

Investigaciones promueven uso de residuos industriales para mejorar propiedades del hormigón

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 14-15



FOTO: FREEPIK

Retraso en Red Biobío de Hospitales: empresa constructora presentó plan para terminar obras en Comisión Arbitral

La firma española OHLA respondió al requerimiento de la Dirección General de Concesiones en la instancia de resolución de conflictos.

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Martes 29 de abril de 2025, Región del Biobío, N°6157, año XVII

SEREMI DE SALUD ANTICIPÓ QUE PRÓXIMO PEAK DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DURARÁ HASTA PRINCIPIOS DE JUNIO

A fines de mayo habrá mayor circulación viral en el Biobío

Llamado de la autoridad sanitaria es al autocuidado y a vacunarse contra la Influenza.

Mientras las temperaturas bajan en la Región del Biobío, crece la preocupación entre las autoridades sanitarias frente al inminente

aumento de las enfermedades respiratorias. Desde el Servicio de Salud Concepción y la Seremi de Salud alertaron que este año el

peak de circulación viral se presentará entre la tercera y cuarta semana de mayo, extendiéndose posiblemente hasta inicios de

junio. Para enfrentar este escenario, se ha intensificado la campaña de vacunación contra la influenza y el Virus Respiratorio

Sincicial (VRS), especialmente dirigida a los grupos de mayor riesgo".

CIUDAD PÁGS. 6-7

FOTO: MINVU



Tasa de pavimentación de rutas en Biobío alcanza sólo un 33%

CIUDAD PÁG. 9

FOTO: CEDIDA SANDRA VARGAS

Obra "Anatomía de la Luz" realizará función especial en Cabrero

La biblioteca municipal de dicha comuna del Biobío desplegará una presentación realizada por el colectivo Cuerpo Imaginario.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 19



Deportes Concepción: los números de este León que respira cerca de la cima

Valdivia y Ojeda comentaron este gran momento lila, con 4 triunfos en línea y muy cerca del puntero San Marcos.

DEPORTES PÁG. 22

EDITORIAL: IA, NIÑOS Y CELULAR, UN DEBATE ÉTICO EN VEREMOS



#FUE TENDENCIA

Este 28 de abril está instaurado como el Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo, lo que dejó publicaciones de organizaciones y organismos de diversos países del mundo en búsqueda de concientizar sobre los riesgos laborales y la importancia de conocer los derechos y deberes de los trabajadores para mantener el bienestar en sus actividades.

Gobierno de Chile @GobiernodeChile
¿Sabías que ahora las trabajadoras y trabajadores están más protegidos ante riesgos laborales? Este Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo conoce el Decreto Supremo N°44 que entró en vigencia en febrero de este año.

Ximena Aguilera @ximenaguilera
En el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, la voluntad se transforma en acciones que protegen vidas. En ese contexto, fuimos parte de un operativo de salud en Tresmontes Lucchetti, donde trabajadores accedieron a exámenes preventivos y vacunación. Este tipo de operativos acercan la prevención a los trabajadores. Detectar a tiempo un problema de salud puede cambiar una vida: basta un examen para prevenir enfermedades, mejorar hábitos y vivir más y mejor.

Ministerio de Salud @ministeriosalud
En el marco de la conmemoración del Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo, la ministra de Salud, Ximena Aguilera, junto al representante de la OPS/OMS, Giovanni Escalante; al alcalde de Pudahuel, Ítalo Bravo; la presidenta de la Confederación de la Producción y del Comercio, Susana Jiménez; y el director ejecutivo de Desafío Chile, Ignacio Serrano, participa en operativo de medicina preventiva a trabajadoras y trabajadores de la empresa Tresmontes Lucchetti.

SENCE MAULE @Sence_Maule
Hoy se conmemora el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo. Esta fecha tiene como propósito promover la prevención de los accidentes laborales y las enfermedades profesionales, así como fomentar entornos de trabajo seguros y saludables para todas las trabajadoras.

Federación Colombiana de Enfermedades Raras @Fecoer
El 28 de abril se celebra en todo el mundo el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, que se enfoca en la prevención de los accidentes laborales, las enfermedades profesionales y la atención correcta a empleados con enfermedades crónicas o raras. También se trata de mostrar al mundo la magnitud del problema y hacer ver que una cultura de la seguridad y salud en el trabajo puede ayudar a reducir considerablemente el número de muertes, lesiones y problemas derivados de cada actividad, en especial si se tiene una enfermedad rara, garantizando sus derechos y promoviendo una cultura de inclusión. Esto implica la adaptación del puesto de trabajo, la promoción de la conciliación laboral y personal, y el acceso a recursos y apoyo adecuado.

ENFOQUE

Universitarios arriba, arriba de pie

DR. PEDRO VERA CASTILLO
Académico Universidad de Concepción



El hermoso himno institucional de nuestra Universidad de Concepción, con letra de Víctor Domingo Silva, empieza diciendo: “Por el desarrollo libre del espíritu, universitarios arriba, arriba de pie”. Sin que seguramente lo haya previsto su autor, este enunciado es sin duda uno de los elementos claves que nos animaron como académicos, funcionarios y estudiantes, a levantarnos con toda decisión y coraje para hacer frente a la dictadura de Pinochet y sus cómplices activos y pasivos, con particular fuerza en la década de los 80.

La Universidad, como centro superior de pensamiento, investigación y

debate ha sido siempre, o debiera serlo: “conciencia crítica de la nación”. Por lo mismo, todas las dictaduras se han preocupado de restringir su quehacer y su organización de modo que sea dócil al pensamiento oficial en boga. Han perseguido a la comunidad universitaria para acallar toda disidencia y han restringido el financiamiento público para su quehacer. Junto con eso, han restringido al límite la participación de sus estamentos y, cuando ha sido posible, han impuesto nuevos estatutos – es nuestro caso – para dar continuidad en el tiempo a la intervención militar. La figura de los rectores delegados, creada por Pinochet, en tanto representantes personales suyos responsables del manejo de las universidades, es inédita en la represión a nivel global de las universidades.

Hoy, cuando la extrema derecha gana espacios a nivel global para poner en riesgo los avances en democracia y en derechos sociales, con políticas regresivas y revisionistas, la universidad se encuentra nuevamente amenazada. El discurso contra las universidades es el mismo en todos sus personeros y es propio de los gobiernos autoritarios, germen de las

dictaduras. Bolsonaro en Brasil lo intentó y el siempre entusiasta y vociferante Milei en Argentina ha restringido de manera notable el presupuesto de las universidades públicas violando su autonomía, asfixiando su quehacer y condenando a la miseria a sus académicos y funcionarios. Sus candidatos en Chile ya dan señales de ir en la misma dirección. Por lo anterior, la arremetida de Trump, con el pretexto de combatir el antisemitismo, contra Universidades relevantes, restringiendo su presupuesto, impidiendo cualquier disidencia, expulsando alumnos extranjeros, definiendo los temas que pueden o deben ser objeto de investigación o de formación, e imponiendo normas restrictivas inaceptables a su quehacer libre y autónomo, debiera ser rechazada y denunciada con fuerza por los universitarios del mundo. Más 100 instituciones de educación superior, entre las cuales Harvard, Yale y Princeton, exigen en carta al gobierno norteamericano una reforma constructiva pero no persecuciones y atentados a su autonomía académica que son inadmisibles. Ahora le toca a nuestro Consejo de Rectores. “Por el desarrollo libre del espíritu, universitarios arriba, arriba de pie”.

Volver al origen, con raíces más profundas



SUZANNE WYLIE
Directora ejecutiva Fundación Reforestemos

Porque restaurar nuestros ecosistemas es también restaurar sociedad. Y ese desafío nos necesita a todos.

Estas imágenes —el antes y el después del Parque Nacional Torres del Paine— resumen mucho más que un cambio en el paisaje: reflejan el impacto real del trabajo colaborativo. Hace 13 años, tras la catástrofe del incendio que arrasó parte de este ecosistema único, nació Fundación Reforestemos, en ese entonces bajo el nombre de Reforestemos Patagonia. Surgimos como una reacción urgente ante la emergencia, pero también como un acto de esperanza. Nos unimos como ciudadanos, instituciones y empresas, impulsados por la certeza de que restaurar lo perdido era un desafío transversal.

Mientras crecían las primeras lengas que plantamos en estas tierras australes, crecíamos también como comunidad. Fue entonces cuando comprendimos el enorme trabajo que había por delante. La deforestación es hoy la segunda causa del cambio climático, y res-

taurar nuestros bosques nativos se ha vuelto una de las acciones más eficaces para enfrentar esta crisis.

Por eso, durante estos años abrimos camino más allá de la Patagonia: llegamos a 12 regiones del país, 176 comunas, y cruzamos fronteras hacia Argentina y Perú. Pero este camino no lo recorrimos solos. La comunidad ha sido el motor silencioso y constante de cada hito logrado, desde quienes donaron un árbol, hasta quienes subieron cerros con palas al hombro para plantar con sus propias manos.

Hoy, con el mismo orgullo que hace más de una década, reafirmamos nuestro compromiso con CONAF Magallanes para continuar la reforestación de Torres del Paine. Pero este anuncio es mucho más que una renovación de alianza: es un símbolo de lo que hemos construido juntos. Es volver al lugar donde todo comenzó, con raíces más profundas, con una comu-

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Hoy estamos en un contexto social que hace casi imposible, para gran parte de nuestra sociedad, estar lejos de un equipo celular. Desde compras, actividades laborales, estudiantiles, a grupos de amigos o entretenimiento y diversión, la tecnología, mediada por estos aparatos, se ha convertido en una extremidad más de nuestra existencia.

Sin embargo, lo ocurrido en un recinto educacional sampedrino, donde un estudiante a través de IA realizó imágenes obscenas de sus compañeras, encendió las alarmas, nuevamente, acerca de su mal uso.

El alcalde de San Pedro de la Paz, Juan Pablo Spoerer, apuntó a la necesidad de fortalecer la formación digital en las comunidades educativas. "Este caso demuestra la urgencia de educar para prevenir el ciberacoso y proteger los derechos de niñas, niños y adolescentes. El bullying hoy puede ser igual o más dañino en el espacio digital", indicó.

En tanto, el Dr. Pedro Salcedo, académico titular del Departamento de Metodología de la Investigación e Informática Educativa de la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción, comentó que "el incidente en el Instituto San Pedro es una llamada de atención urgente". Agregó que "la IA es una herramienta poderosa con un enorme potencial positivo, pero su uso debe estar guiado por una sólida formación ética y límites claros que protejan la dignidad y el bienestar de todas las personas", afirmó.

Si bien actualmente el uso de celulares en colegios no está prohibido, hay algunos recintos educacionales que los han limitado y el Mineduc ha entregado recomendaciones para su uso acorde a la edad de los estudiantes.

IA, niños y celular, un debate ético en veremos



Si aún en personas adultas hay una controversia ética abierta en esta materia, en niñas y niños el panorama es más complejo, vinculado a la educación digital.

"Las medidas formativas deben estar siempre orientadas a educar ciudadanas y ciudadanos que hagan uso de las tecnologías digitales de manera crítica, ética y responsable. Estas debieran tener como objetivo el cambio de conducta de las y los estudiantes para que, aprendiendo de sus errores, comprendan la importancia de no volver a cometerlos", dice el documento "Orientaciones para la regulación del uso de celulares y otros dispositivos móviles en establecimientos educacionales", publicado el Mineduc el año 2024.

Es fundamental que el apoyo de las familias, dice el mismo material educativo, más allá del conocimiento y orientaciones hacia el uso de pantallas de los mismos niños, niñas y adolescentes, se enfoque también en el uso personal de los dispositivos digitales disponibles para las personas adultas y las decisiones respecto a éstos en el vínculo con niños y niñas.

En ese sentido, hoy no solo sumamos el uso de celulares a este debate, sino que también la aplicación de la Inteligencia Artificial. Si aún en personas adultas hay una controversia ética abierta en esta materia, en niñas y niños el panorama es más complejo, vinculado a la educación digital.

CARTAS

Fallecimiento de Thomas Furst

Señora Directora:

A comienzos de este mes murió el empresario y precursor de los centros comerciales en Chile y en América Latina, Thomas Furst. Se destacó por su visión de democratizar el consumo masivo, poniéndolo al alcance de todo público y transformándolo en un panorama urbano ineludible en nuestro país, y luego en la región.

Cuando lo conocí, hace más de una década atrás, junto con admirar su agudeza, rápida inteligencia y sentido del humor, me impresionó su visión precursora y su inquietud por la sucesión, que no se detenía en la segunda generación, sino que se proyectaba a sus nietos y nietas.

Hace seis años, tomó la decisión de comenzar la transición generacional, un aspecto clave para muchas familias empresarias, y que va bastante más allá de abordar quién se hará cargo del negocio. La fuerza de Thomas en su carrera empresarial es parte integral de su testimonio de vida y de su legado. Deja además una lección para empresa-

rios familiares, donde se debe planificar y delegar. Por último, esta historia de esfuerzo demuestra que en empresas familiares hay mucho que hacer y el proceso de sucesión se extiende por décadas, y los frutos se ven en generaciones.

Gonzalo Jiménez Seminario, CEO de Proteus y profesor adjunto de Ingeniería UC

Papa Francisco

Señora Directora:

¿Recuerdan la imagen del Papa Francisco con chaqueta puffer? ¿Sí? Era falsa. Pero lo que dijo antes de que todo eso pasara, fue real. Porque cuando casi nadie hablaba de inteligencia artificial, el Pontífice ya pedía algo urgente: conciencia.

Con ese objetivo convocó a gigantes de la tecnología, a líderes del mundo, y planteó una pregunta clave: ¿Para qué estamos creando todo esto? ¿A quién ayuda? ¿A quién deja atrás?

En su discurso ante el G7 en junio de 2024, el Santo Padre advirtió que la inteligencia artificial debía ser un puente, no un muro,

entre las personas. Esas palabras no fueron aisladas. En su cuarta encíclica, Dilexit nos, publicada en octubre de ese mismo año, llamó a volver al corazón como antídoto contra el algoritmo, subrayando la importancia del amor y la humanidad frente a la frialdad de la tecnología.

Además, en su Mensaje para la Jornada Mundial de la Paz 2024, titulado "Inteligencia artificial y paz", instó a utilizar estas tecnologías para el bien común y llamó a la comunidad internacional a regular su desarrollo.

No pidió frenar la innovación. Pidió avanzar sin perder el alma. Pidió que no olvidáramos la dignidad humana en medio de tanta eficiencia. Y eso, en un mundo que corre sin mirar, es un acto de amor profundo.

Hoy, más que nunca, sus palabras resuenan. Porque no basta con avanzar... también hay que elegir bien el camino.

Gracias, Francisco. Por recordarnos que el futuro necesita conciencia, humildad y corazón.

*Edmundo Casas
PhD Inteligencia Artificial y fundador de Kauel*

COMPRENSIÓN DE LECTURA



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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.

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

Política

“

Ha habido planteamientos tanto de las comunidades, también de los trabajadores del sector de salud y obviamente de las autoridades locales. Todo eso va a ser recogido en un proceso de definición.

”

Hugo Cautivo, seremi de Obras Públicas en Biobío.

TRAS CUMPLIRSE PLAZO DE 20 DÍAS

Retraso en Red Biobío de Hospitales: empresa constructora presentó plan para terminar obras en Comisión Arbitral

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras cumplirse el plazo de 20 días, la empresa española OHLA presentó su plan de trabajo a la comisión arbitral para continuar con la construcción de la Red Biobío de Hospitales. Esto después de QUE la Dirección de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas (MOP) recurriera a la instancia de resolución de conflictos, acusando un incumplimiento grave de contrato por un muy bajo avance físico en la edificación de los nuevos recintos asistenciales de Lota, Coronel, Santa Bárbara y Nacimiento.

Y es que, de acuerdo con lo constatado por el MOP, las obras llevan un porcentaje promedio de avance, entre los 4 recintos, que no supera el 5%, y a la fecha, por contrato deberían ir en un 15%.

El plan de la constructora española para poder continuar con la construcción se suma a la presentación realizada por Dirección General de Concesiones a la instancia arbitral. No obstante, aún no se conoce el detalle de lo expuesto por la compañía.

“La empresa tenía hasta el viernes pasado para poder ingresar una respuesta a esta demanda que planteó el Ministerio de Obras Públicas. Entendemos que así lo iba a hacer, pero el contenido de la misma tenemos que esperar a que sea notificado por la comisión arbitral a la Dirección General de Concesiones. Entendemos que esto va a ser durante la semana y ahí ya vamos a poder conocer el contenido de respuesta que dio la empresa”, informó el seremi del MOP en Biobío, Hugo Cautivo.

De la misma forma, el seremi afirmó que la prioridad en OO.PP. es continuar con las obras y asegurar la construcción de los hospitales. A su vez, Cautivo aclaró que cualquier tipo de decisión se debe tomar en conjunto con el Ministerio de Salud, ya que es la institución mandante del proyecto.

“Ha habido planteamientos tanto de las comunidades, también de los

La firma española OHLA respondió al requerimiento de la Dirección General de Concesiones en la instancia de resolución de conflictos. Cabe señalar que se acusó a la compañía de incumplimiento grave de contrato por bajo avance de las obras.



ASÍ LUCE ACTUALMENTE LA CONSTRUCCIÓN del Hospital de Coronel.

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE CORONEL

trabajadores del sector de salud y obviamente de las autoridades locales. Todo eso va a ser recogido en un proceso de definición para saber si la continuidad para la construcción de estos hospitales va a ser en un paquete completo, tal como el que tenemos hoy día, o a ver alguna diferenciación entre los mismos”, agregó el seremi.

En base a lo explicado por el MOP, durante esta semana se deberían conocer los detalles de la respuesta entregada por la firma española a la comisión para continuar con la construcción de los cuatro recintos asistenciales. La presentación de la empresa será analizada por la instancia de resolución de conflictos, la que finalmente decidirá si se termina el

contrato o no para volver a licitar la construcción de los hospitales.

Bajo ese contexto, Cautivo precisó que “tiene que ser evaluado por el mandante. Recordemos que nosotros aquí como Ministerio de Obras Públicas sólo somos los ejecutores, el mandante de esta iniciativa es el Ministerio de Salud y, por tanto, la definición final en materia de lo que va a significar la formalidad y también la forma en que se va a construir estos cuatro hospitales lo tiene que determinar el Ministerio de Salud”.

Comunas

Sobre la necesidad de contar prontamente con los hospitales, desde los municipios, el alcalde de Santa Bárbara, Cristian Osés, explicó que la

principal problemática de su comuna con esta situación “las comunas de Quilaco, Alto Bío Bío y Santa Bárbara convergen en este hospital. Pero también, la otra problemática que a nosotros nos llega es que todo este retraso puede causar problemas en la construcción o la pronta respuesta a una solución que es vital para nuestra gente, que es la salud”.

Por su parte, el alcalde de Lota, Jaime Vásquez, en base al retraso de la Red de Hospitales y la decisión de terminar o no con el contrato, señaló que “más que una decisión técnica es una decisión política, insistimos desde la semana pasada con la presencia de las ministras de Obras Públicas y de Salud en nuestra Región y esperamos que así sea”.

“Aquí efectivamente lo que necesitamos es un compromiso político de parte de las ministras de Salud y Obras Públicas porque finalmente los alcaldes somos los que tenemos que dar las explicaciones a la comunidad, los alcaldes somos los que tenemos que ver en el día a día cómo se mueren pacientes esperando una operación por la lista de espera, cómo demora una ambulancia desde Lota para llegar a Concepción o como los pacientes después del terremoto no podían llegar a atenderse porque los puentes no estaban en condiciones”, complementó el jefe comunal lotino.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAS REUNIÓN INTERAGENCIAL

Gobierno afirma que hechos de violencia en la Macrozona Sur han bajado hasta en un 70%

Tras una reunión interagencial, que reunió a diferentes instituciones del Estado para evaluar el trabajo realizado en materia de seguridad en la Macrozona Sur y los desafíos en el área, desde el Gobierno informaron que los hechos de violencia en las provincias de Arauco y de Biobío bajaron hasta en un 70%.

En detalle, el delegado presidencial de la Región, Eduardo Pacheco, afirmó que han constatado “el descenso en hechos de violencia en las provincias de Arauco y Biobío, en algunos casos sobre el 50%, 60%, 70%, pero lo hemos dicho con mucha fuerza, no basta sólo con los buenos resultados que se habían tenido durante el último tiempo en el descenso de hechos de violencia”.

De acuerdo a la autoridad regional, la ciudadanía quiere que no haya ningún hecho de violencia, “nada que altere el orden público, que afecte a las familias de nuestra región, y es por eso que se deben regular siempre los esfuerzos en este trabajo de todas las instituciones del Estado para poder avanzar en esa materia”.

La reunión interagencial contó con la presencia del Servicio de Impuestos Internos, Carabineros, Po-

El delegado presidencial en Biobío, Eduardo Pacheco, destacó la cantidad de detenidos por hechos de alta connotación pública, como el triple asesinato de carabineros y el caso del Molino Grollmus.



licía de Investigaciones, Ministerio Público, Defensa Nacional y autoridades de Gobierno.

Uno de los temas que se trató en la instancia fue el ataque incendiario en la Central Hidroeléctrica Rucalhue, ubicada en las comunas de Quilaco y Santa Bárbara. “Se adoptaron varios acuerdos relevantes de trabajo conjunto para la seguridad que corresponde a la Defensa Nacional, a Carabineros, con este punto fijo que se ha establecido en esa zona, pero también con el compromiso que ha tenido la empresa de ir mejorando y aumentando sus estándares de seguridad”, agregó Pacheco.

Refiriéndose a datos que poseen del trabajo de seguridad en la Macrozona, el delegado detalló que en los últimos cinco hechos de alta connotación pública hay al menos 46 personas detenidas, “entre ellos quienes están procesados por el asesinato de los tres carabineros que se cumplió hace pocas horas, un año de esos dantescos hechos que vivimos en nuestra Región del Biobío, pero también otros hechos como el ataque al Molino Grollmus donde ya la cifra supera los 15 detenidos solamente en ese caso”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CGE y ALTO Chile acuerdan alianza para combatir el hurto de energía eléctrica



Estas prácticas ilegales son las principales causas de los problemas de calidad y continuidad del suministro para miles de hogares a lo largo del país.



CGE, compañía de distribución eléctrica que presta servicio a más de 3,2 millones de clientes y ALTO Chile acordaron una alianza que permitirá fortalecer la persecución del delito de hurto de energía, práctica que perjudica la calidad y continuidad del servicio eléctrico para miles de clientes de la distribuidora.

La alianza entre CGE y ALTO Chile, empresa especialista en la persecución penal y disminución de delitos, busca aumentar la capacidad de persecución penal para el hurto de energía, interponiendo denuncias y querellas en contra de los responsables de este delito que afecta la seguridad y calidad del servicio público eléctrico.

Ambas compañías reforzarán las acciones con campañas de concientización a la comunidad sobre el impacto en la vida diaria que produce este delito, dando cuenta que para CGE la seguridad y calidad del servicio es una prioridad y una de sus mayores preocupaciones.

“Esta alianza refuerza nuestro compromiso como empresa con nuestros trabajadores, clientes y la comunidad, fortaleciendo la seguridad y combatiendo los delitos, como el hurto de energía, que afectan la operación regular de la empresa”, señaló Ernesto Peñañel Morgan, Director de Servicios Jurídicos de CGE.

Hasta la fecha, entre 2024 y 2025 se han presentado 381 querellas y 482 denuncias ante el Ministerio Público por el delito de hurto de energía eléctrica. Las acciones criminales se han enfocado en perseguir la responsabilidad penal de los reincidentes y de quienes ponen en riesgo a las personas y cosas a consecuencia de conexiones eléctricas clandestinas o fraudulentas.

“En el marco de esta alianza hemos avanzado en la implementación de una estrategia de persecución penal selectiva, combinando la utilización de denuncias y



querellas, con el objeto de relevar ante la institucionalidad a cargo de la persecución del delito, la importancia que reviste el hurto de energía como un fenómeno delictual pluriofensivo, el que a través de instalaciones eléctricas irregulares puede ocasionar una grave afectación a las comunidades y personas”, agregó Eduardo Hernández, Gerente Legal & Compliance de ALTO Chile.

En el caso de las conexiones irregulares, desde enero de 2024 a la fecha se han detectado unos 31.500 casos de hurto de energía en la zona de concesión de CGE, que va de las regiones de Arica y Parinacota a La Araucanía. Esto ha sido posible gracias al trabajo de 300 brigadas en terreno.



www.cge.cl



@CGE_Clientes



800 800 767



+569 8956 8479



atencionclientes@cge.cl

“

“La epidemiología nos indica, y todas las proyecciones que se han hecho, que vamos a tener una alta circulación viral, sobre influenza en particular, en el periodo de las dos últimas semanas de mayo y comienzos de junio”.

”

Eduardo Barra. Seremi de Salud del Biobío.

Catalina Poblete Sánchez
contacto@diarioconcepcion.cl

Mientras las temperaturas bajan en la Región del Biobío, crece la preocupación entre las autoridades sanitarias frente al inminente aumento de las enfermedades respiratorias. Desde el Servicio de Salud Concepción y la Seremi de Salud alertaron que este año el peak de circulación viral se presentará entre la tercera y cuarta semana de mayo, extendiéndose posiblemente hasta inicios de junio. Para enfrentar este escenario, se ha intensificado la campaña de vacunación contra la influenza y el Virus Respiratorio Sincial (VRS), especialmente dirigida a los grupos de mayor riesgo.

El seremi de Salud del Biobío, Eduardo Barra, explicó que “la epidemiología nos indica, y todas las proyecciones que se han hecho, que vamos a tener una alta circulación viral, sobre influenza en particular, en el periodo de las dos últimas semanas de mayo y comienzos de junio. Dado esto, es que nos interesa que nuestra población y el máximo de nuestra población objetivo se vacune lo antes posible”.

Barra insistió en la importancia de actuar ahora, ya que, tras la administración de la vacuna, se requieren entre 10 a 15 días para que el organismo genere anticuerpos protectores.

“Cuando uno se vacuna necesita al menos de 10, 15 días para poder tener generación de anticuerpos y de esa manera poder enfrentarse frente a un virus, en este caso el de influenza, en condiciones de defenderse bien y evitar de tener una enfermedad muchas veces severa con un compromiso respiratorio que puede llevar a insuficiencia respiratoria, eventualmente requerimientos de cama UCI, y ahí ya uno sabe cuándo empieza la historia y no cuándo termina”, recalcó.

En esa línea, desde la Seremi recalcaron que es fundamental que personas pertenecientes a los grupos de riesgo, como embarazadas, adultos mayores, niños pequeños y pacientes crónicos, completen su esquema de inmunización tanto contra la influenza como contra el Virus sincial respiratorio (VRS), este último siendo dirigido a lactantes y recién nacidos.

Según la autoridad, una influenza en una embarazada puede tener consecuencias graves. “Una influenza en una persona embarazada puede significar problemas en la evolución de su embarazo, incluso pérdida. De ahí que es muy importante que se evite tener influenza duran-



VACUNACIONES
CLAVE y autoridades
llaman a inmunizarse a
la comunidad.

FOTO: /CC

EN MATERIA DE SALUD

Biobío se prepara para el peak de enfermedades respiratorias previsto para fines de mayo e inicios de junio

Autoridades sanitarias advierten sobre un aumento crítico en la circulación viral, especialmente de influenza y hacen un llamado a reforzar la vacunación.

te el embarazo y para eso hay que inocular la vacuna.”, enfatizó Barra.

Además, el doctor Barra señaló que nuevos grupos de trabajadores, como los vinculados a plantales ganaderos, han sido incorporados en las campañas preventivas, debido a la posible transmisión de virus similares. “Es el grupo de personas que trabajan en todo lo que son los plantales ganaderos bovinos. Porque hay similitud entre el virus de influenza y el virus de Influenza Aviar Y la experiencia que se está informando ya de lo que fue la Influenza Aviar en

Estados Unidos y en el hemisferio norte en general en nuestro continente nos hace también temer algunos casos, no solamente de plantales avícolas, sino que también en plantales bovinos”, precisó.

Evolución

En paralelo, desde el Servicio de Salud Concepción, el doctor Javier Gamboa, subdirector de Gestión Asistencial, detalló cómo ha evolucionado la situación respiratoria en la región durante las últimas semanas. Según explicó, se registró un pri-

mer incremento importante en las consultas respiratorias hace aproximadamente un mes, pero actualmente se observa una estabilización con una “discreta tendencia al alza”.

“Tuvimos un peak ya hace 4 o 5 semanas atrás, donde se escapó la cantidad de consultas respiratorias y los diagnósticos de positividad, que no tenían en ese caso el efecto de la vacunación. Entonces, por eso se ha visto una estabilización de la cantidad de pacientes, pero siempre con una discreta tendencia al alza. Ahora, si uno pudiera asegurarlo en semanas epidemiológicas, uno entendería que la tercera semana de mayo, cuarta semana de mayo, van a ser semanas claves y críticas para esto, sin duda”, señaló Gamboa.

Respecto a las estrategias adoptadas para enfrentar este periodo crítico, el subdirector informó que se

han reforzado los dispositivos de Atención Primaria de Salud (APS), especialmente las salas de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y Enfermedades Respiratorias Agudas (ERA).

“La atención primaria de salud, que sabemos, cierto, es una relación muy estrecha que tenemos con el mundo municipal, ha reforzado sus programas de atención de urgencia, su sala IRA-ERA. Nosotros estamos pidiendo semanalmente que se nos entregue la producción de la sala IDA-ERA de nuestra red completa, que es donde el paciente siente naturalmente que es su primer lugar de consulta, porque ya lo conoce, lo han controlado en el tiempo”, sostuvo.

El doctor Gamboa agregó que también se están realizando esfuerzos locales para aumentar la cobertura de vacunación en comunas donde se han detectado cifras bajas, como ocurrió recientemente en Florida. “Además de eso, estamos intentando, de la misma manera como en el resto de la red, reforzar la campaña de vacunación a nivel local en cada comuna. De hecho, visitamos, por ejemplo, hace unos días la comuna de Florida, donde tuvimos, tenemos un problema con la cifra, y ya empezaron un plan de poder en-

focarse mucho más a la vacunación en ese caso”, apuntó.

En cuanto a los cuadros respiratorios más frecuentes durante esta época, Gamboa indicó que las bronquitis obstructivas y las bronquiolitis en menores de cinco años, así como las rinofaringitis en la población general, encabezan las atenciones.

“En general, el grupo etario, es entre los 11 y los 65 años, o 64 años, 11 meses, 29 días, es donde tenemos el grueso de consulta y de cantidad de pacientes con patología respiratoria, pero también tenemos los de 1 a 5 años. Entonces, debemos tener claridad que esto puede ser súper transversal”, puntualizó.

Finalmente, las autoridades reiteraron el llamado a la vacunación urgente para enfrentar de la mejor manera las semanas críticas que se acercan para evitar cuadros severos y saturación del sistema hospitalario.

“Nosotros queremos que la población de nuestra región siga sin enfermarse, siga viviendo en buenas condiciones y que no tengamos que lamentar situaciones de fallecimiento y problemas derivados”, concluyó el Seremi de Salud.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: /CC



FOTO: MINEDUC



Biobío: inician Diálogos Ciudadanos sobre el FES

Autoridades regionales, lideradas por el seremi de Educación del Biobío, Carlos Benedetti, desarrollaron el lanzamiento regional de los Diálogos Ciudadanos “Hacia un nuevo financiamiento para la educación superior (FES)”, que se realizó en Concepción, en dependencias del Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur.

La iniciativa es ejecutada por la División de Organizaciones Sociales (DOS) del Ministerio Secretaría General de Gobierno, con apoyo del Ministerio de Educación, y tiene como objetivo informar a la ciudadanía sobre el proyecto de ley que pone fin al CAE y establece un nuevo instrumento de financiamiento público para la educación superior. Además, busca generar un espacio de conversación para recoger las dudas, propuestas y necesidades, tanto de personas actualmente endeudadas, como de futuros estudiantes y sus familias.

El encuentro realizado en el Biobío forma parte de un ciclo de conversatorios que se realizarán a lo largo de Chile. En este sentido, el seremi de Educación, Carlos Benedetti, destacó que “estos diálogos impulsados, en coordinación con la División de Organizaciones Sociales (DOS) del Ministerio Secretaría General de Go-

bierno, revisten importancia toda vez que se llega con un tema tan relevante como es la discusión del Financiamiento de la Educación Superior (FES) a estudiantes de cuarto medio y tercero medio que en algún minuto van a tomar una decisión respecto a qué carrera estudiar y cómo financiarla, por tanto, el hecho de que estén involucrados en esta discusión, permite generar un esclarecimiento del proyecto mismo”.

Por su parte, Javier Paredes, asesor de la Subsecretaría de Educación Superior, expresó “estamos acompañando esta sesión de diálogos sociales y ciudadanos que está llevando a cabo la División de Organizaciones Sociales. Asimismo, este es el primero que se realiza acá en la Región del Biobío, que forma parte de una iniciativa nacional que también se están realizando en la Metropolitana, Valparaíso, Arica, Tarapacá, y consiste en difundir el proyecto que presentó el Gobierno de poner Fin al CAE y el nuevo Financiamiento para el ingreso a la Educación Superior (FES), que va de la mano de una condonación y reorganización de las deudas que viene arrastrando el Crédito con Aval del Estado (CAE) a muchas familias del país”.

Ciudad

NUEVO DISPOSITIVO PARA DETECTAR VELOCIDAD

Plan piloto de control de scooters: Ministerio de Transportes evaluará su extensión fuera de la Región Metropolitana

Autoridad de la cartera aseguró que el mecanismo tendrá capacidad de fiscalizar scooters particulares y de arriendo.

Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el aumento de servicios de transporte unipersonal y electrodependiente en varias ciudades del país, la convivencia entre sus usuarios y los peatones ha capturado parte del interés público, por ejemplo, del Gran Concepción.

Manos a la materia, recientemente el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones presentó el plan piloto de un nuevo dispositivo detector de velocidad de scooters eléctricos —creado por personal de INACAP—, el cual buscaría fiscalizar la circulación de los móviles urbanos.

El ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Juan Carlos Muñoz, destacó que SC-25 no solo es pionero en Chile, sino también en Latinoamérica. Además, señaló que con el desarrollo de este dispositivo se probará una herramienta que podría ser de gran ayuda en la fiscalización.

“Durante los últimos años, hemos visto un crecimiento evidente en la circulación de scooters eléctricos en las calles, por eso es muy importante comenzar a pensar en medidas que vayan en directo resguardo de la seguridad vial. Esto va de la mano también con un crecimiento en los siniestros provocados por estos modos, lo que nos enciende las alarmas y nos llama a hacernos cargo”, declaró.

Desde el momento del anuncio, el proyecto piloto “SC-25” fue puesto en marcha —a modo de prueba por 5 meses— dentro de la Región Metropolitana; la iniciativa permitirá realizar el catastro de asistencia y alimentación que poseen los sistemas de traslado.

Desde la cartera, Muñoz también aseveró que, si un conductor transita en un scooter y este supera los 25 km/h, dicho vehículo sobre el que viaja “ya no se considera como un scooter, porque técnicamente tiene una mayor capacidad/potencia, lo

que lo transforma en un vehículo motorizado”.

Sin embargo, cabe aclarar que el dispositivo en cuestión no mide vehículos en movimiento, tal como lo haría una pistola medidora de velocidad operada por Carabineros. Por contraparte, el aparato del plan SC-25 se encargará de comprobar que los scooters no cuenten con la asistencia que les permita registrarse bajo el límite de velocidad establecido, de un máximo de 25 km/h.

Región del Biobío

Más allá de lo mencionado, surgen las dudas de que, si el proyecto piloto logra resultados en la Región Metropolitana, pueda extenderse a otras zonas del país. Al respecto, desde la Seremi de Transportes y Telecomunicaciones del Biobío indicaron que “a medida que las pruebas se desarrollen, se evaluará la realización en otras ciudades del país”.

“Al tratarse de un piloto, la idea es iniciar la exploración de fiscalizaciones en terreno con un fin educativo, en una primera fase, tanto por personal de la División de Fiscalización del MTT como por parte de Carabineros”, añadieron.

“Cuando un scooter tiene la capacidad de superar los 25 km/h, se deja de considerar como ciclo y debe contar con toda la documentación que se exige para vehículos motorizados”. “En caso de no tenerla, corresponde el retiro del ciclo y una citación del conductor al Juzgado de Policía Local”, aclararon.

Whoosh

A partir del piloto, desde la empresa de arriendo de transportes unipersonales establecida en Concepción, Whoosh, el área de comunicaciones de sostuvo que “a nosotros no nos influye directamente, porque partimos de la base de que todos nuestros scooters cumplen con la normativa; ninguno supera los 25 km/h”.

En el caso particular de Concep-

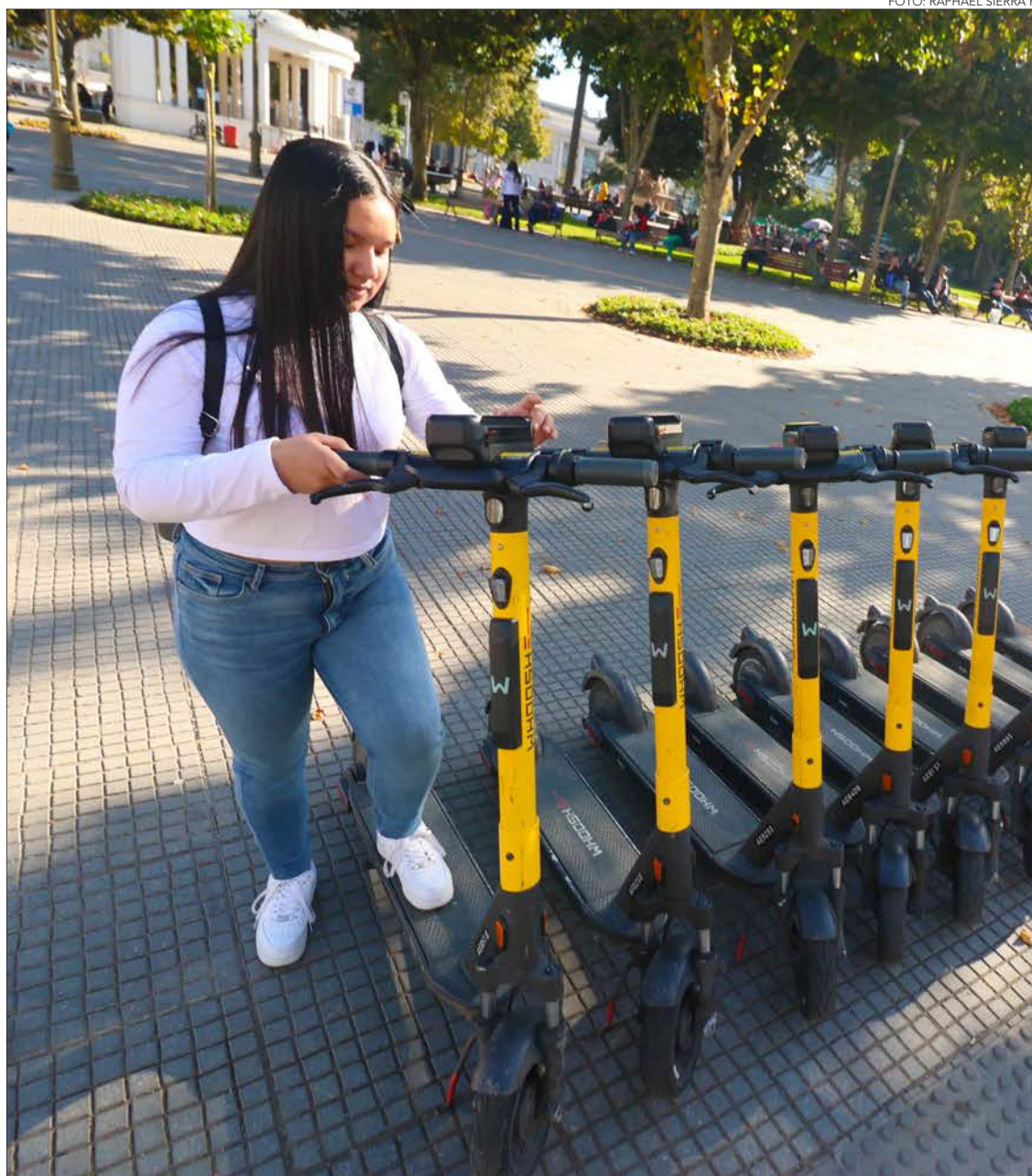


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ción, mencionaron a raíz del plan realizado con la municipalidad: “Whoosh no solo mantiene un control de la velocidad de los equipos, sino que también ha implementado anillos de seguridad que restringen aún más la velocidad de los equipos en el Gran Concepción”.

Asimismo, el country manager de Whoosh, Bernardo Barros, apuntó que “el primer anillo, cercano al sector de la Plaza de la Independencia, permite una máxima de 15 km/h; el segundo —un par de cuadras a la redonda— permite una máxima de 20 km/h”. “Por último, toda el área operativa que queda fuera de estos dos cordones permite una máxima de 25 km/h”.

En ese sentido, comentaron que los módulos inteligentes cuentan con un dispositivo control de la velocidad, el cual funcionará, aunque el usuario estuviese bajando una pendiente. “Entonces, si bien el dispositivo es de ayuda, más que nada controla a particulares, porque nosotros nos manejamos por la ley”.

“Esperamos que estas fiscalizaciones no solo se enfoquen en la velocidad máxima de los dispositivos, sino que también nos ayuden a recordar el uso de protecciones, como el casco, y los desplazamientos seguros por ciclovías”. “Sin embargo, nos parece sumamente positivo que se implementen este tipo de fiscalizaciones, que buscan proteger a los usuarios

del ecosistema de transporte”, complementó el country manager.

Con el objetivo de aclarar interrogantes específicas, vueltos a consultar por Diario Concepción, desde la Seremi de Transportes y Telecomunicaciones recalcaron que “este piloto aplica para todo tipo de scooter eléctrico, independiente de su condición, ya sea particular o de arriendo”.

“La ley de convivencia vial establece que la alimentación o capacidad de un scooter no puede superar la circulación asistida de 25 km/h”. “Este elemento aplica para todo modo de scooter”, finalizaron.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Matías Molina Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Pese a que la Región del Biobío concentra la mayor inversión en pavimentación a nivel nacional, con más de 16.900 millones de pesos asignados sólo en 2024, el rezago estructural en zonas rurales y urbanas sigue siendo uno de los principales desafíos del sector infraestructura. Actualmente, de los más de 8.000 kilómetros de rutas existentes en el territorio regional, según datos del Ministerio de Obras Públicas, sólo cerca del 33% se encuentra pavimentado, un porcentaje bajo en comparación con el promedio nacional que supera el 40%.

En ese contexto, el Programa de Pavimentación Participativa se ha mantenido como una herramienta clave de equidad territorial y mejora en la calidad de vida, especialmente en comunas con déficit en infraestructura vial. Según datos entregados por el Serviu Biobío, el presupuesto en ejecución para este año permitirá desarrollar 94 proyectos, que incluyen 37 calles, 41 pasajes y 16 aceras, totalizando 77.379 metros de pavimentación en diversos puntos de la región.

La directora regional del Serviu, María Luz Gajardo Salazar, valoró el impacto del programa:

“Es importante destacar que el Programa de Pavimentos Participativos es uno de los más antiguos, con 35 años de existencia, y es reconocido por el impacto positivo que provoca en las comunidades. Estamos convencidos de que estos proyectos contribuyen significativamente al desarrollo y al bienestar de nuestras familias”, sostuvo.

Brecha regional

Aunque las cifras de inversión posicionan al Biobío como líder nacional, desde el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas (MOP) reconocen que la brecha en conectividad vial requiere soluciones de largo plazo, especialmente en sectores rurales que hoy carecen de caminos básicos pavimentados.

Al respecto, el seremi de Obras Públicas del Biobío, Hugo Cautivo Baltierra, explicó que el desafío trasciende las obras de alto impacto urbano:

“Parte de los desafíos que nosotros visualizamos desde el comienzo de este periodo de gobierno tiene que ver con la extensa red de caminos que existen en muchos lugares rurales de la región. Tenemos más de 8.000 kilómetros de rutas con distintas categorías y una tasa de pavimentación cercana al 33%. Esta es una realidad que compartimos con otras regiones del sur del país”, indicó.

Para abordar esta situación, se ha puesto énfasis en la incorporación de nuevas tecnologías, recicla-



FOTO: MINVU

ANÁLISIS DESDE EL GOBIERNO

Tasa de pavimentación de rutas en Biobío alcanza sólo un 33%

Ministerio de Obras Públicas confirmó que la Región suma más de 8 mil kilómetros de rutas pavimentadas, situación similar a otras zonas al sur del país. En tanto, desde el Serviu, confirman que el Programa de Pavimentación Participativa ha financiado más de 90 proyectos en 2024.

je de materiales y mejoras en los Planes de Conservación de Caminos, con el objetivo de acelerar el ritmo de ejecución de obras y cerrar brechas históricas.

“No solamente son importantes las grandes obras, sino también llegar, desde un punto de vista de igualdad y desarrollo territorial, a aquellas comunidades que necesi-

tan mejorar sus estándares de vida. Y eso inevitablemente viene aparejado con una mejora en los estándares de los caminos”, subrayó el seremi.

Además, en los últimos años ha habido un esfuerzo por vincular la ejecución de pavimentaciones a procesos participativos, donde las organizaciones sociales, juntas de

vecinos y municipios tienen un rol clave en la postulación de los proyectos. Esta fórmula ha permitido priorizar obras en barrios con mayor vulnerabilidad o donde la conectividad tiene un impacto directo en el acceso a servicios básicos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



Mujeres del Cerro David Fuentes se capacitan en terapia con Flores de Bach

Con la participación de 20 vecinas del Cerro David Fuentes, se dio inicio al Taller de Flores de Bach y Autocuidado, una instancia formativa orientada a promover el bienestar físico y emocional desde un enfoque holístico y comunitario. La actividad forma parte del Plan de Gestión Social del programa Quiero Mi Barrio, impulsado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU) y ejecutado por la Municipalidad de Talcahuano.

Durante 12 sesiones, las participantes se adentrarán en la historia y el uso terapéutico de las 38 esencias florales del sistema Bach, aprendiendo a reconocer sus beneficios en situaciones cotidianas como el estrés, la ansiedad, el insomnio o la tristeza. Además, podrán elaborar sus propios preparados personalizados, integrando estos conocimientos en su rutina diaria.

“Este taller ha sido una experiencia muy linda. Me ha permitido conocer cosas que no sabía que existían, como las Flores de Bach. Hay una esencia para cada sentimiento, y eso ayuda mucho a relajarse, a desconectarse un poco y a sentirse mejor”, comentó Rosa Quiroz, vecina participante.

MEJORA PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO

Nuevo recorrido de acercamiento a Estación de Hualqui inició operaciones este lunes

Según lo indicado, el nuevo recorrido iniciará desde el terminal de Las Galaxias hacia el sector Santa Sofía, para luego dirigirse directamente hacia la Estación de Hualqui.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Un nuevo trazado directo a la Estación del Biotren de Hualqui comenzó a operar este lunes 28 de abril. En específico, el cambio de movimiento del transporte público va de la mano de la ruta Las Galaxias. El cual, según afirman autoridades comunales y regionales, busca mejorar la conectividad de Hualqui con la estación.

Se busca descongestionar el recorrido y optimizar la oferta con tres frecuencias de ida y tres de regreso, conectando la Estación del Biotren en Hualqui. Desde la empresa, ‘Las Galaxias’, señalaron que “no se considera un aumento de flota para iniciar este servicio variante, no obstante, requerirá un ajuste del servicio troncal 80JL u 80KH”.

Según lo indicado, el nuevo recorri-

do iniciará desde el terminal de Las Galaxias hacia el sector Santa Sofía, para luego dirigirse directamente hacia la Estación de Hualqui.

Al respecto el seremi de Transportes y Telecomunicaciones del Biobío, Patricio Fierro, indicó que esto se coordinó en un “diálogo que surge de los vecinos, se trabaja con la municipalidad, con la seremi Transportes y también con el operador”.

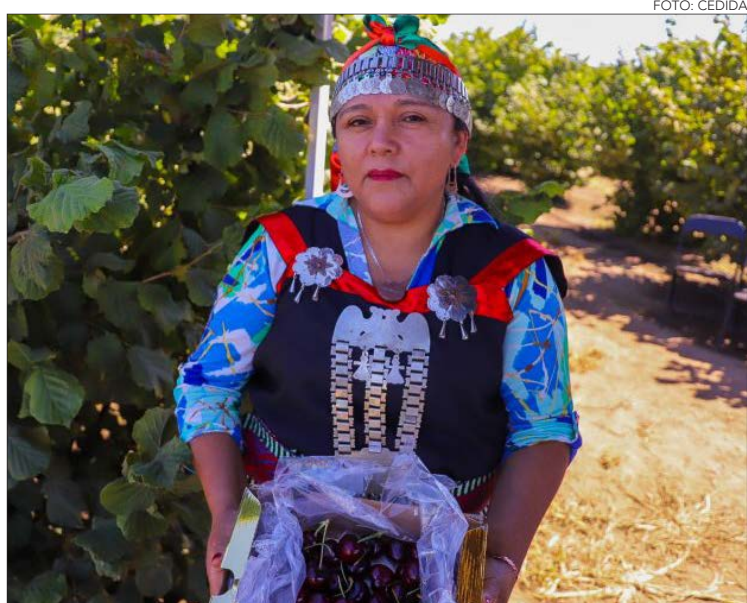
“En el día de hoy se ha partido con dos servicios en horario punta mañana, en horario punta tarde, 6.56 y 7.30 de la mañana y 18.27 y 19.02, en horario punta tarde, con el objetivo de generar estos acercamientos desde y hacia la estación de Hualqui”, explicó.

Por su parte, el gerente de Pasajeros de EFE Sur, Gonzalo Cueto, indicó que “Hualqui tiene una afluencia de aproximadamente 628 pasajeros, lo que se traduce en más de medio millón de pasajeros al año. Es un punto de origen y destino muy atractivo y sabemos que el tren tiene muchos beneficios en términos de tiempo, comodidad y los vecinos de Hualqui, así lo agradecen en todos los servicios que tienen, más de 36 servicios diarios. Esto viene a potenciar aún más esa gran afluencia que tiene”.

La autoridad comunal, Ricardo Fuentes, afirmó que parte fundamental de la medida, radicó en recoger “el sentir de nuestra comunidad, la necesidad que hemos tenido en estos últimos tiempos de poder agilizar los medios de transporte acá en la comuna. Estamos trabajando en conjunto para que esto mejore y pueda mejorar en el futuro y así que nuestros habitantes puedan tener un mejor servicio”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Realizarán “Feria Campesina: Productos del Bosque” este martes en Concepción

Con una nutrida pauta de actividades se realizará la “Feria Campesina: Productos del Bosque”, en la Plaza de Tribunales de Concepción, durante este martes 29 de abril.

El motivo de este encuentro es abrir y mostrar la amplia gama de productos del sector silvoagropecuario de la Región del Biobío, en donde pequeñas y pequeños productores ofrecerán productos como frutos silvestres, mermeladas, piñones, hierbas medicinales, castañas, artesanías y más.

La instancia tendrá un espacio de

cocina en vivo y ofrecerán degustaciones, a demás contará con la participación del chef Jonathan Pastorini en compañía de estudiantes de la carrera de Gastronomía del Duoc UC de Concepción.

Instituciones como la Corporación Nacional Forestal (Conaf), el Instituto Forestal (Infor), la Corporación Chilena de la Madera (Corma), Seremi de Salud y la Universidad de Concepción, dispondrán de stand informativos respecto al sector silvoagropecuario regional.

Por su parte la seremi de Agricultura, Pamela Gatti, destacó que “estamos realizando estas ferias temáticas para dar aún mayor visibilidad a los productos del mundo agrícola de nuestra región. Son ferias que permiten un circuito corto de comercialización para los productores, así vendan sus productos del campo y el bosque de forma directa, y a la vez, permite un acceso de alimentos saludables, directos desde el mundo agrícola de nuestra zona, promoviendo un comercio justo para la agricultura familiar campesina”.

86° Aniversario de Corfo



CORFO EN SU ANIVERSARIO 86:

Impulsando el Desarrollo Productivo Regional

La institución celebra un nuevo año de funcionamiento, reafirmando su compromiso con un desarrollo productivo inclusivo y sostenible, destacando logros significativos y desafíos por delante que buscan fortalecer aún más el potencial económico y social de cada región del país. Corfo nació hace 86 años, con la misión de impulsar la producción e industrialización de nuestro territorio, tras el terremoto de Chillán de 1939.



En el marco de su aniversario 85, Corfo enfrenta diversos desafíos para consolidar un modelo de desarrollo productivo que sea sostenible y descentralizado, adaptado a las necesidades específicas de cada región. Según destacó Roberta Lama Bedwell, directora regional del organismo en Biobío, el principal objetivo radica en fortalecer las capacidades locales y alinear las acciones con las vocaciones productivas regionales.

La autoridad indicó que uno de los hitos significativos ha sido la implementación de los Comités de Desarrollo Productivo Regional, que buscan descentralizar la toma de decisiones. Actualmente, estos comités están operativos en todas las regiones del país, tras la reciente constitución de los últimos tres en Arica y Parinacota, Coquimbo y Magallanes, completando así un total de 16 comités a nivel nacional.

“En el Biobío, específicamente, se han delineado proyectos estratégicos centrados en sectores de alto impacto para la región. Entre ellos destacan los Métodos Modernos de Construcción Sostenible en Madera, impulsados a través del Programa Estratégico Regional Biobío Madera, y la Transición Energética e Hidrógeno de Bajas Emisiones y sus Derivados, mediante el Programa Estratégico Regional H2V Biobío. Estos proyectos no solo apuntan a la diversificación productiva, sino también a la sofisticación de la industria local en áreas como manufactura avanzada, agroindustria, enoturismo e industrias creativas”, destacó.

Roberta Lama resalta el trabajo que han realizado durante la administración del presidente Boric. “Sin duda es el avance y consolidación en materia de descentralización con la constitución de los 16 Comités a nivel nacional, donde las decisiones en ámbitos de desarrollo productivo se deciden en el territorio. Asimismo, debemos destacar el trabajo en la generación de condiciones habilitantes para un nuevo modelo de desarrollo sostenible y el impulso para la generación de nuevas industrias, como también la sofisticación e innovación de otras”, dijo.

La Directora explicó que un nuevo aniversario es también la oportunidad para agradecer a la comunidad empresarial y emprendedora del Biobío, que ha trabajado colaborativamente. “Este esfuerzo conjunto ha posicionado a la región como líder en construcción sostenible en madera y transición energética, gracias al compromiso de diversos actores que han impulsado el desarrollo regional y fomentado un ecosistema propicio para la innovación y el emprendimiento”, enfatizó.

Edición Especial 86° Aniversario de Corfo

Biobío Fortalece su Ecosistema Productivo y de Innovación con Mirada Estratégica hacia el Hidrógeno Verde

Durante 2025, el Consejo Directivo del Comité de Desarrollo Productivo Regional ha establecido como prioridad cinco líneas de cofinanciamiento en innovación y emprendimiento, así como nueve líneas destinadas a mejorar la productividad y competitividad empresarial en la Región del Biobío.

Esta estrategia de fortalecimiento se consolidó a lo largo de 2024, cuando Corfo Biobío incrementó su inversión a más de \$22 mil millones, orientados al desarrollo de programas de innovación, fortalecimiento de capacidades tecnológicas y construcción de redes de colaboración. Adicionalmente, se aprobaron más de \$5 mil millones para potenciar el sector productivo regional.

Entre los hitos relevantes se encuentra la



realización de Innova Biobío 2025, evento que congregó a más de 3.500 participantes entre emprendedores, empresarios, investigadores y autoridades, promoviendo la innovación como motor del desarro-

llo regional. Asimismo, Concepción fue escenario del 6° Green Hydrogen Summit Chile LAC 2025, marcando la primera vez que este evento internacional se celebra fuera de Santiago. Más de 1.000 asistentes

nacionales e internacionales participaron de este encuentro que reafirma el posicionamiento estratégico del Biobío en la transición energética.

En esta línea, la reciente adjudicación de dos proyectos para la instalación de fábricas de electrolizadores —liderados por Beijing SinoHy Energy y Joltech Solutions— confirma el rol protagónico de Biobío en el desarrollo de tecnologías clave para el hidrógeno verde.

En el marco del Summit, se lanzó además la convocatoria “Anillos Industriales”, con financiamiento de hasta US\$5 millones por proyecto, iniciativa que busca fortalecer el encadenamiento productivo local y fomentar la demanda de hidrógeno verde en la región.

Paralelamente, Corfo Biobío ha trabajado activamente en el fortalecimiento de los ecosistemas de innovación en las provincias de Biobío y Arauco, a través de programas como el desarrollado con Gulliver y el recientemente lanzado Arauco Más Dinámico, en colaboración con Ceduc UCN. Estas acciones buscan articular redes locales, potenciar liderazgos y abrir nuevas oportunidades de desarrollo territorial, incluyendo la conformación de la primera Red de Mentores de la Provincia de Arauco.

CORFO

CODESSER
Una filial SNA

Felicidades a Corfo en su 86° aniversario

En Codesser celebramos su trayectoria impulsando el emprendimiento, la innovación y el desarrollo productivo de Chile.
¡Felicidades Corfo, seguimos construyendo futuro juntos!



FELICES 86 AÑOS

CORFO



Saluda a la Corporación de Fomento de la Producción, en su nuevo aniversario y reconoce su liderazgo para el desarrollo de la región del Biobío a través del fomento a la innovación, el emprendimiento y la competitividad regional, poniendo en el centro de su quehacer el fortalecimiento del capital humano y capacidades tecnológicas para un país de mejores oportunidades.



Las fibras se procesan de distinta manera para tenerlas en distintos tamaños y características, y lograr diferentes impactos en las propiedades tradicionales del hormigón.



Luis Merino Quilodrán, académico de la Facultad de Ingeniería de la UdeC.

EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Investigaciones promueven uso de residuos industriales para mejorar propiedades del hormigón

FOTOS: HORMIGÓN AL DÍA



problemáticas como la pérdida de agua, la corrosión por aire marino y la sobreexplotación de áridos naturales, con miras a una construcción más resiliente y sustentable.

‘Hacia una industria circular: Transformación de sacos de cemento posconsumo en un aditivo para mejorar la durabilidad-sustentabilidad de hormigones’ es el nombre del proyecto Fondef interdisciplinario que va en su segundo año.

Esta investigación, en la que participan los académicos de la Facultad de Ingeniería, Luis Merino Quilodrán y Miguel Pereira Soto, y de Ciencias Forestales, Pedro Elissetche Martínez, es una propuesta para cambiar el destino final de los sacos en que se comercializa el cemento, que normalmente terminan en la basura.

“Las fibras se procesan de distinta manera para tenerlas en distintos tamaños y características, y lograr diferentes impactos en las propiedades tradicionales del hormigón”, señala el Dr. Merino.

Ambiente marino

Una de las experiencias de esta investigación ha arrojado prometedores resultados en la durabilidad del material en ambientes agresivos, como el marino, donde las estructuras están expuestas a sales de forma directa -obras sumergidas en el agua de mar- o indirecta – a través de aire marino-

“Por regla general, la influencia del aire marino puede llegar hasta los 4 kilómetros desde la costa. Todas las estructuras que estén en ese radio tienen menor durabilidad comparado con una que está lejos del mar”, detalla el Jefe del Laboratorio de Hormigones de la Casa de Estudios.

El aire marino tiene sales que penetran el hormigón y “llegan a su alma, que es el acero”, explica. De este modo, el acero oxidado incrementa su volumen y provoca un esfuerzo interno en el hormi-

Las iniciativas, lideradas por el académico Luis Merino, están en línea con el objetivo de hacer más sustentable la producción de este material que concentra un 8% de las emisiones de dióxido de carbono a nivel mundial.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

El hormigón es, después del agua, uno de los recursos más consumidos a nivel mundial -con cerca de 30 mil millones de toneladas por año- y responsable, en su elaboración, de un 8% de las emisiones de dióxido de carbono global, gran parte de ellas atribuibles a la producción del cemento, uno de sus principales componentes, junto a áridos naturales como la arena y la grava.

Esta huella ambiental está detrás de diversas iniciativas que buscan transitar a una producción sustentable de este material ampliamente usado en construcción, por su bajo costo relativo y múltiples funcionalidades.

El uso eficiente de energía, el reciclaje de hormigón o materiales de construcción, la incorporación de insumos más verdes, la reducción de la explotación de los áridos naturales, entre otros, son algunas de las propuestas que

aportan a ese objetivo.

A través de dos estudios complementarios, liderados por el académico Luis Merino Quilodrán de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, se evalúa la incorporación de residuos industriales —como nanofibras extraídas de sacos de cemento y desechos de celulosa de la industria forestal— como aditivos para mejorar la durabilidad del hormigón en ambientes agresivos.

Las investigaciones abordan

gón, lo que genera fisuras, haciendo incluso que pierda masa por desprendimiento.

Por eso -dice el investigador- es común que en las cercanías de la costa se vean obras en hormigón con sus fierros expuestos.

“En nuestros estudios hemos visto un incremento de cuatro a siete veces en la durabilidad de un hormigón con nanofibra en comparación con uno tradicional”, adelanta el académico.

Liberación controlada de humedad

Otra forma en que el nuevo aditivo fortalece el hormigón es a través de la liberación controlada de humedad, un factor que influye en su resistencia, ya que si pierde agua se agrieta.

“Las nanofibras de celulosa actúan como microesponjas que absorben agua y la liberan de manera gradual, mejorando la hidratación del cemento a lo largo del tiempo, incluso después del fraguado inicial”, cuenta.

El académico explica que los incrementos de durabilidad y resistencia en ambientes agresivos tienen una contraparte: la pérdida de fluidez de la mezcla, es decir su trabajabilidad, pero -advierte- esto puede ser abordado con el uso de otro tipo de aditivos.

Las investigaciones continuarán con estudios aplicados a estructuras de superficies más extendidas, como pavimentos.

“El hormigón en pavimentos tie-

ne una superficie mayor expuesta al ambiente y, por lo tanto, debería tener una mayor cantidad de pérdida de agua. La idea es analizar cómo la nanofibra podría mitigar el fenómeno de pérdida de humedad de un pavimento y aumentar su durabilidad”, comenta el especialista.

El académico UdeC explica que además de la fluidez, la hidratación en la mezcla tiene un objetivo químico que es lograr la reacción del cemento para que cumpla su función de aglomerar los áridos.

“Revisando algunos estudios hemos encontrado que hasta un 30% del cemento en polvo queda inerte, no alcanza a reaccionar. Esto significa que se pierde un 30% de un recurso que tiene una huella de carbono y que no está cumpliendo ninguna función. Al usar las nanofibras disminuimos esa cantidad de cemento inerte”, asevera.



FOTO: HORMIGÓN AL DÍA

ÓXIDO EN HORMIGÓN.

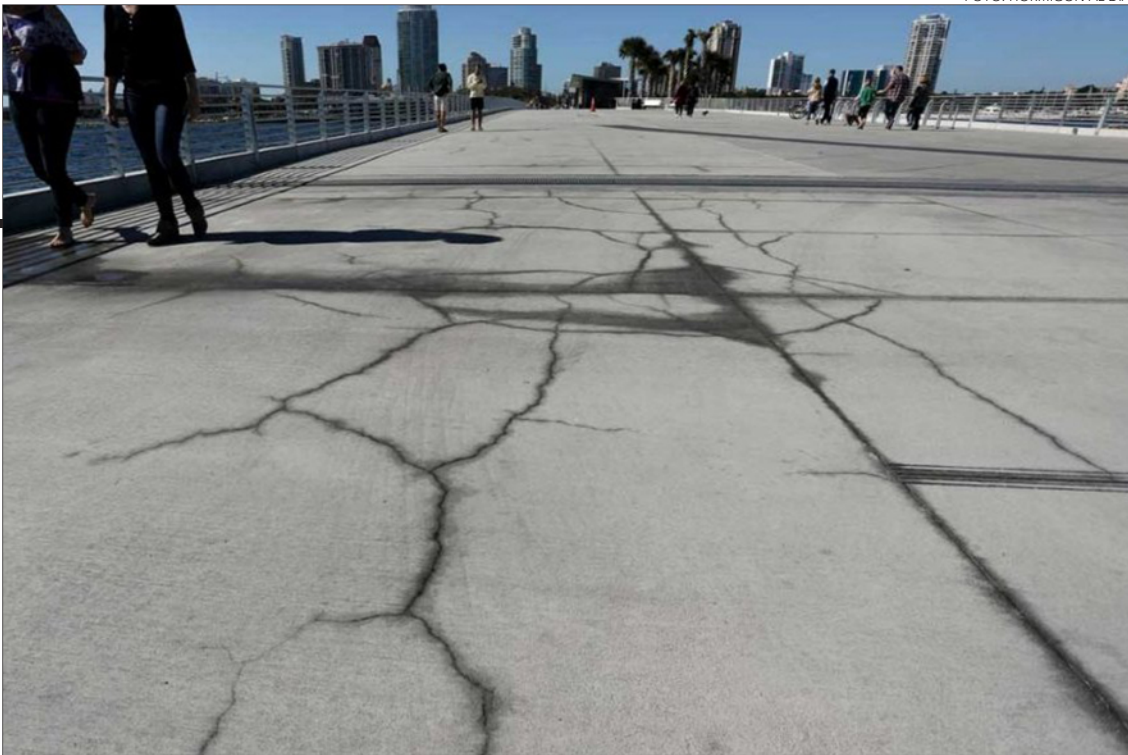


FOTO: HORMIGÓN AL DÍA



FOTO: INFORECIKLA

Residuos de celulosa

El Dr. Merino también es el responsable del proyecto VRID UdeC ‘Bioeconomía en sector forestal y construcción: valorización de residuos de celulosa para la confección de hormigones sustentables’.

La industria de celulosa y forestal produce distintos residuos o subproductos que tienen potencial de ser incorporados en la confección de hormigones de distintas maneras, ya sea como aditivos químicos, fibras de refuerzo, reemplazo de áridos naturales o filler.

En este proyecto, el investigador han estado trabajando los residuos en forma de filler; es decir, como un relleno.

Un filler -señala el académico- es un material que tiene partículas muy finas y cumple la función de rellenar poros en la estructura del hormigón que es un material poroso.

La idea es reducir esa porosidad y lograr una mezcla más densa. De esta forma “el hormigón tendría menos permeabilidad y un mejor desempeño en ambientes agresivos”, comenta.

De este modo, al igual como ocurre con las nanofibras de celu-

TAMBIÉN REALIZARÁN estudios en pavimentos.

losa, los hormigones incrementarían su durabilidad.

“Lo que estamos haciendo es valorizar un pasivo industrial y ambiental, transformándolo en un filler que se incorpora al hormigón. Entonces, estamos solucionando parcialmente un problema de disposición de un desecho”, apunta.

Este tipo de estudios tiene relevancia en un país en el que existe una gran variabilidad geográfica con condiciones climáticas que pueden afectar el desempeño de los materiales de construcción.

“En algunos climas hay una amplitud térmica importante, entre el día y la noche, o entre estaciones y el hormigón está expuesto a estos ciclos”,

En zonas extremas, está el problema de los hielos. “Como el hormigón es un material poroso, el agua (de lluvias) penetra en él. Al bajar la temperatura, el agua se convierte hielo, aumentando su volumen y fisurándolo. Al usar el aditivo filler reducimos la porosidad y tenemos un material más resistente”, acota.

Las proyecciones de este trabajo apuntan a que es posible desarrollar distintos tipos de rellenos, adaptando las mezclas para condiciones climáticas específicas.

Áridos artificiales

Luis Merino apunta que estas investigaciones van en la línea de incorporar nuevas alternativas de materiales en la confección de hormigones a partir de la actualización, en 2024, de la Norma Chilena sobre el uso de áridos para hormigón y mortero.

Los cambios en la norma permiten, ahora, el uso de áridos reciclados y artificiales en el objetivo de promover la economía circular y la reducción del impacto ambiental en la elaboración de los hormigones.

“Al permitir solamente los áridos naturales se genera una sobreexplotación, con impactos ambientales. En Chile hay lugares donde los áridos son escasos”, comenta.

Por otro lado, agrega que buscar áridos en otras zonas implica generar una huella de carbono que se suma a la que ya se produce en la fabricación del hormigón. “Al utilizar residuos industriales como áridos o filler ayudamos, en parte, a resolver este problema”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

750 mil

pesos como sueldo vital plantea la CUT en la negociación con el Ejecutivo.

ANTE INICIO DE NEGOCIACIÓN DE AUMENTO DEL SUELDO MÍNIMO

CUT busca posicionar concepto de salario vital como sueldo mínimo



CREDITO FOTO

Edgardo Mora Cerda
Contacto@diarioconcepcion.cl

Solo a días de haberse reunido el ministro del Trabajo y Previsión Social, Giorgio Boccardo, y el ministro de Hacienda, Mario Marcel, con dirigentes nacionales de la Central Unitaria de Trabajadores, CUT, para iniciar las negociaciones correspondientes a un nuevo aumento del salario mínimo, la entidad representante de los trabajadores busca posicionar el concepto de sueldo vital por sobre el de sueldo o ingreso mínimo.

Lo anterior, en un contexto que la CUT propone un sueldo vital de \$ 750 mil como una manera de hacer frente al incremento del costo de la vida de los trabajadores y que

Dirigentes del ámbito regional y nacional piden dejar atrás idea de obtener “mínimos”, mientras que Gobierno destaca los \$510 mil, 19% mayor al de 3 hace años.

el concepto de sueldo vital sería el utilizado a nivel internacional como referencia para medir el mejoramiento de los sueldos de los trabajadores.

Por su parte, el Gobierno, a través del Ministerio del Trabajo y Previsión Social del ámbito regional y nacional, destacaron el significativo avance que ha sido llegar a un sueldo mínimo que hoy es de \$510 mil, un 19% mayor a los \$ 350

mil de hace tres años.

Ángel Miranda, secretario general de la CUT provincial Concepción, sobre el sueldo vital, explicó que “es un anhelo de muchos trabajadores. Tenemos que dejar de pensar en el mínimo que lamentablemente no nos da para vivir dignamente. La línea de la pobreza está en \$230 mil por persona y el sueldo mínimo es de \$ 510 mil que al descontar imposiciones queda

en cerca de \$408 mil y en una familia de dos personas (un ingreso), ese sueldo no alcanza a cubrir el límite de la pobreza, donde una canasta básica por persona son \$ 70 mil. Dónde dejamos los gastos básicos, de locomoción, educación, medicamentos en caso de enfermedad. Entonces, el anhelo del sueldo vital es un anhelo de toda la CUT y como Concepción también lo apoyamos”.

Sobre la viabilidad de lograr un sueldo vital de \$750 mil en el contexto económico actual y futuro, con una guerra comercial en el ámbito internacional, Ángel Miranda apuntó a que “sabemos que las grandes empresas no tendrían problemas en cubrir este salario vital

CREDITO FOTO



y son las pymes las que deben ser apoyadas por el Gobierno para que vayan haciendo un cambio gradual en este sentido. Buscamos un salario digno, para no llegar a la quincena sin dinero y priorizar entre comer tú o la enfermedad de un hijo, sobre todo en las temporadas invernales con alzas en enfermedades respiratorias”.

Por su parte, Sandra Quintana, seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío señaló respecto de la propuesta de sueldo vital de \$750 mil que “es importante destacar que avanzamos en negociaciones con la CUT a partir de esta semana (21 de abril) pero sobre el concepto de salario mínimo. En función de eso, decir que la propuesta de valores aún no está en la mesa, pero sí está la intención de conversar el tema e ir viendo, una vez que esa propuesta valórica esté ya definida, en cómo se logra avanzar no solo con la CUT, sino que también con los empleadores, que es una tarea que nos corresponde como Ministerio del Trabajo”.

También, la jefa de la cartera del Trabajo en la zona agregó que “cuando asumimos el Gobierno en 2022, el salario mínimo era de \$350 mil y la promesa de nuestro Gobierno era avanzar a los \$ 500 mil,

según el programa eso debía cumplirse en 2025, sin embargo, dadas las condiciones económicas y de gastos de las familias, se llegó a los \$ 500 mil durante el 2024. Es un alza histórica que es alrededor de un 19% mayor donde hay conversaciones entre el Ministerio, la CUT y la CPC para, en algún momento, llegar con elementos más técnicos que políticos para poder avanzar en una propuesta de salario mínimo lo que esperamos concretar en un futuro próximo”.

En cuanto a los efectos de las coyunturas económicas y la dependencia en lo internacional, Sandra Quintana, manifestó que “tras salir de una pandemia y luego de un estallido social, en que las condiciones económicas no eran las mejores, sin embargo, y, a pesar de eso, en estos tres años, llegamos a los \$ 510 mil de salario mínimo hoy”.

Ámbito Nacional

Tras ser consultado con ocasión de su visita a la Región para participar el Foro Estratégico, por la solicitud de la CUT de \$ 750 mil de sueldo vital, Giorgio Boccardo, ministro del Trabajo y Previsión Social indicó que “mañana jueves (17 de abril), tenemos una primera reunión con

el ministro de Hacienda y la CUT para conocer, en primer lugar, cuáles son las propuestas de salario mínimo que incluyen el guarismo de reajuste, pero, también, otras medidas que hemos ido acordando ahora, en el último tiempo. También, hay que señalar que, efectivamente, el Gobierno junto a la CUT, impulsó un alza histórica del salario mínimo de 19 puntos reales en tres años y adelantamos un compromiso de Gobierno, y hoy día, el salario mínimo está por sobre los \$ 510 mil”.

Respecto al costo de la vida y el salario vital, el titular de la cartera del Trabajo explicó que “nosotros en el propio Consejo Superior Laboral tenemos un observatorio del costo de la vida que está discutiendo sobre los requerimientos que necesitan las familias para poder subsistir, en eso se incluyen salarios, beneficios del Estado y acceso a servicios públicos, por lo que nos parece que es un debate que hay que dar y que puede marcar un norte de criterios técnicos que permita, en los próximos años, que las familias vayan accediendo a mejores prestaciones del Estado y, también, a salarios más dignos”.

Sobre la coyuntura específica que, de la negociación del salario mínimo, Boccardo contó que “primero, evi-

dentemente, tiene que tomar el contexto económico que está viviendo el país, pero, esperamos conocer primero, cuál es la propuesta de la Central Unitaria para abrir una discusión respecto a la negociación del salario mínimo que es lo que nos corresponde iniciar mañana con la CUT y el ministro Marcel”.

Ya realizada la reunión, Eric Campos, secretario general de la CUT a nivel nacional, expresó que “lo que proponemos y hemos señalado tanto al ministro Boccardo como Marcel, es enfrentar el debate del salario mínimo, superando no solo lo que es mínimamente necesario para sobrevivir, sino que planteando una serie de criterios que nos lleven a la discusión de un salario para alcanzar una vida digna, o un salario vital como se denomina internacionalmente”.

Más en detalle, Eric Campos contó que hay varias maneras de calcular el salario vital. “El ministerio tiene algunas. Lo que buscamos al proponer los \$750 mil líquidos es una discusión sobre una reducción de la brecha entre un salario mínimo y uno (vital) que sirva para vivir”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía&Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En junio de 2024 inició el proyecto de Gobernanza de Datos para las superintendencias del país, el cual tiene como objetivo levantar un marco para dotar a las superintendencias de una metodología que permita velar por la adecuada captura, almacenamiento, procesamiento, y comunicación de datos, de manera que estos puedan interoperar facilitando la reportabilidad y el acceso expedito a los servicios entregados a la comunidad. Además de optimizar las operaciones internas, también se fortalecerá una mayor transparencia y confianza a las instituciones.

Este programa cuenta con la colaboración y respaldo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y pretende aprovechar las sinergias y el efecto multiplicador de entidades reguladoras y fiscalizadoras para levantar modelos replicables en la institucionalidad pública.

En la primera reunión desde el lanzamiento del proyecto, las 10 superintendencias involucradas se reunieron para evaluar el progreso hasta la fecha, ocasión en que se destacaron los principales logros alcanzados y se definieron los próximos pasos a seguir. La reunión sirvió para reafirmar el compromiso de todas las superintendencias de trabajar en conjunto para fortalecer las capacidades de gobernanza de datos en el sector público, lo que se espera redunde en una mayor eficiencia, transparencia y eficacia en la gestión de la información gubernamental.

El líder de Gobernanza de Datos de la SGD, Moisés Barrera, anunció la creación de una comunidad de práctica enfocada en el proyecto con el objetivo de promover la colaboración y el intercambio de conocimientos entre las instituciones participantes.

Además, presentó la Estrategia de Datos del Estado, junto con los lineamientos de Integración y Analítica de Datos del Estado, que servirán como marco habilitante para iniciativas como el proyecto en dis-



FOTO: /CC

HACIA UN ESTADO IMPULSADO POR LOS DATOS

Crearán plataforma de integración de datos entre superintendencias

Secretaría de Gobierno Digital (SGD) del Ministerio de Hacienda se reunió con las superintendencias, en las dependencias del BID para evaluar los avances del proyecto Gobernanza de Datos.

gobernanza presentó dos novedades. Primero, que se está trabajando en un proyecto tecnológico, con apoyo técnico del BID, para crear una plataforma de integración de datos que se licitará este año. Esta plataforma permitirá a las instituciones compartir datos y analizarlos de forma integrada. Segundo, se creará una comunidad de especialistas en gobernanza de datos, especialmente para la superintendencia, en la plataforma gubernamental Cluster. En esta comunidad, los especialistas podrán compartir mejores prácticas, experiencias y documentos”. Y agregó, “avanzar en esto es fundamental debido a la relevancia de las superintendencias en el manejo de datos, tanto públicos como privados. Un modelo eficaz de gobernanza de datos mejora la calidad de las políticas públicas y la función estatal, facilitando el intercambio de información”.

cusión, proporcionando una base sólida para el desarrollo y la implementación de otros similares en el

futuro.

En tanto, el director de la SGD, José Inostroza, señaló que “el jefe de

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Llaman a capacitarse a extrabajadores de la usina

El director regional del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Sence Biobío, Daniel Jana, informó que como parte de las acciones del Plan de Fortalecimiento de la Industria Regional, el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo en la Región del Biobío hace un llamado especial a quienes fueron parte de la dotación de la empresa Huachipato o de sus empresas contratistas a postular a cursos de capacitación laboral gratuitos y exclu-

Postulaciones se realizan

presencialmente en la Dirección Regional del Sence Biobío.

sivos, postulaciones disponibles entre el 5 y el 9 de mayo.

La oferta formativa incluye rubros estratégicos como Mecánica, Electricidad, Soldadura, Conducción Profesional, Carpintería, Cocina, Bodega y Operación de maquinaria pesada, entre otros. Los cursos tienen entre 80 y 272 horas de duración y entregan subsidios de movilización, alimentación, seguro contra accidentes y en algunos casos incluso subsidio de herramientas.

Cultura & Espectáculos

La obra nació de una realizada por el colectivo Cuerpo Imaginario realizada en el TBB.

Gran parte del elenco de este montaje son adultos mayores con casi nula experiencia en danza, enriqueciendo todo el proceso.

Se espera que dentro del año “Anatomía de la luz” agende nuevas funciones dentro de la Región.

Mauricio Maldonado Quilodrán mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Dentro de las diferentes actividades de celebración por el Día Internacional de la Danza, que se celebra cada 29 de abril, el colectivo Cuerpo Imaginario realizará mañana una función especial de su obra “Anatomía de la luz”, agendada para las 18.00 horas en la Biblioteca Municipal de Cabrero, con entrada liberada.

Un trabajo que nació hace casi tres años atrás desde una convocatoria en el Teatro Biobío, que en ese entonces se llamó “El Secreto de las hojas”, la cual estaba dirigida inicialmente para adultos mayores, y se comenzó a abrir para todas las personas que quisieran vivir una experiencia corporal, que tuviera como inspiración la relación con las plantas.

“Ha sido un camino bien interesante, porque como yo tengo la formación también del Tai Chi, puedo mezclar esa área de conocimiento con la danza, metodología que ha invitado a que las personas se integren, y que sea un proceso bien inclusivo en lo escénico. La visión del cuerpo, de la energía que permite el movimiento, es bien amplio e integrador. Esto ha permitido crear un proceso de trabajo creativo, y también invitando a que las personas se vinculen con la naturaleza, por el imaginario que la misma práctica tiene. Entonces, el trabajo de base se inspira sobre la observación de las plantas”, detalló Sandra Vargas, directora escénica y coreográfica del montaje.

Un proceso enriquecedor en cuyo nombre se deja ver aquella relación orgánica y sacando a su vez a flote valiosos recuerdos y ex-

MAÑANA A LAS 18.00 HORAS

Obra “Anatomía de la Luz” realizará función especial en Cabrero

LA OBRA SE HA PRESENTADO desde su creación en diferentes escenario de nuestra Región con una muy buena recepción.

La biblioteca municipal de dicha comuna del Biobío, en el marco de las celebraciones por el Día Internacional de la Danza, desplegará una presentación de este trabajo escénico realizado por el colectivo Cuerpo Imaginario.

FOTO: CEDIDA SANDRA VARGAS.



periencias de quienes despliegan la obra sobre el escenario. En voz de Vargas “llevamos como tres años investigando desde ese lugar, el proceso. Por eso se llama así, ver cómo influyen estos procesos biológicos, orgánicos, en la naturaleza y cómo eso traspasa al cuerpo. Y desde esos lugares, que ha sido un proceso bien inclusivo. También se abren muchos relatos internos, memorias, recuerdos en las personas que se vuelven como la inspiración de ellas para moverse, para comunicarse”.

La Reserva Nonguén fue uno de los lugares en que se trabajó para este montaje, en donde las intérpretes -alrededor de 11- intercambiaron plantas y vivieron varios meses de observación en torno a éstas, brotando sensaciones y sentimientos diferentes en cada una de ellas. “A cada una le pasaron cosas distintas, muy personales y subjetivas. Igual había una base científica, ya que existen estudios de como se generan estas transformaciones. Entonces, íbamos haciendo paralelos entre lo sensitivo y subjetivo, con la información que está en los medios y en la ciencia”, especificó Vargas.

Destacar que fuera de las personas que se sitúan en el escenario, la música que acompaña el montaje ha sido fundamental en cada una de sus presentaciones, la cual es realizada por el joven intérprete Leftraru Venegas Espejo. “Nos ha aportado en este proceso acompañando y conectando su orgánica, manteniendo la atmósfera de su medio”, acotó la directora escénica.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Centro Cultural de Los Ángeles inaugurará punto lector en memoria de Roberto Bolaño

La ciudad de Los Ángeles rendirá un merecido homenaje al escritor Roberto Bolaño, inaugurando mañana a las 19.00 horas, un espacio dedicado a su memoria y obra en el mismo edificio donde estudió durante su adolescencia, el antiguo Liceo de Hombres de Los Ángeles, que en la actualidad es el Centro Cultural Municipal de Los Ángeles, ubicado en Lautaro 463 (entrada por calle Valdivia).

Bolaño vivió en Los Ángeles durante su infancia y adolescencia, antes de emigrar a México. En su tiempo en Chile, residió principalmente en Los Ángeles y Cauquenes.

La familia Bolaño Ávalos vivió entre

1965 y 1968 en la calle Juan Antonio Coloma, en la población Banco del Estado, un barrio de clase media cerca del centro de Los Ángeles. León Bolaño, su padre, era camionero, y su madre, profesora en el Liceo Comercial. Roberto estudió en el Liceo de Hombres de Los Ángeles.

En su obra, hay menciones indirectas a la zona. Por ejemplo, en “Estrella Distante” se narra un crimen ocurrido en Nacimiento, cercano a Los Ángeles. Y en “Putas Asesinas”, en el relato “Carnet de baile”, rememora su retorno a Chile en 1973, mencionando Mulchén, Los Ángeles y Concepción.

Así para inaugurar este espacio lector, se presentará la colección de libros Roberto Bolaño, que reúne sus principales obras junto a publicaciones de crítica literaria dedicadas a analizar su vida y creación. Y también como parte de esta actividad de apertura, se realizará la charla “Los Ángeles de Bolaño”, a cargo del periodista e investigador Juvenal Rivera, quien ha dedicado años a reconstruir la huella del autor en la ciudad donde vivió entre 1965 y 1968, y que marcó su formación temprana como lector y futuro escritor.

Más detalles a través de la cuenta de Instagram @ccm_la.

FOTO: CEDIDA CCMLA.



EL NUEVO ESPACIO dedicado a Bolaño tendrá una colección con sus principales obras, esto gracias al apoyo del Ministerio de las Culturas.

Cultura&Espectáculos

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

ESTE SÁBADO 3 DE MAYO EN EL TEATRO UDEC

Coro UdeC se une a Los Jaivas en histórico concierto acústico

La agrupación coral fue invitada a formar parte del show de la banda nacional que se realizará este fin de semana, en el contexto de su gira nacional “desenchufada”.

Este próximo fin de semana, la música nacional se tomará el escenario del Teatro UdeC con una presentación con tintes históricos. El destacado grupo Los Jaivas, invitó al Coro UdeC a formar parte de su espectáculo y juntos entonarán inéditas canciones este sábado 3 de mayo, a partir de las 20.30 horas.

Temas inéditos, diversos artistas invitados y una divertida dinámica escénica son algunas de las sorpresas que contempla la banda nacional en el contexto de su gira “Concierto Acústico”, la cual ya ha pasado por algunas ciudades de nuestro país. La temática central de este tour son los nostálgicos años ‘70 y su importancia para la banda, ya que casi todos sus grandes hits pertenecen a aquella época, siendo vitales para su trayectoria y que cimentaron su camino como una de las bandas fundamentales en la historia de la música chilena.

Sobre este contexto de gira “desenchufada”, Los Jaivas suman en cada ciudad que visitan a un elenco coral que los acompañe en el escenario como invitados de honor. En el caso del Coro UdeC, esta invitación se extendió a dos fechas: el pasado 25 de abril en Temuco, entonando los reconocidos temas “Ayer Caché”, “La Centinela” y “Todos Juntos” en el Teatro Municipal, y también, al ya mencionado show en el Teatro UdeC de este próximo fin de semana, quinta fecha de esta gira nacional.

Por su parte, Eduardo Díaz, director ejecutivo (i) de Corcudec, se mostró contento por este nexo es-

tablecido entre la banda nacional y la agrupación coral, destacando el rol que cada una de ellas cumple en la música chilena. “El Coro UdeC, que en 2025 celebra 71 años de historia ininterrumpida, ha sido invi-

tado a participar en la gira nacional de Los Jaivas, en una alianza artística que reúne a dos agrupaciones que, por varias décadas, han contribuido significativamente al patrimonio musical chileno”, acotó.

Palabras a las que añadió que “esta colaboración no sólo representa un reconocimiento al alto nivel interpretativo del coro, sino también una valiosa oportunidad para proyectar el legado coral sinfónico



FOTO: CEDIDA CORCUDEC

LA AGRUPACIÓN NACIONAL junto al Coro UdeC, ya se presentaron juntos el viernes pasado en el Teatro Municipal de Temuco.

hacia nuevos públicos, reafirmando su rol como pilar cultural de la región del Biobío y de la vida artística del país”.

Los detalles de la gira, compra de entradas e información referente al concierto, pueden ser encontrados en las redes oficiales de Los Jaivas (@losjaivasoficial en Instagram).

La gira “Concierto Acústico” de Los Jaivas tras Concepción, seguirá su rumbo el 7 de junio en La Serena (Teatro Centenario), 14 de junio en Copiapó (Centro Cultural Atacama), 21 de junio en Antofagasta (Teatro Municipal de Antofagasta), el 2 de agosto en Rancagua (Teatro Regional Lucho Gatica), 9 de agosto en Talca (Teatro Municipal de Talca), 15 de agosto en Viña del Mar (Teatro Municipal de Viña del Mar), 30 de agosto en Frutillar (Teatro del Lago), y el 6 de septiembre en Punta Arenas (Teatro Municipal de Punta Arenas).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Programa EM:FOCO realizó taller de iluminación en el marco del Día de la Danza

Si bien el Día Internacional de la Danza se celebra alrededor del mundo cada 29 de abril, el Centro Cultural Escénica en Movimiento desplegó hace unos días atrás, distintas actividades con la idea de festejar tan destacada fecha.

Entre ellas lo realizado en Sala 100 de Artistas del Acero con el taller “Iluminación escénica para intérpretes”, dictado por Mauricio Campos. Señalar que este módulo pertenece al programa formativo EM:FOCO 2025 “Rudimentos para la escena en danza”, el cual fuera de contar con la participación de integrantes de dicha instancia, abrió su convocatoria a público general, logrando reunir a más de veinte interesados e interesadas.

“Fue un espacio orientado a entregar la posibilidad de tener una percepción directa de los distintos elementos y herramientas que tie-



FOTO: VALENTINA PIZARRO

CAMPOS ABORDÓ en la instancia aspectos técnicos y prácticos.

ne la iluminación escénica, que es bastante vivencial y también sensorial. Esto en el sentido que queremos observar qué le pasa a los cuerpos cuando están siendo iluminados de distintas maneras, con distintos tipos de iluminación, distintos colores, desde distintos ángulos con y distintas intensidades. E igualmente se abrió el diálogo un poco a qué le pasa tanto a la persona o al intérprete que está siendo iluminado, como al espectador que está viendo a este otro ser o a este otro elemento que está siendo iluminado”, afirmó Campos.

Conclusión con tintes históricos

El cierre de EM:FOCO de este año será con el remontaje de “Happyland”, icónica obra de Escénica en Movimiento estrenada el 2013 y que también contó en iluminación con Mauricio Campos.

La instancia igualmente sirvió para poder abordar aspectos técnicos de la iluminación, pero desde el ángulo más perceptivo, nos interiorizamos en los elementos de la iluminación escénica con distintos tipos de focos, diferentes tipos de luminarias, cómo se hace un montaje escénico, cómo se prepara previamente ese montaje”, señaló el profesional.

Destacar que Campos formó parte del equipo que estrenó el 2013 la obra “Happyland”, montaje que será puesto nuevamente en escena como hito culmine de EM:FOCO 2025 en septiembre próximo. “Me parece una vuelta súper bonita a un trabajo, que en ese tiempo, fue muy desafiante para quienes participamos en ese entonces. Si bien era un montaje complejo, siempre estuvo presente la idea de pasarlo bien, de disfrutar, de acompañar, de estar en la música, de estar en el tiempo presente y creo que esa esencia hay que mantenerla. Y evidentemente con gente nueva, se va a transformar en otra cosa y nutrirá de nuevos elementos”, cerró.

Deportes



El “Seba” promedia 20,5 puntos en esta serie contra Colo Colo que va 2-0 arriba.
Sebastián Carrasco, base



El norteamericano viene de conseguir 28 puntos y promedia 25,5 en esta llave.
Stephen Maxwell, pivot

CARRASCO Y MAXWELL FUERON FIGURAS DE LCAMPANIL

Basket UdeC después del 2-0 y la alerta que supo salvar a tiempo

Técnico Santiago Gómez analizó estos dos juegos completamente distintos contra Colo Colo, pero de los cuales saca importantes lecciones para definir esta serie de playoffs el fin de semana en Santiago.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Lo del sábado fue tan aplastante que al día siguiente la UdeC se vio sorprendida. Estuvo abajo casi todo el partido y perdió los tres primeros parciales, pero se recuperó a tiempo, con una jugada clave de Talley Jr en un robo y canasta con menos de 40 segundos por jugar. El Campanil se puso 2-0 sobre Colo Colo en playoffs, pero sacó lecciones importantes: si deja respirar al rival, puede costarle caro.

El primer juego en la Casa del Deporte fue incuestionable 90-58, con 24 puntos de ventaja ya en el primer tiempo. Stephen Maxwell y Sebastián Carrasco fueron las mejores manos del ganador, con 28 y 17 puntos, respectivamente. Diego Silva aportó con otros 15.

Tras esa victoria, el técnico Santiago Gómez fue bastante cauto y advirtió que “llevamos a cabo el plan de juego, defensivamente estuvimos muy acertados, forzamos sus tiros, recuperamos muchos balones y ofensivamente hicimos lo que debíamos, pero ahora esto arranca de cero y todas las noches pueden ser distintas”. Y claro que lo sería.

Hubo batalla

Colo Colo fue otro el domingo y lo hizo ver desde el inicio. Esta vez



Dennis McKinney sí supo superar sus marcas y partió con 12 puntos recién en ese primer cuarto -finalizaría con 26- que ya avisaban que no sería un partido de baja puntuación como el anterior. Es más, 5 jugadores visitantes terminaron con

doble dígito.

Los albos se hacían fuertes detrás de la línea de triples y Diego Valenzuela era factor fallando muy poco para llegar a 20 puntos. Como sea, la UdeC siempre estuvo cerca, a 5 o 6 puntos, y logró igualarlo parcial-

mente 89-89 a través de un Talley Jr que fue fundamental. Sí, porque además ese robo a McKinney faltando 33 segundos puede ser la jugada que marque la serie. Carrasco también sumó 12 asistencias en una victoria que vale oro.

El técnico estudiantil expresó tras el juego que “estamos contentos y es un puntazo por cómo se dio el compromiso y porque Colo Colo hizo un partido tremendo desde la actitud, la intensidad y salió desde el primer minuto a llevarse el encuentro. Tuvieron un porcentaje de tiro increíble y no podíamos defender muchas situaciones, nos anotaban constantemente y luchamos desde atrás prácticamente siempre. Con actitud pudimos cerrarlo”.

“Santi” agregó que “por un momento se vio muy difícil, pero los chicos lucharon hasta el final y nos vamos con un 2-0 en casa que es súper importante para viajar a Santiago, donde nos encontraremos con una serie igual de intensa y tenemos que cerrarla”.

Colo Colo demostró que no será presa fácil y la serie de eliminación continuará este sábado y domingo en Santiago, ambos partidos programados para las 21 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



Corrida Milo prepara su fiesta de 15 años con novedosa previa de sábado

La Corrida Milo cumple 15 años de tradición y se realizará nuevamente en nuestra zona este domingo 4, pero la gran novedad será la realización del “Milo Day” el día anterior. Así lo hicieron en la primera fecha del tour, en Temuco, con la presencia de más de 12 mil niños. Este fin de semana, será nuestro Parque Bicentenario el que se tiña

totalmente de verde.

La jornada del sábado tendrá clases de baile, competencias, juegos interactivos con visores de realidad virtual y talleres de nutrición, entre otros atractivos. Para ser parte de esta fiesta, solo hace falta presentar una bolsa de Milo Polvo.

El domingo, en tanto, será momento de acelerar por Concepción

en las versiones de 3 kilómetros, para menores entre 7 y 13 años y de 5K para escolares entre 14 y hasta 18 años. Los establecimientos educacionales con mayor número de participantes en cada jornada serán premiados con \$1.500.000 en implementación deportiva.

El evento es gratuito y largará desde las 10 horas.

Deportes

FOTO: FACEBOOK DEPORTES CONCEPCIÓN



Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

D. CONCEPCIÓN TREPÓ AL QUINTO PUESTO

Cómo no ilusionarse, si D. Concepción está jugando bien, aplastó 3-0 al Morning y suma 4 triunfos en línea. Después de un arranque difícil, ya tienen 13 puntos y están a 3 del líder San Marcos. Cómo no soñar, si el torneo está parejo y este León puede ganar a cualquiera.

Los morados suman 4 victorias consecutivas, situación que en Primera B no se daba desde el 2015, de la mano del "Coto" Ribera, cuando hacían de local en Golondrinas. Esa racha la cortaría Lota (2-0).

Pero, además, los morados son el equipo más anotador de la serie, junto a Wanderers, ambos con 13 unidades. Ese ataque lo lidera Joaquín Larrivey -subgoleador con 5 dianas, detrás de Isaac Díaz- y Ulises Ojeda, que el año pasado no consiguió marcar y en la B ya lleva 3 festejos. Fundamental.

El extremo declaró que "se viene afianzando cada vez más la idea del técnico, eso está dando buenos resultados y nos tiene contentos, pero falta mucho y hay que seguir mejorando. Aquí somos todos importantes. Ahora, por ejemplo, le tocó entrar al 'Patrón' Escobar y lo hizo de gran forma, hizo un gol. Todos queremos ser titula-

Los números de este León que respira cerca de la cima

Valdivia y Ojeda comentaron este gran momento lila, con 4 triunfos en línea y muy cerca del puntero San Marcos.

res, pero lo importante es el grupo".

Pero en defensa, también se van haciendo cada vez más sólidos y en los últimos 3 juegos solo han recibido un gol. Esta vez no estuvo Cornejo y pasó inadvertido. Larrivey fue al banco y lo mismo. Hay un funcionamiento más allá de los nombres, aunque piezas como Astete, Martínez y Silva asoman como pilares claves.

El volante Brayan Valdivia apuntó que "hicimos un gran partido, tanto los que salieron desde el inicio como los que entraron desde el banco de suplentes. Agarramos una racha de buenos resultados y hay

que seguir en eso. Siempre había jugado en Primera B y no creo que me haya costado, más que eso fue una adaptación grupal y por eso nos costó en el arranque".

Y desde su llegada al club, a mediados de 2024, los números de Manuel Suárez son imponentes. Ha dirigido a los morados en 22 partidos de campeonato (Primera B y Segunda), con marca de 15 victorias, 4 empates y solo 3 derrotas, logrando un 74,2 por ciento de los puntos en juego. Cómo no creer, si los argumentos están a la vista.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

En causa Civil Rol V-9-2024, Juzgado de Letras de Santa Juana, por sentencia de 31 de enero de 2025, se concedió, con beneficio de inventario, la posesión efectiva de la herencia quedada al fallecimiento de Ninfa del Rosario Fonseca Ríos, fallecida el 16 de febrero de 2010 en Santa Juana, a sus legitimarios preteridos en calidad de hijos, Alicia Ivón Fonseca Fonseca, Gilberto Del Tránsito Fonseca Fonseca, Yolanda Del Tránsito Fonseca Fonseca y Gladys Mireya Fonseca Fonseca, a quienes se les concede en carácter de intestada, y a sus herederos universales en calidad de nietos, Sandro Tomas Fonseca Fonseca, Guido Patricio Fonseca Fonseca, Carolina Yanela Fonseca Fonseca, Leonardo Roberto Silva Fonseca, Katherine Lisette Fonseca Fonseca, Roman Gilberto Fonseca Fonseca, y Aquiles Del Tránsito Fonseca Fonseca, a quienes se les concede en carácter de testamentaria, según lo establece el testamento de fecha 19 de noviembre de 2008, otorgado ante la Notario de Santa Juana, María Isabel González Barrientos.

EXTRACTO

Juzgado de Letras Santa Juana, el 23 mayo 2025, a 11:00 horas, en dependencias del tribunal efectuará remate de derechos de SEBASTIANA VISAEL MORA PEZO en inmueble Sitio 2, calle Colipí, Santa Juana, inscrito fojas 718 y 921, N°

385 y 489 Registro Propiedad 2014 Conservador Bienes Raíces, Santa Juana, mínimo \$10.500.000.- precio contado dentro 5° día hábil desde firma acta de remate, caución mínima 10% en vale vista Banco Estado que debe entregarse al tribunal hasta 12:30 horas día anterior a subasta, o por medio depósito en cuenta corriente del tribunal, debe acompañarse comprobante hasta día anterior a la subasta por medio de OJV, hasta 12.30 horas, demás antecedentes de bases en secretaria del tribunal. Rol V-23-2024. SECRETARIO.

CITACIÓN

Cítese a asamblea general extraordinaria de la Iglesia Episcopal Misionera, personalidad de derecho público N°10, para el día 3 de mayo de 2025, a las 12:00 horas, en los Albatros N°1595, comuna de Talcahuano.

EXTRACTO

Causa V-116-2024 del Juzgado Letras de Tomé, resolución 30 octubre 2024 ordenó publicar solicitud de extravió depósito de dinero a plazo renovable emitido Banco Estado sucursal Tomé número de operación 0100-00006127003 número de folio 007042258 con un plazo de 35 días, capital en pesos inicial de \$36.151.816 que al 3 octubre 2024 era de \$48.427.721,00 cuya fecha de emisión es 26 de abril de 2017 y última fecha de vencimiento fue el 16 de octubre de 2024. Secretario.

Entretención&Servicios

Santoral: Catalina de Siena

EL TIEMPO

HOY

8/15

MIÉRCOLES9/14

JUEVES11/14

VIERNES9/16

LOS ÁNGELES

6/16

RANCAGUA

10/19

TALCA

6/18

SANTIAGO

11/18

CHILLÁN

7/17

ANGOL

5/17

TEMUCO

2/14

P. MONTT

3/14

RADIACIÓN UV

RIESGO

EXTREMO

MUY ALTO

ALTO

MODERADO

BAJO

TIME*

10

25

30

45

60 o más

ÍNDICE

11 o más

8 A 10

6 A 7

3 A 5

0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



ATRACTIVO

ENREDA

SALUDO

APACHE

ACIDO

GENETICO

EXTRAÑAS

CICLO

POMPA

GIRASOL

YODO

DOS DE LAS CINCO

REGIO

OCULTO

RED

HACIA EN BOSTON

ACUADRILLAR

MENGUASE

ACUDIMOS

CLUB AZUL

ARTICULO

LA SERENA

FLAUTA TURCA

LURTE

VOCAL

ELITRO

POTASIO

RANKING

AJEDREZ

QUISIERAS

TALON D MAS D

OSMIO

MALANDRIN

APEMIE

CUBOS

ZANJA

INCITAN

SIESO

SEGUNDA PERSONA

POR TANTO

CAMCION LUSA

FLUOR

SEMEJANTE

GALIO

CARRASPERA

AIRE EN MIAMI

PRETRATO

TOSTADO

ONCE

CIEN

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

Cruz Verde

• Av. Paicaví 312 local 1 y 2

• Av. Juan Bosco 501

(Atención durante las 24 horas)

Ahumada

• Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Cruz Verde

• Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO

Cruz Verde

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

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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