

Árboles frutales: experto entrega consejos para un trasplante exitoso

El académico de Agronomía, Dr. Richard Bastías, enfatiza en los cuidados en estas labores y señala que todo proceso de plantación produce un estrés en la planta y, particularmente, en las raíces.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12



FOTO: DR. RICHARD BASTÍAS

Postulaciones a Subsidios Fotovoltaicos han crecido en un 300% en los últimos 5 años

Según informó el Servicio de Vivienda y Urbanismo, en la región del Biobío ha habido un aumento significativo en la búsqueda por concretar una autonomía energética.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14

Diario Concepción

Jueves 4 de julio de 2024, Región del Biobío, N°5859, año XVII

MANDATARIO VISITÓ SEGUNDA ZONA NAVAL DE TALCAHUANO

Presidente Boric ratifica política de construcción naval: Huachipato será clave



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

El Jefe de Estado encabezó entrega del rompehielos a la Armada, "Almirante Viel". Mandatario destacó relevancia de este tipo de proyectos.

POLÍTICA PÁG. 4



FOTO: TWITTER JEDENABIÓ

Tras inundaciones: Arauco y Curanilahue iniciarán semestre acorde a calendario escolar

CIUDAD PÁG. 6

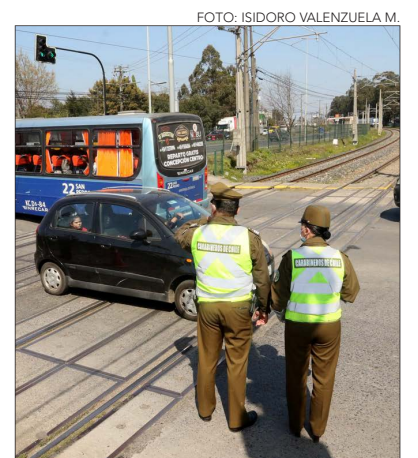


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

La historia de unidad vecinal tras recurso judicial que busca solucionar caos vial de la Ruta 160

CIUDAD PÁGS. 8-9



#FUE TENDENCIA

El 3 de julio se conmemora el Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico. Esta fecha tiene por objetivo reducir el consumo de bolsas de plástico de un solo uso, fomentando que sean utilizadas de manera consciente, dado el daño que generan en el medioambiente.

En este sentido, en nuestro país, la Ley 21.100 prohíbe la entrega de bolsas plásticas de comercio, permitiéndose sólo en los casos en que vayan en contacto directo con un alimento que no cuente con un envase, como por ejemplo: pan, frutas o verduras.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

“¿Sabías que desde la entrada en vigencia de la ley #ChaoBolsasPlásticas hemos evitado contaminar nuestro océano con el equivalente a dos Titanic y medio (136.789 toneladas)? En el Día Internacional sin Bolsas Plásticas.”

Seremi M. Ambiente RM
@MMAMetropolitana

#Ejeféride | Hoy conmemoramos el #DíaInternacionalSinBolsasPlásticas, ¿sabías q en -desde la vigencia de la Ley #ChaoBolsasPlásticas- se han dejado de entregar 18.610 millones de estas unidades?”

Sandra Olivera
@OliveraSandraOk

“Cada 3 de julio conmemoramos el Día Internacional Libre de Bolsas Plásticas. Con #BotellaDeAmor, una iniciativa de #CorrientesVerde de la @CCARICorrientes, que ya lleva tiempo, contribuyo y te invito a contribuir a una ciudad más sustentable”.

WWF Chile @WWFChile

“Hoy se celebra el Día Internacional sin Bolsas Plásticas, sin embargo, todavía queda mucho por hacer para disminuir su uso. EL PLÁSTICO NOS AFECTA A TODOS: Personas: Consumimos alrededor de 5 gramos de plástico a la semana. El equivalente a una tarjeta de crédito”.

Puerto Arica @puertoarica

“Sabías que el 97% de las bolsas plásticas termina en rellenos sanitarios, vertederos ilegales o en el océano, generando un daño ambiental irreparable. Por eso, en el Día Internacional Libre de Bolsas Plásticas te recordamos la importancia de reducir su uso #PuertoArica #Arica”

ENFOQUE

Colaboración, Inteligencia Colectiva y Capital Social


BEATRIZ MILLÁN

Directora ejecutiva de IncubaUdeC y miembro del directorio de Ecosistema Biobío.

En 2024 IncubaUdeC, la plataforma de apoyo al emprendimiento tecnológico de la Universidad de Concepción, cumplió 22 años. A lo largo de estas más de dos décadas al servicio de las y los emprendedores, hemos implementado procesos innovadores en nuestra gestión interna que han fortalecido nuestra propuesta de valor, posicionándonos como la incubadora de negocios número uno a nivel nacional, según la última medición de Corfo; y entre las diez mejores incubadoras del mundo según UBI Global, una organización sueca que mide el desempeño de incubadoras y aceleradoras a nivel mundial.

A través de nuestro trabajo, buscamos que los emprendimientos que forman parte de nuestra comunidad alcancen un impacto social, económico y medioambiental, brindándoles las herramientas y sobre todo las redes para que puedan crecer, desarrollarse y expandirse a nivel nacional e internacional. No obstante, es evidente que no podemos lograr que los negocios alcancen su máximo potencial sólo con acciones individuales. Para nuestra organización y para el ecosistema, la colaboración es un pilar fundamental a la hora de mirar hacia el futuro.

Desde nuestra Universidad, y en conjunto con la Red Alumni, creamos

la Red de Mentores IU. Esta red tiene el propósito de apoyar a emprendimientos tecnológicos de alto potencial de crecimiento, brindándoles acceso a la experiencia y conexiones de expertos(as), empresarios(as) y exalumnos(as) de la UdeC que han construido una trayectoria profesional importante. Un informe desarrollado en 2016 -por el Programa MicroMentor de Mercy Corps a partir de las experiencias de más de 2.900 emprendedores de LATAM- estima que recibir el apoyo de mentores puede mejorar en más de un 40% la tasa de supervivencia de un emprendimiento, duplicar el acceso a financiamiento y generar mayores tasas de empleo.

Nuestras redes de cooperación van más allá y están conformadas por entidades tanto a nivel nacional, como internacional. Hemos sido una de las organizaciones líderes en la construcción de la Mesa de Ecosistema de Emprendimiento e Innovación de la Región del Biobío, donde más de 50 organizaciones trabajan juntas para fortalecer el desarrollo sostenible y transformar a Biobío en un lugar ideal para innovar y emprender. A nivel internacional, participamos en Meta-Red X de Universia Banco Santander,

compartiendo buenas prácticas de emprendimiento universitario con instituciones de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, México, Perú y Portugal.

IncubaUdeC también es parte del Grupo de Ecosistemas Inteligentes de América Latina (GEIAL), cuyo objetivo es conformar una comunidad de aprendizaje para aportar inteligencia sistémica a los procesos de emprendimiento dinámico e innovador en la región. En la actualidad, estamos trabajando para que la Región del Biobío sea sede del próximo ST Prodem, el Seminario Internacional para Profesionales del Ecosistema Emprendedor de América Latina 2025.

La colaboración y la innovación han sido pilares fundamentales para el éxito de IncubaUdeC, pero este es solo el comienzo. La consolidación de la Región del Biobío como un epicentro para el emprendimiento y la innovación depende del esfuerzo colectivo de empresas, instituciones educativas, organizaciones del mundo público y privado, pero sobre todo de personas comprometidas con crear un entorno donde los emprendimientos no sólo sobrevivan, sino que prosperen e impulsen el crecimiento económico y social de nuestro territorio y del país.

En los últimos años hemos sido testigos de un importante flujo de información en diferentes medios de comunicación sobre el consumo y tráfico de drogas, lo que contribuye a aumentar la percepción de riesgo por delincuencia en la población.

Según un informe de “Espacio Público”, en 2023, la delincuencia se convirtió en el principal motivo de preocupación para el 59% de los chilenos, relacionando esta preocupación con la presencia de mafias organizadas y el narcotráfico. La Policía de Investigaciones también informó sobre un aumento en el ingreso y de las formas de ingreso de sustancias como cannabis sativa y cocaína a nuestro país durante el mismo año.

El “Informe Mundial de Drogas 2023” de la Organización Mundial de la Salud (OMS) reveló un aumento del 23% en el consumo de sustancias en la última década, además de un incremento del 45% en las personas que padecen trastornos por consumo de drogas. En Chile, a pesar de la disminución en el consumo de alcohol y

tabaco, el 15° Estudio de Drogas en Población General del Observatorio Chileno de Drogas (SENDA) señaló que el consumo de drogas ilícitas se ha mantenido estable, con un 10,9% en el consumo de marihuana y un 0,9% en el consumo de cocaína. No obstante, este estudio no aborda las nuevas presentaciones de algunas drogas de abuso, como la ketamina, cuyo consumo ha aumentado significativamente, principalmente a través del Tusi, cuya incautación se ha cuadruplicado en los últimos años. Además, la desigualdad social es un factor crucial

que debe considerarse en este contexto, sobre este punto la OMS ha destacado que “el derecho a la salud no está garantizado para muchas personas que consumen drogas”, lo que revela la necesidad de un enfoque integral y equitativo en la lucha contra el consumo de drogas.

Para abordar efectivamente esta problemática, se hace necesario entonces un enfoque interdisciplinario que permita una reducción significativa y sostenida del consumo de drogas ilícitas, un aumento en la percep-

Lucha contra el uso y tráfico de drogas


DR. MARCELO PEÑA

Académico Facultad de Medicina, U. Central

ción del riesgo y una mejor comprensión del impacto del consumo en la población, tanto adulta como joven, cuyo impacto del consumo veremos a futuro, así como en la Salud Pública del país. En este sentido, el gobierno de Chile ha tomado medidas importantes con la creación del “Comité Interministerial para la Prevención y Recuperación del Consumo de Drogas” en julio de 2023, y el reciente lanzamiento en mayo del Plan de Acción 2024-2030, el cual se centra en el control delictual de las drogas, y también pone el

foco en las personas, los barrios y la aparición de nuevas drogas, adoptando una perspectiva más acorde con la realidad nacional.

El abordaje de la lucha contra el uso indebido y el tráfico ilícito de drogas en Chile requiere por tanto de un esfuerzo intersectorial que no sólo se enfoque en aspectos delictuales, sino que también considere factores sociales, económicos y de salud pública, sólo una mirada integral, posibilitará mejorar la salud y la seguridad de toda la población.

EDITORIAL

Para el alcalde de Cañete, Jorge Radonich, el toque de queda establecido en su comuna -además de Tirúa y Contulmo- a más de dos meses del triple asesinato de los tres carabineros, no se justifica debido a que, según lo que señala, no hay fiscalización por parte de las instituciones armadas que están presentes en el lugar. A principios de mayo, cuando la medida fue decretada, el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, argumentó que uno de los objetivos era facilitar las diligencias y labores investigativas que está desarrollando la Fiscalía sobre lo ocurrido con el homicidio de los funcionarios policiales. Esto junto con tener un mayor control territorial de la zona.

Humberto Toro, delegado presidencial provincial en Arauco, justificó la medida y argumentó que facilita la labor investigativa y que la decisión de quitar o mantener la medida le corresponde al Jefe de la Defensa Nacional para las provincias de Arauco y Biobío, el contraalmirante Óscar Manzano.

“El motivo sigue presente, es decir, la fiscalía sigue sintiendo que en su investigación se requiere el Toque de Queda que le facilite la investigación. Y las comunas que están con esta medida son Tirúa, Cañete y Contulmo”, explicó Toro. En todo caso, la misma autoridad provincial aseguró que la duración de este tipo de disposiciones siempre se estudia. “El sentido del toque de queda no tiene que ver con restringir la movilidad de la gente en Cañete, en Contulmo y en Tirúa, sino fundamentalmente facilitar la investigación que la Fiscalía realiza en torno

Resultados para evaluar eficacia del toque de queda



El objetivo de la medida es facilitar la indagación y en la medida que se logren resultados se podrá ponderar su eficacia.

al asesinato de los carabineros”, dijo en Diario Concepción. Por su parte, Jorge Radonich, alcalde de Cañete, también se refirió a la situación actual de la comuna en términos de seguridad y extensión del toque de queda.

“Desde mi particular punto de vista no justifico el Toque de Queda y no lo justifico porque no existe una fiscalización continua. No hay el personal suficiente para realizar estas acciones, lo que hace que la situación siga siendo igual con mucho tráfico de noche, con mucha gente que no respeta esto”, aseveró Radonich al ser consultado por Diario Concepción.

“Cada cierto tiempo carabineros hace un esfuerzo y se ejecuta esto, pero lo ideal es que si se quiere continuar con el toque de queda el control sea constante y permanente”, añadió el mismo jefe comunal.

Como señala el Gobierno, el objetivo de la medida es facilitar la indagación y en la medida que se logren resultados se podrá ponderar su eficacia. Encontrar a los responsables de la muerte de los efectivos policiales es el resultado que todos esperan.

CARTAS

Día del Ebook

Señora Directora:

En el marco del Día del Ebook, me dirijo a usted para resaltar la relevancia de promover la lectura digital y la importancia de implementar políticas públicas que fomenten su acceso y uso en nuestra sociedad. Es fundamental articular políticas públicas que promuevan la lectura digital con otras iniciativas que contribuyan a dotar de conectividad a zonas vulnerables y rurales, así como hacerse cargo e implementar capacitación en torno a la alfabetización digital. Es crucial aumentar el presupuesto destinado a la difusión de plataformas públicas de lectura digital, con el objetivo de llegar a usuarios menos familiarizados con la lectura tradicional, aprovechando por ejemplo espacios de espera como hospitales, de manera de adoptar una perspectiva descentralizada en la promoción de dichas plataformas.

Promover la lectura digital a través de políticas públicas eficaces no solo enriquece nuestra experiencia cultural y justifica el alma de las humanidades, sino que también nos permite avanzar hacia

una sociedad más inclusiva, informada y participativa. Es imperativo continuar fortaleciendo y desarrollando la dimensión comunitaria y social de la lectura digital, así como su importancia en el bienestar socioemocional de las personas, enriqueciendo así nuestra experiencia cultural y fomentando la participación activa de la ciudadanía en el mundo de la lectura digital. Permitámonos, gracias a la digitalización de la lectura, soñar con muchos quijotes a lo largo y angosto de nuestro país que vayan más allá de los obstáculos cotidianos y que saquen a relucir el refrán que se le atribuye a cervantes: “El que lee mucho y anda mucho, ve mucho y sabe mucho”.

Magdalena Palacios Bianchi
USS

Geografía y las Bases Curriculares 2024

Señora Directora:

Recientemente, el Ministerio de Educación ha dado a conocer una propuesta de Bases Curriculares que tiene como objetivo ajustar los contenidos y habilidades educativas desde primero básico has-

ta segundo año medio. Esta propuesta destaca por otorgar mayor relevancia a la Geografía en comparación con el currículo actual, especialmente entre séptimo año básico y segundo año medio. Se planea abordar temas cruciales como el medio ambiente, desastres naturales, espacios urbanos y cambio climático con un enfoque renovado y más profundo en la disciplina. Este cambio está diseñado para revitalizar la enseñanza de la Geografía en el ámbito escolar, proporcionando a los estudiantes una comprensión más completa y actualizada del entorno que los rodea. Sin embargo, para implementar eficazmente este nuevo currículo, será fundamental realizar actividades de actualización y desarrollo profesional docente. Esto garantizará que el profesorado esté debidamente capacitado y tenga las herramientas necesarias para impartir estos contenidos de manera efectiva en las aulas, fomentando así un aprendizaje significativo y relevante para los estudiantes.

César Barría Larenas.
Director Nacional Sociedad
Chilena de Ciencias Geográficas

LEY DE BOLSAS PLÁSTICAS



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

“Esta semana llegó a mi poder una primera versión de esta política, cuyo objetivo es llevar adelante un programa industrial sin precedentes, que busca el desarrollo y fortalecimiento de la industria nacional mediante alianzas público-privada.”

Gabriel Boric, Presidente de la República.

DESDE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Presidente Boric ratifica política de construcción naval: acero de Huachipato será clave

En la Base Naval de Talcahuano se hizo entrega del rompehielos de la Armada, “Almirante Viel”. El Mandatario destacó la relevancia de este tipo de proyectos de defensa, desarrollo productivo e investigación científica.

A.Torres/N.Ojeda
contacto@diarioconcepcion.cl

La política de construcción naval, de la mano con la producción de acero de la Siderúrgica Huachipato, fue parte de lo que destacó el Presidente de la República, Gabriel Boric, durante su visita a la Región del Bío-Bío.

El Mandatario encabezó la ceremonia de entrega del rompehielos de la Armada “Almirante Viel”, acto realizado en las dependencias de la Base Naval de Talcahuano.

Ahí el Presidente Boric dijo que “en mi cuenta pública de este año mandaté a la ministra de Defensa, Maya Fernández; al ministro de Economía, Nicolás Grau; y al comandante en jefe de la Armada, almirante Juan Andrés De la Masa, a que trabajen en conjunto una política nacional de construcción naval continua. Puedo decir con satisfacción que a principios de esta semana llegó a mi poder una primera versión de esta política, cuyo objetivo es llevar adelante un programa industrial sin precedentes, que busca el desarrollo y fortalecimiento de la

industria nacional mediante alianzas público-privadas, fomentando la investigación, el desarrollo de tecnologías y el perfeccionamiento de nuestra mano de obra”.

Tras esto es que el Jefe de Estado vinculó a las faenas de la maestranza nacional con la industria del acero, puntualmente referido con la situación de la Compañía Siderúrgica Huachipato que abordó junto a los trabajadores de la empresa, junto con el desarrollo del proyecto de acero verde en el país.

“Felicito de corazón a todos quienes trabajaron en este proyecto y a Asmar, porque además es una muestra de cómo podemos retomar parte de la industria de nuestro país. Lo conversábamos también con los trabajadores de Huachipato, cómo el plan naval de construcción continua puede ser un demandante de acero chileno, y próximamente de acero verde chileno. Cómo el plan naval de construcción continua puede ser un puntal de una nueva industrialización y también una fuente de empleo y de mayor conocimiento tec-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

FRASE

“Lo conversábamos también con los trabajadores de Huachipato, cómo el plan naval de construcción continua puede ser un demandante de acero chileno”

Gabriel Boric, Presidente de la República.

nológico”, aseguró el Presidente.

El rompehielos

De acuerdo a datos entregados por Asmar, el “Almirante Viel” fue fabricado con tecnología de punta para operar bajo condiciones extremas como las que se encuentran en las aguas antárticas, con -30°C y hasta 20 centímetros de nieve. Asimismo, podrá romper hasta 1 metro de hielo.

La nave, que se ha transformado en el primer buque rompehielos fabricado en Sudamérica, permitirá el desarrollo de tareas logísticas,

de búsqueda y rescate en caso de siniestros, investigación científica y reabastecimiento de las bases y estaciones científicas de Chile en el continente blanco.

Otros detalles técnicos indican que tiene un desplazamiento de 10 mil 500 toneladas, superando con creces al AGS Cabo de Hornos, que hasta ahora era el segundo buque más complejo fabricado por el Astillero de la Armada. Además, tiene una autonomía de navegación de 60 días y un alcance de 14 mil millas náuticas.

Por otro lado, su construcción significó la creación de 600 empleos directos con más de 300 profesionales chilenos y extranjeros.

“Estos son proyectos, como bien lo decía el Presidente, que son políticas de Estado, que abarcan muchos años, pero que son relevantes si pensamos en el desarrollo. Y otro tema que ha planteado el Presidente es que estamos trabajando, con el Ministro de Economía, Nicolás

Grau, en la política de construcción naval continua”, detalló la ministra de Defensa, Maya Fernández.

Quien también estuvo presente en dependencias de la II Zona Naval fue la ExPresidenta, Michelle Bachelet. La ExMandatara fue invitada al acto dado que el proyecto se inició bajo su segundo Gobierno, y es que la primera plancha de la construcción se cortó en mayo de 2017.

“Cuando uno está acá y ve esto, que es impresionante, demuestra la capacidad que tenemos como país. Así que creo que es un regalo para todos nosotros”, señaló Bachelet, agregando que “la Antártica es importante, entendiendo que estamos en un acuerdo con más de 50 países, por eso es tan importante que nosotros tengamos presencia en la Antártica, no sólo aérea, sino que también marítima y bases”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Senado: Comisión presenta expertos de la Mesa Asesora para la reforma a la Salud

Su primera reunión de formal, tuvieron los integrantes de la mesa asesora para la reforma a la salud que fue convocada por la Comisión de Salud del Senado. A mediados de agosto deberían presentar un pre informe a los legisladores y un reporte final en septiembre.

En forma transversal, los senadores de la Comisión valoraron la trayectoria de cada uno de los expertos y contextualizaron su labor recordando que el Ejecutivo se comprometió, en el marco de la tramitación de la ley corta de Isapres, a presentar una reforma a la salud. “La idea es hacer

un trabajo prelegislativo identificando los temas que debieran estar ahí como la definición de un plan garantizado con lógica de seguridad social”, clarificó el titular de la instancia, el senador Javier Macaya.

El legislador insistió en que “creo que estamos en presencia de las personas que más pueden ayudarnos en este objetivo pensando en la equivalencia de fuerzas políticas porque han sido elegidos tanto por el oficialismo como por la oposición. Sé que hay mucho trabajo adelantado porque ustedes son los que desarrollan investigación, estudios



FOTO: SENADO

en estas materias”.

El senador Juan Luis Castro destacó que “hay dos momentos importantes: antes del 1 de octubre debe

terminarse con la selección de riesgo, y luego antes del término de la legislatura (enero 2025), el Gobierno debe enviar distintos proyectos de

reforma a la salud. El ánimo de todos los convocados es positivo y creo que también lo es el poder trabajar sin la presión de una tramitación”.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

EN SANTIAGO

Tarifa eléctrica: alcalde de Hualpén se reunió con ministro de Energía

La instancia fue con el objetivo de revertir la decisión del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático que dejó fuera a la comuna de las seis reconocidas, a nivel nacional, como zonas de transición para la aplicación de una rebaja.

El alcalde de Hualpén, Miguel Rivera, se reunió este miércoles en Santiago con el ministro de Energía, Diego Pardow, con el objetivo de revertir la decisión del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático que dejó fuera a la comuna de las seis reconocidas, a nivel nacional, como zonas de transición para la aplicación de una rebaja de tarifa eléctrica.

El principal argumento que entregó el alcalde para ser considerado en la rebaja tarifaria es que la comuna cuenta con una central termoeléctrica que funciona como una cogeneradora al alero de la Empresa Nacional de Petróleo (Enap) y que se encuentra cercana a sectores residenciales. El antecedente clave que dio a conocer el jefe comunal en la reunión es que la central sí aporta energía al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), esto de acuerdo con un informe elaborado por la propia Enap.

“Entregamos los antecedentes de que la Empresa Nacional del Petróleo (Enap) tiene una termoeléctrica que, a través de datos emanados por la misma Enap, aporta al Sistema Eléctrico Nacional y además también que es una planta que funciona no a carbón, sino que Petcoke que es mucho más nocivo que el carbón”, señaló el alcalde Rivera a Diario Concepción, tras la reunión.

En la misma línea, el jefe comunal espera que durante la mañana de este jueves 4 julio se pueda conocer una respuesta por parte del ministro Pardow, ya que el secretario de Estado visitará la comuna.

“Presentamos todos los antecedentes directamente al ministro para que se pudiera tomar una decisión con los antecedentes en la mesa. Esperamos mañana tener



FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN

Aporte al Sistema Eléctrico Nacional desde una central de Enap, es el principal argumento de la casa edil.

una reunión en la comuna de Hualpén con el ministro a eso de las 8:30 hrs para tener alguna respuesta de los antecedentes entregados”, aseguró Rivera.

Sobre el balance de la reunión sostenida con el titular de Energía, el alcalde de Hualpén sostuvo que

“los antecedentes el ministro ya los tiene en sus manos y esperamos de que la respuesta que nos pueda entregar mañana, de acuerdo al estudio de estos antecedentes y que fue además el criterio que tuvieron dentro del Consejo de Ministros para poder asignar este subsidio a

las seis comunas del país, para que pueda estar en la comuna de Hualpén, beneficiada con este 27% al igual que la comuna de Coronel”.

El alcalde Rivera también fue acompañado por el vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados, y parlamentario por el Distrito 20, Eric Aedo (DC).

Descuento tarifa eléctrica

El beneficio ya mencionado se suma a rebajas tarifarias aprobadas con anterioridad y que reconocieron la generación local de electricidad, otorgando un descuento en la boleta de consumo, según la intensidad de su aporte eléctrico al Sistema Eléctrico Nacional.

Cabe señalar que el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático, presidido por la ministra de Medio Ambiente, está integrado por los titulares de Energía, Minería, Economía, Vivienda, Obras Públicas, Desarrollo Social, Educación, Transportes y Telecomunicaciones, Ciencia, Hacienda, Salud, Bienes Nacionales y Agricultura.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“No implica una dificultad para el ingreso a clases de los estudiantes de establecimientos municipales de Curanilahue”.

Alejandra Burgos, alcaldesa de Curanilahue.

“Nosotros para iniciar las clases no tenemos mayores inconvenientes”.

Alejandra Gonzalez, directora del Daem de Arauco.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

CON UNA SOLA EXCEPCIÓN

Tras inundaciones: Arauco y Curanilahue iniciarán semestre sin mayores inconvenientes y acorde a calendario escolar

Bastante importantes fueron los daños que sufrieron las viviendas, rutas y diferentes infraestructuras, especialmente en las comunas de Curanilahue y Arauco, producto de los grandes sistemas frontales a los que se vio enfrentada la Región del Biobío durante las últimas semanas.

Ciertamente la infraestructura escolar también se vio afectada. Sin embargo, en las comunas con mayor afectación, que son justamente las dos consignadas, aseguran que podrán ingresar a clases como corresponde en el Calendario Escolar. Vale decir: la próxima semana.

La alcaldesa de Curanilahue, Alejandra Burgos, indicó que el semestre parte el martes 9 de julio. “Todos los establecimientos municipalizados están en condiciones de retornar a clase sin mayores afectaciones”, indicó.

Existen tres establecimientos que producto de una infraestructura antigua y con algunos daños, que venían de mucho antes, acotó la alcaldesa, que en estos momentos se encuentran en proceso de obras de reparación. “Tienen ajustes menores, pero lo que no implica una dificultad para el ingreso a clases de los estudiantes y las estudiantes de establecimientos municipales de la comunidad de Curanilahue”, estimó.

En el caso del Liceo Politécnico, Burgos aclaró que no puede entregar mayor información, ya que se trata de un establecimiento educacional particular subvencionado.

Es que este fue el centro educacional que sufrió daños mayores dentro de la comuna, durante las recientes inundaciones. Al respecto, Diario Concepción se comunicó con miembros de la comunidad de este recinto, sin contar con respuesta antes de la hora de cierre de esta edición.

La situación en la comuna de Arauco, acorde a lo que relató Alejandra González, directora del Daem, es similar. “Nosotros para iniciar las clases no tenemos mayor inconveniente. Si bien los establecimientos que son nuestros, la gran mayoría sufrieron daños de filtraciones e inundaciones que eran por rebalse de fosas. Eso ya se reparó, se trabajó”, comentó y agregó que actualmente se encuentran en proceso de sanitización de los inmuebles.

Hay sólo una escuela, la que primero esperan dar la información directamente a la comunidad escolar antes mencionarla públicamente, la que está ubicada colindante a un terreno con deslizamiento.

Las comunas que se vieron más afectadas por los fuertes temporales, hoy dan cuenta de que podrán comenzar las actividades de acuerdo a la programación del Mineduc. Salvo una situación particular en Arauco, donde deberán realizarse estudios por un deslizamiento de tierra.

Respecto de ésta, tendrá que realizarse un estudio de suelo para garantizar la seguridad de su uso. En ese caso los niños se deberán reubicar en un espacio cercano, explicó González, el nuevo lugar está siendo acondicionado con el aporte de

privados, se estima que el 22 de julio esté completado este trabajo, por lo que serían 65 estudiantes los que en Arauco que comenzarán con sus clases más tarde de lo estipulado en el calendario oficial.

En total son tres establecimientos

con daños estructurales complejos, pero que permiten la reubicación de los estudiantes dentro del mismo espacio, por mientras se logran los recursos necesarios y la posterior reparación de las salas afectadas.

“Los daños que se abordan con la línea de emergencia directa del Ministerio de Educación, demoran un poquito más. En cambio, los daños más fáciles de abordar, nosotros los llamamos trabajo inmediato. Esos trabajos inmediatos, los abordamos nosotros con la línea de emergencia, que eso nos permite poder contratar de modo más rápido a la gente, porque es una urgencia”, explicó la directora del Daem de Arauco.

Slep Andalién Sur

En tanto, las comunas de Concepción, Chiguayante, Hualqui y Florida que pertenecen al Servicio

65
niños
de un establecimiento en Arauco, comenzarán las actividades académicas más tarde, por que está pendiente un estudio de suelo.



FOTO: TWITTER JEDENABIÓ

Local de Educación Pública Andalién Sur, según indicó su director ejecutivo, Gonzalo Araneda, todos los establecimientos educacionales se encuentran en condiciones de retomar su funcionamiento a contar del 8 de julio, como está establecido por el calendario del Ministerio de Educación.

Durante las últimas semanas se han reforzado trabajos en tener en condiciones las techumbres y aislación, entre otras obras de pequeña y mediana envergadura para lo que el Slep cuenta con los recursos para el mantenimiento de nuestros establecimientos educacionales a través del Fondo de Apoyo a la Educación Pública.

“Los que se han ido ejecutando durante todo el año y con especial énfasis durante los últimos eventos climáticos”, afirmó Araneda.

“Hemos entregado información respecto de las condiciones de los establecimientos públicos que pertenecen al territorio del Servicio Local Andalién Sur directamente al Ministerio de Educación, en los formatos y las formas que el propio Ministerio nos ha solicitado y también a través de la Seremi de Educación de la Región del Biobío”, puntualizó el director ejecutivo del Slep Andalién Sur.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

MÁS DEL 50% DE SUS MATERIALES SON DE FABRICACIÓN NACIONAL

Ceremonia de entrega del rompehielos de la Armada

En la planta Talcahuano de Asmar se llevó a cabo la actividad. El “Almirante Viel” es el primer buque de su tipo construido en Chile y permitirá la realización de tareas logísticas, operaciones de búsqueda e investigaciones científicas.



EL PRESIDENTE, Gabriel Boric, saluda a las autoridades.



LA EXPRESIDENTA, Michelle Bachelet, también llegó a la ceremonia.



LA INFANTERÍA DE MARINA de la Armada de Chile.



EL ALMIRANTE Viel amarrado en puerto.

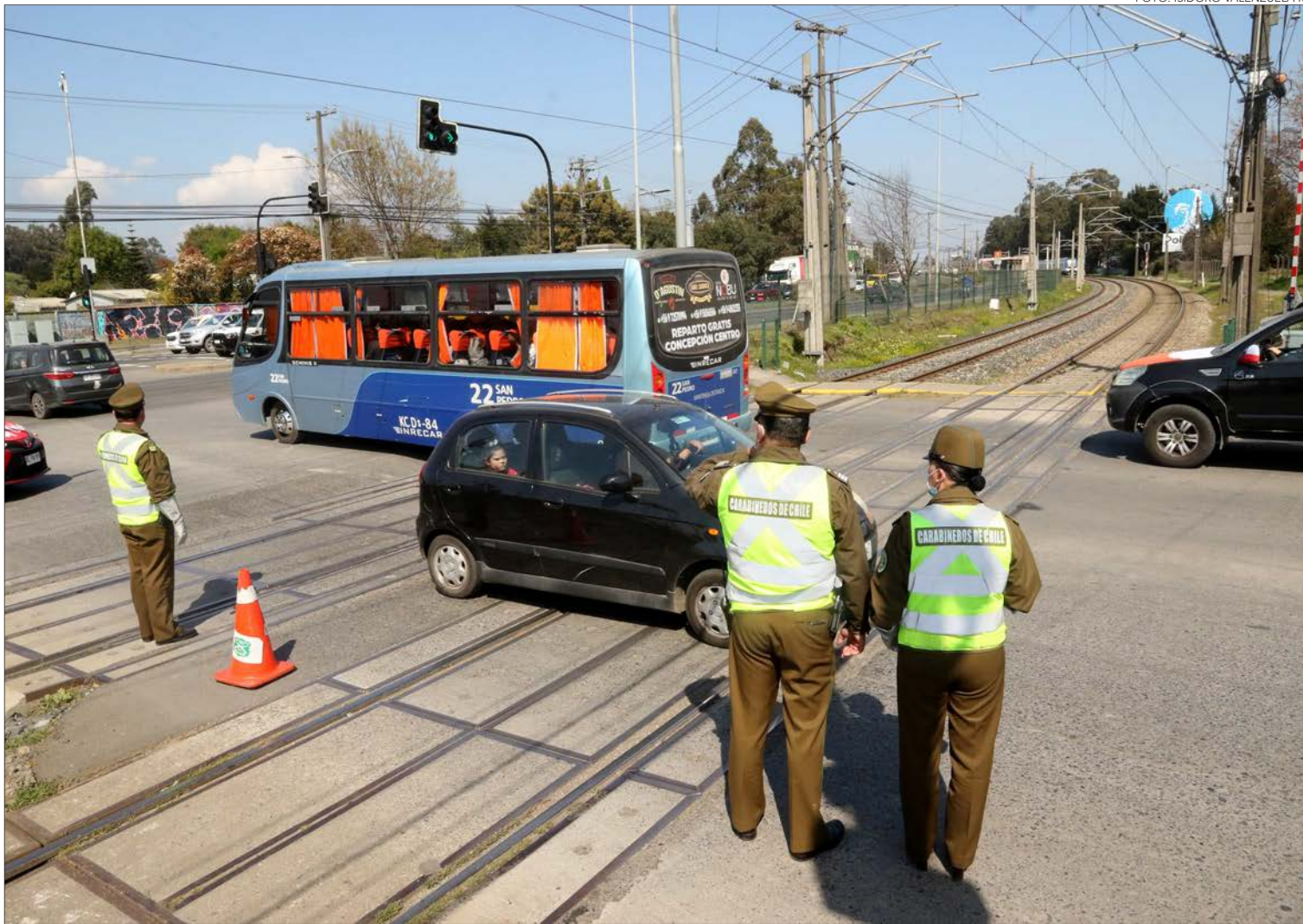


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

60

mil habitantes hay en Boca Sur, aproximadamente, según la JJ.VV 8-R.

IMPACTO EN LA VIDA DE LAS PERSONAS, EN SAN PEDRO DE LA PAZ

La historia de unidad vecinal tras el recurso que busca solucionar el caos vial de la Ruta 160 ante la Justicia

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

Sorprende sigue causando la situación de los vecinos de Boca Sur en San Pedro de la Paz, específicamente de la junta de vecinos 8-R quienes en 2023 interpusieron un recurso de protección ante la Corte de Apelaciones de Concepción.

El documento expone la afectación en los derechos fundamentales de los habitantes del sector por la actual crisis de movilidad y transporte público que derivan, según ellos, del abandono por parte del Estado.

Así es como la Corte falló a favor de los vecinos de Boca Sur, obligando a las autoridades a tomar medidas en el asunto. Sin embargo, el Consejo de Defensa del Estado (CDE) apeló y ahora será la Supre-

Tras un recurso de protección, el Consejo de Defensa del Estado apeló y será la Corte Suprema la que conocerá del caso. Hasta ahora hay orden para que una serie de estamentos del Estado encuentren una salida al problema de los tacos.

ma quien deberá revisar el caso.

Recurso de protección

El abandono estatal histórico en Boca Sur y las consecuencias de esto en la calidad de vida de las personas es uno de los principales antecedentes que se presenta en el escrito.

En él se explicita que “desde marzo de 2023 la congestión vehicular en San Pedro de la Paz en torno al

eje ruta 160 y Av. Pedro Aguirre Cerda ha alcanzado niveles críticos, exacerbando deficiencias existentes y generando nuevos y graves trastornos e impactos a la vida de las personas que por allí circulan y habitan”.

Así también lo comprueban las palabras de Richard Yáñez, presidente de la junta de vecinos 8-R.

“Hoy día tenemos en Boca Sur casi 60 mil habitantes con un co-

lapso en distintos niveles”, expresó.

Yáñez agregó que este abandono no se presenta solo en lo que ellos denunciaron, sino en otros servicios, como el educativo y de salud. “Tenemos escuelas públicas que se caen a pedazos y consultorios que no atienden o que están en movilizaciones”.

Es por ello que se han denominado como “zona de sacrificio vial”, ya que son los mismos pobladores los que asumen el costo de esta situación.

Yáñez afirmó que son “un sector empobrecido, donde las cifras en curso de pobreza multidimensional son alarmantes, o sea, un lugar donde el Estado provocó lo que hoy día está pasando”.

En el recurso se presenta que se vulneran el “derecho a la vida y a la integridad física y psíquica; la igualdad ante la ley; el derecho a vivir en un medio ambiente libre de contaminación; la protección de la salud; la libertad de trabajo y su protección”.

El presidente de la junta de vecinos explicó que “esta crisis irradia en salud, irradia en educación, irradia en vecinos que están hoy día dejando sus trabajos producto de que no pueden llegar ahora en la mañana”.

Alicia Cáceres, presidenta de la junta de vecinos “Vecinos unidos por siempre” del sector Las Casetas en Boca Sur, expresó que también vive las consecuencias del abandono estatal.

“Tengo que levantarme a las 5:30 de la mañana para poder llegar al centro de Concepción a las 8:30. Antes me demoraba de Boca Sur al centro unos 15 o 20 minutos”, aseguró Alicia.

Comentó que no puede hacer su vida normal como cualquier otra persona, porque salir de la población es casi imposible a toda hora.

“Tuve que ir al supermercado. Quise salir a las 5 de la tarde y no pude llegar al Líder de Prat, porque el taco era kilométrico”, añadió Cáceres.

Asimismo, indicó que le han hablado y enviado cartas muchas veces al seremi de Transportes, pero no han obtenido respuesta alguna.

Es por ello que los vecinos se ven en la obligación de recurrir a esta medida en contra de las autoridades competentes en el tema para restablecer los derechos violentados.

“Constantemente se sigue asumiendo que Boca Sur se tiene que responsabilizar de los costos. Para nosotros es terrible, porque nos están encerrando en una pobla-

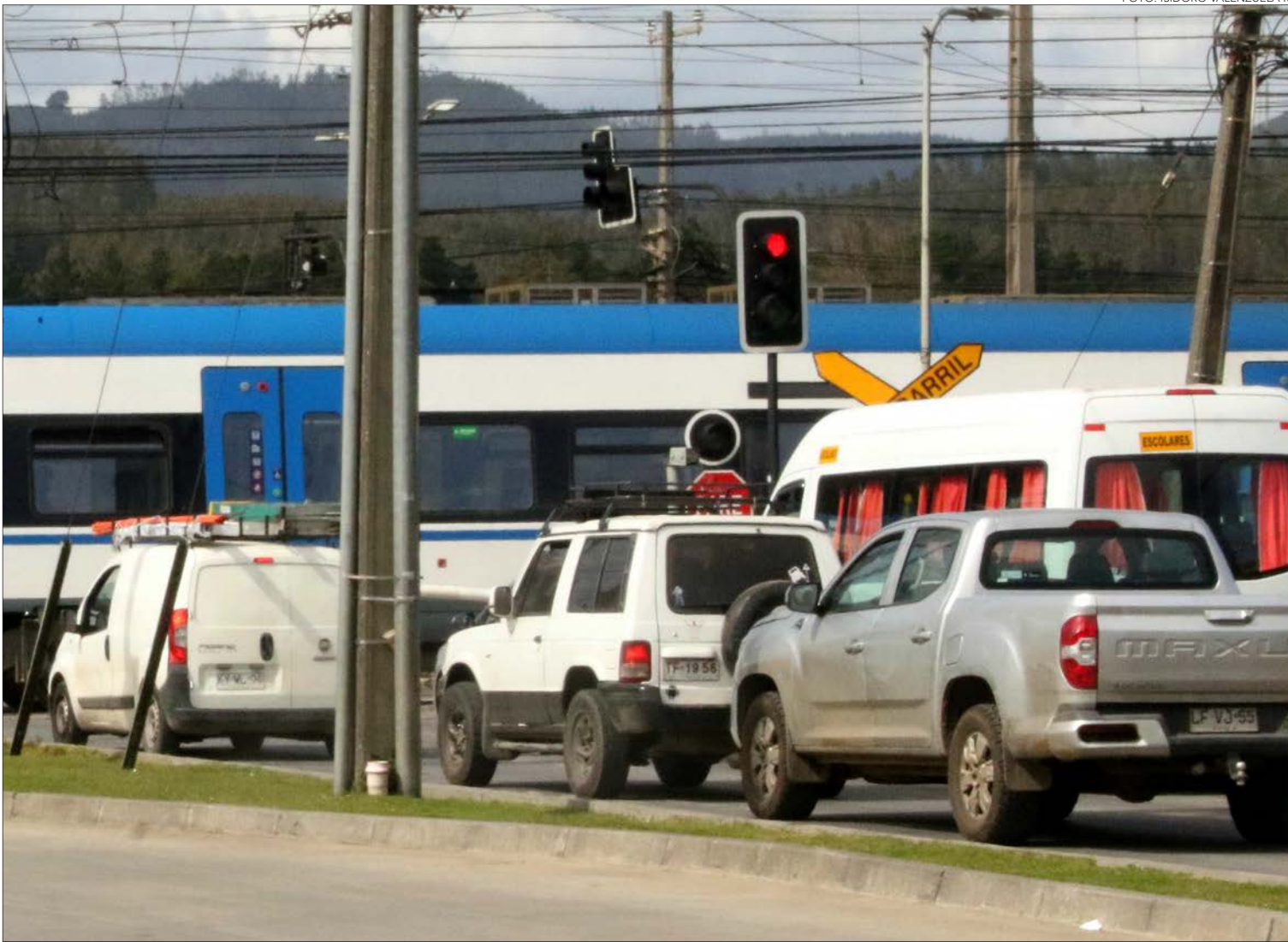


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

ción que, en cualquier caso de emergencia, quedamos totalmente alejados de la posibilidad de conexión con la Ruta 160 a través del Puente Industrial”, recalcó Yáñez.

Tras el fallo, el tribunal de alzada obliga al Gobierno Regional, la seremi de Transportes y Telecomunicaciones, la seremi de Educación, la Municipalidad de San Pedro de la Paz y a la Delegación Presidencial del Biobío a buscar una solución.

Además, en el documento se menciona que los antecedentes se deben poner en conocimiento del ministerio de Hacienda, ministerio de Obras Públicas, ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, ministerio de Vivienda y Urbanismo y subsecretaría de Transportes.

Todos los organismos mencionados “conjuntamente con las autoridades recurridas deberán coordinar sus funciones para dar una solución al conflicto de autos y en un plazo de 30 días informen a esta Corte los avances en la coordinación ordenada”, establece la Corte.

Posibles soluciones

Ante la problemática, los vecinos de Boca Sur han propuesto distintas alternativas para solucionar el problema de movilidad, sin embargo, acusan que no han sido escuchadas por parte de las autoridades.

“Ninguna de las medidas que han anunciado, como el cierre del cruce Boca Sur que es el único que tenemos, es efectiva. Vamos a tener

solamente un acceso a una carretera privada. O sea, Boca Sur queda totalmente aislado en estas condiciones”, criticó Richard.

Además, comentó que hace más de 10 años solicitaron construir una estación de Biotrén fuera de la población, pero esta opción se ha descartado.

“Hay estaciones de tren que ni siquiera tienen frecuencia de pasajeros actualmente, mientras que en Boca Sur hay una cantidad impresionante de personas y tener una estación afuera facilitaría la

movilidad”, recalcó Yáñez.

Como se descartó esta posibilidad, el dirigente informó que EFE Sur se había comprometido en facilitar buses de acercamiento, pero nada ha pasado por el momento.

“Lo otro que planteamos constantemente es la probabilidad de mejorar la Ruta 160 y la Costanera”, planteó el dirigente vecinal.

Esto nace a raíz de que, la Costanera construida en Boca Sur, no está considerada para el transporte interno de la población. Así lo aseguró Richard.

“Esto implica un reordenamiento de movilidad al interior de la comuna”, aseveró Yáñez.

Por otro lado, Alicia Cáceres propone que el seremi de Transportes y Telecomunicaciones debería habilitar la pista de buses para los autos en las horas punta.

Autoridades regionales

En la citada apelación se explicita que “la sentencia impugnada incurre en una serie de errores graves que hacen que las conclusiones arribadas por el tribunal carezcan absolutamente de fundamento, produciendo un evidente agravio en los intereses de esta parte”.

Además, las autoridades regionales hacen hincapié en que se encuentran trabajando en soluciones para la conectividad y movilidad de la intercomuna.

Así lo detalló la delegada presidencial del Biobío, Daniela Dresdner: “La coordinación la estamos haciendo hace bastante tiempo, se llama Plan Más Movilidad”.

“Y justamente su objetivo es poner a todas las distintas instituciones que tienen que ver con el tema del tránsito y la conectividad para que podamos avanzar en conjunto con soluciones hacia la ciudadanía”, agregó la delegada.

Concluyó diciendo que, respecto al recurso, van a respetar todo lo que la Corte indique.

Por otro lado, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, expresó que también están trabajando con el Plan Más Movilidad para mejorar la conectividad.

“No tenemos la capacidad para dirigir el tránsito. Hemos pedido que se nos pase esa capacidad y se implementará a partir del próximo año”, concluyó Díaz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



Ciudad



Remodelación Paicaví: concluyen curso gratuito de mosaico

En Remodelación Paicaví, el programa Quiero Mi Barrio ha impulsado la participación de sus residentes en diversas actividades, entre las que destaca el Taller de Mosaico que acaba de finalizar y donde los participantes aprendieron no solo las técnicas de corte de cerámica, uso de herramientas y combinación de colores, sino que también elaboraron dos letreros que identificarán a las sedes de las Juntas de Vecinos N°16 Remodelación Concepción y Remodelación Paicaví.

En agosto de 2022, el programa inició su plan de actividades sociales en el barrio Remodelación Paicaví de Concepción. El primer taller, dedicado a la elaboración de productos con plantas medicinales, marcó el comienzo de más de 30 iniciativas que culminaron con el reciente taller de mosaico.

La amplia gama de actividades desarrolladas ha abarcado desde el rescate de la memoria histórica del sector hasta el fomento de la creatividad y el desarrollo de habilidades. Entre las iniciativas más destacadas se encuentran talleres de pintura, cerámica, fotografía y, por supuesto, el Taller de Mosaico que acaba de finalizar.

Cada una de estas actividades ha sido cuidadosamente diseñada para que los vecinos y vecinas puedan redescubrir el valor y la riqueza de uno de los barrios más reconocidos de Concepción. En el caso de este taller, se buscó poner en relieve los detalles que hacen único a este sector de la capital regional, como el colorido de sus baldosas, la belleza natural de sus áreas verdes, la arquitectura de sus construcciones y la calidez de su gente, características que fueron plasmadas en dos letreros.

CAMPAÑA DE INVIERNO

Casi 8 mil 900 recién nacidos y lactantes cuentan con refuerzo inmunológico contra el virus sincicial en la Región

“Queremos hacer un llamado a que las familias continúen protegiendo a sus hijos e hijas con este medicamento”, dijo el seremi de Salud del Biobío, Eduardo Barra.



FOTO: SEREMI DE SALUD BIOBÍO

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Exactamente 8 mil 848 recién nacidos y lactantes, que nacieron desde 01 de octubre de 2023, se encuentran inmunizados con el medicamento Nirsevimab, que es un

refuerzo inmunológico contra el Virus Respiratorio Sincicial (VRS), estrategia pionera en Latinoamérica y que forma parte de la Campaña de Invierno del Ministerio de Salud.

Del total de inmunizados, 3.202 corresponden a recién nacidos (96%)

que se administraron anticuerpo contra el VRS en maternidades y unidades de neonatología, mientras que, 5.646 corresponden a lactantes (82,4%) que accedieron a esta dosis en vacunatorios públicos o privados que mantienen convenio con la Seremi de Salud.

“Hemos tenido un balance positivo respecto a la inmunización con este medicamento, cerca de 8 mil 900 recién nacidos y lactantes están protegidos con este anticuerpo monoclonal contra el Virus Respiratorio Sincicial en la Región”, señaló el seremi de Salud del Biobío, Dr. Eduardo Barra Jofré.

“Queremos hacer un llamado a que las familias continúen protegiendo a sus hijos e hijas con este medicamento, que pueden adquirir de forma gratuita en unidades de neonatología y maternidades al momento de nacer, o en vacunatorios de la red asistencial. Asimismo, hay que recalcar que gracias a esta estrategia se ha reducido en alrededor de un 80% las hospitalizaciones en menores de un año”, destacó la principal Autoridad Sanitaria.

Cabe señalar que, las familias pueden adoptar rutinas que contribuyen a reducir el riesgo de contagio de enfermedades respiratorias como lavarse las manos de manera frecuente; limpiar constantemente juguetes, prendas, útiles y ropa de cama; evitar establecer contacto con personas que presenten síntomas y no besar a niños y niñas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Comando de Operaciones Terrestres conmemoró nuevo aniversario

El Comando de Operaciones Terrestres (COT) del Ejército conmemoró 21 años de accionar.

En este marco se realizó una ceremonia militar interna, en el Cuartel General ubicado en pleno centro de Concepción.

La actividad contó con la presencia de familiares de personal que recibió condecoraciones por años de servicio e invitados especiales, entre ellos, ex comandantes

de la entidad castrense, cuya tarea primordial es asegurar la eficiencia de la Fuerza Terrestre del Ejército de Chile.

En la oportunidad, tres efectivos recibieron medallas por dos décadas ininterrumpidas en la institución y se reconoció a personal por sus destacadas tareas en el 2023.

Creado el 23 de junio del 2003, este comando matriz es el responsable del accionar de los regimien-

tos, brigadas y destacamentos diseminados desde Putre a la Antártica y nace con el fin de planificar, conducir, coordinar, impulsar y evaluar las actividades operacionales en las áreas de instrucción, entrenamiento, maniobras, alistamiento operacional, movilización, operaciones de paz, doctrina y organización para el combate.

Junto con ello, es el ente propulsor de los despliegues del Ejército

en las diversas emergencias y catástrofes, además de la operatividad de quienes conforman las unidades que operan en la macrozona sur y macrozona norte.

Si bien su injerencia abarca todo el territorio nacional, en la capital de la región del Biobío se radica su Cuartel General, desde donde, a través de un Estado Mayor, opera, planifica y revisa todo el accionar de la Fuerza Terrestre.



Todo proceso de plantación produce un estrés en la planta, principalmente en las raíces, que se cortan o se deshidratan.

Richard Bastías Ibarra, académico de la Facultad de Agronomía UdeC y especialista en Fisiología, Manejo y Tecnología de Árboles Frutales.



CUIDADO DE LA NATURALEZA

Árboles frutales: experto entrega consejos para un trasplante exitoso

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Elegir el momento adecuado es uno de los factores más importantes a la hora trasplantar los árboles frutales, ya sea en un campo o espacios más pequeños como un patio o un jardín.

Y eso significa tomar en cuenta, entre otras cosas, el tipo de árbol; es decir, si se trata de frutales caducifolios, los que votan las hojas en el otoño y luego brotan en primavera -como el peral, el cerezo y el duraznero- o especies siempreverdes, como el palto o los cítricos.

El académico de la Facultad de Agronomía UdeC y especialista en Fisiología, Manejo y Tecnología de Árboles Frutales, Richard Bastías Ibarra, puntualiza que las primeras pueden ser trasplantadas en el inicio del otoño o bien al término del invierno, antes de que ocurra la brotación.

Para los árboles siempreverdes, las opciones son la salida del invierno e inicio de la primavera, considerando siempre la temperatura, porque son especies sensibles a las heladas, acota.

Cualquiera sea el caso, siempre hay que tener en cuenta que "todo proceso de plantación produce un estrés en la planta, principalmente en las raíces, que se cortan o se deshidratan", advierte el Dr. Bastías.

Por eso -dice- hay que hacerlo con sumo cuidado y protegiendo las raíces, de cuya salud dependerá el futuro de la planta. "Es importante que las raíces crezcan, sino la planta no va a brotar bien y no se va a establecer bien", asevera.

El Dr. Bastías comenta que cuando la plantación se hace en otoño, hay más tiempo para que las raíces se desarrollen y tengan "más reservas" para que la planta continúe creciendo en la primavera.

Pero si se hace más cerca de la estación, por ejemplo en agosto, solo tendrán un mes para crecer, "por lo tanto a esa planta le va a costar más brotar o va a brotar débilmente".

Estas son indicaciones generales porque, como señala el académico, también hay que tener en cuenta que en determinados momentos

El académico de Agronomía y especialista en Fisiología, Manejo y Tecnología de Árboles Frutales, Dr. Richard Bastías, enfatiza en los cuidados en estas labores, señalando que todo proceso de plantación produce un estrés en la planta y, particularmente, en las raíces.

FOTOS: DR. RICHARD BASTÍAS



TRASPLANTE.

las condiciones ambientales de otoño-invierno no son las adecuadas para el bienestar de las raíces.

Cuando ha llovido mucho -como en el último período- las raíces se pueden anegar, "por lo tanto no es aconsejable plantar cuando hay mucha agua en el suelo". Tampoco lo es en momentos en que baja mucho la temperatura.

"Las raíces necesitan entre 3 a 4 grados Celsius, y ojalá 7 grados, para crecer adecuadamente. Entonces si hay suelos fríos y con mucha agua no conviene plantar en otoño porque las raíces no van a crecer; es mejor atrasar la plantación y hacerlo a la salida de invierno cuando el suelo está más cálido y menos saturado", indica.

FOTO: DR. RICHARD BASTÍAS



ÁRBOLES en maceta.

Además de evitar el exceso de agua y las heladas, se debe poner atención al estado del suelo. “Tiene que estar mullido, que uno lo toque y se desmorone, porque eso va a permitir que las raíces crezcan y se establezcan mejor; de otra forma les va a faltar oxígeno”.

El especialista advierte que hay que poner la planta el mismo día en que se cava el hoyo donde se establecerá, porque al secarse las orillas se forma una especie de muro que hace más difícil que las raíces “exploren” su ambiente.

Otra indicación del docente es evitar cortar las raíces, a excepción de las que estén dañadas o viejas, y concluido el trasplante eliminar las bolsas de aire del agujero, apisonando la tierra.

“Lo otro importante es no fertilizar inmediatamente. En jardines es mejor colocar un compost envejecido (ya maduro), que ayuda a que se desarrollen mejor las raíces y luego en primavera cuando la planta está creciendo hacer alguna fertilizaciones con nitrógeno, fósforo, potasio”

En macetas

En espacios restringidos como patios pequeños o balcones en departamentos es posible tener árboles frutales en macetas. “Hay que entender que las plantas frutales necesitan espacio para que las raíces puedan desarrollarse, entonces hay que partir con plantas que se adecuen a una maceta: plantar un nogal en maceta es muy difícil porque tiene un sistema radicular muy grande y son plantas vigorosas. Pero sí es factible hacerlo en un arándano, un limonero, un manzano e incluso un cerezo”.

El arándano es una planta arbustiva pequeña, con un sistema radicu-

lar menor y, por tanto, su manejo en maceta es más fácil; sin embargo, acota el investigador, hoy es posible tener árboles frutales en este tipo de vasijas gracias al desarrollo de porta-injertos enanizantes.

Esto significa que los injertos de variedades de fruta de interés se montan sobre un porta-injerto que confiere a la planta un crecimiento limitado, de modo que se puede contar con una planta más compacta, de menor volumen radicular y altura controlada.

Una maceta adecuada para estos portainjertos debe tener un diáme-

tro de 45 a 55 centímetros y una capacidad mínima de 50 a 70 litros, para dar espacio suficiente al crecimiento de las raíces.

El académico dice que el mejor sustrato para las plantas en maceta es la tierra, es decir, “suelo, porque tiene un contenido de arcilla que permite retener la humedad”. También se puede recurrir a mezclas de suelo con arena y tierra con abono.

Además hay que considerar poner piedrecillas o rocas partidas en la base de la maceta para asegurar el drenaje del agua y evitar asfixiar las raíces.

“Es importante saber que ese suelo debería ser reemplazado cada tres o cinco años, porque se va compactando, lo que produce problemas en el crecimiento del sistema radicular”.

El Dr. Bastías anota que los frutales en maceta requieren de más cuidados de los que se cree, porque son más sensibles a las condiciones ambientales. Por ejemplo, requieren riego más frecuente porque pierden humedad más rápido debido al volumen reducido de tierra.

Por lo mismo, sufren más con el frío o el calor, porque la temperatura tiende a subir o descender más rápido en las macetas, de modo que la recomendación es ponerlas a cubierto en períodos muy cálidos o de heladas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Diabetes en Chile: cerca del 14% de la población sufre esta enfermedad crónica

La diabetes mellitus es una de las enfermedades crónicas que a más personas afecta en el mundo. Actualmente, cerca del 14% de la población chilena presenta diabetes, lo que representa un problema de salud pública para el país.

Juan Pedro Andreu, docente de Campo Clínico UCSC Chillán y Jefe de Servicio Medicina Hospital Herminda Martín, explicó que “esta enfermedad es un grupo de trastornos del metabolismo de los carbohidratos en que la glucosa se subutiliza como fuente de energía y se produce en exceso debido a una gluconeogénesis y glucogenólisis inadecuadas, lo que resulta en hiperglucemia”.

Existen dos tipos principales de diabetes: tipo 1 y tipo 2. Por un lado, la diabetes tipo 1 es una enfermedad autoinmune en que se produce destrucción de células B del páncreas, que conduce a deficiencia absoluta de insulina donde el cuerpo no la produce. Generalmente se manifiesta en niños y adolescentes.

Por otro lado, la diabetes tipo 2 se produce debido a una pérdida progresiva no autoinmune de la adecuada secreción de insulina de las células B, del páncreas, frecuentemente en personas con antecedente de insulinoresistencia y síndrome metabólico. Normalmente se presenta en adultos.

El médico Andreu señaló que “la diabetes tipo 2 es el tipo de diabetes más común (afectando a casi el 90% de los pacientes). No se diagnostica durante muchos años, porque la hiperglucemia se desarrolla gradualmente y, al principio no es lo suficientemente grave como para que la persona pueda notar los síntomas causados por la hiperglucemia, como poliuria (orinar más frecuentemente), polidipsia (toma de líquidos más frecuentemente) polifagia (sensación constante de hambre) o pérdida de peso involuntario”.

“Está relacionada con la dieta y el estilo de vida, pero aun así independientemente del tipo de diabetes, no mantener unos niveles normales de glucosa en sangre a lo largo del tiempo puede acarrear graves efectos secundarios, como cardiopatías, pérdida de visión y

enfermedades renales”, agregó Andreu.

Tratamiento

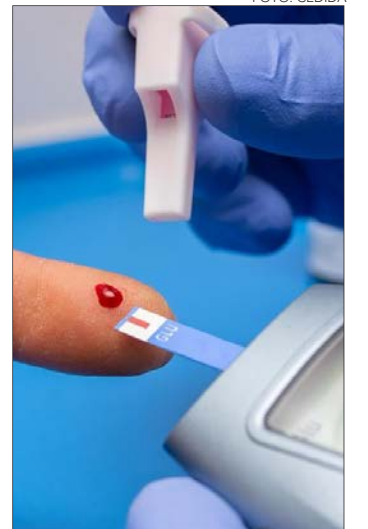
El aumento de esta enfermedad crónica, principalmente se debe a la falta de educación en autocuidado durante la vida escolar. El especialista afirmó que “esto se traduce en estilos de vida poco saludables, como la falta de actividad física, el uso de tabaco y alcohol, dieta con alimentos refinados y procesados”.

La diabetes aún no tiene cura, pero cuenta con tratamiento de alimentación dietético, farmacológico y actividad física regular para así evitar complicaciones crónicas y agudas. Sin embargo, un grupo de científicos y médicos chinos logró un avance en cuanto al tratamiento de esta enfermedad crónica que consiste en terapia celular.

Los especialistas pudieron restaurar la función de los islotes pancreáticos, responsables de regular los niveles de glucosa, de un hombre de 59 años quien padecía diabetes tipo 2 desde hace más de dos décadas. Esta técnica consiste en utilizar células madre para regenerar y reemplazar las células dañadas en el páncreas.

El académico Andreu declaró que “este tipo de tratamientos son una gran alternativa para controlar los niveles de glucosa en la sangre. En estos momentos, es necesario difundir la prevención en la comunidad y lo importante que es regular el peso y mantenerlo lo más normal posible para no aumentar los factores de riesgo”.

FOTO: CEDIDA



Año bisiesto

Junto a estos consejos, el académico desmitifica la creencia popular en torno a los árboles plantados frutales en años bisiestos - como éste- que indica que sólo producirán cada 4 años.

“El año bisiesto es una anomalía en el calendario por un fenómeno astronómico, pero hay que entender que las plantas frutales tienen un reloj biológico que determina el momento en el cual brotan o florecen, o cuando botan las hojas y ese reloj biológico está regulado por el largo del día, el foto período y la temperatura (...)”, dice, aclarando que eso ocurre a pesar del calendario.

“Matemáticamente hay un día más, pero en términos científicos no hay nada que lo haya demostrado”, asevera.

De modo, se puede comenzar a planificar con tranquilidad las plantaciones a partir de ahora y hasta el inicio de la primavera, analizando bien las condiciones del suelo, las temperaturas y la humedad y las necesidades de riego y fertilización de los árboles.

300%

aumentó, en cinco años, el número de beneficiarios del subsidio fotovoltaicos del Serviu.

Eduardo Bascuñán
contacto@diarioconcepcion.cl

DE CARA AL ALZA TARIFARIA DE LAS CUENTAS DE LA LUZ

Postulaciones a Subsidios Fotovoltaicos han crecido en un 300% en los últimos 5 años

En medio de la polémica por el alza en las cuentas de la electricidad, se barajan opciones que podrían ser una solución de corto a mediano plazo. La energía renovable por excelencia es la fotovoltaica y las empresas del rubro esperan que la demanda aumente de cara al alza tarifaria del servicio.

Es que es un negocio que durante al menos buena parte del año podría ser rentable para familias y negocios, pero tiene sus complejidades.

Para materializar una iniciativa de este tipo, el Servicio de Vivienda y Urbanismo cuenta con un programa de Eficiencia Energética, con el que actualmente posee cinco tipos de proyectos.

“El incremento tanto en postulaciones como en personas beneficiarias ha sido evidente. Por lo que se ha registrado, se ha tenido un aumento de un 300% en los últimos 5 años”, afirmó Carlos Riffo, director (s) Serviu Biobío.

Desde la misma institución detallaron las cinco instancias para acceder a postular a este tipo de proyectos, cuya fecha de cierre es el 9 de julio próximo.

Se trata de: Sistemas solares térmicos (SST) o colectores solares, la cual financia la instalación de sistemas que ayudan a calentar el agua para que la gente ahorre en gas; Sistemas fotovoltaicos (SFV), la que financia la instalación de equipos que generan electricidad a través de la luz solar para que la gente ahorre en la cuenta de la luz; Acondicionamiento térmico para comunas con Planes de Descontaminación Atmosférica (PDA), la cual financia la instalación de aislación térmica en muros, techumbres y pisos, además del recambio de ventanas simples al tipo termopanel e instalación de ventilación. Esto con un estándar superior al de la norma actual; Acondicionamiento térmico para el resto de las comunas del sur del país, la que desde 2022 financia proyectos del mismo estándar que el estándar para el acondicionamiento térmico PDA y, finalmente; Recambio de calefactores, para los proyectos de acondicionamiento térmico PDA, en que se financia el recambio de calefactores a leñas por calefactores eficientes y ayuda a disminuir la contaminación ambiental e intradomiciliaria.

En 2018 y 2019 se contabilizaron sólo 17 beneficiados por el mencionado programa, en 2020 la cifra aumentó a 137; ya en 2021 la cifra se in-

Según informó el Servicio de Vivienda y Urbanismo, en la región del Biobío ha habido un aumento significativo en la búsqueda por concretar una autonomía energética. Son más de 900 los hogares que han podido ser beneficiados con la medida; así también el rubro fotovoltaico espera tener un alza en los próximos meses.



FOTO: /CC

crementó a 297 y en 2022 bajó sustancialmente a 87 personas, fue durante el 2023 donde se notó un mayor aumento en el Programa Energético, donde fueron 350 personas resultaron beneficiadas.

“Contamos con dos sistemas de paneles fotovoltaicos; uno es el sistema Ongrid, que funciona en zona urbana con la particularidad de generar o no un superávit, lo que se reflejaría en su boleta. Además, contamos con el sistema Ofgrid, que permite el trabajo eléctrico en zonas rurales sin conexión a red. Invitamos a toda la comunidad a informarse

sobre este programa, a contactar a entidades patrocinantes, teniendo en cuenta la eficiencia energética, piedra angular de las obras que desarrolla nuestro servicio”, aseveró el director (s) del Serviu.

El sistema de ingreso al Subsidio Fotovoltaico que emana desde el

El sistema de ingreso al Subsidio Fotovoltaico que emana desde el



FOTO: /CC

Serviu comenzó el 18 de junio y es el primer y único proceso en el año; la última digitación será hasta el mediodía del martes 9 de julio y el cierre del proceso será en septiembre de 2024.

Por otra parte, Daniela Espinoza, seremi de Energía, aseveró que “no tenemos ningún fondo disponible para paneles fotovoltaicos de uso residencial. Está disponible el Fondo de Acceso a la Energía que está dirigido a soluciones en infraestructura de uso comunitario, por ejemplo, sedes sociales, estudios deportivos u otro similar”.

Aún así, según informó Espinoza, la experiencia de la energía fotovoltaica en la región del Biobío ha sido positiva en muchos aspectos. “En los meses de verano, la cuenta de electricidad puede ser a costo cero. Esto va a depender del consumo y del tipo de paneles, de la capacidad, de la cantidad de paneles, entre otros factores”, aseveró la seremi.

Respecto de un sitio donde se conglomeren los procesos licitatorios, la seremi de Energía indicó que “existe un registro en la Agencia de Sostenibilidad Energética, que es de público, donde se pueden encontrar los proveedores de este tipo de soluciones”.

Valores comerciales

Francisco Bobadilla, ingeniero de proyectos eléctricos de la empresa Solsur, especializada hace más de 14 años en el rubro energético, aseveró que “los beneficios principales están enfocados en la economía, siempre y cuando el proyecto se encuentre bien desarrollado y en este caso por profesionales, ya que, para poder

tener un buen ahorro económico, los sistemas deben ser calculados, dimensionados y ubicados de la forma correcta para que generen energía”.

Es necesario el acompañamiento profesional para discernir entre un proyecto fotovoltaico y otro, además es necesario realizar una serie de tramitaciones ante la Superintendencia de Energía, así también con la empresa distribuidora para que la energía que se genera pueda venderse a la compañía. “Desde la firma de contrato, hasta que se cambia el medidor por un medidor bidireccional, el cual contabiliza cuánto le vendes a la compañía, demora aproximadamente un mes y medio”, afirmó Bobadilla.

Aún así, al hablar de financiamiento el representante de Solsur

afirmó que “es una inversión un poco alta al principio, pero con el tiempo, se va amortiguando sola; una vez que ya se paga el proyecto, el resto son sólo beneficios, utilidades”.

Es que los precios de un proyecto de placas solares inician en \$1 millón en adelante, la cual es una cifra que puede considerarse alta, pero según afirmó Bobadilla, existen los llamados Créditos Verdes que pueden ser una opción para comenzar a invertir hacia la autonomía energética.

Según la página web de Banco Estado, el Crédito Energías Limpias y Eficiencia Energética puede financiar hasta un 100% del proyecto energético, con hasta 60 meses de plazo, asimismo, el proyecto debe estar validado por la Agencia de Sostenibilidad Energética, pero las

iniciativas de aislación térmica como termopaneles, no necesitan ese requisito.

Por su parte, Felipe Núñez, gerente de operaciones de la empresa AYN, especializada en el rubro fotovoltaico desde hace más de 16 años, ubicada en Concepción, aseveró que “es posible obtener una autonomía energética, pero siempre tendrá que ser bien analizada por un profesional del área; puedes comprar un equipo por internet sí, pero lo más probable es que no funcione correctamente”.

“Últimamente el aire acondicionado en verano es muy necesario, ya sea en la casa o en un negocio y esto impacta de manera negativa cuando no hay una preparación adecuada, por ejemplo, con un pequeño

sistema fotovoltaico con baterías, la energía se puede guardar y esto impactaría positivamente en la cuenta de la luz al mediano y largo plazo”.

Los valores de la inversión podrían comenzar en \$1 millón, pero Núñez aseguró que “se puede iniciar un proyecto muy básico y con el tiempo ir agregando módulos al sistema; de esta manera se puede ir empezando de a poco en la única verdadera energía renovable, la solar”, agregó.

Es que, frente a la consecutiva alza tarifaria de la cuenta de la luz, hay que barajar todas las opciones posibles para amortiguar el desdichado aumento. Al respecto, se aprobó luego de varias discusiones, el Subsidio Eléctrico donde quienes se encuentren en el 40% más vulnerable según el Registro Social de Hogares (RSH) podrán postular hasta este próximo 14 de julio, según informó el Ministerio de Energía.

En esta perspectiva, Moisés Ríos, presidente de la Unión Comunal de Junta de Vecinos Concepción, aseveró que “muchos de nuestros vecinos y vecinas, sobre todo adultos mayores se verán afectados con esta alza de la cuenta de la luz, además no todos tienen la capacidad financiera de contar con uno o dos millones de pesos para poder costear la instalación de paneles solares”.

Así también, Ríos aseveró que “se están olvidando de quienes no entran en el 40%, ya que con ganar \$100 mil más, ya se te considera de otro grupo económico, cuando en realidad esa cantidad de dinero no te asegura nada”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MINISTERIO DE ENERGÍA



Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Sala del Senado aprobó por 37 votos el proyecto de ley que contempla la extensión de la vigencia del Bolsillo Familiar Electrónico (BFE), reajusta los montos del Subsidio Único Familiar (SUF) y Asignación Familiar (AF) e inyecta recursos al Fondo de Estabilización de Precios del Petróleo (FEPP). Esta iniciativa materializa los acuerdos alcanzados con la Central Unitaria de Trabajadores (CUT) en el marco de la negociación anual, concertado en mayo pasado. Más temprano, el articulado fue visado por la Comisión de Hacienda de la Cámara Alta, donde se conocieron los detalles del proyecto.

En su presentación ante la Comisión, el ministro de Hacienda, Mario Marcel, inició recordando que desde que asumió el Gobierno se han desplegado una serie de medidas de apoyo a la población más vulnerable, entre las que se encuentran el programa Chile Apoya, la creación del Bolsillo Familiar Electrónico y el aumento de ingreso mínimo mensual, que desde este lunes aumentó a \$500.000.

“Cuando uno combina el efecto del incremento del Ingreso Mínimo con el incremento de la Asignación Familiar, el SUF y la reactivación del BFE, y lo traduce en un ingreso familiar disponible para una familia con un perceptor de ingresos que gane el ingreso mínimo y que tenga dos cargas familiares, podemos ver que, desde el primero de marzo del 2022 hasta ahora, con estos ajustes, ese ingreso familiar disponible se habrá incrementado en un 28,2%”, detalló el titular de Hacienda.

Posteriormente dio cuenta que con este proyecto el Bolsillo Familiar Electrónico se extiende por los meses de invierno, es decir, de julio a septiembre, entregando transferencias directas y focalizadas para 1,2 millones de hogares aproximadamente, es decir al 40% de los hogares más vulnerables.

La directora de Presupuestos, Javiera Martínez Fariña, destacó que “el Bolsillo Familiar Electrónico es una política pública que ha sido bien evaluada por organismos internacionales, por ejemplo, por el Banco Mundial en 2023. Como Ejecutivo hemos avanzado en vincular cada vez más las decisiones presupuestarias con el desempeño de las políticas públicas, ejemplo de ello es que



EN EL CONGRESO

Senado despacha proyecto que reactiva Bolsillo Familiar Electrónico

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, destacó medidas contenidas en las distintas iniciativas del Gobierno para combatir la informalidad.

extendimos hasta abril esta iniciativa durante la discusión del proyecto de ley de Presupuestos 2024 y ahora estamos proponiendo extenderla nuevamente. Es fundamental que las ayudas que se entregan a las familias también estén basadas en resultados”.

En paralelo, se reajustan los montos del SUF y la AF en 4,5%; y se amplían los tramos de esta última en 8,7%, de manera que abarque a más beneficiarios. Además, en este artículo se incorpora un incentivo a la formalización al permitir que quienes reciban SUF y transiten a un empleo asalariado, mantengan dicho benefi-

cio en el mismo monto por un plazo de dos años.

“Este es un tema importante que muchas veces lo hemos discutido acá. Tiene que ver con el temor que mucha gente siente de perder beneficios sociales al momento de obtener un empleo asalariado. Por ello, aquí se establece que la persona que está recibiendo SUF y obtienen un empleo asalariado con lo cual pasaría a recibir la Asignación Familiar; si ésta tiene un valor menor al del SUF, la persona mantendría ese SUF durante dos años. Por lo tanto, no hay un riesgo de experimentar un retroceso en términos de Subsidio Familiar

en caso de obtener un empleo asalariado”, explicó Marcel.

El proyecto también considera una inyección de recursos al FEPP por US\$25 millones, hasta diciembre de 2024, para que el precio del kerosene doméstico se mantenga en torno a los \$1.050 por litro, debido al uso más intensivo de este combustible previsto para los meses de invierno. Esta inyección permitiría el uso del Fondo en caso de que se requiera otorgar un subsidio para la parafina. Actualmente el Fondo dispone de menos de US\$1 millón para su funcionamiento.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

RELACIÓN APOORTE Y RENTABILIDAD PREVISIONAL

Un estudio de la Superintendencia de Pensiones, para un afiliado representativo, arrojó que para un trabajador que comenzó a cotizar en el año 1981, que se pensiona el año 2023, manteniendo sus ahorros en el fondo C, con un incremento de su renta de manera real de un 1,5%, obtiene una relación de 30% de aportes y de 70% de rentabilidad, con un retorno anual promedio de un 7%. Ahora, para las personas que entrar al mundo laboral formal diez años después, en el año 1991, la relación cotización y rentabilidad es de 45% y 55%, ya para quienes comenzaron a cotizar en el año 2001, la relación es 50% cotización y 50% rentabilidad, con un retorno real anual promedio de 3,7%. En los cálculos anteriores, no se descuenta la comisión de la AFP en el tiempo.

Del estudio se desprenden una serie de variables relevantes a considerar, como la rentabilidad, la cual ha decaído en el tiempo. Lo anterior impacta al interés compuesto de los ahorros previsionales, por tanto, es una variable que se debe trabajar, con una mejor política de inversiones que permita capitalizar el dinero en el tiempo. La segunda variable relevante, es el aporte, que para los cálculos es el 10% de cotización obligatoria, y por lo mismo la relevancia de aumentar la tasa de cotización y destinarla a capitalización individual, de manera de compensar la disminución de la rentabilidad en el tiempo.

Finalmente, una variable relevante, pero que no se menciona, es la del retraso de la edad de pensión, la cual es la misma desde que se creó el sistema previsional hace más de 40 años, la cual aumenta de manera considerable la rentabilidad por cada año que se retrasa.

La industria previsional cumplió con las rentabilidades estimadas originalmente (4% real en el tiempo), pero la regulación debe avanzar, por ejemplo en los fondos generacionales, para lograr rentabilidades cercanas al 5% para capitalizar fuertemente en el largo plazo. También se debe fortalecer la capitalización individual, destinando íntegramente cualquier cotización adicional, como también generar los incentivos para el retraso de la edad de pensión.

Hoy la reforma previsional está atrapada por parte del Gobierno, en relación con administrar parte de la cotización adicional y de crear nuevas instituciones estatales con esos fines, pero se está perdiendo tiempo valioso en perfeccionar en todo ámbito nuestro sistema previsional, para responder con mejores pensiones para quienes cotizaron con regularidad durante toda su vida laboral.

Cultura & Espectáculos

Destacar que Benavente representó a nuestro país en el Festival Internacional de Viña del Mar 2024.

Las entradas para el lanzamiento en el TBB de "Karma" están disponibles vía Ticketplus.cl.

Benavente lanzó su primer disco "San Osvaldo" en 2017, luego liberó "Merkén" el 2020 y ahora "Karma".

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

MAÑANA A LAS 19.30 HORAS

Charly Benavente estrena su álbum "Karma" en el Teatro Biobío

Un camino diverso y constante definen la carrera musical del cantante y compositor, oriundo de Arauco, Charly Benavente. Muestra de ello es "Karma", su tercera y última placa liberada hace algunos días en las plataformas digitales de música, y que mañana a las 19.30 horas se presentará en la sala principal del Teatro Biobío.

"Mi discografía es un poco dispersa, por decirlo de algún modo, en cuanto a sonoridades y estilos. Mi primer álbum era como medio folk, el segundo es un repaso por la música latinoamericana, y el de ahora -'Karma'- es un disco bailable y bien pop, que saca elementos del dance de Bee Gees de los años setenta o de Michael Jackson de los años ochenta, y que se mezclan con sonoridades mucho más actuales como el electro pop de Javiera Mena o Alex Anwandter", expresó el músico.

A lo que añadió que "son referencias e inspiraciones que han estado a lo largo de mi vida y que me es bastante cómodo el interpretarlo. No me había dado cuenta de ello, lo que se dio al momento de interpretarlas, como que no me siento ajeno. Es un disco que se sitúa en esa vereda, en el baile, el traspase y la fiesta, con letras que son bastante dramáticas y densas, pero que al decirlo bailando pasa más 'piola'".

Esta sería la cuarta vez que el músico se presenta en el espacio cultural de Avenida Costanera, lo cual lo sigue sorprendiendo y lo tiene bastante expectante. "Es algo que me tiene muy contento, ya que me siento bastante apoyado y acompañado por esta entidad tan importante como el Teatro Biobío, uno de los escenarios más bonitos del país. Es bonito presentar este trabajo ahí, todo el esfuerzo de los tres años que



FOTO: AGENCIA FLOTADOR

El músico oriundo de Arauco presentará en pleno este tercer disco, además de mostrar algunas sorpresas. Trabajo discográfico que hace énfasis en la música bailable de los '70 y '80, con toques actuales de electro pop.

BENAVENTE está preparando un gran show de lanzamiento para mañana en la sala principal del Teatro Biobío.

le metimos al álbum con los productores y toda la gente involucrada, se está viendo reflejado en el cariño de la gente y cómo ellos están adoptando las

canciones y haciéndolas propias, bacán que sea con un disco de la índole de "Karma", manifestó Benavente.

En total son 10 las canciones que

configuran este álbum, de los cuales destacan "Espacio", en colaboración con la cantautora chilena Casandra Paz, "Verte" junto a la banda

argentina Muñecas, y "Descaradamente", donde participa Cocó - Nicolás Ferrada- quien además produjo esta entrega discográfica junto a Nico Parra y Carlos Contreras.

Previo a este lanzamiento local, "Karma" tuvo su presentación a mediados de junio en el Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM). Una experiencia a la que asistieron gran cantidad de seguidores de su música y que ahora en el TBB proyecta sea aún mejor y más grande. "Fue una fecha muy bonita, la gente acudió en masa a ver el concierto y disfrutaron de comienzo a fin el show, entendieron muy bien el concepto del disco y también las sorpresas que incluyó el concierto. Somos un equipo de 15 personas quienes estamos detrás de este show y dentro de eso hay todo un relato, una forma de contar cada una de las canciones como son, es bonito trascender más allá de la música y entender que esto es un arte escénico, y hay que tomarlo como tal. Lo que pasó en el GAM fue la prueba de lo que pasará en el TBB, y creo que será 10 veces mejor, ya que hemos tenido mucho más tiempo para prepararlo", enfatizó el cantante.

Las entradas para "Karma" están disponibles a través de la web del Teatro Biobío o directamente vía Ticketplus.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Proyecto musical Pasaje Boltta estrena nuevo sencillo "Tú y la verdad"

Una nueva propuesta sonora y visual acaba de estrenar el proyecto solista del intérprete y compositor Alejandro Beltrán, Pasaje Boltta. Se trata de "Tú y la verdad", canción y videoclip que le da nombre al álbum debut del artista angelino, el cual promete capturar la atención tanto de los fanáticos de la música como de los amantes de los animales.

"Tú y la verdad" es una canción que aborda el tema de los tabúes y la presión social, enfatizando que nadie tiene la razón absoluta y que la verdad no pertenece a nadie en particular. A través de su letra, escri-

ta e interpretada por Beltrán, invita a reflexionar sobre la diversidad de perspectivas y la importancia de la tolerancia y el respeto mutuo.

"'Tú y la verdad' es una de mis canciones favoritas del disco. Personalmente la más directa también. De allí nace el deseo de exponerla aún más y el videoclip es una buena herramienta para ello", afirmó el músico.

La pieza multimedia estuvo a cargo de Pía Miranda, quien confesó que la canción le generó diversas emociones, entre ellas la alegría que proyectó mediante un singular mamífero. "Quise transmitir

esa misma alegría, pero agregándole un toque humorístico con esta historia de la gata teniendo una doble vida, más aventurera y dependiente. Además, el uso de las luces con diferentes colores vivos hacen que se acentúe más esta atmósfera", detalló.

Palabras a las que Beltrán sumó que "queríamos crear algo diferente y sorprendente que también tuviera un mensaje profundo. La gata cantante es una metáfora perfecta para expresar cómo cada uno de nosotros puede desafiar las convenciones y encontrar su propia verdad".



FOTO: CEDIDA ALEJANDRO BELTRÁN

EL ANGELINO promete ir liberando nuevo material para lo que queda del año, mientras "Tú y la verdad" está disponible vía streaming.

Deportes

FOTO: MINDEP BIOBÍO



Polo de atletismo de Laja recibe implementación

Una excelente noticia recibieron los deportistas del polo infantil Promesas Chile de lanzamiento de Laja, quienes recibieron importante equipamiento para mejorar sus condiciones de trabajo para la alta competencia.

Se trata de elementos para el lanzamiento de martillo (set, sujetador, guantes y cable), la bala y jabalina, cuya inversión del programa bordeó los \$2.200.000. El polo de atletismo de Laja está compuesto por 12 deportistas.

FOTO: FACEBOOK PURO NAVAL



EL ANCLA DERROTÓ A DOMICILIO A DEPORTES RANCAGUA

Naval se hizo gigante en el Valle del Cachapoal y dormirá como líder

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Triunfazo navalino. Una victoria de oro se trajo el conjunto de Naval de Talcahuano, tras derrotar a domicilio por 1-0 a Deportes Rancagua, en duelo pendiente por la décima fecha del campeonato de Tercera B Zona Sur.

El único gol del encuentro fue obra del goleador chorero, Michael Garcés, que repitió ahora como forastero, para sentenciar el triunfo ante uno de los rivales más duros del torneo, y devolver a su equipo a la punta del torneo, ahora junto a Lota Schwager, ambos con 24 puntos.

Sin descanso

Era un partido clave el que se ju-

Con gol de Michael Garcés, el Ancla se trajo una victoria de oro en su visita a los rancagüinos, rivales directos en la parte alta, y alcanzó a Lota en la punta.

gaba en el Estadio Municipal Guillermo Saavedra, entre dos equipos que compartían el segundo puesto de la tabla, detrás de un Lota que observaba instalado como líder. Y se jugó en consecuencia, con los protagonistas en enconada lucha en todos los sectores del campo, y tratando de inclinar la cancha a su favor.

Fueron los navalinos quienes

partieron mejor en ese ítem, desarmando a la defensa dueña de casa en los primeros minutos. A los 3' Garcés avisó con un tiro colocado desde la izquierda del área, que el meta Pérez mantuvo bien arriba. Un minuto después, Tapia fue el que probó desde la derecha del ataque con un centro busca piernas, que el arquero atrapó a tiempo. Y a los 6' Merino apareció destapado en el área, pero nuevamente el arquero local estuvo perfecto para achicar abajo.

Tras el susto inicial, Rancagua emparejó las acciones y se arremió con peligro, con la ocasión más clara en los pies de Zúñiga que estrelló un tiro libre en el palo.

El complemento mantuvo la in-

tensidad, aunque bajó en ocasiones claras, aunque Moya, en los 57', se perdió una inmejorable opción para la visita cuando desvió solo en área chica.

Pero para los goles hay expertos, y en los 67' Michael Garcés recibió en el área desde la izquierda y con un tiro colocado al segundo palo, venció por fin la resistencia de Pérez. Tuvo el empate el local en los 80', pero un tapadón de Gajardo lo evitó.

Al final, una justa victoria de Naval, que le mete toda la presión a Lota de cara al clásico de este domingo, en El Morro, cuando solo uno se quedará con el liderato.

Estadio: Municipal Guillermo Saavedra
Árbitro: Pedro Cubillos

	0		1
DEPORTES RANCAGUA		NAVAL	
GOLES			
67' Michael Garcés			

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

NOVEDADES EN DEPORTES CONCEPCIÓN

Gary Tello sale de un “León” que trabaja de forma intensa

Delantero partió a San Luis, dejando otro lugar en la ofensiva morada. El plantel está realizando una dura intertemporada, donde se contemplan hasta tres turnos diarios.

Ricardo Cárcamo Ulloa
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras la eliminación de Copa Chile, en manos de Linares, Manuel Suárez planificó un trabajo muy intenso en Deportes Concepción de cara al reinicio del torneo. Y en ese escenario, el “León” también sumó otra baja, con la salida de Gary Tello, que el martes dejó el club para unirse a San Luis de Quillota.

Tello fue titular en el duelo de Copa Chile ante Linares, lo que hacía pensar que tendría una consideración mayor que en el ciclo de Felipe Cornejo. Sin embargo, optó por tomar la oferta que le llegó desde Quillota y volver a la Primera B.

Así, los morados suman cuatro salidas en los últimos meses, y todas en la zona ofensiva de la cancha: el volante Patricio Troncoso y los atacantes Gustavo Guerreño, Ricardo Ramírez y el mencionado Tello.

Hasta ahora, también han sumado cuatro incorporaciones, con Levit Béjar, Sebastián Martínez, Fabián Núñez y Ulises Ojeda, quien llegará este viernes a la zona, por lo que sumaría al trabajo con el equipo a partir del sábado.

Sin detalles al azar

En cuanto al trabajo de intertemporada, ha sido muy intenso, tanto en lo físico como en lo futbolístico. Suárez también ordenó que esta semana el plantel se concentrara en un hotel, desde donde sólo salen para las sesiones de entrenamiento, que son hasta tres por día.

El técnico quiere conocer más en profundidad a los jugadores y no sólo en lo futbolístico, sino también en lo personal, en la relación grupal. Sabe que tiene un equipo con muchos “nombres grandes” y por ello su idea es lograr una relación que se construya también fuera de la cancha.

En ese sentido, el entrenador también tiene claro que se trata de un plantel con gente de recorrido en el fútbol, por lo que asume que el ma-



TELLO llegó a mediados de la temporada 2023 y nunca pudo consolidarse como titular en la delantera morada.

Ya han salido cuatro jugadores

Además de Tello, dejaron el club en los últimos meses Gustavo Guerreño, Patricio Troncoso y Ricardo Ramírez.

nejo grupal es clave para tener buenos resultados. Por ello, tampoco se descarta que lleguen profesionales con expertiz en esa labora para formar parte de su equipo técnico.

Esta concentración finalizará mañana, y la idea de Suárez es tener una práctica amistosa este fin de semana, idealmente el sábado, en Nonguén. El rival más probable es la UdeC, a la espera del resultado que tenga el Campanil en su llave de Copa Chile. En caso que siga en carrera, presentaría un equipo de proyección y con jugadores que no tuvieron acción frente a Linares.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FACEBOOK DEPORTES LOTA SCHWAGER

Lota Schwager prepara el clásico frente a Naval

Lota Schwager está viviendo un excelente momento en la Tercera B, donde es líder de la Zona Sur. Una racha que buscará mantener este domingo ante Naval, en un duelo que se programó para las 15.00 horas en El Morro.

Los mineros vienen de sumar otra victoria en condición de local, donde han ganado todos sus encuentros. Fue 4-2 sobre Paillaco, en un encuentro que a la media hora ya ganaba por 4-0 en el Federico Schwager. Ahora, el desafío es un clásico rival, al que le ganó todos los duelos por los puntos en el torneo de Tercera B la temporada recién pasada.

Humberto Bustamante, experimentado zaguero que no ha tenido mucha acción en los últimos partidos, se refirió a cómo llegan al encuentro de este domingo. “Llegamos de muy buena manera, hemos mantenido una regularidad que es siempre importante. Sabemos que Naval y Rancagua van a enredar puntos (se medían ayer en Rancagua) y si llegamos a ganar el fin de semana sería ideal, pues seguiríamos punteros y sacando un poco de ventaja”, dijo.

Sobre cómo ha visto al equipo, en especial en casa, aseguró que “la localía siempre es importante, y hemos estado muy bien en eso. Se ha trabajado de excelente forma, en la semana los entrenamientos son muy intensos, pero que nos permiten es-

Con hinchada visitante

Simpatizantes de Lota podrán estar presentes en El Morro, pues se asignará un sector para la visita.

tar siempre bien preparados para el fin de semana. A los compañeros que les ha tocado jugar han mostrado un nivel alto, una regularidad que siempre es necesaria para lograr victorias. Esperamos que todo se mantenga así hasta que termine el campeonato para lograr lo que todos anhelamos, que es el ascenso”.

Del encuentro ante Naval, afirmó que “es un clásico, y esos partidos como se dice no se juegan, se ganan. Esperamos quedarnos con esos tres puntos, porque ya empezaríamos a tener un poquito de ventaja. Independiente de eso, tenemos que seguir trabajando de la misma forma, siempre humildes y salir con todo el domingo”.

Respecto a su momento personal, señaló que “me he sentido muy bien, aunque al principio me costó, pues no venía jugando. Lo que cuesta es la juventud, son todos chicos con 20 años, un poco más, y eso cuesta. Uno trata de aportar con la experiencia y otras cosas en beneficio del equipo”.

Deportes



FOTO: C.D. ALEMÁN

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

AL ACECHO DEL LÍDER

CD Alemán se mantiene firme en la Liga Dos

Un paso fundamental en el objetivo de meterse en el Final Four de la Liga Dos de Básquetbol, dio el equipo del Club Deportivo Alemán, tras conseguir una nueva victoria como dueño de casa. Esta vez el conjunto penquista dio cuenta de Brisas por 74-70, en un ajustado encuentro disputado en el Polideportivo de San Pedro de la Paz, donde dio muestras de madurez en los momentos más complicados del encuentro, sacando las diferencias necesarias para amarrar el importante triunfo ante su público.

Los parciales fueron 23-15, 13-22, 22-20 y 16-13 a favor de los teutones, para un resultado que los dejó en el tercer puesto de la tabla de posiciones con 29 puntos, mismo puntaje que suman Stadio Italiano y Truenos, que se ubican cuartos y quintos por diferencia de goleo. Además, quedó a tan solo cinco unidades del puntero, Colo Colo, uno de los futuros rivales del representativo germano.

Quieren seguir la racha

Entre las figuras más destacadas del Deportivo Alemán se contó Sebastián Pereira, quien se mostró entusiasmado con seguir avanzando en el torneo. “Tenemos mucha ilusión de llegar al Top 4, cuando conectamos como equipo jugamos a un nivel alto y competimos ante cualquier equipo. Todos tenemos el mismo objetivo en mente”, manifestó el jugador, que también analizó su momento personal.

“Se sintió bien el haber ganado, tuve buen rendimiento, pero no me

El quinteto penquista sumó una nueva victoria de local, sobre Brisas, y quedó segundo tras el puntero Colo Colo.

Se viene el duelo contra el favorito

El 16 de julio el CDA jugará con el líder invicto Colo Colo, único partido de local en lo que resta de fase regular.

siento satisfecho, estoy entrenando duro para poder mejorar”, sentenció el alero, que aportó 30 puntos y 15 rebotes a la victoria.

Por su parte, el entrenador, Jaime Urrutia, destacó la capacidad del equipo para reponerse de los momentos complicados. “Logramos

superar los momentos difíciles luchando y teniendo lucidez. Tuvimos bajas importantes y, pese a que nos vimos disminuidos, logramos salir adelante. Somos un grupo cada vez más consistente”, cerró.

Otro motivo de celebración para Alemán fue que uno de sus valores, el histórico Eduardo Marechal, fue destacado por la Liga Nacional como el jugador con más eficiencia del torneo, con una valoración de 342. Además, quedó segundo en el ranking de asistencias, con una valoración de 4.44.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Paratenista Martina Siebert tuvo una exitosa gira por Europa

Una temporada muy positiva está teniendo la paratenista local Martina Siebert, quien recientemente disputó algunos torneos en Europa, con excelentes resultados que le permiten seguir consolidando su carrera. Actualmente, es la mejor mujer en el ranking nacional de tenis adaptado de pie y octava en la clasificación general.

En su reciente gira por el Viejo Continente, Martina alcanzó logros significativos. Partió su periplo con una destacada actuación en el Catalonia Open de Barcelona, un torneo de la World Tennis Association (WTA) 125, donde compitió contra 32 jugadores, incluyendo solo cuatro mujeres.

Ganó todos sus partidos en formato Round Robin (todos contra todos), llevándose el primer lugar. “Estoy muy contenta, todavía no lo puedo creer de haber ganado mi primer torneo internacional de para standing tennis”, comentó tras el evento.

Siguen los triunfos

Luego de esta exitosa aventura en Barcelona, se trasladó a Turín, Italia, para competir en el Campeonato Mundial Para Standing Tennis. En este certamen, que reunió a 115 deportistas de 25 países, obtuvo el se-

Próximo desafío, en Estados Unidos

El siguiente torneo que afrontará Martina será el Grand Rapids, del 12 al 14 de julio en Michigan.

gundo lugar en la categoría de mujeres, confirmando su gran momento.

“Representar a Chile y a la Región del BíoBío en estos torneos es un sueño hecho realidad. Cada vez que juego, lo hago con el corazón lleno de orgullo y emoción”, dijo Martina al finalizar su gira por el Viejo Continente, donde cosechó importantes resultados pensando en seguir consolidando su juego en la presente temporada.

Acompañada por sus padres y hermano, quienes son su principal apoyo, Martina sigue entrenando y afinando detalles para sus próximos desafíos. Su gira europea no solo le permitió demostrar que está viviendo un muy buen presente, sino que también fue una excelente preparación para su nuevo objetivo, ahora en este lado del mundo: el torneo Grand Rapids, que se desarrollará del 12 al 14 de julio en Michigan, Estados Unidos.



FOTO: CEDIDA

LA DEPORTISTA LOCAL ha desarrollado una exitosa carrera, y en esta temporada ha obtenido excelentes resultados.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

TERCER JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN. En autos sobre declaración de interdicción caratulados “FIGUEROA/”, Rol V 298-2022, por sentencia de fecha 31 de diciembre de 2022, se decretó interdicción definitiva de doña BRÍGIDA ESTER PINTO JARA, Cédula Nacional de Identidad N°5.063.858-8, domiciliada en Villa Valle Verde pasaje 2 casa número 2114, sector de Palomares, comuna de Concepción, quedando privada de la libre administración de sus bienes, designándose como curadora definitiva de sus bienes a su hija, doña JESSICA ESTHER FIGUEROA PINTO, Cédula Nacional de Identidad N° 12.300.084-6.

Entretención & Servicios

Santoral: Isabel, Eliana, Liliana

EL TIEMPO

HOY  **3/10**

SÁBADO  2/10 DOMINGO  2/11 LUNES  2/11

LOS ÁNGELES  0/10

RANCAGUA  3/15

TALCA  1/11

SANTIAGO  3/17

CHILLÁN  0/10

ANGOL  2/10

TEMUCO  2/9


P. MONTT  -2/7

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



FATIGA	↓	↓	ESTUDIAN TONTO	ADOSELAS ENOJO	↓	ES EN MIAMI	↓	ANCAS
INTERVIENES								EXISTAS
HUMITA "CUATE"						NEON RADICAL QUIMICO		
SOASO ALCE				INDIO FILIPINO 2 DE 5				
SALON DE ACTOS	▽	DIVIDIR	DUEÑA CAMPEON			CUERNOS BOTANICA		
							ASISTID VOZ TAURINA	CHACO PEQUEÑO
PLAGA CASI SEPA				V POR X 2 DE 5		PERCIBIR		
			DE COBRE GRASA			PERICO FIN DE FOTO		
IGUALDAD			CREPUSCULO TALIO				MONEDA ROMANA	▶
CONVENIO				RIO SUIZO ELEVADA				
PROVECHOSO				AREA PLURAL DE VOCAL		DEUTERIO FIGURA BIBLICA		
RIO ALEMAN			EN ESE LUGAR O GRINGA					
VOZ MILITAR			LOTEO INVERT. 2.7182					
	▶							▲

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 Essbio: 600 33 11000
- Fono CGE: 800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

- CONCEPCIÓN** (Atención durante las 24 horas)
- Big Farma Ahumada
 - Anibal Pinto 534
 - Av. Juan Bosco 501
 - Cruz Verde
 - Av. Roosevelt 1694
- SAN PEDRO**
- Ahumada
 - Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
- CHIGUAYANTE**
- Cruz Verde
 - Manuel Rodríguez 575
- TALCAHUANO**
- Cruz Verde
 - Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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