

Diario Concepción

Miércoles 23 de octubre de 2024, Región del Biobío, N°5970, año XVII

SEGURIDAD, PLAN DE FORTALECIMIENTO Y MÁS MOVILIDAD

Presidente Boric detalló prioridades del Gobierno para la Región del Biobío

En encuentro empresarial, Mandatario comprometió visita a la zona antes de fin de año.

Si bien suspendió su visita a la Región del Biobío para participar de forma presencial del Encuentro Regional de Empresas -Erede 2024-

el Presidente de la República, Gabriel Boric, se dirigió al mundo empresarial local a través de la vía telemática desde el Palacio de La

Moneda. En sus palabras, el Mandatario hizo un repaso de las gestiones del ejecutivo en el marco del Plan de Fortalecimiento

Industrial del Biobío tras el inicio del proceso de cierre de la Compañía Siderúrgica Huachipato. No obstante a esto el Presidente sumó los

avances del Plan Más Movilidad en materia de transporte y las acciones en materia de seguridad en la zona.

POLÍTICA PÁGS.4-5

Ministro Grau confirma realización de feria para contratistas de Huachipato y mineras del norte

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 13

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Poetas se reúnen en Encuentro Internacional "Pájaros Errantes"

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

Invertirán \$25 mil millones en Servicios Sanitarios Rurales

CIUDAD PÁG. 8

Cinco cifras que reflejan el oscuro 2024 de un Vial que lo perdió todo

DEPORTES PÁG. 18



EDITORIAL: FORTALECIMIENTO A PARTIR DE LA CRISIS



#FUE TENDENCIA

Alejandro Tabilo (21°) logró imponerse este martes 22 en Basilea. El tenista nacional eliminó al croata Marin Cilic (202°) en dos sets, por 7-6 y 7-6.

El deportista europeo sirvió por la manga en ambos parciales, pero el chileno logró remontar en las dos oportunidades. Este miércoles 23 enfrentará a Andrey Rublev (7°), en los octavos de final.

José Camacho López
@jcamacho40

Gran triunfo de Alejandro Tabilo sobre Marin Cilic por un doble 7-6, 7-6.

Cristian Urbina
@curbina1972

ATP 500, Basilea
Primera ronda:

Alejandro Tabilo (21°) derrotó a Marin Cilic (202°) por 7-6 y 7-6 en 2 horas y 05 minutos. En segunda ronda enfrentará a Andrey Rublev (7°).

Iván Aguilar
@ivabianconero

Le pega al ex campeón del US Open Alejandro Tabilo derrotó a Marin Cilic por doble 7-6 para avanzar a la 2da ronda en Basilea
Su próximo rival será Andrey Rublev

Jorge V.

@_JorgeV_

Alejandro Tabilo al menos en este partido mentalmente estuvo mejor, ya que Cilic pudo llevarse el segundo set y se recuperó.

Nico Jarry (34) en Basilea cayó ante Holger Rune (14) por 6-4/7-6 y lo vi bastante bien en especial con su saque, ojalá en París avance alguna ronda

Team Chile

@TeamChile_COCH
¡REMONTA Y GANA!

Alejandro Tabilo (21°) remontó en ambos sets para vencer a Marin Cilic (202°) por 7-6 (4) y 7-6 (2) en la primera ronda del ATP 500 de Basilea. El croata sirvió por el set en ambos parciales, pero "Jano" estuvo firme para quebrar.

Ahora, Alejandro enfrentará al primer favorito, Andrey Rublev (7°). El choque será este miércoles cerca de las 15:00 de la tarde (hora chilena)

En tanto, en el mismo torneo, Nicolás Jarry (34°) cayó por 6-4 y 7-6 (3) ante Holger Rune (14°).

Tenis Chile

@tenis_chile

ATP 500 de Basilea, 1ra Ronda: Alejandro Tabilo (21) derrotó por 7-6 y 7-6 a [PR]Marin Cilic (202) y CLASIFICÓ A 2DA RONDA!

Próximo Rival

[1] Andrey Rublev (7)

ENFOQUE

Trabajo Decente y 100 años de la Seguridad Social

OSCAR MENARES HERNÁNDEZ

Director Regional del Instituto de Seguridad Laboral Biobío



Así, en 1906 se dicta la primera ley de habitaciones obreras, y posteriormente en 1916 la ley de indemnización de accidentes del trabajo.

Los seres humanos comparten características fundamentales, como son vivir en sociedad y colaborar mutuamente en el trabajo; desde estas condiciones esenciales se deriva la seguridad social en cuanto expresión material y concreta de una realidad colectiva, esto es la superación del indivi-

Entre 2017 y 2024 la población migrante habilitada para sufragar en Chile pasó de 267.116 a 786.446 personas. Este último dato corresponde al 5.1% del padrón electoral nacional vigente. El 77% de este voto migrante se distribuye entre peruanos (24%), venezolanos (22%), colombianos (12%), haitianos (10%) y bolivianos (9%).

En cuanto a la geografía del voto migrante, si bien el 66% está en la Región Metropolitana, también es cierto que, al revisar los datos con perspectiva territorial, es decir, al estimar la participación del voto migrante respecto al padrón regional donde se ubica, destaca que en la Región Metropolitana y en Arica y Parinacota este voto tiene un peso total de 8.6% y 8.8% respectivamente, mientras que en Tarapacá alcanza un 15% y en Antofagasta un 13.4%. También es significativo el peso del voto migrante

respecto al total de electores locales en las comunas de Santiago (33%), Independencia (32%) y Estación Central (21%).

Sobre la participación política de la comunidad migrante, en general es poca la evidencia disponible para caracterizarla. No obstante, los datos del Plebiscito del 2022 muestran que la participación de los extranjeros para esa elección fue de un 61%, mientras que para los nacionales fue de un 87%, con lo cual se produjo una brecha de 26 puntos, y esto, en un contexto de voto obligatorio e inscripción automática de todo el padrón electoral.

Al respecto, el Estado debe informar y promover el ejercicio pleno de los derechos políticos de todos sus ciudadanos. En Chile, conforme a lo planteado en los artículos nro. 14 de la Constitución, y nro. 174 de la Ley 21.325, los extranjeros con cinco años de vecindamiento (contados desde la prime-

dualismo y la comprensión universal de la necesidad de proteger a quienes por causas naturales o infortunios ven menoscabada sus fuentes de subsistencia.

Fueron precisamente las primeras organizaciones de obreros y artesanos quienes en el siglo XIX se hicieron cargo de generar condiciones de seguridad económica para sus asociados, basados en los principios de la solidaridad y autogestión; más adelante, los grandes movimientos huelguísticos y sus desenlaces dramáticos y luctuosos, pusieron en el centro del debate las condiciones de vida de la clase trabajadora y, con ello, la urgencia de que el Estado, se hiciera responsable de regular y mejorar las condiciones de seguridad a quienes aportaron con su trabajo al bienestar y desarrollo de la sociedad.

Así, en 1906 se dicta la primera ley de habitaciones obreras, y posteriormente en 1916 la ley de indemnización de accidentes del trabajo. Ya en 1924, en un contexto de movilización social, se dicta la Ley de Seguro Obligatorio, se crea la Caja del Seguro Obrero y el Departamento (Ministerio) de Higi-

ne, Asistencia y Previsión Social; avances que no se detienen, ya que en 1952 se creará el Servicio de Seguro Social y en 1968 el Seguro Social Contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, del cual el Instituto de Seguridad Laboral es el único organismo administrador público, brindando cobertura a 1.420.840 trabajadores y trabajadoras en nuestro país y a 118.148 personas en Biobío.

Este seguro, contenido en la Ley N° 16.744, regula también los Comités Paritarios de Higiene y Seguridad, organismos destinados a proteger la seguridad y salud y en el trabajo, y por tanto contributivos hacia un trabajo decente, concepto que engloba la seguridad en el lugar de trabajo, la protección social y la participación en la empresa. Es por ello que a 100 años de la Seguridad Social saludamos a los Comités Paritarios, expresión viva del sentido de ciudadanía en la empresa, comprometidos a acompañarlos con nuestro Programa CIMA y promoviendo su constitución como imperativo ético y normativo de la Seguridad Social.

Voto migrante

NEIDA COLMENARES

Académica de la Universidad Central y Red de Políticas



Esto lleva a que la legislación chilena sea un referente internacional en cuanto a favorecer el acceso a los derechos políticos de las personas migrantes.

ra visa temporal) pueden votar en las elecciones de todos los niveles políticos administrativos del país. Esto lleva a que la legislación chi-

lena sea un referente internacional en cuanto a favorecer el acceso a los derechos políticos de las personas migrantes.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Este martes se produjo el apagado de la última llama que salió por la chimenea de Huachipato. Un hecho simbólico, triste, un hito que simboliza la finalización de operaciones y también el despedido masivo de alrededor de dos mil trabajadores y otras decenas de miles de afectaciones a empleos indirectos.

“Se trata del último empuje del alto horno de la coquería y con eso finaliza la operación de la planta de coque, y con esto, debería apagarse la chimenea, el gas, el combustible el vapor y todo donde también se acaba el carbón. Podría decirse que el corazón de la empresa era la planta de coque porque alimentaba con gas la producción del acero”, afirmó el presidente del Sindicato 2 de la usina, Fernando Orellana, hace algunos días a Diario Concepción.

Por su parte, Héctor Medina, presidente del Sindicato 1 de Huachipato, explicó a nuestro medio de comunicación que “la coquería dejará de producir carbón coque y con eso después viene un enfriamiento, lo que demora varios días, es decir, no se produce en 24 horas. Al hacer el coque se produce gas que es el que se quema en la chimenea, por eso cuando se apaga la chimenea, es porque ya no se está produciendo coque, pero, además, existe gas que se acumula en estanques”.

Así, para los representantes de los trabajadores, con este simbólico se cierra definitivamente “Huachipato como productor de acero”.

Fortalecimiento a partir de la crisis



Más lejano, pero de alto interés, se evalúa fortalecer las vías de transporte entre ambas regiones, pensando en potenciar el transporte de carga a través de camiones y también por vía férrea. Este último un anhelo en ambos territorios.

Aun queda por conocer los efectos que tendrá en Plan de Fortalecimiento Industrial del Biobío, que hoy es empujado tenazmente por el mismo ministro de Economía, Nicolás Grau, quien desde el primer momento ha estado liderando la acción del Gobierno para evitar que las consecuencias del cierre de la emblemática planta no sea decisiva en el futuro de la economía regional.

En el escenario de rescate económico regional, este miércoles, el mismo titular de Economía, junto al gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, viajarán en comitiva a la provincia de Neuquén para profundizar acuerdos bilaterales, en principio, vinculados a la importancia de petróleo y gas a Chile desde tierras trasandinas. Lo cual, es visto como una alianza positiva para ambas naciones.

Más lejano, pero de alto interés, se evalúa fortalecer las vías de transporte entre ambas regiones, pensando en potenciar el transporte de carga a través de camiones y también por vía férrea. Este último un anhelo en ambos territorios. Así, en el fondo, se buscan alternativas para que la situación de crisis laboral en Biobío se revierta y la llama no encendida de la usina se quede solo como un mal recuerdo.

CARTAS

Salud bucal

Señora Directora:

Las patologías de la cavidad oral son uno de los principales problemas de salud pública en Chile y el mundo, ya sea por su alta prevalencia, por provocar evidente daño en las personas, por el alto costo de su tratamiento y por su susceptibilidad de ser prevenidas. Entre los factores que las determinan están la mala higiene bucal, malos hábitos alimenticios, y consumo de alcohol y tabaco, entre otros.

En este contexto, la Caries y Enfermedad Periodontal siguen siendo las más frecuentes, y suelen estar asociadas a dolor, limitación funcional y alteraciones psicológicas, entre otras consecuencias, afectando la calidad de vida de quienes las padecen.

Otras patologías frecuentes en la población son las anomalías dentomaxilares, traumatismos dentoalveolares, lesiones de la mucosa oral, cáncer bucal, fisura nasopalatina y defectos del esmalte.

Entre los desafíos de salud oral en Chile se puede mencionar como prioridad la promoción y

prevención de la salud oral en colegios, lugares de trabajo y dentro del hogar. En segundo lugar, hay que crear conciencia en la población respecto a los cuidados mínimos a partir de hábitos y estilo de vida saludables. Un tercer reto se vincula con el acceso oportuno, integral e inclusivo a los sistemas de salud pública, que abarcan la mayor parte de la población. En cuarto lugar, está la cobertura universal mediante programas de salud oral. Si bien el programa GES (Garantías Explícitas en Salud) otorga canastas de prestaciones dentales a niños de 12 años, embarazadas, adultos mayores de 60 años y atenciones de urgencia, este no ha sido suficiente para cubrir todas las necesidades de la población.

Dra. María Paz Pinedo, coordinadora dental de Clínica Colonial

¿Qué sucede en la mente de un cibercriminal?

Señora Directora:

Se trata de personas comunes y corrientes. Llevan vidas aparentemente normales con exigencias familiares, plazos labora-

les y actividades de ocio. Son curiosos y quieren aprender constantemente.

Insertos en un universo propio y heterogéneo, son colaboradores, investigadores innatos, innovadores y oportunistas. Y aunque no existe un perfil definido, si está claro que sus motivaciones van más allá de obtener dinero.

Desde el contexto digital anónimo y sin rastros, van produciendo sus delitos mediante habilidades y herramientas tecnológicas que les permiten escalar en sofisticación y efectividad. Además de rasgos psicológicos narcisistas, introvertidos y una personalidad analítica, comparten la necesidad innata de resolver acertijos: quieren ser los primeros en hacer cosas que otros no han podido.

Es decir, cuánto más difícil sea, más emocionante es la idea de descifrar o vulnerar. En otras palabras, no les basta con tener millones de dólares, sino que van por más. Por lo que el motivo, en muchos casos no es solo el dinero, sino que la codicia.

Walter Montenegro, gerente regional de ciberseguridad en Cisco.



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

“

Las 32 iniciativas de este plan están pasando del papel a la realidad, para crear empleo, proteger el empleo, proteger a las empresas proveedoras, fortalecer a los sectores forestales y pesqueros, acompañar a la industria con el potencial de dinamizar la producción y generar empleos de calidad”

”

Gabriel Boric, Presidente de la República.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



DESDE LA MONEDA

Seguridad, Plan de Fortalecimiento y Más Movilidad: las prioridades del Presidente Boric para el Biobío

En el contexto del encuentro empresarial local, el Jefe de Estado, vía telemática, intervino por cerca de 20 minutos ante cerca de mil personas. También se refirió al cierre de Huachipato y se comprometió a visitar la zona antes de que termine el año.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Si bien suspendió su visita a la Región del Biobío para participar de forma presencial del Encuentro Regional de Empresas -Erede 2024-, el Presidente de la República, Gabriel Boric, se dirigió al mundo empresarial local a través de la vía telemática desde el Palacio de La Moneda.

En sus palabras, el Mandatario hizo un repaso de las gestiones del ejecutivo en el marco del Plan de Fortalecimiento Industrial del Biobío tras el inicio del proceso de cierre de la Compañía Siderúrgica Huachipato. No obstante, a esto el Presidente sumó los avances del Plan Más Movilidad en materia de transporte y las acciones en materia de seguridad en la zona.

Asimismo, el Presidente Boric aseguró que volverá a visitar la Región antes de que finalice este año.

“Me encantaría estar con ustedes presencialmente allá. Estuve en el Biobío en octubre del año pasado, en abril de este año, en junio de este año, y me comprometo desde ya a que antes que termine el año 2024 poder estar nuevamente con el objetivo de dar un impulso al plan Biobío que ha estado empujando el ministro Grau y el plan Más Movilidad, que estamos trabajando en conjunto con el Ministerio de Obras Públicas (MOP) y el Ministerio de Transporte”, expresó el Mandatario.

Vale recordar que la suspensión de la visita del Jefe de Estado a la zona a la Región se conoció en medio de la contingencia ha generado el caso del exsubsecretario del Interior, Manuel Monsalve, y la investigación que se está desarrollando en su contra por delito sexual, obstrucción a la justicia e infracción a la Ley de Inteligencia.

En tanto, sobre la situación económica, industrial y de empleo de la zona, el Presidente, durante su discurso, afirmó que “conozco de primera mano los estragos que genera el centralismo, que nos consume energías y que muchas veces nos priva también del desarrollo de nuestros talentos (...) esas épocas doradas se esfuman y luego quedan como un vado de nostalgia que deprime en lugar de inspirar”.

Apelando a la importancia que tenía Huachipato para el desarrollo productivo regional, el Presidente detalló que, tras el anuncio del cierre “he encargado al Ministro de Economía concordar un plan en conjunto con empresarios y con sindicatos para poder mitigar los impactos laborales de este cierre y, más importante aún, para impulsar el desarrollo de esta Región. Los últimos días no han sido fáciles, pero he decidido estar con ustedes, aunque sea de manera virtual,



Seguridad

Junto con detallar que al 13 de octubre del 2024 se reportó una disminución del 42,3% en eventos de violencia rural en la Región del Biobío respecto del mismo periodo de 2023, el Jefe de Estado aseveró que “no nos conformamos. Mientras siga habiendo un hecho de violencia, en conjunto con Carabineros, las Fuerzas Armadas, las policías, las autoridades regionales y también el sector privado, vamos a seguir trabajando de manera incansable. El trabajo que estamos haciendo en toda la Macrozona Sur está dando resultados y vamos por la senda correcta”.

En otras materias ligadas a la seguridad, el Pre-

sidente señaló que además existe una preocupación y despliegue en torno del comercio ilegal que se registra en diversas comunas de la Región.

“Estamos reforzando la fiscalización, la prevención y la articulación público-privada para enfrentar el comercio ilegal. En abril de este año el Consejo Regional de Seguridad Pública fijó el comercio ilícito ambulante como una de las prioridades de la Región y estamos ocupados de acortar las brechas institucionales para poder desbaratar la red de proveedores de productos al comercio ilícito y la asociación ilícita”, cerró el Mandatario.

para dar una muestra de nuestro compromiso férreo con este plan”.

El Jefe de Estado repasó también la historia de la Región en torno a las empresas de carbón, la pesca, el acero, la metalurgia, la manufactura, la industria forestal, la cerámica, entre otros. “Esto se ha logrado gracias al empuje de trabajadores y trabajadoras, de empresarios, de emprendedores, de Concepción, de Tomé, de Cañete, de Talcahuano, de Los Ángeles, de Nacimiento. Son muchas las familias que han sostenido la industria y la manufactura desde el Biobío para la patria entera”, puntualizó.

Otra de las aristas que abordó el Mandatario en su locución es el universo académico de la zona, con la alta presencia de universidades y el desarrollo del primer Doctorado de Inteligencia Artificial de Latinoamérica. “En el Biobío hay un número im-

portante de estudiantes, de académicos, de científicos, de técnicos, que están en la punta de sus respectivas disciplinas y de hecho es la Universidad de Concepción en donde se ha inaugurado el primer doctorado en inteligencia artificial, no sólo en Chile, sino en toda América Latina”, dijo.

Un punto clave del discurso del Presidente fue la necesidad de encontrar la nueva matriz productiva de la Región y que es uno de los objetivos del actual plan de fortalecimiento. “Tenemos que mirar al futuro para poder encontrar cuál es el lugar desde el cual Biobío renace. La Región ha experimentado un declive en su industria manufacturera y tenemos un compromiso de revertirlo (...) mi compromiso con ustedes y con la actividad económica e industrial del Biobío es el mismo que tengo con el país, pero que tiene un especial énfasis”,

reafirmó Boric.

En la misma línea, el Presidente complementó que “lo primero fue ordenar la casa, sortear las dificultades que dejó la pandemia, que tanto nos golpeó, bajar la inflación con una política fiscal responsable y comenzar poco a poco a recuperar la actividad económica. Y ahora es el momento de abrir nuevas posibilidades de desarrollo”.

Cabe señalar que el ejecutivo impulsa una iniciativa de ley marco de autorizaciones sectoriales, también conocido como proyecto de “permisología”. El objetivo de la propuesta es agilizar el otorgamiento de las autorizaciones necesarias para llevar adelante proyectos de inversión. Esto, independiente de su envergadura y su carácter público o privado. Todo en pos de aumentar la productividad y la inversión en el país. Actualmente la

iniciativa se encuentra en su discusión en el Congreso.

Respecto de lo último, el Presidente hizo énfasis en la necesidad de ir “mejorando y haciendo más eficiente y más racional el sistema de permisos que se ha constituido en una traba para la inversión, pero hacerlo también con responsabilidad ambiental y con compromiso social”.

Igualmente, el Mandatario en su intervención en el encuentro empresarial volvió a enfatizar en la importancia del actual plan de financiamiento, principalmente en el origen de su elaboración y añadió que “esta historia partió desde los trabajadores, con las propuestas de 37 sindicatos industriales de la Región (...) Luego fueron empresarios, emprendedores, sindicatos, académicos, el gobierno regional, las universidades que se unieron a este diálogo social”.

“Las 32 iniciativas de este plan están pasando del papel a la realidad, para crear empleo, proteger el empleo, proteger a las empresas proveedoras, fortalecer a los sectores forestales y pesqueros, acompañar a la industria con el potencial de dinamizar la producción y generar empleos de calidad acelerando de esta manera la inversión regional. Además, mejorando la conectividad del bio-bio, que sabemos también ha sido una suerte de embudo para el desarrollo de la región”, explicó el Mandatario, también agregando importancia al trabajo que realiza el Plan Más Movilidad en la Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“

Este 9% es horrendo por la carga de la enfermedad (...) es una enfermedad que progresa a la claudicación del órgano a pacientes que van a estar con necesidad de terapia de sustitución y que a etapas temprana tiene riesgo cardiovascular aumentado.

”

Susan Taylor, jefa de Nefrología Hospital de Curanilahue.

SEGÚN ÚLTIMO INFORME DE LA SEREMI DE SALUD

Enfermedades renales registran importante y preocupante alza en la Región: aumentaron en 9% en 2 años

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Según el último informe emitido por la Seremi de Salud, las patologías renales en el Biobío han ido en aumento en los últimos dos años, marcando un alza de 9% entre ambos períodos.

El documento indica que a nivel regional en 2022 egresaron de centros hospitalarios 7 mil 517 personas y que el año pasado los afectados llegaron a 8 mil 184, siendo la mayoría, 34%, enfermedades del sistema urinario; seguido por 28% de insuficiencia renal, en que los riñones pierden la capacidad de filtrar los desechos; y 16% de litiasis urinaria, patología crónica caracterizada por la formación de cálculos en el aparato urinario.

Por edades, según detalla el documento realizado con datos del Departamento de Estadísticas e Información de Salud del Minsal, las enfermedades del sistema urinario en las personas de más de 80 años llevan la delantera alcanzando el 19% de los casos en 2022, seguido por las de 75 a 79 años que sumaron el 10%, así como los menores entre cero y 4 años, mientras que el rango que va desde 65 a 74 concentró el 9%.

En el mismo año, la insuficiencia renal se concentró en los tramos de mayor edad llegando a 21% en las personas sobre 80 años, 14% en las de 65 a 69 años, 12% entre 75 y 79 años y 10 en los tramos entre 60 y 64 años, así como entre 70 y 74 años.

En el caso de litiasis urinaria los adultos sobre 80 años lideran los casos con 19% de prevalencia, seguido de 10% por personas entre 75 y 79 años, así como en menores cero y 4 años y entre 8 y 10% de usuarios entre 55 y 79 años.

El año pasado, las enfermedades del sistema urinario llegaron a 21% de los casos en mayores de 80 años, seguidas por 10% de prevalencia entre 65 y 79 años y mismo porcentaje entre cero y cuatro años.

La insuficiencia renal, en cam-

Especialistas aseguran que el peak era esperable debido a los estilos de vida, prevalencias de diabetes, hipertensión y obesidad. Llaman a la comunidad a mejorar su alimentación y realizar a lo menos 30 minutos de ejercicio diario, junto con realizarse controles periódicos desde los 40 años de edad en adelante.

FOTOS: /CC



bio, experimentó una leve baja de 1%, en los adultos mayores de 88 años, seguido también por una baja de 1% en personas de 65 a 79 años y 12% de 60 a 64 años.

En cuanto a la litiasis urinaria los mayores casos, cifrados en 13% se centraron entre 55 y 59 años, seguido por 12% entre 50 y 54 años y 11% entre 40 y 49 años.

Cabe destacar que el organismo no contaba con las cifras desagregadas de enfermos renales

de 2024 en Biobío.

Aumento esperable

Susan Taylor, jefa de Nefrología del Hospital de Curanilahue, dijo que el aumento de la enfermedad renal crónica ha sido sostenido en los últimos años. “Ahora tenemos ese peak de 9% que era esperable y que los nefrólogos estábamos muy conscientes que iba a ocurrir (...) la primera causa de hemodiálisis en Chile es nefropatía por diabetes. El

60% de los pacientes diabéticos que llegan a diálisis es por un diabetes no controlada”.

La especialista afirmó que el aumento reflejado en las estadísticas del Minsal “viene de la mano con la pandemia que estamos viviendo de la obesidad, el síndrome metabólico y la diabetes mellitus, enfermedades no transmisibles que han ido en aumento durante muchos años. Además del hecho de que tenemos una población cada vez más enve-

jecida (...) después de los 40 años empieza a disminuir nuestra función renal”.

Para la doctora los esfuerzos para evitar la enfermedad renal tienen que estar puestos, tanto en el diagnóstico precoz de la diabetes como en el manejo de la diabetes, obesidad y síndrome metabólico.

“No se nos puede pasar, por ejemplo, en paciente obeso o en un diabético que no se le controle función renal o no se le haga un examen de

orina para saber si ya tiene enfermedad renal y, también, no porque no la tenga, no empezar a trabajar desde ya con ese paciente en los cambios de estilos de vida porque la obesidad en sí misma es un factor de riesgo de tener enfermedad renal crónica a futuro. Estos pacientes (hipertensos, obesos, diabéticos) son los que tenemos que buscar”.

Además, entre los grupos a controlar precozmente, sostuvo, que se debe considerar a aquellas personas que hayan sufrido accidentes cerebro vasculares, a quienes tengan antecedentes familiares de diálisis, quienes tengan menos masa renal, “por ejemplo, que les falte un riñón por algún accidente, que hayan sido prematuros al nacer y tienen especial riesgo los pacientes afroamericanos”.

La especialista complementó que además se deben “hacer tratamientos efectivos, agresivos en las primeras etapas de estas enfermedades para evitar que lleguen a tener un compromiso renal posterior”.

Un diabético mal controlado, recalcó, se demora más o menos 15 años en llegar a tener una enfermedad renal crónica que termina en diálisis.

Taylor aseveró que toda persona después de los 40 años debe realizarse chequeos médicos buscando la diabetes, hipertensión e intentar contar un índice de masa corporal normal.

Las causas por sexo y edad

El seremi de Salud, Eduardo Barra, quien además es nefrólogo, detalló que debido a la anatomía el nivel de frecuencia de infecciones urinarias bajas o altas en la mujer, es aproximadamente 9 es a 1, en relación a los hombres, lo que tiene que ver con el largo de la uretra que es más pequeño en la mujer.

“Esto provoca, que se genere la enfermedad renal túbulo intersticial, que involucra a estas pielonefritis con una diferencia muy significativa entre mujer y hombre (...) respecto de otras enfermedades renales no existen tantas diferencias y son generalmente entre un 40 a 60% la variabilidad entre hombres y mujeres”.

En cuanto a los menores, “las enfermedades renales pueden ser determinadas en un porcentaje por la edad y en otros casos, por malformaciones genitourinarias (...) es muy frecuente en este caso encontrar reflujo vesicoureteral, condición determinada por alteraciones anatómicas, que lleva muchas veces a repetir infecciones urinarias, ocasionalmente asin-



tomáticas y que finalmente pueden determinar una lesión crónica bilateral y la necesidad de sustitución renal del tipo diálisis”.

También entre otras, aseveró, pueden existir alteraciones anatómicas determinadas por fallas neuronales que impiden la contractibilidad de la vejiga, lo que favorece las infecciones.

Prevención y alimentación

El seremi de Salud, Eduardo Barra, afirmó que lo principal para prevenir la enfermedad es realizarse exámenes de orina y de sangre para determinar los niveles de función renal.

“Lamentablemente la enfermedad renal muchas veces en el curso de la vida es asintomática y expresa síntomas cuando ya la alteración funcional

es muy avanzada y cuando ya ha generado una pérdida de un 70% de la función renal aproximadamente”.

De ahí la importancia de la prevención. Barra complementó que es vital controlar problemas de salud que producen daño real como son la diabetes y la presión arterial alta, realizar al menos 30 minutos diarios de actividad física, aspirar a un peso sa-

ludable, dormir 8 horas diarias, no fumar, limitar la ingesta de alcohol y explorar actividades que reduzcan el estrés.

Asimismo, aseveró, que las personas deben elegir el consumo de alimentos saludables, incluyendo frutas y verduras, granos enteros, derivados lácteos semidescremados o descremados, disminuir el consumo de sal y azúcares añadidos.

La directora de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad de Chile, Karen Basfi-Fer, advirtió que el consumo de alimentos con nutrientes inorgánicos como proteínas y fósforo pueden tener un impacto negativo sobre la salud renal de las personas. En este caso, dijo, se encuentran los fiambres y embutidos, productos refrigerados o en conserva; salsas, como la mayonesa o la de tomate; las galletas y las bebidas de fantasía.

La especialista aseveró que “se promueve el consumo de lácteos, pero con la particularidad de que sean semidescremados, que son aquellos con la mejor relación de miligramos de fósforo por gramo de proteína. Sin embargo, esto es cuando ya la enfermedad ha sido declarada y con un importante nivel de avance. La evidencia reciente da cuenta de que en fases iniciales los lácteos incluso podrían tener ventaja, más aún al ser fortificados con vitamina D”.

Riesgo cardiovascular

La nefróloga Susan Taylor afirmó que la enfermedad renal crónica, incluso, en su etapa más temprana aumenta el riesgo cardiovascular de los pacientes.

De hecho, explicó, que en pacientes diabéticos, que tienen un buen control metabólico y que no tienen alteración en su función renal tienen el mismo índice de mortalidad que una persona sana, sin embargo su mortalidad se dispara cuando se detecta que existe compromiso renal.

“Y si estamos pensando que los pacientes ya sólo por tener enfermedad renal crónica su riesgo cardiovascular es alto, le sumas que muchos de estos pacientes son hipertensos, son diabéticos, el riesgo cardiovascular es muy, muy alto (...) Las causas de muerte de nuestros pacientes nefrópatas, en general, son cardiovasculares, es decir, infartos al corazón, insuficiencia cardíaca y infartos cerebrovasculares”.

El tema, sostuvo, es muy preocupante porque es algo que se veía venir y que ha tenido un aumento explosivo porque no se ha controlado la obesidad, la diabetes ni la hipertensión.

Tratamientos

El seremi de Salud explicó que respecto a los tratamientos, en el caso de los niños si hay alteraciones anatómicas de vías urinarias, la corrección quirúrgica es una de ellas. “Para el reflujo vesicoureteral, consiste en realizar un implante de uréteres de la vejiga en una posición distinta a la que tenían en forma anatómica normal”.

En tanto, afirmó, se debe llegar a la diálisis en el caso, que la función renal se vaya deteriorando en forma progresiva y cuando la capacidad de limpiar la sangre por parte de los riñones disminuye a menos

del 15%. Generalmente en estos casos, de acuerdo a la condición de los pacientes, se propone el ingreso a una diálisis peritoneal o una hemodiálisis crónica.

Barra agregó que se requiere de un trasplante renal, cuando el paciente va caminando a la insuficiencia renal. En esas ocasiones se necesita diálisis y junto con ello un estudio de trasplante, siempre y cuando el resto de las condiciones generales de salud del paciente lo permite, es decir, si desde el punto de vista cardiovascular, neurológico y psicológico, está en condiciones de recibir un trasplante.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Christian Kairies Gatica
contacto@diarioconcepcion.cl

Inversión en nuevos sistemas, conservación y mejoramiento de infraestructura son solo algunas de las iniciativas que se esperan ejecutar el próximo año -con el Presupuesto 2025- para los Servicios Sanitarios Rurales (SSR), así lo confirmaron desde la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) del Ministerio de Obras Públicas (MOP) Biobío.

En contexto, la ley 20.998 establece un marco jurídico e institucional que regula la prestación de servicios sanitarios rurales; es en esta línea donde, desde 2020, el MOP, a través de la DOH y su subdirección de servicios sanitarios rurales, tiene la misión de mejorar infraestructura, generar asesoría y capacitación, entre otras tareas.

Ahora bien, de acuerdo a la guía legal sobre SSR, publicada en la plataforma web de la Biblioteca del Congreso Nacional, las etapas que comprenden este servicio son "producción de agua potable, su distribución, recolección de aguas servidas y tratamiento y disposición final de aguas servidas".

"Estos márgenes de inversión no contemplan sólo lo que son los sistemas de Agua Potable Rural (APR), sino que es todo, en general, la mantención, por así decirlo. O sea, hasta antes de la ley 20.998 se conocían como APR (...) Esta ley lo que viene a hacer es arreglar este mundo de los APR, y pasa a denominarse servicios sanitarios rurales (SSR). Contemplando no sólo el cambio de nombre, sino que, básicamente, la ampliación a temas de saneamiento, esa estructura de recolección y tratamiento de aguas residuales", dijo Claudio Morales, director de DOH del MOP Biobío.

Así, para consolidarse como SSR, "la licencia se otorgará a todos los sistemas que estén conformados como comités o cooperativas, con personalidad jurídica vigente, inscritos en el registro de operadores que llevará la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, que lo soliciten y den cumplimiento a las exigencias de la ley", según la página web de la Biblioteca del Congreso.

Por tanto, para el año 2025, "tenemos proyectado una histórica inversión de casi \$25.000 millones en inversión de nuevos sistemas, conservación y mejoramiento de infraestructura. Tenemos una cartera de beneficios muy amplia para poder desarrollar la región", reveló Morales.

Es que este presupuesto pasa a ser una cifra notablemente alta en comparación a los recursos designados en años anteriores, tanto así que respecto a otros años la cifra se triplica, permitiendo acceder a una mayor evaluación de posibles proyectos.



FOTO: MOP

SE TRATA DE LOS CONOCIDOS SSR

Biobío: MOP proyecta inversión de \$25 mil millones en Servicios Sanitarios Rurales para 2025

La Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) busca una importante ejecución para el próximo año. Hasta ahora hay 33 comités a nivel regional.

"Hasta el 2020, la inversión en SSR en la región no supera los 5.000, 7.000 millones de pesos anuales. Nosotros, solamente el año pasado, invertimos 14.900 millones de pesos en sistemas de la región, en distin-

tos tipos de proyectos. De ellos, son algunos sistemas nuevos, de los cuales pudimos concretar 8 sistemas nuevos en la región, entre 2023 y 2024, y también hacemos conservación de los sistemas existentes", dijo

el director de DOH.

Ahora, para el año 2025, se proyecta una inversión en la ampliación y mejoramiento de sistemas, entre ellos el SSR Pehuén en la comuna de Lebu; SSR Huallerehue en Santa Juana; SSR Antihuala-Temuco Chico en Los Álamos; SSR Tubúl en la comuna de Arauco; SSR Charrúa en Cabrero y el SSR Coigüe en la comuna de Negrete.

Cifras actuales

Consultado por los avances que ha tenido el MOP en esta materia, Morales destacó que este año se realizó la construcción de dos SSR nuevos, en Cañete y Santa Juana, pero que además se espera la intervención en otros comités de la región.

"Hoy día, nosotros tenemos en el MOP, incluido en nuestro registro, 189 sistemas sanitarios rurales ex APR en la región, repartidos en las tres provincias. Y construimos seis nuevos más en estos dos años. Y de eso, también hacemos proyectos, tanto de conservación, para poder mejorar su calidad de infraestructura y actualizarlo en cuanto a vida útil, y también hacemos proyectos de mejoramiento y ampliación de los sistemas existentes", explicó Morales.

En esa línea, considerando los registros de sistemas sanitarios rurales, Morales detalló que entre 2023 y 2025 se espera la intervención de 141 de los 189 ex APR. Esto considera tanto proyectos de conservación de los sistemas, mejora en su calidad de infraestructura y actualización de vida útil, como también proyectos de mejoramiento y ampliación de los sistemas existentes.

Ahora, respecto a los avances actuales, este año "tenemos dos sistemas sanitarios rurales nuevos, el Tucapel Alto en Cañete y el Tricauco Pelún de Santa Juana. Pero tenemos inversiones totales en 33 comités en proyectos de conservación", precisó Morales.

De estos 33 comités: 11 pertenecen a la provincia de Arauco; 10 a la provincia de Concepción y los restantes 12 comités pertenecen a la provincia de Concepción (Luanco, Los Troncos, Las Delicias, Quilleco, San Carlos de Purén, Canteras, Vaquería, Arturo Prat, Ciprés, Loncopangue, Santa Amelia y Violeta Parra).

Por último, "el Ministerio de Obras Públicas tiene a su cargo un registro público de los operadores de servicios sanitarios rurales, de las licencias otorgadas. Dicho registro deberá encontrarse actualizado y para su libre consulta en el sitio electrónico del Ministerio", se detalla en la plataforma de la Biblioteca del Congreso.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

El seremi de Transportes, Héctor Silva, indicó una vez que las nuevas infraestructuras entren en operaciones se deberá evaluar si corresponde aplicar algunas restricción horaria. Además agregó que la idea es poder “orientar” los flujos vehiculares de carga, transporte público y particulares en los distintos puentes.

EN MAYO Y SEPTIEMBRE DEL PRÓXIMO AÑO SERÁN ENTREGADOS AL USO AMBOS PROYECTOS

MTT definirá las medidas que aplicará tras la entrega del Puente Industrial y el Viaducto Chacabuco

\$29 mil

millones es la inversión que fue necesaria hacer para completar la unión de Avenida Chacabuco con el Puente Bicentenario.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

El Ministerio de Transportes confirmó que analizará si es necesario aplicar alguna medida de gestión de tránsito una vez que, el próximo año, sean puestos en servicio el Puente Industrial (mayo) y el Viaducto Chacabuco (septiembre) que permitirá conectarlo con el Puente Bicentenario.

Así lo indicó el seremi de la carretera en el Biobío, Héctor Silva, quien explicó que dado que se sumará nueva infraestructura vial que hoy no existe, será necesario, más allá de las simulaciones, analizar los efectos en los flujos vehiculares en la zona, en especial los cambios en los comportamientos de los conductores ante la nueva opción de llegada al centro de Concepción a través de Chacabuco.

“Es parte del trabajo que nos toca a nosotros como Ministerio, el ver cuáles van a ser los movimientos que podrían tener los automovilistas y también el transporte público con este viaducto en operación. Eso se hace a través de simulaciones, y a partir de eso también vamos a tener que tomar las decisiones que correspondan respecto a, por ejemplo, restricciones horarias de los demás puentes, el tránsito de transporte público eventual por este nuevo viaducto”, dijo.

Viaducto Chacabuco

Y es que a menos de un año de su entrada en operaciones, es posible presumir que el uso del Puente Bicentenario aumentará, si se considera además que el Minvu está a semanas de iniciar trabajos en calle Esmeralda, que es hoy uno de los accesos al centro de la comuna penquista y que dichas obras se extenderán por 2 años.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EL VIADUCTO que unirá Chacabuco con el Puente Bicentenario traerá cambios en esta zona de Concepción.

En este contexto el representante en la Región del Ministerio de Transportes agregó que desde que se diseñó el Puente Bicentenario con su conexión a Avenida Chacabuco, hace más de una década, la ciudad ha cambiado.

“Hay que recordar que también en estos últimos años hay una obra terminada en el sector de San Pedro Viejo, que viene a complementar toda esta actividad con la calle Chacabuco. Así es que las condiciones desde que se empezó a construir este puente hasta que se va a terminar, evidentemente han variado bastante, así que los elementos externos, las variables que condicionan este proyecto han tenido cambios y eso hay que

evaluarlo”, expresó Silva.

En tanto desde la Municipalidad de Concepción, el director de Tránsito (s) Fernando Villanueva, sostuvo que no creen que se generen cambios significativos en el número de vehículos que utilicen Avenida Chacabuco.

“No se espera necesariamente un gran incremento porque quienes vengas a Concepción desde Chiguayante seguirán ingresando desde Pedro de Valdivia por avenida Víctor Lamas, entonces será sólo quienes transiten desde San Pedro y tomen este viaducto, habiendo otros dos más”, detalló.

Pero en todo caso el representante del municipio que “las obras del Puente estarán en ejecución hasta sep-

tiembre-octubre del próximo año y en coordinación con la seremi de Transportes y la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) se implementarán las medidas que se considere necesarias para asegurar un tráfico fluido”, aseguró Villanueva.

Conjunto de Puentes

Respecto de lo que significará la puesta en operaciones tanto del Puente Industrial como del Viaducto Chacabuco que completará finalmente el proyecto de Puente Bicentenario, el jefe regional de Transportes planteó que es momento entonces de buscar una “especialización” de la infraestructura existente y que en el caso del conjunto de puente carreteros so-

Próximos trabajos en Esmeralda

Durante noviembre el Minvu comenzará la intervención para renovar esta calle y el puente que existe en dicha arteria. Faenas que se extenderán por 2 años.

bre el Río Biobío, a su juicio hay claros lineamientos que seguir.

“La visión más general, diría yo, es que tienen que haber puentes que estén con una vocación, lo cual no significa exclusividad, pero es una vocación hacia el transporte público, que en este caso tiene que ser el Puente Llacolén”.

“Y otros que tienen una vocación distinta, en este caso en particular, la terminación del Puente Bicentenario, sin duda por donde está emplazado y las vías que conectan, tiene una vocación más del transporte privado”, indicó Héctor Silva.

“Así como en el caso del Puente Industrial, evidentemente por los puntos que conectan también tiene una vocación más de carga. Y eso nosotros tenemos que ser capaces de poder orientarlo, estimularlo, proponerlo en el fondo y hacer que vaya ocurriendo”, explicó el seremi de Transportes.

Según la autoridad, esto será un proceso gradual que puede tener beneficios para la movilidad del Gran Concepción a la espera que se terminen otros proyectos como el corredor de transporte público de Colón en Talcahuano y Hualpén que construye actualmente el Minvu y avanza la cartera de proyectos del Plan Más Movilidad al sur del Biobío.

“Por cierto (estos cambios) no serán de un día para otro, pero los puentes fueron construidos en virtud de las vialidades que conectan con ciertas vocaciones y es evidente que debemos tratar que eso se vaya desarrollando de esa manera”, cerró Silva.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



Realizan seminario sobre vigilancia epidemiológica

Este martes se llevó a cabo el seminario en modalidad e-learning "Vigilancia Epidemiológica de Intoxicaciones Agudas por Plaguicidas (IAP)", organizado por la Unidad de Epidemiología de la Seremi de Salud del Biobío, que busca disminuir los problemas de salud derivados del uso de estos productos y detectar tempranamente los casos y brotes, a objeto de aplicar oportunamente medidas de prevención y control.

Se considera plaguicida cualquier sustancia, mezcla de ellas o agente destinado a ser aplicado en el medio ambiente, animales o plantas, con el objeto de prevenir, controlar o combatir organismos capaces de producir daños en ellos.

La iniciativa estuvo dirigida a los equipos de salud de la red asistencial pública y privada de la Región, que forman parte del sistema de vigilancia epidemiológica IAP; entre ellos, médicos notificadores, delegados de epidemiología (y/o subrogantes), además de profesionales afines.

La jornada contó con la participación de los referentes del Ministerio de Salud, Dra. Clelia Vallebuona Stagno y el Dr. Orlando Negrón Hekima, quienes abordaron contenidos relacionados al sistema de vigilancia de IAP, así como aspectos toxicológicos de los plaguicidas.

En el último trienio, comprendido entre 2022 y 2024, se registraron 11 casos notificados relativos a intoxicaciones por plaguicidas en la región, 36% de ellos de origen laboral y 64% no laboral, sin decesos que lamentar.

Adicionalmente la Autoridad Sanitaria realiza vigilancia en materia de exposición a plaguicidas de uso doméstico e industrial en ambientes laborales, contexto bajo el cual, de enero a julio de 2024, ha realizado 3 fiscalizaciones, que han dado origen a 2 sumarios

SE DEBE ADOPTAR LAS MEDIDAS RECOMENDADAS POR SERNAGEOMIN

Corte de Concepción ordena estabilizar cerro que colinda con viviendas

La instrucción del tribunal de alzada, tras el correspondiente fallo, es dirigida a la Municipalidad de Penco.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Corte de Apelaciones de Concepción acogió este martes el recurso de protección y le ordenó a la Municipalidad de Penco adoptar las medidas recomendadas por el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) para asegurar la estabilidad del cerro que colinda con las viviendas del condominio Puertas de Penco, el que se ha visto afectado por los últimos frentes de mal tiempo.

En fallo unánime la Quinta Sala del tribunal de alzada le ordenó a la casa edilicia realizar una evaluación técnica del talud por un profesional competente, que determine las medidas necesarias para asegurar el terreno, para luego decidir con los vecinos las medidas a adoptar para prevenir una nueva situación de desastre con ocasión de las inclemencias del tiempo.

"Como puede observarse de los antecedentes aportados, primero, resulta efectivo que los vecinos recu-

rrerentes en junio de 2024, con ocasión del mal tiempo que afectó la Región, se vieron afectados por deslizamientos de terreno que provocó remociones en masa del mismo, colapsando los sumideros de agua lluvia y poniéndose en riesgo el sector donde habitan conjuntamente con su seguridad personal; segundo, que al efecto, la Municipalidad recurrida concurrió a la emergencia y desarrolló actividades para mitigar la situación mientras aquella se desarrolló; tercero, que no obstante ello, a agosto de 2024, el riesgo descrito por el Servicio Nacional de Geología y Minería se mantenía, habiéndose efectuado sólo las recomendaciones relacionadas con dar a conocer a la comunidad el riesgo en que quedó el sector en que viven e instalación de señalética de peligro", sostiene el fallo.

Para el tribunal de alzada: "(...) habiéndose justificado en estos autos que los departamentos de los vecinos de la comuna de Penco, recurrentes, se encuentran en riesgo, el

Municipio de Penco está obligado a mitigar con sus recursos y los que sean menester requerir de la Autoridad Central, la situación que afecta a los vecinos, llevando a cabo el resto de las recomendaciones del informe del Sernageomin, particularmente la evaluación técnica del talud por parte de un profesional competente en el área de ingeniería civil o similar, que permita determinar las medidas necesarias a ejecutar para asegurar su estabilidad, incluyendo canalización de aguas lluvias y posteriormente evaluar un diseño de obras de mitigación estructural que puedan dar estabilidad a toda la ladera y talud; para luego de ello, decidir con los vecinos las medidas a adoptar para prevenir una nueva situación de desastre con ocasión de las inclemencias del tiempo dada la imprevisibilidad de las condiciones climáticas en la actualidad".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“ Estudios realizados en Chile indican que las causas de la deserción en los programas presenciales incluyen la dificultad de traslado, el tiempo, los recursos económicos y las condiciones climáticas, entre otros. ”

*Dra. Natalia Ulloa Muñoz,
investigadora y académica de la Facultad de Farmacia, UdeC.*

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

APORTE A LA SALUD

Estudio del Centro de Vida Saludable UdeC evidenció beneficios del ejercicio vía app para personas con Síndrome Metabólico

El estudio demostró que la aplicación Apptivate, creada en el centro, ayuda a personas con síndrome metabólico a mejorar su salud, potenciando su aptitud cardiorrespiratoria y reduciendo el riesgo cardiovascular.

El Síndrome Metabólico (SM) es una condición de alta prevalencia en la población chilena, particularmente asociada a la obesidad, y se estima que el 40% de los mayores de 15 años presenta esta condición, siendo más común en personas de bajo nivel educativo.

En este contexto, un equipo de investigadores del Centro de Vida Saludable (CVS) de la Universidad de Concepción, liderado por la investigadora y académica de la Facultad de Farmacia, Dra. Natalia Ulloa Muñoz, se propuso estudiar los efectos de un programa de ejercicio físico sobre la salud cardiorrespiratoria y los factores de riesgo cardiovascular, como el perímetro de la cintura, en mujeres con síndrome metabólico, monitoreado de forma remota mediante la aplicación móvil Apptivate.

La investigación fue recientemente publicada en la Revista Médica de Chile, donde los expertos compararon los resultados de un enfoque de ejercicio presencial con una alternativa asistida a través de tecnología m-Health (salud móvil), como una oportunidad efectiva para quienes tienen dificultades para asistir a programas presenciales.

La investigadora del Centro de Vida Saludable explicó que el objetivo del proyecto fue abordar las principales barreras que enfrentan las personas para adherirse a programas de ejercicio físico.

«Estudios realizados en Chile indican que las causas de la deserción en los programas presenciales incluyen la dificultad de traslado, el tiempo, los recursos económicos y las condiciones climáticas, entre otros. Estas dificultades se vieron agravadas por la pandemia, sumando el temor al contagio del COVID-19», señaló la académica.

El estudio demostró que el ejercicio físico monitoreado vía m-Health con Apptivate tuvo resultados comparables a los programas presenciales. Tras diez semanas de intervención, las mujeres con Síndrome Metabólico que participaron en el estudio mostraron mejoras en su aptitud cardiorrespiratoria y una reducción significativa en el perímetro de cintura, dos indicadores clave en la reducción de riesgo cardiovascular.

Este resultado es crucial, afirmó la Dra. Natalia Ulloa, «ya que parte de la fisiopatología de este síndrome es la disfunción mitocondrial y la generación crónica de especies

sesiones de ejercicio desde sus dispositivos móviles, ya sea de forma sincrónica o asincrónica.

Uno de los desafíos más grandes en la prevención y tratamiento del Síndrome Metabólico es la baja adherencia de los pacientes a los programas de ejercicio. Aunque el estudio no midió formalmente la tasa de adherencia de Apptivate, la Dra. Natalia Ulloa afirmó que la eliminación de barreras logísticas como el tiempo y el transporte puede potencialmente aumentar la participación de los pacientes.

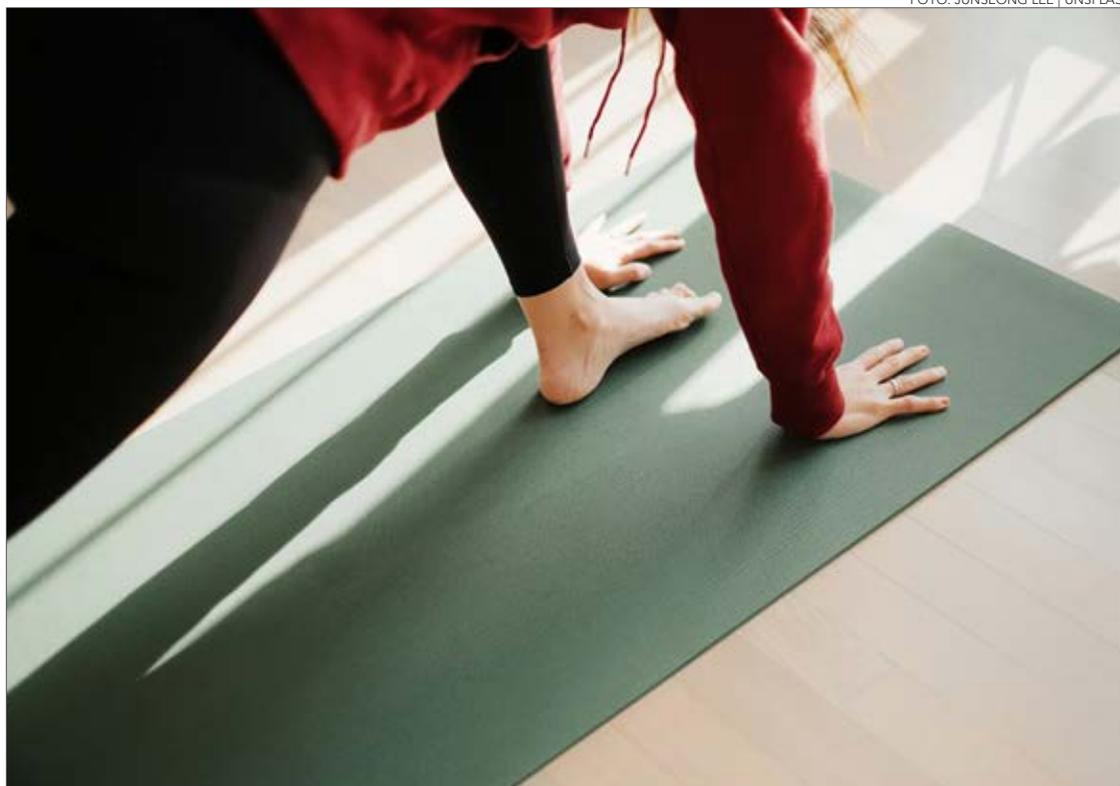
«El ejercicio físico vía m-Health no presenta las barreras que existen para la realización de ejercicio en forma presencial, lo cual es una motivación para que muchos centros de salud puedan implementar esta forma de impartir ejercicio físico y exista una adherencia más masiva a los programas de ejercicio físico que se deben impartir desde la atención primaria», explicó.

Otro aspecto innovador de Apptivate es su capacidad para ofrecer recomendaciones semipersonalizadas. Al finalizar cada sesión, los usuarios responden un cuestionario en la aplicación, lo que permite a los profesionales de la salud ajustar las recomendaciones según la condición física y los resultados obtenidos en cada sesión.

«La intervención diseñada mediante Apptivate se puede considerar semi personalizada, es decir desarrolla sesiones de distinta intensidad de los ejercicios, para distintos grupos de persona con distinta condición física de entrada y es casi personalizada en las recomendaciones post-sesión de ejercicio. Es decir, el profesional revisará un cuestionario de salida que el paciente responderá desde su móvil y basado en ello el profesional realizará recomendaciones a cada paciente», comentó la académica.

Además, Apptivate puede utilizarse de manera totalmente personalizada si se monitoriza en tiempo real, lo que permite que un profesional supervise y ajuste los ejercicios según las necesidades específicas del paciente.

La Dra. Natalia Ulloa subrayó que para implementar eficazmente Apptivate en comunidades con alta prevalencia de Síndrome Metabólico, es necesario que exista una colaboración entre los equipos de salud y los desarrolladores de la aplicación, lo que permitirá expandir sus beneficios.



reactivas de oxígeno, con el consiguiente daño oxidativo de estructuras celulares. Muchos estudios señalan que el ejercicio físico mejora la función mitocondrial, reduce el estrés oxidativo y mejora la aptitud cardiorrespiratoria, lo cual nuestro

estudio pudo demostrar».

Innovación UdeC

La aplicación móvil, nacida en el Centro de Vida Saludable UdeC, se presentó como una solución que permite a los usuarios realizar las

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Hasta el 25 de noviembre estará abierta la convocatoria para ser parte de Prácticas con Impacto 2025. Este programa institucional, que va en su quinta versión, invita a participar a la comunidad estudiantil de los tres campus de la Universidad de Concepción, aportando con sus conocimientos y habilidades al desarrollo de las comunidades y territorios.

Prácticas con Impacto es una instancia de aprendizaje mutuo donde, a través del trabajo interdisciplinario, las y los estudiantes se conectan con los desafíos propuestos por las organizaciones de las distintas comunas de Chile. A través de sus distintas áreas disciplinares, realizan asesorías de intervención comunitaria integral y formulan proyectos que permitan a los servicios públicos y gobiernos locales, postular a fondos públicos con el fin de mejorar la calidad de vida de las comunidades.

284 estudiantes UdeC han sido parte de esta experiencia de formación, desarrollando proyectos con foco en espacios públicos y de inversión pública en las municipalidades de Arauco, Florida, Lebu, Mulchén, Lota, Freire, Gorbea, Purén, Cobquecura, Trehuaco, Coronel, Concepción, Laja, San Rosendo, Santa Bárbara, Tucapel, Quirihue, Quillón, Tortel y la Asociación de Municipalidades del Valle del Itata. Además de las organizaciones Servicio Local de Educación Pública (SLEP) Punilla Cordillera y el Servicio Nacional de la Discapacidad del Biobío.

Actualmente, el programa es una iniciativa bidireccional de beneficio mutuo, enmarcada en la Política de Vinculación con el Medio de la UdeC y el modelo educativo, y es coordinada desde las Direcciones de Vinculación Social y Dirección de Docencia de la Universidad.

La Directora de Docencia, Carolyn Fernández Branada, destacó que el programa está implementando acciones que son un real aporte para las comunidades, mediante el trabajo de equipos interdisciplinarios que ponen en práctica el modelo educativo UdeC. «Prácticas con Impacto fortalece el proceso formativo del estudiantado y su integral como futuros y futuras profesionales, al entregarles un espacio donde pueden contribuir al desarrollo de los territorios y comunidades, entregando soluciones concretas y alineadas con los desafíos planteados».

La Directora además agregó



FOTO: URIM

VINCULACIÓN INSTITUCIONAL

Prácticas con Impacto 2025 abre convocatoria para estudiantes UdeC

El programa contribuye a la formación disciplinar y al desarrollo integral de las y los estudiantes, permitiéndoles aportar, desde distintas perspectivas y disciplinas, con sus ideas para la solución de problemas reales que afectan a las comunidades del país.

Universidad de Concepción
Programa
PRÁCTICAS CON IMPACTO 2025
 Participa y sé parte de esta gran iniciativa
 ¡Esperamos tu postulación!
 Conoce las bases de postulación
 escaneando el QR
 vrim.udec.cl

que permite a las y los estudiantes que son parte del programa involucrarse de manera más comprometida y reflexiva en su aprendizaje, apoyando a las comunidades locales, regionales y nacionales con ideas y soluciones innovadoras. De esta manera, se proyectan los valores y principios adquiridos durante su formación, poniéndolos al servicio de las personas que habitan los territorios y comunidades a contribuir.

Nueva convocatoria

Las bases de esta nueva convocatoria se encuentran disponible en el siguiente link. En ella se han incorporado los aprendizajes logrados a través de las experiencias anteriores, posibilitando una mayor precisión del alcance del pro-

grama y de los procedimientos considerados para su desarrollo, así como la incorporación de actividades presenciales que se estiman indispensables.

El Director de Vinculación Social, Jaime Contreras Álvarez, comentó que el elemento distintivo de Prácticas con Impacto 2025 es la incorporación de desafíos transversales a todas las carreras que participen del programa institucional. «Con el objetivo es que las soluciones a estas problemáticas aborden todos los focos posibles y se construyan desde diversas miradas y perspectivas, poniendo especial énfasis en la interdisciplina. Además, 180 de las 360 horas serán reconocidas dentro de la asignatura de práctica de las respectivas carreras y se incluirán las prácticas progresivas del sexto semestre académico», señaló el Director.

Para 2025, se realizará en modalidad semipresencial del 6 de enero al 30 de abril del 2025 e incluye una jornada inicial grupal para establecer una dinámica de contacto y planificación del trabajo de práctica, visita a terreno a las comunas donde se encuentran insertos los municipios y organismos públicos que adhieren al programa, la que será financiada por el programa. Trabajo virtual de recopilación de antecedentes, diagnósticos y elaboración de informes, diseños de arquitectura, ingeniería, entre otros. Un taller de inducción y otro de Evaluación Social de Proyectos e Institucionalidad Pública.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

PARA EL 20 DE NOVIEMBRE EN LA ZONA

Ministro Grau confirma realización de feria para contratistas de Huachipato y mineras del norte

Es una de las medidas tras el cierre de la usina, donde muchas firmas locales acusan problemas para poder seguir vigentes.

El secretario de Estado también se refirió al viaje a Neuquén para buscar opciones de combustibles para la industria local.

El ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau confirmó la posibilidad que firmas mineras del norte puedan hacer "match" con empresas contratistas de Huachipato el próximo 20 de noviembre, con ocasión de una feria de proveedores.

Lo anterior, fue adelantado a Diario Concepción por Roberta Lama, directora ejecutiva del Comité Corfo Biobío tras reunirse con empresas contratistas de Huachipato, donde indicó que la idea es buscar firmas de nuevos contratos y así dar continuidad a las operaciones, particularmente, a aquellas compañías con mayor riesgo de quiebra.

Ahora el ministro Grau señaló que "el 20 de noviembre haremos una feria de proveedores en que justamente buscaremos tratar de ayudar a las empresas contratistas de Huachipato que por el cierre de la usina están en riesgo, para encontrar nuevos compradores que deben surgir distintos sectores productivos y uno de ellos es la minería".

Javier Sepúlveda, seremi de Economía de Biobío explicó que la feria es parte del eje 1 del plan de reforzamiento industrial regional donde hay una serie de medidas dirigidas a las pymes proveedoras de CSH. En este eje, una de las medidas es realizar un encuentro empresarial que consiste en distintas rondas de negocios para que las pequeñas firmas contratistas de la usina puedan vender sus servicios y suministros a grandes compradores tanto de la Región como fuera de la Región y distintos sectores productivos, incluyendo al sector minero del norte del país.

El lugar del encuentro, según dijo el seremi de Economía, aún no está determinado, pero la idea es que sea algún amplio centro de eventos.

Para Porfirio Ochoa, vocero de la mesa de empresas contratistas de Huachipato, reviste de especial importancia en el próximo encuentro. "Esperamos que esta instancia sea una de acercamiento con las mineras del país y las empresas regionales del Estado, la idea es que sea un encuentro productivo en el sentido de generar lazos comerciales en el muy corto plazo", afirmó.

Neuquén

Este miércoles se concretará el inicio del viaje hacia Neuquén Argentina por parte de una delegación encabezada por el ministro Grau y el gobernador regional, Rodrigo Díaz. Esto con el fin de conocer la oferta de gas y petróleo para la zona.

Grau manifestó que "es un viaje or-

ganizado por el Gobierno Regional donde también participan instituciones del Estado central como ProChile y también la empresa privada. En Neuquén hay un gran potencial en producción de gas que puede ser una tremenda oportunidad para reducir costos en la industria de Biobío y también reducir el impacto ambiental de las fuentes energéticas

que actualmente se utilizan en el proceso en la Región, es decir, es algo que nos puede permitir ganar en distintas dimensiones".

Otro punto relevante para el mandámás del Ministerio de Economía es que dado el potencial de la provincia Argentina y su relación con Biobío, la Región puede transformarse en un proveedor de servicios y un facilita-

dor de sus exportaciones a través de los puertos de la zona.

Protestas

El ministro de Economía estuvo en la zona en el marco de su participación en Erede, en Suractivo.

Fue afuera del recinto donde un grupo de trabajadores de la pesca industrial protagonizó una protestas ante el

proyecto ley de fraccionamiento de la pesca que impulsa el Gobierno.

Frente a eso, Grau expresó que "el proyecto de fraccionamiento que hemos planteado es uno muy sentidos por todos los sectores políticos y, porque todos entienden que la actual ley de pesca, tiene una serie de problemas que requieren cambios fundamentales para que el sector pesquero que un sector fundamental, somos la décima potencia del mundo, se pueda desarrollar con certeza y tranquilidad de largo plazo".

Del mismo modo, relevó que "el resultado del fraccionamiento, por supuesto que es fruto de conversaciones y un trabajo colegislativo entre el Ejecutivo y las y los diputados. La propuesta que hicimos como Ejecutivo es conocida que con la que ingresamos este proyecto de ley (de fraccionamiento) y cambios que ha sufrido esta propuesta dicen relación principalmente con las posturas planteadas por los distintos parlamentarios y estamos convencidos que, una vez que se apruebe esto en la Cámara de Diputados y Diputadas, porque probablemente este proyecto se apruebe, podamos encontrar un buen acuerdo con un equilibrio entre la pesca artesanal e industrial en el Senado".

En relación al riesgo de los empleos del sector pesquero industrial regional desde el Ministerio de Economía destacaron que "todos esos empleos, todas ese desarrollo tecnológico, lo que queremos mantener y desarrollar, no estamos trabajando para que eso se pongan en jaque o en cuestionamiento, pero hay que entender que esto es parte de un proceso más amplio de conversaciones donde el Gobierno será un aliado para quienes buscan un equilibrio entre la pesca industrial y artesanal".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Economía & Negocios

Eduardo Bascuñán
contacto@diarioconcepcion.cl

La transformación de las empresas, sean industriales o pymes, va ligada indudablemente al avance tecnológico, ya sea por la necesidad de innovación o simplemente para enfrentar un mercado que está en constante movimiento.

Según expertos, las industrias que logren adaptarse e incluir de manera más natural estos cambios en sus operaciones logísticas gozarán de ventajas exclusivas en el mercado. Es por esto que las empresas están observando cada movimiento del mercado tecnológico y la industria del Biobío no se queda atrás en cuanto a Inteligencia Artificial (IA).

Quedan algunas brechas que cubrir

Desde la agricultura, son muchos los puntos donde las IA's pueden ser incorporadas. José Miguel Stegmeier, presidente de la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio), aseveró que en el sector el uso de las tecnologías, incluyendo la robótica e inteligencia artificial, puede llegar a ser muy intensiva.

“Si bien es cierto existen importantes brechas aún entre agricultores que usan diversas tecnologías, respecto a otros que recién las están incorporando, el avance ha sido tan notable que estas brechas son cada vez menores. Sin embargo, la llamada inteligencia artificial, aún incipiente en nuestro sector, sin lugar a dudas se irá transformando en uno de los más importantes componentes del desarrollo futuro de nuestra agricultura”, explicó.

Esta tecnología plantea operaciones por ejemplo en equipos de labranza, siembra, cosecha, logística, riego, estimaciones hídricas, procesos agronómicos, procesos contables, proyecciones hídricas, proyecciones económicas y sistemas de vigilancia, solo por nombrar algunas.

“Es decir, debiera significar que con el mismo suelo y menos agua, podamos sostener y acrecentar una producción silvoagropecuaria cada vez más sustentable y competitiva, tanto para abastecer el mercado interno y por supuesto, para acrecentar nuestras exportaciones a mercados que cada vez son más exigentes”, concluyó el vocero de Socabio.

Constante aprendizaje

En la industria forestal, específicamente en el área de combate y prevención de incendios, es donde más se ha invertido en tecnologías actuales. El presidente del departamento de Protección del Bosque de Corma, Ramón Figueroa, afirmó que “ahora tenemos cámaras de televigilancia que poseen inteligencia artificial, incluso pueden identificar el tipo de humo y advertir que hay una vecina que está haciendo pan en su estufa a



FOTO: IMAGEN GENERADA POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DE ACUERDO A REPRESENTANTES

Inteligencia Artificial: industrias del Biobío destacan avances en mayor productividad y control de operaciones

La actividad pesquera y forestal, claves en la matriz regional, confirman ventajas en las labores diarias, dado a la sofisticación de instrumentos que, de paso, también pueden ser de naturaleza preventiva.

leña y no confundirlo con humo de un incendio, esto es porque están en constante aprendizaje”, comentó.

“Estas cámaras giran en 360 grados cada dos minutos y detectan hasta 200 tipos de humos distintos, logrando separar el humo del polvo, de la neblina, de la niebla, etc”, comentó Figueroa.

Mayor adaptabilidad en el mercado

Ya sea en el ámbito forestal o cultivo de alimentos, la industria pesquera también observa la tecnología como un aliado a la hora de tomar decisiones.

Desde Landes, su gerente de operaciones, Fernando Silva afir-

mó que las IA's pueden incorporarse para mejorar el control de calidad, trazabilidad de productos, certificación de descargas y determinación de pesca objetivo y fauna acompañante, además de optimizar las rutas de pesca.

“Definitivamente, la IA tiene el potencial de mejorar significativamente la productividad. Al reducir errores humanos, optimizar los tiempos de producción y permitir una mejor planificación basada en datos predictivos, las empresas pueden ser más eficientes. En el Biobío, donde sectores como el pesquero y el forestal son esenciales, la IA permitiría, por ejemplo, un uso más eficiente de los recursos naturales, un mejor control de los stocks y una mayor capacidad para adaptarse a fluctuaciones del mercado”, explicó Silva.

Para el gerente de operaciones, la IA puede convertirse en un diferenciador competitivo clave. “La clave para el éxito será la inversión en capacitación y la adaptación de los modelos de negocio para integrar estas tecnologías de manera efectiva. Aunque la adopción completa puede llevar tiempo, es claro que quienes logren hacerlo primero tendrán una ventaja significativa en el mercado”, concluyó.

Desde lo público a lo privado

En definitiva, la irrupción de las IA's en el mercado, supone una carrera que determinará quiénes tendrán aquella ventaja.

Al respecto, el seremi de Ciencia de la Macrozona Centro Sur, Gustavo Núñez, afirmó que la entrada de la inteligencia artificial, “en la empresa y en la industria, se observa como una gran oportunidad estratégica para mejorar la competitividad, la eficiencia y la capacidad de innovación de los distintos sectores productivos”.

La autoridad observó que las IA's está transformando procesos “desde la manufactura hasta los servicios mediante la automatización, el análisis avanzado de datos, la optimización de recursos, y esperamos que se transforme en elevar la productividad y la calidad de los productos y servicios que se ofrecen en nuestro país, en nuestras regiones”.

Respecto de programas que fomenten el uso de este tipo de tecnología, desde hace un tiempo se están incorporando una serie de medidas que articulan la colaboración pública y privada, “donde existen esfuerzos para fomentar la colaboración entre empresas, universidades, centro de investigación y el Estado, a partir del Gobierno central”, aseveró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



EN EL CONGRESO NACIONAL

Ministerio del Trabajo: avanza aprobación de Presupuesto 2025 en Tercera Subcomisión Mixta

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la presencia de la ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara, de los subsecretarios del Trabajo, Giorgio Boccardo; de Previsión Social, Claudio Reyes; y de los jefes de los servicios de la cartera, la Tercera Subcomisión Mixta aprobó gran parte del presupuesto 2025 del Ministerio.

La instancia legislativa, que encabeza el senador Rafael Prohens, despachó el erario de la cartera, con la excepción de la partida de la Dirección del Trabajo, ante los votos en contra de los parlamentarios de oposición.

La secretaria de Estado destacó que el Presupuesto de la cartera, "tiene su principal énfasis en generación de empleo y formalización para el próximo año 2025, así como también en el fortalecimiento de la

"Se aprobaron todas las partidas presupuestarias, salvo la de la Dirección del Trabajo, que contó con los tres votos (en contra)", sostuvo la ministra del ramo, Jeannette Jara.

fiscalización con motivo de la implementación de la Ley Karin".

La ministra Jara agregó que "se aprobaron todas las partidas presupuestarias, salvo la de la Dirección del Trabajo, que contó con los tres votos (en contra) de integrantes de la comisión que pertenecen al sector político de la derecha, y hay que recordar que lo que hace la Dirección del Trabajo es fiscalizar el ejercicio de los derechos laborales, así que esperamos que en la Comisión Mixta esto se pueda solucionar, porque si no va

a ser muy dispareja la relación entre empleadores y trabajadores".

Principales

De acuerdo a la cartera del Trabajo, los principales lineamientos de la partida son: "Se consideran \$5,8 billones para la cobertura de la Pensión Garantizada Universal (PGU), que beneficiará a casi 2,2 millones de personas en 2025, como consecuencia de una mayor cobertura de 62.650 beneficiarios respecto del año previo. Estos recursos corres-

ponden a un incremento de 3,7% desde lo contemplado para el pago del beneficio en 2024. Con los tres presupuestos elaborados por esta administración, se habrán destinado \$16,4 billones al pago de la PGU".

Además, "de aprobarse en el Congreso la reforma de pensiones durante 2025, gracias al recién aprobado proyecto de Cumplimiento de las Obligaciones Tributarias, la PGU se elevará a \$250.000".

"Para la Dirección del Trabajo, se consideran recursos para la contratación de 35 nuevos fiscalizadores por la entrada en vigencia de la Ley Karin, con lo que los fiscalizadores dedicados a esa labor ascenderán a 61 en 2025", etc.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

La programación contará con actividades en Concepción, Hualpén y San Pedro de la Paz.

Las actividades contarán con la participación de 24 autores y autoras de seis países de América y Europa.

El encuentro penquista se ha consolidado como uno de los encuentros literarios más relevantes de Latinoamérica.

QUINTA EDICIÓN SE REALIZA DESDE HOY HASTA EL VIERNES

Poetas se reúnen en Encuentro Internacional “Pájaros Errantes”

Autores de América y Europa visitan el Gran Concepción para promover tanto la difusión de la literatura como para fortalecer del hábito lector a través de lecturas poéticas, conversatorios y más.

Camila Rojas Arcos
contacto@diarioconcepcion.cl

El V Encuentro Poético Internacional Pájaros Errantes, organizado con el apoyo del Plan de Lectura de la Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, busca fomentar la lectura a través de presentaciones, diálogos y acciones creativas que tendrán lugar en Concepción, Hualpén y San Pedro de la Paz. Una cita que comenzará hoy y se extenderá hasta el viernes.

El director de la Red de Biblioteca Municipales de Concepción, Boris Márquez Ochoa, comentó que “estamos muy contentos de que en el Gran Concepción, y que en una ciudad de las letras, se pueda cobijar un nuevo encuentro con diversos autores”, destacando que se recibirá de la mejor manera “a la palabra y al verbo que se conjuga con las mejores voces que tiene hoy nuestro país, Europa y Latinoamérica”.

Este encuentro no sólo busca llegar al público general, sino también a estudiantes de diversos establecimientos educacionales. Alejandro Concha, escritor y parte del equipo organizador de Pájaros Errantes, apuntó que el objetivo no es solamente escuchar poesía, sino también contribuir a la difusión del arte regional. “Se habla mucho de Concepción como ciudad



del rock, nosotros también creemos que Concepción tiene todas las características para ser ciudad de la poesía, por la calidad de sus poetas, de sus encuentros y de sus festivales”.

Concha tiene un amplio trabajo realizado en colaboración con colegios de la Región. “Este año quisimos dar un énfasis especial a los colegios

y liceos, donde los estudiantes no sólo serán audiencia, sino también creadores, compartiendo escenario con poetas de renombre internacional”.

Son 24 los autores y autoras de seis países que visitarán la ciudad penquista para estas jornadas. Entre ellos se encuentran escritores representantes de Concepción y Antofagasta,

Juan Huenuan y Zuleta Vásquez, respectivamente. Huenuan comenta que una de las labores más importantes tiene que ver con el tema de los diálogos con estudiantes alumnos en los propios establecimientos y otros espacios.

“Yo creo que es rescatable y valorable para acercar precisamente la figura lejana del escritor a los espacios

de instrucción formal”.

Vásquez, por su parte, destacó el carácter autogestionado del evento. “Hacen una labor desde la autogestión tremenda y que espero que se sigan apoyando estas iniciativas. Que ustedes aquí en esta Región tengan tan abiertas las puertas para que escritores de distintas partes vengán y entreguen su trabajo literario y sean inspiradores para estas pequeñas semillas lo encuentro valiosísimo”.

Patricio Muñoz, encargado de la Biblioteca Municipal de Hualpén, subrayó la importancia de contar con financiamiento para estas instancias. “Aquí tiene que estar la institucionalidad poniéndose fuerte con recursos, porque esto ya tiene un valor latinoamericano”.

El encuentro incluirá actividades en diversos espacios de la ciudad, tales como la Laguna Grande de San Pedro de la Paz, el Centro Cultural de Hualpén, el Museo Pedro del Río Zañartu y colegios como Aurora de Chile Sur, Villa Acero y el Liceo Industrial de Concepción. Los detalles sobre la programación, estarán disponibles en las redes sociales de @culturas_biobio y de @bibliotecamunicipal_concepcion.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



LAS ENTRADAS para el debut de la artista en Concepción son liberadas. Detalles en las redes sociales de Casa de Salud.

Isleña Antumalen llega a la capital regional para presentar su álbum debut “Ñaña”

Para este sábado 25 de octubre - 23.00 horas- en Casa de Salud está pactado el lanzamiento de “Ñaña”, álbum debut de la artista mapuche Isleña Antumalen.

Configurado por un total de 10 canciones, el primer disco de la artista se destaca por su versatilidad y lo misceláneo de sus composiciones, y señaló que “cada una es muy distinta entre sí, pero unificadas en el movimiento de la

música urbana que está explotando en nuestro país”.

Palabras a las que profundizó que “las letras tienen de todo: historias de amor, aventuras en fiestas, despecho romántico, lucha, política, filosofía. Cada una es un concepto en sí y me hace sentir satisfecha porque antes que cantante, siempre he sido una poeta”.

Esta presentación en Concepción se da en el contexto de una gira nacional

por el lanzamiento de “Ñaña”, la cual también incluyó las ciudades de Valdivia y Santiago.

Destacar también que a la par de estos compromisos de promoción del disco, la artista, en su calidad de activista ambiental, participará en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, a realizarse en Azerbaiyán entre el 11 y el 22 de noviembre próximo.

Deportes



Ciclismo de Biobío brilló en la final de los JDN

Con un destacado desempeño cerró su participación en la Final Nacional de los Juegos Deportivos Nacionales 2024 el ciclismo de ruta de Biobío.

En la última prueba del Gran Fondo, Mai-

lén Aracena obtuvo el segundo lugar, mientras que en la categoría masculina, Lucas Sandoval finalizó tercero y Nicolás Gómez, cuarto.

Con esta sumatoria de puntos, Biobío finalizó en el primer lugar por equipos.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con excelentes noticias para Biobío finalizó el Campeonato Nacional de Remo Series Altas, instancia que convocó a las categorías Cadete (14 y 15 años), Juvenil (16 a 17 años), Sub 23 y Adulto. Una intensa competencia que se extendió por tres días en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz, donde los representantes regionales cumplieron una destacada actuación, encabezados por los clubes CDE Inger y Llacolén, que se ubicaron entre los mejores.

Al tope de todo estuvo el Inger, que confirmando el tremendo nivel de su semillero, consiguió un histórico primer lugar en las categorías Cadete y Juvenil, para finalizar en el tercer puesto de la clasificación general, detrás de Arturo Prat y Phoenix, ambos de Valdivia.

Clave para aquello fueron losoros del 2x Cadete Femenino, de Amanda Araneda y Josefa Ortiz, del 4x Cadete Masculino Varón de Gianfranco Calabrano, Cristóbal Venegas, Nicolás Cid y Fernando Rodríguez Tapia, y el 4x Juvenil Femenino de Catalina Fierro, Maite Fuentealba, Amanda Araneda y Josefa Ortiz.

Lo propio hizo el 4x Juvenil Masculino de Tomás Muñoz, Braulio Araneda, Luciano Montero y Martín Hernández, y el 8+ Juvenil, que hizo historia con Pablo Bustos, Bruno Montiehl, Cristóbal Venegas, Gianfranco Calabrano, Tomás Muñoz, Braulio Araneda, Luciano Montero y Martín Hernández.

En el resumen del CDE Inger Química sumó 5oros, 3platas y 3bronces para un total de 11podios, con 13campeones nacionales y 10bicampeones. Desempeño que fue resaltado por el gerente técnico del club, Carlos Alarcón. "Sin duda este es un logro sin precedentes para nuestro club, gracias a la labor de nuestros entrenadores, preparador físico y, por supuesto, nuestros deportistas. Solo fuimos superados por dos potencias nacionales como son Prat y Phoenix, y práctica-



FOTO: CDE INGER

TORNEO CHILENO DE SERIES ALTAS

Biobío cerró el podio en el Campeonato Nacional de Remo

Con 22 clubes de todo el país se disputó el certamen en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz, donde el CDE Inger logró dos títulos y el tercer puesto general.

Las otras preseas doradas llegaron por cuenta del 2- Adulto de Matías Cárcamo y Nahuel Reyes Zenteno, el 2x Cadete de Emilio Lara y Benjamín Pardo, y 4x Cadete femenino de Carla Blásquez, Josefa Yáñez, Isidora Muñoz y Magdalena Godoy.

El broche de oro de la jornada lo puso la histórica victoria del 8+ Adulto masculino, integrado por Jorge Contreras, Vicente Barria, Nahuel Reyes, Matías Cárcamo, Benjamín Cifuentes, Francisco Lapostol, Matías Vargas, Lucas Albornoz y la timonel, Renate Schirmer.

Rodrigo Valle, parte del equipo técnico del club Llacolén, destacó los resultados. "Esto realiza lo trabajado en los últimos años. Se concretó podio en las 3 embarcaciones 8+ que presentamos, tanto en Adulto como en Juvenil, pruebas donde los clubes de Chile colocan a sus mejores representantes, muchos de ellos seleccionados nacionales. Fuimos a buscar esos resultados sabiendo también que eran las pruebas de mayor dificultad", expresó.

"El apoyo de las familias es fundamental. Esperamos seguir creciendo con el respaldo de Campos Deportivos Llacolén y el trabajo diario de nuestros deportistas, que no solo han logrado posicionarse a gran nivel en términos de rendimiento deportivo, sino en el aspecto formativo", cerró.

mente sin tener equipo adulto. Ganamos dos copas, lo que nos deja satisfechos, igual que las medallas, con un promedio de 16 y 17 años por deportista. Así es que súper realizados", sentenció.

Llacolén fue por lo suyo

Destacable fue también lo realizado por el Club de Remo Llacolén, que en las finales se quedó con el oro en el 4x Sub23 de Jorge Contreras, Vicente Barria, Nahuel Reyes, Bruno Bertoni, categoría donde Nahuel Reyes fue tercero en el Single.



FOTO: LLACOLEN

EL OCHO CON TIMONEL masculino del Club Llacolén consiguió una histórica medalla de oro en el Campeonato Nacional de Series Altas, en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

NEFASTO CIERRE DE TORNEO Y VUELTA AL FÚTBOL AMATEUR

Cinco cifras que reflejan el oscuro 2024 de un Vial que lo perdió todo

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Hicieron todo mal y no cabía otro final que el descenso. Fernández Vial tuvo un año para el olvido y estos son los números de esta campaña donde cerraron últimos y descendidos al amateurismo.

Solo 6 puntos. Lo que parte mal afuera termina peor en la cancha y Vial este año ganó solo 4 partidos: 4-0 sobre Trasandino, 2-0 a Lautaro, 2-1 a Osorno y el 1-0 a Concón que después fue revocado en 0-3. Al final, ya plagado de juveniles y con los que se quedaron, el equipo de Ortiz dijo adiós rescatando apenas un punto de los últimos 27 en juego. En cancha, lograron un 25,6 por ciento de los puntos posibles, con 15 derrotas en 26 partidos. Un grupo que nunca jugó tranquilo.

Las sanciones. Todo partió con la primera resta de 3 puntos por los sueldos sin pagar en marzo. Sí, al primer mes de competencia ya se estaba incumpliendo con los dineros del plantel. Luego vino el golpe de 3 menos por la firma de Felipe Andrade ante Concón (no inscrito en Comet) y 6 puntos extra por los sueldos de mayo. En agosto ya estaba todo sentenciado y nunca más se pagó. A eso hay que agregar 9 puntos menos al plantel femenino. El 25 de septiembre pararon las prácticas y muchos se fueron.

Ángel y Nery. Con apenas 22 tantos, fueron el equipo menos anotador de la categoría y solo se salvó Ángel Gillard, con 9 dianas. ¿Y después del argentino? Apenas los dos goles de Cristóbal Díaz, Matías Ávila y Job Bogmis. Doce jugadores llegaron al gol.

Por contraparte, Nery Veloso jugó 22 partidos y le alcanza para ser el portero con más vallas invictas del torneo. Pese a todo, dejó su arco en cero en 8 ocasiones, lo mismo que Darío Melo en Melipilla. Con Ortiz llegaron a estar 6 fechas sin perder y fue, principalmente, por su solidez defensiva.

Festival de tarjetas. Cuando un equipo se llena de expulsiones es señal de desesperación. Vial tuvo 16 tarjetas rojas esta temporada, lideradas por las 3 de Patricio Jerez (2 de ellas en los clásicos). Bastián Solano y Matías Ávila contaron 2 cada

Múltiples castigos, 16 tarjetas rojas y apenas un jugador que marcó más de dos goles en toda la temporada. Aún así, Nery Veloso destacó otra vez con sus vallas en cero durante una campaña absolutamente olvidable para el Inmortal.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



uno. Incluso, el técnico Osvaldo Cataldo recibió tarjeta roja, aunque apeló a través de videos. El plantel habló mucho de la importancia de "terminar once contra once", pero se les olvidó rápido. Hasta los últimos incorporados, Álex Díaz y Eduardo Vilches, vieron la cartulina roja recién entrando al campo de juego ante Melipilla.

Los que más jugaron. Nunca

hubo un once tipo, por las constantes expulsiones, lesiones y también bajos rendimientos en todas las posiciones. Por eso nadie estuvo ni cerca de jugar los 26 partidos, salvo Nery Veloso que se perdió los últimos 4 solo por la salida masiva de jugadores. Aún así, fue el que más veces dijo presente en cancha con 22 encuentros completos, mientras que Gillard también estuvo en 22, aunque sin sumar todos los minu-

tos. Ulises Castagnoli cierra el podio con 21 presentaciones.

En cuanto a minutos jugados, el número uno fue Veloso, con 1.980, seguido de Gillard con 1.938. Nozomi Kimura contó 1.758 y Matías Ávila llegó a 1.700. Solo se rescata el debut de varios juveniles, aunque solo fuera por la emergencia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

A UN PARTIDO DE LA FINAL POR EL ASCENSO

“Naval volvió a ser el equipo sólido que deja su arco en cero”

Volante Alexander Merino se refirió al trabajado triunfo por la mínima sobre Talagante, que no los dejó conformes, pero apuesta por la clasificación en la capital.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

No era fácil hacer frente al equipo más goleador de la Tercera B y que venía con solo una derrota en toda la temporada, pero Naval se hizo fuerte en El Morro. El equipo dirigido por Alejandro Pérez fue capaz de dejar en cero al poderoso ataque contrario y se llevó el partido de ida por la cuenta mínima con gol de Michael Garcés. En el puerto están contentos, pero sienten que la ventaja no dice nada. Habrá que definir todo allá y tienen las armas para meterse en la final por el ascenso a Tercera A.

El volante Alexander Merino comentó que “el 1-0 no nos deja para nada conformes, porque siento que pudimos ganar por algún gol más, tuvimos opciones para marcar uno o dos tantos y quizás dejamos la llave abierta, pero también demostramos que somos capaces de ganarles, más allá de la buena campaña que han hecho. Tenían una derrota en todo el año, así que no es menor haberles ganado”.

Además, contaban 72 goles en esta campaña y en El Morro no fueron capaces de superar a Gajardo. El “Vikingo” apuntó que “son un rival muy difícil, lo enfrentamos el año pasado con varios de estos jugadores y también pudimos ganarles, sabemos que en casa se hacen súper fuertes. Lo que más complican es en la salida y por los buenos delanteros que tienen. Hay que estar muy atentos”.

Tal como ante Parral, el buen planteamiento defensivo fue vital. Solo recibieron un gol en los últimos 3 juegos, aspecto que el “profe” Pérez destacó hace unos días. Merino agregó que “Naval volvió a ser el equipo sólido que deja su arco en cero y eso es clave, siempre lo hemos conversado. Tenemos que empezar desde atrás para que si tenemos una arriba sirva para ganarlo. Esta vez fue 1-0 y las llaves es-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Los números en casa de Talagante

Como local, Talagante jugó 12 partidos con 9 victorias, 2 empates y una derrota 1-2 ante Pumanque.

tán cerradas. Es importantísimo que no nos marquen”.

Del otro lado, Vallenar sorprendió venciendo 3-1 a Malleco y las finales se han tornado impredecibles. El mediocampista chorero indicó que “ya estuvimos cerca y pasó lo de Lota, pero ese partido nos sirvió como aprendizaje, no podemos cometer los mismos errores. Ahora todos los rivales son fuertes, de gran nivel y depende solo de nosotros ganar y poner a Navalito más arriba, en el lugar que se merece”. La revancha está pactada para el sábado 2 de noviembre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CDA



CDA fue protagonista en última fecha de Liname

Otra destacada actuación cumplió el vóleybol del Club Deportivo Alemán en la Liga Nacional de Menores, cuya última fecha se desarrolló en el Gimnasio Municipal de Valdivia.

Esta vez fue el seleccionado de varones Sub 17, que cumplió un nuevo objetivo que era terminar en lugares de avanzada, logrando un meritorio quinto puesto. En la instancia, el equipo germano venció 2-0 a Saint Margarets, 3-2 a Voleibol Unión Valdivia, y cayó 2-1 ante los elencos de Murano y Manquehue, resultados que permitieron consolidar el desarrollo del grupo.

El jefe de Rama de la institución germana, Jorge Facchini, destacó los avances logrados por el plantel del CDA. “Han evolucionado muchísimo, porque es el grupo más nuevo del club, con deportistas que se incorporaron de forma reciente. El evolucionar fecha a fecha es el gran logro del equipo, han ido de a poco siendo sólidos en la forma de

Dos triunfos para seguir creciendo

El elenco del CDA se impuso a los conjuntos de Saint Margarets y Vóleybol Unión Valdivia.

juego, algo importante en la proyección”, mencionó.

En cuanto a los siguientes desafíos que se vienen para el elenco masculino, el entrenador comentó que entre los pasos que se consideran a continuación están completar la temporada en torneos de invitación y consolidar la base lograda este año para las competencias 2025.

“Queremos comenzar a proyectar los futuros equipos Sub 18 y Sub 19, para así tener gran cantidad de deportistas y tener opciones para competir en la Liga Nacional A3”, sentenció el profesional argentino.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

Juzgado de Letras y Garantía de Yumbel. Por sentencia de fecha 22 de agosto de 2024, causa Rol V-3-2024, se concedió la Posesión efectiva de la Herencia testada de don Nelson Heraglio Medina Medina, Run 4.377.848-K, como herederos de la cuarta libre disposición a sus hermanas Norma Ivonne Medina Medina, Joyada Jertrudis Medina Medina, ambas en un 60% y para sus sobrinos, hijos de Liliana Medina Medina, Raúl Hernán Sánchez Medina y Mario Alex Sánchez Medina, todos en 40%. Además, se instituye legatario a don José Rodolfo Herrera Inostroza, de la camioneta Marca Chevrolet, modelo D MAX TH 3.0, 2011, Color Rojo, placa patente única CYCK.45-6. Conforme a las disposiciones del testamento verbal otorgado por el causante y habiéndose observado todos los requisitos prescritos por el Ordenamiento Jurídico para ello, tal como consta de la debida tramitación y protocolización del testamento privilegiado referido, en autos Rol V-25-2020 ante el Juzgado de Letras y Garantía de Yumbel.

Entretención & Servicios

Santoral: Remigio

EL TIEMPO

HOY **11/15**

JUEVES 10/15 VIERNES 8/16 SÁBADO 7/18

LOS ÁNGELES 10/18

RANCAGUA 11/19

TALCA 11/19

SANTIAGO 11/19

CHILLÁN 10/18

ANGOL 11/21

TEMUCO 10/20

P. MONTT 7/17

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



				NOMADAS		APATICO	JETON	FUE LIDER CHINO	ALUMINIO	GLORIOSO	SERRARAN	CIEN
				PERFECTOS								MOLUSCO DEL MAR INDICO
				CONNATURAL MINUTA					RIÑON VOLCAN FILIPINO			
								"ADORA"				
MELOSO		HOLGAZAN ELABORARA		RADIO NOTA A		500 PAJARO COMUN		PAIS AMERICANO ALEJADOS				
										ASTATO CLUB AZUL		
VISCERA							ELECTRON EDAD		CANTON SUIZO AREA			
RECIENTE				ESCALA RIO DE PARAGUAY						ALUMINIO VOCAL		
SIGLA DE ALLENDE			RABIETA INFANTIL ROL						SIESO			
PLANO					CASI PIAR PALOTE							
TESORO PUBLICO								AREA PERCIBIR				
PIEL CURTIDA						NODULOS TEMPRANO						
FERROCARRIL						AMADA DE ZEUS NADA						

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 Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Farmacia Chilena • Colo Colo 682	(Atención durante las 24 horas) Ahumada • Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde • 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

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

MEDIO

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

EXPERTO

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