

Mes del Alzheimer: estimulación cognitiva y física son claves para ralentizar progresión de la enfermedad

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 11



FOTO: FREEPIK

Las similitudes y diferencias entre los programas de los candidatos al Gobierno Regional

Hay coincidencias en temas como seguridad y transparencia. Sin embargo, cada aspirante presenta propuestas particulares que, además, abordan estos desafíos desde distintas perspectivas.

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Martes 24 de septiembre de 2024, Región del Biobío, N°5941, año XVII

A NIVEL PAÍS HAY CASI 800 DE ESTAS INSTALACIONES Y EN LA REGIÓN EXISTEN 69

Centrales pequeñas de generación del Biobío suman 9% del Sistema Eléctrico Nacional

Hay preocupación en el sector frente a proyecto de ley de subsidio.

En el Sistema Eléctrico Nacional hay 766 centrales de generación que corresponden a Pequeños

Medios de Generación Distribuida (PMGD) o a Pequeños Medios de Generación (PMG), detalló la sere-

mi de Energía, Daniela Espinoza. De ellas 69 se encuentran ubicadas en Biobío, lo que en términos

de porcentaje, respecto del país, se trata de un 9%, aproximadamente. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14**

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Huachipato está obligado a sumar ante el candidato a la corona, U. de Chile

DEPORTES PÁG. 18

FOTO: UDEC



Orquesta y Coro UdeC estrenan obra basada en poema de Elicura Chihuailaf

“La fuerza de lo innostrado” es el nombre de esta pieza, que también bautiza el concierto.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

Municipios apuestan por “18 chico” ante efecto de lluvias durante “Feriado XL”

CIUDAD PÁG. 6

FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN



EDITORIAL: CAMPAMENTOS EN LA REGIÓN



#FUE TENDENCIA

Este domingo, Canal 13 emitió un reportaje acerca de una posible presencia del crimen organizado en la hinchada "Los de Abajo" de Universidad de Chile, uno de los equipos de fútbol más populares del país. Asimismo, de acuerdo a lo denunciado por la estación televisiva, el club y la ANFP facilitaron el ingreso al estadio de un peligroso fanático azul con prohibición producto su peligrosidad.

Esteban Abarzúa @eabarzua

"La ANFP, como corporación dependiente del Ministerio de Justicia, debe responder públicamente por denuncias en reportaje de Canal 13 sobre barras bravas. Los hechos expuestos son graves, devastadores, y no colaboración puede ser motivo de cancelación de personalidad jurídica".

Rodolfo Carvajal @rodocarvajal

"Yo la vengo cantando hace rato, la Agenda Anti U ya está activa, tratando de bajarnos como sea, en la prensa, en la ANFP, en los aforos, en el arbitraje... llegó el momento y hay que afrontarlo con dientes apretados".

Jorge Hevia Cristino @CokeHevia

"Viendo el reportaje de canal 13 y hablando con gente detrás de la intervención a la ANFP, hay q estar muy atentos a lo q pueda pasar el martes".

Eduardo @edo_isc

"No va a pasar, pero si hubiera voluntad política, este sería el momento para deshacer la ANFP mediante el cancelarle la personalidad jurídica. Mucho no vamos a perder, igual no vamos a ir al Mundial. Aunque, por favor, háganlo después que Deportes Melipilla salga campeón".

Carlos Zepeda Suarez @zpedasuares

"Ademas que con la información del reportaje no hay base jurídica para ir por resta de puntos, de hecho, me parece una aplicación correcta del protocolo de derecho de admisión creado por la ANFP".

ENFOQUE

El Chagual, una planta endémica de Chile

GABRIELA SALDÍAS
Académica Arquitectura del Paisaje, U.Central



Por diversas razones, las fiestas patrias en Chile se asocian a los copihues. Como elemento identitario ha funcionado, pero no así como base de nuestra rica flora y fauna. Porque hay más, como el Chagual.

Una de las especies de chagual, específicamente *Puya chilensis* florece en esta fecha, en color verde amarillento luminoso sorprendiendo con sus largos tallos florales que concentran las flores en su extremo superior, siendo de gran atractivo para los polinizadores y también para quienes las tienen cerca. Una combinación de factores que incluyen forma, tamaño y color le dan gran espectacularidad

a la floración y a la vez dan luces que corresponde a una especie muy antigua, creada en otras eras geológicas con características ambientales diferentes a las actuales, al menos para el caso de nuestro país.

En Chile, tenemos el privilegio de contar con varias especies y variedades de chagual, son todas endémicas de ciertas localidades acotadas. Se pueden distinguir algunas más costeras como la *Puya venusta*, que crece en el borde litoral de las regiones de Coquimbo y Valparaíso; por su parte, *Puya coerulea* se distribuye desde las Regiones de Coquimbo a la del Maule por ambas cordilleras. *Puya chilensis* habita desde la

Región de Coquimbo a la Región del Maule en la cordillera de la costa hasta la orilla del mar, y las diversas subespecies de *Puya alpestris* se reparten desde igual límite norte hasta la Región de la Araucanía, cada una con sus particularidades de forma y color, pertenecientes a la familia de las bromeliáceas de origen americano. Los chaguales son especies destacables por su alta capacidad para adaptarse a ambientes hostiles, en que se combinan suelos pobres, de escasa profundidad, bajo contenido de materia orgánica, asociados a rocas y a otras especies xerófitas. Siempre a pleno sol especialmente en laderas de orientación norte. Son capaces de soportar largos períodos de sequía, resistiendo, sin signos de deterioro ya que sus características morfológicas y fisiológicas se lo permiten.

Lo lamentable es que sin que sepamos, se está atentando contra este tipo de plantas. Todo por la fragmentación de su hábitat por cambio de uso de suelos. El avance de la urbanización, los cultivos agrícolas, especialmente paltos y vides, y plantaciones forestales en laderas de cerro devastan las comunidades de chagual que allí habitan. Otra práctica nefasta consiste en la extracción de plantas de

chagual con fines culinarios, ya que de la base de su tallo se preparan ensaladas, sin embargo, esto significa la muerte de la planta.

Otra de las bondades de los chaguales son las estrechas asociaciones que han desarrollado con la fauna. Uno de los más llamativos es la mariposa del chagual (*Castnia eudesmia*), la más grande de Chile. Las plantas de chagual les aportan refugio, alimento y un adecuado lugar para la reproducción. En síntesis, todo su ciclo de vida depende de la existencia del chagual.

De hecho, también brinda polen y néctar a numerosos insectos y aves siendo muy llamativa la presencia del picaflor gigante.

Por eso es necesario poner en valor el Chagual y urge el conocer aún más de sus variedades para lograr un cultivo sustentable y evitar su extracción. Se trata de conservar e incluir los chaguales en todas aquellas parcelaciones nuevas y jardines particulares y en las autopistas interurbanas colindantes a estos bellísimos y exclusivos paisajes xerófitos de Chile central. Necesitamos sensibilizar y educar en estos temas, ya que es la base para tener una nueva mirada y actitud que valore la flora nativa y los chaguales en particular como parte del paisaje natural y construido.

La región del Biobío ha sido clave para el desarrollo industrial de Chile, con Concepción jugando un rol crucial. Sin embargo, en un mundo que avanza hacia la digitalización y automatización, debemos asegurar que nuestra industria se mantenga competitiva y lidere en innovación. Para ello, es esencial invertir en tecnología y desarrollo, con el fin de lograr un progreso tangible en los próximos años.

Como estudiante de Ingeniería Electrónica en la Universidad de Concepción, he participado en proyectos que demuestran el potencial de nuestra región. Un ejemplo es la construcción del radiotelescopio LCT, desarrollado por CePIA, que coloca a nuestra universidad en el mapa de la investigación astronómica. Además, mi reconocimiento en EE.UU. por el modelado matemático de la arteria coronaria izquierda es prueba de que desde Concepción podemos generar ciencia de impacto global.

Hace un tiempo, en una conversación con Rolf Lüders, ex ministro de Hacienda y Economía, planteé la idea

de impulsar la industria de electromovilidad en Chile. Su respuesta reflejaba una visión derrotista que aún persiste en algunos sectores. Estoy convencido de que esa mentalidad debe cambiar. Contamos con talento y recursos para liderar proyectos tecnológicos de gran envergadura.

La Universidad de Concepción ya ha dado pasos con la creación del Centro para la Industria 4.0, que busca fortalecer la relación entre investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) mediante un enfoque multidisciplinario. Ingenieros, técnicos y diseñadores colaboran para optimizar procesos industriales y crear productos de alta tecnología, posicionando a Concepción como un referente en innovación tecnológica tanto a nivel nacional como internacional.

No podemos ignorar el papel del Distrito de Innovación Biobío (iD3) de la UdeC, que orienta inversiones de manera eficiente. A diferencia de infraestructuras que no cumplen con su función, el iD3 es un espacio acotado y diseñado para ser un lugar de innovación. Su ubicación y conectividad lo

Industria penquista: el futuro está en nuestras manos



RENÉ R. ARAYA U.
Estudiante de Ingeniería Electrónica- UdeC

convierten en el lugar ideal para que empresas locales e internacionales se establezcan, formando un ecosistema de innovación eficaz.

Es urgente que apostemos por el desarrollo de tecnología "Made by Penquistas". No podemos seguir siendo simples consumidores de tecnología extranjera. Nuestra industria tiene la capacidad de innovar, pero es crucial que tanto el sector público como el privado inviertan inteligentemente en proyectos de alto impacto. La colabo-

ración entre la academia y la industria, como la promovida por el iD3, es clave para que estas ideas se conviertan en realidad.

Es nuestra responsabilidad actuar para que Concepción no solo forme parte del futuro, sino que lo lidere. Con inversión estratégica y confianza en nuestro talento local, podemos convertirnos en un polo tecnológico que genere empleos de calidad y promueva el crecimiento económico e intelectual de nuestro país.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Los campamentos han sido tema recurrente en los últimos años en nuestro país. Es que estos siguen siendo parte importante del territorio urbano, más todavía en las ciudades con perfil de capital regional o bien cercanas a estas.

Entre 2022 y 2023 la Fundación Techo realizó una actualización de su catastro de campamentos a nivel nacional. Esos datos, tras ser procesados, fueron dados a conocer este 2024, recogiendo algo que resultaba evidente: el aumento en el número de este tipo de asentamientos en el país y donde la Región del Biobío no fue la excepción.

Desde el punto de vista de los números, la comparación con los datos anteriormente levantados por la Fundación, evidenciaron este incremento, tanto en la cantidad de familias que viven en campamentos, como en la cifra de estos.

Así, el informe de Techo Chile indica que se catastraron 9 mil 962 familias viviendo en dichos espacios en el Biobío. Esa cifra es un 43,1% más que lo recogido en el mismo catastro realizado en 2020-2021.

Y en el caso del número de campamentos existentes, comparando ambos catastros, el alza es de un 62,3% pasando de 122 a 198 a nivel regional.

Este aumento se explica por varios factores, entre ellos, los efectos de la pandemia y la dificultad de las familias de poder acceder al mercado formal de la vivienda, tanto para comprar como para arrendar.

Campamentos en la Región



Un fenómeno que no se detendrá sobre todo cuando existen causas basales fuertes y sostenidas como los bajos ingresos y el alto costo de las viviendas.

Pero junto con ello, está la más básica de las necesidades, que es la de dejar de ser allegados, como lo constató Techo en su catastro.

Traducido a números, en la Región un 83,3% de las familias entrevistadas en el catastro señaló que la necesidad de dejar ser allegados es la principal razón para estar en campamentos. Mientras, que un 67,2% sostuvo como motivo el alto costo de las viviendas y un 62,1% los bajos ingresos que perciben.

“La mayoría de los campamentos en Biobío no están en el Gran Concepción. Dentro las comunas con mayor cantidad de campamento están principalmente Lota (25) y Talcahuano (23). Afuera del Gran Concepción hay grandes cantidades de campamentos como en Curanilahue (45) y en Los Álamos (12)”, detallaron desde Techo.

Por lo visto, a pesar de que por décadas el compromiso ha sido, desde varios frentes, poner fin a los campamentos, estos siguen en curso. Un fenómeno que no se detendrá sobre todo cuando existen causas basales fuertes y sostenidas como los bajos ingresos y el alto costo de las viviendas.

CARTAS

Evolución y oportunidad

Señora Directora:

En el siglo XIX y XX existían los llamados ordenadores humanos, que mayoritariamente eran mujeres y se dedicaban a la realización de operaciones por partes para resolver problemas. Durante la Segunda Guerra Mundial aparecieron las primeras metodologías informáticas y lenguajes de programación, terminando con el primer ordenador y el concepto software: “conjunto de programas de cómputo, procedimientos, reglas, documentación y datos asociados, que forman parte de las operaciones de un sistema de computación.”

Ese fue el inicio de un proceso que se ha desarrollado vertiginosamente hasta hoy, contando con hitos relevantes como el movimiento del Software Libre y la fundación del proyecto GNU (Richard Stallman, 1983) la creación de la Fundación para una Infraestructura Libre (FFIL) en 1999, orientada a defender el derecho a la producción de software libre y competitivo, hasta

la instauración del día del Software Libre en 2004 y que se conmemora el tercer sábado de septiembre. Esta fecha se eligió cuando el Parlamento Europeo creó enmiendas que limitaban el impacto de la ley de patentes por la huella que generaban para las patentes de software en pequeñas y medianas empresas.

La producción de software implica desarrollo de aplicaciones y programas de computación, lo que abarca un mercado importante en la economía mundial. Estados Unidos tiene la mayor industria de servicios de software y tecnología del mundo, ocupando un 40% del mercado. En Europa la industria acapara más del 7% del PIB de la Unión Europea, mientras que en América Latina ha sido impulsada por la transformación digital producto de la pandemia por Covid-19.

Ante esto y por la preocupación de no restringir el desarrollo de softwares o volverlo privativo, nacieron las medidas de Software Libre. Este último busca algo más que solo crear software gratuito, como una gran

mayoría puede pensar, sino que también tiene distintos objetivos entre los que destacan el disminuir el impacto de los riesgos legales en el desarrollo de software, promover su uso, fortalecer a la comunidad, generar conciencia y beneficios sobre su uso, tener estándares, hardware y softwares abiertos y libres, y apoyar a organizaciones.

El Software Libre ha demostrado ser fundamental para el crecimiento de entidades y gobiernos, empoderándolos y promoviendo la creación de avances tecnológicos en todo el mundo.

Iván Llanos/Udla

Ramadas

Señora Directora:

Estamos de acuerdo que las tradicionales ramadas tienen una estética que trata de ser lo menos estética posible. Así y todo son parte del patrimonio cultural y material de la nación.

En lo simple recae lo importante y sostenido en el tiempo.

Karla Ramírez



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.

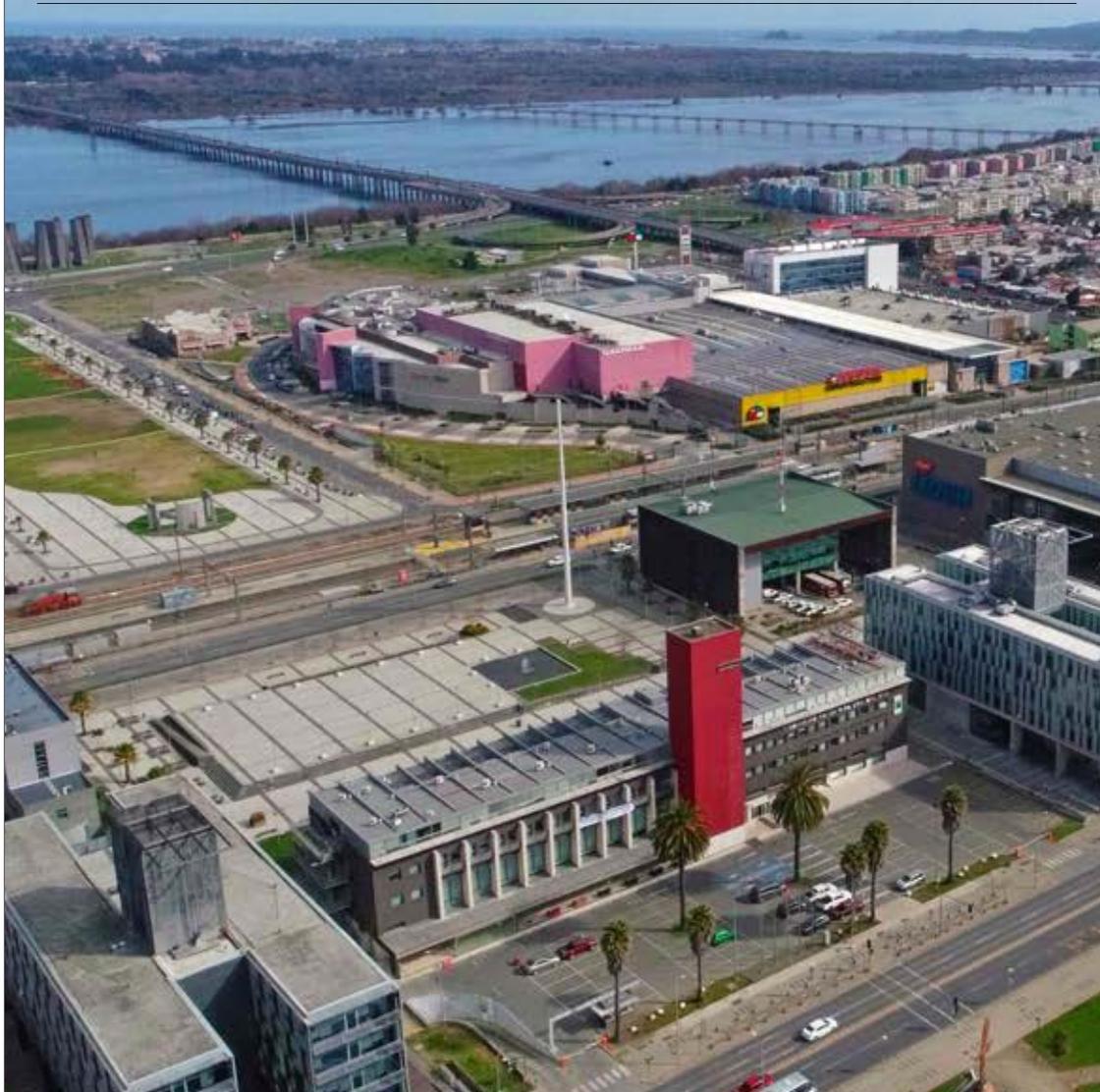
Christian Kairies Gatica
contacto@diarioconcepcion.cl

SUFRAGIOS DEL PRÓXIMO MES

Las similitudes y diferencias entre los programas de los candidatos al Gobierno Regional

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Hay coincidencias en temas como seguridad y transparencia. Sin embargo, cada aspirante presenta propuestas particulares que, además, abordan estos desafíos desde distintas perspectivas.



Los programas de los candidatos a gobernador regional del Biobío muestran coincidencias en sus propuestas, enfocándose principalmente en seguridad, reactivación económica, transparencia y conectividad.

En contexto, el Servicio Electoral de Chile (Servel) publicó los planteamientos de quienes aspiran al Gore de todas las regiones del país.

De este modo, todos los candidatos del Biobío -Araneda, Encina, Giacaman, Navarro, Peña, Sandoval y Silva- destacan en sus proyectos la importancia de mejorar la seguridad, fortalecer las instituciones policiales y combatir el crimen organizado.

Además, coinciden en la visión de revitalizar la economía regional, impulsando tanto la industria local como la innovación, con un enfoque en el desarrollo sostenible. Sin embargo, cada candidato propone soluciones específicas y diferenciadas para alcanzar estos objetivos.

Por último, entre las semejanzas destaca el valor de la probidad y transparencia como uno de los puntos fuertes para fortalecer en los próximos mandatos. Todos los candidatos incluyen este punto como uno de los focos a fortalecer, pues también se hace alusión a los numerosos casos de corrupción que ha enfrentado el país en el último tiempo.

Propuestas particulares

En los programas, cada candidato detalló las soluciones y acciones específicas para respaldar los objetivos de sus posibles gobernanzas. En esta línea se identifican una serie de ideas más fuertes y diferenciadas entre una candidatura y otra.

Ana Araneda (Demócratas) propone crear centros unificados de emergencias en toda la región, plantea integrar a las autoridades municipales, nacionales y a cuerpos de emergencia en estos centros de operaciones.

También la instalación de un sistema de registro público de beneficiarios de fondos. La idea es establecer una plataforma en línea para transparentar quiénes reciben los recursos destinados a iniciativas de inversión.

Mirtha Encina (PDG) apuesta por la centralización de la información delictiva. La candidata plantea centralizar la información delictual de las 33 comunas de la región y aumentar el presupuesto en seguridad.

Encina propone crear un centro de desarrollo económico regional, con el objetivo de generar un análisis de productos y servicios locales para impulsar las áreas de desarrollo en las tres provincias del Biobío.

Sergio Giacaman (Chile Vamos) busca mayor transparencia en la asignación de fondos públicos, propone un visor ciudadano que detalle el destino de los fondos regionales, desde la postulación del proyecto hasta la rendición de cuentas.

Giacaman también busca revitalizar los centros urbanos con convenios municipales, su plan incluye

acuerdos con los municipios para recuperar sitios abandonados y crear 400 nuevos espacios públicos, según su propuesta.

Alejandro Navarro (Regionalistas Verdes) propone un nuevo camino por los puentes entre Concepción y Florida. El candidato plantea mejorar la conectividad regional mediante la construcción de un nuevo camino

que una ambas localidades.

Navarro impulsa la modernización de la infraestructura educativa y sanitaria. Dentro de sus propuestas está la construcción de un nuevo hospital regional y mejoras a las instalaciones educativas de la región. Por último, sugiere la edificación de una cárcel de alta seguridad y la instalación de cámaras de vigilancia en zonas críticas.

Por su parte, Fernando Peña (Republicano) propone intervención militar para combatir el crimen organizado.

Sugiere un acuerdo político para autorizar incursiones militares en Tirúa, Contulmo y Cañete, con el objetivo de desarticular bandas criminales. Destaca la construcción de una cárcel del más alto estándar, según el programa, para reos de alta peligrosidad en la macrozona sur.

Peña busca implementar una planta de biogás para el tratamiento de residuos, esta construcción permitirá, según la propuesta, generar energía y eliminar gradualmente los rellenos sanitarios.

Javier Sandoval (Igualdad) busca habilitar casas de acogida para mujeres víctimas de violencia, propone crear espacios seguros con apoyo multidimensional para mujeres violentadas o que necesiten algún tipo de asistencia por estos motivos.

También, Sandoval promueve la creación de un banco de suelos para viviendas sociales, el objetivo es comprar terrenos por comuna con recursos regionales para destinarlos a viviendas sociales.

Por último, Luciano Silva (PSC) apuesta por mejorar los controles policiales con tecnología. Propone reforzar la vigilancia en los accesos y salidas de las comunas con inteligencia tecnológica visual en red.

Silva también busca instaurar un programa regional de apoyo a víctimas de violencia, su plan incluye asistencia psicológica, económica y de protección a las personas afectadas por violencia en la región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS

Ejecutivo expuso sobre Programa de Acompañamiento a la Identidad de Género en ámbito de la enseñanza

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La comisión que investiga los programas de acompañamiento para personas cuya identidad de género no coincide con su nombre y sexo registral y las terapias ejecutadas, incluido el eventual uso de hormonas (CEI 57), recibió a la ministra (S) de Educación, Alejandra Arratia, quien repasó el marco normativo y el rol de la cartera respecto del PAIG.

La personera señaló que, el año 2023, las Subsecretarías de Salud Pública y de Redes Asistenciales publicaron un documento sobre la orientación técnica para la implementación del acompañamiento psicosocial a la identidad de género para niños, niñas y adolescentes (NNA), en la red de salud pública chilena. "Contempla roles que involucran organización de los niveles de atención y descripción del proceso de acompañamiento", acotó.

Enfatizó que el marco normativo, tanto nacional como internacional, está orientado en la Convención Internacional de los Derechos del Niño. Este se centra en el interés superior del niño, derecho a ser oído y a expresar su opinión en los asuntos que le afectan.

Además, se sustenta en los instrumentos de Soft Law, que incluye el "principio de Yogyakarta". Este indica que toda persona tiene derecho a la educación, sin discriminación alguna, basada en su orientación sexual e identidad de género. También, sobre la base de la Resolución de la Asamblea General de Naciones Unidas sobre "Derechos Humanos, orientación sexual e identidad de género".

Mandatos

En cuanto a los mandatos emanados del marco normativo nacional, explicó que están en la línea de desarrollar un clima escolar que promueva la buena convivencia de manera de prevenir todo tipo de acoso escolar.

Sostuvo que se entiende por discriminación arbitraria toda distinción, exclusión o restricción que carezca de justificación razonable, efectuada por agentes del Estado o particulares.

Planteó que los NNA tienen dere-

Ante la comisión investigadora, la Ministra (S) de Educación, Alejandra Arratia, se refirió al marco normativo, internacional y nacional.



FOTO: CÁMARA BAJA

Planteó que la responsabilidad

como órgano rector, es orientar a los equipos educativos para que resguarden una adecuada implementación.

cho a desarrollar su propia identidad e idiosincrasia, incluida su identidad de género, conforme a la legislación vigente.

Arratia indicó que el sistema educativo chileno se construye sobre la base de los derechos garantizados en la Constitución. Igualmente, en torno a los tratados internacionales ratificados por Chile y que se encuentren vigentes. A estos se suman los principios de integración e inclusión. Esto promueve a eliminar todas las formas de discriminación arbitraria que impidan el aprendizaje y la participación de las y los estudiantes.

Respecto de la Ley 21.120, que reconoce y da protección al derecho de la Identidad de Género, señaló que destacan los principios de no patologización. También, la no discriminación arbitraria, la confiden-

cialidad y la dignidad en el trato.

La subsecretaria de Educación Parvularia, Claudia Lagos, indicó que en el diseño técnico del PAIG (Programa de Acompañamiento a la Identidad de Género), el ámbito educativo constituye uno de los contextos de intervención del programa.

Planteó que la responsabilidad, como órgano rector, es orientar a los equipos educativos para que resguarden una adecuada implementación. De este modo, se busca resguardar el bienestar integral y la garantía de derechos de niñas y niños de este nivel.

Lagos informó sobre las orientaciones en las cuales han avanzado. Precisó que, en el contexto de la coordinación del Mineduc con el Minsal, realizaron observaciones y co-

mentarios a la propuesta de flujo de ingreso desde los establecimientos educativos al PAIG.

Adicionalmente, generaron un documento y/o instancias de acompañamiento a los equipos directivos y pedagógicos. La idea fue propiciar la adquisición de conocimientos y herramientas para la implementación del programa.

En otro ámbito, informó que la derivación a tratamiento se realiza, únicamente, con el consentimiento de padres, madres o tutores legales. "Por lo tanto, una derivación solo es posible si la familia está de acuerdo. Los establecimientos de educación parvularia no derivan directamente", sostuvo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Con la finalidad de otorgar a los locatarios una instancia para poder obtener recurso”.

Jorge Radonich, alcalde de Cañete.

“Se va a generar una actividad para poder tener una especie de 18 Chico”.

Miguel Rivera, alcalde de Hualpén.



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN

EN EL BIOBÍO

Municipios apuestan por “18 chico” ante efecto de lluvias durante “Feriado XL”

En el caso de Cañete las instalaciones colapsaron producto del viento. De ahí la idea de retomar la instancia durante las próximas semanas.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Una semana compleja debieron enfrentar los fonderos, ramaderos y emprendedores que participaron como puntos de ventas en las actividades de Fiestas Patrias que organizaron las municipalidades de la Región del Biobío.

Esto debido a que las condiciones meteorológicas fueron más inclementes de lo anunciado en un inicio por los pronósticos. La lluvia y

vientos complicaron bastante a las carpas instaladas para cientos de locatarios que apostaron gran parte de su capital.

Cabe señalar que no todas las carpas a las que acceden las municipalidades son de la misma calidad y que no todos los municipios las instalan necesariamente. En ocasiones sólo se trata de toldos gestionados por los propios locatarios y en otras también se realizan al interior de gimnasios.

Pese a la situación, lo prolongado del feriado permitió recuperar parte de la inversión, pero las reprogramaciones de los espectáculos, e incluso la suspensión de actividades produjeron algún tipo de mella en lo que esperaban ganar los locatarios.

En ese sentido, el alcalde de Hualpén, Miguel Rivera, manifestó, a través de una transmisión en vivo de sus redes sociales, la intención cierta luego de una conversación con

los emprendedores que participaron de las actividades municipales, de realizar una nueva acción que los beneficiaría.

“Se va a generar una actividad para poder tener una especie de ‘18 Chico’ y poder desarrollar una actividad productiva”, señaló Rivera y estableció que el carácter de las actividades de cero alcohol permitió un ambiente familiar en las recientes celebraciones, por lo que las que se realizarán próximamente segui-

rán la misma línea.

“Más de 400 emprendedores estuvieron trabajando que pagaron un permiso de \$1.000 por día, \$6 mil en total”, especificó el alcalde de Hualpén en su transmisión en vivo y aclaró que dadas las condiciones del tiempo, se tuvo que posponer un espectáculo del sábado para el domingo.

“No hubo complicaciones delictivas, sólo venta familiar y sin alcohol. Más de 30 mil personas pasaron por el Parque Criollo”, comentó.

La idea será debatida ahora por el Concejo Municipal, justo cuando este 27 de septiembre el jefe edil dejará el cargo en vista de la reelección.

De haber visto bueno, la jornada se desarrollará en octubre.

Suspensión en Cañete

La situación en Cañete resultó bastante dramática, ya que la carpa donde estaban instalados los emprendedores, resultó con serios daños producto de los fuertes vientos. Por lo que el alcalde local, Jorge Radonich, señaló que las condiciones meteorológicas obligaron en su comuna a suspender las actividades programadas.

“Con la finalidad de otorgar a los locatarios una instancia para poder obtener recursos, en forma conjunta tomamos la decisión de trasladar las actividades para el mes de octubre”, dijo y agregó que de esa forma esperan reactivar la economía local y generar un espacio de esparcimiento para los vecinos de la comuna.

Para los días 11, 12 y 13 de octubre están programados la nueva celebración bajo la excusa del ‘18 Chico’ que permitirán recuperar las pérdidas que tuvieron los locatarios.

Referente a la cercanía con las elecciones, a realizarse el 26 y 27 del mismo mes, y las suspicacias que pudieran levantarse, el alcalde Radonich indicó que “en ningún caso, tal como lo indica la normativa, en esa fecha no estaré en funciones como alcalde. La decisión obedece al acuerdo alcanzado con los locatarios de trasladar las actividades”.

Tanto en Concepción, Talcahuano, y Hualqui debieron reprogramarse actividades, durante los mismos días de fiestas, producto de las lluvias y vientos que no permitían realizar las carteleras bajo las condiciones necesarias de seguridad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

SAN PEDRO DE LA PAZ

Laguna Grande fue “primer escenario” del Mundial de Rally

DEL BÓLIDO al canotaje durante un rato de entretención.



Deportistas de todas partes del mundo participaron de la primera actividad oficial del gran evento.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

NUEVO SERVICIO ES BIEN EVALUADO POR LA AUTORIDAD Y SERVIRÁ DE EJEMPLO PARA IMPLEMENTARSE EN OTRAS ZONAS DEL PAÍS

Buses a Santa Juana: todavía no se corrige la poca distancia entre asientos para pasajeros

Así lo sostuvo el seremi de Transportes, Héctor Silva, quien indicó que se está a la espera de la propuesta de la empresa que opera el servicio. Además, ratificó que la tarifa para el Adulto Mayor es gratuita y que no se limita sólo a quienes viven en esta comuna.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Dos meses y una semana lleva operando el nuevo servicio de transporte público que une las comunas de Santa Juana y Concepción.

Y es uno de los logros del Ministerio de Transportes (MTT), no sólo en la Región, sino que en el país, porque incorpora una serie de beneficios que antes no existían para las y los usuarios del servicio.

Pero, como toda innovación ha tenido algunas dificultades, de carácter menor y que según la autoridad no han afectado la calidad del servicio a las personas y que están en proceso de corregirse.

La principal, está relacionada con la distancia entre los asientos que tienen los nuevos autobuses que llegaron desde Brasil y que sólo tras iniciar su funcionamiento se detectó que el espacio existente era menor al que establecido por la autoridad, por lo que se determinó que deberían ser corregidos.

Eso aún no ocurre, pero la autoridad regional de Transportes aseguró que se hará y que existe el ánimo del operador para concretar dicha modificación, señaló Héctor Silva.

“La empresa está en la disposición de ajustar esto y también nosotros estamos a la espera de que ellos hagan una propuesta respecto de cómo va a ser esta modificación, pero de alguna manera ya más o menos está conversado y lo más probable es que se elimine una corrida de asientos”, sostuvo el seremi de Transportes.

“Eso en ningún caso va a afectar las condiciones con las que se contrató este servicio y nos parece que es algo que se va a resolver bien, más allá de toda la polémica que causó en su minuto, porque hay voluntad del operador de irlo resolviendo”, subrayó Silva.

Servicio innovador

Es por esto, el seremi de Transporte evaluó de manera positiva lo que ha significado la entrada en



FOTO: INSTAGRAM MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA

EL 15 DE JULIO comenzó a operar el nuevo servicio licitado de transporte público entre Santa Juana y Concepción.

operaciones del nuevo contrato que fue porque significó innovar en materia de licitación pública en transporte público de pasajeros para zonas rurales, como lo es el servicio entre Santa Juana y Concepción, lo que además permitirá trasladar los aprendizajes a los futuros procesos no sólo a nivel regional, explicó el representante del MTT en la zona.

“Este es un servicio que ha sido innovador en muchos aspectos y, por lo tanto, no ha estado exento de dificultades y creo que las hemos ido en conjunto con el operador y con la Municipalidad de Santa Juana, las hemos ido resolviendo de buena manera”.

“Todavía nos quedan algunos puntos, pero nosotros estamos muy esperanzados en lo que está haciéndose

como transporte público entre Santa Juana y Concepción porque nuestro Gobierno cree firmemente que ese es el estándar que debería existir en todo el país para unir localidades rurales con las grandes ciudades y es algo que nos tiene muy esperanzados porque en la medida que resulte va a ser evidentemente replicable en muchos lugares”, destacó Silva.

POR 4 COMUNAS circula el servicio de transporte público que une Santa Juana y Concepción. A ellas se suma San Pedro de La Paz y Coronel, a través de la Ruta de La Madera.



Aprendizaje

Precisamente en este sentido, el seremi de Transportes reiteró que la implementación de este nuevo servicio que incorpora tecnología en los taxibuses como lo es el uso de gps, que permite que mediante la aplicación móvil, Red de Movilidad Regional, las personas puedan saber dónde y a qué hora pasan las máquinas, es un avance y que efectivamente todo este proceso ha dejado lecciones útiles, como lo ocurrido con la distancia entre los asientos.

“Esto dio paso a la revisión de todos los ámbitos de lo que ha sido este proceso hacia atrás. Entonces, evidentemente que cuando en algún minuto estos servicios, no solamente en la Región, sino que en otras partes del país se implementen, van a incluir seguramente, alguna mejora para evitar que estas situaciones se puedan generar. Son aprendizajes”, expresó.

Además Héctor Silva, recalcó que este proceso licitatorio se produjo después de 2 décadas del último y que por tanto, siempre estuvo considerado que surgirían situaciones que probablemente deberían ser ajustadas.

“Esta fue una licitación como licitación de transporte público -no de un bus ni de dos, sino de una flota completa- fue la primera que se realizaba desde la licitación del sis-

\$1.000

tarifa adulto

Ese es el valor actual del servicio entre Santa Juana y Concepción. En tanto, los estudiantes pagan \$330 pesos.

Tarifa Adulto Mayor gratuita

Por primera vez en la Región el valor del pasaje en un servicio de transporte público es de \$0.

tema del transporte público urbano en el Gran Concepción por allá por el año 2002”.

“Entonces, pasaron más de 20 años antes de que en la Región del Biobío se crease una nueva licitación de un servicio de transporte público de este tipo y evidentemente que iba a dar paso a algunas correcciones que son las que estamos hoy día haciendo. Así que desde ese punto de vista estamos tranquilos porque es parte de lo que sabíamos que íbamos a tener que hacer”, aseguró el seremi de Transportes.

Tarifa Adulto Mayor gratuita

Respecto del otro de los aspectos que ha generado dudas, nos referimos al valor de la tarifa para los adultos mayores, la autoridad regional fue claro en sostener que el valor para este segmento de la población es \$0 pesos, es decir, es gratuita y que no discrimina si las personas son o no de Santa Juana.

Lo que sí precisó es que se ha establecido un sistema de enrolamiento que se hace en la Municipalidad de Santa Juana, donde se entrega una tarjeta a las personas de 65 años y más que quieren hacer uso del beneficio.

“El derecho lo tienen todas las personas adultas mayores. Lo que pasa es que después de eso también hay algo que tiene que ver con

el registro del pasajero, y a eso está asociada más bien la tarjeta que se está entregando. Entonces, claro, es una sutileza, es algo muy fino, pero el derecho es un derecho que es universal, que no está restringido a un grupo por ser de una comuna o de otra”, planteó Silva.

“Sin embargo, quienes quieran ejercerlo, quienes quieran ejercer este derecho requieren el acceso a este segundo elemento, porque es un elemento en el cual el operador de transporte registra el viaje de los adultos mayores. Entonces, claro, puede que se confunde, pero no, el derecho sigue siendo universal”, remarcó la autoridad.

Pero es justamente en este punto donde han surgido las dudas, dado que la propia autoridad de Transportes estableció por Resolución que basta sólo con la Cédula de Identidad para hacer efectivo el beneficio, sin necesidad, ni obligación de estar enrolado. Es decir, hoy cualquier personas a contar de los 65 años que quiera usar el servicio podría subir con su respectiva identificación debería ser llevado sin ningún problema, dado que así fue como se licitó el servicio, según establecen las bases visadas por Contraloría.

Sobre esta situación el seremi de Transportes, apuntó más allá de una eventual polémica, que el beneficio busca favorecer a quienes usan

habitualmente este servicio de Transporte Público entre Santa Juana y Concepción y que desde esa perspectiva las personas entienden con claridad esto.

“Nosotros creemos que la gente comprende cuál es el objetivo de esto, que es favorecer principalmente a las personas que son de la comuna de Santa Juana y también diría yo, en segunda instancia en segundo nivel, todos aquellos quienes por el motivo que sea, visitan la comuna. No nos imaginamos que van a haber filas de adultos mayores tratando de utilizar los buses. Creo que también uno apela a la conciencia de los usuarios y de los pasajeros para hacer que estos sistemas, estos beneficios, sean sostenibles en el tiempo”, cerró Héctor Silva.

En la actualidad el valor de la tarifa adulta entre Santa Juana y Concepción es de \$1.000. En el caso de los estudiantes el cobro es del 33% de la tarifa adulta, tal como lo establece la ley, es decir, es de \$330 pesos. El servicio entre Santa Juana y Concepción circula por cuatro comunas en total, considerando que en el tramo que se realiza por la Ruta de La Madera, pertenece jurisdiccionalmente a Coronel y San Pedro de La Paz igualmente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad



Contraloría abre consulta para medir percepción de la corrupción

“¿Qué piensas de la corrupción en Chile?” Es el nombre de la consulta pública que este lunes 23 de septiembre lanzó la Contraloría General de la República en todos sus canales y redes sociales, con el propósito de medir la percepción ciudadana sobre el fenómeno de la corrupción en el país.

La encuesta -que materializa su tercera versión, tras 2020 y 2022- es totalmente anónima y plantea preguntas relativas a determinar el nivel de corrupción de diversas situaciones y las áreas e instituciones. Además, se espera conocer lo que se espera sobre el rol que debe cumplir la Contraloría en el combate de la corrupción, entre otras materias. La iniciativa estará disponible hasta el viernes 27 de septiembre en www.contraloria.cl.

Este proceso nace para levantar información ciudadana en el proceso de creación de la Estrategia Nacional Anticorrupción de la Contraloría General. Su importancia radica en conocer lo que piensan las personas sobre esta temática. En total, sumando ambas versiones previas, casi 24 mil personas han acogido el llamado a participar.

Se estima que con esta tercera edición de la encuesta se puedan generar resultados comparados, con el propósito de observar cómo ha ido variando la percepción de este fenómeno en los últimos cuatro años.

EN EL BIOBÍO

Más de 2 toneladas de productos decomisó Salud durante Fiestas Patrias

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 1.018 fiscalizaciones, 55 sumarios, 49 procedimientos de decomisos y 2.202,05 kilogramos de productos decomisados considera el balance del programa especial de fiscalización de Fiestas Patrias que desarrolló este año la Seremi de Salud del Biobío, a través de su Unidad de Seguridad Alimentaria, y que tuvo como objetivo asegurar la inocuidad de los alimentos, en todo el proceso de producción, distribución y expendio, garantizando de esa forma la salud de la población.

La autoridad sanitaria, además, realizó un total de 1.018 fiscalizaciones y 55 sumarios.

Las inspecciones se centraron fundamentalmente en el control de carnes de abasto, elaboración y expendio de empanadas y dulces chilenos, además de condiciones sanitarias de fondas y ramadas, donde se verificó el cumplimiento al Reglamento Sanitario de los Alimentos, Manual de Buenas Prácticas de Ma-

nufactura, además de otras disposiciones del Código Sanitario.

473 de las fiscalizaciones se realizaron en la provincia de Concepción, 356 en Biobío y 189 en Arauco; que dieron origen a 33, 21 y 1 sumario, respectivamente.

Respecto a los decomisos, 421,28 kilogramos se concentraron en la

provincia de Concepción, 1.459,632 kgs. en Biobío y 321,138 kgs. en Arauco.

el Seremi de Salud del Biobío, Dr. Eduardo Barra, dijo que “logramos ejecutar en las 33 comunas un total de 1.018 fiscalizaciones, iniciando 55 sumarios y decomisando más de 2 toneladas de productos, con el objetivo de evitar enfermedades transmitidas por alimentos y cuidar la salud de la población”.

“Las principales causales de sumarios tuvieron relación con deficiencias sanitarias y alimentos vencidos, mientras que las principales causales de decomisos se concentraron en la detección de carne vencida y abigeato”, agregó.

Las causales de decomiso, en tanto, se concentraron en carne vencida (943,618 kgs.), abigeato (690 kgs.), procedencia desconocida (397,724 kgs.), características organolépticas alteradas (134,708 kgs.), pérdida de cadena de frío (36 kgs.)

Las causales de sumario radicaron en deficiencias sanitarias (20), alimentos vencidos (17), falta de autorización sanitaria (07), alimentos sin procedencia (04), alimentos alterados (03), pérdida de cadena de frío (02), falta de agua potable (01) y otras causales (01).



FOTO: SEREMI DE SALUD.

9 víctimas fatales y más de 70 detenidos: el balance de festividades en el Biobío

En dependencias de la Delegación Presidencial del Biobío se llevó a cabo la Mesa de Seguridad y Prevención, donde se presentó el balance de seguridad post Fiestas Patrias de la Región.

En este marco, la delegada presidencial del Biobío, Daniela Dresdner, indicó que se realizaron más de 37.000 controles vehiculares durante Fiestas Patrias, lo que dejó a 67 personas detenidas por conducir en estado de ebriedad y 11 por influencia del alcohol. “Lamentablemente tuvimos 9 personas fallecidas por accidentes vehiculares durante estos días, desde el viernes 13 de septiembre”, añadió la autoridad.

Asimismo, la representante del Ejecutivo informó que “en el funcionamiento de las ramadas no hubo ninguna persona fallecida que la-



FOTO: DPR BIOBÍO.

mentar. Sin embargo, existieron 13 personas lesionadas por estos distintos incidentes, de los cuales 3 son lesiones por arma de fuego y las otras son lesiones por arma blanca”.

Dresdner además confirmó que se llevaron a cabo diversas fiscalizaciones, encabezadas tanto por las carteras del Trabajo, Salud, de la Mujer y Transportes, entre otras.

Por su parte, el seremi de Transportes y Telecomunicaciones, Héctor Silva, detalló que durante Fiestas Patrias, desde el martes 17 hasta este domingo 22, se realizaron 1.400 fiscalizaciones, de las cuales cerca del 11% (164) fueron motivo de infracción. “Estas fiscalizaciones estuvieron principalmente orientadas a las buses urbanos y rurales, destacándose la baja tasa de infracciones en los buses interurbanos y la alta tasa, casi un 20%, en los vehículos particulares”.

“Adicional a eso, también podemos informar que durante este fin de semana, estos seis días, se movieron por el terminal de Collao cerca de 60.000 personas en aproximadamente 300 buses”, añadió Silva, quien indicó que en el lugar se fiscalizó la nueva normativa relacionada con bultos y equipajes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad



Afectación de la memoria reciente, estas fallas se tornan repetitivas y aumentan en frecuencia en el tiempo o llegando a fallos importantes y que afectan a la independencia de los individuos.



Dra. Carla Brevis Cartes. Neuróloga Facultad de Medicina UdeC.

Noticias UdeC

Como cada año, el 21 de septiembre se conmemora el Día Internacional del Alzheimer, una enfermedad que según cifras de la Organización Mundial de la Salud (OMS), afectaría a cerca de 47 millones de personas en el mundo, razón por la que distintas organizaciones internacionales utilizan este mes con el fin de educar y generar conciencia sobre las demencias y su rápida progresión en la población.

El Alzheimer es una enfermedad neurodegenerativa que afecta al cerebro y es la causa más común de las demencias. Se produce por la acumulación anormal de proteínas en el cerebro, cuyos cambios desencadenan un proceso de degeneración y pérdida de conexión entre las neuronas.

En el caso de la presentación clásica de la enfermedad de Alzheimer, destacan como primeros síntomas “la afectación de la memoria reciente, estas fallas se tornan repetitivas y aumentan en frecuencia en el tiempo o llegando a fallos importantes y que afectan a la independencia de los individuos”, explicó la Neuróloga Dra. Carla Brevis Cartes. La docente de la Facultad de Medicina UdeC aclaró que a medida que progresa la enfermedad otras funciones de cerebro se ven afectadas “y también es muy común que se produzcan alteraciones en las emociones y el comportamiento”.

¿Se puede prevenir el Alzheimer?

Tener hábitos saludables puede ayudar a su prevención gracias a los “factores de riesgo modificables”, explicó la docente. “Entre ellos encontramos: mantener una dieta saludable (como la dieta mediterránea), hacer ejercicio físico regularmente, controlar factores de riesgo cardiovascular (como la hipertensión y la diabetes), y evitar el aislamiento social”, describió.

Uno de los mayores miedos al momento de hablar de esta enfermedad es si es hereditario. La Dra. Brevis enfatizó que, en la mayoría de los casos, la genética juega un papel, “pero no es determinante. Tener un familiar cercano con Alzheimer no significa que uno lo vaya a desarrollar necesariamente”.

El Alzheimer no tiene cura, pero hay tratamientos y medicamentos que pueden ralentizar la progresión de los síntomas en algunos pacientes. Los primordiales, identifica la neuróloga, son las terapias no farmacológicas, “como la estimulación cognitiva, el ejercicio físico y el apoyo psicológico. Aunque no es posible recuperar la función cognitiva perdida, un tratamiento adecuado puede mejorar la calidad de vida del paciente y sus cuidadores”.



FOTO: FREEPIK

RECOMENDACIONES PARA ENFRENTAR ENFERMEDAD

Mes del Alzheimer: estimulación cognitiva y física son claves para ralentizar progresión de la enfermedad

La neuróloga de la Facultad de Medicina UdeC, Dra. Carla Brevis Cartes, destaca la importancia de los hábitos saludables para la prevención, la necesidad de un diagnóstico temprano y un enfoque multidisciplinario para mejorar la calidad de vida de los pacientes y sus cuidadores.

A medida que la enfermedad avanza, el paciente es cada vez más dependiente de la ayuda de su entorno para realizar actividades rutinarias, necesitando más atención con el tiempo. “La paciencia, la empatía y la comprensión son esenciales tanto para quien padece de la enfermedad como para quien ejerce el rol de cuidadora o cuidador”, observó la Dra. Brevis, invitando a quienes se encuentren en el círculo familiar y social de una persona recientemente diagnosticada a ayudar a mantener una rutina y estimular su mente. “Brindarle un respiro al cuidador también es una forma de ayudar. Además, es recomendable buscar redes de apoyo”.

El Alzheimer y otras demencias están incluidas en las Garantías Explícitas en Salud (GES) y cuentan con un Plan Nacional de Demencias, que busca mejorar el diagnóstico, tratamiento y cuidado de las personas con estas enfermedades. Para la Dra. Carla Brevis Cartes es fundamental “realizar un diagnóstico temprano y una adecuada intervención terapéutica, con un enfoque multidisciplinario. También es crucial fomentar la investigación en este campo para mejorar los tratamientos y encontrar una cura en el futuro”, señaló.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

APORTE A LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Académicos UdeC participan en libro sobre metodologías para la conservación de la biodiversidad

Noticias UdeC

Tras seis años de su primera entrega, recientemente se presentó el segundo volumen de Metodologías Aplicadas para la Conservación de la Biodiversidad en Chile, libro de referencia para investigadoras, investigadores, conservacionistas, profesionales, estudiantes y responsables de políticas en el área.

El texto, editado por el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) y la Universidad de Chile, reúne voces expertas de diversas instituciones que abordan las estrategias y herramientas metodológicas orientadas a la conservación y restauración de la biodiversidad en el territorio nacional.

Entre ellas se cuentan investigadores de la UdeC, como los integrantes del Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB) de la Facultad de Ciencias Forestales de la UdeC, doctores Aníbal Pauchard Cortés (director del IEB), Rafael García Araya y Eduardo Fuentes-Lillo (también investigador IEB), quienes son los responsables del tercer capítulo del libro, Estrategias de manejo de especies invasoras vegetales aplicadas al pino contorta.

“Nuestra contribución, en particular, se centra en destacar la importancia del manejo de especies exóticas invasoras (EEI) dentro de las estrategias de conservación de la biodiversidad”, comenta el Dr. García.

El capítulo muestra los resultados de más de una década de investigaciones en torno a las EEI al amparo LIB, cuantificando los impactos de la invasión del Pino contorta y de las estrategias de control de esta especie en ecosistemas patagónicos y de la zona andina de bosques de Araucaria araucana.

Por su larga data, la invasión de pino contorta en bosques de araucaria requiere una atención especial y una acción inmediata para salvaguardar los ecosistemas y la integridad de sus poblaciones que hoy se encuentran bajo una fuerte amenaza por la falta de un manejo oportuno.

Dentro de las principales estrategias de control de la especie, los investigadores abordan el anillado químico, el anillado manual, manejo del tocón y manejo de residuos, incluyendo recomendaciones para mejores resultados.

De acuerdo a los investigadores, la escasez de recursos es una de las prin-

El texto reúne voces expertas de diversas instituciones que abordan las estrategias y herramientas metodológicas orientadas a la conservación y restauración de la biodiversidad en el territorio nacional.



FOTO: COLECCIONES MUSEO DE ZOOLOGÍA/ARCHIVO DIRCOM UDEC



cipales limitantes al momento de iniciar el manejo de especies exóticas invasoras que -como explican- no solo implica eliminar individuos.

En ese sentido, ponen de relieve la necesidad de avanzar en el establecimiento de sistemas de monitoreo de los procesos de invasión, de la cuantificación inicial de sus posibles impactos, además de involucrar a la comunidad.

Colecciones biológicas

El académico del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la UdeC, Juan Carlos Ortiz Zapata, coordinó la elaboración del cuarto capítulo, Colecciones biológicas al servicio de la conservación de la biodiversidad en Chile

En él participaron los investigadores Jaime Pizarro Araya (Universidad de la Serena), Catalina Merino Yunnissi y Andrea Martínez Leisy (ambas del Mu-

seo Nacional de Historia Natural), Amaya Montano (Nodo Nacional de Información en Biodiversidad, GBiF Chile) y Federico Luebert (Universidad de Chile).

El capítulo pone el acento en la importancia de las colecciones biológicas como fuente de conocimientos y recursos para la comprensión y la protección de la biodiversidad, su valor como patrimonio biológico y su aporte a la investigación científica, la formación y la toma de decisiones a nivel político y administrativo.

La información base de este trabajo se encuentra en el Catálogo de Colecciones Biológicas de Chile, un directorio elaborado en 2022 por investigadores del Departamento de Zoología UdeC, con colaboración de la Universidad de La Serena, a partir de un proyecto del Ministerio del Medioambiente, conducido por el Dr. Ortiz.

De acuerdo al directorio, el patrimonio biológico nacional se encuentra albergado en 35 instituciones -18 universidades, diez museos de historia natural y siete centros de investiga-

ción- y consta de total de 166 colecciones, donde la UdeC destaca en el primer lugar con 25.

El Dr. Ortiz señala que en la elaboración de este inventario se visualizó un problema en relación a la falta de apoyo institucional a estas colecciones, una debilidad que puede afectar la preservación de información crucial sobre el pasado y el presente de la biodiversidad, de relevancia en las estrategias de conservación y gestión del patrimonio natural.

“No es un problema exclusivo de las universidades, pero es donde se manifiesta con mayor claridad. Muchas veces, las colecciones son formadas por los investigadores a través de sus proyectos, pero cuando jubilan o cambian de línea de investigación, la institución no asume la continuidad de este patrimonio que logró formar. Lo mismo pasa en los museos con la jubilación de un encargado que luego no tiene reemplazo y las colecciones quedan abandonadas”, dice el académico.

En este contexto, adquieren relevancia iniciativas dirigidas a la digitalización de las colecciones biológicas que permiten conservar su información y compartirla con la comunidad científica.

Dentro de estas iniciativas, el investigador destaca el Sistema Global de Información sobre Biodiversidad (GBIF), una plataforma de acceso abierto a bases de datos creada en 1999 a través de un proyecto intergubernamental, que cuenta con un nodo local administrado por el Ministerio de Medioambiente.

El capítulo también aborda el concepto de espécimen extendido que alude al potencial ilimitado de los datos vinculados a los objetos de las colecciones biológicas en un contexto que va más allá de lo físico o lo digital.

“Algo destacable en este libro es que no solo entrega la descripción de las metodologías, sino también ejemplos de casos de estudio, lo que facilita su comprensión y aplicación por estudiantes y profesionales que trabajan en conservación de biodiversidad”, señala el investigador del IEB, Jorge Pérez Quezada, editor del texto junto a su par de la Universidad de Chile, Nérida Villaseñor Pérez.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

US\$150

millones por año será lo dejaría de percibir la industria de PMGD con nueva propuesta del Gobierno.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA

Centrales pequeñas de Generación: el 9% del Sistema Eléctrico Nacional corresponde a Biobío

A nivel país hay casi 800 de estas instalaciones de acuerdo a datos de la cartera de Energía. Hay preocupación en el sector frente a proyecto de subsidio por parte del Ejecutivo.

En el Sistema Eléctrico Nacional hay 766 centrales de generación que corresponden a Pequeño Medio de Generación Distribuida (PMGD) o a Pequeño Medio de Generación (PMG), detalló la seremi de Energía, Daniela Espinoza.

De ellas 69 se encuentran ubicadas en la región del Biobío, lo que en términos de porcentaje, respecto del país, se trata de un 9%, aproximadamente.

Lo anterior, se corrobora en un contexto en que el gremio que agrupa a las empresas clasificadas en Pequeño Medio de Generación Distribuida acusó que el proyecto de ley de ampliación del subsidio a las cuentas de electricidad propuesto por el ministro de Energía Diego Pardow, provocaría quiebra de empresas de este sector de compañías.

De acuerdo a lo que indicó el titular de la cartera de Energía a un medio televisivo nacional, "lo que uno ve, al menos a nivel de promedio, es que durante el último año y medio se han pagado en compensaciones desde el sistema a los medios de generación distribuida, suman del orden de los US\$400 millones. Las expectativas de recaudación que nosotros

tenemos es de US\$150 millones anuales. A la luz de esa cifra, parecen enteramente razonables".

Al respecto, Javier Piedra, docente e investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, explicó que "el proyecto de ampliación del subsidio del Ministe-

rio de Energía lo que busca es triplicar la cantidad de hogares que finalmente se vean beneficiados con el subsidio eléctrico, llegando de esa forma, en términos de población, a la mitad de los chilenos, algo así como al 48% de las personas. Hay que transmitir que aquí hay algo in-

novador desde el Ministerio de Energía, buscando promover un subsidio que llegue a casi la mitad de la población, donde no existe ningún subsidio en Chile que llegue a la mitad de la población".

Financiamiento

Según el docente de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, "para poder financiar este subsidio, se ha transmitido que debe ser autocontenido por la industria eléctrica cargando en un solo sector de la economía el levantamiento de recursos o el financiamiento de una política pública. Efectivamente, uno de los pilares del proyecto tiene que ver con recaudar financiamiento a propósito de recaudar renta de los Pequeño Medio de Generación Distribuida (PMGD) que son plantas de energías en más de un 90% renovables que además tienen como característica el encontrarse cerca de las ciudades".

Más en detalle, Javier Piedra dijo que "lo que hace el Ministerio de Energía es identificar una distorsión que existe en el mercado eléctrico a propósito de un precio que se llama

Continúa en pág. 14

Viene de pág. 13

precio estabilizado que las generadoras a través de sus clientes libres le pagan a las PMGD (con esta distorsión) un precio mayor a las de los costos de operación, pero este precio estabilizado, lejos de ser reemplazado o mejorar esa distorsión del mercado eléctrico, lo que el Ministerio de Energía finalmente hace es decir, bueno, ustedes tienen un precio elevado, administrativo, y nosotros (Estado) haremos que les sigan pagando ese precio estabilizado y vamos a captar parte de las rentas que ustedes (PMGD) reciban por tener ese precio”.

En palabras del investigador de la UdeC, lo importante es que “el Ministerio de Energía pueda evaluar si es conveniente captar renta de los PMGD para financiar un subsidio transitorio de solo 3 años para ampliar el subsidio a la mitad de la población de Chile o volver a la propuesta original que tenía donde establecía que el precio estabilizado iba a ser trasladado desde el pago de todas las generadoras a través de sus clientes a los clientes regulados, a la ciudadanía, generando una baja en la tarifa eléctrica a toda la población, que en su momento, el Ministerio de Energía explicó que era de un 7%. Entonces, la pregunta es, si es mejor captar renta de los PMGD para ampliar el subsidio a la mitad de la población durante solo 3 años o un 7% a toda la población de Chile (100%) de manera permanente, es ahí donde pienso que la segunda opción entrega mayores beneficios a la ciudadanía y genera una solución estructural sistemática al mercado eléctrico”.

Riesgo de quiebra

Requerido acerca de si existe una posibilidad real de quiebra de empresas categorizadas como PMGD, el



7%

de subsidio para el 100% de la población considera la propuesta original del Ministerio de Energía.

docente de la UdeC, comentó que “efectivamente, porque se trata de generadoras a las que se les dijo que iban a tener un determinado precio estabilizado hasta el año 2033 y realizan su financiamiento en base a esas reglas, entonces, si les cambian las reglas del juego, evidentemente se les produce un problema de flujos. Por eso, la propuesta original del Gobierno, no tiene estos problemas de financiamiento y además beneficia a toda la ciudadanía”.

Sobre cuánto sería el costo promedio de la industria de PMGD con la nueva propuesta de ampliación del subsidio al 48% de la población por tres años por parte del Ministerio de Energía, Piedra acotó que el monto total de costo para la industria está calculado en alrededor de \$150 millones de dólares al año. Esto, por tres años, asciende a los \$450 millones de dólares aproximadamente. En términos de proporción, según el docente de la UdeC, esto corresponde a un tercio del total que percibe la industria actualmente sujeto al precio estabilizado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Producto Interno Bruto Regional: Biobío cayó 0,9%

De acuerdo con la información preliminar de las Cuentas Nacionales, durante el segundo trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto (PIB) registró incrementos en once de las dieciséis regiones del país, aportando al crecimiento de 1,6% del total nacional. En tanto, el consumo de los hogares se expandió en diez regiones, en línea con la variación de 0,6% del total del país. Todo lo anterior según el Banco Central (BC).

La minería, EGA y el Comercio presentaron resultados positivos en la mayoría de las regiones del país, incidiendo transversalmente en el crecimiento del PIB. La minería creció impulsada por la extracción de minerales no metálicos (litio) y de cobre. En segundo lugar, la generación eléctrica, explicó el crecimiento de EGA, debido al uso de insumos de menor costo, donde destacó el aumento de los recursos hídricos y de las energías solar y eólica. Finalmente, el comercio creció incidido por el comercio mayorista.

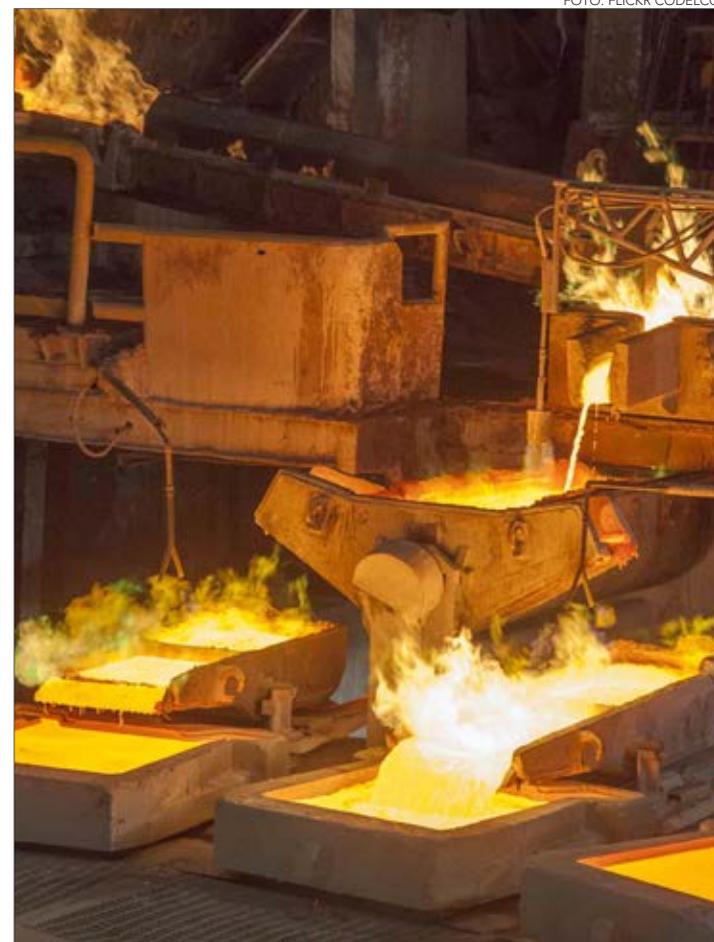
El aumento del consumo de los hogares, por su parte, fue explicado por el mayor gasto en bienes durables y en servicios. Las ventas de productos tecnológicos y de automóviles explicaron el crecimiento de los bienes durables, mientras

que el transporte incidió en el resultado de los servicios. Por su parte, el consumo de bienes no durables cayó en la mayoría de las regiones, lo que se explicó principalmente por el menor gasto en alimentos y bebidas.

En la zona, la Región de Ñuble anotó un crecimiento de 3,2%, explicado por contribuciones positivas de todas las agrupaciones, destacando el resultado de la industria manufacturera, que fue impulsado por la producción de celulosa y alimentos. De la misma forma, el consumo de los hogares creció 1,5% con incidencias positivas de todos sus componentes, destacándose el consumo de servicios, específicamente, de servicios personales y de transportes.

La caída de 0,9% en la región del Biobío se explicó principalmente por la industria manufacturera, en particular por la menor producción de la industria pesquera y la refinación de combustibles. Los servicios también contribuyeron negativamente. Por su parte, el consumo de los hogares retrocedió 0,4%, incidido mayoritariamente por el menor consumo de servicios, en específico, de restaurantes y hoteles y servicios personales.

FOTO: FLICKR CODELCO



Economía & Negocios

LOS INTEGRANTES SE REUNIRÁN DE FORMA MENSUAL

Constituyen Consejo para mejorar la entrega de servicios desde el Estado

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En dependencias del Ministerio de Hacienda se efectuó la primera reunión del recientemente creado Consejo de Servicios, instancia que busca contribuir a la generación de estrategias y estándares globales para la entrega de servicios en el Estado, así como contar con una perspectiva transversal que impacte a todos los canales de atención de público. Esta instancia continúa y amplía el trabajo realizado por su predecesor, el Consejo de Servicios Digitales, que se orientaba exclusivamente a introducir mejoras en la atención a través de sitios web y servicios digitales.

En el encuentro participaron representantes de todas las instituciones que conformarán el Consejo de Servicios: el Ministerio de Hacienda a través de la Secretaría de Modernización del Estado (que coordina el Consejo), Secretaría de Gobierno Digital (SGD) y Laboratorio de Gobierno; la Dirección Nacional del Servicio Civil (DNSC); el Instituto de Previsión Social- ChileAtiende (IPS-ChAt); el Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADIS) y la Comisión Asesora Presidencial para la Integridad Pública y Transparencia (CIPyT).

Los integrantes se reunirán de



FOTO: HACIENDA

La primera reunión se efectuó en dependencias del Ministerio de Hacienda. Esta instancia continúa y amplía el trabajo realizado por su predecesor, el Consejo de Servicios Digitales.

forma mensual en sesiones ordinarias de aproximadamente 90 minutos, fijadas para la última semana de cada mes. De acuerdo con el calendario, la próxima sesión de

trabajo será el martes 24 de septiembre, cuando la Secretaría de Gobierno Digital presentará una propuesta de modelo de evaluación de calidad web y servicios digitales.

Esta nueva entidad se fundamenta en los objetivos de la Agenda de Modernización del Estado 2022-2026, de "apalancar la transformación en pro de construir una nueva

90
minutos durará cada sesión.

relación del Estado con las personas, lo cual tiene como fin la generación de valor público para la ciudadanía, a través de iniciativas que buscan acelerar esta transformación y la generación de confianza". Asimismo, se enlaza con la iniciativa de esta Agenda, de implementación del Sistema de Calidad de Servicio y Experiencia Usaria, que desde 2023 es parte del Programa de Mejoramiento de la Gestión (PMG), y en el cual participan actualmente 138 servicios públicos.

Por último, el nuevo Consejo de Servicios responde a recomendaciones del Consejo asesor para la Modernización del Estado y de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), en torno a crear estándares de servicio para todos los servicios públicos, fomentando una cultura de diseño centrada en las personas usuarias y que responda a sus necesidades.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Índice de Costos del Transporte registró variación de 1%

En agosto de 2024, el Índice de Costos del Transporte (ICT) presentó un aumento mensual de 1,1%, acumulando 1,7% en lo que va del año, de acuerdo a lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

La variación del mes se explicó, principalmente, por el incremento del grupo recursos humanos (3,5%), que incidió 1,563 puntos porcentuales sobre la variación mensual del ICT general.

En tanto, servicios financieros registró una variación mensual de 1,1%, con una incidencia de 0,069 puntos porcentuales, mientras que repuestos y accesorios para el funcionamiento y mantención del vehículo anotó una variación mensual de 0,6%, con una incidencia de 0,055 puntos porcentuales.

Se explicó, principalmente,
por el incremento del grupo recursos humanos (3,5%).

Por su parte, servicio de mantenimiento y reparación del vehículo presentó una variación mensual de 0,3%, con una incidencia de 0,016 puntos porcentuales.

A su vez, servicios relacionados a la circulación del transporte consignó nula variación mensual a un decimal, con una incidencia de 0,001 puntos porcentuales.

Finalmente, combustibles presentó una variación mensual de -2,2%, con una incidencia de -0,567 puntos porcentuales.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Cultura & Espectáculos

Las entradas para cualquiera de los dos conciertos están disponibles en Ticketplus.cl.

Mañana a las 16.00 horas en el Teatro UdeC, el poeta Elicura Chihuailaf, realizará un encuentro abierto con el público.

Durante agosto el Coro UdeC celebró con tres conciertos sus siete décadas de trayectoria musical.

“La fuerza de lo innombrado” es el nombre de esta pieza, que también bautiza el concierto, el que además incluye el estreno de las piezas “Tres cuadros para arpa, cuerdas y percusión solista” y “Suite polimática”.

ESTE 26 Y 27 DE SEPTIEMBRE

Orquesta y Coro UdeC estrenan obra basada en poema de Elicura Chihuailaf

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras la pausa de Fiestas Patrias, vuelve esta semana la actividad musical al escenario del Teatro UdeC. Específicamente, este 26 y 27 de septiembre -a las 19.00 horas- se realizará el concierto “La fuerza de lo innombrado”, presentación que incluye la interpretación de un especial repertorio ejecutado por la Orquesta y Coro UdeC.

Específicamente se trata del estreno de tres inéditas obras de compositores penquistas: “Tres cuadros para arpa, cuerdas y percusión solista”, de Jaime Cofré; “Suite polimática”, de Rodrigo “Peje” Durán; y “La fuerza de lo innombrado”, de Giuliano Bertetti.

Destacar que en esta última obra, el Coro UdeC ha sido el impulsor de esta colaboración especial con Bertetti, quien compuso esta pieza inspirándose en un poema del destacado Elicura Chihuailaf, quien además participará en el concierto como recitante. “La música y la poesía son melodías que nos recuerdan que todos los seres humanos –sin excepción, en todos nuestros hermosos colores– provenimos de pueblos nativos.



FOTO: CORCUDEC

La poesía y la música son conversaciones del espíritu con el corazón. Me siento privilegiado por este momento y agradecido de los músicos, músicas y coristas que están dando vida a este concierto; y por supuesto al compositor de la obra”, expresó Chihuailaf.

En cuanto a su composición, Bertetti explicó que “La Fuerza de

lo innombrado’ busca retratar musicalmente la visión que tengo del poema en el que está basada, pasando por sus distintos versos y reflejando un variado abanico de emociones que van desde un sonido imponente y poderoso hasta lo tierno, delicado y misterioso. La obra toma elementos del folclor y la cultura mapuche, contrastando

ritmos, timbres y atmósferas, para culminar en un gran final que evoca la sensación de aquello que es inconmensurable: lo innombrado”.

Por su parte, Cofré describe su obra como un relato musical en tres movimientos. “La obra está compuesta sobre tres cuadros o imágenes que representan cosas diferentes, contadas por el solista

de percusión. El primer movimiento, ‘Sombras’, representa el peso de la colonización y sus consecuencias sobre nuestras culturas ancestrales. El segundo, ‘El Río’, describe el recorrido de un afluente desde su nacimiento hasta el mar. El tercero, ‘El Mandinga’, propone una cueca macabra que muestra a este personaje temido por los campesinos en las noches del campo”, dijo.

Mientras que Durán señaló sobre “Suite polimática” que “si bien tiene un sonido variado, que va desde lo sinfónico al folclor, al jazz y la música popular, la obra une todos esos mundos diferentes y logra un lenguaje propio y original. En ella, se reflejan todas mis influencias, desde La Vicuña Roja hasta las composiciones que he realizado para artistas como Nano Stern y Manuel García”.

Las entradas para cualquiera de las dos presentaciones están disponibles a través del sistema Ticketplus.cl o directamente en la boletería del Teatro UdeC (O’Higgins 650).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Programa Acciona abordó diversidad neurocognitiva en el aprendizaje

En el marco del programa Acciona Biobío 2024, iniciativa perteneciente al Ministerio de las Culturas las Artes y el Patrimonio y realizado por Artistas del Acero, la especialista Lorena González Otárola, destacada en gestión y liderazgo de equipos técnicos y docentes, dictó una capacitación en el segundo módulo del Componente Acompañamiento Formativo centrada en uno de los temas más relevantes en la actualidad: la diversidad neurocognitiva.

La capacitación constó de dos jornadas, una presencial y otra virtual, dirigida por González, docente reconocida por su trabajo académico e investigación en el campo de la inclusión educativa, con una sólida formación

Ejecutado por Artistas del Acero

El programa Acciona Biobío en su versión 2024 es ejecutado por la Corporación Cultural Artistas del Acero.

como profesora de Castellano, Magíster en Educación y candidata a Doctora en Educación en la línea de Neurodiversidad y Educación, lo cual aportó al carácter integral del Componente Formación del programa Acciona Biobío 2024.

El encuentro tuvo lugar en el Liceo



FOTO: ARTISTAS DEL ACERO

LA SESIÓN TUVO COMO espacio de trabajo las dependencias del Liceo Enrique Molina Garmendia.

Enrique Molina y tiene por objetivo contribuir a la calidad educativa de los estudiantes mediante el desarrollo de competencias profesionales en el ámbito de la educación. Por tanto, el módulo formativo estuvo diseñado para ofrecer a las y los participantes un conocimiento integral sobre la neurodiversidad a través de una combinación de teoría y práctica. El objetivo fue proporcionar herramientas conceptuales, actitudinales y procedimentales para la creación de entornos de aprendizaje inclusivos y equitativos. Se busca así generar oportunidades de participación para todos los estudiantes, independientemente de sus características neurocognitivas.

Cultura & Espectáculos

FOTO: CEDIDA CENTRO CULTURAL DE CURANILAHUE

EL MONTAJE cuenta una emotiva historia entre un nieto y sus dos abuelos.



Obra "Abu y Bu" continúa circulación regional en Los Ángeles y en la Ucs

Luego de sus aplaudidas y exitosas funciones en Curanilahue y Nacimiento, la obra de marionetas "Abu y Bu" continúa esta semana con su itinerancia por nuestra Región. Específicamente, se presenta hoy en el Centro Cultural Municipal de Los Ángeles, y el jueves en la Sala de Teatro del Centro de Extensión de la Ucs. Ambas funciones agendadas a las 11.30 horas y dirigidas para público escolar.

El proyecto escénico, que cuenta con el apoyo financiero de los Fondos de Cultura 2024 del Ministerio de las Culturas, es una idea original del titiritero César Parra Gutiérrez, de Vagabundo Títeres, trabajada en conjunto con el experimentado marionetista español Jordi Regot, siendo una labor fluida y fructífera, un proceso que ha significado todo un reto, "so-

bre todo en temas de definir el modo en que se combinan las diferentes estéticas y técnicas que conforman la obra. El hacer confluír la idea inicial con aquellos pequeños detalles que a menudo lo cambian todo. El contacto permanente del equipo ha permitido avanzar sin retrocesos en una línea creativa que desarrolla una historia compacta, emocionante, distinta, diversa y emotiva", detalló Regot.

Así esta historia, posterior a Los Ángeles y la Ucs, se presentará el 1 de octubre en la Casa de la Cultura de Chiguayante, para bajar el telón el 3 de octubre en el Centro Cultural de Arauco.

Sobre lo que trata en sí "Abu y Bu", esta profundiza en una realidad extendida por nuestro país, que es la de los menores que no viven en compa-

ña de alguno de sus progenitores. En este caso Tomás, el niño protagonista del montaje, a quien su padre abandono y nunca reconoció, vive con su abuelo materno puesto que su madre debe trabajar lejos para poder mantenerlos. Debido a esto el niño tan solo puede ver a su mamá en contadas ocasiones.

Así la dramaturgia aborda la convivencia de nietos con los abuelos. Esta relación familiar donde la brecha intergeneracional entre el abuelo que "sustituye" al padre/madre y el nieto que no conoce al papá, constituye un elemento presente en la obra manifestándose como falta de entendimiento por ambas partes.

Para mayores detalles visitar la cuenta de Instagram @jordiregot-marionetas.

CONVOCATORIA ABIERTA HASTA MAÑANA

Invitan a artistas de radioteatro a ser parte de la edición 2024 del FTB

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Este miércoles termina el plazo de las postulaciones para ser parte de la cuarta versión del Festival Internacional de Teatro del Biobío. Este año, la organización del FTB ha abierto nuevamente una convocatoria a las compañías y elencos de la región y el país, para proponer una obra de radioteatro para público familiar.

Entre los objetivos del Festival Internacional de Teatro del Biobío está el brindar propuestas escénicas innovadoras y vanguardistas al público local; lo cual no sólo implica las últimas tendencias internacionales; sino también la revaloración de expresiones del pasado que adquieren una nueva significación en los tiempos que corren. Es por ello, que el VII Ciclo de "Frecuencias teatrales" revivirá por cuarto año consecutivo el formato de radioteatro en emisoras de las tres provincias de la Región.

"El rescate del radioteatro surgió en un momento de necesidad por la pandemia, tanto del público como de los mismos actores y directores. Pero es un formato que sentimos que cumplió su misión dentro del festival y que ahora es tiempo de darle cabida a nuevos medios. Es por ello que esta será la última versión del ciclo, y queremos que sea

El encuentro busca revalorizar el arte de la radio teatralidad emitiendo obras durante todo octubre en emisoras de la Región.



FOTO: CEDIDA FTB

LA GAVIOTA PODCAST es una de las duplas escénicas creativas que revalorizaron el radioteatro durante el período pandémico.

especial en el marco de los 15 años del FTB, celebrando con todas las radios de la Región que nos han apoyado en esta linda experiencia", comentó Muriel Miranda, directora del Festival Internacional de Tea-

tro del Biobío, .

"Frecuencias Teatrales" es un ciclo que organiza FTB desde el 2020, y que se ha destacado por incluir propuestas regionales, nacionales e internacionales de muy buena cali-

dad, de autorías propias y para todo tipo de públicos, abarcando miles de radioescuchas con gran cobertura en el territorio regional.

De modo que, de las propuestas enviadas, se seleccionarán dos obras, las cuales deben constar de un máximo de 30 minutos y seguir las bases disponibles en el sitio del festival, www.ftb.cl. Las obras ganadoras se emitirán durante el mes de octubre en las distintas radios de la Región del Biobío.

La iniciativa, que en 2023 tuvo una versión especial por los 50 años del Golpe Militar, busca aportar a la reflexión en torno a la historia del país y enriquecer las artes escénicas a través de la investigación y la puesta en valor de un formato que marcó época a mediados del siglo pasado y que no pudo competir con la televisión y luego con las plataformas digitales. "Sin embargo durante la pandemia quedaron en evidencia sus aspectos positivos, como es el alcance territorial, la revalorización de textos locales, la oportunidad de conocer otra faceta de los actores de la zona, o, lo más significativo, retomar el hábito de escuchar e imaginar, en especial entre las nuevas generaciones", finalizó la directora y actriz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



CREDITO FOTO

Handbolistas locales brillaron en Sudamericano

Con presencia de tres representantes de la Región del Biobío terminó la participación de la selección chilena en el Sudamericano de Balonmano U14, que se disputó en Paraguay. Las "Lobitas" obtuvieron un quinto lugar a ni-

vel continental, donde las integrantes del polo Promesas Chile de Biobío, tuvieron su primera experiencia internacional. Se trata de Josefa Higuera (Club Balonmano Mulchén), y Magdalena Friz y Catalina Stegmeier, de CUBLA de Los Ángeles.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ACEREROS VISITAN A LA U. DE CHILE

Huachipato está obligado a sumar ante el candidato a la corona

El conjunto acerero tiene un duro duelo en el estadio Nacional, donde visita al líder del campeonato nacional. Metidos en la parte baja de la tabla, los dirigidos de Igor Oca necesitan volver con puntos.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Retorna el fútbol de primera división y Huachipato será uno de los equipos que abrirá los fuegos a la vigésimo quinta fecha cuando esta noche, a partir de las 20:00 horas, visite a la Universidad de Chile, en el Estadio Nacional.

Sin duda una de las salidas más complicadas para el conjunto acerero, que se medirá al mejor equipo del campeonato, y que viene enrañado con cuatro victorias consecutivas, que se acompaña de una medida de 12 goles marcados y ninguno recibido.

Actualidad diametralmente a la que exhibe hoy en día el cuadro siderúrgico, que en la misma cantidad de encuentros arrastra una media de 1 triunfo, una derrota y dos empates. Aunque lo más preocupante para los campeones defensores del fútbol chileno pasa por su posición en la tabla, donde se ubica en un peligroso 13° puesto, con 25 puntos. Apenas una unidad más que Cobreloa, que con 24 puntos es penúltimo y se encuentra en zona de descenso directo.

Posición que bien podría cambiar, porque justo antes del compromiso de los siderúrgicos, los loínos reciben a Ñublense, en el estadio

Zorros del Desierto de Calama, por lo que existe la posibilidad de que el "Campeón del Sur" entre a la cancha del Julio Martínez Prádanos en zona de descenso.

No levanta cabeza

El triunfo sobre O'Higgins en la penúltima fecha, tras dos empates consecutivos, había despertado la esperanza de que por fin Huachipato encontraría la regularidad ausente en la gestión del entrenador español, Igor Oca.

Apenas una fugaz ilusión, porque en el duelo siguiente, los acereros cayeron inapelablemente en su visita a Deportes Iquique, en una actuación bajísima, tanto desde lo futbolístico como también desde el carácter. Algo que preocupa a la parcialidad huachipatina, dado el complicado calendario que se le avecina de aquí al fin del torneo.

De aquello toman nota también en la U. de Chile, donde su técnico, Gustavo Álvarez, se refirió a su rival de hoy. "En ellos veo un DT en periodo de adaptación y muy capaz. Es un equipo que ha jugado muchos partidos este año. Tienen un muy buen plantel", sentenció el argentino.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

U. de Chile

Posición

1°

Puntos

52

Rendimiento

72%

PG PE PP DIF
15 7 2 26



Huachipato

Posición

13°

Puntos

25

Rendimiento

36%

PG PE PP DIF
6 7 10 -15



Estadio: Nacional

Hora: 20:00

Árbitro: Cristian Garay



Dt: Gustavo Álvarez

El historial:

El último juego entre ambos equipos fue el 28 de abril en el CAP, por la primera rueda, duelo que terminó con goleada de la U. de Chile por 4-0 con goles de Fernández, Palacios (2) y Pons.

Ojo con:

La Universidad de Chile mantiene una racha positiva de cuatro duelos ganados en el torneo. Por su parte, Huachipato, acumula una derrota, 2 victorias y un empate.



Dt: Igor Oca

Deportes

ANDRÉS DODERO, CARTA DEL KARATE REGIONAL PARA LOS JUEGOS NACIONALES

“Me siento en el mejor momento para pelear por la medalla de oro”

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Tiene recién 30 años, pero un mundo de experiencia representando a la Región del Biobío en las artes marciales. Con familia de karatecas, Andrés Dodero sigue el camino que trazó su padre, y que también transita su hermano menor, Sebastián. Ni su pareja escapa a la tónica, porque todo en su mundo gira en torno al arte de las manos vacías.

De ahí la confianza que se tiene para su participación en los Juegos Deportivos Nacionales Temuco 2024, evento que se desarrolla hasta el 5 de octubre en la capital de la Región de la Araucanía, y en las sub-sedes de Pucón y Villarrica.

El penquista, encabeza el equipo regional de seis deportistas que disputarán la disciplina en el certamen, con la clara tarea de quedarse con el campeonato. En su caso, en la categoría -75 kilos, donde aspira a colgarse la medalla de oro que le fue esqui-va en sus otras participaciones.

“Mi primera vez en los Juegos fue en 2013, cuando tenía 19 años. Después estuve en 2015, cuando fui tercero, y en 2017, acá en la Región, obtuve la plata. Tampoco me perdí los Juegos de 2019, aunque me presenté como entrenador, ya que estaba lesionado y la federación me pidió que viajara como técnico, para compartir mi experiencia. Esa vez fue mi hermano y también logró plata”, relata.

Hoy, con toda esa experiencia en el cuerpo, Andrés dice estar preparado para conseguir lo que hasta acá se le ha negado. “Me siento mejor que nunca, pasa que el karate es un deporte donde es importante estar a tope físicamente, pero que también tiene un componente importante de experiencia. Por ejemplo, los últimos campeones mundiales han tenido 38 o 39 años, una edad que antes se consideraba muy grande, pero que hoy en día, por los niveles de entrenamiento, por la calidad de vida que tenemos los deportistas, se puede lograr de manera muy óptima. Hoy me siento muy bien y con experiencia, manejo mejor los nervios, cosas donde puedo aventajar a un rival joven que se lo puede ‘comer’ la presión”, asegura.

Expectativas grupales

Integrante del Team Dodero, que maneja junto a su familia, Andrés

El destacado deportista ya sabe lo que es colgarse la plata y el bronce en el máximo torneo deportivo, y ahora apuesta por traerse la presea dorada en esta edición en La Araucanía. El penquista lidera el equipo de seis exponentes en la disciplina.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



destaca la preparación de cara a los Juegos Nacionales.

“Entrenamos de lunes a sábado, todo dentro de un calendario súper intenso de torneos que hemos tenido como Team Dodero. Desde el Nacional Federado de marzo, el Sudamericano en junio y el Panamericano adulto y juvenil, todos torneos donde logramos subirnos al podio”, comenta.

“Eso nos genera una sensación de confianza, de seguridad en lo que hacemos, y por eso no me cabe duda de que este año lograré ganar estos Juegos. Tenemos un grupo compacto, con jóvenes que son nuevos en este deporte, y otros como Paula Bruna, que como yo, tienen experiencia y varios juegos en el cuerpo. En nuestro caso, los combates son muy tácticos, depende de muchos factores psicológicos, y siento que ahí tenemos ventaja”, sentencia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Primer juzgado en lo civil de Concepción, en causa voluntaria rol C-1.817-2014, caratulado “FONSECA/SOTO” en autos sobre solicitud de interdicción por demencia y nombramiento de curador definitivo, se decreta por sentencia firme de fecha 15 de marzo de 2022, que don Ariel Alonso Soto Fonseca, cédula de identidad 19.123.200-3 domiciliado en calle 2 Block 422 dpto. 215, Villa Futuro Chiguayante, se encuentra interdicto de forma definitiva por causa de demencia por lo que no tiene la libre administración de sus bienes y se designó como curador definitivo a su madre doña Marta Adela Fonseca Vásquez cedula de identidad 7..608.022-4, domiciliada en calle 2 Block 422 dpto. 215, Villa Futuro Chiguayante.

EXTRACTO

VIGÉSIMO JUZGADO CIVIL DE SANTIAGO, Huérfanos 1409, piso 5, se rematará, el día 15 de octubre de 2024, a las 11:00 horas, vía plataforma zoom, link <https://zoom.us/j/93978281049>, el inmueble ubicado en AVENIDA MINERO ARMANDO CHÁVEZ ROMERO, LADO ORIENTE, N°1748, correspondiente al lote N° 77 de la manzana V, del Conjunto Habitacional La Peña, Etapas XVIII, XIX, XX y XXI, de la Comuna de Coronel, resultante de la subdivisión del Lote LP y este resultante a su vez de los lotes respectivos. El Lote tiene según el plano de loteo que se encuentra agregado bajo el N° 691 al final del Registro de Propiedad de este Conservador del año 2016, en el estado material y jurídico en que se encuentra. El inmueble está inscrito a fojas 4527 N°1697 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Coronel, correspondiente al año 2017. El mínimo de las posturas será la cantidad de 781,76654 Unidades de Fomento, suma que deberá calcularse de acuerdo al valor que tenga la Unidad de Fomento al día que se efectúe el remate más \$ 38.220 por concepto de costas procesales y \$150.000 por concepto de costas personales. Precio contado dentro de quinto día de realizado el remate. Para participar en la subasta, todo postor deberá rendir caución acompañando un vale vista ENDOSABLE y tomado A LA ORDEN del Vigésimo Juzgado Civil de Santiago, por el 10% del mínimo para iniciar las posturas y se imputará al precio del remate o se hará efectiva en la forma legal. Dicho Vale Vista debe ser acompañado materialmente al Tribunal en horario de atención de público al menos un día hábil anterior a la realización de la subasta. Deberá cumplirse lo prescrito en inciso 5° del artículo 29 de la Ley N°21.389, en cuanto a que no se admitirán a participar en la subasta personas con inscripción vigente en el Registro Nacional de deudores de pensiones alimentos, debiendo consultarse previo a efectuar la calificación de garantía de seriedad de la oferta. Demás bases y antecedentes autos ROL C-34256-2019, caratulado “FONDO DE INVERSION DEUDA HIPOTECARIA CON SUBSIDIO HABITACIONAL/FAÚNDEZ”. Hipotecario. Secretaría.

Entretención & Servicios

Santoral: Nuestra señora de la Merced

EL TIEMPO

HOY **4/13**

MIÉRCOLES 3/14 JUEVES 2/15 VIERNES 4/13

LOS ÁNGELES 3/13

RANCAGUA 4/16

TALCA 4/15

SANTIAGO **4/18**

CHILLÁN 4/14

ANGOL 2/13

TEMUCO 1/12

P. MONTT 3/9

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



	SURTIR		LAGO CANADIENSE	HOGAR	ERGIO	ALMIAR	INUSUALES	CLUB AZUL	
	BINARIA							RE PLAYA CARIOCA	
	ARRASTRARIA								
	CHA INFAME			ALMA EN BOSTON	RITMO ACTUAL ENCENDIDO				MOTIVO
DIVISION		RASPARLO	MIRA "TERESA"		SANCOCHAR IMAÑO				
							GALAXIA ESPIRAL	SODIO NAVE INVERTIDA	
	PUEBLO SUREÑO					VIL NECEDAD			
	RIO ESPAÑOL			SEPARADA ASPERO			DUEÑO VOCAL		
				AZOE VOZ LEJANA		MEJORAN LIAR			
CONDUCE 50 - 1			BAMBU MALAYO 3.1416						
JOTE									
PUNTO MORSE		PREFIJO IGUAL SODIO			VOZ MILITAR CALCIO				
ESTAÑO			100 LETRA CON TILDE		NIÑITA V POR X				
							AREA		

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Salcobrand	Ahumada
• Barros Arana 494	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Andalú	
• Fresia 38	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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