lugar donde habitan.

Inician tramitación del proyecto que perfecciona los sistemas medianos eléctricos



FOTO: SENADO

Son definidos como aquellos con una capacidad instalada de generación entre 50 y 200 MW y que no están interconectados al Sistema Eléctrico Nacional. Hoy existen diez de los mencionados sistemas. Todos se ubican en el extremo sur.

Problema

Tradicionalmente a los sistemas medianos se les han aplicado las mismas reglas del Sistema Eléctrico Nacional, lo que ha generado problemas en dos aspectos claves; la desintegración vertical: en el Sistema Eléctrico Nacional, la generación, transmisión y distribución están legalmente separadas para evitar conflictos de interés y concentraciones de poder, lo que ha sido efectivo en mercados grandes, pero en los sistemas medianos, donde no hay escala suficiente, la desintegración genera desincentivos para invertir. Por ello, este proyecto busca permitir una cierta integración vertical en estos sistemas, adaptándose a su menor tamaño.

También; los procesos tarifarios: actualmente, los periodos tarifarios son de cuatro años, lo que funciona en un sistema grande, donde la cantidad de usuarios permite amortizar inversiones en ese plazo. Sin embargo, en sistemas más pequeños, este periodo es insuficiente para financiar las inversiones, lo que se traduce en redes eléctricas más antiguas y servicios de menor calidad, tal como ocurre en las regiones de Aysén y de Magallanes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MINAGRI

Precio del huevo se estabiliza en ferias libres y SAG decomisa más de un millón de unidades ilegales

El ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, informó este sábado sobre una tendencia a la baja y estabilización en los precios del huevo, especialmente en ferias libres, y alertó sobre el impacto del ingreso ilegal de huevos desde países vecinos, lo que representa un serio riesgo sanitario para el país.

Durante una visita a la distribuidora Catalán, Valenzuela señaló que, según datos de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa), se observa una leve baja

en el precio promedio del huevo en las últimas cuatro semanas. En ferias libres, la bandeja de 12 unidades se vende a aproximadamente \$3.264, y la de 30 huevos alcanza los \$7.429.

“Hay buenas noticias en alimentos. En supermercados el precio es algo más alto, pero en el canal tradicional se nota una estabilización a la baja”, afirmó el ministro.

La subdirectora de Odepa, Daniela Acuña, explicó que esta tendencia responde a la disminución

del precio del maíz —principal insumo para la alimentación de gallinas—, una leve caída en los costos energéticos y factores estacionales, como el aumento de horas de luz, que incrementa la producción.

“Esto puede generar mayor oferta, y si la demanda se mantiene estable, podríamos ver nuevas bajas en el precio”, agregó Acuña, quien también recordó que el consumo promedio anual en Chile es de 250 huevos por persona.

Cultura&Espectáculos

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

LA MAYORÍA CON ENTRADA LIBERADA O BAJO COSTO

Día de la Niñez será celebrado en nuestra ciudad con diversidad de panoramas

Concepción y sus alrededores se preparan para celebrar el Día de la Niñez 2025, una fecha que busca resaltar la importancia de los derechos, educación y el bienestar de los menores del hogar. Así el próximo 10 de agosto, la ciudad y sus comunas cercanas se llenarán de actividades pensadas especialmente para las infancias, con propuestas que incluyen juegos, espectáculos y espacios para el aprendizaje.

Se destaca en la cartelera de dicha fecha el espectáculo de 31 Minutos "Radio Guaripolo II", el cual tras su paso por Puerto Montt y Temuco, se presenta hoy a las 18.00 horas en el Gimnasio Municipal de Concepción, y el 10 de agosto, a la misma hora, llegará al Polideportivo de la ciudad de Los Ángeles. En esta nueva obra musical, esta singular estación radial, Guaripolo realiza bromas y pitanzas a altas horas de la madrugada. Con el gran auspicio de "Cebollas Me Encanta", los fanáticos y fanáticas del recordado programa de televisión podrán disfrutar en vivo de este imperdible estreno mundial. Entradas se encuentran disponibles a través del sistema Ticketmaster.

Para el sábado 9 de agosto, al mediodía en Teatro Marina del Sol, está pactado Festival Infantil por el Día del Niño, con banda en vivo, bailarines, cantantes y muchas sorpresas. Al día siguiente, en el mismo lugar y a la misma hora, se realizará el show "La Granja de Zenón", divertido y alegre propuesta escénica con todos los personajes de este recordado programa infantil. Posteriormente, a las 16.30 horas, en el contexto de la celebración del Día del Niño/Niña, tendrá lugar la propuesta "Princesas y héroes II" de la Escuela Integral de Música Sherezade Perdomo. Las entradas para todos estos panoramas infantiles, se encuentran disponibles a través del sistema Ticketpro.cl.

En Mall del Centro, desde el sábado 9 de agosto, entre las 17.00 y 18.00 horas en el cuarto nivel, se realizará un ciclo de música para celebrar la niñez. Puntualmente, se trata de presentaciones de

Con una parrilla programática diversa, y en distintos escenarios y espacios del Gran Concepción, las y los menores del hogar festejarán su día. El espectáculo de 31 Minutos "Radio Guaripolo II", la avant premiere de la cinta "Hola Frida" en el TBB, jornada al aire libre y de escritura de Biobío en 100 Palabras son algunas de las actividades que podrán disfrutar hoy y el próximo fin de semana.

nes en vivo con bandas escolares, coros, ensambles y agrupaciones estudiantiles que llenarán de ritmo y talento cada jornada. Destacar que entre todos los participantes, un jurado especializado elegirá a la banda ganadora, la cual tendrá la oportunidad de grabar un single profesional. Actividad con entrada liberada.

Miscelánea cartelera

El Teatro Biobío para el próximo fin de semana, también tiene pensado panoramas especiales para el disfrute de la niñez y celebrar su día. Específicamente, el sábado 9 de agosto, a las 16.00 horas en el Café TBB (ubicado en el segundo nivel), tendrá lugar la propuesta "Bioluna: Composición sonora a partir de registros Bioacústicos". Esta experiencia, con

entrada liberada, se hizo a partir de registros bioacústicos que bus-

poner en valor diversos espacios naturales, a través de la riqueza sonora generada por distintas especies que habitan principalmente nuestra Región, ayudando a la concientización de la población para protegerlas.

Así a través de la escucha, el público podrá apreciar distintas cualidades del sonido, para sumergirse en un viaje de contrastes entre sonidos biofónicos, geofónicos y antropofónicos que buscan armonía. Posteriormente se realizará una presentación mediada en torno a la obra y el quehacer bioacústico.

Para el domingo 10 de agosto, a la misma hora, pero en la sala principal, se realizará la avant premier de la película animada "Hola Frida". Basada en los libros infantiles de la escritora Sophie Faucher e ilustrados por la artista mexicana Cara Carmina, la cinta invita al público a sumergirse en la niñez de la artista Frida Kahlo, en sus primeras experiencias creativas y en su imaginario desbordante. La película aborda episodios clave de su infancia, como la lucha temprana contra la poliomielitis y el accidente que marcaría su vida,

pero también exalta su capacidad de transformación y su espíritu resiliente, construyendo un relato que conecta con públicos de todas las edades.

Las entradas tienen un valor general de \$3.000 disponibles en la web teatrobiobio.cl o por el sistema Ticketplus.

En Casa Taller de Chiguayante (Calle 5 de Abril 761), igualmente dedicarán un día para festejar a las y los más pequeños del hogar. El sábado 9 de agosto, a las 16.00 horas, se desplegará la propuesta "Pagano Marionetas: Circo de Pequeños Payasitos". Actividad gratuita. Para más detalles visitar la web www.casa-taller.cl.

Por su parte, el concurso Biobío en 100 Palabras desarrollará una jornada de cuentos y naturaleza en el "pulmón verde" de Concepción. Específicamente, también el sábado 9 de agosto de 11.00 a 14.00 horas, se realizará una visita guiada por los senderos del Cerro Caracol, donde niñas y niños podrán descubrir la flora y fauna del bosque nativo. Luego, en Casa Pewen (calle Veteranos del 79 #430), los participantes se reunirán para un taller de escritura creativa, donde podrán crear historias inspiradas en lo vivido, dibujar personajes y dejar volar la imaginación.

Si bien es una actividad completamente gratuita, requiere de inscripción previa, la cual se encuentra disponible en la web www.biobioen100palabras.cl. Señalar que esta instancia literaria tiene abierta su convocatoria 2025 -edición número 14 en nuestra Región- y que es organizada por Fundación Plagio con el apoyo de Cmpc y Extensión UdeC.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes



Lionel Altamirano es el goleador acerero con 9 dianas. Briceño y Cris Martínez tienen 4.



“Colo Colo armó este equipo para Libertadores y, si está mal, no puedes dejar que despierten”.
Jaime García, técnico

SOLO CUENTAN UN TRIUNFO COMO VISITANTE

El acero busca oxígeno contra un Colo Colo lleno de problemas

Huachipato y los albos están fuera de zona copera, con cuestionamientos en sus bancas y se juegan mucho esta tarde. El técnico Jaime García aseguró que los respeta, pero va con todo a ganar en el Monumental.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Ninguno de los dos lo está pasando bien y se paran frente a frente a ver quién se levanta primero. Huachipato viene de recibir una dolorosa goleada a manos de Everton (1-4) y, para volver a la pelea por puestos coperos, tendrá que sumar en casa del aquejado Colo Colo, que se ubica inesperadamente fuera de la zona de torneos internacionales. Medirán fuerzas desde las 15 horas en el estadio Monumental.

El técnico acerero Jaime García comentó que “siempre es duro perder y más de la forma cómo nos ganó Everton. Estábamos levantando y corrigiendo cosas, pero caímos de nuevo en los goles infantiles y no hemos encontrado una regularidad”.

No contará otra vez con el lesionado Claudio Sepúlveda en el sector de volantes, pero sí recupera a Maximiliano Gutiérrez, quien fue baja de última hora ante los ruleteros. Dos ausencias que se notaron.

El DT de la usina señaló que “Colo Colo y Huachipato son

realidades muy distintas y esta será nuestra revancha. Es un rival potente, gigante, que se armó para la Copa Libertadores, pero eso no es excusa. Es bonito



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

jugar este tipo de partidos, pero todos los que vienen hay que tratar de ganarlos igual”.

El Cacique ganó solo uno de sus últimos 5 partidos y quedó rezagado en la tabla de posiciones. García advirtió que “siempre hay resguardo y respeto, pero hay que salir con mucha personalidad porque si no entras concentrado Colo Colo no te perdona. En casa hemos sido fuertes, pero afuera nos ha costado mucho. Me preocupa más lo nuestro que fijarme en si a ellos les ha costado en este torneo”.

Y el dato no es casualidad porque en 9 encuentros como forastero Huachipato solo ganó uno y fue el lejano 3-2 sobre Limache el 14 de marzo. Además, cuenta 6 derrotas saliendo de Talcahuano.

El estratega siderúrgico indicó que “el año pasado Almirón era el mejor y lo querían para la

selección. De la noche a la mañana pasa a ser cuestionado, pasa en todos lados. Acá uno pone el pecho a las balas y es así con los técnicos. Necesitamos sumar y por eso, más allá de ir a hacer un buen partido, vamos a ir a ganarlo. Huachipato es el campeón del sur y tampoco es un equipo menor”.

García siempre le hizo buenos partidos a Colo Colo, sobre todo, al mando de Ñublense y con Huachipato siguió esa línea vencéndolo en la primera rueda por 2-1 con agónicos tantos de Mario Briceño y Rafael Caroca. El acero se encuentra décimo en la tabla, con 21 puntos, mientras que los albos están a solo una unidad de meterse en el grupo de los 7 mejores y a 13 del líder Coquimbo. Muy poco para sus pretensiones habituales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: COMUNICACIONES LOTA SCHWAGER

LOS MINEROS SUBIERON AL CUARTO LUGAR

Lota Schwager recupera el rumbo y sigue en carrera por el ascenso

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Volvió a brillar la luz en el Federico Schwager. En un duelo clave para seguir en la lucha por el ascenso, Lota Schwager se re-encontró con su juego y con la victoria al imponerse por 2-0 a Constitución Unido, en partido correspondiente a la fecha 17 del Campeonato de Tercera División A.

El equipo dirigido por Renato Ramos llegaba golpeado, con dos derrotas consecutivas y sin anotar desde hacía más de 200 minutos. Pero esta vez, desde el inicio, mostró una disposición distinta. Con una actitud renovada, el conjunto dueño de casa salió decidido a buscar el partido ante su gente y logró encaminar un triunfo necesario.

El primer golpe llegó a los 39 minutos, cuando un centro desde la izquierda fue mal contenido por el portero visitante Cristóbal González. El balón se le escapó de las manos y lo aprovechó el “Bombero” Camilo Leyton para marcar el 1-0 con zurda en el área chica y desatar el alivio en Coronel.

Asegurando la tarea
En el complemento, a los 59’,

Tras dos derrotas consecutivas y más de 250 minutos sin marcar, la “Lamparita” venció por 2-0 a Constitución Unido en Coronel. El equipo de Renato Ramos recuperó confianza y se mantiene en puestos de liguilla.

Estadio: Federico Schwager Árbitro: Isaías Chaveta	
 2	 0
LOTA SCHWAGER CONSTITUCIÓN	
GOLES	
39' Camilo Leyton 59' Fabián Neira	00' xxxxxx 00' xxxxxx 00' xxxxxx

apareció el máximo artillero de la “Lamparita”. Fabián “Maravilla” Neira recibió por la derecha, aguantó la marca y sacó un potente derechazo al primer palo para sellar el 2-0. Fue su séptimo gol en el campeonato.

Con ventaja en el marcador, Lota manejó las acciones ante un rival que tuvo la más clara a los 68 minutos, cuando Bastián Arraño estrelló un remate en el palo. Más allá de algunos pasajes trabados, el cuadro carbonífero mostró mayor seguridad y firmeza para cerrar el encuentro.

Un triunfo necesario que dejó a Lota Schwager en un momentáneo cuarto lugar (debe esperar lo que suceda este domingo entre Malleco Unido y Comunal Cabrero) con 28 puntos, ocho por debajo del líder Colina, que sorpresivamente cayó ante Imperial. La pelea por los cupos al cuadrangular final sigue abierta y la “Lamparita” dio una señal clara de que se mantiene encendida.

Su próximo desafío será de visita, el viernes a las 20:00 horas, frente a Municipal Puente Alto. El encuentro se jugará sin presencia de hinchas visitantes.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Leonas sacan ventaja entre las mejores y UdeC ya alista su retorno a la competencia

El triunfo del viernes en el estadio de Las Golondrinas finalmente valió oro. El equipo femenino de Deportes Concepción superó 2-0 a Curicó y aprovechó la caída de Antofagasta en cancha de Copiapó (0-1) para extender su ventaja en la tabla de promedios y dejar prácticamente asegurada su clasificación a la ronda de las 8 mejores.

Con solo un partido por jugar, el equipo dirigido por Antonio Zaracho saca cuentas alegres en el ascenso. Las Leonas abrieron la cuenta tempranamente a través de Gladys Esquivel (20') y cerraron el marcador con tanto de Yanette Jorquera (56').

Con esta victoria, las moradas mantuvieron el cuarto puesto del Grupo Sur, con 26 unidades, a falta de su encuentro de la última fecha, donde visitarán a Santa Cruz, que apenas sumó un punto esta temporada.

La Primera División, en tanto, prepara su vuelta el próximo fin de semana, después de un mes y medio de para. La UdeC necesita salir de la zona de descenso (suma 9 puntos) y retornará recibiendo a Colo Colo.

El preparador físico Cristhian Aguilera comentó que “hemos realizado un trabajo arduo con un microciclo de adaptación, evaluación y ya aumentamos la cargas en esta intertemporada. Los objetivos fueron aumentar los niveles de fuerza, la base aeróbica y anaeróbica y el consumo máximo de oxígeno”.

Por su parte, Huachipato es séptimo en la tabla y regresará a la actividad recibiendo a Recoleta

FOTO: COMUNICACIONES DEPORTES CONCEPCION



CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

Juzgado de Letras y Garantía de Santa Juana, en causa cuidado personal, RIT C-75-2025, por resolución de 1 de julio de 2025, se cita a audiencia a los parientes del niño FELIX CRISTOBAL ESTEBAN GONZALEZ VERGARA, cédula nacional de identidad N° 23.674.478-7, de 14 años de edad, a realizarse el día 7 de agosto de 2025 a las 10:00 horas, la cual se llevará a efecto en dependencias del tribunal, ubicado en calle Yungay N°241, Santa Juana uno de julio de dos mil veinticinco. Ministro de Fe.

EXTRACTO

En causa RIT Z-45-2024 del Juzgado de Letras y Garantía de Santa Juana, sobre cumplimiento de compensación económica, caratulada “FONSECA/ ZÚNIGA”, se fijó fecha para el remate el DÍA 08 DE AGOSTO DEL 2025, A LAS 12:00 HORAS, en forma presencial en las dependencias del Tribunal, ubicado en Yungay N°241 comuna de Santa Juana. La subasta recaerá sobre el inmueble ubicado en el LOTE UNO B, de la subdivisión del Lote UNO, el que a su vez se origina de la subdivisión en dos retazos menores signados como UNO y DOS, del sitio ubicado en calle Lautaro comuna de Santa Juana. El título de dominio figura inscrito a fojas treinta y uno (31) número veintinueve (29) en el Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Santa Juana, del año mil novecientos noventa y seis (1996). El Rol de avalúo fiscal de la referida propiedad es el número setenta y dos guion once (72-11) de la comuna de Santa Juana. El mínimo de posturas para los interesados, equivalente al 10% de valor de la tasación del bien inmueble, monto que asciende a \$100.000.000 (cien millones de pesos).- En consecuencia, los postores deberán acompañar, 1). Boleta o certificado de consignación en la cuenta corriente del Bancoestado N°53300154421, RUT N°61.980.480-5, 2). Vale vista bancario a nombre del Juzgado de Letras, Garantía y Familia de Santa Juana o 3). Depósito en efectivo que deberá entregarse en dependencias del Tribunal a más tardar el día hábil anterior al fijado para la subasta, hasta las 12:00 horas en la secretaría del Tribunal, por la suma de \$10.000.000.- Demás antecedentes, ver bases de remate en esta misma causa, a través del siguiente enlace <https://cloud.pjud.cl/index.php/s/H2MnTNLoGRAsRMH>.

Servicios

Santoral: Lidia

EL TIEMPO

HOY



5/13

LUNES



6/15

MARTES



7/15

MIÉRCOLES



8/16



SANTIAGO

5/15



RANCAGUA

4/14



TALCA

3/15



LOS ÁNGELES

3/12



CHILLÁN

2/13



TEMUCO

2/10



VALDIVIA

3/9



PTO. MONTT

2/10

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
 extremo	10	11 o más
 muy alto	25	8 a 10
 alto	30	6 a 7
 moderado	45	3 a 5
 bajo	60 o más	0 a 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



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 Essbíó:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Dr. Simi • Rengo 468, Local 11-5 (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 Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción



¡ENVÍANOS TU FOTO!

Alfrendando 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@diariokoncepticon.cl