

Proponen convertir el Humedal Pichimapu en parque comunal

La iniciativa busca protegerlo, proponiendo su inclusión en el plan regulador comunal. Esto pretende evitar nuevas construcciones que puedan dañar el ecosistema y asegurar su conservación a largo plazo.

CIUDAD PÁGS. 6-7



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Pescadores en alerta: Enap busca realizar calado en costa de Talcahuano

Proyecto fue ingresado a sistema de evaluación ambiental, e inicio de las obras se estima para junio 2026. Trabajadores artesanales observan las posibles consecuencias en el ecosistema que afectarían su actividad.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14

Diario Concepción

Lunes 19 de agosto de 2024, Región del Biobío, N°5905, año XVII

ACTORES LOCALES DEL MUNDO POLÍTICO ENTREGARON SU VISIÓN

Exigen que 50% del fondo espejo sea usado en renovar locomoción pública

Creación de nuevos corredores de transporte público es una de las alternativas.

Recientemente, el Congreso aprobó la nueva Ley de Subsidio para el Transporte Público, que establece que el 50% de los recursos del

Fondo Espejo deberán destinarse en forma exclusiva a infraestructura de transporte, renovación de flota o subsidios de operación.

A nivel local, la medida tuvo un apoyo transversal, y actores políticos indicaron que algunas alternativas para el dinero son la creación

de nuevos corredores de transporte público, implementación de subsidios y recorridos a zonas aisladas.

POLÍTICA PÁGS.4-5

Deportes Concepción goleó a San Joaquín y llega encendido al clásico con Vial

Con triplete de Ignacio Mesías, y tantos de Valdivia y Escobar, los morados se impusieron por 5-2. Llegaron a cuatro triunfos seguidos, siguen cerca de Melipilla y ahora van por su archirrival, el domingo otra vez en Collao.

DEPORTES PÁG.15



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Eje Colón: obras de Tramo 4A de Hualpén registran 13% de avance

Vecinos reclaman problemas, como la acumulación de arena cerca de sus hogares, por parte de la constructora a cargo.

CIUDAD PÁG.9



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Taekwondo tuvo su primer encuentro a nivel universitario

DEPORTES PÁGS.18-19

EDITORIAL: LA IMPORTANTE INVERSIÓN QUE REALIZARÁ EL MOP PARA OBRAS REGIONALES



#FUE TENDENCIA

A la edad de 88 años, falleció este domingo la leyenda del cine, Alain Delon. El actor francés fue conocido por ser una de las estrellas más reconocidas del país galo con alcance internacional. Figuras del globo despidieron al intérprete a través de redes sociales.

Montse @MonMurcia

"Ha fallecido Alain Delon a los 88 años, mito del cine francés y europeo, especialmente de la nouvelle vague y del cine negro. Con más de 60 años de carrera, tiene una filmografía de títulos legendarios. Su enorme belleza y talento innato, lo convirtieron en todo un icono. D.E.P."

Pascal Beltrán del Río**@beltrandelrio**

"Falleció el legendario actor francés Alain Delon. Algunos dirán que era el hombre más guapo del mundo. Yo recojo esta entrevista de respuestas rápidas. Ojalá que, como quiso, hoy esté reunido con sus padres, por primera vez juntos".

Julio Osses @osses

"Ha muerto Alain Delon. Un dato menos conocido de su vasta carrera, es que en 1986 autorizó personalmente a The Smiths para que la banda ocupara un frame de su actuación en la película 'L'Insomni' (1964) como carátula del mítico álbum 'The Queen is Dead'".

Antonio Camuñas**@ManhattanManOne**

"Se nos fue Alain Delon, a los 88 años y afortunadamente por causas naturales, —después de estar un tiempo defendiendo su deseo de que le fuera aplicada la eutanasia—. El hombre más bello de Francia nunca llevó bien su progresivo deterioro físico, ni su atormentada relación con Romy Schneider, el gran amor de su vida, también de trágico destino. Delon representaba la otra cara de la moneda de Jean Paul Belmondo, su pareja icónica en el celuloide, con el que apenas tenía nada que ver. Bastaba haber coincidido con ellos (por separado) en el Café de Flore parisino para darse cuenta del respeto y la distancia que imponía Delon, frente al buen humor y la cercanía que desprendía un Belmondo con las manos llenas de anillos y esa fabulosa sonrisa que bien pudiera asemejarse a la de ese 'fresco' que tan bien representaba el destacado miembro del Rat Pack capitaneado por Sinatra. Afortunadamente, siempre tendremos sus interpretaciones al alcance del mando a distancia para recrearnos con su talento artístico. #DEP ese gran atormentado por su belleza que fue #AlainDelon".

ENFOQUE

Cáncer, oncólogos y repensar modelos de atención en Chile



DRA. CLAUDIA GAMARGO
Directora Instituto del Cáncer RedSalud

Hay una deuda con los pacientes y sus familias que hoy viven esta enfermedad, y también con quienes podrían tenerla.

Las cifras sobre el cáncer en Chile y su tratamiento dan cuenta de una profunda inequidad en el acceso a la salud de miles de compatriotas. Hace pocos días se conoció un

La importancia de prevenir las enfermedades cardiovasculares no puede ser subestimada, particularmente cuando iniciamos el Mes del Corazón. De acuerdo a cifras de la OMS, en Chile, cada año más de 30.000 personas fallecen por enfermedades cardiovasculares, siendo estas, junto con el cáncer, las principales causas de muerte en el país. Por eso, adoptar un enfoque proactivo en la salud cardiovascular puede marcar la diferencia entre una vida sana y la aparición de complicaciones graves. Por ejemplo, adoptar cambios en el estilo de vida de las personas, es fundamental para potenciar la prevención basada en el monitoreo de los "números propios" (glicemia, colesterol, presión arterial, peso e IMC) para el diagnóstico oportuno.

Una de las bases para un corazón sano es la actividad física regular. Se recomienda realizar un total de 150 minutos de ejercicio moderado a la semana. Este hábito no solo fortalece el corazón, sino que también mejora la circulación, reduce el estrés y ayuda a mantener un peso sa-

ludable. Además, mantenerse activo puede ser una excelente forma de socializar y disfrutar del tiempo libre, añadiendo un componente emocional positivo a la rutina de ejercicio.

Igualmente clave es el control de los factores de riesgo, como la hipertensión, la diabetes, el colesterol alto y el tabaquismo, que pueden ser gestionados con una buena dieta, actividad física regular y, si es necesario, medicación. Una alimentación equilibrada, rica en frutas, verduras, granos enteros y baja en grasas saturadas, es fundamental para mantener el corazón en óptimas condiciones. Y reducir el consumo de sal y azúcar puede tener un impacto significativo en la salud cardiovascular.

La implementación de tales acciones no sólo mejora la calidad de vida, sino que también reduce drásticamente el riesgo de las enfermedades cardiovasculares. Por eso, el Mes del Corazón es un llamado a la personas a que tomen conciencia de lo importante que es la prevención temprana.

estudio del Instituto de Políticas Públicas en Salud de la U. San Sebastián, donde se indica que desde 2018 a la fecha la lista de espera GES oncológicas aumentaron en 542%, siendo las mujeres las más afectadas.

Datos del Ministerio de Salud señalan que cada año mueren cerca de 28.000 personas por esta causa. No todo el país tiene los mismos tipos de cáncer y así, en las regiones del norte predominan cáncer de piel (melanoma) y de pulmón, mientras que en las regiones del Maule y extremo sur (Aysén y Magallanes) los números se disparan para cáncer gástrico y de colon.

Son los principales tipos de cánceres en el país, que al mismo tiempo se producen en regiones donde, según información oficial, está la menor dotación de oncólogos de la red pública, y en algunos casos hay solo un especialista para toda la región.

Hay una deuda con los pacientes y sus familias que hoy viven esta enfermedad, y también con quienes

podrían tenerla, ante la falta de información y programas sobre detección temprana que, sabemos, aumenta las posibilidades de tratamiento con mejores resultados.

Para hacer frente a este desafío sanitario se requiere de creatividad y una visión en red, por ejemplo, aprovechando las tecnologías digitales virtuales para así disponer de especialistas oncólogos donde no hay, con una mirada transdisciplinaria en comités oncológicos nacionales (juntas Médicas) por enfermedad para todo el país. Esta visión conjunta y compartida da la posibilidad de resolver el problema de salud para ese paciente, sin que deba moverse de su ciudad.

Repensar modelos de salud, donde el paciente con cáncer y su familia sea nuestra principal preocupación, estar disponibles para desarrollar alianzas público-privadas con visión en red y en niveles de complejidad, nos dará la oportunidad como país de hacernos cargo de la profunda inequidad en el acceso que hoy nos desafía a todos.

Mes del Corazón: Cómo la prevención puede salvar vidas



DR. LUIS SEPÚLVEDA M.
Presidente de la Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular (Sochicar)

Una de las bases para un corazón sano es la actividad física regular. Se recomienda realizar un total de 150 minutos de ejercicio moderado a la semana.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Dentro de la planificación de una política nacional, el Ministerio de Obras Públicas (MOP) invertirá en los próximos meses \$104 mil millones, equivalentes a US\$110,6 millones para financiar 56 proyectos en la Región, correspondientes a iniciativas de distinto tipo como fórmula para reimpulsar la economía local y adelantar trabajos que beneficien a la comunidad.

Sin dudas, un tremendo impulso para el avance de proyectos que beneficiarán a toda la comunidad regional, en diferentes ámbitos. Hugo Cautivo, seremi de Obras Públicas, indicó que “ya en marzo de este año se hizo el primer paquete de licitaciones en el cual se anunciaron 44 de ellas con una inversión cercana a los \$191 mil millones, de los cuales a la fecha ya estamos superando el 60% de esas licitaciones comprometidas ya publicadas y en marcha, y ahora se acompaña un segundo paquete que incorpora 56 nuevas licitaciones, totalizando hasta la fecha un proceso de 100 licitaciones”.

Cautivo también destacó que habrá un énfasis en conectividad, particularmente en zonas rurales de las tres provincias. “Entendemos que más allá de lo que significa el aporte en distintas áreas, las iniciativas que están involucradas en este paquete en materia de conectividad están en mejoramiento de algunos aeródromos, la fuerte inversión que está fundamentalmente radicada en la Dirección de Vialidad con distintos contratos en

La importante inversión que realizará el MOP para obras regionales



Plan considera 56 iniciativas, donde la cartera busca que pasen a ejecución en los próximos meses. Una parte relevante de ellas se enfocarán en zonas rurales y aisladas como Isla Mocha.

materia de conservación y de construcción de nuevos caminos básicos, pensamos fundamentalmente en las zonas rurales de la Región”.

Entre las iniciativas que van a recibir recursos para transformarse en realidad están por ejemplo algunas relacionadas con seguridad pública. Es así que hay dos que favorecerá a Carabineros y que permitirá mejorar las instalaciones en dos unidades de la Región como afirmó el seremi del MOP. Además, la Dirección de Obras Hidráulicas, recibirá parte de estos 104 mil millones de pesos, con los que se financiará obras que van directamente a favorecer iniciativas en el área rural de la Región en el ámbito del agua potable y servicios sanitarios.

Igualmente, entre los proyectos que se licitarán esta segunda parte del año hay algunos destinados a la conservación de caminos en comunidades indígenas tanto en la provincia de Arauco como en Biobío y también para mejoras en el aeródromo María Dolores en Los Ángeles por \$273 millones.

CARTAS

Cultura y desarrollo regional

Señora Directora:

En Chile, la riqueza cultural no se limita a las grandes ciudades; cada rincón del país es hogar de un potencial artístico invaluable. Nuestra región que ha sido cuna de grandes escritores, músicos, artistas visuales, teatristas como Daniel Belmar, Omar Lara, Gonzalo Rojas, Wilfred Junge, Sandra Santander, Eduardo Meissner, Vicente Gajardo, Patricia Chavarría y sin duda alguna el famoso Teatro de la Universidad de Concepción (TUC). Más recientemente, bandas emblemáticas como Los Tres y Los Bunkers, originarios de Concepción, han llevado la música chilena a escenarios internacionales, demostrando que el talento y la creatividad florecen en todo el territorio nacional. Estos ejemplos son solo algunos de los más conocidos; sin embargo, en cada provincia y localidad de Chile existen creadores que trabajan con pasión y dedicación. Hombres, mujeres y jóvenes que requieren de una política cultural que los abrace y respalde, promoviendo y apoyando el arte en todas sus formas.

La Corporación Cultural Artis-

tas del Acero ha sido un pilar fundamental en la promoción de las artes en la Región del Biobío desde su fundación en 1958. No solo preservando y difundiendo la riqueza cultural de nuestra región, sino que también impulsamos el desarrollo de jóvenes talentos a través de iniciativas como las Jornadas Musicales del Biobío. El reciente gran concierto en el Teatro Regional, celebrado el 31 de junio, fue una clara muestra del impacto positivo de estas actividades, con la participación de más de 500 jóvenes músicos de diversas comunas.

Sin embargo, la crisis actual que enfrenta la Siderúrgica Huachipato, principal sostenedora de Artistas del Acero, amenaza la estabilidad de nuestra corporación y, por ende, el futuro de muchas iniciativas culturales y en especial la que desarrolla en los territorios de la región, como la formación de espectadores, programación de funciones de teatro, danza, música, que permiten a la comunidad artística local y nacional presentar sus creaciones, siendo un gran espacio de empleabilidad del sector.

Es imperativo que las autoridades de todos los sectores y colores políticos reconozcan la importan-

cia de apoyar a instituciones culturales como Artistas del Acero. La preservación del patrimonio, la memoria cultural y la promoción de la creación artística no son solo responsabilidades del Estado, sino un compromiso compartido que debe ser respaldado con recursos y políticas efectivas. La cultura no debe depender de la crisis económica de un solo sector; es un bien público que debe ser sostenido y fomentado para garantizar un futuro vibrante y diverso para todas las regiones de Chile.

Continuaremos nuestra labor con la firme convicción de que el arte y la cultura tienen el poder de transformar vidas. El arte tiene el poder de abrir puertas y ofrecer nuevas perspectivas, y es nuestra responsabilidad asegurar que estos jóvenes continúen teniendo acceso a oportunidades transformadoras. La inversión en la cultura es una inversión en el futuro de nuestros niños, en la fortaleza de nuestras comunidades y en el desarrollo de una sociedad más inclusiva y enriquecida por la diversidad artística.

Arnoldo Weber
Gerente de Artistas del Acero

RESTRICCIÓN DEL USO DEL CELULAR



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.

“Se necesita avanzar hacia una profundización mayor de los fondos”.

Óscar Ferrel, jefe de la División de Infraestructura y Transporte del Gobierno Regional.

“El fondo es fundamental para el desarrollo de proyectos de transporte en regiones”.

Álvaro Ortiz, presidente de la Asociación Regional de Municipalidades.

“Se está diciendo que el 50% del monto será asignado al transporte, pero no sabemos cuál es ese monto”.

Luis Quiroz, presidente de la Alianza Gremial de Transporte de la Región del Biobío.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

MEDIDA ES VALORADA EN FORMA TRANSVERSAL

Actores locales exigen que 50% del fondo espejo sea usado en renovar locomoción pública

Por años el mundo del transporte mostró su molestia ante el uso que se daba a los recursos que otorgaba el “Fondos Espejo” que, si bien, se entregaban a las regiones para compensar el gasto público que se realiza año a año en el Transantiago y que estaban orientados a dar solución a las falencias del transporte público, no siempre eran usados para ello.

Renovación de la locomoción pública, construcción de corredores exclusivos y paraderos, entre otras, iniciativas habrían sido lo ideal, sin embargo el gasto muchas veces se orientaba al sector salud, educación y educación ciudadana.

Ahora se espera que la situación tenga un cambio radical, pues el Congreso aprobó la nueva Ley de Subsidio para el Transporte Público, que a nivel regional presenta modificaciones en torno al uso del Fondo de Apoyo Regional (Far) o Fondo Espejo, lo que dará mayores facultades Transportes para impulsar mejoras en el área.

De hecho la nueva ley establece que el 50% de los recursos del Fondo Espejo deberán destinarse en forma exclusiva a infraestructura de transporte, renovación de flota o subsidios de operación, a diferencia del 18% exigido actualmente. El otro 50%, según lo indicado por Gobierno, deberá ser usado para implementar transporte, conectividad en zonas aisladas y mejoramiento de paraderos.

Héctor Silva, seremi de Transportes, dijo que la nueva ley, que se aprobó con mayoría, obliga a los gobiernos regionales a destinar a los menos el 50% del FAR a iniciativas que vayan en directo beneficio del transporte público en regiones, asegurando el financiamiento de renovación de flotas de vehículos menores o, incluso, la reducción de tarifas.

Desde el Gobierno Regional, ente que administra los recursos del FAR, valoraron la medida. Sin embargo, Óscar Ferrel, jefe de la División de Infraestructura y Transporte, explicó que los FAR no involucran una gran cantidad de recursos y dijo que programas como el Más Movilidad se sustentan gracias a convenios de programación y no por el FAR.

“En la práctica esta nueva disposición puede venir a ordenar a otras regiones que no tienen la estructura que hemos tenido nosotros (...) La ley establece un mínimo, pero acá en la Región estamos bastante arriba de ese mínimo, implementaciones largamente superadas con un plan y recursos anuales que hay que cumplir”.

Ahora bien, según dijo Ferrel, va-

Creación de nuevos corredores de transporte público, implementación de subsidios y recorridos a zonas aisladas son parte de las posibilidades que se abren con la normativa.

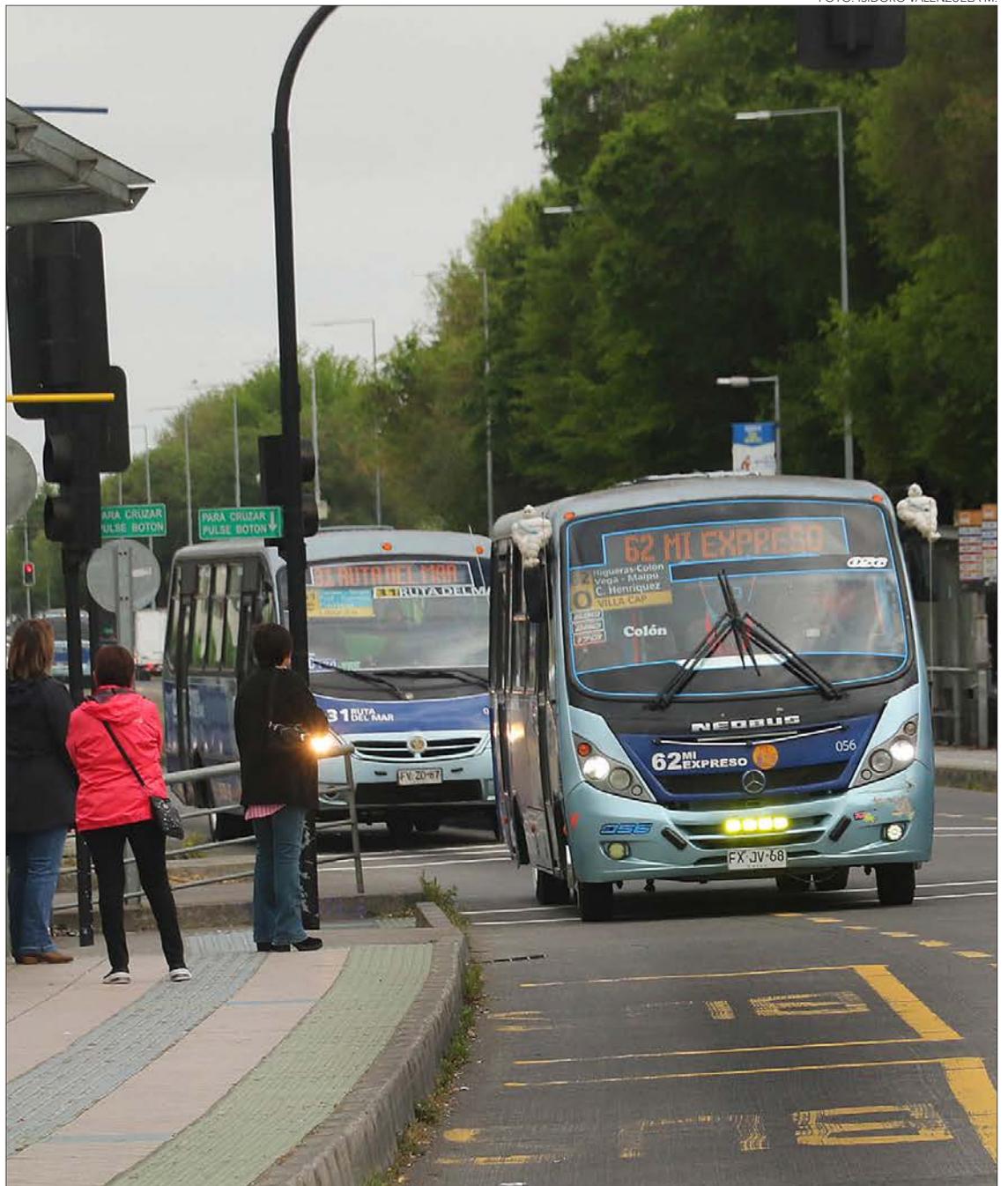


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

loran que se reglamente el uso del FAR, “pero eso es apenas un instrumento que es insuficiente a la hora de generar un real cambio en el sistema y, por lo tanto, si bien se valora que se reglamente mejor, lo que realmente se necesita es avanzar hacia una profundización mayor de los fondos que van a transporte público (...) El FAR es un fondo que va a la baja y, por lo tanto, reglamentar-

Gobierno Regional asegura que el

Fondo de Apoyo Regional no es suficiente para sustentar proyectos de transporte y que por ejemplo, programas como el Más Movilidad se cubren con convenios de programación.

lo está bien, pero ojalá nos entregara más ingresos”.

Opinión de transportistas

Los gremios del transporte coinciden en que la nueva ley es un aporte para mejorar las condiciones del transporte público en la Región y que la normativa permitirá realizar una serie de cambios anhelados durante años.

FOTO: CAMARA DE DIPUTADO CHILE



Alejandro Riquelme, presidente de la Asociación Provincial de Dueños de Taxibuses de Concepción, aseveró que con la antigua ley los fondos podían ser ocupados en la construcción de multicanchas, sedes vecinales e iluminación de calles entre otros, pero que ahora existe la posibilidad de realizar una importante renovación de micros, pavimentar las calles que se usen para el transporte público y construir paraderos.

Entre los cambios más inmediatos, aseguró, está el cambio de buses. “Los montos que han entregado para el Renueva tu Micro no alcanzan, en el último proceso fueron 300 buses, pero alcanzó para 100 y 20 de piso bajo y todavía tenemos postulados 40 de piso bajo y los recursos no están”.

Según detalló en el Gran Concepción circulan mil 800 buses, pero a fin de año saldrán 124 de circulación, correspondientes a 2006, por lo que se hace urgente una inversión mayor, sobre todo, considerado “que ya salió una gran cantidad correspondientes a 2004 y 2005 que no se han podido renovar y que se realizan más de 700 mil viajes diarios”, agregó.

Francisco Castillo, representante de la Asociación Gremial de Transporte Público de Concepción, valora la medida y afirmó que se debe dar una solución inmediata a los usuarios del transporte público, pues los “buses eléctricos, que costaron mil 700 millones de pesos, van a llegar recién el próximo año. Creo que lo justo sería que por cada bus que se saque de circulación exista una renovación inmediata”.

Agregó que la renovación de máquinas, el prepagado y que los conductores cuenten con un sueldo base permitirán mejorar aún más el servicio e incentivar a la población a dejar sus vehículos en casa.

Montos

Luis Quiroz, presidente de la Alianza Gremial de Transporte la Región del Biobío, afirmó que desde que se creó la Ley Espejo del Transantiago los transportistas han presentado su reclamo por lo reducido de los montos. “Ahora estamos hablando que están asignando un 50% de lo que gasta Santiago a regiones y, al mismo tiempo se está diciendo que el 50% del monto será asignado a transporte, pero no sabemos los montos que se asignan al Gobierno Regional”.

Además, según el dirigente, habrá que dilucidar “que es exclusivamente transporte, porque todavía

\$24

mil millones

llegaron el año pasado a la Región provenientes del Fondo Espejo del Transantiago.

En 2009 se creó la Ley Espejo

Que equipara el aporte que hace el Estado anualmente para subsidiar al Transantiago, es decir, por cada peso que se invierte en Santiago se debe destinar otro para regiones.

existe la palabra y otras (...) No sé si va a cumplir con esta lógica de asignación exclusiva de transportes porque cada año vemos que hay que seguir pidiendo recursos para renovar buses porque los montos no alcanzan. Ahora hay que ver las indicaciones del texto en cuestión, ver cómo se canalizan los montos, cuáles son los ítems y cómo se asignan”, dijo y agregó que cuando se ejecute la ley y se vean las glosas se analizará en profundidad los cambios impulsados.

Mayor equidad

Para el Presidente de la Asociación Regional de Municipalidades de la Región, Álvaro Ortiz, la nueva ley aprobada en el Congreso busca entregar una mayor equidad en la calidad del transporte público entre Santiago y las otras regiones del país, asegurando que los ciudadanos puedan beneficiarse de mejoras en infraestructura y servicios, “lo aprobado en el Congreso con la Ley de Subsidio para el Transporte Público, con las modificaciones al uso del Fondo de Apoyo Regional, es algo que valoramos como alcaldes y alcaldesas”.

El fondo, agregó, es fundamental para el desarrollo de proyectos de transporte en regiones, algo que para Biobío es muy relevante “puesto que el destinar el 50% de los recursos del Fondo Espejo para dicho fin,

a diferencia del 18% actual, se traduce en un financiamiento que permitirá renovar los actuales medios de transporte, promoviendo un sistema inclusivo y eficiente, que mejorará la calidad de vida de los usuarios”, dijo y puntualizó que esperan que se materialice pronto por parte del Gobierno Regional para así renovar en un plazo, que no sea largo, el transporte público regional.

Superar las deficiencias

Como una noticia fantástica que permitirá superar las deficiencias del transporte, calificó la diputada (PC) María Candelaria Acevedo, el hecho de que el 50% del Fondo Espejo se asegure para transporte, situación que según dijo es una preocupación para los gremios que permitiría, por ejemplo, la instalación de cabinas de seguridad e implementación de cobradores automáticos que mejorarían la seguridad de los choferes.

Eso sí, según dijo, espera que la modificación a los FAR no signifique una desatención por parte del Gobierno Regional de otros ítems que se cubrían con dichos recursos.

El diputado (DC) Eric Aedo afirmó que se trata de una medida necesaria porque se han perdido muchos recursos en proyectos inútiles que no han mejorado la vialidad ni el transporte público del Gran Concepción.

“Espero que con esta obligación de invertir recursos en transporte se pueda avanzar, por ejemplo, en la pavimentación de calles principales, mejoramiento de paraderos y la modernización del sistema. Y quizás lo más importante es que exista una planificación que responda efectivamente a las necesidades que existen en este ámbito”, dijo.

En tanto, la diputada Karen Medina, recalcó que la medida es de vital importancia, pues permitirá a las comunas más pequeñas conectar entre la ruralidad y lo urbano a través de subsidios, ya que no hay empresarios que vean rentable este negocio y ello tienen aislada a gran parte de la población del sector rural.

“Esto también permitirá renovar el parque automotriz. Es muy relevante la ayuda directa porque va a ir en ayuda de todos aquellos empresarios que han decidido invertir en transporte. Por lo tanto se valora mucho la medida de que se aumente, ya que antes era muy baja”.

Uso de recursos

El diputado (PSC) Roberto Arroyo, dijo que la historia señala que los recursos del Fondo Espejo nunca se ocuparon para el mejoramiento del transporte público, “salvo durante esta administración en que se compraron algunos buses eléctricos o buses nuevos”.

El parlamentario afirmó que “sería, bueno, que nos diga el Gobierno Regional actual y los gobiernos regionales anteriores en esta región, ¿qué pasó con las platas del Fondo Espejo? ¿Dónde están? ¿Cuáles fueron los recursos que llegaron y en qué se ocuparon? Y me atrevería a decir que no va a haber una respuesta satisfactoria desde el punto de vista de la accountability acerca de qué pasó con los recursos del Fondo Espejo. Los recursos del Fondo Espejo han sido usados de forma discrecional en áreas donde la ciudadanía no sabe qué pasó y de forma ineficiente en la mayoría de los gobiernos regionales”.

Arroyo agregó que los gobiernos regionales están tratando de ocupar los recursos del Fondo Espejo, porque no les han asignado presupuestos cuantiosos para la ejecución de políticas públicas, “y desde ese punto de vista se transforma el gobierno regional en una especie de caja sin fondo en el cual no hay normativas claras respecto de qué pasa con los recursos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

1990

hasta aproximadamente 2010 se produjo, según el concejal Boris Negrete, la mayor destrucción de humedales en la zona.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CUIDADO DE LA NATURALEZA

Para preservar su ecosistema: proponen convertir el Humedal Pichimapu en parque comunal

Christian Kairies Gatica
contacto@diarioconcepcion.cl

En dependencias del Cesfam Villa Nonguén se realizó la primera audiencia pública que busca enmendar el Humedal Pichimapu, ubicado en Nonguén. Incorporando el humedal en el Plan Regulador Comunal de Concepción, el objetivo es que este espacio pueda ser resguardado y así evitar construcciones que puedan dañar su ecosistema.

La instancia fue presidida por el Concejo Municipal de Concepción y representantes de la comu-

La iniciativa busca proteger el Humedal Pichimapu de Nonguén, proponiendo su inclusión en el plan regulador comunal como parque comunal. Esto pretende evitar nuevas construcciones que puedan dañar el ecosistema y asegurar su conservación a largo plazo.

nidad cercana al espejo de agua, quienes pudieron manifestar sus inquietudes.

Es que ya hace varios meses que se han realizado construcciones en sectores aledaños al humedal, quitando espacio y afectando directamente al ecosistema de sus alrededores, detonando la necesidad de realizar una intervención para resguardar el espacio.

Al respecto, la directora de Medioambiente, Andrea Aste Von Bennewitz, explicó que “esta audiencia se enmarca dentro del proceso de la enmienda (...) Viene a resolver la desconexión que había entre la necesidad de proteger los cuerpos como los humedales con los establecidos en los planos reguladores; entonces integra al plan regulador esta área protegida, dándole además ciertas características al entorno de qué se puede construir y que no se puede construir”.

Asimismo, Danilo Vargas, de la Secplan de la municipalidad de Concepción, añadió que “el plan regulador establece las normas. Por lo tanto, hoy día, a través de la primera audiencia pública, iniciamos el proceso formal para que esto sea una realidad en el sentido de las normas. Posteriormente, la gestión del suelo urbano a través de acciones, proyectos o medidas son instancias futuras, ya que corresponderá a los actores que en ese momento estén, digamos, tanto en el gobierno regional, en la municipalidad y en Subdere, para entregar fondos para la materialización de este parque humedal”.

En la misma línea, Nadia Garrido, presidenta de la Comisión de Medioambiente del Concejo Municipal, dijo que “desde el Concejo Municipal hemos realizado bastantes comisiones con asesoría urbana y con la Dirección de Medioambiente para comenzar este proceso para la protección del humedal y que quede reflejado en nuestro Plan Regulador Comunal”.

A la instancia también asistieron concejales de la comuna, entre ellos Boris Negrete, quien aseguró que “efectivamente Concepción tiene una gran cantidad de humedales; lamentablemente durante muchos años, particularmente entre la década del 90 y 2000, hasta el 2010, más o menos, hubo una destrucción de gran parte de los humedales”.

El Pichimapu es un ejemplo claro de lo anterior, donde en medio del humedal finalmente se hicieron muchas construcciones residenciales, así lo aseguró Negrete. “Ac-



tualmente el humedal es menos de una hectárea, de hecho, estamos hablando de más o menos 0.7-0.8 hectáreas, pero evidentemente el humedal antiguo era al menos el doble o el triple respecto de lo que hoy día estamos declarando”, dijo el concejal.

La comunidad vecinal no quedó excluida de esta instancia. Fredy Toledo, representante del comité Estero Nonguén, participó y dijo que “siento que hay muchas trabas, siento que la ley de alguna manera necesita modificaciones, no sé si será muy antigua la ley, pero efectivamente necesita modificaciones y también necesita conectar con la comunidad, saber el sentir de la gente que vivimos aquí alrededor”.

A las palabras de Toledo también se sumó Sergio Miranda, vecino del sector y miembro del Taller de Historia de la memoria del Agua de Nonguén, quien expresó que “el humedal era muy bello, había mucha fauna, había muchas aves y era mucho más grande (...) Todo eso era parte del humedal. Era algo

muy hermoso y bello. Lo que queda hoy día es lo mínimo, pero eso estamos tratando de resguardar”.

No obstante, y siendo optimista, el concejal Eric Riquelme, que también estuvo presente, proyectó que “en septiembre nosotros tenemos la segunda audiencia pública respecto de este tema (...) Y ya en octubre debería estar la propuesta más o menos definitiva para poder avan-

zar de lleno y en lo concreto, en lo que va a ser la delimitación y las enmiendas de este humedal urbano”.

Cabe destacar que “no es que en medio del humedal se vayan a construir ni juegos infantiles, ni bancas, porque justamente el objetivo va totalmente, por el contrario, que es de justamente proteger el humedal y que allí no se construya nada, y esos espacios se puedan preservar y con-

servar”, agregó el concejal Negrete.

Por último, lo que no podría ocurrir es que finalmente lo poco que queda del humedal Pichimapu siga siendo destruido, o finalmente desaparezca; esa fue la conclusión y concesión con la que se finalizó la audiencia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

Inauguran Centro del Sueño especializado en detectar revertir patologías por el mal dormir

En algunos rangos etéreos existe un 22% de personas que padecen estas afecciones. Controlarlas es vital para recuperar energía y aminorar enfermedades que causa un mal dormir.

El jueves 8 de agosto se realizó la inauguración del Centro del Sueño en Diagnomed. Se trata de un lugar especializado en esta afección del descanso y el dormir, que cuenta con tecnología de punta y profesionales experimentados para examinar a pacientes en un medio controlado y supervisado.

“Contamos con tecnología de punta y profesionales experimentados a cargo”, destacó Sergio Barría, kinesiólogo y uno de los fundadores del centro. “En Chile vemos en personas adultas, una prevalencia cercana a dos dígitos con síndrome de apnea y apnea obstructiva del sueño. En algunos casos llegamos hasta el 22%, según su rangos

etarios. Esta patología es silenciosa, crónica, no tiene una resolución y afecta en todos los ámbitos de salud de los pacientes, porque genera aumento de hipertensión, de diabetes y otros impactos en la vida diaria. Finalmente el síndrome de apnea y apnea obstructiva del sueño es una patología que te impide que tú puedas llegar a un descanso profundo”, destacó Barría.

El especialista aclara que el sueño más profundo, se presenta en el ciclo nivel 3-4, donde se llega a producir hormonalmente lo que el cuerpo necesita para su diaria recuperación. En las personas con estos trastornos el cerebro no recibe el oxígeno suficiente y se mantiene siempre en



Daniel Zenteno, Francisco Acevedo, María José Elso, Gustav Von Plesing, Hernán Sotomayor y Rodrigo Sepúlveda

una semi-vigilia o en un sueño ligero. “Por lo tanto, al día siguiente amanece cansado, con somnolencia, y empiezan a producirse una serie de fenómenos metabólicos primero, y físicos ostensibles, como son accidentes laborales por somnolencia, accidentes laborales por descuidos. Nuestra dieta, nuestra jornada de trabajo,

nuestra rutina ha ido haciendo que se incremente esta patología a llegar a niveles que son tremendos”, puntualizó Barría.

El Centro del Sueño se encuentra ubicado en el segundo piso de Diagnomed, con instalaciones hechas para sentirse cómodo y lograr un descanso gracias a su instrumental de última

generación. Es muy acogedor para el bienestar tanto de niños, sus acompañantes y adultos. El centro cuenta con accesos privilegiados, no solamente para pacientes con movilidad reducida sino para quienes llegan en ambulancia. Allí pueden hacerse exámenes todo tipo para lograr avanzar a una mejor calidad de vida y recuperar la energía. “Desde la primera sesión en las cámaras la presión arterial se regulariza, al igual que la glicemia y la fuerza. Un equipo te va ventilando y vas sintiendo un cambio rotundo en la carga física, ya que te entrega aire, pero con presión. Por lo tanto, permite llegar a cualquier parte de tu cuerpo que antes privilegiaba tu cerebro y los órganos más importantes. Con esta tecnología puedes controlar una enfermedad silenciosa, que puede conllevar distintos impactos en el cuerpo, en el trabajo y en quienes te rodean”, aseguró el especialista.

Ubicado en San Martín 1338. Si tienes algún trastorno del sueño, Puede llamar para agendar su hora, al 600 401 2100 www.diagnomed.cl

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Producto de la pandemia originada por el Covid-19, en gran parte del país se suspendieron las consultas odontológicas, situación que generó, según los especialistas, un aumento en la aparición de problemas odontológicos, especialmente, la aparición de caries en la comunidad, tanto infantil como adulta.

Claudia Corvalán, coordinadora de la Unidad de Odontología de Especialidad del Hospital Penco Lirquén, afirmó que con la pandemia los problemas odontológicos de la población se complejizaron. “Bajó la cantidad de pacientes y el rendimiento de los profesionales en la atención de éstos producto de todas las medidas de precaución que había que tomar. Aumentaron todos los problemas de salud bucales por no tener control oportuno en el tiempo”.

A la falta de atenciones, además, se sumó la mala higiene oral y una dieta cariogénica, basada en una alta ingesta de carbohidratos y azúcares, que influyeron en la aparición de caries, y a dicho problema se agregó la falta de control de patologías crónicas como la diabetes que influyeron en la aparición de enfermedades periodontales.

Frente a este panorama resulta de vital importancia mejorar la salud bucal de la población. Por eso el Hospital Penco Lirquén adquirió un equipo de TAC (Scanner) Dental que permitirá dar un paso significativo en las capacidades diagnósticas, evitará el traslado de pacientes a centros hospitalarios como Las Higueras y a centros privados en Concepción y, además, reducirá los tiempos de obtención de resultados de manera significativa, pues antes el diagnóstico de una patología podía tardar alrededor de un mes y ahora sólo tardará unos minutos.

La directora del Hospital Penco Lirquén, Patricia Paulos, afirmó que el equipo, que tuvo un costo de \$109 millones, permite obtener imágenes tridimensionales y 2D de alta resolución para así entregar un tratamiento dental de alta calidad y precisión. “Destaca por su capacidad para obtener imágenes detalladas con una menor dosis de radiación en comparación con las tomografías tradicionales”.

La especialista manifestó que el TAC Dental, que dará atención a los habitantes de Penco y a los usuarios de la red asistencial del Servicio de Salud Talcahuano, potenciará la cartera de prestaciones odontológicas que brinda el establecimiento, principalmente en las especialidades de cirugía maxilofacial, implantología, endodoncia, ortodoncia, rehabilitación oral y odontopediatría, además, de mejorar los diagnósticos clínicos



FOTO: SERVICIO SALUD TALCAHUANO

ANTES NO SUPERABA LOS 280

Más de 800 diagnósticos dentales al año realizará Hospital Penco-Lirquén con nuevo scanner

La adquisición del dispositivo permitirá mejorar la evaluación de los pacientes, evitar el traslado a otros centros hospitalarios, y así reducir la espera de resultados de un mes a un par de minutos.

para hacer tratamientos con mayor precisión.

“En un principio, los usuarios de Penco se trasladaban al Hospital Las Higueras para realizar exámenes de tomografía dental. Luego en un esfuerzo por acelerar el proceso y evitar los desplazamientos, el hospital gestionó mediante la compra de servicios la realización de este examen en Concepción, logrando tomar 283 imágenes panorámicas en 2023. Para este año y con la implementación del nuevo TAC se espera llegar a más de 800 procedimientos, lo que reduce significativamente los tiempos de espera”, aseveró la doctora Corvalán.

En este sentido, la directora del recinto hospitalario, indicó que se puede considerar un lujo “contar con un escáner intraoral que es para

dar mayor precisión y resolutivez a los diagnósticos y tratamientos de las personas, disminuyendo los tiempos de espera y la deambulacion de los pacientes de un hospital a otro para poder hacer todo el tratamiento dentro del establecimiento”.

Rosa Alarcón, una de las primeras usuarias del nuevo dispositivo, se mostró satisfecha por la rapidez del procedimiento. “Antes a uno lo mandaban a Concepción y después había que esperar casi un mes. Ahora en cambio el doctor hace el examen, lo ve altiro y me van a atender inmediatamente”, aseguró.

El director del Servicio de Salud Talcahuano, doctor Jorge Ramos, destacó que en los últimos años el hospital ha tenido un avance significativo en equidad en salud y mejora de la capacidad resolutivez, lo que

beneficia a toda la comuna de Penco y a la red en su totalidad.

Digitalización de la atención

La directora del establecimiento destacó que el hospital continuamente ha ido potenciando su quehacer en el uso de nuevas tecnologías para responder a las necesidades de la población, es así como la red odontológica se capacitó en “Innovación en el Servicio Público: Herramientas digitales en odontología”.

Dicho encuentro, organizado por referentes del área dental del Hospital Penco Lirquén, tuvo por objetivo profundizar sobre los avances en la digitalización de los procesos de atención dentales, que han tenido un impacto positivo en los resultados de los diagnósticos de los usuarios, siendo estos más precisos y oportunos.

Al respecto, Claudia Corvalán, coordinadora de la Unidad de Odontología y Especialidades, afirmó que “es importante generar estos encuentros porque nos permiten compartir experiencias, la red en el fondo se nutre o nos derivan pacientes y prestaciones, nos solicita tratamientos que estamos resolviendo de manera digital”.

En tanto, Paulos expresó que el establecimiento ha tenido un tremendo avance en salud: “Lo que queremos mostrarles a los equipos es cómo implementar y complementar los tratamientos utilizando las nuevas tecnologías. Para ello, hemos adquirido equipamiento de última generación”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“FACILITARÁ UNA MOVILIDAD MÁS RÁPIDA Y EFICIENTE”, EXPRESARON DESDE EL SERVIU

Eje Colón: obras de Tramo 4A de Hualpén registran 13% de avance

Valeria Toledo Muñoz
contacto@diarioconcepcion.cl

Los trabajos del Eje Colón llevan un 13% en el Tramo 4A, en Hualpén, y que va desde Avenida Las Golondrinas hasta Avenida Los Copihues, según el Serviu.

Tras la quiebra de Claro-Vicuña, actualmente las obras están a cargo de la empresa Constructora Trébol, y se espera que finalice durante el primer trimestre del 2025.

Su integración junta a la Etapa III “permitirá conectar el corredor 21 de Mayo con las obras ya realizadas en el eje Colón de Talcahuano, creando así una red integral que unirá de manera eficiente y fluida las comunas de Concepción, Talcahuano y Hualpén”, detallaron desde el Serviu.

“Facilitará una movilidad más rápida y eficiente, reduciendo los tiempos de traslado y aliviando la congestión vehicular en una arteria muy importante para la ciudad. Esto no solo mejorará el acceso a servicios esenciales, sino que también elevará la calidad de vida al disminuir el tiempo y el estrés asociados con los desplazamientos diarios”, agregaron desde la entidad.

Beneficios y desventajas

Los residentes del sector aledaño al tramo 4A del Eje Colón tienen dos

Es uno de los puntos del proyecto de Corredor de Transporte Público.

Vecinos reclaman problemas, como la acumulación de arena cerca de sus hogares, por parte de la constructora a cargo.

perspectivas respecto a la construcción del corredor del transporte público, considerando efectos negativos y positivos. Los primeros se reflejan actualmente y los segundos se podrán observar a largo plazo, explican.

Respecto a las desventajas provocadas por el desarrollo del proyecto se encuentran los ruidos de los trabajos diarios, tacos, la llegada directa al hogar y el cruce de la calle. Sobre este punto Zaira Paredes, presidenta de la Junta de Vecinos del departamento M, afirmó que “ya está más complicado porque han cerrado todas las calles, toda la pasada, que no se puede cruzar al frente.”

En el edificio M viven adultos mayores, quienes suelen tener un acompañante para atravesar el paso peatonal. Sin embargo la mayoría trata de evitar realizarlo porque no alcanzan a cruzar debido al tiempo del semáforo. Otro factor que complica el movimiento de las personas son los buses. “Las micros no respetan nada, no bajan la velocidad. Siguen como siempre”, declaró la presidenta de la junta de vecinos.

Por otro lado, si bien hay problemas para los residentes una vez finalice el proyecto se verán los benefi-

cios para los transeúntes del corredor. “Es parte del proceso(...) pero si es para mejorar todo mejor”, considera otro vecino del sector.

Comunicación con los vecinos

La Constructora Trébol es la encargada de realizar las obras en el tramo 4A del Eje Colón.

Según la J.J.VV. al comienzo del proyecto realizaron una reunión con los residentes de los departamentos aledaños, donde se comprometieron a mantenerlos informados y realizar un encuentro cada mes.

Sin embargo, los vecinos dicen que quedan con una sensación de desconexión, asegurando que solo reciben información vía WhatsApp sobre el avance de las faenas.

“Todos los meses nos iban a dar alguna información de algún cambio y no fue así”, afirmó Zaira Paredes, quien puso un reclamo a la empresa por arena que depositaron cerca de su departamento, donde todas los días los camiones la utilizan produciendo ruidos molesto, sobre todo para su hijo TEA.

Consultada la firma constructora por Diario Concepción, declinaron entregar declaraciones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

TRADICIONALES EDIFICIOS del sector Plaza Perú.



GRAFITIS ADORNAN la calle Cochrane ubicada a un costado de la plaza.

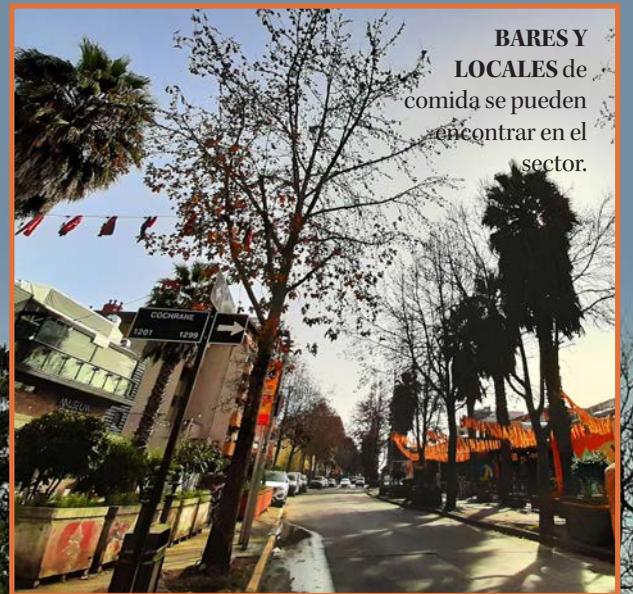


UBICADA EN EL BARRIO UNIVERSITARIO

Plaza Perú *un clásico lugar de encuentro penquista*

Construida en 1942 se caracteriza por ser un punto de reunión de la comunidad local. En ella se realizan además ferias de antigüedades y libros.

BARES Y LOCALES de comida se pueden encontrar en el sector.



JARDINES en Plaza Perú.

“ Esta colaboración se considera fundamental para el desarrollo y la consolidación de proyectos innovadores en el ámbito agroindustrial. ”
Dr. Jorge Campos Parra. Director del Programa y académico de la Facultad de Agronomía UdeC.

En el marco de un trabajo interdisciplinario las Facultades de Agronomía e Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción continúan trabajando en la utilización de la tecnología de tipo emergente como el ultrasonido de potencia, que favorece la agregación de valor de la industria hortofrutícola con la idea de desarrollar un proyecto a escala piloto orientado en un principio a la extracción de componentes bioactivos de berries de importancia regional.

El proyecto que es financiado a través del Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional de Ñuble y ejecutado por las Facultades mencionadas, fue aprobado en octubre del año 2022, los recursos fueron traspasados en diciembre del 2022 y se comenzó a ejecutar en enero del 2023.

El monto adjudicado fue de \$370 millones de pesos, financiado en su totalidad por el organismo público encargado de la administración regional, y con ello se están ejecutando diversas actividades de coordinación con empresas de la región de Ñuble, con quienes se han formalizado alianzas estratégicas que facilitan el escalamiento de la tecnología de ultrasonido.

Además de las empresas Agrocomercial Food Berry SPA, Agrobusiness Biociclo Chile Limitada y Ecoberry S.A. con quienes ya se está trabajando, se ha sumado recientemente a Claudia Cerda, Ingeniera Forestal y destacada productora de calafate de la localidad de Pinto, con lo cual se ha fortalecido un vínculo estratégico con el sector privado.

En este sentido, el Director del Programa y académico de la Facultad de Agronomía, Dr. Jorge Campos Parra, explicó que “esta colaboración se considera fundamental para el desarrollo y la consolidación de proyectos innovadores en el ámbito agroindustrial como este. Adicionalmente, se ha dado continuidad al trabajo y obtención de materia prima de berries tradicionales y no tradicionales, asegurando así un flujo constante de insumos que permiten llevar a cabo las investigaciones y los desarrollos tecnológicos prospectados”.

Tecnología innovadora

Según explicó el profesor de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la UdeC, Pedro Melín Marín, la importancia de esta iniciativa en términos de aplicación de una técnica de tipo físico es poder usarla extracción de componentes que están

AL SERVICIO DE LA AGRICULTURA

Ultrasonido: una tecnología estratégica para dar valor agregado a frutas y hortalizas

El proyecto busca agregar valor a la industria hortofrutícola sin emplear químicos ni calor. Con alianzas estratégicas con empresas locales, la iniciativa ha generado análisis preliminares y se espera implementarla, a nivel industrial, a fines de este año.

características de semillas es complicado trabajarlos como frutos enteros, por lo que separamos la pulpa de la semilla y lo complejo de esto es que en este proceso la pulpa extraída puede ser fácilmente atacada por microorganismos, pero si aplicamos ultrasonido tenemos reducción de carga microbiana”, explicó el profesor Melín, quien agregó que “evaluar todo eso con distintos tipos de berries es el objetivo de este proyecto para hacerlo, tanto en laboratorio como a nivel de escala piloto, en una planta agroindustrial de la región”.

El ultrasonido, el cual se encuentra operativo ya ha generado los primeros datos de análisis preliminares de los berries, gracias a la continuidad del trabajo en el Laboratorio de Propiedades Físicas de Biomateriales, perteneciente al Departamento de Agroindustrias de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción.

Protocolos operativos

En estos dos años se han desarrollado diversos muestreos en los distintos estados fenológicos y análisis de fruta cosechada desde el huerto de maqui Santa Elena, de la empresa Biociclo, ubicado en la comuna de Coihueco. Se han realizado diversos análisis en berries, tanto de fruta fresca como de pulpa. Estos análisis son de tipo físicos, químicos, microbiológicos y sensoriales, con el propósito de caracterizar y evaluar los efectos del tratamiento de ultrasonido (US). Se ha comenzado a analizar y realizar ensayos de diferentes selecciones de calafate, del huerto de Claudia Cerda ubicado en la comuna de Pinto, Región de Ñuble.

Las tareas pendientes y que se desarrollarán en el mediano y largo plazo se relacionan con el desarrollo de un seminario donde se presentarán los resultados de los análisis físico-químicos de la fruta para comenzar a analizar las pulpas con aplicación de ultrasonido, “y de los resultados del análisis de las pulpas, mandaríamos a confeccionar el equipo de ultrasonido que ya sería a nivel piloto de agroindustria para instalarlo en Ecoberry, una empresa regional que está asociada al ensayo de esta tecnología. Pretendemos que esto ocurra a fines de este año para aprovechar la cosecha de fruta de este año”, puntualizó el director del proyecto, Jorge Campos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CC.

en forma natural dentro de una fruta, hortaliza o carne.

“Pero específicamente, en nuestro caso es la aplicación de ultrasonido de potencia sobre berries, que, en la región de Ñuble tenemos berries convencionales como la frutilla, la frambuesa y el arándano que

aplicamos ultrasonido a sus pulpas, pero sin tener que aplicar productos químicos ni temperatura y en este caso el ultrasonido permite eso. Además, en la región también es importante tratar de rescatar los berries nativos tales como el maqui, calafate y murtilla. Ahora, por sus

Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

El Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) desarrolla un sistema integrado para la observación del océano profundo –Integrated Deep-Ocean Observing System o sus siglas en inglés IDOOS– que considera dos componentes de investigación (geofísica y oceanográfica) y que motivó la creación del Centro de Instrumentación Oceanográfica (CIO). Este último, se encuentra albergado en IMO.

“Este observatorio se enfoca en resolver interrogantes del océano profundo. El IMO realizó exploraciones en la Fosa de Atacama y encontraron que la zona tenía mucha más actividad biológica de lo que se creía. En general, se está investigando el cómo se sustenta la vida en un ambiente tan hostil”, comentó el Director ejecutivo de CIO, Nadin Ramírez.

Proyectos como éste motivan el desarrollo de centros, como el Centro de Instrumentación Oceanográfica, con la misión de brindar soporte técnico e instrumental, con profesionales altamente calificados e instalaciones acorde al estado del arte. De esta forma, logra apoyar al Instituto Milenio de Oceanografía en la puesta en marcha y mantenimiento de este sistema de observación.

El siguiente paso hacia la investigación

La Fosa de Atacama se considera la más profunda y extensa del hemisferio sur, con más de 8 mil metros de profundidad y 6 mil kilómetros de longitud. Con las expediciones del IMO, surgieron nuevas oportunidades de investigación y desafíos en la exploración del océano profundo. Bajo estas necesidades técnicas en Oceanografía Observacional, es que nace el CIO, con expertos del área de la geofísica y oceanografía, capaces de diseñar y operar instrumentación especializada para estos fines.

En marzo de 2023, con apoyo de profesionales del CIO, se logró instalar parte de los equipos geofísicos que miden deformaciones del fondo marino, utilizando el buque de investigación alemán R/V Sonne, mientras que el equipamiento oceanográfico, integrado a los anclajes submarinos, fueron instalados en octubre de 2023 con el buque científico nacional Abate Molina.

Los anclajes oceanográficos incluyeron diversos instrumentos, como correntómetros, sensores de oxígeno disuelto, de pCO₂, CTD (salinidad, densidad, temperatura y presión) y trampas de sedimentos, equipos con los cuales se obtendrá información relevante del océano profundo.

Alianzas estratégicas y proyecciones

CIO se relaciona con sus usuarios de formas muy diversas. A lo largo de



FOTO: IMO

CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN OCEANOGRÁFICA

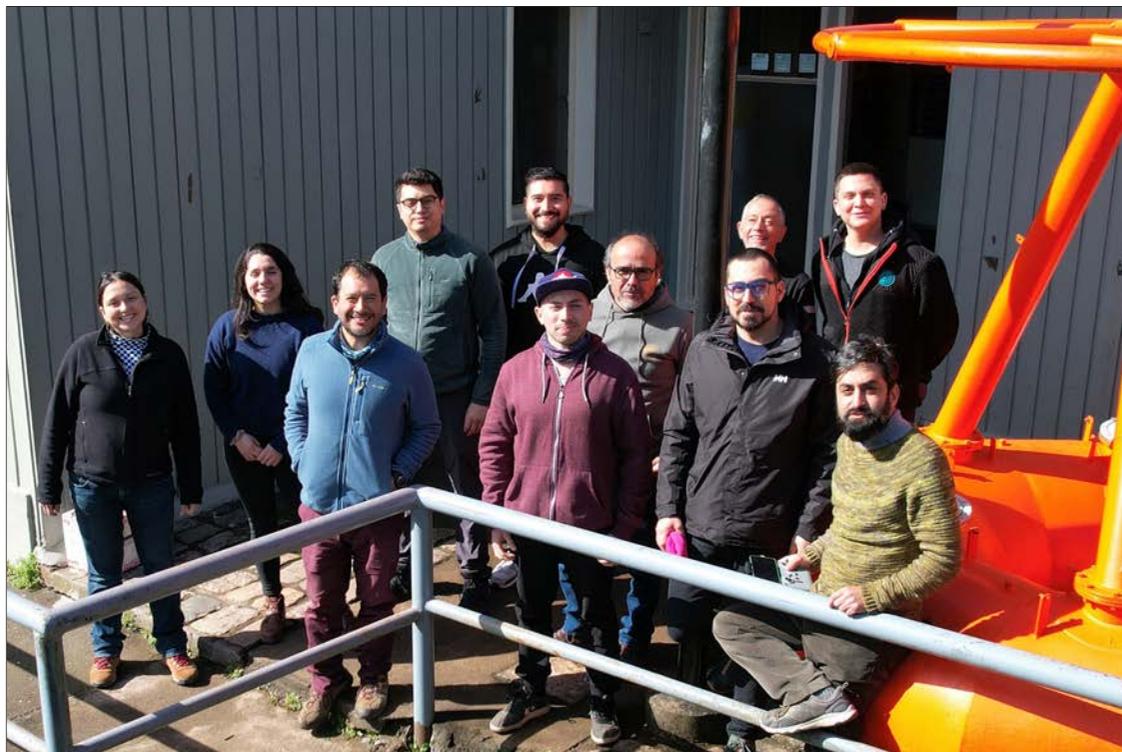
IMO impulsa referente técnico en servicios oceanográficos y tecnológicos en el país

La iniciativa nace de la adjudicación de un Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor (FONDEQUIP) de la ANID.

sus tres años de ejecución ha colaborado con más de 20 instituciones, nacionales como internacionales, académicas, centros de investigación, consultoras ambientales y empresas del rubro, entre las que destacan el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Algunos de los servicios que presta el CIO son: el mantenimiento de equipamiento científico, incluyendo la calibración y verificación de equipos CTD; análisis de muestras; campañas oceanográficas; procesamiento de datos; y arriendo de equipamiento oceanográfico. Además, CIO tiene la capacidad de ofrecer soluciones a determinados desafíos tecnológicos, a través de Ingeniería aplicada, proporcionada por su Unidad de Innovación Tecnológica.

Complementariamente, el CIO apoya proyectos de investigadores jóvenes y centros de investigación emergentes, con el fin de contribuir con el desarrollo de la investigación oceanográfica en Chile.



OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Eduardo Bascañán / Josefa Martín
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 93 hectáreas podrían verse intervenidas con el recién ingresado proyecto de la Empresa Nacional del Petróleo (Enap), que en la búsqueda por optimizar las maniobras de buques en la bahía, modificaría gran parte del Terminal Marítimo en el sector de la bahía de San Vicente de Talcahuano.

La iniciativa fue ingresada por segunda vez en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia), consignada como: Proyecto de Optimización y Dragado en Terminal Marítimo San Vicente.

En una primera instancia, fue declarado inadmisibles por el Seia, debido a que en el trámite de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) fue encontrada una falta en el proceso de evaluación, la cual corresponde a que no se agregaron a los archivos el listado de profesionales que participaron en el EIA.

El proyecto, remitido desde Enap busca realizar un calado en el puerto de San Vicente - Talcahuano para que puedan ingresar embarcaciones más grandes. Cuenta con una inversión de \$60.000 millones y comprende la realización de actividades de dragado de profundización en el lugar.

“En la práctica, esto implica recibir barcos de mayor calado a lo que actualmente la profundidad del fondo marino de la zona y así evitar maniobras de alije que actualmente se realizan en la Bahía de Concepción, lo que a su vez permitirá aumentar el volumen de materias primas y productos a movilizar a través del Terminal Petrolero a 12 millones de metros cúbicos al año una vez se haya materializado el aumento del calado”, afirma el documento público.

En definitiva, se pretende dragar un total de 2,15 millones de metros cúbicos, hacia un lugar localizado a no más de 24 kilómetros, que corresponden a aproximadamente a 23 millas náuticas, mediante un sistema de draga autopropulsada que serviría de transporte y vertido de los sedimentos del dragado.

Vale mencionar, que el plan de Enap compromete un área de aproximadamente 93 hectáreas en un sector de la Bahía de San Vicente y una vida útil de 50 años, con un esquema de 8 mantenciones en el total de años.

Posibles riesgos

Dentro del mismo documento, se detallan los riesgos relacionados

PROYECTO INGRESADO EN EL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Pescadores en alerta: Enap busca realizar calado en costa de Talcahuano



El inicio de las obras se estima junio de 2026. Trabajadores artesanales observan las posibles consecuencias en el ecosistema que afectarían su actividad.

al emplazamiento y ejecución del proyecto, donde salud, bienestar humano, infraestructura costera y turismo son los sectores menos vulnerables. Aún así, se particulariza la pesca artesanal y la biodiversidad como las actividades que más podrían verse afectadas.

En este sentido, el proyecto realiza observaciones con riesgos altos respecto de pérdida de desembarque pesquero artesanal y también, de la pérdida de fauna por cambios de precipitación, esto se particulariza con un riesgo alto en Talcahuano.

De la misma forma, se observa un alto grado de riesgo en la pérdida de fauna por cambios de temperatura, así como por pérdida de fauna por cambios de precipitación, particularmente en Hualpén y Talcahuano.

Vale recordar que esto se encuentra definido por el Atlas de Riesgos Climáticos (Arclim), que sirvió como fuente de información para la elaboración del mencionado proyecto.

Economía & Negocios

Viene de pág. 13

Pesca artesanal

En Lenga se realizó la primera reunión informativa con pescadores artesanales, como parte del proceso de Consulta Ciudadana Temprana, documento obligatorio para la realización de cualquier proyecto de esta envergadura.

Desde la Federación de Pescadores Artesanales del Biobío (Ferepa), su presidente Cristian Arancibia, afirmó que “no estamos en contra de que Enap Refinería crezca y se siga consolidando como una gran industria, pero nosotros tenemos que preservar los intereses de los pescadores artesanales y creo que es importante establecer una mesa de trabajo para dialogar y aunar voluntades y los pescadores no resulten afectados por el proyecto”.

Por su parte, Miguel Ibáñez, presidente del Sindicato de Caleta Perone, aseveró que tema por el área de manejo que trabajan en la caleta. “Si van a remover el fondo, claro que afectarán todo y nuestra área se verá afectada y eso no lo podemos permitir”.

Desde otro sector, pero que también se vería afectado con la intervención, se encuentra Omar Méndez, presidente del Sindicato de Pesca Artesanal de Cocholgüe, quien aseveró que “en San Vicente, existe mucho langostino, el cual es la comida del año de la merluza y si se realizan trabajos en el

Inicialmente fue declarado inadmisibles

En una primera instancia, fue declarado inadmisibles por el Seia, debido a que en el trámite de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) fue encontrada una falta.

\$60 mil

millones de inversión comprende la realización de actividades de dragado de profundización en el lugar.

área, es obvio que va a tener un gran impacto”.

“Si esto se hiciera a 40 millas náuticas más allá, no habría tanto problema, pero definitivamente afectaría a varios pescadores de la zona”, afirmó Méndez. Además, aseveró que existe preocupación por cómo se verían desparramados los sedimentos que se transporten. “El fondo marino tiene corrientes muy marcadas y esto no va a caer de manera vertical, se va a mover mucho y puede que haya mucha afectación en otros sectores también”, sumó.

Marcelo Vidal, pescador artesanal de Lebu afirmó que el sedimento que piensan transportar, producto del dragado de la costa de la Bahía de San Vicente, “lo van a dejar justo donde se produce toda la biodiversidad de la fauna marina”, además consideró lamentable la cercanía con la costa.

Una posible solución que observa Vidal, es que los sedimentos fuesen dejados

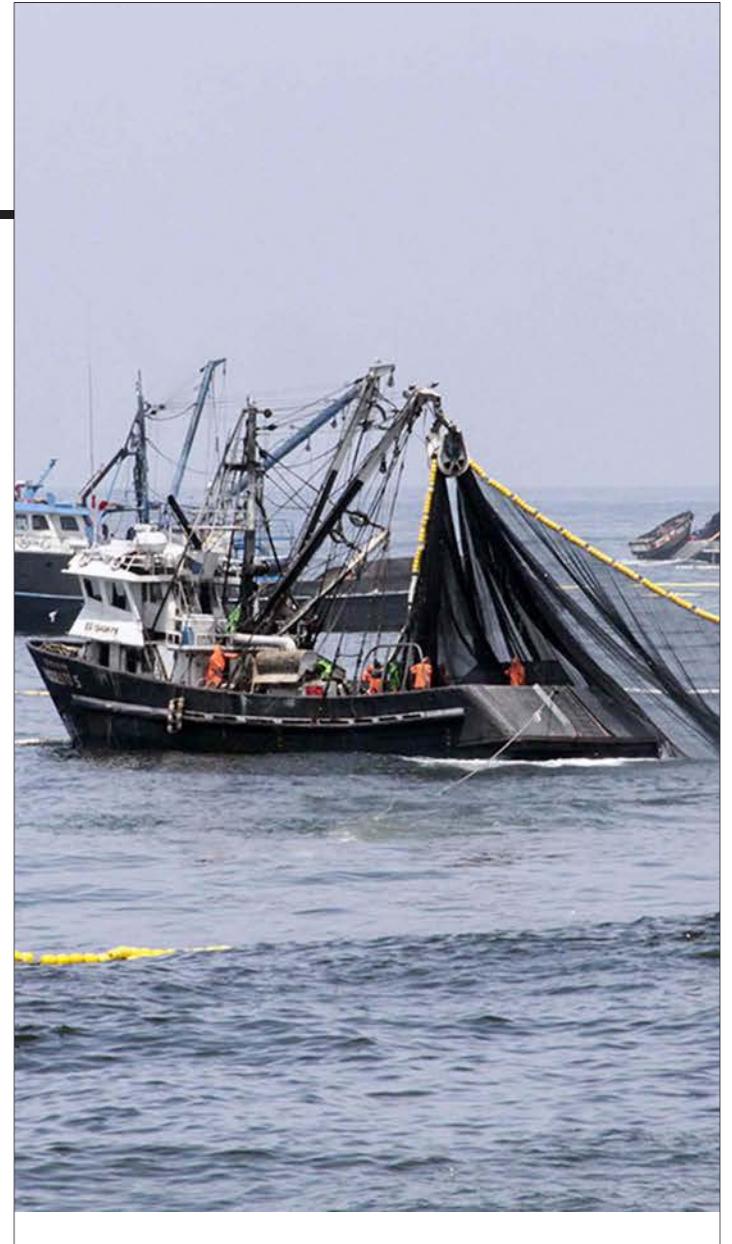
“sobre las 50 millas náuticas, que sería sobre 100 kilómetros, ahí no tendría ningún efecto, pero claro que lo van a dejar cerca por el costo de navegación”.

Finalmente agregó que “como lo van a dejar tan cerca, obviamente va a tener impacto. Sí o sí”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO/DIARIO CONCEPCION



Personal Embarcado Industrial se reunió con candidatos a Gobernadores del Biobío

En medio del debate sobre el proyecto de Ley de Pesca impulsado por el Gobierno, el Personal Embarcado Industrial del Biobío ha iniciado una serie de reuniones con los candidatos a Gobernador de la Región. El objetivo es exponer las preocupaciones del sector ante la nueva normativa y advertir sobre su posible impacto en el empleo, así como sobre la crisis económica de gran magnitud que se vislumbra para el Biobío, agravada por el colapso de múltiples sectores productivos actualmente en crisis.

Eric Riffo, presidente del sindicato de Oficiales de Máquinas, Marina Mercante y Naves de Pesca y miembro del Personal Embarcado Industrial del Biobío, agradeció la buena disposición de los candidatos “ellos han manifestado su apoyo al trabajo formal y a los trabajadores de la región (...) esperamos que el que logre obtener el cargo de Gobernador Regional se haga cargo del tremendo desafío que tienen en relación al trabajo. Hemos logrado el acuerdo de las partes de generar soluciones para el mundo del trabajo”.

Ley de Pesca y empleo regional

El objetivo es exponer las preocupaciones del sector ante la nueva normativa y advertir sobre su posible impacto en el empleo.

En los próximos días, los trabajadores del Personal Embarcado Industrial continuarán esta ronda de reuniones con los candidatos a Gobernador, con el fin de que comprendan a fondo la realidad del sector y tomen conciencia de los riesgos laborales que enfrentan los trabajadores, además del dramático impacto que este proyecto puede tener sobre el empleo y el futuro económico de la región del Biobío.

Participantes

En la instancia participaron Sergio Giacaman, candidato a Gobernador del pacto Chile Vamos y, la candidata a Gobernadora apoyada por el partido Demócratas – y actual consejera regional - Ana Aranceda.





DEPORTES CONCEPCIÓN GOLEÓ A SAN JOAQUÍN

El "León" pasó la aplanadora y llega encendido al clásico

Estadio Ester Roa
Público: 5.578 espectadores
Árbitro: Benjamín Saravia



D. CONCEPCIÓN

SAN JOAQUÍN

5

2

GOLES

1', 32' y 74' Mesías
60' Escobar de penal
68' Valdivia

9' y 71' Ruiz

FORMACIONES

N. Araya
L. Béjar
L. Rigazzi
S. Silva
F. Saavedra
F. Manzo
S. Martínez
U. Ojeda
B. Valdivia
I. Mesías
C. Escobar

B. Manosalva
V. Araya
A. Fuenzalida
I. Muñoz
G. Collao
H. Toro
D. Pizarro
J. Duarte
G. Acevedo
L. Ruiz
I. Ezeali

DT
Manuel Suárez

DT
Jaime Lizama

CAMBIOS

[61'] F. Núñez por C. Escobar
[61'] C. Fernández por U. Ojeda
[72'] K. Flores por S. Martínez
[72'] M. Lopes por B. Valdivia
[80'] F. Astudillo por I. Mesías

[65'] J. Ugarte por G. Acevedo
[65'] A. Delus por I. Ezeali
[80'] M. Pereira por L. Ruiz
[80'] B. Márquez por G. Collao
[84'] N. Alarcón por D. Pizarro

TARJETAS AMARILLAS

Martínez, Béjar, Saavedra

Duarte, Alarcón

TARJETAS ROJAS

Béjar

No hubo

Ricardo Carcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



Morados tuvieron un buen nivel colectivo e individualidades rutilantes, como Mesías que marcó un nuevo triplete. Y pese a jugar con más de media hora con uno menos, ganaron con justicia y contundencia.

En la previa, era el gran favorito, y en cancha ratificó esa condición y su excelente momento. Deportes Concepción goleó 5-2 a San Joaquín en el Ester Roa, suma cuatro victorias consecutivas y se mantiene a dos puntos del líder Melipilla.

El inicio no pudo ser mejor para los morados. Al minuto, Manosalva dio rebote ante un tiro de Ojeda, y Mesías estuvo rapidísimo para llegar a la pelota y mandarla al fondo de la red, en lo que fue el inicio de una jornada soñada para él. Sin embargo, poco duró la alegría, pues a los 7 minutos el juez Benjamín Saravia cobró penal por un agarrrón de Rigazzi a Collao, en una decisión cuestionable. Ruiz se puso frente al balón y no falló, empatando a los 9.

De ahí, de la mano de Ojeda y Valdivia, bien secundados por Sebastián Martínez -una de las figuras del duelo-, el "León" se fue en busca de la ventaja, y la tuvo con un remate de Escobar que se fue sobre el travesaño. Por su parte, la visita inquietaba principalmente por errores propios de la zaga morada, pues Silva y Rigazzi no estaban finos en la salida y perdieron varios balones que afortunadamente no terminaron en nada importante.

A los 32, Mesías puso otra vez en ventaja al local, tras empujar el balón sobre la línea, en una jugada donde fue clave la pantalla de Valdivia, que sacó de

LA FIGURA

Llevaba varias fechas sin anotar, y como suele hacerlo, cuando se le abre el arco, es con todo. Ignacio Mesías otra vez fue clave para Deportes Concepción, marcando su segundo triplete de la temporada, todos tantos bien de hombre de área.

Como siempre, se ve favorecido cuando tiene al lado a Carlos Escobar, que le genere espacios y le permite recibir balones con ventaja. Además, hoy también se vio más conectado con el juego, más participativo que en duelos previos. Mención honrosa para Sebastián Martínez, que se comió el mediocampo.



acción a Manosalva tras el centro de Béjar. Luego, el "León" pudo marcar el tercero al menos dos veces, con remates de Manzo y Valdivia, aunque San Joaquín casi lo empató antes del descanso, con un gran remate de Duarte que Araya sacó magistralmente al córner.

Con diez metió tres

El segundo tiempo el local comenzó con todo, y pudo aumentar con un zurdazo de Mesías y en una jugada donde Manosalva manoteó y sobre la línea un zaguero la despejó. A los 55, vino una acción que pudo cambiar el destino del duelo: Béjar se metió al área, sintió contacto y se dejó caer, y el juez Saravia lo consideró simulación. Como ya tenía amarilla, se fue expulsado.

Lejos de echarse atrás, Concepción siguió presionando y tuvo una clarita con Valdivia, pero tapó Manosalva. Luego,

Saravia siguió con su mal cometido al cobrar un extraño penal por una supuesta mano, que Escobar cambió por gol a los 60 antes de dejar la cancha.

San Joaquín se empezó a parar más arriba, lo que le dio mucho espacio al "León" en la contra, y a los 68 Valdivia puso el 4-1 en una gran acción personal donde tuvo un poco de fortuna en la definición. Tres minutos después Ruiz descontó con un fuerte remate desde el punto penal, pero el local pegó de vuelta otra vez a los 74: gran acción de Lopes, que llegó hasta el área chica, su remató lo desvió Manosalva y Mesías otra vez en la línea la mandó al fondo del arco.

De ahí hasta el final, ambos elencos tuvieron sus chances, y Araya tuvo buena intervenciones, una de ellas un plástico vuelo. El marcador no se movió más y el "León" selló su cuarto triunfo en línea, alcanzó los 38 puntos y llega afiladísimo al clásico con Fernández Vial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



EL VILLANO

Una actuación para el olvido tuvo el juez Benjamín Saravia. Marcó dos penales muy dudosos, uno para cada equipo, dejó pasar varias faltas violentas sin amonestación y expulsó quizás de forma exagerada a Levit Béjar. En una división donde los árbitros son de bajo nivel, Saravia tuvo una actuación que, pese a sus cobros, no terminó siendo determinante para el resultado final del encuentro, aunque debería revisarse su actuación de cara a futuras designaciones en el mismo campeonato.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



UDEC RECIBE A LA SERENA EN COLLAO

Quiere olvidarse de una dura derrota ante el rival más complejo

Campanil viene de ese amargo 0-5 ante Recoleta, y para seguir cerca de la liguilla debe bajar al líder.

Ricardo Carcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Un gran oportunidad tuvo la UdeC de meterse por fin en zona de liguilla, cuando visitó a Recoleta la fecha pasada. Sin embargo, el Campanil jugó su peor duelo del año y de la era Torrente, cayó por 5-0 y pese a seguir cerca de los puestos de postemporada, todavía no puede dar ese salto. Algo que buscará hoy, ante el rival más complicado de todos: desde las 19 horas recibirá al líder La Serena, en el Ester Roa.

De esa mala expedición a la capital, los auricelo también volvieron con una baja importante: Osvaldo González, quien vio su quinta amarilla y deberá cumplir fecha de suspensión. En el arco también hay dudas, pues Sanhueza y Matamala estuvieron fuera y Araya, el tercer meta, debutó ante Recoleta, en una actuación donde no tuvo responsabilidad en ningún tanto del rival. Es probable que Sanhueza vuelva al arco del Campanil, del cual salió por lesión en el duelo ante San Marcos de Arica, disputado en el norte del país.

Al frente, la UdeC tendrá al equipo sensación de la categoría, que viene con una racha de seis victorias consecutivas y diez jornadas sin conocer de derrotas.

Con Erwin Durán en la banca, los papayeros lucen un tremendo 80% de rendimiento, ganando 15 de 20 encuentros, y de no mediar un descabro es el candidato fijo a tener el ascenso directo a Primera División. Además, en sus últimos nueve duelos apenas le han marcado dos tantos, y lleva tres juegos seguidos con la valla invicta.

Javier Torrente igual confía en el poderío que ha mostrado su equipo jugando como dueño de casa, condición en la que no sabe de derrotas hace ocho encuentros. En su último partido en el Ester Roa, venció por 2-0 a Limache con tantos de Osvaldo González y Sánchez Sotelo.

En el encuentro de la primera rueda, se impuso La Serena por la cuenta mínima, con gol de Carlos Lobos. El duelo tuvo tres expulsados, dos en el dueño de casa (Eryin Sanhueza y Gallegos) y uno en la UdeC (Cid).

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

<h2>UdeC</h2> <p>Posición: 11° Puntos: 27</p> <p>Rendimiento: 43%</p> <table border="1"> <tr><th>PG</th><th>PE</th><th>PP</th><th>DIF</th></tr> <tr><td>7</td><td>6</td><td>8</td><td>-10</td></tr> </table>		PG	PE	PP	DIF	7	6	8	-10			<h2>La Serena</h2> <p>Posición: 1° Puntos: 48</p> <p>Rendimiento: 80%</p> <table border="1"> <tr><th>PG</th><th>PE</th><th>PP</th><th>DIF</th></tr> <tr><td>15</td><td>3</td><td>2</td><td>+16</td></tr> </table>		PG	PE	PP	DIF	15	3	2	+16
PG	PE	PP	DIF																		
7	6	8	-10																		
PG	PE	PP	DIF																		
15	3	2	+16																		
Estadio: Ester Roa Rebolledo		Hora: 19:00		Árbitro: Matías Quila																	
<p>DT: Javier Torrente</p>		<p>El historial:</p> <p>En sus últimos 12 encuentros, la UdeC suma seis victorias contra cinco de La Serena, y empataron una vez. En la primera rueda, ganaron los papayeros por la cuenta mínima.</p>		<p>DT: Erwin Durán</p>																	
<p>Ojo con:</p> <p>La Serena lleva seis victorias consecutivas, y no pierde hace diez encuentros. Como visitante, apenas tiene una caída en nueve juegos. De local, la UdeC lleva ocho partidos sin derrotas.</p>																					


Escolar y Universitario

Ricardo Carcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



La relación de Eduardo Brandon con las artes marciales es de larga data. Por eso, apenas conoció las alternativas deportivas que le ofrecía la UBB, cuando ingresó en 2023, no lo pensó dos veces: ingresar a la rama de taekwondo.

“A mí de pequeño siempre me han llamado la atención las artes marciales, todo lo que tenga que ver con deportes de contacto, ya sea boxeo, kickboxing, MMA, karate, taekwondo. De pequeño siempre me gustaron, entonces vi la oportunidad y la quise aprovechar”, dijo.

Estudiante de Ingeniería de Ejecución en Electricidad, agregó de ese comienzo que “cuando era chico tuve una pequeña oportunidad de asistir a una clase, pero por temas económicos no pude seguir yendo. Pero siempre he tenido ese interés en practicar artes marciales. Y como se me surgió la oportunidad, dije ya, voy a aprovechar”.

Lleva un año y medio en la disciplina, y sobre este periodo destacó que “al principio igual fue un poco complicado porque como todo principiante sentía esa frustración de que nada me salía bien. A veces intentaba algunas patadas, algunas técnicas y no me salían. Entonces fue una etapa de adaptación complejo, pero de a poco fui adaptándome, fui aprendiendo, mejorando”.

Autocontrol y emociones

Actualmente, Brandon compete en la categoría -68 kilos, principiante, cinturón verde. De sus experiencias competitivas, indicó que “el año pasado participé en la Ldes que se realizó en la Universidad del Bío-Bío como cinturón amarillo y saqué el tercer lugar de mi serie”.

Más allá de los resultados, aseguró que el camino ha sido muy satisfactorio. “La verdad a veces me pongo a reflexionar y he notado un cambio bastante notable, un progreso muy bueno y en ese sentido el taekwondo igual me ha ayudado con el tema del autocontrol, las emociones, aprender a canalizar la frustración y he notado un progreso importante en este poco tiempo que llevo practicando el deporte”.

Sobre la compatibilidad entre el estudio y el taekwondo, afirmó que “no se me ha hecho complicado, por lo general trato de inscribir asignaturas de tal forma que me permitan las tardes entrenar, porque los entrenamientos son en las tardes. Así que me calza bien el



FOTO: CEDIDA

EDUARDO BRANDON

“El taekwondo no es sólo un deporte, es un estilo de vida”

Si bien recién comenzó en la disciplina al ingresar a la universidad, aseguró que siempre ha estado interesado en las artes marciales. Ha tenido buenos resultados y sueña con competir en algún evento importante, sin descuidar sus deberes académicos y otras actividades.

2

Años

Cumplirá Eduardo en el taekwondo a final de 2024. Empezó a comienzos del año pasado, cuando partió la carrera de Ingeniería de Ejecución en Electricidad en la UBB.

horario de entrenamiento y el término de la jornada académica”.

En cuanto a sus proyecciones, señaló que “bueno, mi idea es obviamente seguir practicando, seguir potenciándome y aunque salga de la universidad, seguir entrenando, mejorando hasta donde el cuerpo me lo permita. Además, como dije antes, el taekwondo me ha servido para muchas cosas y no solo es un deporte, sino que también es un estilo de vida”.

Consultado sobre si le queda tiempo para hacer otras cosas, aseguró que “sí, por lo menos en mi caso me organizo para realizar otros hobbies también. Soy bastante riguroso, me gusta organizar bien mis tiempos para poder hacer otras cosas también, otros hobbies, ya sea aquí en la universidad o en mi casa, pero hasta el momento no he andado súper bien con los tiempos. Me gusta jugar videojuegos con mis amigos, a veces salgo a jugar básquetbol, también los días viernes en las tardes voy con los scouts, hacemos caminatas y salimos a ayudar a la gente del campo”.

¿Tiene algún sueño en el deporte? Brandon indicó que “el sueño más grande que me encantaría poder cumplir con el taekwondo sería participar en algún campeonato masivo así grande, representar al país o quizás en los Juegos Olímpicos. Si en algún momento se llega a dar la oportunidad, sería algo espectacular, algo maravilloso”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



ACTIVIDAD BAJO EL ALERO DE ADESUP

Taekwondo tuvo su primer encuentro en la temporada 2024



Ricardo Carcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En el calendario del deporte universitario, concretar fechas para las disciplinas individuales siempre resulta todo un desafío. Y en el caso del taekwondo, por fin pudo tener su primer encuentro de la temporada el sábado recién pasado, en la Universidad del Bío-Bío.

Mauro Órdenes, técnico de la UBB, se refirió a la realización de este evento y comenzó diciendo que “era muy importante poder concretar una fecha, independiente que quizás no se viera el mejor nivel pues los alumnos vienen volviendo hace poco del receso del primer semestre”.

Al respecto, agregó que “en nuestro caso seguimos siempre entrenando, pero esa no fue la realidad de todas las casas de estudio. La proyección era tener 50, 60 alumnos de seis instituciones: UdeC, UBB, Udla, USM, UDD y Unab”.

Órdenes también destacó el significado que puede tener un evento así para los alumnos que llevan tiempo en el deporte y en especial para aquellos que están cerrando su actividad a nivel universitario.

“Teníamos que empezar de alguna forma. Y siempre tratando de darle realce al evento, dignificar a los alumnos, tratar de hacerle un buen encuentro a ellos, que ellos se encanten. Por eso, dar cuenta de la calidad de tatami que se dispone, la calidad de los jueces que vienen, la disponibilidad del ambiente, que ellos vean un círculo de hermandad entre los profesores, una realidad, que somos amigos. Y creo que eso es lo más importante, que sea un evento deportivo en que ellos lo pasen bien, lo disfruten, y recuerden que este es su evento universitario. Muchos de ellos, este va a ser el último



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Luego de algunos cambios por imponderables como el mal tiempo, la disciplina reunió a varias casas de estudio el pasado sábado en la Universidad del Bío-Bío. Además, la acción ya se retomó con normalidad en la mayoría de los deportes colectivos este semestre, y este sábado habrá un nuevo evento de natación.

6

Instituciones tomarán parte del encuentro de taekwondo en la UBB.

Acción en otros deportes

La semana pasada hubo partidos de fútbol y también de básquetbol.

año que van a participar de este tipo de encuentros y la idea es que queden con un recuerdo hermoso”, dijo.

Sobre lo que viene más allá de esta primera fecha, el entrenador de la UBB destacó que “el evento siguiente

sería el 19 de octubre, ya está definida esa fecha y esperamos que todo pueda resultar de la mejor manera posible”.

Vuelta al agua

Otro deporte que verá acción nuevamente es la na-

tación, que tendrá un nuevo encuentro este sábado en la piscina del Polideportivo de la Unab.

Claudio Gajardo, entrenador del Duoc UC y de la Unab, comentó que “participarán las mismas instituciones que siempre son parte, e igual estará invitada la Escuela de Grumetes. Estarán la UdeC, la Udla, la Unab, la UBB y Duoc”.

Sobre sus expectativas, indicó que “se aumentó la cantidad de pruebas, con más etapas. Habrá pruebas de 200 metros, y los avezados estarán ahí, en los cuatro estilos más 200 combinados y

FOTO: CARLOS AVALOS



400 libras. Los novicios participarán en pruebas de 50 metros, en todos los estilos”.

Al respecto, agregó que “con la Unab deberíamos competir mano a mano con la UdeC, aunque son pruebas muy exigentes, pues no todos son capaces de nadar 200 metros. En algunas series habrá pocos participantes, aunque la proyección es siempre que la Unab gane y con el Duoc ir a cumplir, hacer lo mejor posible dentro de nuestras posibilidades”.

Gajardo añadió que “acá se sabe que no todos tienen las mismas posibilidades para entrenar y prepararse, y eso obviamente influye al momento de una competencia. Igual se nota quienes son parte de un club, como pasa con algunos chicos de la UBB, que compiten por la universidad y practican en un club por fuera”.

Sobre la incorporación de alumnos nuevos, destacó que “para ellos se hicieron pruebas más accesibles, de tal forma que se vayan adaptando a competir en este nivel. Igualmente, se están sumando nuevos estudiantes, lo que siempre es positivo pensando en el futuro”.

El entrenador también dijo que “como Unab, nos

preparamos para el nacional Fenaude, que se realizará en octubre, en Temuco. Es por invitación. La idea, es que antes de eso se pueda llevar a cabo otro encuentro regional, ojalá que se pueda concretar”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Esta semana **destacamos** en nuestra programación

Libros al Aire

Lunes, desde las 19.00 horas.

Entérate de lo más reciente en la escena literaria regional, nacional e internacional.

Ex Professo

Miércoles, desde las 20.00 horas.

Un espacio para acercarnos al mundo de las humanidades, con la conducción de los profesores Juan López, Juan Cid, Pablo Martínez y Álvaro Escobar.

Señales del Futuro

Jueves, desde las 18.00 horas.

Te invitamos a conocer las actividades de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento de nuestra comunidad universitaria, en un espacio de VRID UdeC.



Encuentra mucho más en www.radioudec.cl



Entretención & Servicios

Santoral: Mariano

EL TIEMPO

HOY **1/10**

MARTES 1/10 MIÉRCOLES 2/9 JUEVES 3/10

LOS ÁNGELES 0/10

RANCAGUA 3/12

TALCA 2/12

SANTIAGO 4/15

CHILLÁN 0/13

ANGOL 0/12

TEMUCO 0/11

P. MONTT 4/12

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



CASOS	RESUMID	NEWTON	ALMIAR	INDIGNASEN	NOTA FA	MADRE DE AXT
CABALLO DE TV	IRIDIO TRAS CU	ACUDE AMADA DE DON JUAN				
OTEARIAN						
PLATINO		RIO EUROPEO			VOCAL CAPTARAN	
PULPO	URDIR	ISLA DE SANDWICH	NOTA A TRAS O	IRRELIGIOSOS OSMIO		
				DE ESTA MANERA		
RABIA	AZUFRE ARES	ESPIRAL ACTINIO	AQUEL PROBO	ARRULLO AZOE		
NABICOL	VOCAL ALEGAR	PROVINCIA CHINA COPIAN				
IMITACION				ENE GRIEGA		
AHORA	P. LATINA CIUDAD GALA	MONO-O LUGAR DE CAZA			E BONO ATO	
INTERPRETAR					APARECER	
PUNTO MORSE	LAURENCIO CUATRO	AUMENTATIVO FEM. "EREI"			NIVEO SI	
ATREVIDO					INE SION	
					SINI ONA	
					PLANETOIDE ER	
					ITERAN ARARI	
					DORA EE COA	
					EROTISMO EON	
					RAON ET	
					DRA ORTO	
					EAT RAIN	
					ULEMA C	
					DOS SOAP	

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 Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Lincoyán	Ahumada
• Lincoyán 530	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Redfarma	
• Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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