

Especial elecciones municipales y de Gobernador Regional del Biobío

Medios UdeC comenzaron una serie de entrevistas a las y los postulantes al sillón del Gobierno Regional y a jefaturas comunales. La primera es Mirtha Encina, candidata del PDG.

ESPECIAL POLÍTICA PÁGS. 4-5



Proyectan contratación de un equipo para trabajar en plan industrial del Biobío

Definición de Secretario Ejecutivo sería dentro de 30 días. Por su parte, contratistas afectados por el cierre de Huachipato piden acelerar cierre de acuerdos con empresas públicas y privadas.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 14-15

Diario Concepción

Martes 8 de octubre de 2024, Región del Biobío, N°5955, año XVII

TRABAJO SERÁ REALIZADO POR CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL, CONAF

Árboles nativos protegerán de incendios forestales a nuevo parque de Santa Juana

Se plantarán especies como el arrayán, boldo, peumo, quillay, maitén, corcolén, espino y maqui.

Claudio Garrido, encargado del departamento de Medio Ambiente y Sustentabilidad de Santa Juana, detalló que el proyecto se realizará en base al diagnóstico de restauración de

la biodiversidad ecológica realizado por Conaf. "Está comprobado que las especies nativas tienen un mayor grado de resistencia al fuego".

Rodrigo Jara, director regional de Conaf Biobío, dijo que a través del proyecto "+ (Más Bosques)", de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales

de Conaf, consideran intervenir 45 hectáreas en el Cerro Catirai, que incluyen el control de erosión, etapa que ya está ejecutada, y un total de 60 mil plantas. CIUDAD PÁGS. 6-7

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Cuando el sol no llega: los impactos en vecinos del centro de Concepción

CIUDAD PÁGS. 6-7

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



Vuelve La Noche de Museos a Concepción en única jornada

La actividad busca acercar la cultura y el patrimonio a las personas en un horario extendido y para toda la familia.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17

Basket UdeC afina detalles para debut en Liga Nacional Femenina

Bárbara Cousiño, jugadora del Campanil y también seleccionada nacional, se refirió a la preparación del equipo para el certamen.

DEPORTES PÁG. 19



#FUE TENDENCIA

El 7 de octubre se creó el Colegio Médico Veterinario de Chile, es por esa razón que este día se conmemora el Día del Médico Veterinario en nuestro país.

Estos profesionales cumplen una labor esencial para la salud y bienestar de las mascotas y animales, además de promover las buenas prácticas y educación sobre éstos. Asimismo, de acuerdo a lo señalado por Tenencia Responsable de Mascota Gob, "aportan con sus conocimientos en diversas áreas, como la salud pública, medicina, conservación de fauna e investigación.

Tenencia Responsable
@MascotaGob

¡Hoy reconocemos la importante labor de todas y todos los profesionales de la medicina veterinaria! ¿Sabías que las veterinarias y veterinarios no solo aportan al bienestar de los animales? Su trabajo también repercute directamente en las personas

Ministerio de Salud
@ministeriosalud

Saludamos a todas y todos los profesionales que trabajan en beneficio de la salud y bienestar de los animales de nuestro país. #DíaDelMédicoVeterinario

Confederación Fenpruss
@Fenpruss

#DíaDelVeterinario Desde Fenpruss saludamos afectuosamente a las y los Médicos Veterinarios en su día. ¡Gracias por la labor que cumplen en nuestros servicios públicos de salud!

Colegio Médico de Chile - Colmed Chile
@colmedchile

Enviamos un saludo a las y los médicos veterinarios en su día, agradecemos el gran trabajo que realizan al cuidar y velar por la salud y el bienestar de todos los animales. Con pasión y dedicación protegen a estos miembros de nuestra familia. #FelizDía

UdeC Chillán
@UdecChillan

#CalendarioUdeC: En este lunes 7 de octubre, Día del Médico y Médica Veterinaria, les saludamos con un especial afecto a quienes ejercen esta profesión y aportan con su fundamental compromiso por el bienestar animal desde nuestra Casa de Estudios Superiores. ¡Feliz Día!

ENFOQUE

Socialización de la ciencia: datos con conocimiento



DANIEL TOLEDO DURÁN
Encargado de Vinculación con el Medio en Data Observatory

En un mundo cada vez más saturado de información, la divulgación científica se ve obligada a crear nuevas estrategias que aumenten su impacto y relevancia en el diálogo ciudadano para convertirse en un verdadero puente entre la ciencia y la sociedad, haciendo que el quehacer científico sea parte de nuestra identidad cultural. La misión de socializar el conocimiento científico tiene hoy nuevos desafíos.

La velocidad de la revolución tecnológica le entrega un nuevo desafío a la

divulgación científica. No hace mucho tiempo conversábamos sobre la "post verdad" y las "fake news" siguen siendo una práctica dañina para la sociedad; pero hoy, además de preocuparnos por la calidad de los datos con que se alimenta a los algoritmos de inteligencia artificial, también debemos preocuparnos de que no repliquen sesgos, que por diversos factores, siguen presentes en las personas. Los datos con que se genere Inteligencia Artificial deben ser datos basados en evidencia, datos con conocimiento.

El Ejecutivo ingresó el proyecto de ley que pone fin a las enfermedades o condiciones preexistentes, elimina las discriminaciones por edad y sexo en los planes de salud y crea el plan común de salud de las isapre, terminando con la tabla de factores. En éste se plasma una visión de sociedad centrada en la salud y bienestar de las personas.

Las preexistencias operan como barreras de acceso e impiden la libre elección y movilidad entre las aseguradoras. El proyecto, también establece nuevas reglas para el sector privado de salud terminando con los más de 55.000 planes con precios diferentes, creando un plan de salud común y con tarifa plana, igual para todos los afiliados de una determinada isapre. Cambios estructurales y de operación para el sector privado, terminando con las condiciones que le han permitido discriminar en el acceso a la salud.

Las personas accederán, sin discriminación alguna, al plan común determinado por la autoridad sanitaria con coberturas conocidas y primas establecidas. Las ISAPRE podrán competir en base a los precios y a la red de prestadores que se ofrezca, pero

la tarifa del plan común será única (plana) para todos los afiliados de una determinada isapre, de modo que al interior de cada una de ellas se logre mancomunación de fondos sin discriminación por riesgos de las personas, mejorando el acceso de personas mayores y con enfermedades crónicas.

Quienes deseen mayores coberturas podrán contratar seguros con compañías reguladas, pero las ISAPRE no podrán ofrecer coberturas adicionales más allá del plan común. Por lo tanto, el mercado, en materia de salud, podrá seguir operando, pero por fuera de la seguridad social y no con cargo a la cotización legal en salud.

Son importantes avances para la protección de la salud y bienestar de las personas y estos cambios estructurales en el sistema de salud privado profundizan los principios de seguridad social por sobre los principios de mercado. Se corrigen entonces anomalías estructurales y operacionales de nuestro sistema de salud. A la base de este proyecto se encuentran los principios de equidad, solidaridad y enfoque de derecho en salud. Las personas más sanas, jóvenes y con mejores ingresos económicos apoyan a los más enfermos, de mayor edad y con

La divulgación científica ha recorrido un largo camino desde los solemnes artículos de revistas especializadas hasta los dinámicos podcasts. Sin embargo, este cambio en el formato y el lenguaje, aunque necesario, no ha sido suficiente. La actualización de las estrategias comunicativas es fundamental para que la ciencia no sólo se entienda, sino que también se sienta relevante y cercana a la gente.

La comunicación efectiva de la ciencia es mucho más que compartir resultados: es un proceso estratégico diseñado para generar valor, incentivar el interés, facilitar su comprensión y ponerse a disposición de la generación de nuevo conocimiento. Desde Data Observatory buscamos enfrentar estos desafíos promoviendo factores habilitantes para la adopción y desarrollo de IA seguras, aportando al desarrollo sostenible del país y disponiendo datos que se transformen en evidencia para la toma de decisiones y la generación de políticas públicas.

La creación del Ministerio de Ciencia en Chile marcó un punto de infle-

xión hacia la socialización del conocimiento. El esfuerzo por institucionalizar el rol de la comunicación científica desde su entrada en funcionamiento; reconoció que la divulgación debe ir más allá de la mera transferencia de información para incluir la participación activa de la comunidad y sumar a la CTCI en las conversaciones cotidianas. Sólo así la ciencia podrá jugar su papel esencial en el bienestar social, y en una celebración como el Festival de la Ciencia; la sociedad debe ser parte de esta fiesta y no una invitada.

D La efectiva socialización del conocimiento es una necesidad urgente. Al repensar la divulgación científica, no sólo estaremos promoviendo la ciencia; estaremos construyendo puentes hacia un mundo más informado, participativo y, en última instancia, más humano.

En Data Observatory hablamos de "datos con conocimiento" porque entendemos a los datos como la base de su generación y su resguardo es fundamental para que la ciencia sea un bien común, accesible y útil para todas y todos.

El camino hacia la salud universal



GISELA ALARCÓN
Decana Facultad de Medicina, U.Central

menores ingresos. Una sociedad sana, democrática e igualitaria, no puede entenderse sin solidaridad entre sus miembros.

Según la OMS, todo sistema de salud debe comprender todo aquello que permita garantizar el derecho fundamental a la salud, sin discriminación alguna. De ello se hace cargo este proyecto, poniendo al centro a las personas afiliadas al sistema privado. Más allá de las legítimas opiniones en torno a la iniciativa, el debate democrático se dará en el Congreso.

Reconociendo el espíritu virtuoso del proyecto, el país espera una Reforma de Salud profunda, incorporando

al sistema público de salud y que retome el camino hacia la Salud Universal. La universalización proporcional-mayor apoyo al más necesitado- de la atención primaria de salud y de las redes de cuidados de salud, la profundización de un modelo integrado y centrado en las personas y familias "en y con" las comunidades, resolutividad de los problemas de salud en los territorios, con un enfoque humanizado son grandes desafíos pendientes. Sin salud y bienestar para las personas, no hay crecimiento ni desarrollo sostenible para los países. Lo aprendimos en pandemia, la salud debe estar al centro de la agenda.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El tema de las edificaciones en altura siempre genera debate. Dependiendo de la comuna o localidad, los límites pueden ser distintos, de acuerdo a lo establecido en el plan regulador de cada zona. En el caso de Hualpén, por ejemplo, ese documento no tiene límite de altura en el Eje Colón, lo que ha permitido una proliferación de las construcciones.

Según el actual Plan Regulador Comunal, desde la Dirección de Obras Municipales (DOM) se indicó que “en la mayor parte del área urbana, el PRC contiene la Zona Residencial 1 (ZR-1) que permite el uso residencial, vivienda hasta una altura máxima de 30 metros, esto es 10 a 12 pisos de altura”. Y en el caso particular del sector aledaño a la Avenida Colón, desde la misma DOM, se agregó que “en el Eje Colón que se localiza en el área Mixta 1 (ZM-1), la altura máxima de edificación es libre, no obstante se encuentra igualmente condicionada por los siguientes factores: los estudios de mecánica de suelos, la norma urbanística de coeficiente de constructibilidad que limita la superficie a construir y la exigencia de estacionamientos para automóviles y bicicletas.

Bajo esa normativa, se están levantando edificios de departamentos entre Avenida Colón y la línea férrea que va paralela a calle Alemparte. Además, en los últimos años han comenzado a surgir proyectos, algunos ya construidos y otros en plena faena que modificarán el

Edificios en altura en Hualpén



El actual Plan Regulador Comunal, por ejemplo, no tiene límite de altura en Eje Colón. En ese tramo ya se levantan nuevos proyectos, que van de la mano con la renovación vial.

rostro a este tradicional sector que sabía de construcciones sólo de 5 pisos como lo son los del sector Lan A, B y C de la hoy comuna hualpenina.

Este tipo de construcciones también van de la mano con la modernización vial que se está desarrollando en el Eje Colón, y si ya esos trabajos generan problemas de congestión y también a los residentes, con las edificaciones igualmente aparecen otras dificultades. Andrea Seguel, residente en la intersección entre Colón y Curanilahue, frente a uno de los edificios, señaló que en las mañanas se juntan los autos de dichos inmuebles con el resto de vehículos, junto con los trabajos en la avenida y se puede demorar hasta 15 minutos sólo en salir de su estacionamiento.

Es de esperar que cuando se terminen estos edificios las obras viales estén concluidas, de tal manera de evitar nuevas dificultades en torno a la congestión, y que si se dan otros proyectos se aprueben de la forma adecuada, respetando la normativa vigente.

CARTAS

Jóvenes y mercado laboral

Señora Directora:

Un reciente informe de la Dipres reveló serias objeciones al diseño de programas estatales destinados a la protección de jóvenes vulnerables. Estas falencias, sumadas a la reciente ola de balaceras que han involucrado a jóvenes, ponen de manifiesto la gravedad de los desafíos que enfrenta esta generación. Estos eventos subrayan la urgencia de atender las causas que están alejando a los jóvenes de una vida plena y segura.

El presente y futuro de Chile depende de cómo abordemos esta crisis desde una perspectiva amplia, donde existen tres pilares: oportunidades económicas, salud mental y reinserción social efectiva.

El mercado laboral es uno de los principales obstáculos para los jóvenes. Con una tasa de desempleo juvenil del 16,8%, el doble de la media nacional, muchos enfrentan precariedad laboral, bajos salarios y falta de acceso a seguridad social, lo que impacta su independencia económica y su integración en la so-

ciudad. La crisis de salud mental también es urgente. Factores como el uso excesivo de tecnología, problemas de sueño y trastornos alimenticios han incrementado la depresión, ansiedad e ideación suicida. Según el informe de Bienestar de la Niñez en Chile, de Fundación Colunga, uno de cada cinco jóvenes sufre síntomas depresivos, cifra que sube al 35% entre las niñas. Las políticas públicas siguen siendo insuficientes para enfrentar esta realidad.

Chile enfrenta una crisis de natalidad, con bajas tasas de nacimientos y un rápido envejecimiento. Las razones, múltiples y sistémicas, nos llevan a la pregunta de si el país ofrece condiciones adecuadas para nacer y crecer. Sin avances en oportunidades, inclusión, seguridad y justicia social, la juventud seguirá siendo objeto de discursos en lugar de acciones concretas.

Óscar Guerra
Director de Fundación Observa Ciudadanía

Ecosistemas colaborativos

Señora Directora:

El comercio digital constantemente está innovando para lograr atender las necesidades de los clientes mediante la optimización y modernización. En este escenario, la colaboración se ha convertido en el motor que impulsa el crecimiento de las empresas y la transformación de las industrias.

Sin embargo, construir una red colaborativa sólida no está exento de desafíos. La integración entre diversas plataformas, junto con la complejidad inherente a los procesos de digitalización y la implementación efectiva de la omnicanalidad, son algunos de los retos más significativos que enfrentan las empresas hoy en día.

El futuro del comercio digital dependerá en gran medida de la capacidad de las empresas para construir y mantener alianzas sólidas. Esto implica un compromiso continuo con la innovación y un enfoque centrado en el cliente, donde la experiencia del usuario y la eficiencia operativa se conviertan en prioridades clave.

Yuriko Huayana



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.

SERIE DE ENTREVISTAS A POSTULANTES AL SILLÓN DEL GORE

“Hablamos de una gobernanza abierta”: Mirtha Encina y su candidatura al Gobierno Regional del Biobío

Christian Kairies Gatica
contacto@diarioconcepcion.cl

Diálogo imprescindible, reactivación económica y la ventaja de no contar con trayectoria política son sólo algunos de los puntos que trató la candidata al Gobierno Regional del Biobío, Mirtha Encina, en entrevista con Medios UdeC.

Este hito marca el inicio de una serie de conversaciones de los Medios de Comunicación de la Universidad de Concepción con las y los postulantes en dicha carrera electoral.

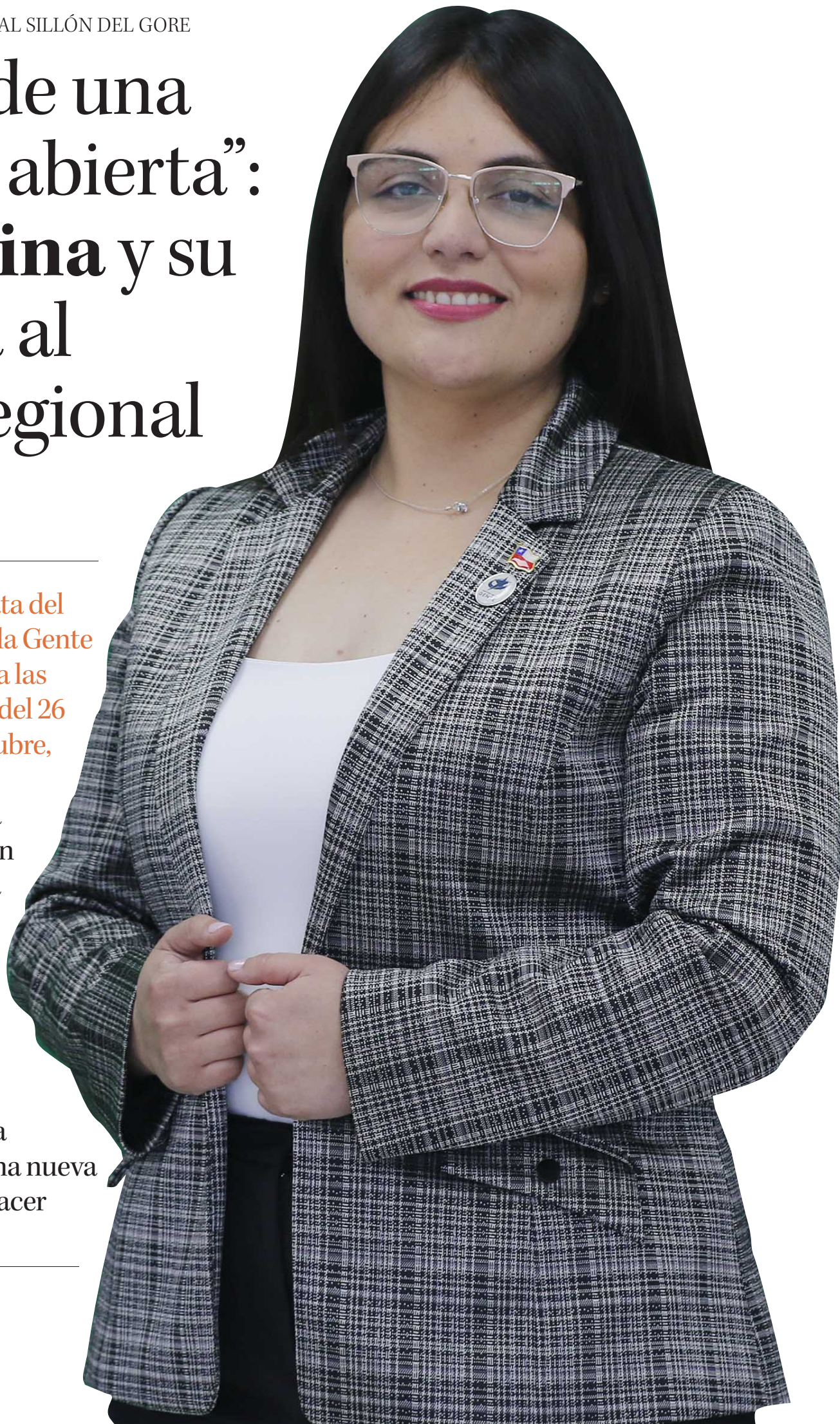
La periodista de Radio UdeC, Alejandra González, junto al Rector de la casa de estudios penquista, Dr. Carlos Saavedra, plantearon las preguntas a cada una de las siete candidaturas que postulan al sillón regional del Biobío.

El próximo 26 y 27 de octubre se llevará a cabo, entre otras votaciones, este proceso electoral. En este sentido, Encina especificó sobre su trayectoria y objetivos como principal candidata del PDG.

Su vinculación con la política parte con su valoración del estallido social. Luego de eso se planteó que “hay que hacer algo nuevo, hay que llevar lo que realmente la gente quiere a la política (...) Así fue como entré a las redes sociales hablando un poco de todo esto y fue también cómo conocí a Franco Parisi; ahí él me invitó a su programa y empezamos a hablar de política y fue ahí cuando comencé posteriormente a militar dentro del Partido de la Gente”, explicó la candidata.

No obstante, consultada por su escasa trayectoria política en com-

La candidata del Partido de la Gente (PDG), para las elecciones del 26 y 27 de octubre, destaca el diálogo y la reactivación económica como pilares de su propuesta, apostando por su experiencia laboral y una nueva forma de hacer política.



Prioridades de su programa

El principal objetivo del programa de gobierno de la candidata del PDG es la reactivación económica. Este aspecto es fundamental para concretar sus objetivos.

“El primer desafío y el más importante es el tema de la economía dentro de nuestra región. Estamos en un proceso de desindustrialización de nuestra región, por lo tanto, el trabajo hacia la mirada económica es lo primero, lo principal. Y desde ahí, tenemos que empezar a trabajar en propuestas para diversificar la matriz productiva de nuestra región y, por, sobre todo, también mirar con una mirada mayoritariamente hacia nuestros emprendedores”, comentó.

En esta línea, que es la más importante y el foco principal de su programa, Encina se refirió a sus acciones específicas para reactivar la economía.

“Dentro de nuestro plan de Gobierno Regional está establecer un Departamento de Desarrollo Económico Regional, el cual esté dividido en las tres provincias del Biobío, el Centro de Desarrollo Local y establecer una propuesta de valor de todos los productos y servicios que nosotros tenemos como región e



impulsarlos hacia esa propuesta de valor. Muy parecido a lo que ha hecho Perú con sus productos y servicios”.

Además, destacó la necesidad de hacer que las empresas inviertan en la región y que las ganancias también circulen en la misma. Según la candidata, debería ser que por lo menos el 50% de lo

que generan las empresas que están en la región, se quede en la región.

“Yo creo que esa es una transformación que tiene que ser desde el gobierno central y desde los parlamentarios. Cambiar esa normativa y que las riquezas de las regiones también se puedan quedar en la región”, dijo.

pueden lograr nuevos proyectos, tanto académicos como de emprendimiento e innovación. Eso se puede hacer, pero todo en base al diálogo pertinente, y que no quede solamente en el diálogo, sino que también en el proyecto, comentó Encina.

Entre las virtudes de la candidata, Encina se autodefine como una persona que es muy abierta al diálogo y que eso lo ve como una ventaja. “Estamos en un tiempo donde los políticos no hablan entre sí, más bien son ataques constantes en toda la palestra política, y no estamos en tiempo de peleas, estamos en tiempo de diálogos, de unión y de crecer juntos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

paración a los otros candidatos del Biobío, la militante del PDG precisó ver esto como una ventaja más allá de todas las barreras que se puedan presentar.

“Bastante es el crecimiento político que he tenido en este tiempo, soy nueva en política, no tengo un pasado más allá de dos años en política (...) Respecto a mis contendores, claro, son personas que han estado políticamente muy activas, pero quiero tomar esto como una oportunidad para demostrar a la ciudadanía que no solamente las personas que tienen un pasado político pueden ser capaces de gobernar”, comentó.

Encina destacó su trayectoria laboral como profesora en el área pública y privada, plasmando esto como parte del proceso que le ha permitido adquirir conocimientos sobre las falencias de los mismos.

“La verdad es que para nosotros es una ventaja, porque yo siempre he trabajado, no en lo político, pero sí en lo público (...) He trabajado como profesora en el área pública, pero también en lo privado, entonces conozco ambos rubros de empleabilidad, en los cuales también hay falencias”, dijo.

Diálogo indispensable

En las propuestas de Encina se destaca, con creces, la importancia del diálogo conjunto entre las múltiples entidades que conforman y son partícipes del desarrollo regional.

“Generar mecanismos de trabajo mancomunado se pueden hacer y no solamente con las universidades,

sino también con las empresas (...) No solamente hablarlo desde el Gobierno Regional, sino compartirlo con las empresas que conforman nuestra región y también compartirlo con los emprendedores y compartirlo con las universidades en una mesa de diálogo y de comunicación directa”, explicó.

Esta es la única forma donde se

Delegado presidencial y seguridad

Así también, Encina hizo referencia al rol del Delegado Presidencial en la seguridad ciudadana, sobre todo por las facultades de éste y su relación con el Gobernador Regional.

“La seguridad hoy día está encargada al Ministerio del Interior y se traspasa a la región a través de la delegación presidencial (...) Lamentablemente el gobernador no tiene toda la capacidad para poder gobernar libremente la región y yo creo que ese es un problema, porque o está el delegado o está el gobernador y yo creo que “repartir la torta” en ambas figuras no corresponde, si ya está el gober-

nador elegido democráticamente por la gente. Pero bueno, eso es algo que hay que cambiar desde el gobierno central”, exclamó.

Encina dijo lo anterior, relacionándolo con las constantes contribuciones que realiza el Gobierno Regional a las policías locales, cuestión que debiera ser tarea completa del Ministerio del Interior.

“Si nosotros nos vamos más a lo que está haciendo hoy el Gobierno Regional, también genera insumos para la policía, cosa que debiese ser desde el propio Ministerio (...) Entonces al final, ¿cuál es realmente la labor del Gobierno Regional

frente a lo que es la seguridad? Si eso debiese ser directamente desde el Ministerio (...) Estamos traspasando ciertas responsabilidades al gobierno regional en comprar insumos para Carabineros, que las patrulla y un montón de otras cosas que debiese ser por parte del Ministerio (...) Entonces, o es todo del Ministerio o es todo del Gobierno Regional, ahí estamos con la disyuntiva”, clamó.

Por último, explicó que la motivación de su candidatura es que Biobío sea nuevamente el polo de inversión y de crecimiento económico para el país o también para América Latina.

“

Está comprobado que las especies nativas tienen un mayor grado de resistencia al fuego.

”

Claudio Garrido,

encargado del departamento de Medio Ambiente y Sustentabilidad de la Municipalidad de Santa Juana.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La plantación de hualle, peumo y litre que Santiago Quezada, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Santa Juana, tenía alrededor de su casa, ubicada en el sector Paso Hondo, evitó que su casa se quemara durante los incendios forestales que el año pasado afectaron a la comuna.

“En cambio la bodega que tenía cerca de la plantación de pinos de mi vecino se quemó por completo porque los pinos no son una especie nativa que contengan el fuego. El daño que generan los incendios depende mucho de las especies que estén plantadas. Por eso es tan importante que en los lugares que se van a hacer nuevas obras y en las zonas de la comuna que fueron afectadas por el fuego se plante especies nativas, como las que yo tenía, por ejemplo, para evitar que el fuego avance”, afirmó el dirigente vecinal.

Elisabeth Leighton, alcaldesa(s) de Santa Juana, afirmó que ante los hechos vividos el año pasado, que arrasaron con 200 mil hectáreas de la comuna, es vital la prevención. Por ello, ante la próxima creación del nuevo Parque Catirai, zona que sufrió la quema de 5 hectáreas durante el mencionado siniestro, no sólo crearán cortafuegos, sino que también plantarán especies nativas que limiten el paso del fuego.

“Es importante la planificación que se haga, el diseño de la gestión del parque, no sólo porque es una inversión súper grande, de 2 mil millones de pesos, sino porque tiene que ver con la recuperación de un valor patrimonial de la comuna. No podemos dejar al azar materias que son tan importantes como la prevención y el cuidado del futuro parque para evitar que esto suceda (incendio) y en el caso que sucedan, estar preparados”.

Claudio Garrido, encargado del departamento de Medio Ambiente y Sustentabilidad de municipio, detalló que el proyecto se realizará en base al diagnóstico de restauración de la biodiversidad ecológica realizada por Conaf. “Está comprobado que las especies nativas tienen un mayor grado de resistencia al fuego”.

Rodrigo Jara, director regional de Conaf Biobío, dijo que a través del proyecto “+ (Más) Bosques”, de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales de Conaf, consideran intervenir 45 hectáreas en el Cerro Catirai, que incluyen el control de erosión, etapa que ya está ejecutada, y un total de 60 mil plantas. “A la fecha se han es-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

TRABAJO SERÁ REALIZADO POR CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL CONAF

Con árboles nativos protegerán de incendios forestales a nuevo parque Catirai de Santa Juana

Se plantarán especies como el arrayán, boldo, peumo, quillay, maitén, corcolén, espino y maqui. Actualmente se encuentra en proceso de diseño el espacio natural, proyecto que debe estar terminado en noviembre del próximo año y en el que se espera invertir 2 mil millones de pesos.

tablecido 4 mil 809 a espera de la liberación de nuevas áreas post cosecha de pinos quemados para establecer las plantas restantes”.

Según indicó se plantarán especies como el “arrayán, boldo, pelú, peumo, bajo dosel y quillay, maitén, corcolén, espino, y maqui en zonas más abiertas. Se espera que las especies seleccionadas respondan de mejor manera a la condición de suelo degradado post incendios forestales y continua erosión que afecta el cerro Catirai”.

En Santa Juana, detalló, se consideraron 3 etapas de trabajo, de las cuales 2 se han ejecutado, con un total de 90 millones de pesos comprometidos.

El directivo de Conaf destacó que “+ (Más) Bosques” cuenta con 255 proyectos adjudicados a la fecha, ubicados en 31 de las 33 comunas del Biobío, que abarcan una extensión de 2 mil 445 hectáreas, y que actualmente están en proceso el concurso público para alcanzar una meta de 3 mil 575 hectáreas totales.

En tanto, el encargado del departamento de Medio Ambiente y Sustentabilidad de municipio santajuano, aseveró que las plantaciones que realizará Conaf, que se ubicarán lugares estratégicos para proteger

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



ALUMNOS DEL LICEO Nueva Zelanda junto a Conaf han ejecutado parte del plan de reforestación.

los cursos de agua y la futura infraestructura contribuirán a mitigar los efectos de los incendios forestales en un mediano a largo plazo “porque, obviamente, las plantas necesitan su tiempo (...) esperamos que no nos veamos afectados por incendios para que este trabajo no se pierda”, dijo y aclaró que no se pueden plantar árboles maduros, pues su posibilidad de supervivencia es menor.

Cortafuegos

A lo largo de las 95 hectáreas del cerro Catirai se están construyendo cortafuegos, aseguró Garrido, que tienen entre 5 a 10 metros de ancho en las zonas de mayor densidad.

“Este trabajo consiste en el despeje de material combustible, orgánico, restos de madera, cortezas, hojas, desechos forestales, árboles caídos, residuos orgánicos combustibles (...) Esto nos permitiría, en caso de un nuevo incendio forestal, evitar que el fuego arrasara con todo este parque que se está proyectando y proteger el pulmón verde de Santa Juana, parque que está inserto en la zona urbana de la comuna”.

El profesional, dijo, que tras el incendio comenzaron a hacerse cortafuegos en el cerro y ahora falta remarcarlos en la parte más alta del macizo, pero que, además, deben poner atención en el riesgo de remoción en masa porque para reforestar se “necesita sacar los árboles existentes y explotar lo que existe que son pinos y eucaliptos. Entonces el suelo va a quedar sin ninguna sujeción. Obviamente eso aumenta el riesgo de las remociones en masa”.

Además del trabajo que se está realizando, recaló que siempre es importante que la comunidad sea responsable del uso de los espacios públicos, no dejando basuras, colillas encendidas y no hacer fogatas dentro del parque. “Hay que ser conscientes y resguardar, digamos, este pulmón verde que tenemos acá en la comuna. Es un espacio de recreación y de esparcimiento”.

Nuevo parque

“Estamos trabajando en un parque destaque la naturaleza original del sector (...) diseñando también, un parque que reconozca el carácter campesino de la comuna, que también permite actividades más deportivas, como caminata y trote. Y, básicamente, lo que queremos es devolver a la comuna este importante espacio. Vamos a mejorar el skatepark que existe allí, tener, además, un hito conmemorativo del incendio del año 2023”, dijo María Luz Gajardo, directora del Serviu.

Aseveró que el diseño del proyecto que fue adjudicado a la Consultora Benjamín Murua por \$81 millones y que debe estar concluido en fines de 2025, busca rescatar la historia del parque, dotarlo de accesos controlados, sistema de iluminación eficiente que pueda posibilitar que se use por más tiempo.

Agregó que, para el desarrollo del proyecto, que se contempla realizar en 19 hectáreas, se espera realizar una inversión de 2 mil millones de pesos. “Nos interesa recuperar ese espacio de los vecinos de Santa Juana para eso estamos trabajando”, dijo.

La alcaldesa destacó que la ini-

ciativa se está desarrollando con participación ciudadana, definiendo cómo será el parque y que las primeras ideas relevadas por la comunidad son la construcción de un anfiteatro, un patinódromo, circuitos para campeonatos de motocicleta y otros relacionados a atletismo.

“También ahí se hacen actividades recreativas, el parque convive con el club de huasos, entonces hoy, además, se ve como un área de fomento productivo donde pueden instalarse locales comerciales. Nosotros proyectamos también, por ejemplo, hacer un espacio para fiestas costumbristas”.

La jefa comunal (s) dijo que espera también agregar mobiliario urbano, juegos para niños y circuitos de calesstenia, pero sin perder el patrimonio ecológico y la pertinencia cultural del lugar.

Santiago Quezada, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos, aseguró que la construcción del parque es un largamente anhelado por la comunidad y que esperan que, a través de la participación ciudadana que se está realizando se pueda contar con el mejor proyecto para la comuna.

Propiedades de los árboles nativos

Los árboles nativos, según explicó Claudio Garrido, encargado del departamento de Medio Ambiente y Sustentabilidad de la Municipalidad de Santa Juana, pueden ser beneficiosos en la mitigación de riesgos de incendios por varias razones:

1. Resistencia al fuego: Algunas especies nativas tienen características naturales que les permiten resistir mejor el fuego, como cortezas gruesas o sistemas de raíces profundas.

2. Espaciamiento natural: Los árboles nativos suelen crecer de manera dispersa, lo que reduce la continuidad del combustible y dificulta la propagación del fuego.

3. Cubierta vegetal: La vegetación nativa que crece bajo los árboles puede actuar como barrera contra el fuego, reduciendo su intensidad.

4. Retención de humedad: Los árboles nativos ayudan a mantener la humedad en el suelo y la atmósfera, lo que reduce el riesgo de incendios.

5. Biodiversidad: Los ecosistemas nativos tienen una variedad de especies que se adaptan a condiciones locales, lo que aumenta la resiliencia ante incendios.

6. Raíces profundas: Los árboles nativos tienen raíces profundas que estabilizan el suelo y reducen la erosión después de un incendio.

7. Ciclo de nutrientes: Los árboles nativos ayudan a mantener el ciclo de nutrientes en el suelo, lo que reduce la cantidad de combustible disponible para incendios.

8. Microclima: Los árboles nativos crean microclimas locales que pueden reducir la temperatura y la velocidad del viento, lo que ayuda a mitigar la propagación del fuego.

“Es importante mencionar que la efectividad de los árboles nativos en la mitigación de riesgos de incendios depende de factores como la especie, la densidad, la distribución y el mantenimiento adecuado”, comentó el profesional.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PROBLEMA AFECTA HASTA EN LA CUENTA DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO

Cuando el sol no llega: los impactos en vecinos del centro de Concepción

Montserrat Aedo Ortiz
contacto@diarioconcepcion.cl

Concepción es considerada una de las ciudades ideales para vivir, esto según el Global Cities Index 2024 publicado por la consultora internacional Oxford Economics, en donde el Gran Concepción fue escogida como la ciudad con la mejor calidad de vida en Sudamérica - donde se evalúan factores de economía, calidad de vida, capital humano, medioambiente y gobernanza.

En base a eso, es que muchas personas buscan en la ciudad penquista un lugar donde poder asentarse, ya sea arrendando o comprando un inmueble.

Antes de tomar una decisión, los interesados deben evaluar diversos aspectos como el tamaño, ubicación, presupuesto, entre otras. Pero hay un elemento muy relevante del cual no todos tienen en cuenta al momento de escoger o habitar un lugar: la existencia o no del sol en el inmueble.

Problemáticas

Toda construcción, no tan solo las elevadas deben considerar múltiples factores antes de ser aprobadas y realizarse, entre ellos los climáticos, tales como vientos predominantes, temperatura, lluvias, humedad y una buena orientación respecto del sol.

La luz natural es necesaria para la subsistencia humana, y por lo mismo es que muchos priorizan el encontrar un espacio para vivir con buena iluminación natural y/o con vista despejada de otras edificaciones por salud mental y física,

En algunos lugares de Concepción, estas especificaciones podrían verse comprometidas con la construcción de nuevos proyectos inmobiliarios o con edificios de gran altura. Actualmente hay 26 edificaciones en construcción que superan los 15 pisos y que si bien cuentan con sus respectivos permisos municipales, como daño colateral podrían generar una restricción a la luminosidad.

“La modificación decimoquinta del marco regulatorio relacionada con la altura máxima de edificación es un importante aporte que contribuye a mitigar las externalidades negativas de la edificación en altura. Si bien, aún hay proyectos en curso que sobrepasan la nueva altura máxima que va desde cinco a 15

Existe un problema que aqueja a residentes de diversos lugares céntricos de Concepción, el cual se asocia directamente a la falta de sol e iluminación natural derivada de distintos proyectos inmobiliarios que, aunque están limitados en su altura, afectan a las viviendas que los circundan.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



niveles según la zona del Plan Regulador de Concepción, esta situación irá disminuyendo hasta extinguirse, ya que son proyectos que ingresaron su solicitud de permiso de edificación antes de la entrada en vigencia de la nueva regulación” señaló Luis Merino, académico de la Universidad de Concepción e ingeniero civil y experto en eficiencia energética de edificaciones

Sin duda, la situación no es comparable a sectores de Santiago, como por ejemplo lo que ocurre en los llamados ‘guetos verticales’ de Esta-

ción Central, esto producto del Plano Regulador Comunal existente, hay vecinos que se encuentran con preocupación de que eso suceda, como es el caso del Edificio Paicaví #420 que colinda directamente con 54 departamentos del Edificio Gold, los cuales durante los últimos tres meses han presentado problemáticas relevantes con el levantamiento de este nuevo proyecto.

“En nuestro caso, ya hemos tenido múltiples problemas con la edificación de estas dos torres como: contaminación acústica, ruptura

de matrices de aguas, alteraciones en la privacidad de los departamentos, entre otros. Pero lo que más le preocupa a la comunidad de residentes es a futuro, ya que los inconvenientes serán peores y definitivos, debido a que los departamentos colindantes con esta construcción tendrán obstrucción visual y perderán parte importante de la luz natural que han tenido durante todo este tiempo” indicó Constanza Mora, presidenta del Edificio Gold #1365.

Muchos son los casos que han

presentado estas complicaciones por años y es en las zonas céntricas de Concepción en donde más se pueden visualizar estas afectaciones en la comunidad. Tal es el caso de los residentes del Edificio Concornu Diagonal #1075, que desde hace más de 6 años han venido teniendo dificultades producidas por la falta de luz natural del sector, problemas de ventilación y humedad del edificio.

“Vivo en este departamento hace años y desde la construcción de un edificio ubicado entre O’Higgins y Ongolmo en 2017-2018, con los vecinos venimos teniendo serios problemas con la gran cantidad de hongos producidos por la falta de sol en el sector tanto al interior del departamento, como fuera de este, en donde la fachada completa está corroída. La luz natural llega en periodos cortos del día y por lo mismo utilizamos mayores recursos eléctricos, pues se deben mantener prendida las luces y calefacción la mayor parte del tiempo, en especial los adultos mayores que residen aquí”.

Opinión de expertos

Para abordar de mejor manera este tema, se les consultó la opinión profesional a tres expertos en la materia y a una asociación dedicada al rubro: dos arquitectos, un ingeniero civil especializado en eficiencia energética de edificaciones y a la Cámara Chilena de la Construcción de Concepción.

El presidente de la Delegación Zonal Concepción del Colegio de Arquitectos, Orleans Romero, explicó que “esto es relevante no sólo para los departamentos en sí, sino que para su entorno también, ya que, a mayor altura y regularidad de edificios, es menor la cantidad de sol que reciben las construcciones aledañas y el espacio público a nivel peatonal”.

Romero además mencionó que en Concepción “el acceso al sol es frágil en ciudades sureñas como la nuestra, y su cuidado debe tener una perspectiva de bien común para saber dónde y cómo construir, para la ciudad y para estos mismos edificios, que muchas veces entregan unidades con escaso acceso al sol. Además, el ángulo de incidencia del sol es menor que en Santiago por ejemplo, por lo que el sol se vuelve un bien escaso que debe protegerse para el bien de todos” concluyó el experto.

La profesora de la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción, María Isabel Rivera, recordó que hace algunos años la situación era un tanto distinta, ya que “antiguamente se intentaba abordar de una manera distinta, por ejemplo, en algunos edificios los departamentos que estaban más arriba, los hacían

un poco más pequeños para así no taparle tanto la luz a los edificios contiguos. No estoy diciendo que hubiera sido la mejor solución, pero por lo menos había algo de abordaje en cuanto a estas situaciones.

El académico de la Universidad de Concepción e ingeniero civil y experto en eficiencia energética de edificaciones, Luis Merino, quien complementa señalando que “el sol es la única fuente de energía gratuita que puede cambiar drásticamente la eficiencia energética de un inmueble, por lo que regulaciones internacionales lo reconocen garantizando el Derecho al Sol, al limitar las alturas máximas de edificaciones. Además, al tener acceso al sol se puede no sólo aprovechar para calefaccionar un inmueble, sino para aprovecharla a través de sistemas como paneles fotovoltaicos y sistemas de agua caliente sanitaria, lo que también contribuye al aumento de la eficiencia energética”.

Para concluir su punto, el académico finalizó con que “el acceso al sol ya está siendo reconocido en la nueva reglamentación térmica obligatoria para nuevas edificaciones que se emitió este año, ya que se incorpora una limitación al porcentaje máximo de ventanas por orientación, privilegiando una mayor cantidad de ventanas hacia las fachadas norte”.

En tanto desde la Cámara Chilena de la Construcción de Concepción (CChC Concepción) fueron claros al indicar que “si bien es cierto que la construcción de un edificio puede afectar la luz solar directa para algunos vecinos, son muchos más los que ganan en renovación de barrios, mejores veredas, más seguridad, y por supuesto, en la disminución del déficit habitacional”.

Beneficios

La orientación solar es un ele-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

mento clave en la dirección de un proyecto arquitectónico; pero va mucho más allá del potencial de iluminación, pues éste afectará el confort térmico del edificio y será un punto importante para la valoración del inmueble.

Desde el área inmobiliaria, Tirso Oriz, presidente de la Asociación de Corredores de Concepción, explica que producto de las temperaturas de Concepción a lo largo del año, los clientes que requieren los servicios de corretaje, si solicitan ciertas especificaciones implicadas principalmente con la buena iluminación que tenga la zona.

“Cada cliente tiene diferentes requisitos dependiendo de la propiedad que busquen, pero por lo general cuando son departamentos, las

personas tienen tendencia a buscar propiedades que tengan buena iluminación y desechan aquellas que no, ya sea por factores económicos como lo son el gasto de mayor calefacción o porque consideran que incide positivamente en su salud mental y física” detalló el corredor de propiedades.

Visto desde la perspectiva del área de la salud mental, la psicóloga Jessica Torres, psicóloga clínica en Salud 360 y Formed Concepción, comenta que “el poder vivir en un espacio con buena iluminación tiene importantes beneficios, ya que a forma muy general ayuda en descanso y calidad de sueño, bienestar emocional y por ende a nuestra salud. Si bien estos beneficios se pueden tener al salir a la calle y tomar sol, la buena iluminación natural en el hogar igualmente influye ya que te da la percepción de día y noche, te ayuda a no sentir que tu espacio es pequeño o agobiante”.

La profesional del área de salud mental agregó que “existen varias enfermedades que pueden comenzar a potenciarse y activarse tras vivir un tiempo prolongado en espacios con mala iluminación de luz solar, entre esas están trastornos del sueño, trastornos del estado anímico, claustrofobia, ansiedad, cefaleas constantes, entre otros, y también puede generar sintomatologías como migrañas, mayor irritabilidad, potenciar un cuadro depresivo, generar tiempos de reacción más lentos, aumento del estrés, entre otras” concluyó la profesional.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Leonardo Carrera Zambrano
contacto@diarioconcepcion.cl

El mirador que remata el final de la calle San Martín en el emblemático cerro David Fuentes de Talcahuano está próxima a finalizar su periodo de licitación para adjudicar un proyecto de restauración y remodelación del sector, que es añorado por los vecinos, quienes han indicado el peligro que genera su estado de abandono y escasa iluminación.

El observatorio se encuentra al final de la calle en un sector urbano de dicho cerro, con vistas hacia la bahía de San Vicente. Dentro de la propuesta de intervención se contempla la reposición de la escalera que da acceso al mirador, inclusión de bandas podotáctiles y reforzamiento de la infraestructura.

Actualmente, el proyecto presentado por la Municipalidad de Talcahuano, con la participación ciudadana de los vecinos de cerro David Fuentes, está bajo licitación del Servicio de Vivienda y Urbanismo e incluido de forma multisectorial por el programa "Quiero Mi Barrio" del Serviu y la cartera de Desarrollo Social.

El proyecto

El mirador San Martín será intervenido en un área de 190 metros cuadrados, en los cuales se contempla principalmente la reparación de canales de evacuación de agua, la escalera que da acceso desde las zonas inferiores y el reforzamiento de los muros de contención. Junto a ello se incluye basureros, estacionamiento para discapacitados, baldosa podotáctil e iluminación, además del diseño de una rosa de los vientos como elemento estético en el espacio peatonal.

El reforzamiento del muro de contención cobra relevancia tomando en consideración que, no muy lejos del lugar, los residentes debieron ser evacuados a propósito de un riesgo de derrumbe del cerro David Fuentes durante el sistema frontal que azotó la zona el invierno recién pasado. Igual de significativo para los lugareños es la inclusión de iluminación, la cual debido a su actual inexistencia vuelve el sitio inseguro de transitar en horarios nocturnos.

"Se trata de un pequeño pero significativo proyecto que nació de la participación ciudadana, en el marco del programa Quiero Mi Barrio y que, gracias a una coordinación multisectorial, entre el municipio, la Seremi de Vivienda y nuestro Serviu, hoy estamos licitando" detalló la directora del Servicio de Vivienda y Urbanismo del Biobío, María Luz Gajardo, quien además puntualizó que su publicación en el Mercado Público está abierta y "a la espera de oferentes hasta el 21 de octubre, por un monto estima-



FOTO: CEDIDA

EN PROCESO DE LICITACIÓN

Mirador en icónico cerro de Talcahuano será intervenido tras años de demandas de los vecinos

La intervención del sitio responde a una demanda de los residentes del lugar, dado que su actual estado de deterioro significa un peligro para quienes viven y transitan cerca.

tivo de 155 millones de pesos y un plazo de ejecución de las obras de 180 días".

Desde la administración comunal, el alcalde (s) Alexis Silva Escobar, explicó que "como municipio postulamos un proyecto de conservación al llamado especial del Programa de Espacios Públicos del Minvu por poco más de \$200 millones, el cual fue aprobado. Hoy se encuentra en licitación por Serviu y esperamos que en un corto plazo se

puedan iniciar estas obras que van en directo beneficio de los vecinos de este emblemático cerro de nuestra comuna".

Una demanda de años

El mirador San Martín es tal vez desconocido para quienes no son familiares con este sitio, pero que las vecinas y vecinos del cerro David Fuentes que transitan a diario por sus escaleras han solicitado en reiteradas ocasiones la reparación de

los daños propios del paso del tiempo y la falta de cuidados.

Carlos Gornal, presidente de la Junta de Vecinos y Vecinas del cerro David Fuentes, comentó que "nosotros estamos muy al contacto con este problema, los vecinos están entusiasmados. Es un mirador que veníamos peleando hace tiempo, y porque es necesario, soluciona un montón de problemas graves que tenía ese mirador con el correr de los años, y estaba en peligro de caerse".

"Ojalá se licite luego y se pueda hacer, que es lo principal. (...) Cuando salga licitado, vamos a estar super contentos, porque es necesario y hacía falta", sentenció Gornal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: SEREMI DE SALUD



Enfermedades respiratorias: disminuyen consultas de urgencia respecto de 2023

A la semana epidemiológica 39, del 1 de enero al 28 de septiembre, las consultas de urgencia debido a enfermedades respiratorias, muestran una disminución en relación a la misma fecha de 2023, pasando de 485.108 a 460.863 atenciones acumuladas. Lo anterior se traduce en una baja del 5%.

En cuanto a las hospitalizacio-

nes, también se aprecia una disminución de casos, pasando de 10.723 a 9.068 ingresos. Esto significa una disminución del 11,7% en comparación con la fecha del año anterior.

En este sentido, el seremi de Salud del Biobío, Eduardo Barra, comentó: "Si bien finalizó el período invernal caracterizado por una mayor circulación viral, y que se obser-

va una disminución de consultas de urgencia y hospitalizaciones por enfermedades respiratorias, invitamos a la comunidad a continuar con medidas de autocuidado como, taparse la boca al estornudar o toser, usar pañuelos desechables y eliminarlos sin reutilizarlos, además de ventilar adecuadamente el hogar".

GOBIERNO CONFIRMA QUE SE DUPLICARÁ PRESUPUESTO RESPECTO DE ESTE AÑO

Anuncian hasta \$3 mil millones para proyectos de seguridad en Biobío para 2025

Destacan la construcción de un nuevo cuartel general de la Policía de Investigaciones (PDI) y la modernización y ampliación del Complejo Fronterizo Pichachén.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la presencia de la delegada presidencial Biobío, Daniela Dresdner, delegados provinciales de la zona, el seremi de Hacienda, el coordinador de Prevención del Delito, representantes de las policías y el presidente de Comisión de Seguridad en la Asociación de Municipalidades del Biobío, abordaron la propuesta del Ejecutivo, en materia de seguridad para la Región en el Presupuesto 2025.

Entre las iniciativas emblemáticas de cara al próximo año destaca el financiamiento de la modernización y ampliación del Complejo Fronterizo Pichachén, en la comuna de Antuco, y la construcción de un nuevo cuartel general de la Policía de Investigaciones (PDI).

En este marco, la delegada Daniela Dresdner indicó que la cita concretada este lunes apuntó "a poder conocer las cifras que se están proponiendo por parte del Gobierno al Parlamento en temas de seguridad. Esto es extremadamente importante porque sabemos que la seguridad es una prioridad de la ciudadanía, de los alcaldes y de todas las personas que justamente están en contacto con lo que ocurre en los territorios".

De acuerdo a Dresdner, se busca incrementar de manera significativa los montos en comparación a años anteriores, "esto se ve en el aumento total de más del 15% del presupuesto en temas de seguridad", sostuvo la autoridad.

Entre los hitos relacionados al apoyo policial está la construcción del



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

3 mil millones de pesos proyectan gastar en proyectos de seguridad en Biobío para el 2025.

ridad Económica y Seguridad Pública, los que son marcados por la administración del Presidente Gabriel Boric y donde este presupuesto 2025, donde lo presenta el equipo del Ministerio de Hacienda, liderado por el ministro Mario Marcel, siguen en esta línea".

Asimismo, detalló que lo anterior también "va en la línea de un compromiso con respecto a gasto fiscal eficiente, un mejor gasto público, en donde el 0,3% del PIB con respecto al presupuesto se redistribuye, en donde se incluye una rebaja de 77.500 millones de pesos con respecto a programas que están mal evaluados o con objeciones", lo que también permite un aumento del presupuesto en materia de seguridad cercano al 20% desde el 2022 a la fecha.

Rivera además explicó que hay un aumento del 12,5 a la institución de Carabineros, gracias a la aprobación del Royalty Minero y la Ley de Cumplimiento Tributario, lo que permitió aumentar en 2.000 millones de dólares el presupuesto en orden público y seguridad hasta 2027.

nuevo cuartel general de la PDI en la zona, el aumento del parque automotriz de Carabineros de Chile, mejorar la dotaciones y condiciones de trabajo de las y los uniformados.

"Estamos esperando poder llegar este año en prevención del delito a 3.000 millones de pesos. Esto considerando que cuando llegamos el presupuesto era de alrede-

dor de 1.500, o sea la mitad del presupuesto que tenemos actualmente para distribución", añadió Dresdner.

Por su parte, el seremi de Hacienda en el Biobío, Sebastián Rivera, afirmó que "en definitiva los presupuestos anteriores vienen en una línea en donde los ejes principales son Seguridad Social, Segu-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Era un desafío que pudiéramos plastificar algas y generar algunos productos biodegradables, lo que se cumplió sin problemas.



Dr. Cristian Agurto Muñoz.

Académico del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos UdeC.

Noticias UdeC

Las bolsas plásticas, comunes en sectores como el forestal, viverista y frutícola, presentan un problema ambiental significativo debido a su lento proceso de degradación, que puede tomar cerca de 150 años. En un contexto donde la preocupación por el medio ambiente es cada vez mayor, la acumulación de estos materiales genera un desafío urgente para la sostenibilidad de las prácticas agrícolas y forestales.

Para resolver este problema, un grupo de investigadores de la Universidad de Concepción desarrollaron un polímero en base a algas que mantiene las mismas propiedades de resistencia y aplicabilidad que las bolsas tradicionales, pero con un tiempo de degradación entre los 90 y 130 días, dependiendo de las condiciones de humedad del suelo.

El desarrollo se realizó al alero del Grupo Interdisciplinario de Biotecnología Marina (Gibmar) del Centro de Biotecnología y la Unidad de Desarrollo Tecnológico UDT, y estuvo dirigido alternadamente por el académico del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Dr. Cristian Agurto Muñoz, y el Director del departamento de I+D de UDT, Álvaro Maldonado Mendoza.

“Era un desafío que pudiéramos plastificar algas y generar algunos productos biodegradables, lo que se cumplió sin problemas. Estos plásticos se degradan en condiciones de compostaje entre 90 y 130 días. En condiciones normales de uso se mantienen a largo plazo algunas funciones del plástico como la resistencia y la elasticidad. Todavía tenemos algunos productos desde hace ya casi 10 años y siguen en buenas condiciones”, explicó el Dr. Agurto.

El proyecto elaboró maceteros y bolsas plásticas para la industria viverista y agroforestal que pudiesen ser compostables, evitando así que contaminen el suelo. Además, durante el desarrollo se descubrió que estos mismos plásticos en base a algas aportan nutrientes propios a las plantas, lo que mejoró aún más la experiencia de uso de estos.

Se ejecutaron tres proyectos I+D, que se llevaron a cabo entre 2010 y 2016, se obtuvieron tres patentes: una vinculada a la producción de las bolsas y maceteros, otra para el cultivo de macroalgas para la obtención de materia prima y otra para la elaboración de mallas espumadas protectoras de frutas de exportación.

“Generamos maceteros, contenedores y bolsas para distintos tipos de árboles, para la industria forestal y la industria frutícola de los viveristas. Por otro lado, generamos plásticos



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE

PLÁSTICOS EN BASE A ALGAS

La investigación que busca reducir la contaminación de los suelos

Indagación permitió desarrollar contenedores y bolsas para el ámbito agro-forestal que se degradan en poco más de 90 días y que, además aportan nutrientes a la tierra para mejorar las plantaciones.

biodegradables antimicóticos para proteger fruta de exportación, y además generamos una tecnología de cultivo para suministrar las algas con las características necesarias para producir estos plásticos”, dijo el Dr. Agurto.

Masificación

Con respecto a la posibilidad de masificar estos productos, el investigador del Centro de Biotecnología UdeC ex-

plicó que han intentado licenciar la tecnología, sin que hayan tenido éxito todavía. Sin embargo, cree que a raíz de los cambios normativos que han aparecido en los últimos años con respecto al uso de los plásticos, esta situación debería revertirse en algún momento.

“Las dificultades que hemos tenido para el licenciamiento tiene que ver principalmente con la falta de algún incentivo normativo o financiero que promueva el uso y genere un nicho para el consumidor final. Estos plásticos no sirven para todas las cosas, se validaron en algunas aplicaciones en particular, pero evidentemente hay múltiples y potenciales nuevas aplicaciones que pueden ser evaluadas a partir de las experiencias realizadas”, explicó el académico.

Con respecto a la posibilidad de expandir los usos de esta tecnología y crear otros productos para uso doméstico, explicó que esto hoy no es

posible porque la tecnología está validada para la creación de los productos ya mencionados; sin embargo, no se cierra a la posibilidad de encontrar otros si existe demanda de la industria.

“Desde hace bastante tiempo nosotros trabajamos según las necesidades de la industria. El ideal sería que una industria venga y nos solicite, por ejemplo, un contenedor para usarlo en el refrigerador y que además sea transparente. Eso ya implica un gran desafío. Los plásticos que desarrollamos no son transparentes, por lo que el requerimiento sería un desafío tecnológico que evidentemente requiere modificaciones importantes en la formulación. Y por lo tanto eso generaría no solo un nuevo conocimiento, sino que un nuevo activo de propiedad intelectual”, indicó el Dr. Agurto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC

APORTE DE LA ACADEMIA

Chile enfrenta el reto de transitar hacia una matriz energética 100% libre de emisiones para el año 2050, con una meta intermedia del 80% de energías renovables para el 2030.

Si bien nuestro país posee un enorme potencial en fuentes renovables como la solar, eólica y geotérmica, la planificación de esta transición energética debe considerar no solo la eficiencia y la rentabilidad, sino también el impacto en los ecosistemas y los servicios que estos brindan a la sociedad.

Los servicios ecosistémicos, como la provisión de agua limpia, la regulación del clima y la conservación de la biodiversidad, son esenciales para el bienestar humano. Por otro lado, el desarrollo de proyectos energéticos renovables, aunque crucial para combatir el cambio climático, puede generar impactos negativos en estos servicios ecosistémicos si no se planifica adecuadamente.

Por ejemplo, la instalación de parques eólicos o plantas solares puede fragmentar el hábitat de especies, alterar los patrones migratorios y afectar la disponibilidad de agua, especialmente en zonas áridas. Asimismo, la construcción de represas para energía hidroeléctrica puede impactar los ecosistemas acuáticos y generar conflictos por el uso del agua.

Sobregiro ecológico

Un proyecto de investigación interdisciplinario financiado por Fondecyt, denominado "Hacia una ordenación espacial sostenible de energías renovables en Chile: un enfoque transdisciplinario integrando servicios ecosistémicos y análisis de idoneidad de suelo", busca abordar esta problemática mediante la integración de los servicios ecosistémicos en la planificación del uso del suelo para proyectos de energías renovables.

El proyecto está liderado por la docente de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción, Dra. Yannay Casas Ledón, y en él se propone un marco metodológico que evalúa la idoneidad del territorio

Proyecto colaborativo aborda la ordenación espacial sostenible de energías renovables en Chile

La investigación, que se realiza en colaboración con la Universidad del Desarrollo, está a cargo de la Dra. Yannay Casas, académica de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción.



DRA. YANNAY CASAS LEDÓN, académica de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción y directora del proyecto

considerando no solo los aspectos técnicos y económicos, sino también el valor de los servicios ecosistémicos.

Contextualizando, la especialista afirmó que ya no es novedad que el planeta está sobregirado ecológicamente, y en particular Chile ya alcanzó su sobregiro el 23 de mayo del 2024, lo que significa, que consumió más recursos naturales de los que su ecosistema puede regenerar en un año, lo que es el resultado de una inadecuada gestión sustentable de los ecosistemas ya sea terrestres o acuáticos.

"En este contexto, el concepto de servicios ecosistémicos ha ido ganando relevancia en la ordenación del territorio debido a su capacidad para comprender de forma global la relación entre la naturaleza y las actividades humanas, entendiendo que los servicios ecosistémicos son los beneficios que los seres humanos podemos obtener de los

ecosistemas, como la provisión de alimentos, energía, la regulación del clima, la purificación del agua y el soporte a la biodiversidad, así como culturales (recreación, paisaje, entre otros)", explicó la Dra. Casas.

Siguiendo con el análisis, la encargada del proyecto señaló que el enfoque de los servicios ecosistémicos se utiliza habitualmente para evaluar el efecto de los cambios en el uso del suelo sobre la capacidad de suministro de servicios ecosistémicos en diferentes escenarios, por ejemplo, a escala de cuenca o regional. "Sin embargo, la valoración de los servicios ecosistémicos no puede evaluar por sí sola los im-

pactos de la actividad humana a diferentes escalas geográficas, sobre todo cuando se trata de identificar zonas adecuadas para el desarrollo económico local", apuntó.

Volviendo a la forma, la especialista comentó que la denominada Metodología de Análisis de Idoneidad del Territorio es el centro de esta investigación, "siendo un método ampliamente reconocido y también utilizado en nuestro país para identificar los potenciales técnico-económicos de las energías renovables, utilizado para identificar ubicaciones óptimas para la ejecución de proyectos innovadores y de uso intensivo de la tierra, como empresas energéticas, agrícolas y mineras, entre otras".

La Dra. Casas agregó que "durante las fases de planificación del proyecto, este método utiliza técnicas de superposición de mapas para eliminar áreas con limitaciones tecno-económicas, como el alto potencial de recursos, las pendientes moderadas, la proximidad a infraestructuras (por ejemplo, líneas de transmisión, carreteras) y las restricciones medioambientales (por ejemplo, zonas protegidas); sin embargo, no considera el valor de los servicios ecosistémicos en aquellas áreas que no presentan restricciones para su desarrollo".

Cabe destacar que el proyecto se está aplicando en zonas de Ñuble y Biobío, en una investigación que cuenta con la colaboración del Dr. Mauricio Aguayo Arias de la Facultad de Ciencias Ambientales UdeC y del Dr. Felipe Vásquez de la Universidad del Desarrollo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

4.700

empleos del sector contratista se busca defender con el Plan de Fortalecimiento de la Industria Regional.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

SUPERVISARÁN GOBERNANZA DE LAS 32 MEDIDAS ANUNCIADAS

Proyectan contratación de un equipo para trabajar en plan industrial del Biobío

Definición de Secretario Ejecutivo sería dentro de 30 días. Por su parte, contratistas afectados por el cierre de Huachipato piden acelerar cierre de contratos con empresas públicas y privadas, además de una reclasificación.

Durante la reunión en que se constituyó formalmente el Foro Estratégico y la Secretaría Ejecutiva, los que son parte de la gobernanza de las 32 medidas del Plan de Reforzamiento de la Industria Regional, liderado por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, se definieron aspectos relevantes en el funcionamiento de la instancia, que se origina tras el cierre de Huachipato como parte de las acciones del Gobierno para paliar el problema en la Región.

En ese contexto, en la cita se definió la contratación de un equipo de profesionales que darán soporte a un secretario ejecutivo, el cual, operará físicamente en dependencias de la Corporación Desarrolla Biobío, que se ubica en Avenida Prat -cerca del edificio del Gobierno Regional-, pero, rendirá cuentas ante la Secretaría Ejecutiva.

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo explicó que efectivamente se constituyó de manera formal la gobernanza que dará forma y continuidad al Plan de Fortalecimiento Industrial.

“En el caso de la Secretaría Ejecu-

tiva, cuya primera reunión fue sostenida el viernes, es un grupo de instituciones y personas, de distintas autoridades quienes estarán permanentemente dando seguimiento a cada una de las 32 medidas. Y, en ese espacio, una de las definiciones más importantes que se tomó ese día fue avanzar en la contratación de un equipo de profesio-

nales que se dedicará de forma exclusiva y permanente para el monitoreo de cada una de las medidas que tienen distintos responsables y distintos plazos, por lo tanto, este equipo que se contratará las próximas semanas, estará encima de las distintas instituciones públicas y privadas responsables, por decirlo así, que debieran ejecutar estas 32

medidas”, dijo la autoridad regional.

En cuanto al Foro Estratégico, dijo Javier Sepúlveda, es un grupo más amplio de personas e instituciones y representativo de los principales sectores productivos o instituciones vinculadas a este sector. “En este foro lo que se consigue es tener la visión de la región del Biobío de manera más actualizada e ir

incorporando otras visiones que no se habían recibido previamente, por lo tanto, el objetivo del Foro Estratégico se cumplió, en el sentido en que la mayoría de los participantes pudieron, primero, tomar conocimiento de los avances que fue lo que se conversó en la Secretaría Ejecutiva y, en segundo lugar, poner sobre la mesa las distintas visiones, donde llegamos, finalmente, a un punto en común respecto del fortalecimiento de la industria y los caminos a tomar para ello”, detalló.

Sector privado

Por su parte, Porfirio Ochoa, vocero de la mesa de empresas contratistas de Huachipato, dijo sentir cierto alejamiento respecto del avance de las medidas, orientadas principalmente a las empresas de las cuales es vocero, ya que no habrían sido invitados formalmente ni al Foro Estratégico, ni a la reunión de la Secretaría Ejecutiva del viernes pasado. Además, esgrimó que las empresas contratistas de la mesa se diferencian de otras empresas proveedoras de la usina en cuanto a la velocidad con que crean empleo y el nivel de daño por el cierre de la siderúrgica. Así, estimó como necesaria una reclasificación de las firmas vinculadas a la siderúrgica junto con acelerar el proceso que busca cerrar nuevos contratos tanto con el sector privado como público.

De hecho, el vocero de la mesa de empresas contratistas de Huachipato, solicitó apurar reuniones con empresas del Estado como Enap y mineras del norte para ver opciones para alrededor de 1.200 trabajadores de empresas de este grupo que quedarían cesantes entre enero y marzo de 2025.

“El Gobierno tiene una fórmula, por decirlo así, que está un poco desplazada de lo que realmente requerimos, porque las necesidades son ahora e imperiosas”, destacó Porfirio Ochoa junto con indicar que “hay que hacer un cambio en la clasificación de las empresas contratistas según el grado de daño que genera el término anticipado de los contratos con Huachipato. Nosotros somos los que sabemos generar en el corto plazo, rápidamente, empleo, y eso está demostrado, es decir, como contratistas somos más veloces en crear fuentes de trabajo que empresas de otras áreas”.

Acerca de los resultados de la primera reunión de la Secretaría Ejecutiva y el Foro estratégico, el vocero de las empresas contratistas de Huachipato contó que “falta que en definitiva se haga un llamado poten-



FOTO: GORE

Grupo de instituciones y personas

estarán permanentemente dando seguimiento a cada una de las 32 medidas.

te a los contratistas y nos separemos un poco de los proveedores de insumos, porque de los más de 160 proveedores de la siderúrgica, no todos dan empleo, entonces, es importante que se haga esta reclasificación y al grupo de contratistas que concentra el empleo, se nos invite como tal y de manera formal a estas reuniones”.

Sobre el anuncio de una pronta reunión con las empresas contratistas de la usina, quienes sostienen cerca de 4.700 trabajadores, realizado por el ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, en entrevista con Diario Concepción, Ochoa manifestó que “el ministro dijo que se reuniría con nosotros, pero es ahí donde nos sentimos un poco separados del resto sobre las discusiones para generar empleo e inversión donde necesitamos participar como actores relevantes y no solo como simples espectadores”.

“En nuestras actuales preocupaciones está, por ejemplo, el hecho que aún no cerrados acuerdos con la siderúrgica donde aún existen instalaciones nuestras al interior de la planta donde la empresa no nos ha llamado y el gerente general no ha respondido mis llamados para saber cuándo nos recibirá. Además, lo que necesitamos es que nos presenten a las empresas que hoy día nos pueden dar trabajo, por ejemplo, en octubre hay una parada de planta de Enap donde, por lo menos, deberíamos haber participado con 10 o 20 trabajadores por empresa”, destacó.

Álvaro Ananías, presidente de CPC Biobío, gremio que agrupa a empresas de la Región, resaltó sobre la primera sesión la gobernanza de

las 32 medidas para el fortalecimiento de la industria regional que “fue una reunión bastante ejecutiva, práctica y efectiva, en el sentido que se pudieron definir cuáles eran los próximos pasos y un calendario de reuniones para los próximos meses”.

“Tal vez, el tema más relevante que viene ahora y que es crítico es la definición del equipo ejecutivo que trabajará en el plan que estará integrando por alguien que dirigirá el plan donde el desafío más importante del próximo mes es lograr que ese secretario ejecutivo entre a trabajar en esto en los próximos 30 días”, dijo.

Ananías detalló además que en la instancia se definió el perfil del profesional, responsabilidad, y también que el ejecutivo probablemente requiera de un equipo de soporte de 3 a 4 personas más que trabajarán con él en el desarrollo del plan. “Lo otro relevante es que

este equipo de trabajo utilizará las instalaciones de Desarrolla Biobío y estará bajo el alero de esta institución desde la perspectiva de las instalaciones. Ahora, en cuanto a la dependencia, ésta será de la Secretaría Ejecutiva que se formó hoy (viernes) de entre 7 u 8 personas en que nos juntamos con el ministro Grau, el gobernador regional y la delegada presidencial”.

Desarrolla Biobío

“Respecto del rol de Desarrolla Biobío, se nos solicitó que el gerente o jefe del plan y su equipo puedan funcionar en nuestras dependencias. El financiamiento, desde el año 2025, será con cargo al presupuesto de la nación y bajará a través de la corporación, lo que refuerza nuestra participación en ambas instancias de coordinación.” señaló Marcelo Chávez, gerente de Desarrolla Biobío.

El gerente de Desarrolla Biobío, destacó además que el financiamiento de la secretaría técnica será implementado en dos fases. En una primera etapa, se utilizarán recursos privados, mientras que, a partir de enero de 2025, los recursos provendrán del presupuesto de la Nación. “Esperamos que, hacia el mes de enero, los recursos del presupuesto nacional puedan consolidar este trabajo que hemos comenzado con apoyo privado.”

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Economía & Negocios

INE: Índices Nominales de Remuneraciones y de Costos Laborales crecen 8,7% y 8,9% en agosto de 2024

En agosto de 2024, los Índices Nominales de Remuneraciones (IR) y de Costos Laborales (ICL) registraron alzas en doce meses de 8,7% y 8,9%, respectivamente.

Por sector económico, comercio, industria manufacturera y construcción consignaron las mayores incidencias anuales positivas en ambos indicadores, de acuerdo con lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

El Índice Real de Remuneraciones -que mide la evolución de las remuneraciones ajustadas por la varia-

Remuneración media de las mujeres

Para las mujeres, la remuneración media por hora ordinaria fue \$6.382, lo que significó una variación anual de 9,7%.

ción mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) - creció 3,8% en doce meses, acumulando una variación de 2,2% en lo que va del año.

Las mujeres

La remuneración media por hora ordinaria se situó en \$6.582, anotando un alza interanual de 9,6%. Para las mujeres, el valor alcanzó \$6.382, lo que significó una variación anual de 9,7%; mientras que para los hombres se situó en \$6.765, registrando un aumento de 9,5% en el mismo período.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EN CONCEPCIÓN

Cinco regiones se reunieron en torno al Cambio Climático

Representantes de Los Ríos, Los Lagos, Araucanía, Ñuble y Biobío participaron de instancia donde se realizaron observaciones para contribuir al desarrollo del Plan Sectorial para luchar contra el cambio climático en el sector energético.

En Concepción, se realizó el Taller Macrozonal de la Consulta Ciudadana del Anteproyecto del Plan Sectorial de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático del Sector Energía, el cual es un instrumento de gestión climática mandatado por la Ley 21.455 o Ley Marco de Cambio Climático (LMCC). Este anteproyecto, que se encuentra actualmente en consulta ciudadana a nivel nacional, tiene como objetivo integrar las observaciones de la ciudadanía para la elaboración de su versión definitiva.

Durante la jornada, participaron diversas organizaciones, como la sociedad civil, organizaciones comunitarias ambientales, academia, representantes de empresas privadas de la industria energética, servicios públicos y municipios. Los asistentes provenientes de Los Ríos, Los Lagos, Araucanía, Ñuble y Biobío contribuyeron con observaciones valiosas que serán fundamentales para enriquecer el plan y enfrentar los desafíos climáticos del sector energético.

La Seremi de Energía de la Región del Biobío, Daniela Espinoza, destacó la relevancia de la convocatoria y el compromiso de los asistentes en aportar a este proceso participativo, recalando la importancia de la consulta ciudadana como un paso crucial para el éxito del Plan Sectorial. "Estamos muy satisfechos por la excelente convocatoria que ha tenido este taller Macrozonal, que reúne a personas de Biobío, Ñuble, Los Lagos y Los Ríos. El Plan Sectorial de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático del Sector Energía es crucial para abordar los desafíos que enfrentamos. A través de esta consulta ciudadana, buscamos enriquecer el anteproyecto con las valiosas aportaciones de nuestra comunidad, asegurando que todos participen en la construcción de un futuro energético más sostenible".

Durante el taller, los participantes destacaron la importancia de



FOTO: SEREMI DE ENERGÍA

la consulta ciudadana y la relevancia de sus aportes en la elaboración del plan final. Desde distintos sectores, representantes de la sociedad civil y compartieron sus impresiones sobre la trascendencia de este proceso participativo.

El Consultor en hidrogeno y energías renovables de la consulto-

ra P2X Consulting, Arturo de la Sota, explicó lo importante del taller. "Me pareció una excelente instancia de poder conocer el plan, poder participar como ciudadano y poder presentar las observaciones necesarias que ojalá sean después en el plan final estén presentadas y valga la redundancia, poder

contar con un buen plan a la brevedad con todos los antecedentes de la ciudadanía y de gente interesada en el tema".

La consulta ciudadana estará abierta hasta el 25 de octubre, permitiendo que más personas puedan contribuir con sus observaciones. Posteriormente, comenza-

rá la fase de elaboración del proyecto definitivo, seguida por la conclusión del procedimiento de los planes sectoriales, lo que marcará un hito en la gestión climática del sector energético.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Luego de seis años, se retoman estas exhibiciones culturales gratuitas previa inscripción.

Las inscripciones para ser voluntario de las actividades se encuentran abiertas en www.nochedemuseos.cl

El Museo de Historia Natural exhibirá una histórica pieza, después de 40 años de conservación.

Camila Rojas Arcos
contacto@diarioconcepcion.cl

Este viernes 11 de octubre, tendrá lugar la Noche de Museos, instancia impulsada por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, e implementada a través del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural. La idea es promover la participación gratuita de la ciudadanía en museos, espacios culturales, galerías de arte, recorridos patrimoniales y otras actividades relativas en un horario nocturno extendido al habitual.

La actividad busca que la ciudadanía se acerque a la cultura y al patrimonio, permitiéndole a quienes no tengan la posibilidad de asistir en horarios de trabajo a participar de estos espacios en familia, y de esta forma promover la educación patrimonial, acercando a las personas los espacios culturales y circuitos patrimoniales.

El Director Regional de Patrimonio Cultural de la Región del Biobío, Alejandro Astete Gutiérrez, comentó que “este hito comunicacional tiene un objetivo importante que es convocar a todo el mundo privado y al mundo público a que se sume a esta linda actividad para la Noche de Museos. Pretendemos que sea una actividad a nivel regional y cuando hablamos de nivel regional es desde la comuna más apegada a la cordillera, como es Alto Bío Bío, hasta Tirúa, Lebu, que todas las comunas se sumen con una actividad y puedan abrir las puertas de sus espacios para que la gente y las familias puedan disfrutar ese día de una algo distinto y novedoso”.

Hasta el momento, los museos confirmados para esta ruta nocturna son el Museo Pedro del Río Zañartu, el Museo Mapuche de Cañete, el Museo de Historia Natural, el Punto de Cultura Federico Ramírez y la Galería de la Historia. Estos abrirán sus puertas desde las 17 hasta las 22 horas, aunque el horario de cierre podría extenderse en algunos espacios.

“Esperamos que esta sea una actividad anual, no se realiza desde hace seis años y esperamos que tenga una característica muy similar al Día del Patrimonio, ese es nuestro objetivo”, comentó la seremi de las Culturas, Paloma Zúñiga. En cuanto a seguridad, agregó que se está trabajando en las distintas instituciones, junto con la delegación, para poder ofrecer seguridad en términos de transporte y que sea una noche segura, de alegría y de poder conocer la historia de nuestra región.

Desde la Galería de la Historia de Concepción, su director Gonzalo Bustos, adelanta actividades dentro y fuera del Museo. “Tendremos mú-

“ES EL INICIO de una nueva fecha importante para la comunidad, tal como es el Día del Patrimonio, La Noche de Museos”, comentó la seremi de las Culturas.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ESTE VIERNES DESDE LAS 17 HORAS EN DIVERSOS ESPACIOS CULTURALES DE LA REGIÓN

Vuelve La Noche de Museos a Concepción en única jornada

La actividad, antes llamada Museos de Media Noche, **busca acercar la cultura y el patrimonio a las personas en un horario extendido y para toda la familia.**

sica en vivo en la Plaza de la Historia junto al Café de la Historia y también recorridos guiados a cargo del equipo de la Galería”. Además, destaca que será una actividad enmarcada dentro del mes de aniversario de la ciudad de Concepción.

Por su parte, Eduardo Becker, director del Museo de Historia Natural de Concepción, hizo una invitación para la jornada nocturna que además, se suma a la celebración de los 122 años del Museo. “En nuestro caso vamos a terminar las 23 horas, nosotros concretamente ya conver-

samos con la municipalidad de Concepción para tener una camioneta de Seguridad Ciudadana esa noche”.

Además, adelantó parte de la planilla de actividades, que iniciarán a las 17 horas. “En nuestro caso tenemos una pieza que no se ha exhibido por 40 años y estamos trabajando en una pequeña exposición que solamente va a funcionar ese día y esa noche”, comenta, junto con recalcar que dicha obra la revelarán dos días antes del evento en las redes sociales del Museo, por temas de seguridad y para conservar el misterio.

Para esta nueva edición de Noche de Museos, se realizará una inscripción abierta a todos los jóvenes que quieran participar de la actividad como voluntarios, de igual forma que en el Día del Patrimonio. Dado que la oferta programática depende de cada espacio cultural, hay eventos que requerirán de inscripción previa. Toda la información está disponible en la página web del evento www.nochedemuseos.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Camila Rojas Arcos
contacto@diarioconcepcion.cl

El próximo jueves 10 de octubre a las 19:30 horas, se estrenará en TBB la exitosa obra argentina dirigida por Diego Lerman y escrita por Santiago Loza, "Nada del amor me produce envidia", que este año cumple 16 años en la cartelera bonaerense y hará su debut en Chile con funciones en Santiago y Concepción.

La reconocida obra, es un espectáculo musical protagonizado por la actriz y cantante, María Merlino, centrado en el drama de una costurera de barrio a la que un buen día se le aparecieron dos mujeres para encargarle el mismo vestido. Se trata de Libertad Lamarque, reconocida actriz y cantante argentina y Eva Perón, la querida ex primera dama argentina.

Nada del amor me produce envidia, toma como inspiración y punto de partida la mítica anécdota entre ambas mujeres en donde supuestamente la actriz le propinó un "cachetazo" a "Evita". "Es una disputa contada por una costurera de barrio, o sea, la que cuenta esa disputa y esa situación es una costurera de barrio que va armando y haciendo cierta reflexión sobre el oficio y sobre esa época, sobre la soledad y el amor, y de pronto se encuentra entre esas dos grandes presencias, que es Eva Perón y Libertad Lamarque", comenta Santiago Loza, premiado dramaturgo y director de cine argentino, habitual colaborador de Teatro Biobío -junto a Andrés Gallina- en sus programas de residencias creativas dirigidas a artistas de la Región del Biobío.

La trama, además, se va intercalando con tangos de la época que solía interpretar Lamarque. "La obra tiene 17 años, en ese momento me llaman Diego Lerman y María Merlino, quienes tenían la selección musical y querían hacer algo respecto al universo de Lamarque, entonces sobre eso yo construí esta historia de la costurera que está disputada y tironeada por dos figuras de poder".

Este montaje, fue la primera colaboración entre Lerman y Loza, "En ese entonces, hace muchos años, nosotros compartimos en La Emad, que es La Escuela Metropolitana de Arte Dramático, estábamos los dos cursando la carrera de dramaturgia, entonces un poco a partir de eso fue que empezamos a colaborar y además fue la primera dirección de Diego en Teatro".

El melodrama escrito por Loza debutó en escena en 2008 y se ha mantenido en cartelera ininterrumpidamente desde entonces, con

La obra, escrita por Santiago Loza, se ha vuelto un clásico en Argentina y promete un melodrama musical cuyo anclaje es el mundo de las cancionistas argentinas de los años 30, bajo la interpretación de la cantante y actriz María Merlino.

"ME CONMUEVE ese desplazamiento de estos personajes que aparentemente tienen mucho que contar", comenta el escritor.

ESTE JUEVES A LAS 19:30 HORAS

"Nada del amor me produce envidia" hace su debut en Teatro Biobío

gran éxito de crítica y público asistente. Santiago, además de su trabajo como guionista, ha dirigido los largometrajes "Extraño", "Rosa patria", "La Paz", "Breve historia del planeta verde", entre otros. Sus películas participaron en festivales nacionales e internacionales como el de Cannes, Locarno, Berlín, San Sebastián y Londres.

En palabras del escritor, la función promete mucho humor, disfrute musical y también mucha emoción, "hay algo muy emotivo, o sea, me pa-

"Algo descomunal y hermoso"

Santiago Loza, guionista de la obra, respecto a la actuación de María Merlino.

rece que es una obra que de alguna manera toca cierto deseo muy oculto, que todo ser humano tiene, me parece que apela a ciertos ciertos, a ciertos impulsos. Una obra que habla del amor, de la envidia, de lo trascendente y al mismo tiempo lo hace con mucho humor y una actuación extraordinaria".

Las entradas ya se encuentran disponibles a través de la página del Teatro Biobío www.teatrobio-bio.cl, con un valor de 6 mil pesos general y 4 mil 500 para estudiantes y 3era edad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes



Volvió con buenas sensaciones desde Uruguay

El equipo masculino del Campanil regresó de su mini gira por Uruguay, donde disputó dos encuentros: le ganó por 77-71 a Melvin y luego perdió ajustadamente con Biguá, por 90 a 89.

Ahora, el elenco auricelo ya piensa en su estreno oficial en la temporada 2024-2025, que será en la Supercopa, donde defiende el título. El mini torneo se jugará en Osorno y la UdeC debuta el jueves con Leones (18 horas).

Constanza Cortés Mardones
contacto@diarioconcepcion.cl

De cara a enfrentar una nueva temporada por la Liga Nacional Femenina, el equipo femenino de Basket UdeC ha realizado una intensa pretemporada y varios duelos preparatorios con el fin de llegar en las mejores condiciones al debut, que será como visitante este sábado ante CEB Puerto Montt, desde las 18 horas.

Bárbara Cousiño, jugadora del Campanil y seleccionada nacional se refirió a este proceso y afirmó que “estos partidos (victorias ante Sergio Ceppi y Puente Alto) nos ayudaron a ver nuestras falencias como equipo, las cosas que debemos mejorar de cara al inicio de la Liga e ir acoplándonos mejor con nuestras jugadoras extranjeras”.

En esa línea, agregó que “en la parte ofensiva hemos mejorado bastante, el conocer el rol de cada jugadora es importante y creo que cada vez las chicas más jóvenes han entendido un poco su papel y se han podido acoplar al sistema de juego. También pasa en la confianza que ha tomado cada una y la confianza que le ha estado dando el cuerpo técnico. Estoy muy contenta de lo que hemos estado trabajado, tanto en la parte física como en lo táctico”.

El primer encuentro será este sábado ante CEB Puerto Montt y al día siguiente, también en condición de forastero, se medirá con Español (20 horas). Sobre partir fuera de casa, Cousiño destacó que “como cualquier partido de inicio de campeonato, las ansias de comenzar una nueva liga, jugamos de visita, quizás el viaje puede ser uno de los factores que nos afecte un poco, pero creo que vamos a llegar de la mejor forma”.

La adaptación de los refuerzos es algo esencial ya que no sólo elevan la competencia interna en el equipo, sino que también contribuyen a alcanzar los objetivos trazados. Al respecto, la seleccionada chilena indicó que “siempre es complicado al comienzo, porque ellas deben adaptarse a nuestro estilo de juego y a lo que ya veníamos trabajando como equipo. Creo que las chicas han tenido bastante paciencia para adaptarse a eso. Lo hemos manejado de la mejor forma en estos entrenamientos y en los partidos que ya jugamos. El ambiente es muy positivo, creo que queda un lindo segundo semestre en lo deportivo con las chicas. Veo al equipo súper animado y esperando ya con ansias que comience la liga”.

Aspirar a más

En cuanto a los objetivos a nivel personal y grupal, Cousiño afirmó



SE ESTRENARÁ ESTE FIN DE SEMANA EN EL CERTAMEN

Basket UdeC afina detalles para debut en Liga Nacional

Bárbara Cousiño, jugadora del Campanil y también seleccionada nacional, se refirió a la preparación del equipo para el certamen.

2

Partidos

Tendrá Basket UdeC en la primera fecha del torneo: se medirá con CEB Puerto Montt y Español.

que “en lo individual, siempre ser un aporte para el equipo, entregar toda mi experiencia, tanto en la parte anímica como en la parte del mismo básquetbol con mi juego. A nivel de equipo, mejorar lo que se hizo en la liga pasada, un tercer lugar que quizás pudo haber sido algo más. Creo que hemos estado trabajando durante todo el año de buena forma y que nos merecemos ir a luchar un poco más en la Liga Nacional, pero también sabemos que los otros también se preparan de buena forma. Además, poder a futuro estar peleando competencias internacionales, ese es uno de los grandes objetivos como club”.

Por otra parte, la estudiante de Pedagogía en Educación Física se refirió a su participación como seleccionada en el Sudamericano Femenino que se realizó en Santiago. “Fue una experiencia bastante buena, como toda competencia internacional, siempre te deja aprendizajes y estoy contenta con la experiencia, con el trabajo que se hizo, pero siempre con las ganas de seguir mejorando. Creo que el proceso fue positivo, pero siempre se puede mejorar mucho más”.

En esa línea, agregó que “todas las experiencias internacionales, ya sea el Sudamericano o el Panamericano del año pasado, me han ayudado a crecer y a madurar en mi juego. Siempre estos campeonatos me impulsan a seguir mejorando tanto la parte física como lo táctico, darme cuenta que aún me quedan años de básquetbol. Y en especial, creo que estas vivencias son un plus para mis compañeras, para poder ayudarlas a ellas a crecer como jugadoras”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

GRAN ACTUACIÓN EN CITA NACIONAL

Para natación local volvió llena de medallas de Temuco



FOTO: MINDEP BIOBIO

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Dentro de la actuación de los representantes locales en la reciente edición de los Juegos Nacionales y Paranales en Temuco, sin dudas una de las participaciones más destacadas fue la del elenco de para natación, que con sólo seis deportistas consiguió el quinto lugar de la clasificación general.

La competencia se llevó a cabo en el Polideportivo Rufino Bernedo, y la delegación regional cosechó cinco oros, cinco platas y cuatro bronce, con Francisca Neiman, que consiguió cuatro oros, como figura. Si bien vive en Santiago es de Hualpén, actualmente seleccionada chilena y es parte del club Energyswim Concepción.

También destacaron Daniel Marcos, pre seleccionado nacional juvenil y parte de Energyswim Concepción, con un oro y dos platas, y Carla Gómez, Nicolás Vidal, Pablo Suárez y Sebastián Garrido, que consiguieron las medallas restantes de la delegación local.

Consuelo Silva, entrenadora que estuvo a cargo del elenco regional, comentó que "el balance es bastante bueno. Es sabido que Concepción no tiene una piscina de uso público o privado donde se pueda garantizar un sistema de entrenamiento permanente. Eso genera

Delegación regional terminó quinta entre 16 equipos en el torneo, liderada por una tremenda actuación de Francisca Neiman, que logró cuatro oros.

ciertos riesgos, pero a pesar de eso los chicos se han sabido adaptar y tener buenos resultados".

Además, indicó que "cuando hay buen tiempo se puede usar la Laguna Chica en San Pedro, pero el resto del tiempo cuando se pueda full en piscina y el resto del tiempo preparación física más que nada".

Silva destacó que "Francisca (Neiman) confirmó el gran trabajo que está realizando en Santiago, donde si se le cierra una piscina tiene otras 20 donde puede seguir entrenando con normalidad. Está llevando a cabo un proceso muy profesional, desde todo

punto de vista, con los descansos adecuados, la alimentación correcta y otros aspectos. Y aparte de todo, chicos se han integrado al polo. Antes teníamos solamente adultos y ahora hay niños, adolescentes".

La entrenadora también indicó que "haber finalizado quintos entre 16 regiones es buenísimo. Se podía llevar un máximo de nueve nadadores, nosotros nos presentamos solo con seis y aún así logramos muchas medallas y quedar bien arriba en la clasificación general".

Sobre por qué no llevaron el máximo de nadadores, Silva explicó que "la Ley del Deporte, si bien es cierto obliga a las entidades públicas y privadas a dar los permisos correspondientes para poder asistir a estos eventos deportivos, no los obliga al pago de las remuneraciones por esos días. Ahí, tu empleador ve si te paga o no, y si no existe esa disposición es complicado... A pesar de ello pudimos competir bien, pero estoy segura que si hubiésemos ido con equipo completo quedamos dentro de los tres primeros lugares".

El próximo desafío para los nadadores será el Campeonato Nacional Copachi, que se realizará a inicios de noviembre en Santiago.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

El "León" pide alto aforo para duelo con Velásquez

Sólo dos fechas restan para el cierre del campeonato de Segunda División, donde Deportes Concepción y Melipilla no se dan ventajas en la lucha por el ascenso. Como viene pasando hace varias fechas, ambos ganaron sus encuentros y se mantienen empatados en la tabla de posiciones, con 51 puntos.

En la penúltima jornada, que se llevará a cabo este fin de semana, los dos tendrán sus últimos duelos como locales en el campeonato. ¿Jugarán de forma paralela? La idea es que sí, pero un factor que puede jugar en contra es que Melipilla no tiene luz artificial en el Soinca Bata, estadio donde ha hecho de local durante toda la temporada. Ello porque Deportes Concepción se medirá con General Velásquez este sábado desde las 17.30 o 18 horas, un horario donde, en el caso de los "Potros", quizás no puedan terminar su duelo con luz natural su encuentro frente a Osorno.

Por ello, habrá que ver si efectivamente se fijan ambos duelos a la misma hora, lo que hasta el cierre de esta edición todavía no se programaba.

En la fecha reciente, los morados se impusieron por un categórico 5-1 a Lautaro en San Fernando y Melipilla le ganó con claridad a Ovalle 3-1, también en condición de forastero.

Una baja y podrían ser más

Kevin Flores debe cumplir una fecha de castigo, y Levit Béjar sigue en evaluación por la lesión que lo hizo salir ante Lautaro.

Pensando en Velásquez

Sabiendo el gran interés que hay en su hinchada, Deportes Concepción solicitó un aforo inicial de 18 mil personas para el duelo del sábado. En caso que la venta de entradas avance bien, esa cantidad podría subir hasta 25 mil.

En lo futbolístico, en el "León" preocupa la situación de Levit Béjar. El lateral derecho salió lesionado a los cinco minutos del partido con Lautaro, con una dolencia importante en su hombro izquierdo. Ayer se le hicieron algunos estudios, y hoy seguirán los exámenes con especialistas para tener un diagnóstico final y saber cuáles serán los pasos a seguir.

Para el encuentro ante General Velásquez, los morados no podrán contar con Kevin Flores, que recibió el sábado su décima amarilla del torneo y tendrá que cumplir una fecha de castigo.

Entretención & Servicios

Santoral: Félix / Hugo

EL TIEMPO

HOY **7/16**

MIÉRCOLES 8/17 JUEVES 8/15 VIERNES 10/14

LOS ÁNGELES 8/18

RANCAGUA 8/15

TALCA 9/17

SANTIAGO 11/16

CHILLÁN 10/18

ANGOL 8/22

TEMUCO 5/23


P. MONTT 6/17

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	DUCTIL		CHUCHERIAS	RIO DEL FARAON	REGALE	MAÑOSO DE A ONCE		LABERINTO	
								CHA PUNTO MORSE	
	ESTE								
	MOLECULA GRAMO CHOCO				CERIO			LAMBDA AMABLE	
					NOVILLO SIESO				
SECRESION HORMONAL			DIANA 2.7182		APUNTA FORAJIDA				
								MEDIO DEDO ACEITE	
Y EN PARIS			CERRO AISLADO VOCAL			UNO GRINGO ARTICULO			
SOCIO DE PORTALES				CONTONEO OPUS					
SIMBOLO BRAHMA			ASUETO FESTIVO JUDIO		MITAD DE EME REGALE			ISLA CHILOTA	
ASPERA								FIN DE FOTO	
ASIDERO				ENROQUE CORTO NOTAR				DOS DE LAS CINCO	
PLANTA HORTICOLA					BRACEO L. GRIEGA				
URANIO		SOPLO ESLABON						VOCAL AZUFRE	

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN (Atención durante las 24 horas)

Dr. Simi Ahumada
 • Rengo 468, local 11 S
 • Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde
 • Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada
 • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Salcobrand
 • Manuel Rodríguez 575

TALCAHUANO

Cruz Verde
 • Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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