

MicroARN: el nuevo mundo que está en la esencia de los procesos biológicos

Son diminutos y de gran rol en la regulación genética de organismos pluricelulares, de plantas al humano.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12

FOTO: CC.

Votaciones 2024: claves del sistema electoral y porcentajes electos más bajos de las últimas elecciones

Este fin de semana se realizarán los sufragios regionales y municipales. En el caso de la Gobernación la ley contempla la posibilidad de segunda vuelta. **POLÍTICA PÁG. 4**

Diario Concepción

Viernes 25 de octubre de 2024, Región del Biobío, N°5972, año XVII

SOBRE \$1.700 MILLONES INVIRTIERON EN ACCIONES PREVENTIVAS LAS COMPAÑÍAS DEL RUBRO EN BIOBÍO

Franjas de seguridad son clave en la prevención de incendios para las empresas eléctricas

Ejecutivos de firmas distribuidoras y de transmisión del suministro se coordinaron con Senapred.

Ejecutivos de empresas eléctricas de la Región del Biobío se acercaron a la oficinas de Senapred Biobío para sostener una reunión

con ese organismo público, además de la Superintendencia de Energía y Combustibles (SEC) y la Seremi de Energía. El objetivo de

esta cita fue conocer los planes destinados prevenir eventos derivados de las altas temperatura de la temporada de verano y el consi-

guiente aumento de demanda de energía. Lo que puede traer consigo situaciones como eventos complejos e incendios forestales.

En total, las empresas de distribución presentaron 47 planes y 114 actividades.

CIUDAD PÁGS. 8-9

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

UdeC se metió a una nueva final y va por su revancha ante las bicampeonas

DEPORTES PÁG. 17



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Oportunidades de negocios: excontratistas de Huachipato contarán con programa por \$200 millones

ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁGS. 13-14



En una nueva fase musical Javiera Mena regresa a tierras penquistas

Ad portas del estreno de su octavo álbum, la cantante invita a "atreverse a sentir" con una propuesta íntima y romántica.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

EDITORIAL: RECUPERACIÓN EN PUNTA LAVAPIÉ



#FUE TENDENCIA

El 24 de octubre se conmemora el Día de las Naciones Unidas, para recordar el aniversario del día en que entró en vigor la Carta de las Naciones Unidas en 1945.

De acuerdo a lo señalado por la entidad, "con la ratificación de este documento fundacional por parte de la mayoría de sus firmantes, incluidos los cinco miembros permanentes del Consejo de Seguridad, las Naciones Unidas nacieron oficialmente".

Cancillería Chile**@MinreL_Chile**

¡Hoy conmemoramos el #DíadelasNacionesUnidas! Ante un escenario mundial complejo, destacamos la labor de este organismo para promover el multilateralismo, la democracia, los derechos humanos, el desarrollo y la colaboración entre naciones.

Paola Espinosa**@PaolaEspinosaOf**

Día Internacional de las Naciones Unidas: una oportunidad para recordar la importancia de la paz y la cooperación internacional. Juntos podemos hacer la diferencia.

Blanca Lilia Ibarra**@bl_ibarra**

#DíadelasNacionesUnidas Conmemoramos la entrada en vigor de la Carta de las Naciones Unidas, con lo que se creó la @ONU_es. Un organismo multilateral fundamental para fomentar la cooperación internacional, velar por la paz, la justicia social y los #DerechosHumanos en el.

Azucena Cisneros**@azucenacisneros**

Un día como hoy hace 79 años entró en vigor la Carta de las Naciones Unidas. Hoy, no solo conmemoramos la fundación de la #ONU sino también su compromiso global por la paz, la justicia, el desarrollo sostenible y los derechos humanos.

Rocío Bárcena Molina**@RocioBarcenaM**

#DíaDeLasNacionesUnidas nos recuerda que el trabajo conjunto es esencial para enfrentar los desafíos globales. ¡Por un futuro de cooperación y paz!

ENFOQUE

Elecciones con ceguera de género: ¿Quién cuida cuando votamos?

FLORENCIA ALVEZ MARÍN

Abogada Colectiva Justicia en Derechos Humanos



Este fin de semana se celebrarán en Chile las elecciones de gobernadores, consejeros regionales, alcaldes y concejales. Las votaciones se llevarán a cabo en dos días: sábado 26 y domingo 27 de octubre con el fin de facilitar el proceso, entregar más tiempo a los electores y evitar aglomeraciones. Se

adoptaron medidas para evitar pérdidas para el comercio, así el 26 de octubre no será feriado y el domingo será feriado pero no irrenunciable.

En virtud de las normas vigentes, los locales de votación deben estar bajo resguardo de las Fuerzas Armadas desde el jueves 24 de oc-

Probablemente usted no tendría problemas para nombrar cinco animales africanos. Quizás el león, el elefante, la jirafa, la cebrá y el hipopótamo estarían entre sus respuestas. Pero, ¿qué sucedería si le preguntara por cinco animales nativos de Chile? ¿Le resultaría igual de fácil? En mi experiencia, la mayoría de los chilenos tiene más dificultad para mencionar nuestras especies nacionales que las africanas.

Con el Día de la Fauna Chilena a la vuelta de la esquina (primer sábado de noviembre), es el momento ideal para detenernos y reflexionar sobre lo que significa proteger nuestra biodiversidad. Aunque nuestro país no cuenta con la cantidad de especies que otros países de la región tienen, la fauna chilena es única en el mundo. Especies como el huemul, el zorro de Darwin, la ranita de Darwin, la torcaza y la comadrejita trompuda, entre otras, enfrentan graves problemas debido a la pérdida de sus hábitats, el cambio climático y la presencia de especies exóticas invasoras.

Un problema que ha crecido en los últimos años es la proliferación de perros asilvestrados, que están presentes en distintas zonas

del país. Estos animales representan una seria amenaza no solo para la fauna silvestre, sino también para el ganado y las personas. El guanaco, el pudú y el pingüino de Humboldt, especies que ya están en peligro, se ven cada vez más afectadas por estos depredadores. Los perros asilvestrados no solo cazan a animales nativos, sino que también compiten por recursos con los depredadores naturales, desequilibrando los ecosistemas. Es un ejemplo claro de cómo nuestras acciones pueden generar problemas graves para el medio ambiente y de la necesidad urgente de actuar para controlar este fenómeno.

La conservación de nuestra fauna no es solo responsabilidad del Estado. Todos, desde ciudadanos hasta instituciones educativas, tenemos un rol que cumplir. Las universidades, por ejemplo, pueden aportar mucho a través de la investigación científica, la formación de nuevos profesionales y la educación ambiental. Pero también es crucial que las comunidades locales y organizaciones se involucren para crear conciencia y tomar acciones que protejan nuestra fauna. La educación es la herramienta más poderosa

tubre. Miles de niñas y niños, adolescentes y jóvenes y sus familias verán alteradas sus rutinas por el proceso electoral. Esto genera que las personas que cuidan, principalmente mujeres, deban hacer malabares para conciliar sus actividades con las labores de cuidado. Los permisos en sus trabajos, adecuación de horarios y coordinación con otras mujeres se multiplican y salvan, a duras penas, estos tres días sin colegio. Estos efectos son invisibles en el proceso de adopción de decisiones, y evidencia que, cuando se ignoran las dinámicas de género, los impactos son desproporcionados sobre las mujeres.

La autoridad al decidir que estas elecciones se realizarían en 2 días no vislumbró el efecto desproporcionado que esto tendría en mujeres cuidadoras. Si bien el acto electoral es crucial para la demo-

cracia, y la búsqueda de mecanismos para aumentar la participación es imprescindible, debiera formar parte de las consideraciones el efecto que esto trae para toda la sociedad. Además de buscar soluciones al cuidado infantil, las cuidadoras ven afectados sus trabajos y se les sobrecarga física y emocionalmente. Medidas como una apertura parcial de los colegios, el apoyo a cuidadoras o la flexibilización de los horarios laborales habrían contribuido a minimizar el efecto de esta decisión en quienes desarrollan labores de cuidados.

Que el ejercicio de la democracia en las urnas nos permita reflexionar sobre la sociedad que queremos construir, una en la que se considere a todos y todas, y en las que estas barreras invisibles se superen para materializar la igualdad.

Fauna nativa chilena: el tesoro que pocos ven

JORGE LEICHTLE

Universidad Bernardo O'Higgins



que tenemos para cambiar nuestras actitudes hacia el medio ambiente.

En este sentido, también tenemos cosas positivas para alegrarnos. La pronta entrada en funcionamiento del Servicio Nacional de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBNAP) es un avance clave. Este nuevo organismo permitirá una mejor coordinación a nivel nacional para proteger las especies amenazadas y restaurar los ecosistemas dañados. Con el SBNAP, se espera que las políticas de conservación sean más efectivas, abarcando desde la gestión de las áreas protegidas hasta la regulación de las actividades humanas

que afectan a la fauna. Su éxito, sin embargo, dependerá de la colaboración entre el gobierno, las universidades y la sociedad civil.

Este Día de la Fauna Chilena es una oportunidad para informarse, participar en iniciativas locales y asumir nuestra parte en la protección de nuestras especies. Cuidar nuestra fauna no solo significa preservar el equilibrio ecológico, sino también mantener viva nuestra identidad

como chilenos, guardianes de un patrimonio natural único. Solo así lograremos que las futuras generaciones también puedan disfrutar de esta fauna única que tanto nos caracteriza.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Una gran noticia para la provincia de Arauco, y para la comuna que lleva el mismo nombre, resulta el avance en la reconstrucción de las viviendas destruidas a causa del incendio del 2023, el cual dejó un daño de grandes proporciones en toda la Región del Biobío.

Es que fueron muchas familias las que resultaron afectadas, muchas vidas que se vieron alteradas, por eso es importante que los compromisos estatales, respecto de la reconstrucción se cumplan, para que, bajo ese escenario, no haya un doble sufrimiento para las personas, el incendio, propiamente tal, y luego, la incertidumbre por encontrar una solución que les ayude a recuperar la normalidad de sus vidas.

De esta forma, a 18 meses del incendio forestal que arrasó con inmueble de la caleta Punta Lavapié, cerca del 80% de las viviendas afectadas ya se encuentran terminadas o en proceso de construcción, según confirmó la Delegación Provincial de Arauco.

En el desglose, el delegado presidencial de Arauco, Humberto Toro, informó que ya se han levantado 8 viviendas industrializadas en Villa Las Estrellas, quedando sólo dos por instalar. "Este avance ha cambiado el rostro de la comuna, especialmente en Punta Lavapié, donde el incendio dejó una profunda huella. Estuvimos conversando con una de las personas beneficiada con una de estas viviendas industrializadas y estaba feliz porque la en-

Recuperación en Punta Lavapié



Lo que señala la vecina de Punta Lavapié evidencia la importancia de que la reacción del Estado responda de manera adecuada a este tipo de catástrofes.

contró hermosa y segura. La verdad es que quedó encantada, pensando que aquellas personas, porque tenemos a algunas que no aceptaron la vivienda industrializada que habían perdido una gran oportunidad de tener una vivienda de calidad", expuso Toro.

Se informó además que, de las casas industrializadas, están en obras otras 20 viviendas de construcción tradicional, con diversos estados de avance. De estas, una ya cuenta con la recepción de obras, mientras que seis viviendas aún no han iniciado la construcción, principalmente debido a cambios en las preferencias de las familias respecto al tipo de vivienda. "Fue duro lo que pasamos, muy duro (...). Es fuerte decirlo, pero fue para mejor, porque tenemos una casa mejor, porque la otra era una casa antigua. Estoy muy feliz con mi casa. Estoy muy conforme", comentó Isabel Durán, una de las beneficiarias.

Lo que señala la vecina de Punta Lavapié evidencia la importancia de que la reacción del Estado responda de manera adecuada a este tipo de catástrofes. Lamentablemente, nuestro país, con más frecuencia de lo que queremos, es escenario de tragedias y, por eso, es clave que la recuperación sea ágil.

CARTAS

Simce

Señora Directora:

Se entiende que el objetivo del cuestionario enviado a los apoderados en el contexto del SIMCE 2024 es obtener información valiosa para mejorar la calidad educativa y contextualizar los resultados académicos. Es imposible no cuestionar algunas de las preguntas incluidas en el instrumento ya que presentan un nivel de complejidad que puede resultar desafiante para muchos apoderados, especialmente aquellos que no cuentan con un alto nivel educativo o recursos suficientes para comprender y responder adecuadamente.

Esta situación genera una desigualdad significativa, ya que no todos los apoderados tienen las mismas oportunidades para participar de manera efectiva en este proceso, lo que me lleva a cuestionar si este instrumento es verdaderamente inclusivo y si cumplirá con el fin de recoger información para promover una educación integral y de calidad. La dificultad de las preguntas puede llevar a respuestas inexactas o incompletas, lo que afectará la calidad de la información recopilada y las decisio-

nes basadas en estos datos.

Como académica e investigadora en Educación, sugiero que se considere una revisión del cuestionario. No basta con indicar cómo marcar, sería beneficioso proporcionar guías o recursos adicionales que puedan ayudar a entender mejor el propósito y el contenido del instrumento que deben responder todos los apoderados de 6° Básico de nuestro país.

Karla Campaña Vilo
Universidad Autónoma de Chile

Sufrió ataque cerebrovascular

Señor director:

Hace 12 años sufrí un ataque cerebrovascular, una de las principales causas de muerte y discapacidad en Chile. Al momento del accidente, era difícil saber lo que me ocurría. Después de un mes en el hospital, fui dada de alta. Mi tercer ACV me dejó secuelas importantes (no era autovalente), así que era crucial iniciar mi rehabilitación. Sin embargo, el proceso de rehabilitación en el Cesfam tardó casi dos meses en comenzar. Este tiempo es vital, ya que los primeros días son

la oportunidad que tiene el equipo médico para evitar secuelas permanentes. Lamentablemente, en estos 12 años los tiempos en lista de espera para la rehabilitación no han disminuido.

En la conmemoración del mes del ACV, hago un llamado en nombre de las asociaciones de pacientes para promulgar una ley de tratamiento prioritario para pacientes de ACV, que permita un acceso oportuno a las terapias específicas y al proceso de rehabilitación, en todo el país.

Por otra parte, es necesario que todas las personas tomen conciencia del aumento de la incidencia del ACV en pacientes menores de 45 años y en etapas tan importantes como el embarazo. Es por esto que llamo a prevenir a través de adquirir hábitos más saludables y a estar más pendientes de los síntomas. También convoco a las autoridades para que se pongan la camiseta y avancemos para mejorar la vida de estos pacientes.

Mónica Acevedo, Presidenta de la agrupación Amigos de la Esperanza ACV Chile y Reacciona ACV.



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

2021

fue el primer año donde el cargo de gobernador regional fue electo mediante votación popular.

C.Kairies/V.Irribarra
contacto@diarioconcepcion.cl

Ante las dudas que pueden surgir sobre cómo funciona la elección de los distintos cargos públicos en los comicios del próximo 26 y 27 de octubre, Diario Concepción ha recopilado información clave para aclarar las diferencias en los mecanismos de elección de gobernadores, alcaldes, concejales y consejeros regionales.

Ante la numerosa cantidad de candidatos y las extensas papeletas que verán los votantes en los próximos días, la situación de cara a las elecciones puede volverse un tanto confusa, por eso la importancia de entender los mecanismos del sistema electoral.

Gobernadores regionales

Los gobernadores regionales son elegidos por sufragio universal, mediante votación directa. El candidato que obtenga la mayoría de los votos válidos, excluyendo blancos y nulos, será electo. Pero no corresponde a un "50+1".

"Esa mayoría debe ser al menos de un 40% de los sufragios válidamente emitidos. Si hay más de dos candidatos y ninguno logra el 40% de los votos válidamente emitidos, hay una segunda vuelta entre los dos más votados", de acuerdo a las normas publicadas en la plataforma web de la Biblioteca Nacional del Congreso (BNC).

En la primera votación de gobernador regional de 2021 ocurrió lo anterior. Inicialmente hubo 8 candidatos y Flor Weisse (19,37%) y Rodrigo Díaz (27,50%) pasaron a segunda vuelta.

Alcaldes

Por otra parte, los alcaldes son electos por votación directa. Este sistema permite que un candidato pueda ganar con una mayoría relativa, incluso si no alcanza un porcentaje elevado de los votos.

"Es elegido alcalde el candidato que obtiene la mayor cantidad de votos válidamente emitidos en la comuna, esto es, excluidos los votos en blanco y los nulos", según el sitio web de la BNC.

Por ejemplo, en las elecciones municipales de 2021, algunos candidatos fueron electos con menos del 30% de los votos: José Sáez en Yumbel (28,14%), Henry Campos en Talcahuano (29,66%), Javier Guíñez en San Pedro de la Paz (21,03%) y Miguel Rivera en Hualpén (21,83%). Esto refleja la fragmentación del voto entre múltiples candidatos.

Concejales

El número de concejales varía según la población de cada comuna,



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DATOS DE LA BCN

Votaciones 2024: claves del sistema electoral y porcentajes electos más bajos de las últimas elecciones

Este fin de semana se realizarán los sufragios regionales y municipales. En el caso de la Gobernación la ley contempla la posibilidad de segunda vuelta.

con un mínimo de seis y un máximo de diez. Según las bases BNC, los ediles son elegidos a través de un sistema proporcional que garantiza la representación de las listas según el número de votos obtenidos.

El tribunal electoral correspondiente dicta los resultados, asignando cuántos concejales corresponden a cada subpacto, de acuerdo con el sistema proporcional.

Para las elecciones de 2021, los

concejales electos con menos porcentajes fueron: Magaly Saavedra de Talcahuano (2,14%); Carlos Hidalgo de Chiguayante (2,08%); Daniel Pacheco de Concepción (1,91%); Marcelo Bersano Reyes de San Pedro de la Paz (1,84%); y Eduardo Araya de Coronel (1,75%).

Lo anterior se debe a que, en parte, son varias las comunas que superan los 30 candidatos, por lo que se genera una división que termina

disminuyendo considerablemente la cantidad y el porcentaje de votos que consigue cada aspirante.

Consejeros Regionales

Los consejeros regionales también se eligen mediante un sistema proporcional basado en la cifra repartidora, que garantiza la representación de los diversos pactos, partidos y candidaturas independientes.

En las elecciones de consejeros regionales de 2021 en la provincia de Concepción, los cuatro candidatos electos con menor porcentaje de votos fueron: Javier Sandoval (3,70%), James Argo (3,88%), Jacqueline Burgos (4,07%) y Yanina Contreras (4,81%).

Por último, en el caso de que un Consejero fallezca o deje el cargo, "lo reemplaza el integrante de su lista que hubiese sido elegido en caso de que a su lista le hubiese correspondido un cargo más. Si se trata de una lista con subpactos, asume el integrante del subpacto que hubiera sido elegido si hubieran logrado un cargo más", se explica en la plataforma de la BNC.

Ahora, si no se pudieran aplicar estas normas, el partido político del fallecido propone una terna y elige el Consejo Regional por mayoría absoluta de sus miembros en ejercicio, y si el consejero cesado o fallecido era independiente, no se llena la vacante, salvo que hubiese sido elegido en un pacto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EN EL CONGRESO

Presupuesto de la nación: principales discusiones en salud, gobiernos regionales y Tesoro Público

Diversos temas relacionados con aumento del gasto público, contrataciones, ejecución presupuestaria y supuestos en los cálculos de la ley de presupuestos para el próximo año, han cruzado el debate en las cinco Subcomisiones Especiales Mixtas de Presupuestos.

Las partidas de Presidencia, Relaciones Exteriores, Poder Judicial, Secretaría General de la Presidencia y Servel entre otras, ya fueron estudiadas y despachadas a la Comisión Especial Mixta de Presupuestos, en el marco de la tramitación del erario para 2025.

Mientras que, las partidas de Interior y Seguridad Pública, Trabajo, Ministerio Público, Justicia y Derechos Humanos, así como Bienes Nacionales y Deportes fueron despachadas con diversos programas pendientes. A su vez, la partida de Gobiernos Regionales quedó pendiente en su totalidad para el análisis de la Comisión Especial Mixta de Presupuestos que sesionará entre el 5 y 7 de noviembre para conocer los informes, las indicaciones y solicitudes de votación separada que se presenten.

En tanto, en las partidas de Salud, Tesoro Público, Economía, Educación, Cultura y Hacienda entre otras, se han efectuado diversas audiencias y debates para dilucidar las materias más complejas en la tramitación.

Cabe recordar que las cinco Subcomisiones Mixtas de Presupuestos deberán hacer entrega de sus respectivos informes a la Comisión Mix-

En el Senado avanza el análisis de diferentes partidas en vista del próximo año.

ta de Presupuestos, hasta el miércoles 30 de octubre, a las 19:00 horas.

Tesoro público

En relación a la Primera Subcomisión Especial Mixta de Presupuestos que revisó el Tesoro Público, surgieron diversas interrogantes sobre el financiamiento del CAE y los retiros del Fondo de Estabilización Económica y Social (FEES) que implicaría "el



FOTO: SENADO

uso de ahorros para la contingencia en las cuentas fiscales".

Asimismo, el debate se ha centrado en los montos recaudados con las últimas reformas tributarias, así como las contrataciones en diversos ministerios y servicios.

La instancia acordó "oficiar a la Dirección de Presupuestos a fin de rebabar antecedentes relativos al artículo 44 del proyecto de Presupuestos 2025 y a la Corte Suprema, al Ministerio Público y a la Defensoría Penal Pública para que proporcionen información sobre el programa de rezagos de causas judiciales".

En tanto, la Tercera Subcomisión Mixta de Presupuestos continuará el próximo lunes 28 de octubre, el estudio de la partida del Ministerio de Salud luego de escuchar durante dos sesiones a las autoridades de la cartera, representantes de funcionarios de la salud, asociaciones de pacientes, el Colegio Médico y dirigentes sindicales. Este año, salud representa el

mayor crecimiento del erario con un incremento de un 4,2% en relación al 2024.

En la ocasión, los integrantes de la instancia seguirán profundizando las principales demandas expuestas hasta ahora: el nulo crecimiento del per cápita basal de la Atención Primaria que hoy alcanza los 11 mil 274 pesos; la creciente deuda hospitalaria que se ve afectada por un presupuesto inicial insuficiente y suplementos tardíos en el decreto de cierre; la disminución relativa del aporte fiscal; y la actualización de la canasta GES 2025 y el decreto de la Ley Ricarte Soto.

Por su parte, la Cuarta Subcomisión Mixta de Presupuestos despachó la partida de Interior y Seguridad Pública, con excepción de lo referido a Carabineros donde hubo un compromiso del Ejecutivo para incorporar un incremento remuneracional, así como otros beneficios. Por otro lado, también quedó pendiente la asignación sobre el Fondo de Apo-

yo de Contingencia Regional

Finalmente, la Quinta Subcomisión Mixta de Presupuestos continuará el debate del erario correspondiente al próximo año para la partida de Obras Públicas. Hasta el momento han quedado pendientes los recursos de la Dirección de Arquitectura, de la Dirección de Obras Hidráulicas y de la Dirección General de Aguas.

Los parlamentarios hicieron ver sus inquietudes con los programas antes mencionados y los respectivos aumentos de funcionarios que se contemplan para sus reparticiones a lo largo del país, pero con una mayor concentración en la Región Metropolitana.

En el transcurso de la revisión de los proyectos de la Dirección de Arquitectura, los congresistas solicitaron el detalle de cuáles serán los proyectos considerados para el próximo período.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

INDH y CAJ Biobío firman convenio para fortalecer acceso a la justicia

De manera de fortalecer el derecho al acceso a la justicia y actividades relacionadas, el Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH) y la Corporación de Asistencia Judicial (CAJ) del Biobío, firmaron un convenio de colaboración.

Este acto realizado en la Facultad de Química de la Universidad de Concepción, fue encabezado por la directora nacional del INDH, Consuelo Contreras; y el director de Acceso a la Justicia de la CAJ, Mauricio Vergara, quienes fueron acompañados por los equipos locales de ambos organismos.

Para Contreras, este hito es clave para la coordinación de la labor en-

tre las dos organizaciones. "Fundamentalmente para dar una atención oportuna a las personas que lo requieren y eso implica dar la protección ante cierta vulneración de derechos que pudieran estar sufriendo las personas de manera efectiva", señaló la directora nacional del Instituto Nacional de Derechos Humanos. Este acuerdo fija, entre otros puntos, establecer una red de derivación de casos entre ambas instituciones, la realización de cursos de formación y otras acciones para educar, promover y difundir los DD.HH.

Por su parte, Mauricio Vergara indicó "Este convenio viene a formali-

zar un trabajo que ya existía en los hechos para fortalecer el acceso a la justicia"

En tanto, el seremi de Justicia y DD.HH (s) de Biobío, Mauricio Decap, destacó que estas acciones van en la línea de trabajo de la cartera. "Hoy tenemos un mandato de acercar los servicios en todos los territorios, para garantizar una adecuada atención de las personas, con especial énfasis en los Derechos Humanos, entre ellos el Acceso a la Justicia", comentó.

Este convenio será aplicado en las seis regiones de la jurisdicción de la CAJ Biobío, desde Ñuble hasta Aysén.

Ciudad

“La idea es poder ver los servicios en los que podríamos ofrecerlo, planificar nuestra redes, nuestros sistemas de almacenaje (y determinar) dónde lo podríamos utilizar”.

Juan Carlos Muñoz, ministro de Transportes y Telecomunicaciones

“Esta es la a segunda fase de un acuerdo con Hidrox, con el Instituto Nacional del Hidrógeno, con el Ministerio de Transportes para seguir desarrollando el cambio tecnológico de nuestro material rodante en desuso”. *José Solorza gerente general EFE*

Trenes modelos UT aún en servicio

EFE Sur mantiene aún un par de estos ferrocarriles cumpliendo labores de refuerzo de la flota de Biotrén particularmente en la Línea 1, es decir entre Hualqui y Talcahuano.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

En la Estación Central en Santiago, la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) firmó un convenio de colaboración que busca avanzar en la incorporación del Hidrógeno como fuente de energía para movilizar trenes.

Para lo anterior, la iniciativa contempla el desarrollo y prueba de un prototipo de tren impulsado por hidrógeno, utilizando un equipo modelo UT (color naranja) que fue dado de baja en 2021 y que operaba en el servicio Biotren.

Este prototipo será trabajado en la Maestranza San Eugenio -Metropolitana- y se someterá a pruebas en rutas definidas por EFE, con el objetivo de evaluar su viabilidad operativa para futuras expansiones del proyecto, indicó el ministro de Transportes, Juan Carlos Muñoz.

“Firmamos un convenio por el uso del hidrógeno en nuestro modo ferroviario, la idea es poder ver los servicios en los que podríamos ofrecerlo, planificar nuestra redes, nuestros sistemas de almacenaje (y determinar) dónde lo podríamos utilizar. Planificar también la capacitación laboral de los equipos que permitan hacer el máximo uso de esta fuente de energía”, sostuvo el secretario de Estado.

Al acuerdo se sumó -precisamente- el Ministerio de Transportes, la Agencia Nacional del Hidrógeno y la empresa privada Hydrox, de modo de trabajar de manera conjunta para poder llegar a implementar este proyecto piloto que busca instalar este tipo de energía en el modo ferroviario de pasajeros en el país.

Compromiso ambiental

Además, desde EFE se destacó que con este convenio la empresa además aporta a la transición energética y a la baja de

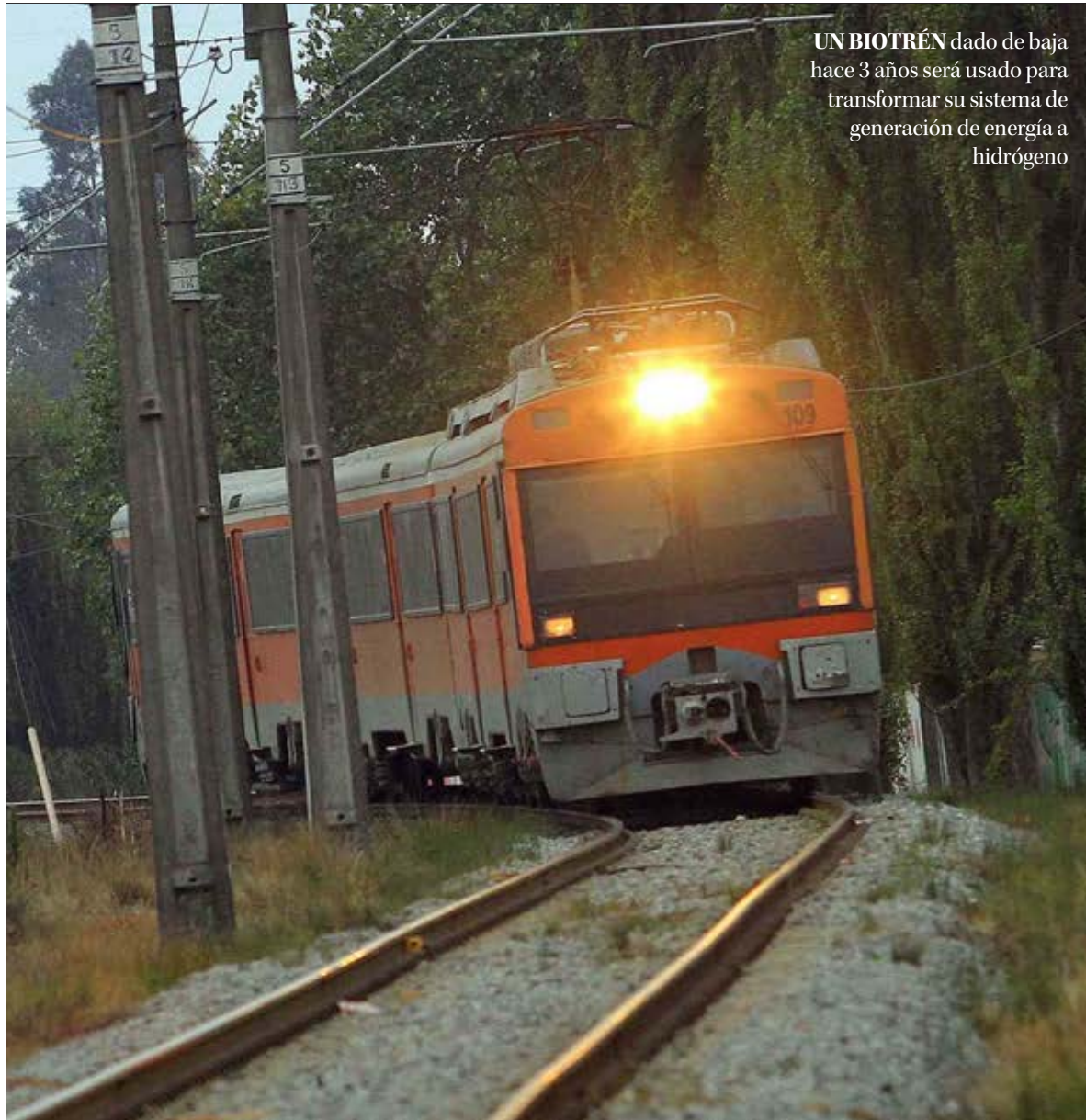


FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

UN BIOTRÉN dado de baja hace 3 años será usado para transformar su sistema de generación de energía a hidrógeno

MÁQUINA SERÁ CONSTRUIDA EN MAESTRANZA DE SAN EUGENIO

EFE prepara tren impulsado a hidrógeno usando Biotren dado de baja

La Empresa de Ferrocarriles del Estado firmó un convenio con el Ministerio de Transportes, el Instituto Nacional del Hidrógeno e Hidrax para avanzar en un prototipo que permita testear el uso de esta fuente de energía en alguno de los servicios de la compañía.

emisiones compromiso que el estado ha ratificado a través de distintos acuerdos como el Objetivo de Desarrollo Sostenible 13, impulsado por Naciones Unidas, como destacó el gerente general de la Ferrocarriles, José Humberto Solarza.

“Esta es la a segunda fase de un acuerdo con Hidrox, con el Instituto Nacional del Hidrógeno, con el Ministerio de Transportes para seguir desarrollando el cambio tecnológico de nuestro material rodante en desuso, que se ha dado de baja para poder intentar transformarlo en material rodante a Hidrógeno y en particular estamos trabajando para la ODS13 Acción por el clima, así que es un gran día para EFE y un gran día para el medioambiente”, subrayó el ejecutivo.

Respecto a cuál será el tiempo estimado para el desarrollo del prototipo, no se entregaron detalles, tampoco en cuál o cuales servicios de pasajeros se realizarán las primeras pruebas.

Otros proyectos

Pero esta no es la única iniciativa que lleva adelante la Empresa de Ferrocarriles del Estado que involucra material rodante antiguo que busca ser renovado. Hay que recordar que a comienzos del pasado septiembre -en una maniobra que involucró el uso de grúas y la suspensión del servicio por media jornada en la estación Mercado, ubicada en Talcahuano- dos trenes, modelos TLD fueron puestos sobre camiones y trasladados hasta las instalaciones de los Astilleros y Maestranzas de la Armada (Asmar), al interior de la Base Naval, para su reparación.

Sobre este proceso y las razones para escoger a este especialista en construcción y reparación naval para la rehabilitación de los convoyes, que prestaban servicio en la Región de La Araucanía bajo la operación de EFE Sur, la estatal ferroviaria no emitió hasta ahora pronunciamiento. Por lo tanto, tampoco se conocen los plazos en que ambos trenes serán reparados, la naturaleza del reacondicionamiento que se les realiza, ni a qué servicio de pasajeros serán incorporados una vez que dichas labores estén finalizadas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

SEGÚN ÚLTIMO INFORME DE LA SEREMI DE SALUD

Rinovirus, Influenza y Covid-19 lideran actuales contagios en Biobío

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Si bien, ya terminó el invierno y las bajas temperaturas están en retirada, los virus respiratorios, según el último informe epidemiológico emitido por la Seremi de Salud, siguen presentes.

La detección realizada por los Centros Centinela indican que el 26,9% de los contagios corresponde a Rinovirus, le sigue de cerca con un 26,3% la Influenza A y más atrás con el 14,7% el Covid-19.

Eso sí, aunque el informe de la Seremi de Salud no entrega las cifras, advierte que en las últimas semanas se destaca un aumento del Virus Respiratorio Sincicial, Influenza A, Influenza B y Rinovirus, lo que repercute en un incremento de los cuadros respiratorios.

De hecho, en el Hospital Guillermo Grant Benavente, según detalló el jefe de Medicina Interna y broncopulmonar, Miguel Aguayo, se ha “experimentado un aumento de 12% en las consultas de urgencia y de hospitalizaciones por causas respiratorias. Los virus que más se han detectado son Rinovirus, Virus Respiratorio Sincicial, Metapneumovirus, algunos casos aislados de Influenza B y de Parainfluenza. Hay poca circulación de Influenza y algunos casos de Covid-19”.

La doctora Aliosha Sáez,

Consultas de urgencia y hospitalizaciones han aumentado en 12% en el Hospital Regional. Especialistas explican como diferenciar entre un resfrío y una alergia.



FOTO: PEXELS

jefa de Urgencia de Clínica Biobío, aseveró que “aún no termina la campaña, todavía tenemos consultas, sobre todo, pediátricas con Rinovirus y otros virus respiratorios que continúan presentes”.

Resfrío o alergia

Congestión y secreción nasal, estornudos y picor de garganta son muchos de los síntomas que se repiten en los virus antes mencionados, pero que también pueden ser signo de una alergia.

La forma de distinguirlos, afirmó Aguayo, es que los resfríos, en general, tienen otros síntomas como dolor de cabeza, fiebre, tos y expectoración. “En cambio los pacientes con un cuadro de alergia van a tener rinitis, congestión nasal, ojos irritados, que les piquen los ojos y la gar-

7

y 10 días

puede durar un resfrío, que es una enfermedad viral, que se transmite fácilmente de persona a persona.

ganta”, dijo.

La doctora Aliosha Sáez agregó que el resfrío puede manifestarse también con diarrea y dolor muscular, mientras que las alergias, además de la congestión nasal, pueden producir conjuntivitis alérgica y manifestaciones cutáneas.

En tanto, Eduardo Farfán, médico y académico de la Facultad de Medicina de la Uni-

versidad Católica de la Santísima Concepción, aseveró los estornudos en crisis, lagrimeo, mucosidad clara, picazón en la nariz y ojos, sensación de tragar mucosidad y obstrucción nasal son síntomas claros de alergia.

El facultativo recalcó que es importante no automedicarse, pues dicha conducta puede ser riesgosa y contraproducente. “Aunque hay medicamentos de venta libre, es esencial identificar qué provoca la alergia y cuáles son sus síntomas. Además, se debe tener cuidado con algunos fármacos que pueden causar efectos secundarios como somnolencia. Es recomendable consultar a un médico para disminuir los riesgos y complicaciones, y así contar con un tratamiento seguro y efectivo”.

Asimismo, Aguayo dijo que

las personas que sufren alergias deben identificar lo que produce alergia como el polen para que eviten exponerse a ellos, sobre todo, considerando que en Concepción existe una alta presencia de malezas, pasto con flores y árboles como aromos, plátano oriental, abedul, que son altamente polínicos y que generan alergias.

Para tratar las alergias, según indicó la inmunóloga de Clínica Biobío, Tamara Pérez, lo primero que se les indica a los pacientes es el control ambiental, es decir, el manejo del entorno para evitar el contacto con lo que produce alergia, poniendo como ejemplo al ácaro que, según dijo, es una de las alergias más comunes.

“Se aconseja tener una casa aseada, ojalá con la menor cantidad de polvo posible y que este aseo se haga con paño húmedo. Evitar la presencia de alfombras, juguetes de peluches, de mascotas dentro de la casa, elementos que obviamente van a ayudar a disminuir la exposición y la manifestación de la enfermedad”, dijo.

En cuanto a los tratamientos, detalló la inmunóloga Rocío Tordecilla, se pueden usar corticoides intranasales, antihistamínicos orales o de tipo oculares e, incluso, vacunas de inmunoterapia que se administran de manera subcutánea o por vía oral.

Medidas de prevención

Desde la Seremi de Salud indicaron que las medidas de prevención de contagios de virus respiratorios más efectivas son la vacunación contra el Covid-19 y la influenza, taparse la boca al estornudar o toser, no llevar a niños a visitar enfermos, usar pañuelos desechables y desecharlos posteriormente, lavarse las manos constantemente y evitar lugares concurridos.

Además, recalcaron, que se deben evitar los cambios de temperatura, evitar abrigo excesivamente a los niños cuando estén en lugares muy calefaccionados y cerrados, evitar la contaminación intradomiciliaria, fumando en espacios cerrados y recomendaron ventilar el hogar al menos una vez al día.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P



SOBRE \$1.700 MILLONES INVIRTIERON LAS FIRMAS DEL RUBRO EN BIOBÍO

Incendios forestales: 73% de acciones preventivas de empresas eléctricas tratan de despeje de franja de seguridad

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Ejecutivos de empresas eléctricas de la Región del Biobío se acercaron a la oficinas de Senapred Biobío para mantener una reunión con ese organismo público, también con la Superintendencia de Energía y Combustibles (SEC) y la Seremi de Energía.

El objetivo de esta cita era conocer los planes destinados prevenir eventos derivados de las altas temperatura de la temporada de verano y el consiguiente aumento de demanda de energía. Lo que puede

Las compañías se reunieron junto a Senapred. Uno de los temas que se discutió fue la necesidad de establecer protocolos claros para reaccionar rápidamente ante emergencias.

traer consigo situaciones como eventos e incendios forestales.

En total, las empresas de distribución presentaron 47 planes y 114 actividades, con una inversión de

\$1.011 millones, mientras que las de transmisión registraron 157 actividades, con recursos cercanos a los \$689 millones.

El objetivo ha sido sesionar en

5

empresas de distribución existen en la Región y 4 de transmisión. Todas presentaron un plan que debe evaluar la Superintendencia de Energía y Combustibles.

Desde la SEC establecen que no aceptarán ninguna medida o acción bajo el estándar y que su evaluación es deresultados a plazo de 12 meses.

comités de gestión del riesgo en las distintas provincias, días anteriores ya se hizo esto mismo en Arauco y en Biobío, explicó Alejandro Sandoval, director Senapred.

“Estamos congregando, por un lado, a los equipos de gestión del riesgo de desastre de los municipios, con todas las empresas eléctricas, tanto de transmisión como de distribución de energía eléctrica”, dijo.

La idea es que las empresas expongan sus planes de mitigación y prevención para enfrentar la temporada mayor de incidencia de incendios forestales. Por otro lado, que los municipios expongan cuáles son sus puntos críticos y cuáles son sus necesidades específicas. “Esto ya lo venimos haciendo desde hace un par de años, junto con la SEC”, aseguró Sandoval.

El seremi subrogante de Energía, Pablo Pinto, estableció que “estamos trabajando de manera conjunta para poder asegurar que las empresas tomen medidas preventivas que sean las necesarias. Es fundamental que las empresas cumplan con los planes de acción que están presentando”.

En cuanto a los planes, el seremi (s) comentó que están pensados en cualquier situación de emergencia que pueda afectar la transmisión, la distribución. “Para el caso del verano, evidentemente los incendios son una de las situaciones que pueden generar problemas. La idea es mantener una coordinación permanente entre las empresas y las instituciones públicas para coordinar la acción frente a distintas emergencias”, afirmó.

SEC

Cabe mencionar que en la Región existen 5 empresas de distribución y 4 de transmisión. Todas presentaron un plan que debe evaluar la Superintendencia de Energía y Combustibles.

Respecto de éstos, Manuel Cartagena, director Regional de SEC Bio-

CAPACITACIÓN DE NUEVAS AUTORIDADES COMUNALES

El director de Senapred Biobío, señaló en otra materia que está planificando en conjunto con el Gobierno Regional, la Delegación Presidencial Regional, la Asociación de Municipalidades y RED y Conaf, una actividad a realizar prontamente. Que tiene como objetivo capacitar a las nue-

vas autoridades que asumirán sus cargos el próximo año, pero serán electos este fin de semana, para entregarles información desde Senapred.

Dentro de algunos de los tópicos a tratar, serán las exigencias que les otorga la Ley 21.364 que

regula el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres.

“Para que puedan cumplir una buena labor en cuanto a la gestión de riesgo de desastres en sus territorios”, manifestó Alejandro Sandoval.



FOTO: FACEBOOK FONTEL

misión como en distribución”, expuso Cartagena.

En cuanto a las medidas que comprometen a las empresas, el director regional de la SEC, mencionó que un 73% de las acciones, tienen que ver con la poda y despeje de especies arbóreas en la franja de seguridad, lo que es una actividad bien intensiva en este periodo.

“Lo que nos corresponde a nosotros es verificar que eso se haga y efectivamente en esta línea están mostrando las eléctricas, tanto la tecnología que están aplicando, como en este caso, el nivel de avance que tiene el plan de acción a desarrollar”, expuso Manuel Cartagena.

Finalmente el director local de la SEC, manifestó que “lo relevante en este caso, es que el Senapred ha sido un buen vehículo para la coordinación de la industria eléctrica con los encargados de emergencias comunales”.

Empresas

El gerente zonal de Frontel Biobío, Fernando Caire, indicó que “para nosotros esta reunión es muy importante generar la coordinación entre lo público y privado, donde nosotros las empresas eléctri-

cas le contamos y le entregamos lo que hemos planificado”.

“Por lo cual, nosotros trabajamos por la calidad y continuidad del suministro de nuestros clientes y en esta instancia coordinamos acciones que se consideren necesarias por parte de la autoridad o nosotros requerimos el apoyo de ellos también para entregar un servicio continuo a nuestros clientes”, reflexionó el gerente de Frontel.

Por su parte, Fernando Sanhueza, el gerente zonal del CGE en las regiones del Biobío y Ñuble indicó que van a presentar un plan general de las actividades. “Dar a conocer lo que nosotros estamos haciendo en funciones preventivas, para enfrentar y estar de mejor forma preparados ante posibles eventos, iniciamos en agosto la inspección pedestre de nuestras líneas, y conforme a eso hacemos una resolución de observaciones, y por lo general, son manejo de vegetación, poda o tala que tenemos que realizar para mantener nuestra faja de seguridad en torno a las líneas despejadas”, explicó.

Para el plan de verano se tiene contemplado que a la hora de cualquier emergencia todo el personal se ponga a disposición de las mesas de trabajo. “Vamos a llevar un generador siempre cuando el punto de falla tenga una restitución de suministro un poco prolongada”, detallaron desde CGE en caso de una emergencia declarada y en el ámbito de la prevención, afirmaron “reforzamos el llamado a la comunidad que tenga pacientes electrodependientes que se registren conforme instruye la normativa eléctrica”.

FOTO: SEREMI DE ENERGÍA BÍO BÍO

LA PODA Y DESPEJE son una de las principales acciones que toman las empresas distribuidoras en materia de prevención.

bió, comentó que “esta es la tercera actividad que hacemos a nivel provincial para revisar con el conjunto del sistema de protección civil, los planes de verano o de altas temperaturas que han presentado las empresas eléctricas por instrucción de la SEC”.

Lo que le corresponde a la SEC, es hacer el seguimiento de los planes y también al verificar una falta de cumplimiento del plan de acción o del estándar normativo, se formulan cargos. “Y hacemos acciones administrativas contra aquellas empresas que mantengan condiciones subestándar. La Superintendencia no va a aceptar, ni ha aceptado situaciones bajo estándar. Nuestro rol en este caso es el rol sancionatorio que nos entrega la ley eléctrica en relación al desempeño de las eléctricas, tanto en trans-



CON UNA EXTENSA reunión entre representantes de empresas eléctricas, la SEC, Seremi de Energía y Senapred se acordaron algunas acciones conjuntas en gestión de riesgos.

Comunidad informada

En el contexto de actividades de prevención de incendio, la mañana de este viernes el Comité de Prevención Riesgos Forestales Lonco Parque realizaron un recorrido para revisar los bosques que limitan con los edificios y las casas por el poniente, y el oriente dentro del predio de La Cantera.

Cabe destacar que el comité funciona en el contexto de la Red de Prevención de Riesgos Forestales que nació hace siete años bajo el alero de las forestales Arauco, CMPC a la que más tarde se sumaron Forestal Vista Hermosa y Comaco. Que invitan a la comunidad a mirar su entorno con perspectiva de riesgo y a prevenir eventos lamentables a través de la educación.

A actividades como ésta, la Red de Prevención invita a equipos de la Conaf para apoyar el proceso de observación y levantamiento de información.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



CORDILLERA EN LA PROVINCIA DE BIOBÍO

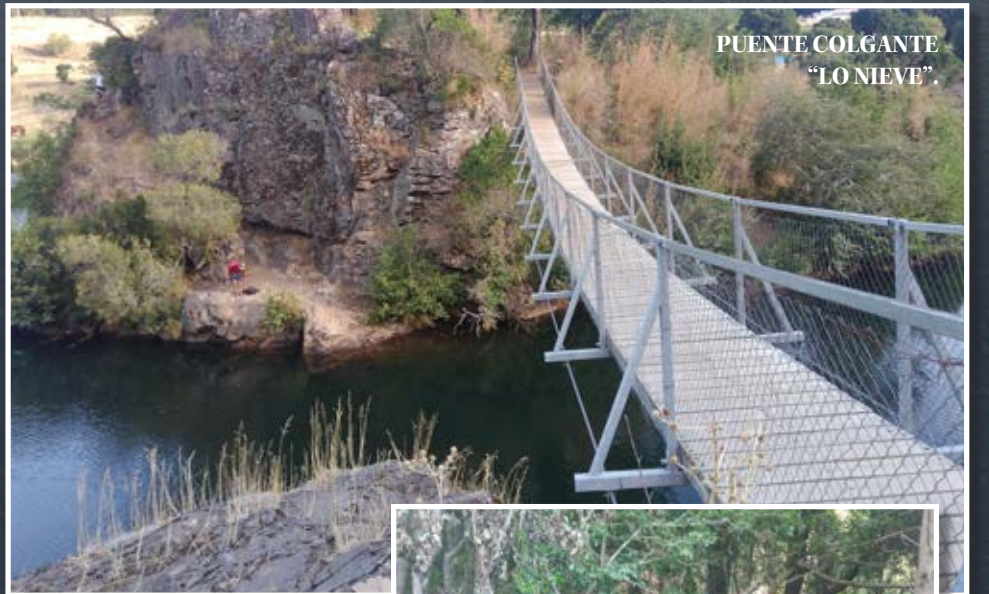
Sector Lo Nieve

El Río Huequecura y los cerros son el gran componente de este sector. Está ubicado a unos 24 kilómetros de Santa Bárbara.

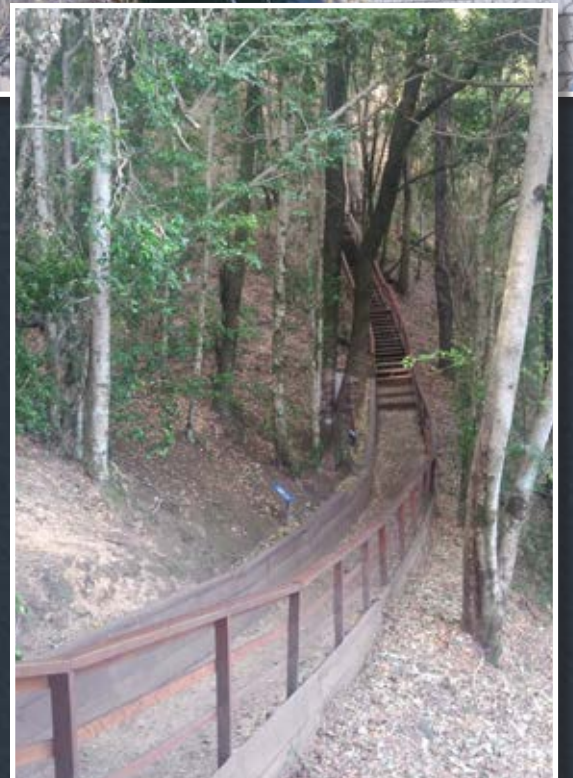
FOTOS: ANDRÉS OREÑA P.



EMBALSE Angostura



PUENTE COLGANTE "LO NIEVE".



PASARELAS MIRADOR Huequecura.

2.600

tipos de microARN existirían en el humano, según postulan científicos del mundo en base a los conocimientos actuales.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Diminutas moléculas de enorme rol biológico. Eso caracteriza a los microARN y la razón por la que el Premio Nobel de Fisiología o Medicina 2024 fue para los científicos estadounidenses que lo descubrieron hace tres décadas, Victor Ambros y Gary Ruvkun.

En estudios al pequeño gusano *Caenorhabditis elegans* que se realizó el hallazgo que terminó por revelar un principio esencial en la regulación genética de los organismos pluricelulares, desde plantas al humano. “Ahora se sabe que el genoma humano codifica más de 1.000 microARN”, explicó la Fundación Nobel al anunciar este mes el galardón que se entregará en una ceremonia el 10 de diciembre.

Hito científico que trascendió especies y fronteras para abrir un universo de posibilidades para generar investigación y conocimientos de vanguardia que permitan responder interrogantes de relevancia para las ciencias biológicas en sus distintos campos, comprender a la compleja naturaleza e impactar en medicina y salud humana.

Esencial ARN

ARN es la sigla de ácido ribonucleico, “una secuencia nucleotídica monohebra”, precisó la doctora Andrea Sánchez, académica del Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción (UdeC). Es similar al ADN (ácido desoxirribonucleico) que contiene el material genético que permite el desarrollo y vida de organismos, aunque con diferencias en aspectos como estructuras, ubicación en las células y esenciales roles.

Y aclaró que hay distintos tipos de ARN con específicas y vitales funciones celulares con las proteínas de protagonista. En ello destacó “ARN mensajero (m), que lleva la información para producir proteínas; ARN de transferencia que traduce el ARNm y permite llevar aminoácidos para producir proteínas; ARN ribosomal que es esencial para la lectura del ARNm y síntesis de proteínas”. Y en años recientes se sumaron ARN pequeños no codificantes o microARN, secuencias de menor tamaño que actúan regulando la expresión génica a nivel post-transcripcional “Es decir, regula la traducción del ARNm a proteína”, apuntó.

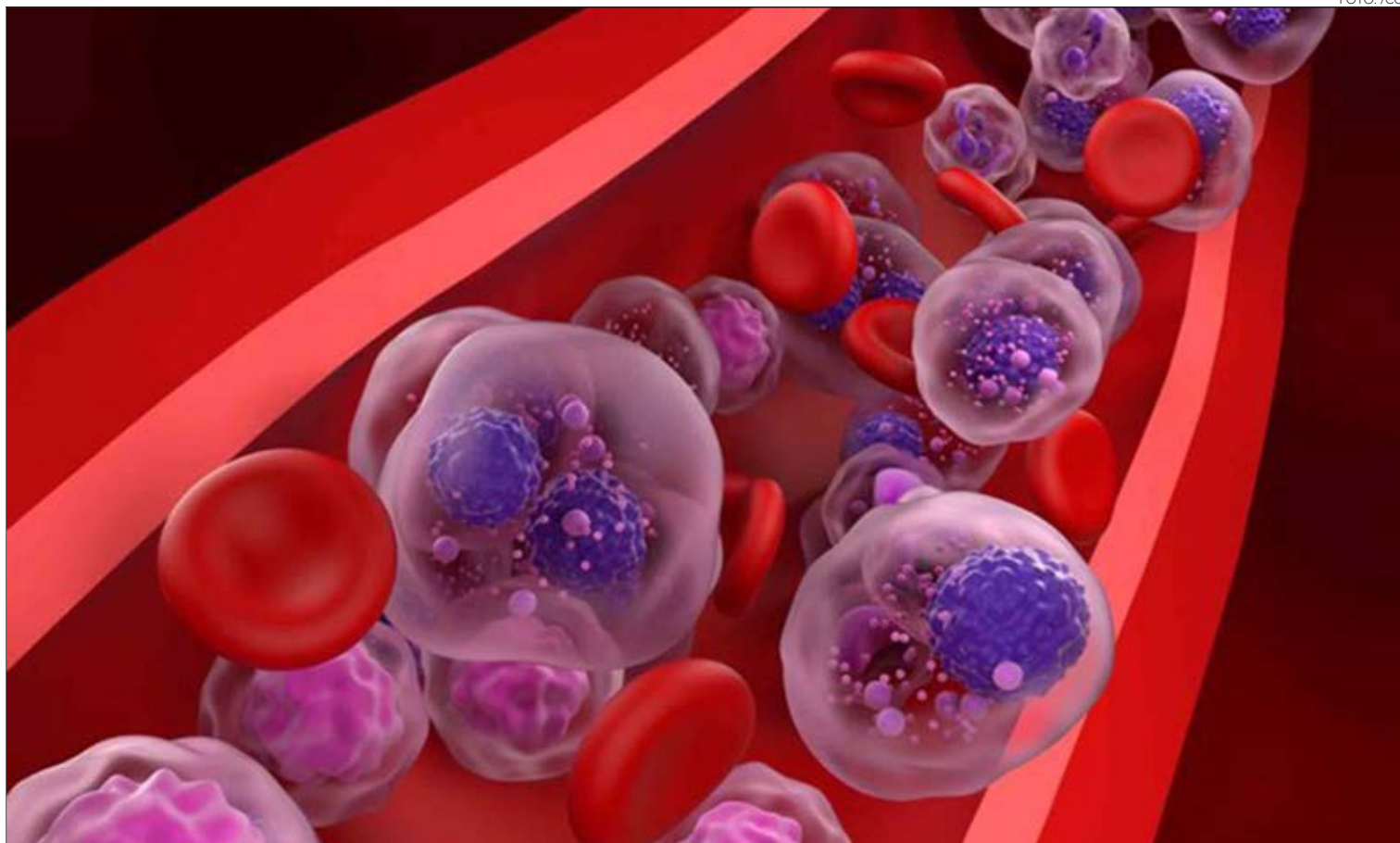
“Las proteínas realizan los distintos procesos celulares, por lo que los microARN están involucrados en todas las funciones celulares”, relevó la doctora Lorena Mardones, académica del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Medicina e investigadora del Centro de Investigación en Biodiversidad y Ambientes Sustenta-

CIENTÍFICOS QUE HALLARON ESTAS MOLÉCULAS GANARON EL NOBEL DE MEDICINA O FISIOLOGÍA 2024

MicroARN: el nuevo mundo que está en la esencia de los procesos biológicos

Son diminutos y de gran rol en la regulación genética de organismos pluricelulares, desde plantas al ser humano. Desconocidos hace tres décadas y poco reconocidos por largo tiempo, su variedad de tipos y funciones celulares y vitales ha abierto un campo de investigaciones y aplicaciones de impacto en salud y medicina.

FOTO: /CC



bles de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

Así, estas pequeñas moléculas son biológicamente variadas y básicas para el humano. “Se postula que existen al menos 2.600 microARN distintos en humanos”, contó. Y se implican en aspectos que van del desarrollo de tejidos a patologías, porque “muchas tienen un componente genético, se deben a alteraciones en la síntesis de proteínas que hace que se expresen más o menos”, aclaró, desde los genes puede expresarse la mayor o menor predisposición a enfermar –y también morir– de

ciertas causas.

Y lo mismo aplica para plantas, animales y otros seres vivos.

Hallazgo de impacto

Y por sus funciones hallar al microARN genera “nuevas formas de regulación celular y tisular que previamente se pensaban imposibles”, sostuvo Sánchez.

En efecto “la revolución de su descubrimiento y rol en la fisiología y patologías abre un campo de investigación y utilización en distintas áreas, tanto biotecnológicas como médi-

cas”, sostuvo.

Mardones profundizó que “el descubrimiento abrió un área de investigación en relación con la regulación de la expresión génica en procesos biológicos normales como diferenciación celular, metabolismo celular y homeostasis”. Y explicó que en salud y medicina se han abierto posibilidades de estudiar la participación de los microARN en varias enfermedades como las que afectan a los sistemas nervioso o inmune, cáncer y obesidad, de impacto por su prevalencia y morbimortalidad. Así también en aplicación

como terapia para lo que “existen cerca de 1.200 estudios clínicos en progreso”, precisó.

El potencial de investigación y aplicación de los microARN es tan amplio como su variedad en tipos y funciones. Como ejemplos está el estudio para hallar biomarcadores de patologías, marcador biológico de riesgo o desarrollo temprano para orientar estrategias de prevención y pesquisa. También podrían dar cuenta de blancos terapéuticos, aumentando o disminuyendo la expresión de microARN específicos según la afección.



EL NOBEL AL HALLAZGO DE LOS MICROARN se asume también como una evidencia de la relevancia de la ciencia básica que se hace en laboratorios, que genera conocimientos elementales para avanzar a la aplicación, desarrollo e innovación.

Los nuevos campos de investigación y las posibilidades de aplicación para abordar problemas de salud pública global que han abierto los microARN han influenciado líneas e intereses en plena exploración en el mundo, y la ciencia local no está ajena. Así como son muchas las posibilidades lo son las interrogantes que se plantean o plantearán en tanto más se hallen respuestas y revelen misterios de la biología.

Trabajos locales

La académica UdeC Andrea Sánchez, bioquímica de profesión con doctorado en biología celular y molecular, tiene el foco en la búsqueda de microARN que sean biomarcadores para generar estratificación del riesgo cardiovascular en personas con alto riesgo, como quienes padecen hipercolesterolemia familiar, enfermedad genética caracterizada por niveles altos de colesterol en sangre que puede dañar al corazón y vasos sanguíneos.

“La idea principal es que nos permita clasificar qué paciente va a presentar un evento cardiovascular a corto, largo o mediano plazo, y así promover la medicina preventiva y de precisión”, dijo. Un objetivo vital: las enfermedades cardiovasculares, junto al cáncer, lideran como causa de muerte en Chile y el mundo.

La doctora Lorena Mardones, académica Ucsch dedicada a la bioquímica nutricional, se vinculó a los microARN en una estadía que realizó el 2021 en la Universidad de las Islas Baleares en España, donde estudiaban en la leche materna y tenían evidencias de expresión de estas moléculas en el alimento relacionados a peso y talla de crías.

Ahora la motivación es poder explorar en su laboratorio distintos fenómenos, siguiendo en la leche materna y también en torno al metabolismo de adipocito en una dieta alta en fructosa. “Si conocemos cómo repercuten los alimentos en los niveles de microRNA que regulan el metabolismo lipídico en leche materna o adipocitos, podemos empezar a estudiar cómo regular sus niveles al modificar la dieta”, dijo.

Responder y aprender

Así hay una pequeña muestra entre muchas temáticas e interrogantes interesantes y relevantes de responder, tantas como la cantidad de microARN e interacciones que pueden cumplir. Queda tanto por descubrir y aprender que hasta hay inquietudes impensadas hoy y cuya respuesta podría sorprender a futuro, como pasó con el hallazgo de los pequeños ARN, y podría contribuir la ciencia local.

“Conocer los procesos donde participan los microARN, cómo se asocian

con las distintas funciones celulares y cómo podemos regularlos”, mencionó Mardones como preguntas básicas a responder, para abrir otras con cada respuesta.

Bajo este contexto consideró que el salto y gran desafío de científicos del área es comprobar en vivo la función y relevancia en un determinado microARN en modelos celulares, animales y ensayos en humanos, para seguir avanzando en ciencia y conocimiento que pueden ser de vital utilidad.

El anhelo y la meta que motiva a científicos como Mardones es que “investigaciones en este tema ayuden a entender todos los mecanismos que regulan la expresión de nuestros genes en distintos tipos celulares y distintas etapas de la vida y condiciones de salud, ambientales o de alimentación, por ejemplo, además de usarlos como blanco terapéutico”.

De lo básico a la aplicación

Más allá de lo que queda por investigar, descubrir y saber, la certeza de la

FRASE



“La idea principal es que (el estudio de microARN) nos permita clasificar qué paciente va a presentar un evento cardiovascular a corto, largo o mediano plazo, y así promover la medicina preventiva y de precisión”.

Doctora Andrea Sánchez, académica Facultad de Farmacia UdeC, que investiga al microARN para hallar un biomarcador de riesgo cardiovascular en pacientes de alto riesgo.



“Si conocemos cómo repercuten los alimentos en los niveles de microRNA que regulan el metabolismo lipídico en leche materna o adipocitos, podemos empezar a estudiar cómo regular sus niveles al modificar la dieta”.

Doctora Lorena Mardones, académica Facultad de Medicina Ucsch, quien proyecta iniciar estudios de expresión de microARN en leche materna y dieta alta en fructosa.

función vital de los microARN y el reconocimiento del hallazgo con un Nobel dan certeza de lo esencial de la ciencia básica, de generar conocimiento en su nivel elemental, opinó Lorena Mardones.

Lo complementó Sánchez: “visibilizar a los microARN y dar a conocer un nuevo sistema de regulación, como si fuera un segundo sistema hormonal o endocrino a nivel más molecular, permite concientizar a distintos niveles la comunidad científica y tecnológica y abrir nuevos campos de investigación básica y aplicada”.

Desde la ciencia básica se pasa a la aplicada y así al desarrollo e innovación en soluciones reales y potentes a problemas que afectan a la sociedad, que en este caso podrían tener forma de examen o fármaco que ayuden a proteger la vida y su calidad de procesos orgánicos y patologías que hoy muchas personas no logran evitar ni controlar efectivamente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ARN pequeños que dan grandes posibilidades para comprender la biología, salud y enfermedad

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Para la próxima semana se proyecta la primera reunión formal entre empresas excontratistas de Huachipato y el Centro Tecnológico para la Industria 4.0, entidad de la Universidad de Concepción que se adjudicó un programa de Corfo de \$ 200 millones que busca otorgar acompañamiento integral, durante un año, a las firmas afectadas por el cierre de la usina.

Se trata de una iniciativa que forma parte del Plan para el Fortalecimiento de la Industria Regional que presentó el 16 de septiembre el ministro de Economía, Nicolás Grau, mismo mes en que fue adjudicado el programa de Corfo por parte de la UdeC.

Roberta Lama, directora del Comité Corfo Biobío, adelantó que “estamos desarrollando un programa de apoyo para las pymes afectadas por el cierre de la Siderúrgica Huachipato y que figuran en el catastro elaborado por el Ministerio”.

“Este programa se centra en realizar un análisis de brechas y oportunidades para dichas empresas. A través de este acompañamiento focalizado, se identificarán las oportunidades de negocio en nuevas áreas e industrias, lo que fortalecerá las capacidades productivas de cada una de ellas”, agregó Lama.

Del mismo modo, explicó que “el programa incluye varias etapas como diagnóstico, asistencia técnica y formación, apoyo integral multinivel, seguimiento y evaluación del impacto”.

Centro tecnológico UdeC

Sebastián Germani, gerente general del Centro Tecnológico para la Industria 4.0 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, contó que “el programa se convocó de manera pública y abierta en septiembre y recientemente se nos informó nuestra adjudicación. Como UdeC, Facultad de Ingeniería y Centro Tecnológico para la Industria 4.0 decidimos postular a esta iniciativa para poder poner a disposición toda la experiencia que tenemos, ya de 6 años trabajando con el sector industrial en la Región y el país, sobre todo en el sector manufacturero, por lo tanto, hay mucho conocimiento técnico y experiencia trabajando en el apoyo a distintas empresas y de todos los tamaños”.

Requerido acerca de los montos involucrados, el gerente general del Centro Tecnológico para la In-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DE CORFO

Oportunidades de negocios en nuevas áreas: excontratistas de Huachipato contarán con programa por \$200 millones

La ejecución estará a cargo del Centro Tecnológico para la Industria 4.0 de la Universidad de Concepción. Vocero de las firmas colaboradoras de la usina valoró la iniciativa y reiteró la urgencia de cerrar nuevos contratos.

industria 4.0 indicó que “se trata de un programa que se llama Plan Biobío que tiene un monto de \$ 200 millones para poder aportar y apoyar a empresas pymes durante 12 meses que corresponde al financiamiento de la Corfo y respec-

to del cual nos encontramos en proceso de firma del convenio, entonces, la próxima semana debería estar formalmente comenzando”.

“Como ya tenemos el aviso (de adjudicación) ya estamos configurando los equipos y contratando

las personas que tomarán este desafío, al sero también de toda la infraestructura y capacidades del centro tecnológico”, agregó.

En cuanto a en qué consiste el apoyo que se dará a las pymes contratistas de Huachipato, Sebastián Germani comentó que “el proyecto está configurado en distintas etapas donde una de las más importantes es la de diagnóstico, así comenzamos con esta etapa que se acoplará con todo el proceso de catastro hecho a nivel ministerial donde ya existe una población de empresas identificadas que acreditadamente han proveído a Hua-

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



chipato donde profundizaremos ese catastro y visitaremos a todas y cada una de estas empresas para obtener un levantamiento mucho más complejo de sus capacidades”.

Sobre cuándo se hará la primera reunión formal con las empresas contratistas, el ejecutivo del Centro Tecnológico para la Industria 4.0 explicó que la idea es poder hacerlo la próxima semana (28 de octubre al 1 de noviembre) donde además se les podrá explicar más detalles de lo que incluye el plan Biobío.

“Considera mirar técnicamente qué hace la empresa hoy día, las oportunidades que pueda tener para incorporar ciertas tecnologías específicas, aprovechar ciertos espacios de mercado en los que hoy día la empresa no está participando y construir estrategias para abarcar las brechas resultantes junto con incorporar múltiples herramientas que en el fondo es trabajo técnico y en terreno con la empresas (beneficiaria)”

“Además de ciertos elementos de capacitación en un ámbito muy técnico muchas veces de procesos manufactureros y de servicios avanzados de empresas de mantenimiento entre otras”, sumó.

Cabe señalar que el acompañamiento integral que otorgará la UdeC será sin costo para los beneficiarios, según informaron desde el Centro Tecnológico para la Industria 4.0.

Mesa de Contratista

Porfirio Ochoa, vocero de la mesa

de contratistas de Huachipato, valoró positivamente la pronta partida del programa de Corfo para las pymes de Huachipato respecto del cual ya habían tenido información en una reunión con el Comité Corfo Biobío.

“Se generaron fondos a una velocidad increíble como los \$ 200 millones del programa de Corfo que ejecutará la Universidad de Concepción para que nos hagan un acompañamiento en función de 162 empresas catastradas, donde vemos como positiva la ayuda pero resulta que hemos planteado que existe la necesidad de una reclasificación del catastro, ya que no todos estamos en las mismas circunstancias, porque algunos dependen entre un 80% a 90% de Huachipato y otros concentran una mayor cantidad de trabajadores”.

Porfirio Ochoa agregó que “para nosotros como contratistas de Huachipato lo urgente es cerrar contratos, entonces, para la feria del 20 de noviembre esperamos llegar ya con ayudas concretas que puedan venir de este programa para poder hacer una oferta eficiente en esta instancia, que signifiquen nuevos contratos para nosotros los que ya buscamos por cuenta propia y donde necesitamos un acompañamiento real por lo que esperamos poder reunirnos la próxima semana con las personas de la UdeC para ver en detalle el programa y retrolimentarlos sobre nuestra realidad”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

SAG inspecciona a masa ganadera de la Isla Mocha

Para conocer la situación sanitaria de unos dos mil 500 bovinos en la isla Mocha, funcionarios/as del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Biobío, se encuentran realizando un muestreo de brucelosis bovina a la masa ganadera presente en esta zona insular. Además, los ganaderos y ganaderas pueden actualizar su Declaración de Existencia Animal (DEA), trámite que se debe efectuar anualmente, entre el 1 de agosto y el 30 de noviembre de cada año.

“Nuestro Servicio está realizando el muestreo de brucelosis bovina de la masa bovina en todo el país en el marco de la campaña Erradiquemos juntos la brucelosis bovina: El esfuerzo final. Esta semana y las próximas, funcionarios/as del SAG de la oficina Arauco estarán en la isla Mocha coordinando esta actividad con los ganaderos/as del sector Sur, Hacienda, Calera y Faro, además, hemos sostenido reuniones con personal de Carabineros de Chile para capacitarlos en la plataforma SIPECweb y trazabilidad sanitaria”, destacó el Director Regional del SAG de Biobío, Roberto Ferrada.

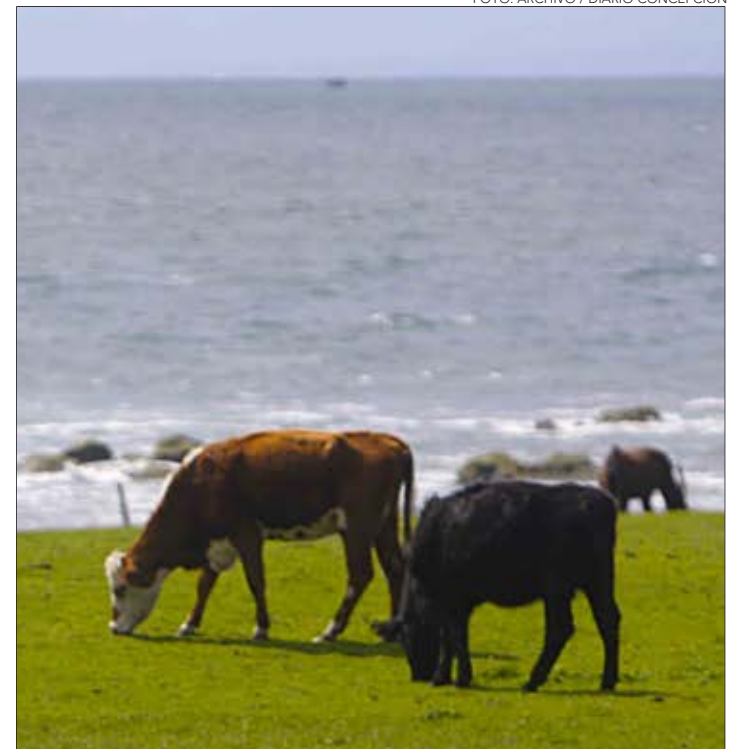
Agregó que en la región del Biobío existen 7.008 establecimien-

tos ganaderos con una población susceptible a brucelosis bovina y una población bovina estimada en cien mil bovinos en etapa reproductiva susceptible. En el año 2001 existían 377 predios infectados en la región, y el año 2018 después de la separación con la región de Ñuble, sólo quedaron 3 predios cuarentenados, siendo levantada la última cuarentena en Arauco el año 2023.

La erradicación de la brucelosis bovina en Chile representará un avance significativo en la sanidad animal del país. Este logro no solo fortalecerá la salud de los animales y la seguridad alimentaria, sino que también contribuirá al desarrollo sostenible del sector ganadero, marcando un hito en su historia y beneficiando a las futuras generaciones.

La brucelosis bovina es una enfermedad infecciosa que afecta principalmente al ganado bovino, causando abortos y disminuyendo la producción de leche. Esto representa una gran pérdida económica para los ganaderos. Además, las vacas infectadas pueden sufrir problemas de fertilidad y otros problemas de salud que afectan la productividad de todo el rebaño.

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Economía & Negocios

PRIMEROS CAMBIOS NORMATIVOS EN LA ORDENANZA ENTRARÁN EN VIGOR EL 4 DE NOVIEMBRE

Gobierno promulga ley que fortalece Aduanas

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Presidente de la República, Gabriel Boric Font, encabezó la ceremonia por la publicación de la Ley de Cumplimiento de las Obligaciones Tributarias, iniciativa que integra el fast track económico priorizado por el Gobierno que permitirá avanzar hacia un sistema tributario más justo y equitativo, al impulsar que cada contribuyente pague los impuestos que le corresponde sin obtener ventajas ilícitas.

En compañía del ministro de Hacienda, Mario Marcel; el ministro Secretario General de la Presidencia, Álvaro Elizalde; y otras autoridades estatales, además de representantes del empresariado, pymes, gremios y vecinas y vecinos de la comuna, el Jefe de Estado destacó que “la Ley de Cumplimiento Tributario es un acto de justicia con Chile y con quienes cumplen con la obligación de pagar sus impuestos con mucho esfuerzo y con mucha responsabilidad, pues con esta ley el Estado tiene, desde ahora, mejores herramientas para combatir la evasión y la elusión de las grandes riquezas”.

“Esta ley no incrementa la carga impositiva de las personas. Es más, contiene medidas para emparejar la cancha en la que compiten las micro, pequeñas y medianas empresas formalizadas, incentivando, a su vez, a la formalización”, añadió.

La Ley de Cumplimiento de las Obligaciones Tributarias se considera como el esfuerzo integral más importante en la materia en los últimos 24 años: en régimen, incrementará los ingresos fiscales en 1,5% del PIB, es decir, cerca de 4.500 millones de dólares. La medida, además, está asociada a otras iniciativas del Pacto Fiscal.

Entre los alcances de la ley, se destacan situaciones donde el contribuyente no podrá oponerse al levantamiento del secreto bancario; mejoras a la gobernanza del Servicio de Impuestos Internos, mediante la creación del Comité Ejecutivo y del Consejo Tributario; la



FOTO: ADUANAS

La ceremonia fue encabezada por el Presidente, Gabriel Boric; y el ministro de Hacienda, Mario Marcel.

modernización de Aduanas para fortalecer su labor fiscalizadora; y el aumento de penas asociadas a los delitos más graves en materia tributaria, entre otros.

Aduanas

La Directora Nacional de Aduanas, Alejandra Arriaza Loeb, detalló que “todas las áreas de la institución ya están trabajando para implementar lo que contempla la ley. También estamos desarrollando un amplio plan de difusión dirigido a todas las funcionarias y funcionarios, para bajar adecuadamente los cambios e ir resolviendo las dudas que puedan surgir y que faciliten la atención de

los usuarios”.

Agregó que es importante destacar que se “trata de un gran hito para nuestra institución, que durante los últimos años ha adquirido un rol protagónico para la seguridad fronteriza y de la cadena de comercio exterior, algo que es fundamental en el combate al crimen organizado y el desarrollo de Chile”.

La nueva ley considera el fortalecimiento y modernización del Servicio Nacional de Aduanas en varios aspectos, algunos de los cuales son normativos a través de la Ordenanza de Aduanas y entrarán en vigor a partir del lunes 4 de noviembre próximo, mientras que otros comenzarán a operar desde el 1° de enero del 2025.

También se incluye el aumento de dotación de funcionarias y funcionarios, la generación de nuevas funciones y tareas para el incentivo a la retención y movilidad funcionaria, así como el fortalecimiento tecnológico y la creación de nuevas direcciones regionales para la Araucanía, Los Andes y San Antonio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

**PROGRAMACIÓN ESPECIAL
ELECCIONES
2024**

**DOMINGO 27 DE OCTUBRE
DESDE LAS 08:00 HORAS
A TRAVÉS DE LOS MEDIOS UDEC**

tvu | Diario Concepción | Radio Udec 95.1

Cultura & Espectáculos



FOTO: CORCUDEC

EL CONCIERTO HA VIVIDO diversas e intensas jornadas de ensayo por parte de los músicos de la Sinfónica que serán parte del repertorio.

Con obra estreno será concierto de cámara de Sinfónica UdeC

Para hoy a las 19.00 horas, en el Teatro UdeC, está pactada una nueva presentación de cámara de la Sinfónica UdeC, la cual tendrá un especial repertorio que incluye el estreno de una obra de un compositor nacional.

Se trata de la Serenata N°1 para cuerdas en Sol Mayor del compositor chileno Carlos Vargas. Oriundo de Temuco, es uno de los compositores más prolíficos de su generación y su obra promete cautivar al público con una rica combinación de formas clásicas y elementos de la música popular chilena.

“Tengo varias composiciones que no he tenido la posibilidad de estrenar, y me enorgullece profundamente que los miembros de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción, con el prestigio que tienen, interpreten mi obra. Estoy muy contento por el apoyo que me han brindado para llevar a cabo este estreno. En cuanto a la pieza en sí, quise probar la escritura para cuerdas, algo que me apasionaba en ese momento de mi vida”, señaló el compositor.

Independiente de esta obra, el programa abrirá con el “Andante para cuerdas”, de Alfonso Leng, un compositor chileno de renombre, cuyo trabajo se caracteriza por su delicadeza melódica y su profundo lirismo. A continuación, se interpretará la “Suite Capriol”, de Peter Warlock, una serie de danzas renacentistas que evocan las antiguas formas musicales europeas con gran colorido y vitalidad.

Dónde conseguir los tickets

Las entradas para este concierto están disponibles a través de la boletería del Teatro UdeC o ticketplus.cl.

Y para cerrar la velada, se interpretará la pieza de Vargas, obra dividida en cuatro movimientos: Allegro, Vals, Introducción y Trote, y Aire de tonada. Esta pieza es una muestra del dominio del compositor en la escritura para cuerdas, y su conexión con las raíces de la música chilena, fusionando lo clásico con lo popular.

“La obra principal es el estreno de la composición de Carlos Vargas, y algo que comparte con la Suite Capriol es su inspiración en formas musicales anteriores a la época del compositor. Además, el concierto incluye el Andante de Leng, un clásico de la música orquestal chilena”, destacó Raúl Muñoz, que será el director.

La presentación -entradas vía Ticketplus o en boletería del Teatro UdeC- servirá de antesala a lo que se vivirá el 15 y 16 de noviembre, con el concierto sinfónico N°12, en el contexto del aniversario número 60 años del mural “Presencia de América Latina” de la Pinacoteca UdeC. Recital que será dirigido por la batuta del maestro nacional Luis Toro Araya, ahora director titular de la Sinfónica UdeC.

“ El colorcito de este nuevo disco va más por ese lado introspectivo y tocando la vulnerabilidad”.

Javiera Mena,

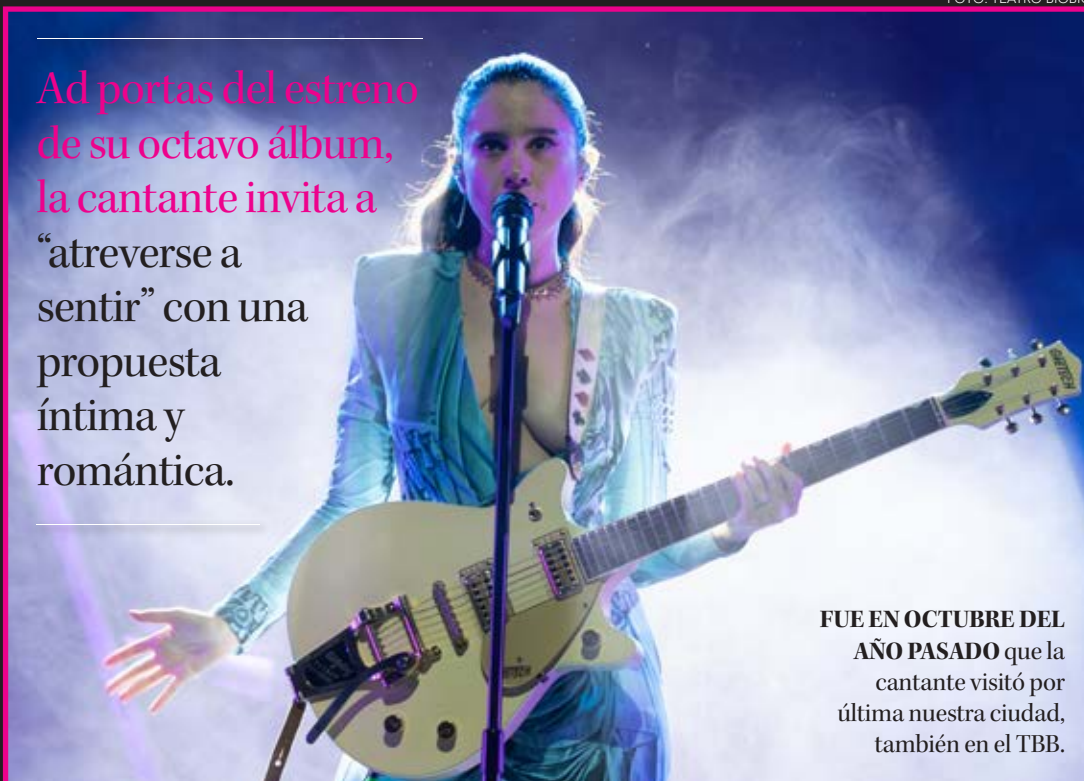
cantante, música y compositora nacional.

EL PRÓXIMO 29 DE OCTUBRE A LAS 19.30 HORAS EN TEATRO BIOBÍO

En una nueva fase musical Javiera Mena regresa a tierras penquistas

FOTO: TEATRO BIOBÍO.

Ad portas del estreno de su octavo álbum, la cantante invita a “atreverse a sentir” con una propuesta íntima y romántica.



FUE EN OCTUBRE DEL AÑO PASADO que la cantante visitó por última nuestra ciudad, también en el TBB.

Camila Rojas Arcos
contacto@diarioconcepcion.cl

En transición a su nuevo disco y con los éxitos de siempre, Javiera Mena vuelve una vez más al Teatro Biobío para sorprender con una atractiva propuesta visual y musical. El evento tendrá lugar este 29 de octubre, a las 19:30 horas en el Teatro Biobío, y promete un show inédito, bajo el propósito de mostrarse en una nueva fase, mostrando su más reciente música y también volviendo a sus hits más bailables.

La cantante y compositora ya cuenta con siete álbumes de estudio y actualmente, se encuentra la ruta hacia el octavo, en donde se ha presentado visualmente como una Javiera vampiresa, gótica, con vestidos largos y escenarios lúgubres.

“Lo gótico es más introspectivo, más íntimo y también más romántico, toca otras fibras. ‘Nocturna’, mi disco anterior, tocaba más el hedonismo y este disco toca otra fibra, como la pena, la tristeza, el dolor”, comenta Mena, agregando que “así viene la tónica del

disco, tocando la vulnerabilidad, que es algo que se encontraba en mis primeros trabajos como ‘Esquemas Juveniles’”.

De este nuevo proyecto ya ha adelantado dos nuevos sencillos, “Entropía” y “Volver a llorar”. Al respecto, comenta que musicalmente seguirán una línea algo clásica, que tendrá sonidos con cuerdas, con el propósito de llevar a una emotividad intensa. Sin embargo, afirma que cada canción será un universo distinto, encontrándonos con canciones más sentadas y fieles a su sello, un porcentaje del álbum con sonidos más discotequeros.

Respecto al repertorio del show que tendrá lugar en la ciudad, adelanta que va a tocar canciones que no ha tocado en vivo, canciones antiguas, como lo es “La carretera”. “Son canciones que la gente me ha pedido mucho, así que voy a aprovechar que ya estamos tocando hartos para poder tocar otros temas también”.

Javiera es una artista considera-

da ícono y activista dentro de la comunidad LGBTQ+, debido a que en su discurso, tanto dentro y fuera del escenario, ha dado representatividad a la figura de las mujeres lesbianas en la industria y en los diferentes espacios.

“Yo creo que también conscientemente, uno de mis ‘punch’ ha sido siempre decir la palabra lesbiana, que a alguna gente incluso le ha molestado”, agregando que para ella, es una palabra que aún siente invisibilizada, incluso en entrevistas.

“He sentido esta especie de invisibilidad, en donde he tenido que ser bien insistente con decirlo también, para aportar”. También destacó la labor de la artista trap Akriella en esta área. “Ella habla de amor entre chicas en sus textos, entonces eso es muy bonito igual”.

Las entradas para el show están disponibles a través de Ticketplus con un valor desde los 14 mil pesos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: UDEC.

Basket UdeC visita a ABA Ancud en Copa Chile

Durante este viernes, se disputará una nueva jornada de la Copa Chile de Básquetbol, que verá en cancha a la Universidad de Concepción.

El equipo auricielo tendrá una dura salida

cuando, desde las 19:30 horas, se mida ante ABA Ancud, en el Gimnasio Fiscal de la sureña comuna.

El sábado volverá a la acción, cuando visite a su similar de Osorno, en el María Gallardo.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

NACIONAL DE BÁSQUETBOL UNIVERSITARIO

UdeC se metió a una nueva final y hoy va por su revancha ante las bicampeonas

En una sólida presentación, el quinteto auricielo derrotó 72-53 a la UVC y este viernes irá por la corona frente a la UVM, defensora del título, y que el año pasado venció al Campanil en la misma instancia.

Un categórico triunfo para una nueva final. La Universidad de Concepción se instaló en la definición por el título del Campeonato Nacional Universitario de Básquetbol Femenino, tras derrotar con autoridad a la Pontificie Universidad Católica de Valparaíso por 72-53, en duelo disputado en el Gimnasio A de la Casa del Deporte.

Las dirigidas de Patricio Fernández, se sacudieron de todas las dudas surgidas en la víspera, cuando tuvieron muchos problemas para superar a la Usach, y tuvieron una jornada redonda ante un nutrido marco de público que llegó para presenciar el encuentro.

Las universitarias solo estuvieron una vez abajo en el marcador, y fue en el comienzo del encuentro, cuando las visitantes se anotaron un tempranero 3-0. Tras aquello, partió la arremetida penquista, que simplemente no dio respiro con su habitual juego físico, a partir de la velocidad de rayo de Carla Torres y la presencia de la seleccionada chilena, Bárbara Cousiño, concentrada desde el minuto uno en el objetivo. Ambas se alternaron para anotar sus respectivos triples y sellar el cuarto inicial por 18-10.

Y si de triples se trataba, las dos mantuvieron la muñeca tibia en el segundo cuarto, sucediendo puntos desde el perímetro para estirar la ventaja 37- 23, complementadas

por una Antonia Sagurie intratable bajo el aro.

Y si en la primera parte las tres jugadoras llevaron la voz cantante, en el segundo tiempo se les unió

Antonia Petersen, que empezó a tomar absoluto protagonismo desde la banca. Con un 50 -29 cerró el tercer parcial, para finalmente y con una Petersen inspirada, sentenciar el encuentro por un definitivo 72-53.

Las mejores manos penquistas fueron Sagurie, con 14 puntos, seguida por Petersen con 12, y Cousiño y Torres con 10. "Estamos súper contentas, hemos trabajado todo el año para estar acá, en esta instancia. Tuvimos una fase de grupo súper difícil, después nos tocaron cruces duros también, pero logramos sacarlo adelante como equipo", celebró la goleadora del Campanil, Antonia Sagurie.

Por la revancha

Este viernes, la UdeC disputará la gran final ante las bicampeonas de la U. de Viña del Mar, que derrotó en la otra semifinal a la U. de Chile por 69-54. Partido con historia, ya que ambos elencos se enfrentaron en la definición por el título del año pasado, con triunfo viñamarino por un contundente 87-60.

El duelo se disputará a las 18:00 horas en la Casa del Deporte.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

HISTÓRICO ATACANTE MORADO ESPERA ANSIOSO DUELO POR EL TODO O NADA

Vargas: “Mi sueño de pequeño era jugar en este club y ser campeón”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Gabriel Vargas cumplirá 41 años en diciembre. Debutó hace 23 en D. Concepción y cuenta 214 goles en su carrera, pero el partido del próximo jueves no lo deja dormir. No es uno más. El “Gabo” era niño cuando soñó con dar la vuelta olímpica vestido de lila y ante Melipilla será su gran oportunidad. La última.

El atacante comentó que “llevo 4 años acá viviendo de todo, momentos buenos y complicados también, y esta es una sensación bonita. He jugado otras finales, pero es distinto hacerlo en el equipo donde debutaste, donde siempre soñaste jugar. Es una semana muy especial, con un poco de nervio y ansiedad porque llegue el partido. Los días se hacen más largos, pero tranquilos porque hicimos una segunda parte redonda. Esto es mérito de todo el plantel, siempre los que entraron aportaron y Melipilla también merece estar en esta final”.

Recordó su vuelta a la institución, donde ha sido 3 años seguidos el máximo goleador. “Cuando llegué desde Curicó estaba en Primera y pude seguir ahí o en Primera B, pero uno toma estas decisiones desde lo sentimental. Estar en Concepción fue un sueño desde pequeño, pero estas temporadas no se nos daba. Terminaba el año y siempre pensaba a qué vine, porque no lo lográbamos lo que todos queríamos”.

Ha estado fuera de citas, con más molestias físicas de lo habitual y advierte que “me ha costado este año por lesiones, pero me siento participe de todo lo que ha pasado y ojalá el 31 abrochemos lo que todos queremos. Mi sueño de pequeño es ser campeón con este club. Lo fui en juveniles y cuando debutas se ve lejano ser campeón entre tantos equipos que luchan por lo mismo, pero aquí estamos”.

Que no haya penales

Era un muchachito cuando ascendió, justamente en Rancagua y de morado. Con Del Solar en el banco. El “Arcángel” relató que “jugué el 2004 y en esa última fecha no me citaron. Fuimos con Raúl Leal en un furgón, como hinchas y subimos esa temporada en una Primera B que era muy difícil. Ahora es distinto porque no solo jugamos el ascenso, sino que ser campeón y cerrar una gran campaña”.

Delantero de Deportes Concepción analizó la final con Melipilla, recordó estos difíciles años en Segunda, el ascenso 2004 en Rancagua y explicó el gran semestre de la mano de Manuel Suárez. El “Arcángel” busca el broche de oro a su carrera.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Delantero de goles en finales

Vargas marcó en las dos finales de Copa Chile que ganó la UdeC y la final por el ascenso ante Curicó (2013).

41

goles suma Vargas en sus campañas con el “León”. En su carrera son 214 por todo tipo de torneos oficiales.

Explicando cómo se llegó a este campeonato de 14 juegos invicto y 35 puntos de 39 en la segunda rueda, indicó que “este buen campeonato viene de lo que hicimos el año pasado con la llegada del profe Christian (Lovrinčevich), que nos

tomó con 4 puntos y llegamos a 27 o 28. De ahí el Conce viene en alza. El primer semestre nos costó un poquito, pero estuvimos arriba y ahora el equipo se afiató. Los entrenamientos han sido muy intensos y nos sirvió bastante. Nos vemos fuertes, dinámicos y un equipo que no pareciera de la categoría. Vivimos cada partido como si fuera el último, los titulares y el que le toca entrar”.

Ganó dos Copa Chile con la UdeC, fue dos veces campeón nacional con la “U” y apuntó que “las finales siempre son súper trabadas, pero veo en mis compañeros que no nos sentimos superiores al rival. Melipi-

lla es un justo finalista, han sido primeros todo el año y nosotros los agarramos este semestre. Va a ser un partido emocionante entre dos elencos que proponen. No veo a dos equipos que entren a esperar”.

En caso de empate, inmediatamente habrá penales, pero Vargas confesó que “prefiero abrocharlo en el partido. Los penales son algo bien inciertos, donde juega el nerviosismo o como lo trabajan los arqueros. Prefiero que se decida todo en los 90 minutos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: FACEBOOK DEPORTEYRECREACIONU

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

NACIONAL UNIVERSITARIO DE HALTEROFILIA

UBB volvió a mostrar que en fuerza no tiene rivales

Con una sólida actuación de los representantes de la Región se desarrolló la vigésima edición del Campeonato Nacional Universitario de Halterofilia, Fenaude, uno de los más tradicionales de la categoría.

La cita se realizó en la UBB, hasta donde llegaron deportistas de las principales universidades del país, entre las que destacaron la Universidad Arturo Prat, de Iquique; la Usach; Umce; U. de Chile; Ufro; Católica de Temuco, y los debutantes de la USS, para completar un total de 180 exponentes que dieron vida a una de las mejores versiones de los últimos años.

Competencia de alto nivel, que tuvo como ganadores a los pesistas de la UBB, en varones, y la PUC, en la serie femenina, que retuvo la corona.

En los dueños de casa, destacó de manera preponderante Aldair Castro, campeón en la división de los 67 kilos de peso corporal, anotando de paso la mejor marca técnica del torneo. Lo propio hizo en la categoría de 89 kilos el debutante, Matías Morales, logrando el segundo lugar. Mientras que en 102 kilos, el veterano Josué Palma subió al podio de los mejores, también con una merecida medalla de plata. En las divisiones menores, Diego Núñez y Luciano Fontena alcanzaron el cuarto y quinto lugar, respectivamente,

UBB histórica

Brillante también fue la participación de los halteristas de la UBB Chillán. Así, por ejemplo, David Orellana se colgó la medalla de oro en la categoría de los 73 kilos, agregándose a los

Casa de estudios penquista logró un nuevo título en el torneo, confirmando su estatus de máxima ganadora histórica.

Lejos el gran campeón del evento

De los 20 campeonatos nacionales universitarios de halterofilia, la UBB ha ganado 15.

hermanos Juan y Alberto Eriza, que también se lucieron con preseas doradas en las divisiones superiores de 102 y 109 kilos de peso corporal, respectivamente. Mientras que Benjamín Romo, de la sede Chillán, consiguió oro en la categoría 81 kilos.

Puntos fundamentales para el campeonato de la UBB, su décimo

quinto título en 20 torneos realizados, constituyéndose como la rama más exitosa de la universidad.

En la serie femenina, en tanto, destacaron en la selección de la UBB la diseñadora industrial, Flavia Almeida, con un meritorio cuarto lugar en la división de los 64 kilos, igual que la ingeniera, Stanka Escudero.

En cuanto a equipos, destacó también el debut de la Universidad San Sebastián en este tipo de torneo, a través de sus alumnos Elisa Muñoz y Luis Aguirre, quienes ocuparon sendos primeros lugares en sus respectivas categorías de competición.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Lota quiere cerrar año de ensueño y ahora retará a Quintero en el Schwager

Fueron los mejores de una Zona Sur donde batalló contra los durísimos Naval, Malleco y Parral y lo hizo con propiedad, pero quieren la guinda de la torta. Lota Schwager, ya ascendido a Tercera A, disputa el triangular de los mejores de cada grupo para llevarse el título de campeón de la división. Será el segundo partido de la "Lamparita" por esta fase, luego del empate sin goles con Aguará. Esta tarde (18 horas) repetirá en casa contra Quintero.

Estadio: Federico Schwager
Hora: 18.00



LOTA SCHWAGER



QUINTERO

Su adversario ganó la Zona Norte, perdiendo solo 2 encuentros y sacándole 6 puntos de ventaja a Vallenar. Una de sus fortalezas está en la defensa, donde solo recibieron 18 goles en 23 encuentros. En su debut por el triangular de la corona, cayeron 1-2 frente a este Aguará que jugó 24 encuentros en la temporada y aún no pierde.

Quintero Unido visitará un Federico Schwager donde Lota terminó con campaña perfecta en sus 11 juegos de local durante la fase regular y solo cedió un empate chocando la semana pasada con Aguará. El local busca la cuarta corona de su historia, pues ya fue campeón de Segunda División (hoy Primera B) en 1969 y 1986 y de Tercera el 2001.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

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

EXTRACTO

1° Juzgado Civil de Concepción, causa V-176-2024, caratulado "ABASOLO", por Sentencia Definitiva de fecha 27 de septiembre de 2024, se declaró la interdicción por demencia de don ROBERTO ARTURO ABASOLO ABRIL, C.I. N° 4.070.160-5, quedando privado definitivamente de la libre administración de sus bienes, designándose curadora general a su hija doña MARÍA XIMENA ABASOLO VÁSQUEZ, C.I. N° 6.841.300-1. La Secretaria (s).

CERTIFICADO

Ante el Tercer Juzgado Civil de Concepción, en causa voluntaria N° ROL V-198-2024, sobre "nombramiento de curador", con fecha 11 de octubre de 2024 a folio 11, se cita a audiencia de parientes de don NELSON HERNÁN BUSTOS RIQUELME, Run N° 11.897.698-3, en forma presencial, en las dependencias del 3° Juzgado Civil de Concepción, para el día 30 de octubre de 2024 a los 11:00 horas.

EXTRACTO

SEGUNDO JUZGADO CIVIL TALCAHUANO, Resolución de 24-04-2024, Causa Rol V105-2023, se concedió posesión efectiva herencia testada quedada fallecimiento doña MARIA AMALIA RAMÍREZ ROZAS, a don OSCAR WALDO MUÑOZ SEPÚLVEDA; y a sus hijos CECILIA, MONICA VIVIANA, GABRIELA, GONZALO e IGNACIO ESTEBAN todos de apellidos MUÑOZ RAMÍREZ. Los bienes indicados en inventario solemne, notaría de Concepción de don Ricardo Salgado Sepúlveda Repertorio N° 4359-2024; sin perjuicio de los herederos de igual o mejor derecho.

COLEGIO AMÉRICO VESPUCCIO DE LA COMUNA DE CORONEL, región del Bío Bío, llama a licitación para contratar servicios ATE en el área de Gestión pedagógica; Capacitación en "Abordaje Interdisciplinario del Trastorno del Espectro Autista", Solicitar bases a contar del día viernes 25 de octubre del 2024 al correo dcanterosb@yahoo.com. Presentación de ofertas hasta el día lunes 28 de octubre del 2024 hasta las 12:00 hrs.

Entretención & Servicios

Santoral: Olga

EL TIEMPO

HOY  **8/16**

SÁBADO  6/17 DOMINGO  9/17 LUNES  9/19

LOS ÁNGELES  7/17

RANCAGUA  8/20

TALCA  9/19

SANTIAGO  **8/22**

CHILLÁN  7/18

ANGOL  8/16

TEMUCO  4/15


P. MONTT  5/13

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



SUMINISTRO				LIMAR						
				ANGUILA	INFUSION	OLAS	OTORGA	LA DE	ALLA	
				FLUVIAL						
ENAJENASE										
					MITAD		CENTRO			
					DE MIL		DE CAFE			
					HONRA		AZOE			
PICARO								ENERGIA		
GAS								TECNICAS		
EXTERMINIO		CONMOVEDOR	BERILIO		CHACO			VOZ		
			101		ENOJO			MILITAR		
								PEREZOSO		
							ARTE EN OHIO			
							PREFIJO			
							ESCOCES			
PRESCINDIR						EXCLUI				
						REPARTI				
EGO			MAROMA					Y EN		
			OXIGENO					PARIS		
								VOCAL		
ESTUPEFACTA							POR			
							POCO			
							FIN FOTO			
ARROGANTE			NOBEL		AGUA					
			JAPONES		MAPUCHE					
			DESTAPE		URANIO					
COMIO LA				NOCHE EN						
MANZANA				MARSELLA						
				VOCAL						
LOBO					ARTE					
CACHORRO					VISUAL					
					CASI VOY					
AREA		TRAS CU		"UFO"						
		CHA		SOL						

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

Vivo Más (Atención durante las 24 horas)

- O'Higgins 825, local 14

Ahumada

- Av. Juan Bosco 501
- Cruz Verde
- Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada

- Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Farmacia Andalué

- Fresia 38

TALCAHUANO

Cruz Verde

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

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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