

SEGÚN ENCUESTA NACIONAL

Construcción, servicios y comercio lideran la demanda laboral en la Región

Estudio identificó las áreas productivas y los oficios más requeridos para reactivar el mercado.

Ajustar la demanda con la oferta de empleo es una herramienta fundamental para

reactivar el mercado laboral en la Región del Biobío, especialmente tras el reciente

incremento del desempleo en la zona, que alcanzó un 10,4% en el trimestre móvil abril-junio,

según el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.12-13

FOTO: CEDIDAS / PINACOTECA UDEC



Casa del Arte UdeC celebra el Mes de la Fotografía con una nutrida cartelera

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.15

FOTO: MINISTERIO DE LA MUJER



Ministra de la Mujer
marca distancia con
“Escucha
su Corazón”:
“Prioridades son
crecimiento,
empleo y
seguridad”

POLÍTICA
PÁGS 4-6

Confirman capacitaciones para el uso del pago electrónico en el transporte público

CIUDAD PÁG.7

De alergias a infecciones pulmonares: humedad y mohos domésticos son más que una incomodidad

CIENCIAS&SOCIEDAD PÁGS.10-11

FOTO: CEDIDA



Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Ante la reciente iniciativa que busca pausar la Ley Karin por 5 años, la Mesa Directiva del Senado utilizó su cuenta de X para expresar su total desacuerdo con la medida. El pronunciamiento generó rápidas reacciones y una ola de comentarios en la red.

SENADO CHILE
@SENADO_CHILE

Frente a la presentación de un proyecto de ley en la Cámara de Diputados y Diputados que busca suspender por cinco años la Ley Karin, como Mesa Directiva del Senado manifestamos nuestro desacuerdo con la propuesta, por cuanto constituye un camino equivocado para abordar los desafíos de su implementación. La Ley Karin fue aprobada con un respaldo transversal y mayoritario en el Congreso Nacional, reflejando un consenso político e institucional sobre la necesidad de prevenir, investigar y sancionar el acoso laboral, el acoso sexual y la violencia en el trabajo.

RODRIGO ANDRÉS
@MUERTOANTES

Qué es equivocado el comunicado, no representan a nadie. Son parte de una orgánica y no deben sacar este tipo de comunicados, insisto en estos temas, democracia directa ejercida por los ciudadanos, nosotros decidimos, los partidos no representan a la mayoría de nosotros.

YANETT
@YANETTANGELICA

La propia declaración lo resume bien: mejorar los requisitos de admisibilidad y perfeccionar el reglamento es razonable; dejar sin efecto por cinco años una ley que protege a trabajadores frente al acoso no lo es.

S.A.
@ZERNVI

¿Nadie dice que es llamativo que la "derecha moderada" utilice una cuenta institucional del Senado para hacer un punto político? (Por más que domine la mesa directiva).

CHRISTIAN VIDAL
@_CHAVP_

Bien ahí el Senado poniendo en su lugar a esos pésimos parlamentarios.

ENFOQUE

Las universidades ante la ubicuidad de la IA generativa

Marcela Varas-Contreras
Directora Transformación Digital,
Universidad de Concepción.



La adopción de la inteligencia artificial generativa (IAgen) por parte de la comunidad universitaria no esperó que termináramos de redactar reglamentos y, ciertamente, aumentará mientras discutimos si prohibirla o celebrarla. Frente a esta realidad, nuestra tarea no es competir con una máquina que produce respuestas en segundos, sino volver al centro del significado de educar. Propongo aprovechar la interpelación que nos hace la irrupción tecnológica y mirar este desafío como un

tránsito por tres estados posibles. El primero es la adaptación responsable y responde a una pregunta urgente: ¿cómo enseñar y evaluar ahora que existe la IAgen? Aquí debemos proteger la integridad académica, transparentar su uso, resguardar datos y rediseñar evaluaciones para comprobar aprendizajes. También podemos usarla para mejorar la docencia. Pero permanecer en este estado sería no asumir la responsabilidad que nos toca como instituciones dedicadas al desarrollo de la humanidad.

El segundo estado es el rediseño pedagógico. Su pregunta es más incómoda: ¿qué y cómo deben aprender las y los estudiantes en un entorno con IAgen? Ya no basta con cambiar un informe escrito por una presentación oral. Debemos analizar qué aprendizajes deben prevalecer, qué habilidades se necesitan ejecutar sin ayuda, qué tareas se pueden ampliar con IA y cuáles conviene automatizar. El riesgo no es solo que una respuesta sea falsa; es que sea correcta sin que nadie haya aprendido.

El tercer estado es una transformación formativa centrada en las personas y el bien común. Responde a una pregunta clave: ¿qué personas, ciudadanos y profesionales se requerirán en el futuro en un mundo dinámico y con IA generativa siempre disponible? Aquí se revisan perfiles de egreso, programas y trayectorias de aprendizaje. La universidad deja de reaccionar ante la tecnología y comienza a orientar el futuro que esta ayudará a construir a través de las y los graduados y profesionales que están llamados a gobernarla.

Transversalmente a estos estados cobran nueva fuerza el conocimiento y el pensamiento disciplinar, además de habilidades como la formulación de problemas, el pensamiento crítico, el pensamiento computacional, la alfabetización en datos e IA, la creatividad, la comunicación y colaboración, la metacognición y la autonomía. Son estas las capacidades que permiten gobernar la IA en vez de obedecerla. Y existe una condición ineludible: el cuerpo docente debe ejercerlas y hacerlas visibles antes de poder enseñarlas y evaluarlas.

La Unesco y la OCDE han insistido, en términos generales, en la agencia humana, la responsabilidad y el aprendizaje con propósito. Coincido, pero agregaría algo: la capacidad de una universidad para sobrevivir a esta nueva revolución no se medirá por cuánta IA use, sino por su capacidad de decidir cuándo usarla, cuándo limitarla y qué experiencias humanas no está dispuesta a delegar. Volver a lo humano no significa retroceder. Significa avanzar con dirección.

Retazos Históricos de Biobío

Durante la época colonial, la religión católica tuvo una gran importancia en la organización y desarrollo de las ciudades del territorio chileno. En este período, distintas órdenes religiosas llegaron desde Europa con el propósito de evangelizar a la población y difundir la fe católica. Concepción, debido a su ubicación estratégica en la zona sur del Reino de Chile y cercana a la denominada Frontera Mapuche, se convirtió en un importante centro religioso y misionero. En la ciudad se establecieron diversas órdenes, entre ellas los franciscanos, mercedarios, dominicos, agustinos y jesuitas. Estas comunidades no solamente participaron en la evangelización, sino que también tuvieron influencia en la educación, la asistencia social y la vida cotidiana de la población. Los franciscanos establecieron conventos en Concepción desde 1559, formando parte de las primeras órdenes que se instalaron

Órdenes Religiosas en Concepción

en distintas ciudades del territorio chileno. Otra orden importante fue la de los mercedarios. Estos religiosos tuvieron una relación temprana con la conquista y colonización de Chile y participaron directamente en la fundación de ciudades del sur, entre ellas Concepción. Hacia 1566 ya contaban con un convento en la ciudad. Los dominicos también tuvieron presencia en Concepción. Esta orden se caracterizó por su dedicación a la predicación y a la enseñanza religiosa. Los dominicos tenían una tradición importante en materias como teología, filosofía y escritura religiosa, por lo que su participación contribuyó a la formación religiosa e intelectual durante la Colonia. Se sumaron posteriormente los agustinos, quienes llegaron a Chile en 1595. Al igual que otras comunidades religiosas, desarrollaron actividades de evangelización y educación. Su presencia

demuestra que, con el paso del tiempo, la actividad religiosa en el territorio chileno se fue ampliando y adquiriendo una mayor importancia dentro de la sociedad colonial. Los jesuitas llegaron a Chile en 1593 y tuvieron una influencia considerable durante los siglos XVII y XVIII. Su trabajo estuvo relacionado principalmente con la evangelización, la educación y la creación de colegios y misiones. En el territorio del sur tuvieron especial importancia debido a las características de la zona y a la necesidad de establecer relaciones con las comunidades indígenas. Los jesuitas desarrollaron una política de protección de los indígenas y se convirtieron en importantes agentes de la evangelización. Sin embargo, en 1767 el rey Carlos III ordenó su expulsión de los dominios españoles. La importancia de estas órdenes en Concepción no se limitó a la religión. Los conventos eran institu-

ciones relevantes dentro de la vida social de las ciudades coloniales. En la antigua Concepción existieron conventos de agustinos, franciscanos y dominicos, además de otras instituciones religiosas y de asistencia. El número de conventos era incluso considerado un indicador de la importancia que tenía una ciudad en aquella época. La educación también fue una de las principales actividades desarrolladas por las órdenes religiosas. Durante los primeros años de la conquista, la evangelización fue su principal preocupación, pero durante los siglos XVII y XVIII la enseñanza adquirió una importancia cada vez mayor. Los religiosos educaban tanto a jóvenes españoles como a indígenas cristianizados, además de transmitir conocimientos religiosos mediante la predicación y el arte.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Investigador Histórico

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Impulso forestal

El reciente convenio suscrito entre el Gobierno Regional del Biobío y la Corporación Nacional Forestal (Conaf) representa un avance concreto en un ámbito crítico para el desarrollo de la zona. La inversión de \$9.800 millones del FNDR para recuperar cuatro mil hectáreas afectadas por incendios forestales no solo apunta a restaurar el patrimonio productivo de entre 500 y 600 pequeños y medianos propietarios, sino que además proyecta un impacto social relevante mediante la generación de cerca de cinco mil empleos directos.

El sector forestal constituye uno de los pilares de la economía del Biobío. Representa un porcentaje sustancial del PIB local y sostiene miles de puestos de trabajo. Por ello la idea resulta acertada, en tanto dinamiza la mano de obra local en momentos en que la actividad económica requiere un reimpulso urgente.

Sin embargo, el éxito de esta iniciativa no dependerá únicamente de la firma de un convenio administrativo. Para que sus efectos sean duraderos, es imprescindible que la


La última década ha sido material de experiencia suficiente para estar consciente del nivel de impacto que significan los siniestros forestales cada verano en la zona.

ejecución presupuestaria se mantenga exenta de largas tramitaciones a lo largo de los 36 meses previstos. Del mismo modo, la propuesta de coordinar programas de empleo de emergencia para labores de limpieza y despeje de terrenos aparece como una alternativa razonable para optimizar los recursos públicos.

A esta planificación debe sumarse un aspecto central: la prevención y el combate de incendios. De poco servirá el esfuerzo fiscal y humano volcado en las futuras plantaciones si no se garantizan presupuestos adecuados para las brigadas y el combate aéreo en las temporadas estivales, ni se avanza decididamente en la agenda legislativa de seguridad e incendios. La última década ha sido material de experiencia suficiente para estar consciente del nivel de impacto que significan los siniestros forestales cada verano en la zona.

La recuperación forestal en el Biobío exige un compromiso sostenido, donde la gestión oportuna y la asignación eficiente de fondos determinen el verdadero alcance de este esfuerzo.

 CARTAS

Problemas

Señor Director:

Estamos acostumbrados a discutir los grandes problemas de la sociedad, pero rara vez hacemos un inventario de los millones de pequeños problemas cotidianos que afectan a las personas todos los días.

Esperar en filas, buscar objetos perdidos, encontrar estacionamiento, desperdiciar alimentos, gastar combustibles innecesariamente, realizar trámites innecesariamente complejos, detectar a tiempo problemas de aprendizaje o prevenir caídas de adultos mayores son ejemplos de dificultades aparentemente menores que, multiplicadas por millones de personas, representan enormes pérdidas de tiempo, dinero y bienestar. Solo algunos tienen algo de solución

¿Quién los identifica sistemáticamente? ¿Quién mide cuánto nos cuestan? ¿Quién busca las mejores soluciones existentes?

Una posibilidad es crear un Banco de Problemas No Resueltos, alimentado por encuestas periódicas, participación ciudadana, investigación e inteligencia artificial. Su objetivo sería transformar problemas cotidianos en oportunidades de investigación, innovación, emprendimiento e inversión.

Tal vez una de las grandes oportunidades del futuro no sea inventar algo completamente nuevo, sino resolver aquello que millones de personas ya necesitan y que todavía nadie ha resuelto suficientemente bien.

Jorge Porter Taschkewitz

Educación pública

Señor Director:

La decisión del Gobierno de José Antonio Kast de impulsar un proyecto que extiende hasta el año 2040 el traspaso de los establecimientos educacionales a los Servicios Locales de Educación Pública (SLEP) representa mucho más que una simple modificación. Constituye una señal política inequívoca: la renuncia del Estado a consolidar una educación pública fortalecida, moderna y con capacidad de garantizar igualdad de oportunidades para todos los niños, niñas y jóvenes del país.

La Ley N.º 21.040 nació para corregir uno de los mayores errores

heredados de la dictadura: la municipalización de la educación. Durante décadas quedó demostrado que el acceso a una educación de calidad dependía, en gran medida, de la riqueza o pobreza de cada comuna. Mientras algunos municipios podían invertir y desarrollar proyectos educativos medianamente sostenibles, otros apenas lograban sostener el funcionamiento básico de sus establecimientos.

Los SLEP no son perfectos. Han enfrentado dificultades de implementación, problemas de gestión y desafíos que deben corregirse con decisión. Pero la respuesta a esas falencias no puede ser detener o dilatar el proceso durante quince años más. Cuando una política pública requiere mejoras, el deber de un gobierno es fortalecerla, no congelarla.

La propuesta del Ejecutivo, que permitiría recalendarizar la instalación de los servicios pendientes hasta 2040 y mantener por más tiempo establecimientos bajo administración municipal, significa en la práctica prolongar las desigualdades territoriales que precisamente la Nueva Educación Pública buscaba superar.

Más preocupante aún es la lógica que subyace a esta iniciativa. En lugar de reafirmar el compromiso con una educación pública robusta, el Gobierno parece optar por debilitar progresivamente el rol del Estado, favoreciendo una visión donde las soluciones dependen cada vez más de las capacidades individuales de los municipios o del mercado educativo.

Chile necesita continuar discutiendo cómo mejorar la Nueva Educación Pública, cómo fortalecer la Dirección de Educación Pública, cómo dotar de mayores capacidades a los SLEP y cómo corregir los errores detectados en su implementación. Lo que no necesita es volver atrás ni prolongar indefinidamente una transición que ya debía estar consolidada.

Postergar el fortalecimiento de la educación pública hasta 2040 equivale a hipotecar el derecho de una generación completa a acceder a un sistema educativo más equitativo y de mejor calidad.

Cuando un gobierno posterga la educación pública, no está ganando tiempo: está haciendo que el país pierda futuro.

Carlos Benedetti Reiman/
Exseremi de Educación del Biobío



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, deslinando ulterior responsabilidad.

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

Política

En Nacimiento

se realizó la cuenta pública del Ministerio.

DIO CUENTA PÚBLICA EN EL BIOBÍO

Ministra de la Mujer marca distancia con “Escucha su Corazón”: “Prioridades son crecimiento, empleo y seguridad”

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

La ministra de la Mujer y la Equidad de Género, Judith Marín, estuvo en la Región del Bío-bío, donde se refirió a una serie de temas como el cambio en la Secretaría Regional Ministerial y la iniciativa parlamentaria “Escucha su Corazón”. Además, abordó los avances en políticas públicas, la reciente Cuenta Pública realizada en Nacimiento y los desafíos en materia de seguridad y empleo femenino.

—En la región, ¿el reciente traspaso de la Seremi de la Mujer generó un retraso para la instalación del Gobierno?

—En ningún caso generó un retraso, dado que la continuidad del servicio es-

Además, la secretaria de Estado, Judith Marín, detalló que la exseremi, Camila Contreras, seguirá “en otro tipo de funciones dentro del Servicio y del Ministerio”.

tuvo asegurada desde el primer día, y también debemos comprender que quien era la seremi titular del gobierno anterior, Camila Contreras, se encontraba en fuero maternal, el cual respetamos adecuadamente.

Ya pudo instalarse la seremi del gobierno actual, Michelle Vera, pero tanto por parte del Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género (SernamEG) como del funcionamiento interno de la Seremi, no ha habido ningún tipo de interrupción. Al contrario, se ha llevado a cabo de la mejor forma la ejecución de las políticas públicas y sin ningún desfase.

Por ejemplo, durante agosto vamos a estar inaugurando y expandiendo el Programa de 4 a 7, que también ha sido una priorización de las políticas públicas que hemos establecido desde el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género.

ley, de manera voluntaria quisimos respetar esta etapa, porque no podemos desconocerla en el Ministerio de la Mujer. Es una prioridad para nosotros la maternidad y el ejercicio de los derechos. (...) Seguirá en otro tipo de funciones dentro del Servicio y del Ministerio.

—Entendiendo que fue un acto voluntario del Gobierno, ¿cómo se entienden las palabras de ella al escribir en sus redes sociales que “Se acabó la tortura de trabajar para Kast”?

—Nosotros respetamos todo tipo de opiniones y, en ese sentido, insisto en que, en lo que depende de nuestra administración, hemos hecho todo lo que ha estado a nuestro alcance para la protección. En este caso, de su etapa de embarazo y también en lo que compete a los derechos laborales.

—Respecto del proyecto de ley “Escucha su Corazón”, que pretende hacer oír los latidos a las mujeres que opten por un aborto en las tres causales, ¿qué impulsará el Ministerio de la Mujer?

—Nosotros hemos sido claros desde el primer día; es más, hemos sido claros desde antes de asumir como Gobierno. Las prioridades por las cuales vamos a estar trabajando son las que Chile nos dio, y corresponden al crecimiento económico, al empleo y a la seguridad. Y es lo mismo que corresponde para el Ministerio de la Mujer: disminuir las cifras de desempleo femenino, aportar a mejorar las brechas salariales, equiparar

—¿Cuál fue la situación en la que salió la exseremi?

—Al ser un cargo de exclusiva confianza, no está contemplado el fuero maternal. Sin embargo, nosotros como ministerio quisimos respetarlo. Ahora ella presentó su renuncia voluntaria al cargo, pero seguirá realizando otro tipo de labores.

En conformidad con la

Continúa en p. 6

PubliNota

Con una agenda centrada en impulsar la reactivación del sector, la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) Concepción realizó su balance luego de dos años de gestión de la Mesa Directiva, encabezada por el presidente, Jorge Coloma Parra, y sus vicepresidentes: Rodrigo López Munita y Ramón González Anselmi. En el periodo, además, se avanzó en fortalecer el desarrollo sostenible de la industria.

En el contexto de una industria golpeada por el alza de costos, la menor inversión privada y un escenario económico desafiante se desplegó una agenda con autoridades, parlamentarios y representantes del mundo productivo para proponer un paquete de medidas que aportaran al dinamismo del sector. Entre ellos, perfeccionar el tratamiento del IVA y la ampliación del subsidio a la tasa hipotecaria, proyecto que actualmente entró a trámite en el Congreso.

Jorge Coloma señaló que “el énfasis estuvo en plantear que lo que se necesita para la recuperación económica del sector y de la Región es la activación de proyectos nuevos, tanto del ámbito privado, como público, con una cartera de iniciativas de infraestructura a largo plazo”.

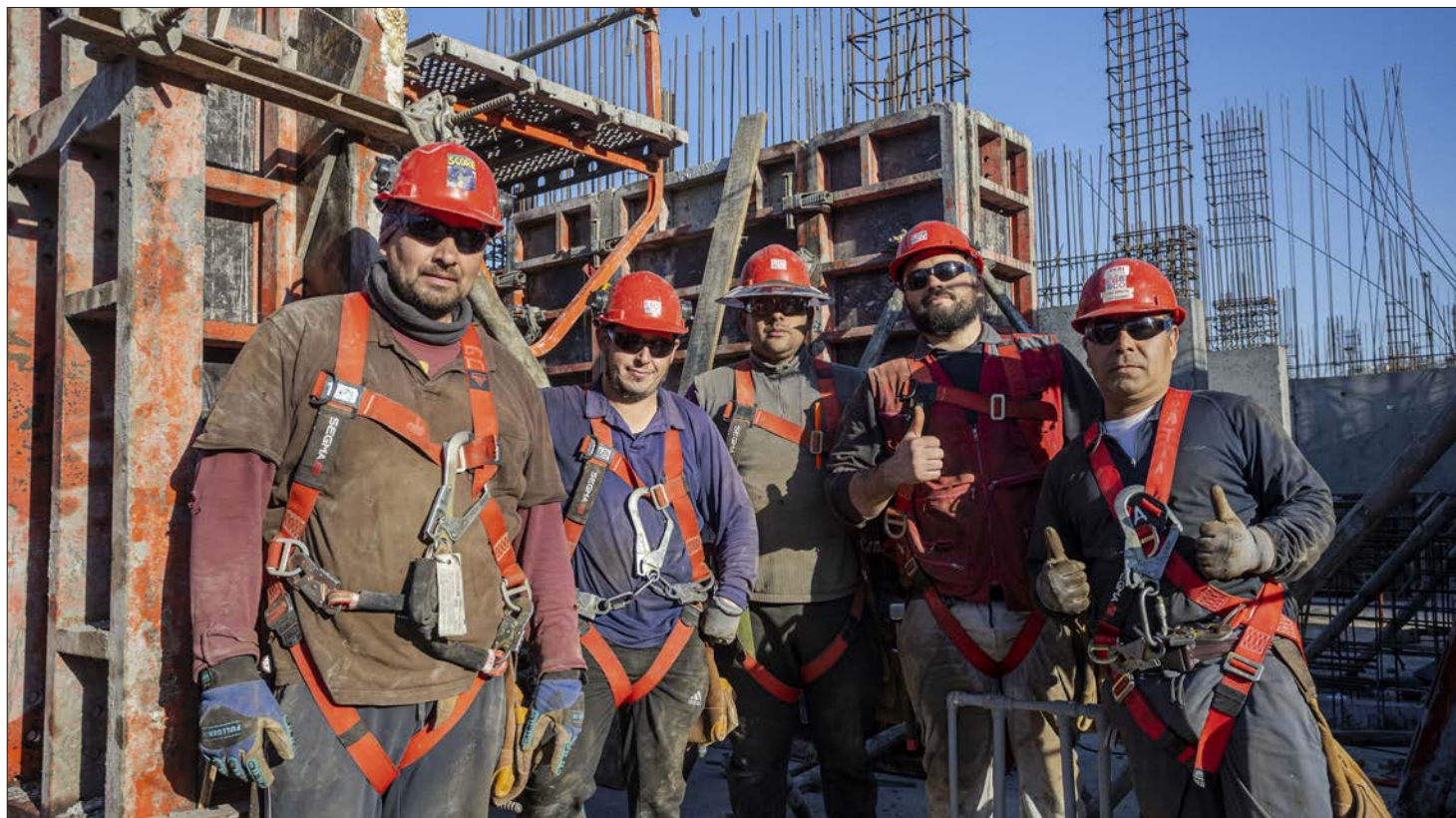
Esto, indicó el dirigente, con la finalidad de revertir cifras como la caída de un 5,2% del PIB, que representa uno de los peores desempeños a nivel nacional. A lo que se suma la alta tasa de desempleo, que alcanzó un 10,4% % en el último trimestre móvil abril-junio de 2026.

En otras materias, la CChC local participó en los principales procesos de elaboración y cambios a instrumentos de planificación territorial de la zona. Aportó con antecedentes y propuestas técnicas al Plan Regulador Metropolitano de Concepción (PRMC) y a la modificación de los planes reguladores de la comuna penquista, San Pedro de la Paz y Talcahuano. “Nuestro énfasis siempre ha sido contribuir en una densificación equilibrada y en un desa-

MESA DIRECTIVA 2024-2026:

GREMIO CONSTRUCTOR DE CONCEPCIÓN REALIZÓ BALANCE DE GESTIÓN MARCADO POR LA REACTIVACIÓN DEL SECTOR Y ACCESO A LA VIVIENDA

Previo a la Asamblea de Socios, donde se elegirá al próximo presidente, la CChC local destacó avances en la articulación público-privada y en el impulso a iniciativas para recuperar el dinamismo de la actividad y avanzar en planificación territorial.



rollo urbano que facilite el acceso habitacional, en una región, cuya necesidad por vivienda supera los 82 mil requerimientos”, sostuvo.

El líder gremial destacó también iniciativas, como la impulsada junto a Corma

y PymeMad. “Juntos hemos construido una propuesta que busca nivelar las condiciones para la construcción industrializada en madera, no como un beneficio para un sector en particular, sino como una

oportunidad para impulsar la productividad, acelerar la construcción de viviendas, fortalecer a nuestras pymes madereras y generar más empleo y desarrollo para el Biobío”.

Coloma afirmó que la Mesa Directiva, junto a representantes de los comités gremiales, se reunieron con autoridades nacionales, regionales y otros actores del sector privado para abordar los desafíos del rubro y la Región. Destacaron las reuniones con el ministro de Vivienda y Urbanismo, Ivan Poduje, con el fin de dialogar sobre la reconstrucción de las zonas afectadas por los megaincendios y con el titular de Obras Públicas y Transportes, Louis De Grange, con quien se abordó el

sistema de concesiones y la idea de tener un coordinador regional del tema.

Otro de los hitos de la gestión fue la conformación de una comisión de trabajo con el Gobierno Regional del Biobío (Gore Biobío) que permitió avanzar en soluciones para contratistas, implementar un visor de seguimiento de pagos y proponer la estandarización de procesos de licitación municipal.

Así también, uno de los desafíos fue avanzar hacia un rubro más sostenible. Esto, a través del programa Compromiso Pro, iniciativa que busca instalar buenas prácticas en las empresas en beneficio de los trabajadores, vecinos y medioambiente, entre otros pilares.

Política

FOTO: /CC



Viene de p. 4

oportunidades, dar acceso al trabajo y que podamos vivir una vida libre de violencia. Esas son las prioridades que nos hemos trazado y en función de ellas estamos trabajando.

—Este jueves dieron la Cuenta Pública del Ministerio de la Mujer en Nacimiento. ¿A qué se debe la elección de esa comuna?

—Corresponde a un mandato de estar en terreno y a la convicción de que las políticas públicas deben llegar incluso a los lugares más alejados, como la comuna rural de Nacimiento. También debemos recordar que nuestros programas se ejecutan en más de 220 comunas, por ejemplo con el Programa de 4 a 7, lo que constituye una señal importante para acercarnos a la ciudadanía.

Por otro lado, se debe reconocer que tenemos desafíos en algunas comunas donde contamos con muy poca presencia de nuestros programas e incluso en algunas no tenemos ni siquiera un Centro de la Mujer, que es también el desafío que nos planteó el alcalde de Nacimiento, Carlos Toloza. Ese es el motivo de nuestra visita al lugar: acercar las políticas públicas a todas las mujeres, inclusive a aquellas de comunas que están más alejadas de la capital regional.

—¿Cuáles fueron los ejes de la Cuenta Pública? ¿Estuvo centrada en los desafíos futuros?

—El mandato es dar cuenta pública de la gestión y, en ese sentido, dimos cuenta de la ejecución de distintas leyes y programas.

También hablamos del balance de la ejecución programática de nuestro servicio dependiente, que es el SernamEG; de leyes como el Registro Nacional de Deudores de Pensiones de Alimentos, y nos adelantamos a proyectar los desafíos en materia de empleo. Dimos cuenta de lo que estamos haciendo desde marzo con el Subsidio a la Contratación de Mujeres, que corresponde a un 60% del ingreso mínimo mensual; de la expansión en un 25% del Programa de 4 a 7, y de la indicación sustitutiva al Proyecto de Sala Cuna, que son iniciativas de este Gobierno.

Adicionalmente, en materia de seguridad, hablamos de los proyectos que se han aprobado durante el mandato del Presidente José Antonio Kast. Entre ellos está el proyecto que hace efectiva la prohibición de que los condenados por delitos como femicidio se queden con la pensión de sobrevivencia de sus víctimas; el proyecto que prohíbe el porte de armas a condenados por delitos como violencia intrafamiliar o a la persona, y la últi-

ma ley que se aprobó en el mes de julio, que es la de equidad laboral, la cual busca que las empresas con 200 o más trabajadores puedan informar respecto de las medidas que han tomado en materia de brecha salarial, acceso de las mujeres a cargos de responsabilidad y medidas de conciliación.

—¿Qué hay en materia de desafíos?

—Desafíos tenemos, por ejemplo, en materia de seguridad. Estamos implementando la Ley Integral, el sistema integrado que crea un expediente único, y anunciamos el proyecto de ley que modifica las medidas cautelares y fortalece las consecuencias ante su incumplimiento, en el entendido de que hoy un 20,8% de los agresores, al momento de cometer un femicidio, tenía medidas vigentes. Creemos que tenemos que hacernos cargo de esto, fortaleciendo y endureciendo las consecuencias para quienes incumplan estas medidas cautelares.

—Y específicamente en la Región del Biobío, ¿cuáles son los principales avances locales?

—A corto plazo vamos a estar expandiendo el Programa de 4 a 7 en siete comunas de la región. Vamos a inaugurar el programa en San Pedro de la Paz y Chiguayante, así como a expandirnos en comunas donde ya estaba

presente. Donde queremos ampliar los cupos durante este segundo semestre es en Coronel, Talcahuano, Tomé y Nacimiento.

Queremos entregar mayores recursos de aquí a diciembre, y las dos comunas en las que vamos a inaugurar también tienen proyección a futuro. Eso es parte de las medidas a corto plazo que estamos tomando, que son de ejecución casi inmediata porque estamos en la etapa administrativa final.

—¿Algún centro de la mujer o residencia transitoria se vio afectada por las malas condiciones climáticas?

—No tenemos hoy un reporte negativo respecto del funcionamiento de los programas. Las directoras regionales han estado desplegadas en terreno verificando que los programas se estén ejecutando, que las residencias se encuentren en buenas condiciones y que las usuarias no vean afectada la continuidad de los servicios que prestamos.

En ese sentido, lo que se nos ha reportado es que todo continúa en óptimas condiciones. Por supuesto, entendiendo que en los momentos de alertas de emergencia ha existido una leve interrupción, pero nada de gravedad que reportar respecto a la continuidad de los programas.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

21 mil

personas mayores van a recibir la tarjeta de manera gratuita.

Constanza Santander Montorfano
contacto@diarioconcepcion.cl

El transporte público del Gran Concepción está presentando cambios importantes que van desde el actual Perímetro de Exclusión hasta la próxima puesta en marcha del sistema de pago electrónico.

El próximo modelo de cancelación del servicio de transporte será mediante tarjeta, como se ha venido anunciando desde al menos 2025. Si bien se podrán ocupar dispositivos bancarios, también se contempla un plástico propio del sistema.

Uno de los focos de atención ha sido el acceso y uso de las personas mayores, entendiendo que se puede generar una eventual brecha generacional. Diario Concepción consultó a personas mayores de la provincia sobre la llegada del pago electrónico, su relación con la tecnología y si han recibido información sobre las capacitaciones que adelantó la Secretaría Regional Ministerial (Seremi) de Transportes y Telecomunicaciones.

Alicia Herrera calificó de manera positiva la medida, señalando que “me parece bien, para no andar con plata”, aunque reconoció que se lleva “más o menos” con la tecnología. Sobre escuchar acerca de capacitaciones, contó que en un grupo de WhatsApp entre personas mayores han recibido información. Asimismo, agregó que apoya la iniciativa “para no andar sacando la plata, porque te asaltan”, beneficiando en materia de seguridad.

Rosa Campos fue una de las voces más entusiastas y siguió la línea del resguardo contra la delincuencia, expresando que “está bueno, porque así uno se protege más, porque paga con su tarjeta, ya no se llevará el dinero en la cartera. Lo encuentro muy bueno”.

Una mirada distinta entregó Nelda Orellana, quien sostuvo que “para uno que es viejita es complicado. Uno anda con su platita en efectivo y paga su pasaje”. Sobre su relación con la tecnología, dijo estar “un poquito más actualizada con el teléfono”, pero que aún le falta manejo. Afirmó, además, no tener información sobre las capacitaciones, indicando que “no he escuchado nada de eso aún”.

Todo se aprende

Héctor Zapata valoró la iniciativa, con reparos vinculados a la seguridad, indicando que “debe contribuir a algo, siempre que sea más o menos seguro, porque la gente



FOTO: MTT BIO BIO

Las jornadas
estarán
orientadas
principalmente
a las personas
mayores y
comenzarán la
semana del 18
de agosto en
las comunas
de Hualqui y
Chiguayante.

INFORMACIÓN DE LA SEREMI DEL RAMO

Confirman capacitaciones para el uso del pago electrónico en el transporte público

algunas veces no se atreve ya que dicen que la van a estafar. Pero si es para que los trámites sean más rápidos, estará bien”. Sobre su disposición a aprender a recargar una tarjeta, se mostró optimista expresando que “todo se aprende”.

En tanto, Francisco Padilla expresó abiertamente su preocupación, ya que no tiene comprensión del sistema que se va a implementar. El usuario señaló que “estoy acostumbrado a pagar en plata”.

Padilla mencionó que un accidente afectó su capacidad para adaptarse a procesos nuevos: “Entonces me va a costar para entender”. Pese a ello, se mostró dispuesto a informarse, agregan-

do que “voy a tener que averiguar quién me va a explicar”. Sobre el fin del pago en efectivo, recordó una experiencia previa manifestando que “cuando fui a Argentina me pasó eso, no sabía si perdía o ganaba. Me tinca que va a ser lo mismo acá”.

Habrà capacitaciones

El seremi de Transportes del Biobío, Henry Campos, confirmó que se realizarán capacitaciones y “una fuerte campaña comunicacional para acompañar la llegada del pago electrónico del Gran Concepción”, con especial atención en las personas mayores, quienes manifestaron dudas sobre cómo

adaptarse al nuevo sistema y realizar recargas.

Además, Campos respondió que, tal como se ha hecho en otras regiones del país, se realizará una campaña comunicacional para acompañar la implementación. Preciso que primero se debe “avanzar en la entrega de tarjetas”, por lo que ya se están calendarizando operativos para que usuarios y usuarias puedan obtenerlas y conocer su funcionamiento.

En cuanto a la alfabetización digital, indicó que el proceso será apoyado a través de radios, televisión, redes sociales y actividades en terreno. Asimismo, señaló que confían en que “hijos, nietos y las personas más jóvenes serán un apoyo fundamental para acompañar a los adultos mayores en este proceso de adaptación”.

El seremi detalló que las capacitaciones parten la semana del 18 de agosto y que esa misma semana deberían llegar a Hualqui y Chiguayante. Se está a la espera de la confirmación de los días exactos, aunque adelantó que la medida comenzará en Hualqui.

Tarjeta gratis

Según consignó Diario Concepción en su edición del 4 de agosto, el proceso beneficiará a más de 21 mil personas mayores del Gran Concepción, quienes recibirán en forma gratuita su tarjeta personalizada para el nuevo Servicio de Recaudo Electrónico.

En el marco de un enrolamiento se realizarán al menos 12 operativos territoriales entre el 15 de agosto y el 15 de octubre, con la participación de las municipalidades de Concepción, San Pedro de la Paz, Hualqui, Santa Juana, Penco, Hualpén, Talcahuano, Chiguayante y Tomé.

Esa misma edición detalló que el sistema contempla cuatro Centros de Atención a Usuarios en Concepción, Talcahuano, San Pedro de la Paz y Tomé, y una red de al menos 494 puntos de recarga, con cargas presenciales y en línea, además de un viaje de emergencia para los usuarios.

El nuevo esquema mantendrá los beneficios tarifarios para personas mayores y estudiantes, sin aumento en el valor del pasaje, y el uso de efectivo en los buses se eliminará de forma gradual en un plazo de tres meses desde el inicio de la operación.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

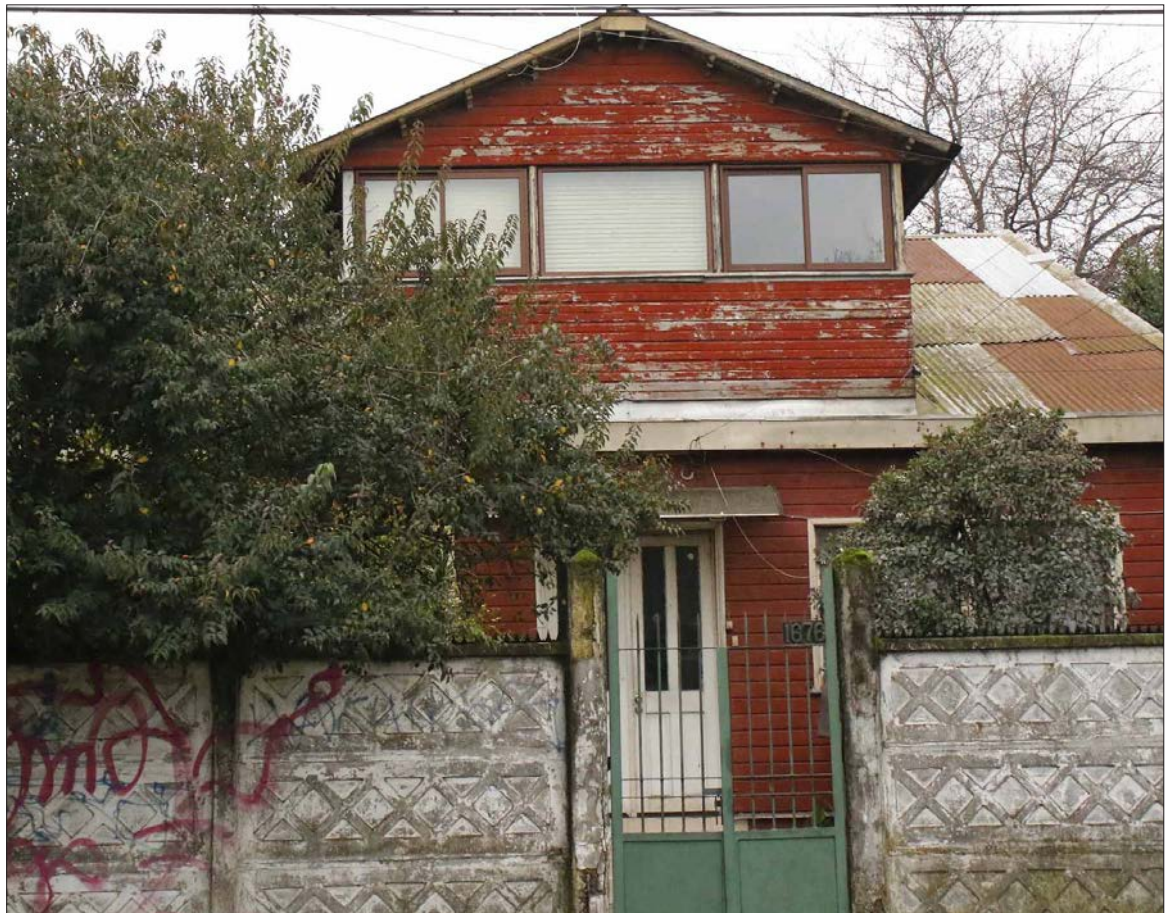
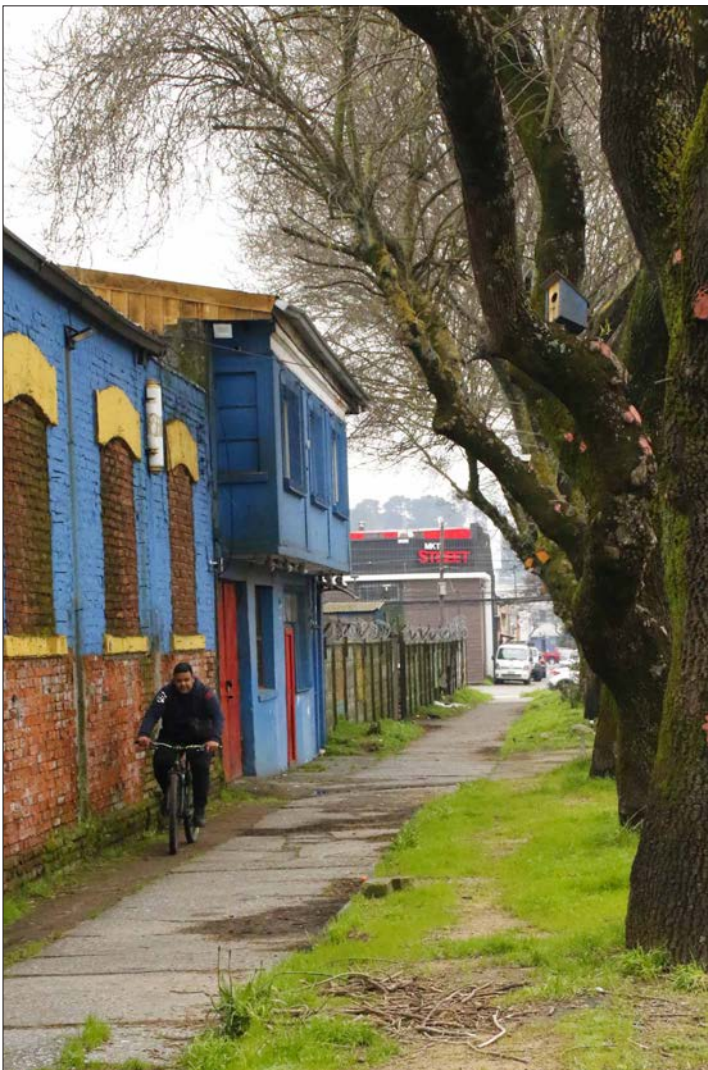
FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



EN CONCEPCIÓN

Barrio Brasil

Sus inmuebles residenciales destacan por sus variados colores en un sector que recuerda el pasado reciente de la ciudad, con sus adoquines y vestigios de sus antiguas y desaparecidas fábricas.



Ciudad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

PARA 2026-2031

Servicio Local Andalién Sur presentó Plan Estratégico

El Servicio Local de Educación Pública (Slep) Andalién Sur presentó su Plan Estratégico Local (PEL), instrumento rector de planificación a mediano plazo, que orienta el desarrollo de la Educación Pública en el territorio de un servicio local.

En este caso se trata del segundo documento de este tipo, que marcará la ruta de trabajo desde el año 2026 a 2031 y resulta de gran relevancia destacar que fue elaborado de manera altamente participativa, estructurándose mediante la vinculación activa de todos los actores de la comunidad educativa, directores, docentes, asistentes de la educación, estudiantes, familias e instituciones del ecosistema educativo local, quienes fueron involucrados en diversos momentos del proceso a través de múltiples instrumentos de consulta, diálogos territoriales y levantamiento de propuestas locales.

“En pandemia nosotros tuvimos una primera planificación estratégica que respondía a desafíos distintos, donde los establecimientos eran traspasados desde el municipio al servicio local, teníamos ese contexto. Ahora hemos podido recoger en cada una de las instancias de formulación del diagnóstico del Plan Estratégico Local 2026-2031, para cada uno de los actores del servicio local, y hemos logrado definir un camino y con ello 5 líneas estratégicas, estas son: Aprendizajes, gestión peda-



FOTO: CEDIDA

Fue elaborado de manera altamente participativa, estructurándose mediante la vinculación activa de todos los actores de la comunidad educativa, directores, docentes, asistentes de la educación, estudiantes, familias e instituciones.

gógica y convivencia; gestión eficaz y liderazgo; gestión de personas y desarrollo de capacidades; infraestructura, equipamiento y recursos; y financiamiento”, destacó el director ejecutivo del SLEP Andalién Sur, Gonzalo Araneda.

De este modo se transforma la gestión educacional en un proceso con sentido estratégico, cohesionando los esfuerzos ad-

ministrativos, financieros y técnico-pedagógicos del servicio local sobre la base de un sentir colectivo.

Por su parte, la seremi de Educación del Biobío, Teresa Carrasco, dijo que “esta es una segunda instancia de reflexión, que permite identificar qué es lo que se busca como Educación Pública para los siguientes 6 años. Ellos ya vivieron una primera ruta, que lograron los objetivos que allí se plantearon y por supuesto que como educación tenemos que ir actualizándonos e ir replanteando cuáles son las metas que queremos lograr para el desarrollo de los estudiantes de la región”.

La jornada finalizó con un trabajo práctico-participativo, enfocado en alinear los objetivos estratégicos y metas del nuevo PEL 2026-2031 con los respectivos Planes de Mejoramiento Educativo (PME) de cada establecimiento educacional, garantizando la bajada de la planificación a la gestión institucional y pedagógica del aula.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Para disminuir desigualdades entre comunidades rurales y urbanas: Senado firma pacto con ENVIS

Paulina Núñez, presidenta del Senado de Chile y Sebastián Salinas, director ejecutivo de Balloon Latam y fundador del Encuentro Nacional de Vinculación Social (ENVIS), firmaron una alianza para que el Estado recoja las demandas de comunidades rurales en la construcción colaborativa de un futuro sostenible y equitativo. El hito se realizó en el Salón de Honor del Congreso Nacional en Santiago junto a representantes del sector público, privado y social.

“Las distancias no se miden solo en kilómetros, también se sienten cuando una respuesta tarda demasiado en llegar, o cuando la realidad de una comunidad resulta difícil de explicar desde lejos (...)”, así dio inicio Paulina Núñez a la ceremonia.

Hace unos meses se conocie-

ron los resultados del último ENVIS realizado en Antofagasta, que reunió a 1500 personas para conversar en una misma mesa y desconociendo identidades y roles, qué entendían por desarrollo; identificando así inquietudes, preocupaciones y voluntades en común. La presidenta del Senado fue parte de esa significativa experiencia que hoy se materializa en una alianza de colaboración público-privada.

El acuerdo busca conectar la experiencia del ENVIS con el congreso, de una manera seria y permanente. Así, el Senado patrocinará el ENVIS 2027 el próximo 8 de enero en Biobío y conformará una mesa de trabajo con planificación anual para recoger indicadores sobre su impacto.



FOTO: CEDIDA

Por su parte, Sebastián Salinas, director ejecutivo de Balloon Latam y creador del ENVIS, valoró el espacio “no como un hito político, sino un encuentro que lleva

7 versiones, con un promedio de 188 comunas representadas, que han logrado reunirse con visiones distintas pero intereses comunes. Hoy logramos institucionalizar

un espacio de vinculación social y eso nos llena de alegría”.

Chile cuenta con 346 comunas de 345 municipalidades y 276 de ellas viven en condición de ruralidad. “La idea no es competir entre el mundo urbano y el rural, sino en construir consensos sobre cómo soñamos un país basado en el desarrollo y la vinculación”, destacó el ejecutivo.

Tras la firma, Lorena Garrido, emprendedora y campesina de la comuna de Cunco, señaló: “He sido parte de todos los ENVIS y soy testigo de la multiplicación de las relaciones que nacen de este espacio”.

La actividad contó con la participación de Luis Rojas, secretario general del Senado; Alejandra Grebe, directora ejecutiva de Fundación MC; Camilo Herrera, director ejecutivo de 3xi, desde Balloon Latam, Eugenio García, director fundador, Patricio Jara, director comercial y alianzas y Juan Ignacio Cordero, líder de incidencia.

Ciencia & Sociedad

“En las poblaciones de riesgo las esporas del hongo se pueden ir al pulmón y generar complicaciones”.
Doctor Miguel Aguayo, broncopulmonar, académico UdeC y especialista del HGGB.

“Hay que consultar cuando se presenta mucha sintomatología y si se vuelve constante o crónica la presencia de rinitis, sinusitis o tos”.
Doctora Sofía Andrade, jefa del Policlínico Broncopulmonar del HGGB.

Natalia Quiero Sanz
 natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

SUELEN SALIR EN PAREDES, TECHOS Y MARCOS DE VENTANA

De alergias a infecciones pulmonares: humedad y mohos domésticos son más que una incomodidad

Estos hongos pueden generar sintomatología alérgica variada y en grupos de riesgo como personas con patologías respiratorias de base o inmunosuprimidas las esporas pueden llegar al pulmón. Por eso se debe evitar exponerse a ambientes húmedos y/o limpiarlos cuando aparecen.

Manchas en colores que van del negro al verde y amarillo en sitios como paredes, techos o marcos de ventana pueden ser comunes dentro de inmuebles de ciudades con las características ambientales de Concepción. Más en la temporada invernal que se asocia a frío y lluvia que obliga a usar estufas para calefaccionar y secar ropa, o provocar filtraciones de agua.

Son mohos, tipos de hongos que proliferan en la humedad y, además de poder significar un problema estético e incomodidad, exponerse a estos puede causar molestias y efecto en la salud que podrían ser complejos para ciertos grupos.

Por ello se deben prevenir o controlar donde se habita o pasan varias horas al día como oficinas o establecimientos educacionales, o eliminarlos si aparecen. Y, ante el actual escenario meteorológico a nivel local que genera condiciones más propicias para la humedad, se hace crucial extremar las precauciones para evitar la exposición y consecuencias de inhalar sus esporas.

Impacto a la salud

Distintos mohos pueden haber en los hogares, pero los más comunes son los géneros *Aspergillus* y *Penicillium*, ambos ubicuos o de presencia extendida en la naturaleza y el mundo.

Si bien en una persona sana exponerse a estos hongos no debería generar mayor repercusión, hay varios casos en que afecta con efectos de diversa complejidad, releva el doctor Miguel Aguayo, broncopulmonar, académico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción (UdeC) y especialista en el Hospital Clínico Regional Guillermo Grant Benavente (HGGB).

Al respecto, aclara que frente a la exposición estos agentes hay quienes generan hipersensibilidad o alergias, y se pueden presentar reacciones como congestión nasal, malestar ocular, conjuntivitis, molestia de garganta y tos, e incluso podría desarrollarse un asma bronquial.

Aunque hay población que es más vulnerable e inhalar estos mohos implica riesgo de infecciones y complicaciones, por lo que con mayor énfasis deben evitar estar en ambientes contaminados.

En este grupo menciona a per-

sonas que padecen alguna patología respiratoria crónica como asma o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), con diabetes descompensadas y con alguna inmunosupresión, como pacientes en tratamiento de quimioterapia o con fármacos inmu-

nosupresores que se usan para distintas afecciones.

“En las poblaciones de riesgo las esporas del hongo se pueden ir al pulmón y generar complicaciones”, advierte el doctor Aguayo. Y además se exacerban los síntomas propios de las patologías de base.

FOTO: CEDIDA



Sospechar y consultar

Si bien es común la presencia y exposición a estos mohos, en el ámbito del diagnóstico es difícil identificarlos como causa de alguna condición sólo con los síntomas, ya que no existe un cuadro clínico característico de un hongo en particular, y las manifestaciones pueden ser las mismas de la patología de base o compartidas con otras afecciones.

Frente a ello “hay que consultar en médico cuando se presenta mucha sintomatología y si se vuelve constante o crónica la presencia de rinitis, sinusitis o tos”, enfatiza la doctora Sofía Andrade, jefa del Policlínico Broncopulmonar del HGGB. Y en personas con patologías de base siempre se debe buscar atención cuando se exacerban los síntomas y/o hay descompensaciones.

La médica broncopulmonar releva que como especialistas deben hacer evaluaciones con búsquedas activas que indaguen si la persona habita o pasa mucho tiempo en lugares húmedos, o se deben realizar test de alergia. De este modo se dirigen las acciones relacionadas con controlar la presencia de humedad y hongos para evitar la exposición y sus efectos negativos.

Y frente a casos más complejos de infecciones pulmonares se realizan otro tipo de exámenes y tratamientos.

FOTO: /CC



Ante las distintas molestias y problemas a la salud que puede provocar la presencia de mohos dentro de espacios como los hogares, los especialistas enfatizan que siempre lo mejor es prevenir.

“Los hongos en general requieren de humedad alta, por lo que si no se quieren hongos en las casas hay que evitar la humedad y la principal medida es ventilar”, sostiene el doctor Carlos Zamora, biólogo especialista en sistemática y biodiversidad, académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

Al permitir el intercambio de aire, la ventilación es una medida básica y la más efectiva para mantener los ambientes, techos, paredes y superficies secos, y debe ser constante, en toda temporada y sobre todo cuando se usan estufas. “Es súper común que en Concepción tengamos humedad de 80% en invierno y de 60% en verano. Lo que más conviene es mantener ventilado constantemente para evitar problemas”, sostiene.

También es básico secar paredes o techos si se detecta que está mojado, usar una fuente de calefacción adecuada y evitar secar ropa dentro de los hogares.

Otras recomendaciones preventivas son impermeabilizar los inmuebles, emplear pinturas antihongos, y estar desinfectando de forma preventiva.

Además, hay que limpiar apenas se detectan los hongos.

Para hacer la limpieza se deben usar elementos de protección personal como mascarillas, para

Mejor es prevenir

FRASE

“Los hongos en general requieren de humedad alta, por lo que si no se quieren hongos en las casas hay que evitar la humedad y la principal medida es ventilar”.

Doctor Carlos Zamora, especialista en sistemática y biodiversidad, académico Ucsc.

evitar inhalar esporas. Esta acción nunca debe estar a cargo de personas que son parte de la población de riesgo, como los pacientes inmunosuprimidos, porque aumenta sustancialmente la posibilidad de exposición e infección.

Rol ecosistémico

Los hongos están en los ambientes, son parte de la naturaleza y esenciales desde el punto de vista ecológico. Si bien pueden causar problemas y afecciones a las personas, el doctor Zamora destaca que “los hongos no son malos, sino que son súper importantes en los ecosistemas”.

Es por ello que son las personas las que deben tener los cuidados necesarios para evitar una exposición potencialmente dañina a estos organismos.

El reino fungi cumple roles elementales para mantener dinámicas ecosistémicas y la vida en el planeta, como degradar y reciclar materia orgánica que vuelve a la tierra y al ciclo natural. También tienen aplicaciones farmacológicas vitales como la penicilina, antibiótico que cambió la medicina moderna. Y pueden ser comestibles como ciertas setas o materia prima como las levaduras para productos tan apetecidos como pan, cervezas y quesos.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Científico local creó modelo de aprendizaje automático para clasificar sonidos marinos

Un modelo de aprendizaje automático para identificar y clasificar una serie de sonidos submarinos que contribuye a optimizar procesos de diagnóstico y evaluación de impacto ambiental creó el investigador Diego Sepúlveda, egresado del Magíster en Medio Ambiente de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

“Desarrollo de modelo de aprendizaje automático para detección de peces por acústica pasiva” se titula el estudio, que llevó a cabo en el marco de su proyecto de habilitación para el grado de magíster y contó con el respaldo de su profesor guía, doctor Iván Hinojosa, académico de la Facultad de Ciencias Ucsc.

El estudio

Entrenar un modelo para interpretación sonora, especialmente para coros submarinos que producen una diversidad de especies, y evaluar el impacto que produce el radio de motores de embarcaciones, fueron grandes objetivos de este trabajo.

Para alcanzar los resultados, Sepúlveda utilizó datos del entorno acústico submarino recopilados en enero y abril de 2025 por un hidrófono instalado en la bahía Cumberland en la isla Robinson Crusoe del Archipiélago de Juan Fernández. La metodología fue realizar un análisis

acústico con espectrogramas, transformando el sonido subacuático en una representación visual de sus frecuencias a lo largo del tiempo.

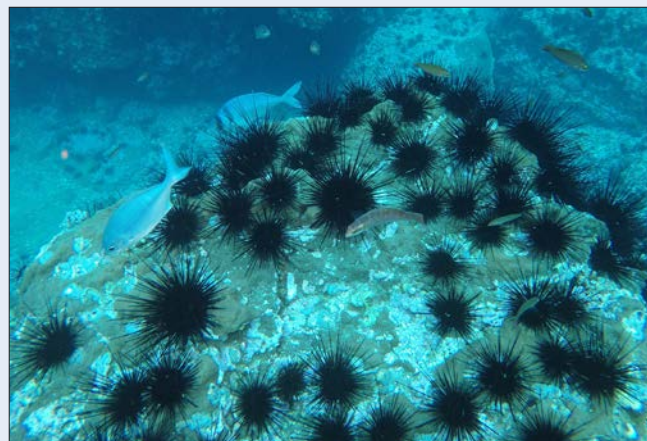
Luego se etiquetaron audios según señales de peces, ruido de fondo, motores de embarcaciones y coros, permitiendo interpretar los datos para medir una parte del paisaje sonoro, descomponer los audios en variables matemáticas y entrenar un modelo de clasificación, optimizando la precisión del reconocimiento automatizado.

Entre los hallazgos destaca la sincronización de los coros de peces con el Sol y los ciclos lunares.

“En luna llena, el coro pierde intensidad, pero aumenta su duración, mientras en luna nueva se vuelve más intenso pero disminuye su duración. Esto está reportado en literatura y tiene que ver con el fotoperiodo en el caso de peces. Además, los coros siempre comienzan al atardecer y hay un coro más leve en la mañana, es similar al comportamiento de las aves, que cantan al amanecer y atardecer”, explica.

Es así que el modelo podría permitir monitorear con gran precisión la contaminación acústica en un área determinada, disminuyendo el tiempo de análisis en comparación a métodos tradicionales y permitiendo cuantificar extensas series temporales en menor plazo.

FOTO: CEDIDA



Economía & Negocios

“

Aun cuando la tasa de desempleo sigue siendo muy alta, en la medida en que existan políticas públicas locales y regionales para reactivar la economía, estos sectores serán los encargados de generar mayor ocupación y oportunidades para la Región.

Dr. Luis Méndez, académico UBB y director del Observatorio Laboral Biobío.

”

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

SEGÚN ENCUESTA NACIONAL

Construcción, servicios y comercio lideran la demanda laboral en la Región del Biobío

Estudio identificó las áreas productivas y los oficios más requeridos para reactivar el mercado en la zona. El informe reabre el debate entre flexibilidad del trabajo, costos de contratación y la necesidad de ajustar la formación técnica.

Ajustar la demanda con la oferta de empleo es una herramienta fundamental para reactivar el mercado laboral en la Región del Biobío, especialmente tras el reciente incremento del desempleo en la zona, que alcanzó un 10,4% en el trimestre móvil abril-junio, según el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

En este escenario cobran relevancia los resultados de la Encuesta Nacional de Demanda Laboral (Enadel), estudio oficial coordinado por la Subsecretaría del Trabajo y ejecutado por la red de observatorios laborales regionales. La iniciativa busca identificar los puestos de trabajo requeridos por las empresas, detectar las vacantes difíciles de cubrir y orientar la oferta formativa del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence).

Según el Observatorio Laboral Biobío, los sectores que lideran la demanda de empleo en la zona son la Construcción (19,3%), Servicios Personales (14,7%), Industria Manufacturera (14%), Comercio (11,7%) y Transporte, Comunicaciones y Servicios de Información (9,9%).

En cuanto a las ocupaciones más contratadas, destacan los

obreros de la construcción, operadores de maquinaria para alimentos, bebidas y tabaco, auxiliares de aseo en oficinas u hoteles, y obreros de obras públicas. Respecto de los canales de reclutamiento, predominan las recomendaciones internas (29,7%), las redes sociales (13,5%) y la recepción presencial de currículums (13,1%).

Reacciones del ámbito académico y gubernamental

El director del Observatorio Laboral Biobío y académico de la Universidad del Bío-Bío (UBB), Dr. Luis Méndez, enfatizó que la mayor actividad económica se concentra en la construcción, el comercio, el transporte y los servicios.

Méndez explicó que “aun cuando la tasa de desempleo sigue siendo muy alta, en la medida en que existan políticas públicas locales y regionales para reactivar la economía, estos sectores serán los encargados de generar mayor ocupación y oportunidades para la Región”.

Asimismo, precisó que el estudio en Biobío consideró una muestra de 500 empresas de todos los rubros productivos, lo que otorga información de primera fuente para la toma de decisiones.

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Por su parte, la seremi del Trabajo y Previsión Social del Biobío, Camila Álvarez, destacó que la Enadel aporta la evidencia necesaria para perfeccionar la intermediación laboral y sincronizar las necesidades del mercado con la oferta formativa.

La autoridad afirmó que “estos resultados son vitales porque entregan una mirada local sobre las competencias profesionales y técnicas que se requieren. Nos permite fortalecer la labor del Sence y de las OMIL para fomentar puestos de trabajo estratégicos, como el empleo femenino, e impulsar sectores como la industria, el comercio y los servicios”.

Flexibilidad laboral y costos de contratación

Respecto al sector comercio, uno de los más demandantes de mano de obra, Álvarez abordó la necesidad de modernizar la regulación vigente, señalando que “debemos entender que nuestra normativa es algo rígida. Genera trabas que no responden al dinamismo del comercio y el turismo.

Buscamos dar mayor adaptabilidad mediante figuras como la distribución de jornadas horarias por ciclos, contemplada en el Artículo 38 del Código del Trabajo, o normativas asociadas al Estatuto Laboral del Turismo, lo que permitiría fomentar la contratación formal”.

Desde el gremio empresarial, el presidente de la Federación Regional de Cámaras de Comercio, Servicios y Turismo (Fecomtur) y exseremi de Hacienda, Juan Antonio Señor, advirtió sobre el impacto del alza en los costos laborales.

El dirigente argumentó que “las reformas impulsadas en materia laboral son buenas por separado, pero aplicadas en simultáneo han provocado un incremento considerable en los costos de contratación. No se trata de revertir estas medidas, sino de flexibilizarlas, espaciarlas y adaptarlas sin perjudicar al trabajador”.

Señor añadió que el informe Enadel expone una desconexión crítica, expresando que “existe una falta de calificación técnica en los trabajadores que no conversa con lo que

demanda la industria regional, sumado a que los requerimientos formativos que pide la propia industria local siguen siendo bajos”.

La mirada del mundo sindical

Desde la perspectiva de los trabajadores, el vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional, Iván Montes, valoró el informe pero hizo observaciones de fondo.

Montes sostuvo que “esta radiografía entrega pistas clave sobre el comportamiento del mercado. Nos preocupa que no se estén considerando adecuadamente los niveles de formación técnica al momento de contratar, lo que encendió las alarmas en la plenaria”.

Finalmente, el dirigente sindical instó a fortalecer la metodología en futuras ediciones, comentando que “esperamos que en las próximas entregas se incorporen con mayor fuerza indicadores vinculados al mundo sindical y a sus organizaciones, cuya trayectoria e incidencia en el desarrollo productivo del Biobío es tan relevante como la de las propias empresas”.

La jornada de presentación del estudio contó con la participación de 45 asistentes, entre representantes de los gremios productivos de la Región del Biobío, asociaciones empresariales y de trabajadores, organismos técnicos de capacitación (OTEC), fundaciones que capacitan, organizaciones que trabajan para fortalecer el tejido social y económico regional y profesionales de las Oficinas Municipales de Información Laboral (OMIL) del territorio.

En la instancia, además, se desarrolló un conversatorio con la participación del director del Observatorio Laboral Biobío, la seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío, el profesional de Sence Biobío Miguel Becerra y el coordinador de la OMIL de Concepción, Eduardo Peñafiel, quienes analizaron los resultados y reflexionaron acerca de los desafíos y oportunidades que enfrenta el empleo en el Biobío.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

POR UNANIMIDAD, EN COMISIÓN DE ECONOMÍA DE LA CÁMARA BAJA

Aprueban en general Proyecto de Ley de Firma Electrónica Avanzada

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Por la unanimidad de sus integrantes, la Comisión de Economía de la Cámara de Diputados y Diputados aprobó, en general, el Proyecto de Ley sobre Firma Electrónica Avanzada y Documentos Electrónicos, iniciativa que moderniza el marco jurídico vigente para facilitar la realización de trámites y contratos por medios electrónicos, fortaleciendo al mismo tiempo la seguridad jurídica de los documentos digitales.

El proyecto elimina exigencias de presencialidad que hoy resultan innecesarias, permitiendo que una serie de actos y contratos puedan suscribirse mediante Firma Electrónica Avanzada, sin requerir autorización notarial cuando esta solo tiene por objeto autorizar la firma.

Asimismo, incorpora los conceptos de marca y sellado de tiempo, herramientas que permiten acreditar de manera fehaciente la fecha y hora de suscripción de un documento electrónico, otorgando mayor certeza jurídica. Además, habilita la emisión y circulación electrónica de pagarés y letras de cambio, junto con modernizar las reglas procesales aplicables a este tipo de documentos.

El subsecretario de Economía, Karlfranz Koehler, valoró el amplio respaldo recibido por la iniciativa.

La iniciativa busca modernizar la legislación sobre documentos electrónicos, reducir costos y tiempos para personas y empresas.

FOTO: MINISTERIO DE ECONOMÍA



“Agradecemos el apoyo unánime de la Comisión de Economía. Este es un paso importante para avanzar en la modernización de nuestra legislación, permitiendo que las personas y las empresas, especialmente las pymes, puedan aprovechar las oportunidades de la economía digital, mediante trámites más simples, rápidos y seguros”, comentó.

La autoridad agregó que “el proyecto implica menores costos de transacción, disminuye tiempos de tramitación, fortalece la seguridad jurídica de los documentos electrónicos e impulsa el desarrollo del comercio electrónico y la transformación digital”.

Tras su aprobación en general, la iniciativa iniciará su discusión en particular en la Comisión de Economía, instancia en la que se analizarán las indicaciones destinadas a perfeccionar el texto presentado. El plazo para presentar indicaciones se extenderá hasta el 21 de agosto.

“Esperamos continuar con el mismo espíritu de diálogo y colaboración durante la discusión en particular. Estamos disponibles para seguir perfeccionando el proyecto y construir una legislación moderna, segura y que responda las necesidades de las personas y de las empresas”, planteó el subsecretario Koehler.

OPINIONES

X @MediosUdeC

contacto@diarioconcepcion.cl

Abordan el impacto del alza arancelaria de Estados Unidos al salmón

La Comisión de Intereses Marítimos, Pesca y Acuicultura del Senado abordó el impacto del aumento del arancel por parte de Estados Unidos a las importaciones de distintas industrias chilenas, en específico del salmón.

La medida, que elevó la tasa al 12,5%, responde a una evaluación técnica de la oficina del Representante Comercial de los Estados Unidos (USTR) que situó a Chile en un grupo de 41 países que carecen de marcos regulatorios específicos contra el trabajo forzoso.

Durante la sesión, la subse-

cretaria de Relaciones Económicas Internacionales, Paula Estévez, aclaró que la resolución estadounidense no implica que se haya detectado trabajo forzoso en la industria nacional, sino que responde estrictamente a la ausencia de una ley prohibitiva con criterios específicos.

“La medida tiene un contexto más amplio y trasciende la relación bilateral con Chile”, explicó la autoridad, subrayando que el Tratado de Libre Comercio (TLC) sigue vigente y es el principal activo para mantener la competitividad frente a otros mercados.



FOTO: SENADO DE CHILE

Representantes de los trabajadores manifestaron su inquietud por la estabilidad laboral. Desde la Multisindical de Trabajadores del Salmón y ramas afines se advirtió que el aumento de costos podría derivar en “peores negociaciones laborales y despidos”, afectando

también la recaudación de recursos para el Estado.

En la misma línea, el sindicato Mowi de Aysén destacó que los trabajadores terminarán siendo impactados al tener que traspasarse estos nuevos costos operativos.

Los organismos criticaron fuertemente el rol de las ONG's por las alzas arancelaria y recordaron que dos ONG presentaron informes sobre supuestos indicadores de trabajo forzoso sin consultar a los trabajadores ni presentar pruebas en tribunales chilenos.

Cultura & Espectáculos

Dentro de la Pinacoteca se encuentran alrededor de 2.500 obras, divididas entre pinturas, grabados y esculturas, siendo la colección de pintura chilena más completa del país.

Fue en el año 2006 que el entonces Consejo de la Cultura y las Artes instauró agosto como el Mes de la Fotografía, más allá de centrar los festejos en un solo día.

Martín González / Mauricio Maldonado
contacto@diarioconcepcion.cl

Aunque agosto de conoce de manera popular como el Mes de los Gatos, y también como el punto álgido del invierno, desde hace dos décadas, puntualmente el año 2006, el entonces Consejo Nacional de la Cultura y las Artes decidió ampliar la celebración del Día Mundial de la Fotografía del 19 de agosto, y extenderla para todo el mes.

Es en este contexto, que la Pinacoteca UdeC y su Archivo Fotográfico, tienen preparado un variado y potente cronograma de actividades para festejar esta importante efeméride. “Tendremos una amplia cartelera para celebrar a la fotografía en su mes. Algunas de ellas son la inauguración de una exposición sobre María Stallforth, antigua colaboradora de la Universidad de Concepción, titulada ‘Paisaje Próximo’, pactada para este próximo 13 de agosto. También tendremos un seminario a cargo del profesor Gonzalo Leiva, quien nos hablará sobre los 200 años de la fotografía (‘Archivos y memorias del Biobío’), conferencia agendada para la jornada del 24 de agosto”, afirmó Claudia Arrizaga, coordinadora y conservadora de la Casa del Arte, en conversación con el matinal Siempre Juntos de TVU.

Palabras a las que añadió que “para el 18 de agosto, en la sala David Stitchkin, tendremos la inauguración de la muestra ‘Exposición latinoamericana de fotografía contemporánea’, perteneciente al primer Festival Internacional de Fotografía Contemporánea de la Región del Biobío (Fefco). Además, tendremos un taller formativo para la familia, que va a consistir en el uso de juegos ópticos principalmente. Iniciativa que lleva por nombre ‘El oficio de la luz: laboratorio de imágenes’ y lo realizaremos el día 29 de agosto. Finalmente, queremos finalizar esta gran celebración con el conversatorio ‘Mala imagen’, el que se realizará en este mismo espacio, y en alianza con este mismo festival, desde las 9.30 horas hasta el mediodía”.

Difundir y educar con su patrimonio

Valeria Murgas, artista visual, docente UdeC y quien asumió la dirección de la Casa del Arte en mayo pasado, des-



FOTOS: CEDIDAS / PINACOTECA UDEC

DETALLES A TRAVÉS DE SUS REDES SOCIALES

Casa del Arte UdeC celebra el Mes de la Fotografía con una nutrida cartelera

La Pinacoteca festejará esta fundamental disciplina de las artes visuales con diversas actividades. Así desde su Archivo Fotográfico proyectan dos grandes exposiciones, un conversatorio y seminario, además de un taller formativo abierto para todo público.



tacó la importancia que tiene este punto cultural artístico, no sólo para la casa de estudios superiores, sino también para el Gran Concepción. “La Pinacoteca tiene dos archivos, uno que es la colección propiamente tal, el acervo pictórico, entre los que se encuentra el mural Presencia de América Latina, pero, además, tiene este otro legado cultural, que es el Archivo Fotográfico, el cual custodia un material que es muy importante a nivel patrimonial. Ambas colecciones de valor histórico, tenemos la obligación de poder difundirlas y educar a través de ellas. Por ello, aprovechamos el Mes de la Fotografía para sacar a la luz todo aquello que está trabajándose en el Archivo Fotográfico, las colecciones que tenemos, generar instancias de conocimiento, reflexión en torno a esta disciplina de las artes visuales y poder constituirnos como Pinacoteca en un agente importante en el desarrollo cultural y artístico de nuestra ciudad y Región”.

Es así que esta fundamental vitrina para las artes del Biobío, más allá de los festejos fotográficos de agosto, proyecta diversas actividades para el resto del 2026 e incluso el próximo año. “Tenemos varios proyectos y estamos trabajando junto a las distintas áreas que conforman la Pinacoteca, contamos con varias exposiciones que van a inaugurarse próximamente, una de ellas es la de Claudio Bernal. También nos estamos preparando para la celebración de los 100 años de nuestras bibliotecas. Por otra parte, ya estamos pensando también y generando reuniones ejecutivas para lo que va a ser la programación del próximo año, la verdad es que no quisiera anticipar nada, pero la idea es poder establecer colaboraciones internacionales, por supuesto, sin dejar de lado a la escena local. Siempre estamos en constante trabajo para ver cómo poder aportar, haciendo difusión del quehacer de nuestros artistas locales, de nuestros artistas jóvenes también. Entonces, de alguna manera estamos pensando en varios frentes en los cuales la Casa del arte pueda siempre ser un aporte”, finalizó Murgas.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Cabrero

es el próximo rival del Ancla.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El plantel celebrando junto a la reja, banderas al viento. El capitán, Boris Sandoval, repitió el acto como en los últimos capítulos de local: tomó el banderín del córner que muestra el escudo del club y alentó a sus compañeros e hincha-da a seguir cantando.

De esta manera terminó en El Morro el cotejo entre Naval y Aguará de La Reina. El resultado fue un 2-1 para los del puerto en un partido que comenzaron perdiendo.

Es que a los 9 minutos, una descoordinación en el fondo abrió paso para que Iván Martínez metiera el primer gol de la tarde. De ahí que Naval comenzó a apretar más y a llegar al arco.

Ya en los 21, repitieron una tendencia de la casa en este 2026. Desborde y centro al área. Matías Pino, tras triangular, puso una pelota cruzada al área grande, de izquierda a derecha, desde 3/4 de cancha.

Yerald Toledo, con borde interno en su pie derecho, cambió al segundo palo el balón, gatillando el empate y el grito de gol de los hinchas. Desde entonces, el encuentro se estancó hasta irse al descanso.

Ya con el segundo tiempo en curso, Aguará siguió buscando el triunfo, incluyendo un gol anulado por posición de adelantado.

Ambas escuadras realizaron sustituciones en sus planteles para seguir animando un partido de pierna fuerte y constantes llegadas a terreno contrario.

El cierre del marcador llegó a los 78 minutos. Rodrigo Díaz habilitó de cabeza a Matías Pino, quien, sin marca y de zurda, puso el balón al segundo palo... Cientos de abrazos adornaron la galería.

Iniciado el último minuto y los 7 de agregados, el navalino Urrutia pegó una patada desde atrás a Luciano Parra, quien respondió con un golpe al rostro: ambos expulsados.

En la parte alta

Naval venía de ganar 3-2 en Constitución. No cae desde el 6 de junio (0-1 contra Quintero Unido) y, con este último triunfo, amarró 20 de los últimos 24 puntos en disputa.

El elenco de Sebastián Ortiz suma 31 y se consolida en la parte alta de la Tercera A, preparando el próximo partido contra Comunal Cabrero.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



SE ILUSIONAN EN EL PUERTO

A toda vela: Naval suma 8 partidos sin conocer la derrota

El marcador fue de 2-1 ante Aguará en El Morro. Los choreros dieron vuelta el partido ante su gente.

Fuerte derrota: Huachipato cayó 1-4 ante Everton

El presente de Huachipato sigue bajo cuestionamiento. Ahora fue Everton de Viña del Mar el que arrasó ante los acereros.

El equipo de la Región de Valparaíso se impuso por 1-4. Montiel, Alfaro y Medina —en dos oportunidades— consolidaron el gran triunfo ruletero. Para el local, el único tanto fue de Lionel Altamirano.

El estado de la cancha, como ha sido tónica en esta parte del país en medio de los sistemas frontales de este año, también fue punto de atención. El terreno de juego del CAP estuvo marcado por el agua anegada y el barro.

En resumen, Everton quedó con 26 puntos, sobre los 24 de los de Talcahuano.

Ahora, Huachipato visitará a Palestino en La Cisterna. El partido está pactado para el 17 de agosto a las 20:30 horas.

FOTO: HUACHIPATO FC



CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

REMATE

En causa sobre juicio ejecutivo Rol C-39-2025, caratulada “Banco de Chile con Bravo”, seguida ante el Juzgado de Letras de Parral, se ha ordenado subastar el 19 de agosto de 2026, a las 12:00 horas, en modalidad mixta, esto es, a través de medios telemáticos y presenciales, el inmueble consistente en: Unidad N° 7: Departamento N° 301, ubicado en el tercer nivel. Unidad N° 74: Bodega N° 20, ubicada en el primer subterráneo. Unidad N° 76: Estacionamiento N° 22, ubicado en el primer subterráneo. Todas las unidades pertenecen al Edificio Maipú 1520, construido en el lote N° 1, ubicado en calle Maipú N° 1520, ciudad y comuna de Concepción. Se comprenden los derechos de dominio, uso y goce en el terreno y demás bienes que se reputan comunes. La propiedad se encuentra inscrita a nombre del ejecutado a fojas 7336, número 5400 del Registro de Propiedad del año 2019 del Conservador de Bienes Raíces de Concepción. Roles de Avalúo: N° 00245-00312, N° 00245-00288 y N° 00245-00286, comuna de Concepción. Mínimo para la subasta: \$71.312.052.- El precio deberá pagarse dentro del tercer día hábil siguiente a la fecha del remate. Para participar en la subasta, los postores, tanto en línea como presenciales, deberán constituir garantía suficiente mediante: Vale vista a la orden del Juzgado de Letras de Parral, o Depósito judicial en la cuenta corriente del Tribunal, mediante cupón de pago del BancoEstado, por un monto correspondiente al 10% del precio mínimo fijado para la subasta. Los interesados deberán enviar copia legible del documento respectivo al correo electrónico del Tribunal: jl_parral@pjud.cl, a más tardar con 48 horas de anticipación a la fecha del remate, hasta las 12:00 horas, indicando: Individualización del postor. Rol de la causa. Correo electrónico. Número de teléfono. Todo postor que participe mediante Zoom deberá tener activa su ClaveÚnica para la eventual suscripción del Acta de Remate. Los postores presenciales deberán concurrir a las dependencias del Tribunal, hall de acceso, a lo menos 10 minutos antes de la hora fijada. Los postores en línea deberán conectarse al menos 15 minutos antes de la hora fijada para el remate. Datos de la reunión Zoom: ID: 231 970 5096 Código de acceso: 2021 Será de cargo de los interesados disponer de los medios tecnológicos y de conexión necesarios para participar en forma remota. No se admitirán posturas de personas inscritas en el Registro Nacional de Deudores de Alimentos. Mayores antecedentes constan en el expediente digital de la causa. Código de verificación: FXUPCRBPQXP Este documento tiene firma electrónica y su original puede ser validado en: <http://verificadoc.pjud.cl>

Servicios

Santoral: Justo

EL TIEMPO

HOY



2/11

LUNES



3/12

MARTES



3/11

MIÉRCOLES



4/12



SANTIAGO

2/11



RANCAGUA

0/9



TALCA

-1/11



LOS ÁNGELES

-3/10



CHILLÁN

-2/11



TEMUCO

1/10



VALDIVIA

1/10



PTO. MONTT

0/10

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN

VISTA DE LOTA

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Vivo Más • O'Higgins 825 (Atención durante las 24 horas) Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Redfarma • Manuel Rodríguez 1500
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción

¡ENVÍANOS TU FOTO!

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

Formato horizontal  contacto@diari CONCEPCION.CL