

Microbioma:
una vida
microscópica
con la que
convivimos y
dependemos

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.11-12



FOTO: CC

“Avanzamos en
ir recuperando
nuestros servicios
ferroviarios”:
ministro de
Transportes

CIUDAD PÁGS.6-7

Diario Concepción

Viernes 27 de junio de 2025, Región del Biobío, N°6185, año XVIII

EJECUTIVO BUSCA CONTINUAR CON EL CRONOGRAMA DEL PROYECTO EN CONCEPCIÓN

Serviu evalúa opciones ante problema de recursos para expropiar el Mercado Central

Gobierno Regional de Biobío afirma que trabaja acuerdo con propietarios.

Siguiendo con el cronograma que mantienen en torno al estudio de diseño del Mercado de Concepción, el Servicio de Vivienda y

Urbanismo (Serviu) realizó el lanzamiento de la Segunda Consulta Ciudadana del Proyecto de Reposición del centro comercial. Según

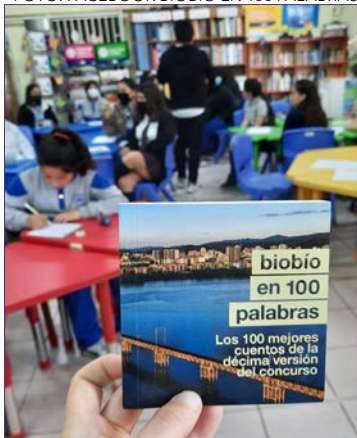
explicaron desde el Serviu, se trata de un proceso participativo y vinculante, abierto a toda la comunidad, que busca definir el uso

y la forma de los espacios interiores del local penquista y lo catalogaron como un hito dentro del proceso de diseño del nuevo Mercado

Regional que se espera siga avanzando para concretar su construcción.

POLÍTICA PÁG.4

FOTO: FACEBOOK BIOBÍO EN 100 PALABRAS



Biobío en 100
Palabras anunció
lanzamiento 2025
con Pedropiedra

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17

FOTO: CC



Energía nuclear y agricultura:
la alianza silenciosa que ya da frutos en Chile

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14

EDITORIAL: EL ROL DE LAS INSTITUCIONES REGIONALES

Verba volant scripta manent



#FUETENCENCIA

Pasadas las 23:00 horas de este miércoles 25 de junio, se confirmó el nacimiento de Violeta Boric Carrasco, hija del Presidente Gabriel Boric y su pareja, la basquetbolista y química ambiental Paula Carrasco. Este acontecimiento generó una serie de publicaciones por parte de usuarios de “X” felicitando a la pareja.

SalvadorSchwartzmann
@S_Schwartzmann
Un Presidente de la República, en ejercicio, hace 95 años que, en Chile, no era papá. Felicidades, Gabriel.

Camila Vallejo Dowling
@camila_vallejo
Qué alegría el nacimiento de Violeta! Felicidades a Paula y a nuestro Presidente Gabriel Boric por esta hermosa nueva vida que traen al mundo con tanto amor. Nos vemos pronto.

Karol Cariola Oliva
@KarolCariola
Bienvenida Violeta. Felicidades Presidente Gabriel Boric por este momento tan hermoso que viven con Paula, que alegría saber que la pequeña Violeta se encuentra bien y sana. Cuando se decide tener un hijo/a, el momento de recibirlo en tus brazos es muy feliz y mágico.

Osmán Lenin Vásquez Varela
@OsmVas
Muchas felicidades al Presidente Gabriel Boric y a Paula Carrasco por el nacimiento de Violeta. Que Dios la bendiga y la ciencia la proteja y otorgue buena salud.

carla sofia valenzue
@CarlaValenzue
Felicidades al Presidente Gabriel Boric por la llegada de su hija Violeta. Que sea una niña rodeada de amor y felicidad.

Miriam @miriam113607731
Felicidades presidente usted será un gran padre, lo ha demostrado sintiendo responsabilidad por su pueblo, y a la Mamá mucha fuerza para criar a su bebé. Felicidades que Dios los ilumine y proteja

ENFOQUE

El dedo que alguna vez apretará el botón

Sindy Salazar Pincheira
Abogada Colectiva Justicia en Derechos Humanos



En el mundo están ocurriendo simultáneamente tantos eventos relevantes que es inevitable sentirnos en constante alerta. La matanza sistemática del pueblo palestino devela la crueldad de un poder sin límites, que muestra un desprecio frontal por la humanidad. Incluso quienes relativizaban la masacre, hoy guardan un silencio incómodo, sabiéndose cómplices de un genocidio transmitido en tiempo real. Pero mien-

tras observamos con espanto esa barbarie, se suman nuevos horrores: desde Estados Unidos, Donald Trump ordena un ataque militar contra Irán, presentado como un “mensaje de paz” ante la eventualidad de que ese país adquiera armas nucleares.

La contradicción es evidente. Expertos como Robert Einhorn —encargado de las negociaciones con Irán durante Obama— han advertido que “los riesgos de que Irán adquiera un pequeño arsenal nuclear son ahora mayores de lo que eran antes de estos acontecimientos”. Resulta desolador constatar que la humanidad deja poco espacio a la memoria que permita evitar la repetición de catástrofes. Contamos con una institucionalidad internacional debilitada, presa de las limitaciones del Consejo de Seguridad de la ONU, y con países “intocables” que no rinden cuentas a nadie mientras permiten genocidios y ponen en riesgo la paz mundial.

La humanidad está en peligro

cuando no existe diálogo y cuando las acciones no se ajustan a los márgenes del derecho internacional, cuyo desarrollo ha costado siglos de tragedias y esfuerzos colectivos. Ataques como el de Trump, en los que no hay legítima defensa sino uso unilateral de la fuerza, refuerzan una lógica macabra: que hay ataques buenos o malos según quien los ejecute; que las muertes son condenables o no dependiendo de la conveniencia geopolítica.

D El bombardeo a Irán violó abiertamente el derecho internacional. No hubo agresión previa ni mandato del Consejo de Seguridad. Tampoco existió autorización del Congreso estadounidense. Trump actuó al margen de la Constitución de su país y del orden jurídico internacional. En este escenario, no podemos perdernos: proteger la paz debe volver a ser un eje central para los pueblos, el único eje posible si queremos detener el dedo que alguna vez apretará el botón.

En un mundo donde el cansancio laboral y la desmotivación son desafíos latentes en el día a día para los líderes, surge una pregunta clave ¿estás viendo a tu equipo por lo que hace o por lo que lo hace brillar?

El verano pasado, mientras buscaba nuevas formas de entender la dinámica de los equipos, llegué al libro “The 6 Types of Working Genius” de Patrick Lencioni. No fue solo una lectura, fue un espejo. Comprendí que no todos estamos diseñados para disfrutar o rendir en los mismos tipos de tareas, y que muchas frustraciones laborales tienen más que ver con realizar tareas que no van acordes a nuestros talentos, que con la falta de esfuerzo.

Lencioni plantea seis tipos de talentos laborales naturales: Pensamiento, Creatividad, Discernimiento, Influencia, Facilitación y Tenacidad. No son “roles”, ni “estilos de liderazgo”, sino tipos de trabajo que algunos disfrutan y hacen con naturalidad, mientras a otros los frustran. Cada uno repre-

senta una etapa esencial del trabajo. Lo relevante no es tenerlos todos, sino reconocer cuáles son los tuyos y cómo combinarlos con otros para construir equipos verdaderamente complementarios.

La mayoría de los líderes no sabría decir qué tipo de trabajo energiza a su equipo. Más aún, pocos saben realmente qué tipo de tareas lo conectan con su propia vitalidad laboral. Esa ignorancia silenciosa tiene costos enormes: rotación innecesaria, desgaste, apatía, reuniones que nunca llegan a nada y, sobre todo, talentos desperdiciados bajo el peso de funciones mal alineadas.

En UdeC Capacita decidimos aplicar este modelo y test para identificar nuestros talentos. Desde gerencia hasta las áreas operativas, cada persona pudo identificar qué tipo de tareas le dan energía y cuáles la drenan. ¿El impacto? Menos frustración, más foco, y una colaboración más fluida.

El arte de liderar desde lo que nos hace brillar



Jorge Bizama Gallegos
Gerente de UdeC Capacita
Docente Facea UdeC

ductividad, innovación y compromiso, necesitamos comenzar por un acto esencial: ver y reconocer el genio natural de las personas. Cuando alguien trabaja desde lo que le apasiona y le sale de forma innata, no solo produce más: se siente más vivo, más útil, más parte del propósito común.

Hoy, más que nunca, liderar es aprender a mirar con otros ojos. Y esos ojos comienzan por la pregunta más simple, pero poderosa: ¿en qué tipo de trabajo brillas tú? Y luego, ¿en qué brillan los demás?

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En una época donde la desconfianza en las instituciones se ha hecho permanente por parte de la ciudadanía, todavía hay espacios totalmente contrarios y que entregan la cuota de confianza por parte de la población.

En este sentido, las universidades regionales junto a los municipios y los medios de comunicación locales son las instituciones que destacaron en el reciente informe de la Encuesta Barómetro.

De acuerdo al estudio, un 69% de la población encuestada señala no confiar en las personas y reconocen que quienes más aportan al desarrollo de la Región son las casas de estudios superiores regionales (65%), los medios de comunicación de su zona (63%) y las municipalidades (55%).

Violeta Montero Barriga, directora del Centro de Estudios Criasur y coordinadora de la aplicación del barómetro regional en Biobío, señaló que “dentro de los datos que principalmente se han relevado, tiene que ver con los bajos niveles de confianza entre las personas, es decir, los bajos niveles de confianza interpersonal, destaca la figura del delegado presidencial con un nivel bajo de conocimiento”.

“Sigue siendo valorado el sistema democrático, pero hay un aumento en las personas que plantean que el régimen político da lo mismo, por lo tanto los

El rol de las instituciones regionales



De aquí que es importante destacar el rol que juegan las casas de estudios y los medios de comunicación locales. Pues no es menor lo que da a conocer el estudio. Eso también da pistas de lo relevante que es el conocimiento y la información pluralista.

desafíos de construcción democrática son importantes”; expuso Montero.

La democracia como forma preferible de gobierno alcanza su nivel más bajo desde el 2019 en las regiones encuestadas, obteniendo solo un 51% de aprobación. En tanto un 15% de la población prefiere, en algunas circunstancias, un gobierno autoritario, así como un 28% señalaron que les da lo mismo el tipo de régimen: democrático o autoritario.

El 71% de la población, si dependiera de ellos, no se cambiaría del lugar donde vive. Además, un 84% de las personas se informan en redes sociales sobre las cosas que ocurren en su zona.

De aquí que es importante destacar el rol que juegan las casas de estudios y los medios de comunicación locales. Pues no es menor lo que da a conocer el estudio. Eso también da pistas de lo relevante que es el conocimiento y la información pluralista.

Estos últimos insumos son claves para el desarrollo de la ciencia, la educación y las normas democráticas.

CARTAS

¿Eliminar las contribuciones?

Señora Directora:

Muchos ven las contribuciones como un cobro injusto y excesivo, especialmente los adultos mayores que, tras años de esfuerzo, a veces no pueden pagarlas. El gobierno ya propone rebajas para ellos, lo que parece adecuado en un país que envejece rápidamente: en 2035, uno de cada cinco chilenos tendrá más de 65 años.

Aunque la idea de eliminar el impuesto territorial gana apoyo, debemos entender el costo social que implica. Este impuesto, vigente desde el siglo XIX, financia cerca del 40% de los recursos municipales y sostiene el Fondo Común Municipal, que permite que comunas con menos recursos puedan ofrecer servicios dignos. Si lo eliminamos, ¿quién pagará la seguridad, las áreas verdes, la basura? ¿Subiremos otras tarifas? ¿Dependeremos solo del gobierno central?

Chile necesita una política pública seria, con soluciones de largo plazo que aseguren

ingresos estables, sin trasladar la carga a otros grupos vulnerables ni debilitar los servicios locales. No basta con bajar impuestos, se requiere un plan realista y responsable que mantenga la equidad y la calidad de vida en nuestros barrios.

Pablo Müller
Universidad Autónoma de Chile

Motocicleta

Señora Directora:

En medio de la crisis de movilidad urbana y el auge del trabajo informal, hay un protagonista silencioso que recorre cada día las calles de Chile: la motocicleta.

Herramienta esencial para miles de chilenos -repartidores, técnicos, emprendedores y trabajadores independientes-, la moto ha sido clave para sortear las barreras del transporte público, adaptarse a horarios flexibles y generar ingresos en un contexto económico incierto. Sin embargo, sigue sin ser reconocida como un medio de transporte labo-

ral estratégico.

Lejos de ser un lujo o un pasatiempo, la motocicleta representa para muchos una vía concreta de movilidad social y de sustento económico. Acorta tiempos de traslado, amplía el alcance territorial del trabajo y permite una mayor autonomía laboral. A pesar de su impacto, las políticas públicas siguen dándole la espalda: no hay incentivos, ni subsidios, ni una estrategia nacional que promueva su uso de manera segura, formal y eficiente. Lo que hay son estigmas, restricciones y normas que no se ajustan a la realidad.

Urge un cambio de enfoque. Incorporar la motocicleta a los planes de movilidad urbana, mejorar la infraestructura vial, ofrecer formación técnica y lanzar campañas informativas son pasos indispensables para construir una política más moderna, inclusiva y coherente con las necesidades del país.

Cristián Reitze Campos
Asociación Nacional de Importadores de Motocicletas (ANIM)



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.

Política

5

etapas tiene el estudio de diseño.

BUSCAN CONTINUAR CON EL CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Diseño del Mercado de Concepción: Serviu explora alternativas ante falta de traspaso de recursos para expropiar

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Siguiendo con el cronograma que mantienen en torno al estudio de diseño del Mercado de Concepción, el Servicio de Vivienda y Urbanismo (Serviu) realizó el lanzamiento de la Segunda Consulta Ciudadana del Proyecto de Reposición del centro comercial.

Según explicaron desde el Serviu, se trata de un proceso participativo y vinculante, abierto a toda la comunidad, que busca definir el uso y la forma de los espacios interiores del local penquista y lo catalogaron como un hito dentro del proceso de diseño del nuevo Mercado Regional que se espera siga avanzando para concretar su construcción.

La directora regional del Serviu, María Luz Gajardo, detalló las 5 etapas del estudio, donde, con el lanzamiento de la nueva consulta, se dio inicio a la segunda parte del proceso de diseño, la que debería extenderse hasta enero de 2026. Con el avance de este, Gajardo explicó que la próxima meta es tener un anteproyecto de construcción para presentar en la Dirección de Obras Municipales de Concepción.

Actualmente existe incertidumbre por la transferencia de recursos para iniciar las expropiaciones del terreno del centro comercial, debido a que desde el Gobierno Regional del Biobío propusieron alcanzar un acuerdo con los propietarios del terreno, para conseguir los respectivos permisos, con los actuales propietarios del terreno del espacio comercial y así no ocupar los \$6 mil 700 millones comprometidos en un convenio del Gore; añadiendo que los recursos proyectados para la expropiación se podrían utilizar en otras áreas.

“Lo que nosotros no podemos hacer es quedarnos sin avanzar. Nuestra contribución tiene que ver con avanzar, entonces efectivamente hay un retraso a lo previsto en términos de expropiaciones”, dijo la directora del Serviu Biobío al ser

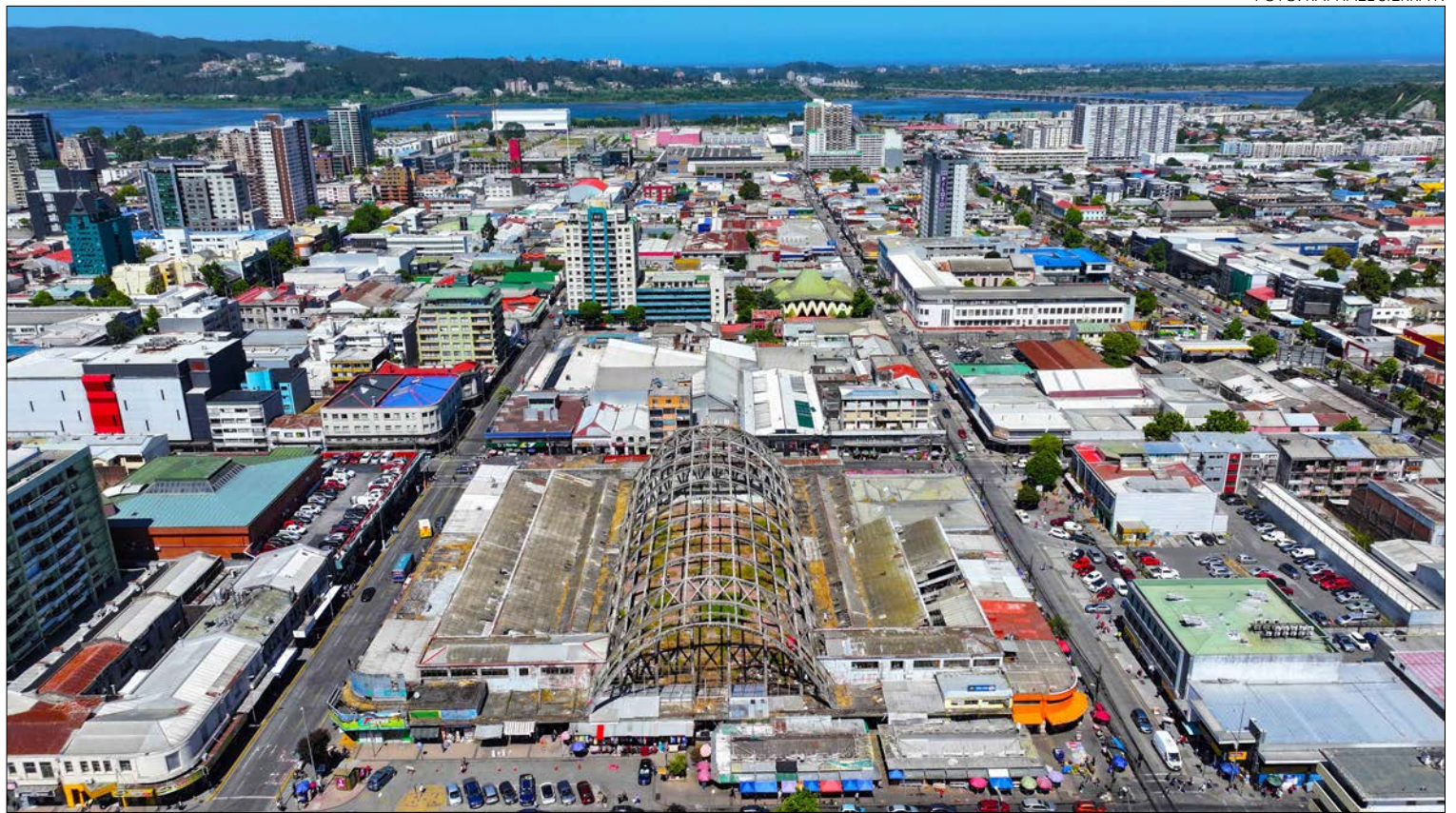


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Desde el Gobierno Regional de Biobío están en conversación con los propietarios del terreno para alcanzar un acuerdo y señalaron que esperan tener avances para julio.

consultada por eventuales repercusiones en el cronograma de reposición del mercado.

En la misma línea, Gajardo se refirió a la alternativa del Gore y dijo que “si esos recursos no están disponibles o si se evalúa un camino alternativo, la verdad es que lo que nos interesa a nosotros es poder avanzar. Por cierto hay ciertos requisitos que se piden en el estudio, productos específicos que no vamos a poder reclamar en la medida que no tengamos claridad o no tengamos la posibilidad de poner la voluntad de los propietarios para hacer, por ejemplo, un anteproyecto de inversión de la dirección de obras municipales, requerimos que el propietario

firme estos documentos”.

Un punto clave que señalaron en el Serviu es que está programado para septiembre el comienzo de los estudios de las mecánicas de suelo, proceso con el que deben contar con la toma de posesión en la nave central del mercado para tener acceso al mercado.

Sobre ese punto, Gajardo comentó a este medio que como servicio, en conjunto con los equipos de trabajo involucrados en el estudio de diseño, ya están evaluando alternativas frente a la negativa del Gore de transferir los recursos para expropiar o de no alcanzar un acuerdo con los propietarios, para no retrasar el proyecto, y una es

realizar los sondeos de las mecánicas de suelo desde las afueras del terreno, incluso puede considerarse la vereda, aunque advierten que puede entregar un resultado que no sea óptimo.

“Lo que vamos a hacer y que hemos ya conversado con los equipos es que lo vamos a hacer -las mecánicas de suelo- muy cerca del lugar, en un bien nacional de uso público, de modo que si no tenemos la autorización para entrar podamos hacerlo en un lugar muy cerca. No es el resultado óptimo”, cerró la directora de Serviu en Biobío.

Desde el Gobierno Regional del Biobío, consultados por Diario Concepción sobre este tema, señalaron

que continúan trabajando con la Municipalidad de Concepción y todos los involucrados para llegar a buen puerto con el mercado. “Esperamos tener anuncios en esa línea durante la primera quincena de julio”, indicaron desde el organismo regional.

Por su parte, Ethelly Montes, directora de Planificación de la Municipalidad de Concepción, quien también fue parte del lanzamiento de la consulta, dijo que como municipio tienen “el mandato de seguir trabajando en el proyecto de Serviu, sin perjuicio de las gestiones que como municipio nosotros podamos realizar respecto de las propiedades de los locatarios con el Gobierno Regional. Evidentemente es una materia totalmente distinta a lo que es el estudio. Nosotros estamos dedicados a apoyar este proceso que es algo concreto”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

JUNTO CON UN BALANCE DEL DESPLIEGUE

Primarias: proyectan cerca de 300 mil votantes en Biobío

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En el último día para hacer campaña electoral de cara a las primarias presidenciales de este domingo 29 de junio, en las que se medirán Carolina Tohá (PPD), Jeannette Jara (PC), Jaime Mulet (FRVS) y Gonzalo Winter (FA), los partidos del Pacto Unidad para Chile entregaron sus proyecciones para el balotaje y los desafíos luego de los resultados.

Así las tiendas políticas proyectaron una participación electoral de cerca de 300 mil votantes en la Región del Biobío. Vale recordar que este domingo, además de ser un sufragio voluntario, sólo pueden votar las personas que sean independientes y las que pertenezcan a los partidos políticos que son parte de las primarias.

En ese contexto, la vicepresidenta del Partido por la Democracia (PPD)

Este jueves terminó el periodo de campaña.

en el Biobío, Alicia Yáñez, comentó que “nosotros creemos que hemos hecho todo lo posible, lo humanamente posible, con entusiasmo, con mucho respeto y esperamos una muy buena votación, que la gente entienda que las primarias lo deciden ellos y que nuestro candidato o candidata será lo que ellos elijan. Y ese es el respeto que, de una u otra manera, lo hemos enfatizado”.

Por su parte, el secretario general del Partido Comunista (PC) en Biobío, Pablo Cuevas, comentó que “estamos muy motivados y contentos por cómo se ha desarrollado la



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

primaria porque hemos podido, todos los candidatos y candidatas, entregarle a la ciudadanía, a la Región del Biobío, nuestras miradas, nuestra opinión, nuestras propuestas respecto a lo que queremos de Chile y eso, esperamos, se va a expresar en participación.

Desde el Frente Amplio, el conse-

jero regional y también encargado regional del comando de Gonzalo Winter, Gonzalo Osorio, también entregó su proyección sobre la cantidad de votantes para este domingo y detalló que “en las primarias pasadas en nuestra Región votaron cerca de 140 mil personas, por lo tanto nosotros aspiramos a que por lo menos

podamos duplicar esa cantidad de votantes participando”.

Asimismo, el consejero regional realizó un análisis sobre las convocatorias a votar y dijo que “las primarias son un proceso voluntario en un escenario donde también hemos visto bastante desinformación de la ciudadanía, yo creo que ahí hay que hacer un llamado también que desde la propia institucionalidad política tiene que haber mayor formación y mayor invitación a que estos procesos democráticos”.

A su vez, representante a la Federación Regionalista Verde Social, su vicepresidente en Biobío, Luis Islas hizo un balance de la campaña y aseveró que “hemos llamado la atención de los ciudadanos y ciudadanas para que puedan elegir al mejor o a la mejor que pueda representar en un proyecto que hoy día tenemos de manera colectiva dentro de la Región y en el país”.

Islas también se refirió a las proyecciones que tienen como colectividad sobre la participación electoral para este domingo y dijo que “la gente quiere participar, esperaban unas primarias, no les gusta la toma de decisión a puertas cerradas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

El 29 de junio son las **Primarias Presidenciales**

¿Quiénes podrán votar?

- Personas afiliadas a los partidos políticos que pactaron para la primaria.
- Personas independientes (sin afiliación política).

Infórmate

Conoce tu mesa y local de votación desde el 7 de junio en **servel.cl** o llamando al **600 6000 166**

PRIMARIAS 2025 EL AÑO DE LA DEMOCRACIA

servel.cl

SERVEL

Ciudad

99 kilómetros

serán analizados en el estudio del proyecto Santiago-Concepción.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAS ANUNCIO DE ESTA SEMANA

“Estamos avanzando en ir recuperando nuestros servicios ferroviarios”: ministro de Transportes y ruta Santiago-Concepción

En entrevista con Diario Concepción, el ministro de Transportes, Juan Carlos Muñoz, relevó los avances del Plan Más Movilidad en el Gran Concepción, entre ellos los 50 buses eléctricos que circulan, detalló que se licitará un sistema de recaudo electrónico y se busca que sea operable en conjunto con el Biotrén.

Manifestó que se espera pronto licitar el diseño del teleférico en Talcahuano, cuya construcción y operación podría mover 30 mil pasajeros diarios.

-¿Cuál es el objetivo del estudio de prefactibilidad del tren Santiago - Concepción?

-Estamos avanzando en ir recuperando nuestros servicios ferroviarios, existe bastante unanimidad respecto de lo que hicimos en tiempos de los 80', los 90', el dejar morir los servicios ferroviarios fue un error.

Necesitamos mirar algunos servicios a larga distancia, como una alternativa al bus o al avión. Y en ese sentido destacan dos proyectos: el Santiago - Valparaíso y el Santiago - Concepción.

Cuando miramos el Santiago de Concepción la distancia es muy atractiva. Sin embargo no tenemos hoy día una faja ferroviaria que permita el viaje directo en forma conveniente.

Hoy ya tenemos la pasada por el sur vía Yumbel, lo que hoy día estamos planteando conectar en forma vial Chillán y Concepción, extendiendo la faja ferroviaria que hoy día llega hasta Chillán en forma electrificada, continuarla hasta Concepción.

Es un proyecto importante porque entre Chillán y Concepción hay unas condiciones geográficas que hacen que no sea tan económico. Pero el tamaño de Concepción, el tamaño de Santiago hacen pensar que podría ser atractivo llevar adelante este proyecto. Nosotros estamos acá lanzando estudios adjudicados ya a una empresa que va a tener 36 meses para poder generar todos estos antecedentes.

-¿Temen por la continuidad de este proyecto de mediar un cambio de Gobierno?

-Los proyectos ferroviarios, como muchos proyectos de transporte, son proyectos de Estado que exigen la colaboración, la co-construcción de múltiples gobiernos. Y los servicios ferroviarios son particularmente propensos porque son inversiones que toman muchos años en construir.

A nosotros nos ha tocado llevar adelante algunos proyectos que se tomaron decisiones en Gobiernos

El jefe de la cartera, Juan Carlos Muñoz, dio cuenta de las principales iniciativas ya logradas en el Gran Concepción y cuáles son las que se están planificando a través de estudios de prefactibilidad.

FOTO: FACEBOOK MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES



serie de puertos que son la puerta de entrada para toda la zona, de las regiones no solamente Biobío, Ñuble, Los Ríos, también para el Maule. Entonces creemos que este servicio ferroviario, esta faja ferroviaria podría ser también muy atractiva para poder acercar esos sectores productivos, esos centros de consumo de los productos que entran por los puertos del Biobío.

-Acerca de los buses eléctricos, tenemos 50 ya en la Región ¿Existen avances para tener prontamente más?

-Con los buses eléctricos estamos muy satisfechos con esta llegada al Gran Concepción en la Ruta de las Playas. Lo que viene a continuación, lo hemos establecido, es una conversación con el Gobierno Regional, que es quien recibe parte importante de los recursos de subsidio para poder ir acentuando este proceso de renovación de flota hacia la electromovilidad.

Esperamos que haya más operadores que se vayan entusiasmando en este proceso y que sean los recursos del Gobierno Regional que recibe la mitad de los subsidios que van desde la ley Espejo hacia la Región del Biobío, la mitad de los recursos llegan a los gobiernos regionales, que permita de esa manera que más buses puedan renovarse en esa dirección.

-¿Cuándo se podrá tener recaudo electrónico?, ¿Homologado con el Biotrén?

-Efectivamente, un elemento adicional en el cual estamos trabajando para el Gran Concepción es el recaudo electrónico, que anunciamos recientemente que se abrirá a

previos. Creo que una cosa que nos hace grandes y nos distingue dentro del vecindario en el continente, es que nuestro país se caracteriza mayoritariamente en el sector del transporte por darle esa continuidad. Y eso permite que los sistemas de transporte en nuestro país sean comparativamente muy eficientes.

-Este estudio está pensado en tren de pasajeros como de carga ¿Cuál es su valor en el desarrollo económico?

-En Concepción tenemos una

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



la licitación para que las empresas que proveen este tipo de servicios, incluye los buses del Gran Concepción, Santa Juana, Lota y Coronel. También hay una conversación abierta con EFE para que el mismo medio de pago se pueda recibir en las líneas.

Estamos hablando de que una vez que la licitación se adjudique, vamos a dar tres meses en que van a coexistir el efectivo y los modos de pago digitales acá se va a poder pagar con tarjeta, con QR, con MasterCard, con Visa, con tarjeta bancaria lo que nos hace muy conveniente y la idea aquí es que el mismo modo de pago pueda servir para más de un modo de transporte.

Debiéramos ya adjudicar la licitación a fines de este año para darle a la empresa la responsabilidad de ir equipando los buses durante los primeros cuatro meses del próximo año, cuatro o cinco meses, es decir yo diría ya para fines del primer semestre, yo debería tener todo operativo.

-¿Sobre el estudio del teleférico en Talcahuano qué nos puede adelantar?

- Es un estudio que está próximo a concluir, y esperamos que eso nos permita poder salir a licitar el diseño definitivo y la construcción de este servicio, sería el próximo gobierno el que tendría que adjudicar seguramente.

Creemos que sería muy atractivo

en la zona, un teleférico creemos que se justifica porque la geografía es bien compleja. Un viaje desde la Plaza del Ancla hasta el Mirador del Pacífico por la Línea 1, debería tomar sólo 11 minutos y compararlo con lo que se demora hoy y lo mismo, el tiempo de viaje las Antenas y Los Lobos podrían demorarse cerca de 5 minutos.

Estamos muy contentos con lo

que esto podría significar. Es una inversión importante, estamos hablando de \$130.000 mil millones que lo que nos costaría esta construcción completa y permitiría mover en un día laboral probablemente cerca de 30 mil pasajeros al día.

-Plan Más Movilidad...

-Es interesante como todos los proyectos que he comentado tam-

bién son parte de este Plan Más Movilidad que levantamos para el Gran Concepción cuando entramos. O sea, parte de lo que estamos viendo acá es mucho más que una secuencia de proyectos.

Estamos hablando de buses eléctricos, los corredores de buses de las 150 a 160, el puente ferroviario, el puente industrial, el teleférico de Talcahuano, el acceso norte de Concepción ferroviario, el sistema de recaudo electrónico.

Hay muchas cosas que están pasando y que tienen que ver con una mirada integral del Gran Concepción, también desde múltiples instituciones. Estamos trabajando de la mano, en forma conjunta, yo creo que esa visión de gobernanza y transporte de la ciudad, y aquí es importante reconocer también el rol del Gobierno Regional como agente que, por ejemplo, financia algunos de los servicios de buses.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Tu registro es nuestra prioridad

Si eres paciente electrodependiente insíbete ahora para recibir atención prioritaria en caso de interrupción de suministro

Además, podrás acceder a los siguientes servicios para ti y tu familia:

- Instalación de un equipo de medición remota para mejorar la atención.
- Entrega temporal o permanente de equipamiento para abastecer de energía.
- Descuento en la cuenta de la luz.
- En caso de deuda no se suspende el servicio.

Inscríbete ahora en www.cge.cl o en cualquiera de nuestras sucursales.

Número de atención exclusivo para pacientes inscritos **800 203 180**



www.cge.cl



800 800 767



+569 8956 8479



@CGE_Clientes

Ciudad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

ESPECIALISTA DE LA UDEC

Un aluvión que alcanzó un metro de altura se produjo este jueves 26 de junio en la localidad de Huatacondo, región de Tarapacá, debido a las inusuales y fuertes lluvias registradas en la madrugada.

Autos enterrados en el barro y medio de centenar de viviendas afectadas fue el saldo temporal del evento natural. Este no es un fenómeno nuevo en Chile y menos en el Norte Grande. Cabe recordar que en 1991 un aluvión ocurrido en Antofagasta dejó cerca de un centenar de muertos.

Como fenómenos naturales, los aluviones han existido siempre. Pero las consecuencias que estos tengan en la población son muchas veces exclusiva responsabilidad de la ausencia de planificación territorial.

Así lo considera el profesor asociado del Departamento de Ciencias de la Tierra Universidad de Concepción, Dr. José Luis Palma Lizana. “La planificación territorial es fundamental para evitar daños a personas. En Huatacondo este aluvión bajó por una quebrada de los cerros que están contiguos, que cuenta con casas construidas sobre la ladera del cerro -en la primera parte, la más baja- con alta pendiente y justo a la salida de una quebrada, quedando expuestas a un aluvión, que fue lo que ocurrió”, señaló.

El académico de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC añadió que es probable que haya ocurrido algún otro tipo de fenómeno. “Puede estar relacionado, por ejemplo, a una pequeña caída de rocas en la parte superior de esta quebrada o una acumulación de agua, eso no se sabe todavía. Por lo que alcancé a ver en los registros, aparentemente es una quebrada que no tiene más de un kilómetro de largo, pero que es muy empinada”, explicó.

El especialista precisó que por la morfología que tiene esa quebrada, el terreno no debiera quedar inestable, ya que se trató de un caso extremo de lluvias, pero que de todas maneras requiere una exhaustiva inspección en terreno.

“Lo más importante es que dado lo ocurrido hay que estar atentos a que si vienen nuevas lluvias intensas en este periodo, las personas tengan la debida precaución y además se puedan realizar obras civiles para contener parte de ese material, o desviarlos un poco en caso de que se desarrollen los aluviones”, concluyó.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Experto por aluvión en Huatacondo: “La planificación territorial es fundamental para evitar daños a personas”

FOTO: DELEGACIÓN PRESIDENCIAL PROVINCIAL DEL TAMARUGAL



Las abundantes precipitaciones en el Norte Grande del país desencadenaron el fenómeno que afectó al pequeño poblado perteneciente a la comuna de Pozo Almonte.

OBITUARIO



Junto con expresar nuestras sinceras condolencias, lamentamos comunicar el sensible fallecimiento de un ex socio del Sindicato de Trabajadores de Diario Concepción y periodista el sr.,

JAVIER OCHOA PROVOSTE (Q.E.P.D)

Acompañamos a su familia ante tan irreparable pérdida.

Su velatorio está siendo realizado en la iglesia San Juan de Matía en Heras 1568, Concepción.

Los funerales se efectuarán hoy con una misa a las 11:00 horas, para luego a las 12:30 horas ir al Crematorio Cementerio General de Concepción.

Sindicato de Trabajadores
Diario Concepción



Con profundo pesar, lamentamos el sensible fallecimiento de quien fuera destacado periodista de Diario Concepción, Sr.

JAVIER OCHOA PROVOSTE (Q.E.P.D)

Expresamos nuestras sentidas condolencias a su familia, esposa e hijas y amistades, por la partida de Javier, quien compartió labores con este Medio UdeC durante más de una década.

En esta despedida, todo el cariño de quienes día a día acompañamos su vida profesional.

Sus restos están siendo velados en la Parroquia San Juan de Matía. Sus funerales se realizarán este viernes 27 de junio, a partir de las 11:00 horas, con una misa en la misma parroquia, para luego ser trasladado al Crematorio del Cementerio General de Concepción.

Diario Concepción



Lamentamos profundamente la partida de quien fuera un reconocido periodista de Diario Concepción, Sr.

JAVIER OCHOA PROVOSTE (Q.E.P.D)

Entregamos nuestras sentidas condolencias a su esposa, familia y amistades, a quienes acompañamos en estos difíciles momentos.

Los restos del Sr. Ochoa Provoste están siendo velados en la Parroquia San Juan de Matía de Concepción. Sus funerales se realizarán este viernes 27 de junio, a partir de las 11:00 horas, con la realización de una misa en la misma parroquia, para luego ser trasladado al Crematorio del Cementerio General de Concepción.

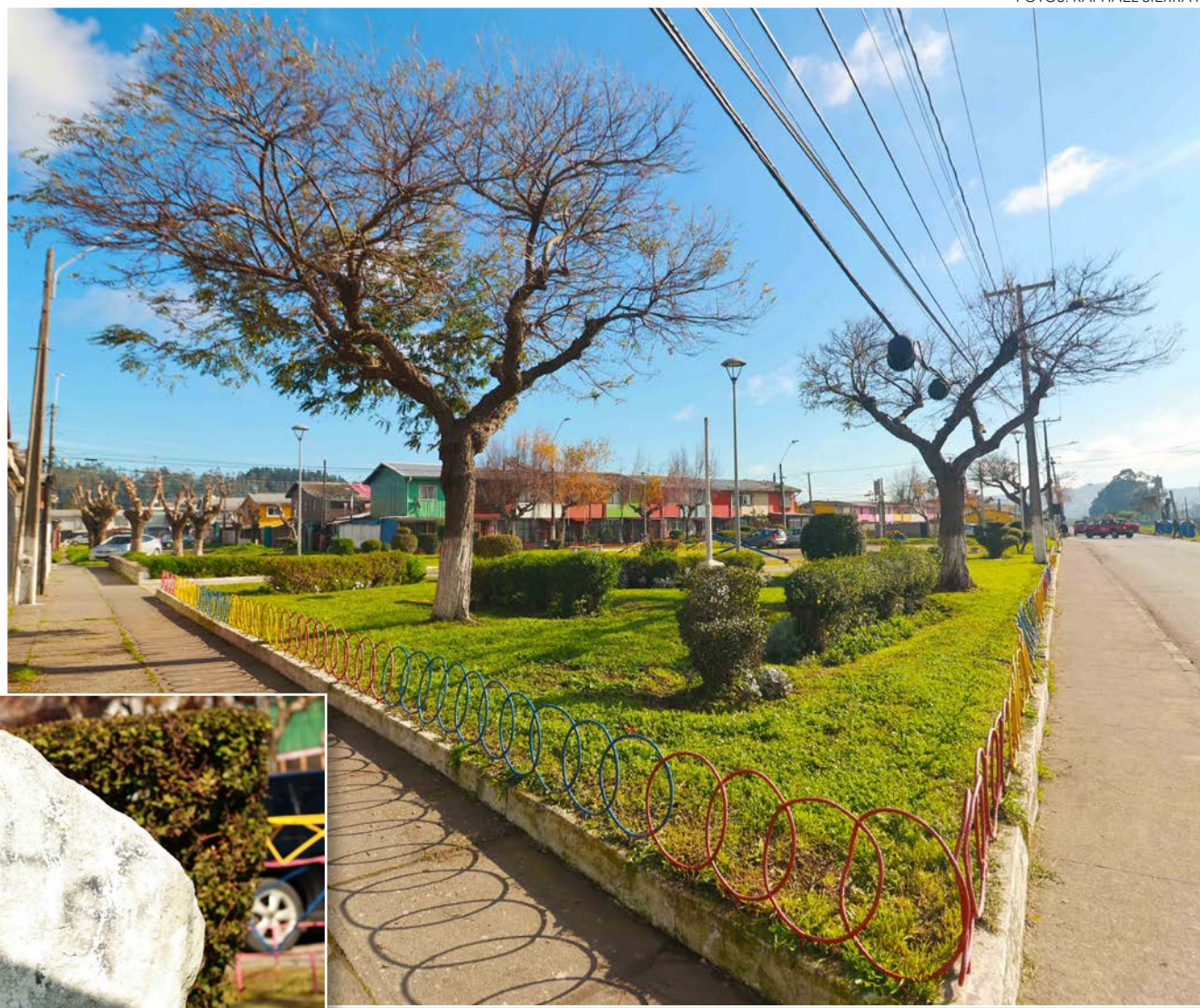
Televisión Universidad de Concepción

TALCAHUANO

Plaza Paul Harris

Este espacio verde y comunitario está en la intersección de Germán Riesco con Carlos Dittborn, sector Leonor Mascayano de la comuna puerto.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA F

[illegible]

THNO

SE INFORMA A LA COMUNIDAD

SEGÚN DECRETO ALCALDICIO N° 1264 / N° 1564

A partir del 26 de junio de 2025

Debido al desarrollo de un proyecto de seguridad vial en el sector de acceso al Puerto San Vicente de Talcahuano, **se modificará el sentido de tránsito vehicular de las calles que se indican a continuación:**

VÍA	SENTIDO TRÁNSITO ORIGINAL	SENTIDO TRÁNSITO MODIFICADO
Juan Macaya entre Pedro Montt y Almirante Latorre	Bidireccional	Unidireccional sentido norte-sur
Lautaro	Bidireccional	Unidireccional sentido sur-norte
España entre Pedro Montt y Almirante Latorre	Unidireccional	Bidireccional

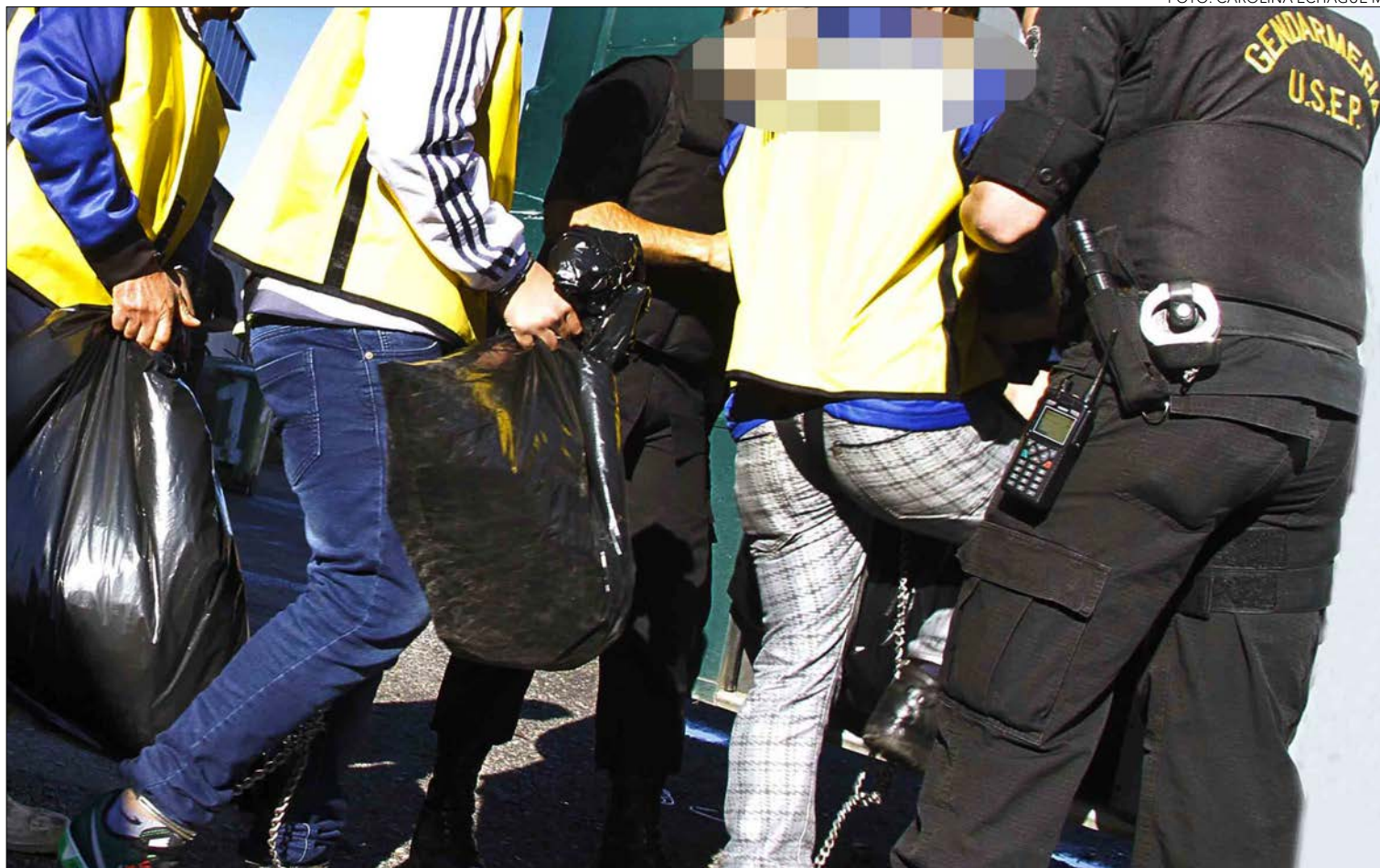
Eduardo Saavedra Bustos
Alcalde de Talcahuano

Ciudad

DATOS DE GENDARMERÍA

Biobío: el 45 % de los condenados está en condiciones de cumplir penas sustitutivas

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

Doce años después de la entrada en vigor de la Ley 20.603, que redefinió las penas sustitutivas en Chile, su eficacia y sentido vuelven al centro del debate.

En el Biobío, donde casi la mitad de los condenados cumple sanciones fuera de recintos penitenciarios; escenario que fue analizado en el conversatorio “El impacto en la sociedad de las penas sustitutivas a la reclusión”, donde también se proyectó un posible nuevo paradigma penal.

Según los últimos datos de Gendarmería, en el Biobío de un total de 11 mil 707 personas condenadas, el 44,8 % (5 mil 240) forma parte del Subsistema Abierto, que contempla a quienes cumplen una pena sustitutiva a la privación o restricción de libertad, impuesta por tribunales competentes. Mientras que hay otros 200 (de este grupo de más de 5 mil) que cumplen servicios comunitarios.

En tanto, el 21,4 % (2 mil 501) está bajo el subsistema postpenitenciario, dirigido a personas que ya egre-

Con más de 5 mil 200 personas bajo el régimen de subsistema abierto, la Región se ubica como la cuarta del país con más sentenciados dentro de dicho modelo.

saron del sistema cerrado o abierto y que acceden a controles para eliminar antecedentes prontuarios o conmutar el saldo de su pena.

Penas sustitutivas

En Chile, las penas sustitutivas a la reclusión —reguladas en primera instancia por la Ley 20.603 y aplicadas mediante los Centros de Reinserción Social (CRS)— permiten que personas condenadas por ciertos delitos cumplan su sanción en libertad, bajo control estatal.

El catálogo incluye seis medidas: remisión condicional, reclusión parcial, libertad vigilada, libertad vigilada intensiva, prestación de servicios a la comunidad y, en casos de personas extranjeras sin residencia legal, la expulsión.

Sin embargo, la normativa actual

excluye a quienes hayan sido condenados por delitos graves como secuestro, violación, homicidio calificado, femicidio y robo con violencia, entre otros, salvo que concurran ciertas atenuantes específicas.

Ahora, desde una perspectiva operativa, Gendarmería clasifica estas penas en dos grandes grupos: los de control, centrados en condiciones administrativas y restricción horaria (como la firma mensual o trabajos no remunerados); y los que implican intervención psicosocial criminológica, como la libertad vigilada intensiva, que contempla diagnóstico, planes individualizados y monitoreo telemático.

Mirada local

Sobre el conversatorio, la jefa del Departamento del Sistema Abierto

de Gendarmería, Marcia Poblete, señaló que se analizó la aplicación de las penas sustitutivas a 12 años de la Ley 20.603, sus resultados y el rol que puede jugar la sociedad civil en apoyar la reinserción.

“Contamos con entidades beneficiarias para poder dar cuenta del impacto que tienen estas medidas que hoy abarcan casi al 50 % de la población condenada en el país. Sobre aquello, el Biobío es la cuarta región del ranking en términos de población con penas sustitutivas, y eso se refleja en los buenos indicadores en la no reincidencia; eso impacta directamente en la seguridad pública”, detalló.

Consultada acerca de la coexistencia entre los castigos y la reinserción, Poblete señaló que “las penas sustitutivas también son un ejemplo

de eso, porque la persona recibe una sanción penal, de la cual estamos de acuerdo que tiene un carácter distinto por el delito cometido, pero se recibe, tiene condiciones, se cursan sanciones si no se cumple también. O sea, no es un beneficio”.

Según la funcionaria de gendarmería, las penas sustitutivas son esenciales para evitar la sobrepoblación en los recintos penitenciarios, e indicó que su origen parte de esa necesidad. “Parte de ahí y porque además toda la evidencia comparada te dice que la población reclusa reincide el doble o el triple que la gente que cumple su sanción inserta en la comunidad”.

Por último, Poblete explicó que “para poder llevar a cabo un proceso de reinserción efectivo, eficaz, perdurable y persistente, o, dicho de otra forma, que implique que la persona honestamente cambie su comportamiento, el lugar óptimo es el escenario natural, con sus medios de apoyo y menor privación de sus derechos, aunque con el debido acompañamiento”.

En la misma línea, el seremi de Justicia del Biobío, Carlos Usler, destacó que las penas cumplidas fuera del régimen cerrado reducen la reincidencia: “La evidencia es clara”. Añadió que los Tribunales de Justicia y Gendarmería ya aplican este modelo, con mejores resultados en reinserción.

Acerca de medidas más novedosas, Usler indicó que “en la instancia se pudo conocer a fondo el cumplimiento de las penas de trabajo en beneficio de la comunidad (...) la cual posibilita que, por ejemplo, los municipios y otras instituciones puedan sumarse y así ir reparando lo que los condenados hubiesen podido cometer”.

En palabras del coordinador de la ONG Dignidad entre Rejas, Matías Ortiz, que la reinserción gane espacio en la discusión pública es algo que valorar. Aunque llamó a no abandonar el compromiso.

“Que no sea solo algo poético para poner en un proyecto, sino una realidad. El método para trabajar con los condenados es desde el humano, porque al igual que nosotros, al momento de salir también necesitan desarrollarse”, manifestó.

Asimismo, el abogado penalista y consejero del Colegio de Abogados de Concepción, Patricio Robles, valoró la instancia como productiva en cuanto a la formación de datos, y llamó a un cambio cultural respecto a la mirada sobre el castigo: “Espero que exista finalmente un cambio de paradigma en la sociedad, un cambio del relato en cuanto a la necesidad de encarcelar a esa sociedad de personas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

“

La microbiología contemporánea ha demostrado que 99,9% de los microorganismos son beneficiosos o inocuos para la vida humana.

Doctor Víctor Campos, director del Doctorado de Microbiología UdeC

”

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Decir microbio lleva casi de inmediato a pensar en malo, suciedad, peligro y enfermedad.

No es extraño. Microorganismos como virus y bacterias causan diversas patologías, muchas complejas y letales, transformándose en algo para evitar y combatir. Por ello se han diseñado estrategias, fármacos y agentes antimicrobianos, como los antibióticos, que por varias generaciones han permitido proteger la salud y salvar incontables vidas de infecciones que antaño diezmaron a la población.

Aunque es un juicio sesgado que da una mala fama injusta. Con estos minúsculos seres no sólo vivimos siempre de forma imperceptible e inevitable, sino sobre todo vital: habitan todo ambiente del planeta, y el organismo humano es uno, donde cumplen esenciales funciones. Algo que se busca concienciar cada 27 de junio con el Día Mundial del Microbioma para promover una sana convivencia con la microbiota que nos habita y rodea para contribuir a la salud y bienestar.

Vitales microorganismos

Bacterias sobre todo, pero también virus, hongos, arqueas y parásitos son microorganismos que habitan en distintos entornos naturales y nuestro cuerpo, y en conjunto se denominan microbiota, explica el doctor Víctor Campos, director del Doctorado en Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción (UdeC).

“El concepto de microbioma es más amplio. Además de las comunidades microbianas, incluye su información genética, sus productos metabólicos, el entorno ecoló-

Microbio parece ser sinónimo de enfermedad, pero la mayor parte es beneficiosa. Los microorganismos como bacterias cumplen roles ecológicos cruciales en sus ecosistemas y nuestro cuerpo es uno, y nuestra microbiota incide en diversos procesos fisiológicos y la salud general.

Es una de las temáticas que se busca relevar cada 27 de junio en el mundo para promover la comprensión y valoración de estos necesarios seres invisibles a nuestros ojos.

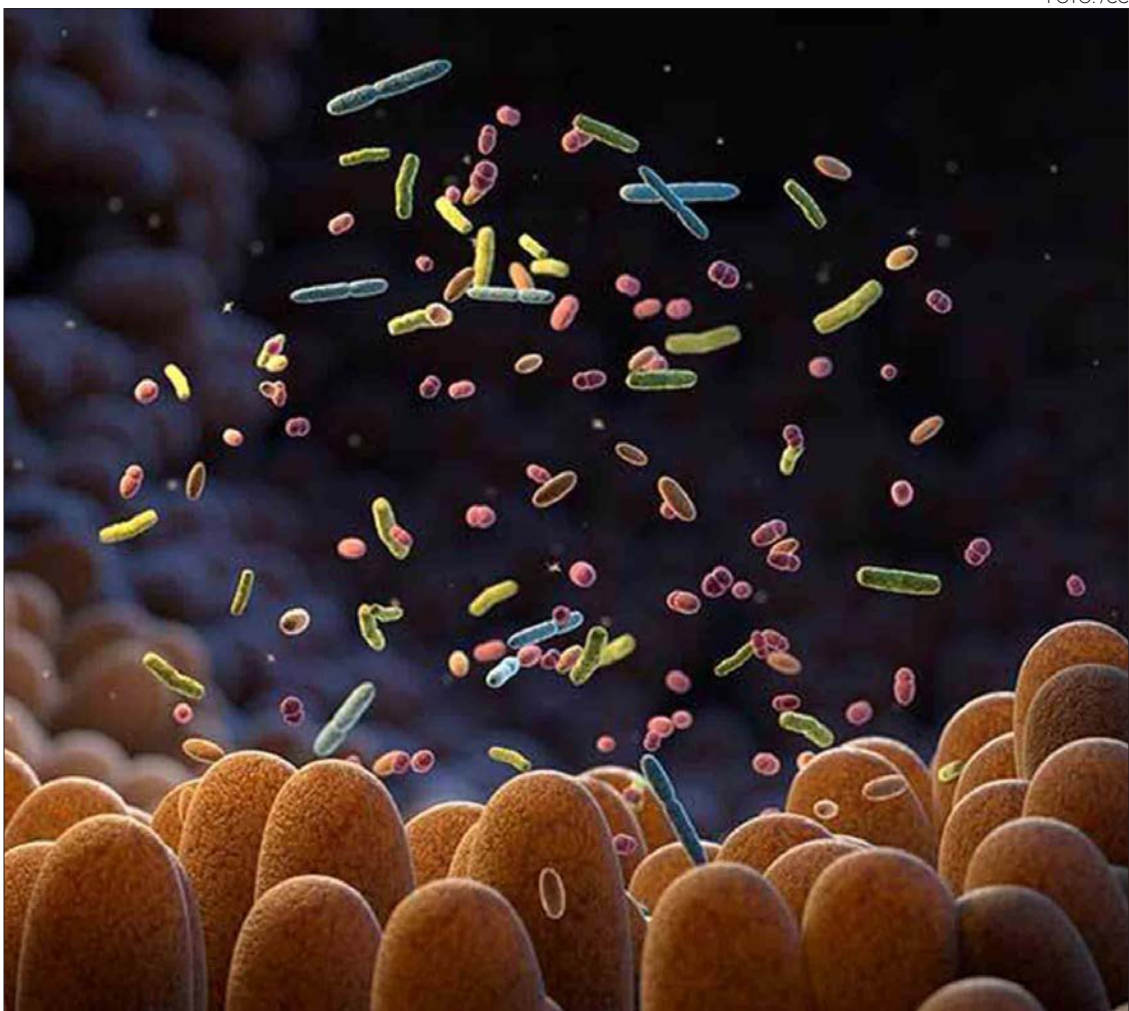
FOTO: /CC



ESTÁ EN TODOS LOS AMBIENTES DEL PLANETA Y EL SER HUMANO ES UNO

Microbioma: hay una rica vida microscópica con la que convivimos y de la que dependemos

FOTO: /CC



gico en el que residen y su interacción con el hospedador”, expone el microbiólogo.

Y el microbioma es de roles cruciales para mantener las características, dinámicas y bienestar en cada uno de los ecosistemas de los que hace parte, sea el vasto océano o el tracto digestivo. Y desde lo interno y externo influye sobre la salud y bienestar humano, mucho más allá del riesgo de patologías, con múltiples beneficios que van desde la mantención de servicios ecosistémicos en ambientes (como brindar suelos para cultivar y recursos naturales) hasta

funciones orgánicas y medicina.

“La microbiología contemporánea ha demostrado que 99,9% de los microorganismos son beneficiosos o inocuos para la vida humana”, sostiene Campos. En efecto, pese a esa sinonimia establecida en el imaginario colectivo entre agente bacteriano y enfermedad, “menos del 1% de las bacterias causan enfermedades, es decir, por cada bacteria dañina hay billones útiles”, apunta.

Así, además de las funciones ecológicas básicas dentro de ambientes terrestres y acuáticos como descomponer materia

orgánica o ser clave del ciclo de nutrientes, en el humano destaca papeles clave en distintos procesos fisiológicos e inmunes, y también el aporte para aplicaciones biotecnológicas y farmacológicas de bacterias y otros microorganismos usados para crear medicamentos y vacunas que permiten salvar vidas y proteger la salud. Además de usos en otros campos como nutrición humana, pero también salud animal y actividades productivas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

38 billones de bacterias

se estima que alberga el cuerpo humano en distintas zonas, pero el 90% está en el colon.

El microbioma intestinal

es el más estudiado y conocido por su diversidad y complejidad, con miles de especies bacterianas.

En nuestro cuerpo, donde albergamos nuestra propia vida, habita una enorme y esencial biodiversidad invisible. Hay evidencias que afirman que la mitad de las células del organismo son humanas y el resto son microorganismos. En números aún más específicos “se estima que el cuerpo humano alberga aproximadamente 38 billones de bacterias”, precisa el microbiólogo y académico UdeC Víctor Campos

Y asegura que “más del 90% residen en el colon”. Es así que el microbioma intestinal es el más estudiado en la actualidad, como también entendido y reconocido en el vital impacto sobre la salud humana, debido a la gran diversidad y complejidad que tiene con más de mil especies bacterianas diferentes, destaca. Aunque no es la única zona donde hay vida microscópica, y cuenta que “investigaciones recientes están ampliando el conocimiento sobre el microbioma genitourinario, oral, nasofaríngeo, respiratorio y cutáneo”.

“La microbioma cumple con múltiples funciones como endocrinas, señalización neurológica, modificación de la densidad mineral ósea, maduración del sistema inmune, inhibición de patógenos, síntesis de vitaminas (K, B12 y folato), metabolismo de las sales biliares y modulación de algunos fármacos”, detalla el científico.

De estas múltiples maneras influye sobre distintos órganos o sistemas y la salud general.

Aunque para cumplir de forma adecuada sus roles debe estar sana, tan diversa como equilibrada en sus comunidades microbianas. Por el contrario advierte que “su alteración se ha relacionado con amplia variedad de enfermedades, entre las que destacan las cardiovasculares, autoinmunes, inflamatorias crónicas, infecciosas, gastrointestinales, metabólicas como diabetes mellitus, distintos tipos de cáncer, y también alteraciones en la respuesta a medicamentos”.

Para profundizar entrega algu-



Vida microscópica en el organismo humano

nos ejemplos específicos sobre la función de la microbiota o de su alteración por pérdida o invasión de agentes nocivos.

“Se plantea que la exposición temprana a determinados ambientes microbianos, las infecciones virales respiratorias y la colonización por bacterias específicas influyen en el desarrollo de asma”, precisa.

Añade que en enfermedades autoinmunes como la artritis reumatoide se observa una reducción de ciertas bacterias de la microbiota humana.

Además, comenta que se ha vinculado la producción bacteriana de trimetilamina y su conversión

hepática a óxido de trimetilamina con aterosclerosis, trombosis, insuficiencia cardíaca y alteraciones inmunológicas. También cuenta que el síndrome de intestino irritable se ha evidenciado sobreproducción bacteriana.

“Una función clave del microbioma es su capacidad de modificar la acción y estructura de diversos fármacos a través de procesos enzimáticos. Como la acetilación, lo que afecta directamente la eficacia terapéutica y la toxicidad, posicionando a la microbiota como un factor relevante en la medicina de precisión y el diseño de nuevas estrategias terapéuticas”, detalla Campos.

Factores que benefician o dañan

Entonces, es de suma relevancia saber cómo mantener la microbiota y microbioma sanos en beneficio de la salud, evitando factores que la alteran y dañan.

Al respecto, el doctor Campos explica que los seres humanos comenzamos a adquirir la microbiota al nacer y su composición inicial depende en gran medida del tipo de parto.

“Posteriormente, el desarrollo y maduración de la microbiota se ve influido por factores como la alimentación, especialmente lactancia materna y tipo de dieta tras el destete, y otros elementos

ambientales”. Factores biológicos como género y genética también influyen a lo largo de la vida en su composición y estado, que también puede ir variando por aspectos tan diversos como los estilos de vida con la alimentación y nivel de actividad física, o el estado fisiopatológico.

Es así que en condiciones como dietas con bajo aporte de fibra, la vida sedentaria y patologías se afecta la diversidad, complejidad y funciones de la microbiota. El académico también expone que el consumo de antimicrobianos como los antibióticos modifican significativamente la estructura y diversidad de la microbiota intestinal, razón por la que sólo deben usarse cuando y cómo están debidamente justificados, siempre indicados por un profesional. “Aunque el mecanismo exacto no está completamente aclarado, se cree que el estrés afecta a la barrera intestinal y las interacciones de la microbiota con el sistema nervioso”, añade.

Por dichos factores es que se ha establecido una reducción de la diversidad y complejidad de la microbiota con el envejecimiento.

El uso de prebióticos y probióticos, naturales como alimentos fermentados, o alimentos funcionales o nutracéuticos son de gran beneficio para una microbiota diversa, equilibrada y sana.

Interrogantes y retos para la ciencia

Así como hay mucho que se sabe sobre el papel y potencial de la microbiota y microbioma del ser humano, todavía queda mucho que investigar, conocer y entender.

Por un lado, el microbiólogo Víctor Campos apunta que “los estudios se han centrado mayoritariamente en bacterias y el papel de otros componentes como hongos, virus y arqueas sigue siendo poco comprendido”. Avanzar en ello es un reto científico en que se ponen cada vez más esfuerzos.

Además, releva que el avance de tecnologías como la metagenómica y la secuenciación de nueva generación permiten explorar de forma más precisa cómo las comunidades microbianas que habitan el organismo contribuyen

tanto a su homeostasis como a la patogénesis. “Sin embargo, en muchos casos aún no se ha establecido un vínculo causal directo entre la disbiosis y la enfermedad, lo que representa uno de los principales desafíos actuales en este campo”, sostiene.

Aunque a partir de la cada vez mayor comprensión de la relación huésped-microbiota han surgido nuevas estrategias terapéuticas en el campo de la medicina de precisión y personalizada de efectos promisorios. En ello destaca “el trasplante de microbiota fecal y la modulación bacteriana, con resultados prometedores en enfermedades como la infección por Clostridioides difficile, la diabetes tipo 2 y la enfermedad inflamatoria intestinal”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“

Se usa principalmente en el cuidado y cultivo de frutas de exportación, como frutillas, con el fin de aumentar su preservación.

”

Dr. Renato Saavedra, UdeC.



FOTO: CEDIDA

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

La coyuntura bélica en Medio Oriente trajo una vez más la atención de la opinión pública sobre el uso y estado de la energía nuclear. Pese a su mala fama, asociada a accidentes como Chernóbil o series de televisión, la energía nuclear en Chile está lejos de alimentar reactores eléctricos. Su aporte, aunque silencioso, ya impacta directamente en áreas de la economía nacional, en especial en la medicina, sin embargo su uso en agricultura es mayoritariamente desconocido, donde su aplicación mejora la productividad y la competitividad de cultivos destinados a la exportación.

Uso de energía nuclear en agricultura

Desde la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CChEN), señalaron que tecnologías como la irradiación y la mutagénesis inducida permiten desarrollar especies vegetales más resistentes a condiciones extremas, sin alterar genéticamente sus características comerciales.

MEDIANTE PLANTAS DE IRRADIACIÓN

Energía nuclear y agricultura: la alianza silenciosa que ya da frutos en Chile

Desde Concepción, académicos proyectan un futuro energético que combine con métodos renovables, con estándares más seguros, residuos manejables y menor dependencia de combustibles fósiles.

Un ejemplo concreto es el tratamiento de frutillas, una fruta clave en las exportaciones, con técnicas que alargan su vida útil y previenen su contaminación sin necesidad de pesticidas. El Dr. Renato Saavedra, académico del Departamento de Física de la Universidad de Concepción, lo explica así: “En agricultura se ocupa por plantas de irradiación, que se usa principalmente en el cuidado y cultivo de frutas de exportación, como frutillas, con el fin de aumentar su preservación”. Según el investigador, estos usos pacíficos están lejos de los temores asociados a la energía nuclear y han demostrado ser seguros y beneficiosos.

Aplicaciones en salud

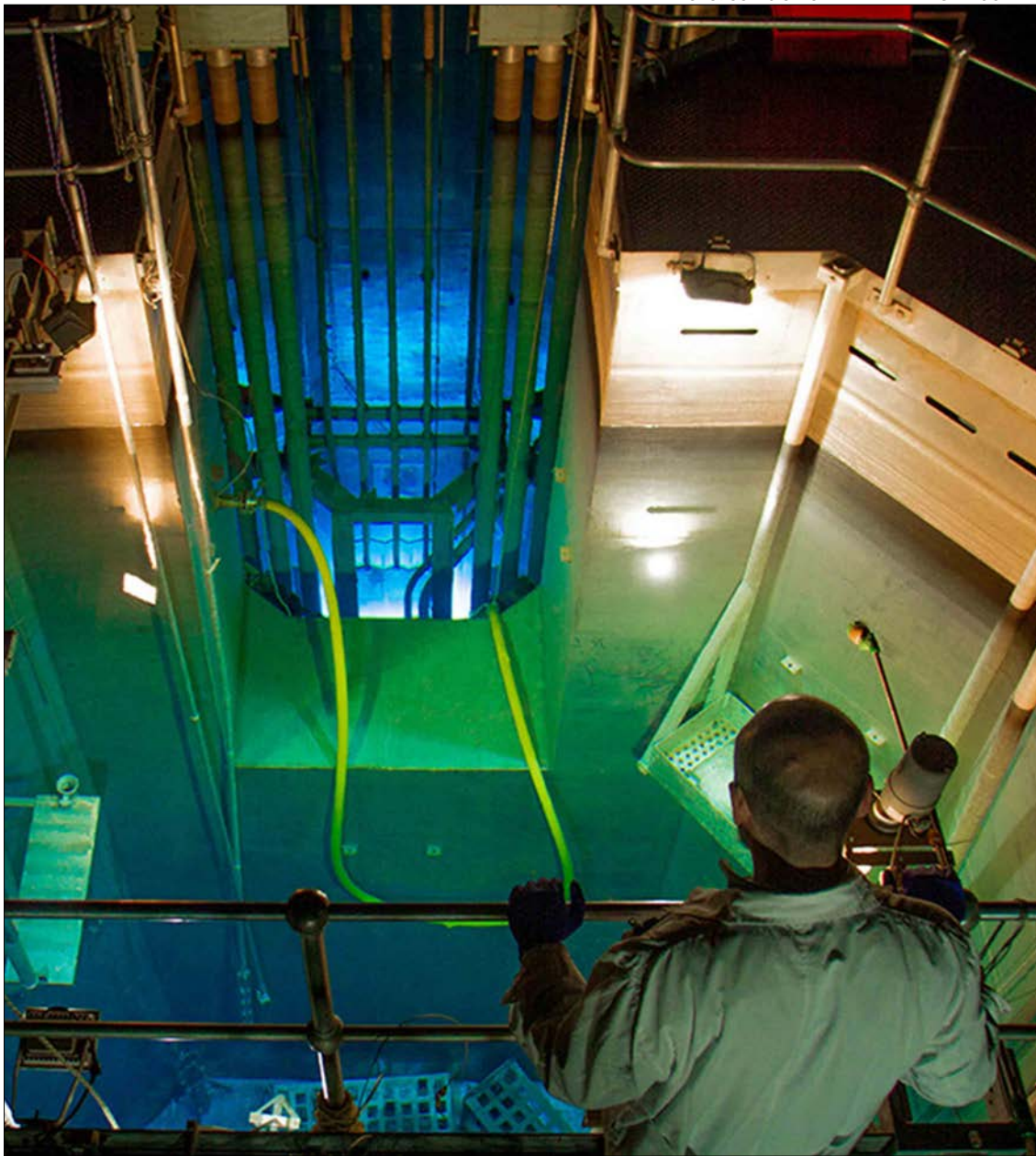
Pero el alcance de estas aplicaciones no termina en los campos agrícolas. En el sector de la salud, la energía nuclear ya cumple un rol protagónico. “Producimos radiofármacos esenciales para el diagnóstico y tratamiento de graves enfermedades como el cáncer, beneficiando a miles de pacientes a lo largo del país”, explican desde la CChEN. Esto se logra gracias al funcionamiento del reactor RECH-1 y el ciclotrón, ambas infraestructuras científicas que operan desde la Región Metropolitana.

La medicina nuclear, con tecnologías como la teleterapia, la radioterapia y la gammagrafía, permite diagnósticos certeros y tratamientos menos invasivos. “La estrella de estos usos es la medicina”, señala Saavedra. “La cantidad de vidas que salvan la radioterapia y la medicina nuclear deben su éxito al desarrollo de transmisiones nucleares controladas”, agregó.

Otros usos de esta energía en Chile

A esto se suman aplicaciones industriales y patrimoniales. La CChEN realiza ensayos no destructivos para conservación de bienes culturales, además de asegurar la trazabilidad de los equipos que miden radiación en todo el país. En otras palabras, el sector nuclear también cumple una función reguladora y de fiscalización clave para resguardar la seguridad de todos. Pese a sus múltiples beneficios, la energía nuclear todavía tiene cierto escepticismo sobre ella. Claudio Roa, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctri-

FOTO: COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR



ca de la Universidad de Concepción, identifica dos grandes mitos: el temor a fugas radiactivas y el manejo de los desechos. “Para el primero se está avanzando con los reactores SMR, que estandarizan los procesos de seguridad. Y para el segundo, se investiga el uso de nuevos combustibles menos enriquecidos que el uranio”, señala.

Sin embargo, Roa añade una tercera preocupación muy chilena: los terremotos. “La seguridad estructural en un país sísmico como el nuestro puede incrementar los costos de inversión significativamente. Un SMR bordea actualmente los 10 mil dólares por kilowatt instalado, sin considerar adaptaciones especiales para sismos”.

Y aunque la energía nuclear en Chile aún no se usa para generar electricidad, como sí ocurre en países como Francia, Estados Unidos o China, su eficiencia energética es alta. “La nuclear tiene una intensidad energética muy superior a la solar y la eólica, que requieren grandes extensiones de terreno para producir la misma cantidad de energía”, afirma Roa.

Transición a energía nuclear

El profesor Claudio Roa asegura que una transición energética que incluya energía nuclear no solo es viable, sino que será inevitable a nivel global. “En el largo plazo, la

tecnología nuclear estará lo suficientemente estandarizada y contará con combustibles de baja vida media, por lo que será una muy buena tecnología para reemplazar, finalmente, los combustibles fósiles”, señala.

Roa destaca que el verdadero desafío técnico no radica tanto en la operación de los reactores, sino en la gestión de los residuos radiactivos. “Principalmente es contener la radiación del combustible utilizado en depósitos debidamente resguardados”, indica.

Uno de los desarrollos que hace pensar en esta posibilidad son los llamados Small Modular Reactors (SMR), pequeñas plantas nucleares diseñadas con altos estándares de seguridad y menor impacto en el ambiente. Su modularidad permitiría instalarlos en distintas regiones del país.

A nivel económico, el debate sobre la inclusión de la energía nuclear se enfrenta a una pregunta clave: ¿cuánto costaría? Actualmente, instalar un SMR bordea los 10 mil dólares por kilowatt. Si bien estos valores superan el costo inicial de algunas energías renovables, la alta intensidad energética de la nuclear, produce más energía por metro cuadrado utilizado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CPC reelige presidencia en el Biobío

Álvaro Ananías fue reelegido como presidente de CPC Biobío, iniciando su quinto año al mando del principal gremio productivo de la región.

“Presidir nuestro gremio, ad portas de cumplir 100 años es todo un honor y también un gran desafío, porque tenemos el compromiso de empujar el desarrollo de la región. Han sido tiempos muy complicados para el Biobío y existe un consenso claro de que tenemos que volver a crecer. Hablamos sobre llegar a un 4% de crecimiento y para llegar a ese objetivo, debemos destrabar más inversiones y acelerar los procesos de aprobación de proyectos”, expresó Ananías.

“Es importante la comunicación con las autoridades públicas y el sector privado, en ese sentido destacamos la colaboración con el Gobierno Regional, por un plan de trabajo 2050, que

cuenta con una mayor proyección de hacia dónde queremos avanzar, alineando capacidades locales para los desafíos a futuro”, comentó.

En ese sentido, los principales ejes de trabajo que seguirán marcando el nuevo período de Ananías en CPC Biobío son la coordinación gremial, para un mayor enfoque empresarial y unificada; la consolidación de la región como un hub logístico portuario; la proyección internacional, en cuanto a la exportación de materias de la zona; el fortalecimiento a la innovación para facilitar el desarrollo de iniciativas de alto valor agregado y el apoyo a las diferentes industrias locales.

“Somos una multigremial convocante, somos un gremio transversal en Biobío y es muy importante que los diferentes sectores industriales, pesqueros, forestales, agricultura y la construcción sigamos trabajando juntos. Tenemos ideas que debemos empujar para el futuro de la región y si estamos todos juntos será más positivo para el Biobío”, concluyó el representante del empresariado.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Economía & Negocios

IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMATIVA

Reforma de Pensiones avanza: Gobierno envía proyecto de ley que traslada gestión del Seguro de Invalidez

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Los ministros de Hacienda, Mario Marcel, y de Trabajo y Previsión Social, Giorgio Boccardo, anunciaron el envío al Senado del proyecto de ley que traslada la gestión del Seguro de Invalidez y Sobrevivencia (SIS) desde las Administradoras de Fondos de Pensiones (AFP) al Seguro Social Previsional (SSP), contemplado en la ley 21.735 que crea un nuevo Sistema Mixto de Pensiones y un Seguro Social en el Pilar Contributivo, aprobada a inicios de este año.

El proyecto, que contará con suma urgencia, responde a los plazos dispuestos en el artículo décimo sexto transitorio de la Ley 21.735 que indica que el Ejecutivo debía presentar esta normativa en un plazo de 90 días desde la publicación de la Reforma de Pensiones.

En términos generales este proyecto regula ajustes operativos y normativos del traspaso del SIS al SSP como el traspaso de las funciones de licitación, adjudicación y contratación hacia el Fondo Autónomo de Protección Previsional (FAPP); y define los roles en la gestión operativa y las comisiones médicas.

“Esperamos que, siendo un proyecto relativamente simple y emanado de un mandato que proviene de la propia Ley de reforma de Pensiones, tenga una tramitación expedita en el Congreso Nacional, de tal manera que pueda entrar en vigencia con anticipación a lo que se requería, como ha venido ocurriendo con varios de los pasos para la implementación del Seguro Social y la implementación de la Reforma de Pensiones, en general”, sostuvo el ministro Marcel.

En tanto, el ministro Boccardo, indicó que “el proceso de implementación de la reforma de pensiones va avanzando en tiempo y forma, tal

El articulado fue enviado al Senado para su tramitación legislativa y contará con suma urgencia.

como nos señala la ley. Ya comenzó a operar el seguro de lagunas previsionales, durante agosto empieza la cotización a los empleadores con el 1% adicional y también en septiembre comienza el pago con el alza de la PGU, partiendo por los mayores de 82 años. Y en enero, el alza más importante en materia de pensiones, a propósito de haber incorporado un seguro social y mecanismos de solidaridad, que es la cotización por la compensación por años cotizados y también la corrección por diferencias de vida entre hombres y mujeres”.

Asimismo, señaló que “hemos estado fortaleciendo los servicios de la Superintendencia de Pensiones, como también del IPS, con el objetivo justamente de ir avanzando en los mandatos que la ley nos establece. En ese sentido, el envío de este proyecto está en el marco de los tres meses que la ley nos señalaba. Esperamos que tenga una tramitación expedita, en la medida que es parte de los acuerdos que se alcanzaron cuando se aprobó la reforma de pensiones”, sostuvo.

Principales cambios

Según lo dispuesto en la ley, el Administrador del Fondo Autónomo de Protección Previsional (FAPP) -la entidad a cargo de financiar las prestaciones del Seguro Social Previsional- adjudicará



FOTO: ANDRÉS OREÑA

el SIS a las Compañías de Seguros de Vida que presenten la mejor oferta económica y celebrará los contratos con estas últimas.

Adicionalmente se incorporó una normativa para que el administrador del FAPP realice estudios específicos sobre los costos de contratación del SIS entre licitaciones, para efectos de ir identificando cambios en la siniestralidad del seguro y su sustentabilidad dentro del seguro social.

En cuanto al financiamiento, la Ley indica que la cotización que corresponderá al 2,5% de la remuneración o renta imponible del trabajador se aportarán al FAPP, cambio que se implementará a partir de agosto del 2026.

Sin embargo, las AFP mantendrán la gestión operativa del SIS, incluyendo la determinación de cobertura, cálculo y pago de beneficios como aportes adicionales y pensiones transitorias. También conservarán la administración conjunta de las comisiones médicas junto al Instituto de Previsión Social (IPS), financiando su operación según la proporción de afiliados que soliciten la Pensión Básica Solidaria de Invalidez, según corresponda.

Otro cambio que contiene la iniciativa es que será el Administrador del FAPP el que pague la prima del SIS a las Compañías de Seguros de Vida adjudicatarias, dado que la cotización se recaudará a través del FAPP. Además, el Administrador de esta última entidad transferirá a las AFP los recursos correspondientes a las diferencias, en razón del sexo de los afiliados, entre la cotización destinada a financiar el SIS y la prima necesaria para financiarlo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Radio UdeC 95.1

WWW.RADIOUEC.CL

Facebook, Twitter, Instagram, YouTube icons

TU FIN DE SEMANA TIENE UNA BANDA SONORA IMPERDIBLE EN RADIO UDEC

VIERNES 19:00 HRS

TRANSMISIÓN SINFÓNICO N°4

Te invitamos a sintonizar nuestra transmisión del Concierto Sinfónico N°4 de la Temporada 2025 Corcudec, en directo desde el Teatro Udec.

SÁBADO Y DOMINGO 08:00 HRS

CONCIERTO MATINAL

Presentamos una selección musical ideal para comenzar el fin de semana.

DOMINGO 14:00 HRS

EXPONENTES DEL NEW AGE

El misticismo musical de una nueva era junto a sus grandes exponentes.

Cultura & Espectáculos

Al igual que en sus versiones anteriores, el concurso realizará talleres especiales de escritura en centros penitenciarios, y también habrá sesiones creativas en colegios de la Región.

Los más pequeños del hogar podrán maravillarse con las estrellas en una observación astronómica familiar en Cerro Caracol (con Astro Conce), actividad que será anunciada en el sitio web del concurso www.biobioen100palabras.cl y en sus redes sociales como @biobioen100palabras.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

CONVOCATORIA PARA SU EDICIÓN NÚMERO 14

Biobío en 100 Palabras anunció lanzamiento 2025 con Pedropiedra como su invitado especial

Es uno de los anuncios más esperados de cada año por los amantes de las letras y la creación de relatos breves. El concurso Biobío en 100 Palabras fijó las coordenadas del lanzamiento de su décima cuarta versión para el próximo 23 de julio, teniendo como hito una charla en el Teatro Biobío -19.00 horas- con el destacado músico nacional Pedropiedra. Invitación con entrada liberada y abierta para todo público.

“Tenemos la convicción de que el desarrollo de la creatividad es esencial para crecer personal y socialmente, porque incentiva la innovación y nos permite desplegar nuestro potencial. A través de la XIV versión de Biobío en 100 Palabras queremos que las personas se conecten con su lado creativo a través de la escritura”, dijo Soledad Camponovo, coordinadora general de Fundación Plagio, entidad que organiza esta iniciativa literaria.

Palabras a las que Ignacio Lira, gerente de Asuntos Corporativos de Cmpc Bosques, empresa que apoya el certamen, señaló que “nos hemos propuesto colaborar con el desarrollo de la Región en diferentes ámbitos y uno de ellos es la cultura. El concurso Biobío en 100 Palabras permite conocernos como comunidad a través de las historias que escriben los participantes de diferentes generaciones y, con ello, reforzamos nuestra identidad y nuestras relaciones”.

Este año, Biobío en 100 Palabras bajo el lema “¿Te lo imaginas?” invita a mirar con ojos de asombro, a transformar lo familiar en destacado y a plasmar en un relato breve instantes que solo la imaginación puede crear. Convocatoria que se abrirá el 23 de julio y se extenderá hasta el 27 de octubre, en

El concurso de relatos breves, organizado por Fundación Plagio con el apoyo de Cmpc, realizará su hito inaugural el próximo 23 de julio junto al destacado músico nacional en el Teatro Biobío. Llamado a participar estará abierto hasta el 27 de octubre.

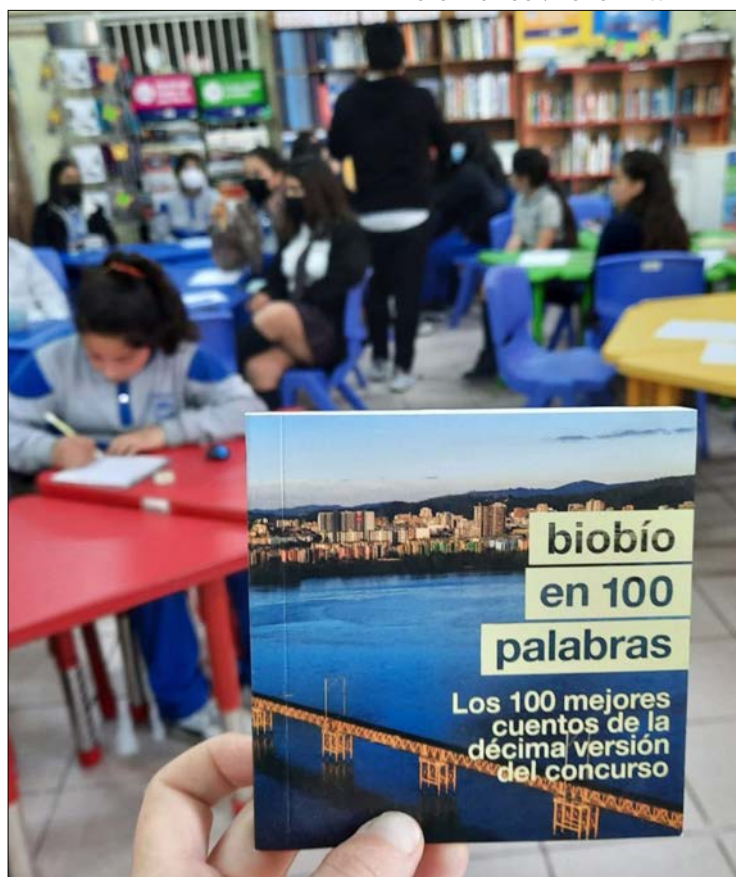


FOTO: FACEBOOK/ BIOBIO EN 100 PALABRAS

que podrán participar habitantes de la Región de todas las edades, enviando un máximo de 5 cuentos por persona a través de www.biobioen100palabras.cl o a dejarlos en buzones dispuestos en diferen-

tes puntos del Biobío.

Toda una tradición

Pedropiedra, músico conocido por su trabajo en proyectos como CHC y 31 Minutos, ade-

más de su exitosa carrera como solista, profundizará en la actividad de lanzamiento en el TBB sobre las conexiones entre música y escritura, incentivando así al público local a descubrir cómo contar grandes historias en formatos breves. Además, en la instancia se distribuirán gratuitamente los nuevos ejemplares del libro que reúne los 100 mejores cuentos de la edición número 13.

Señalar que, al igual que en años anteriores, el concurso premiará ocho categorías, dentro de las que se destaca el Primer Lugar cuyo premio es un millón de pesos. También están las categorías Talento Infantil, Talento Joven, Talento Mayor, Mejor Relato en Mapudungun, entre otras. Igualmente, hay un espacio especial para premiar a los establecimientos educacionales que envíen más relatos al concurso, los que serán recompensados con bibliotecas para sus colegios o liceos.

En sus 13 exitosas ediciones, Biobío en 100 Palabras ha recibido más de 122 mil cuentos, los que han plasmado la vida y las historias de nuestra Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

El rock progresivo de Fantompass llega mañana a Teatro Bandera Negra

FOTO: CEDIDA FANTOMPASS



Para mañana a las 18.30 horas, en Teatro Bandera Negra, está pactada la presentación de la banda penquista de rock progresivo Fantompass. Para el show, su cuarto concierto en vivo, la banda ha elaborado una ambiciosa propuesta musical y visual titulada “Humble: A Prog-Rock Fable”, la cual se basa en su larga duración homónimo.

En detalle, “Humble” -que en español significa “Humilde”- es una suite musical dividida en siete partes, una fábula rock compuesta por la banda que incluye un story board animado

realizado a mano por la joven artista conceptual Alex González Scollo de la Universidad L’idem en Barcelona. Una historia protagonizada por una araña, del mismo nombre, que debe luchar contra perversas moscas-demonio. La fábula evoca la historia de los primeros monjes eremitas del siglo IV, San Antonio Abad y los Padres del Desierto como se les conoce en la actualidad.

Toda la historia, que se extiende por poco más de 2 horas de show, transcurre en una animación perfectamente sincronizada con la música, los cambios de compás y la acción de

los personajes.

La propuesta y estilo de Fantompass, proyecto nacido el año 2022 y que integran actualmente un total de nueve músicos, es elegante y novedosa a la vez, entre lo alternativo y clásico del prog-rock, cercano a bandas de los años ‘70 como Genesis o Renaissance, pero también incorporando influencias del jazz fusión, música celta y minimalismo.

Las entradas para este especial y novedoso show, se encuentran disponibles a través del sistema Portal-Ticket.cl.

Deportes

FOTO: MINDEPBIO



Ciclismo regional tendrá representante en el Panamericano Juvenil

El deportista del polo regional de ciclismo, Guillermo Sáez, será uno de los deportistas que representarán a la Región del Biobío y al país en el próximo Campeonato Panamericano Específico Juvenil, que tendrá lugar en Lima, del 17 al 22 de julio.

El pedalero, oriundo de Cañete y campeón chileno en categorías infantiles, fue convocado por la Federación Nacional de Ciclismo de Chile para competir en pruebas de velocidad en rutas peruanas.

Este sábado

el representativo masculino adulto CCC 1 disputará su permanencia en Primera División ante la UC.

11-3

Fue el triunfo del Country Club sobre Kolbe, que le dio el título a su equipo varones.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

La bandera penquista ondeó fuerte en Santiago. La rama de hockey césped del Concepción Country Club regresó con dos trofeos nacionales, consolidando su protagonismo en la disciplina. En la edición 2025 de las Finales Nacionales de Hockey Five, el equipo Varones Adultos CCC 1 ganó el primer lugar del torneo tras golear en la final a Kolbe por 11-3. El plantel Damas Adultas CCC 1 logró un valioso segundo puesto, pero cayó ante Kolbe por 7-3 en el duelo decisivo.

Ambas definiciones se disputaron en el Parque Estadio Nacional, escenario que acogió a los mejores exponentes de este dinámico formato de la especialidad. La ruta hacia el podio no fue sencilla para los equipos de Biobío, que debieron sortear fases regionales en Concepción y Chillán, venciendo en ambas para obtener el derecho de representar al Biobío en esta etapa final.

Sólida presentación

En la fase grupal en Santiago, los varones superaron a Pumas (9-2) y Kolbe (6-5), mientras que en semifinales arrasaron con Traf por 12-0. En el caso del equipo femenino, vencieron a Newen por un ajustado 6-5, cayeron con Kolbe por el mismo marcador y luego derrotaron a Traf en semifinales por 7-4.

Para el head coach, Mike Muñoz, el balance de esta participación va más allá del resultado. "Es una instancia participativa y colaborativa que hacemos con la Federación en pro de generar competencia en los planteles adultos de la Región. Además, se convierte en un torneo paralelo que jugamos junto al Torneo Nacional, donde si bien no es nuestro foco principal, lo tomamos



FOTO: ANDRÉS YÁÑEZ

PENQUISTAS MANDARON EN LA CAPITAL

Concepción Country Club brilla en Santiago con podios en el Nacional de Hockey Five

Mientras el representativo masculino se coronó campeón, el equipo femenino obtuvo el segundo lugar en la definición ante Kolbe, consolidando a la institución como uno de los referentes de la disciplina en la Región del Biobío.

como un espacio para sumar minutos y corregir aspectos técnicos", explicó.

Muñoz destacó también el valor competitivo del certamen. "Los partidos pasan a ser bastante entretenidos y exigentes, ya que,

al ser un torneo con números reducidos de jugadores, los equipos presentan a sus mejores elementos. Además, son rivales que uno no está habituado a enfrentar, entonces eso lo vuelve aún más interesante", apuntó.

Lo vivido en la capital dejó sensaciones positivas, pero no hay tiempo para pausas. El equipo Varones Adultos CCC 1 ya se prepara para disputar este sábado un partido clave por la permanencia en Primera División ante Universidad Católica. El encuentro se jugará desde las 15:45 horas en el Colegio Saint John's. Por su parte, el plantel femenino tendrá este fin de semana las finales de la Liga Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

A UNA SEMANA DEL PARTIDO DE IDA EN COLLAO

Lilas y acereros prenden el clásico y Silva negó eso de “jugar para atrás”

FOTO: ISIDORO VALENZUELA



Sepúlveda: sobreviviente del último clásico hace 10 años

Acereros y morados no se enfrentan desde el 2015 y Claudio Sepúlveda ya estaba ahí. Con Arrué y Felipe Núñez, que ya son técnicos, con Merlo, con Dávila. Esa vez fue triunfo 3-2 por Copa Chile y repasa que “tengo lindos recuerdos de ese que fue mi primer año en el club, venía llegando hace poco y estoy contento de volver a vivir este clásico del Biobío. Es un partido que tomamos con la importancia que se merece y queremos que la familia vaya al estadio y la idea es ofrecerles

un bonito espectáculo”.

Cumplió 305 encuentros defendiendo la usina y vive su temporada 11 en el club. El siempre regular volante manifestó que “es un orgullo ya poder vestir esta camiseta y, más todavía, poder hacerlo por tantos partidos. Si uno es histórico o no, eso queda para el hincha. Solo me considero un jugador que trata de entregarse al cien siempre y hacer lo que pide el entrenador”. El “Sepu” tiene 33 años y sigue siendo pieza clave en Huachipato.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Se dieron la mano, sonrieron juntos, se tiraron los mutuamente. Es la camaradería fuera de la cancha de dos vecinos que tendrán que eliminarse en Copa Chile, con la ida programada para el miércoles 3 de julio en Collao (19.30 horas), pero también fue la instancia perfecta para hablar de otros temas, sobre todo, los rumores sobre “líos” en el camarín lila. D. Concepción y Huachipato ya empiezan a vivir el clásico.

El técnico morado Manuel Suárez expresó que “es un partido importante por todo lo que conlleva, por la caja de resonancia que tiene. Los dos queremos ganarlo y nos ilusiona mucho quedarnos con esta llave. Somos locales y vendrá mucha gente, queremos que sea

Técnicos de D. Concepción y Huachipato hablaron de la importancia de este duelo de Copa Chile, con ambos pasando por un bajón futbolístico. El capitán lila se refirió en profundidad a los rumores de camarín.

una fiesta y darles una alegría. Si no, tenemos todavía un segundo tiempo para ganar nuestra opción”.

El DT agregó que “la Copa Chile la hemos tomado con mucha responsabilidad y por eso avanzamos en un grupo tan complejo, pero nuestro objetivo principal es el torneo de Primera B y así segui-

rá siéndolo. Perdimos los dos últimos juegos y hay que corregir el funcionamiento y recuperar lo que nos ha hecho fuertes en otros momentos del campeonato”.

También analizó que “lo comenté en San Felipe: para competir hay que dar un poco más y en estos dos partidos, en algunos

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



momentos del juego, no hemos estado a la altura tanto en lo actitudinal como en lo futbolístico. Son situaciones que analizamos y hacemos autocritica interna con los futbolistas. Estamos todos incluidos en la derrota, no es de los jugadores ni de nosotros, es de todos”.

Y de paso aclaró que “tenemos un muy buen grupo de trabajo, porque cada uno entiende el rol que cumple. Al equipo en la semana lo veo bien, lo que pasa es que después hay partidos que jugamos mejor o peor, pero en la semana siempre lo veo bien. Hay un ambiente laboral fantástico, es grato trabajar con el grupo”.

Silva de frente

Y fue el momento del capitán Sebastián Silva, saliendo al paso de críticas y rumores, afirmando que “siempre entramos a la cancha intentando hacerlo de la mejor

forma. Se puede empatar, ganar o perder, esto es fútbol, pero cuando te cuestionan tu integridad y directamente decirte que juegas para atrás o para echar al entrenador, es mejor no darle importancia porque la persona que lo dijo lo está haciendo con mala intención”.

El defensor indicó que “me considero una persona bien correcta y por eso mis compañeros me eligieron capitán. Con el profe lo conversamos y quiero que todos sepan que el camarín está más fuerte que nunca. Tengo un vínculo de familia con Joaquín Muñoz, pero mis 18 años de carrera han sido de la mejor forma y ponerlo en tela de juicio es complicado. Duele, pero depende de quién lo dice y también de quién lo cree”.

El ex Cobresal añadió que “cuando los resultados no se dan, la autocritica viene de todos. Nadie quiere perder y uno debe se-

guir trabajando. El grupo sigue fuerte y no por esto vamos a cambiar la idea que tenemos desde que llegó el profe y con la que nos sentimos cómodos. Hoy nos reíamos de todas las cosas que se han dicho. Son rumores, pero seguimos trabajando incluso mejor porque cuando no se dan los resultados hay que dar algo más”.

García: mes “espeso”

Del lado acerero, el técnico Jaime García sostuvo que “es lindo enfrentar a un club que le costó mucho volver al profesionalismo, lo está haciendo muy bien y para la gente de Huachipato es muy motivante. Hay que disfrutarlo, porque esto no se ve hace mucho tiempo y habrá estadio completo”.

Por el torneo local, sumaron recién el primer punto en las últimas 6 fechas y señaló que “en el fútbol no siempre se gana, pero sacas más cosas positivas cuando no te va tan bien. Cuando están todas las luces prendidas te nublas, lo digo por experiencia propia. Es un partido que tienes que jugar a mil y justo las llaves están abiertas para todos, porque hay equipos grandes que ya se fueron eliminados. Este mes ha sido espeso, bien complicado y hay que sacar enseñanzas, detectar los errores con este remezón”.

Con mucha convicción, concluyó que “tengo un plantel amplio, pero muy joven, sin mucha experiencia. Hemos perdido partidos por errores nuestros, algunos infantiles, y hemos tenido partidos muy malos, como también otros buenos que perdimos. Pienso que el grupo cree en lo que hacemos y también en mí”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Silva asume sus errores, pero no acepta cartel de “culpable”

El central lila fue protagonista de la conferencia, descartando cualquier rumor de “tirar para atrás” y dio la cara en todo momento, sin hacerle el quite a ninguna pregunta. Al ser consultado por su baja de rendimiento en las últimas fechas, señaló que “si hoy tuviera una versión espectacular estaría fuera de Chile. Un jugador no va a tener un rendimiento de lo mejor todos los partidos, pero sí hay errores puntuales de los que me hago cargo. El entrenador te ve todos los días y si confía en mí es porque estoy

preparado”.

Es el único jugador morado que ha estado en los 14 partidos del año, sin perderse un solo minuto, y advirtió que “en los dos últimos partidos he bajado mi rendimiento, puede ser, y hay hartos factores que influyen, pero soy bien hombre para decir los errores que cometí y sé que tengo la confianza de mis compañeros y el entrenador. Apuntar directamente por el resultado creo que no corresponde, porque cuando ganamos lo hacemos todos y cuando se pierde es igual”.

Aforo de 15 mil personas y otros números de este choque

Diez años sin ver este encuentro genera gran expectativa y es por eso que el local, en este caso Deportes Concepción, se la jugó por un aforo máximo de 15 mil personas. El encuentro de ida está programado para este miércoles, a las 19.30 horas, en el Ester Roa Rebolledo. La revancha será en el CAP, el miércoles 9, en idéntico horario.

Históricamente, considerando enfrentamientos por Primera División, la B y Copa Chile, estos vecinos se han visto las caras en 81 ocasiones,

con marca de 30 triunfos para Huachipato y 28 para Deportes Concepción.

Las últimas 9 veces que midieron fuerzas fue siempre por Copa Chile, eliminándose mutuamente, y la última vez por un torneo nacional fue en Primera División, el ya lejano 2008, cuando el acero de Fernando Vergara derrotó 3-2 al de “Peineta” Garcés. Gazale y el “Coto” Ribera marcaron para la visita, en tanto que Cortés, Sarabia y Jorge Burgos lo hicieron para el ganador.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

EXTRACTO DE SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE CONCESIÓN MARÍTIMA MAYOR BLUMAR S.A., RUT N° 80.860.400-0, ha presentado ante la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas, mediante su plataforma digital disponible para el efecto una solicitud de renovación de concesión marítima mayor, número de trámite N° CM00433-2025, sobre un sector de porción de agua y fondo de mar, en el lugar denominado San Vicente, comuna de Talcahuano, provincia de Concepción, Región del Biobío, requiriendo una superficie total de 688,5 m2, de acuerdo a plano de fecha 29 de julio de 2024 aprobado con el N°1087-25-S, por el Departamento de Asuntos Marítimos. A modo referencial se señala la siguiente coordenada geográfica: Latitud 36°43' 32,816" S, Longitud 73°07' 51,222" W. El objeto de la solicitud consiste en continuar amparando el tendido de cuatro cañerías submarinas para la descarga de pescado desde un pontón-bomba hacia tierra. Los antecedentes de la solicitud se encuentran a disposición del público en la plataforma de tramitación digital disponible en <https://portalconcesiones.ssfaa.cl>, los cuales también podrán ser visualizados en la Capitanía de Puerto respectiva.

REMATE

REMATE JUDICIAL, ONLINE PLATAFORMA ZOOM EL 01-07-2025, 15:00 HORAS, EN ANIBAL PINTO 469, ORDEN MARTELLERO JUAN PABLO GONZALEZ SANDOVAL R.N.1853 MARTILLERO PÚBLICO. C-606-2024 JL TOMÉ . PATENTE SSKT.11-K CAMIONETA CHANGAN HUNTER 4X4 1.9 2023 BLANCO S/M .LEY 18.118 - COMISIÓN 10% MÁS IVA - CAUCIÓN \$ 500.000.-POR VEHÍCULO VIA TRANSFERENCIA (Caución hasta doce horas antes de subasta) DIRECCIÓN ANIBAL PINTO N° 469 TALCAHUANO VIII REGION FONON +56 9 3696 9410 / +569 47846097.

Servicios

Santoral: N. Señora del Consuelo

EL TIEMPO

HOY



3/11

SÁBADO



2/10

DOMINGO



0/10

LUNES



0/11



SANTIAGO

2/12



RANCAGUA

1/11



TALCA

3/11



LOS ÁNGELES

2/10



CHILLÁN

1/11



TEMUCO

3/10



VALDIVIA

4/8



PTO. MONTT

4/8

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Salcobrand • Barros Arana 779 (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Andalué • Fresia 38
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción



¡ENVÍANOS TU FOTO!
Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción
Formato horizontal  contacto@diarioconcepcion.cl