

Lotería presenta libro conmemorativo a sus 100 años de historia

Durante la ceremonia, se hizo un homenaje a Desiderio González Medina, uno de sus creadores y quien estuvo a cargo de la empresa en su período fundacional.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.16



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

MOP pide poner atención al acceso norte a Concepción

El seremi Hugo Cautivo sostuvo que hay que tener una mirada más global sobre los problemas de congestión en la zona, más allá de lo que ocurre con la Ruta 160.

CIUDAD PÁG.6

Diario Concepción **14** AÑOS

Sábado 28 de mayo de 2022, Región del Biobío, N°5094, año XV

SE EXTENDERÁ HASTA EL JUEVES 2 DE JUNIO

Consulta Ciudadana superó los 11 mil votos en su primer día

Con el sondeo se busca conocer la opinión de los habitantes del Gran Concepción y Los Ángeles sobre movilidad vial y el transporte público.

Con alta participación ciudadana comenzó ayer la Consulta Ciudadana impulsada por el Gobierno Regional para conocer la opinión de los habitantes de la provincia de Concepción y de Los Ángeles sobre la movilidad en sus comunas. Pasadas las 20

horas, habían votado más de 11 mil personas en el sitio web habilitado, además de los 70 puntos de votación presenciales, como el habilitado en la Plaza de Tribunales de Concepción, y que a su vez, servirán para la difusión de la consulta.

“Pido a la gente que se aproveche de expresar y le ponga nota al servicio, y que nos permita planificar lo que queremos para nuestras ciudades”, enfatizó el gobernador Rodrigo Díaz.

POLÍTICA PÁG.5



FOTO: ALGALAB / UDEC

Algas y bosques marinos, del papel vital al estado de amenaza

De distintos reinos, colores y tamaños, de ínfimas a gigantes que forman bosques. Cientos habitan Chile y todas tienen un rol ecológico vital.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.11-12

Remeros regionales van por medallas en aguas de Serbia

Un potente debut tuvieron los representantes de Biobío, con las hermanas Abraham sellando su paso a finales y Felipe Cárdenas entre los mejores.

DEPORTES PÁG.17

Campus Los Ángeles UdeC celebró sus 60 años y homenajeó a trabajadores que cumplen 30 años de servicio

Durante la ceremonia, la directora general del campus, Dra. Helen Díaz, mencionó las expectativas que se ha creado en la comunidad universitaria para los próximos años y la construcción de un nuevo emplazamiento.

CIUDAD PÁGS. 8-9



CREDITO FOTO



#FUE TENDENCIA

Este sábado 28 y domingo 29 de mayo, Chile celebra el Día de los Patrimonios. Fecha instaurada en 1999 para promover el disfrute y conocimiento de la cultura nacional. Asimismo, el Gobierno habilitó un sitio web que reúne más de 2.269 actividades gratuitas en todo el territorio nacional para festejar la iniciativa.

Maries

@Mariesherrer

Durante todo el fin de semana se va a celebrar el día del patrimonio y habrá mil actividades que hacer entre museos, visitas guiadas y dinámicas

Ale

@Pantrucca

Recuerde que mañana y pasado hay actividades por el día del Patrimonio. Desafíe la inercia y el frío, abríguese y parta con su tropa a panoramas gratuitos.

Alex

@AlexSextasy

Mañana es el día del patrimonio y necesito planificar este día para gozarlo al máximo, si o si tengo que ir al Palacio Cousiño. ¿Ideas? ¿Sugerencias?

Ignacio Goenaga

@igoenaga

Chile celebrando el Día del Patrimonio y lo que menos cuida es EL PATRIMONIO. Museos y edificios emblemáticos rayados habla de la poca cultura como país.

ENFOQUE

La mirada de Europa hacia Chile y la lucha por el cambio climático



ISABELLA VILLALOBOS SILVA

Licenciada en Ciencias Políticas, UdeC.
Estudiante 5to año, Administración Pública
y Ciencia Política. Ayudante PEE UdeC.

Resulta interesante cómo nuestro país aún se posiciona como líder en la materia, pero no existe aún una cultura ciudadana entorno al desarrollo sostenible.

La clave para tener una cabeza bien amoblada, desarrollar un pensamiento lógico, aprender a escuchar al otro y concluir dialécticamente en acuerdos, es saber hablar y debatir. Usar el arma de las palabras para expresar pensamientos y a partir de ellos construir acuerdos.

“El debate –escribía Hannah Arendt– constituye la esencia misma de la vida política”. Donde no hay debate público no hay libertad ni hay entendimiento racional: ese es su formidable valor.

Eso descubrió una alumna del Colegio Integrado San Pío X de Talca que cursaba cuarto medio el año pasado, cuando se integró al equipo de debate que participó en Jugao Constituyente. Fue en la segunda versión de estos torneos inter escolares telemáticos, una iniciativa de Hogar de Cristo y Fundación Alberto Hurtado, que surgió en 2020, en plena pandemia para que las clases

remotas no fueran todas iguales y los estudiantes pudieran tener un mayor protagonismo en la construcción de los contenidos.

Joaquina, alumna de ese equipo, que resultó ganador el año 2021, se fascinó tanto con esta manera de estudiar y aprender, que decidió ingresar a Ciencias Políticas en la Universidad Católica, muy influida por este ejercicio. El impacto virtuoso y concreto del intercambio de ideas, con las que incluso no se está de acuerdo, porque esa es una de las lógicas de estos debates académicos: empatizar con la mirada y los puntos de vista del otro, contrasta fuertemente con los episodios de violencia que hemos visto en muchos colegios del país con ocasión de la vuelta a las clases presenciales.

Lo que vemos con una preocupación cercana al espanto son peleas a puños, con armas blancas e incluso de fuego entre alumnos,

Durante mucho tiempo nuestro país ha mirado con ojos de espectador los avances sociales y económicos del viejo continente, sin embargo, en los últimos años los papeles han tendido a la inversa, haciendo que muchos de los países europeos miren expectantes a Chile. Aquello, producto de la promesa por un desarrollo sostenible.

La crisis del cambio climático resuena cada vez más en los países del mundo, pues durante muchos años, expertos de las más diversas ramas han hecho hincapié en la necesidad de un cambio de modelo que frene la degradación del planeta. En este aspecto, Chile se ha posicionado como un país “prometedor” en la búsqueda de energías renovables, debido a su particular geografía y los avances que ha generado en la materia.

Así lo destacaron en su visita por Concepción, los embajadores de Italia y Dinamarca, quienes visitaron la Universidad de Concepción durante las últimas semanas, en el marco de la celebración por los veinte años del Programa de Estudios Europeos (PEE UdeC), de la misma casa de estudios. Donde, luego de una charla realizada a los

asistentes, sobre la Unión Europea y los desafíos de la diplomacia dentro de un mundo globalizado, dedicaron un extenso tiempo a responder preguntas del público, coincidiendo en la importancia que representa nuestro país para el viejo continente y el mundo entero, en particular, lo atinente al futuro desarrollo del hidrógeno verde y el uso del litio.

Resulta interesante cómo nuestro país aún se posiciona como líder en la materia, pero no existe aún una cultura ciudadana entorno al desarrollo sostenible. Pues si bien se han realizado avances en la educación de la población en cuanto a la gestión de residuos, aún no ha sido posible alcanzar cifras relevantes que permitan reconocer una consciencia social entorno al cambio climático. Dentro de la región del Biobío, es posible destacar el trabajo realizado en la Comuna de Santa Juana con la creación de la Planta de reciclaje. Es fundamental crear más y mejores políticas públicas para generar conciencia en materia de sustentabilidad o de lo contrario Chile avanzará a pasos agigantados, pero los chilenos nos quedaremos un paso atrás.

Jugaos por la palabra y contra la violencia



JUAN CRISTÓBAL ROMERO

Director ejecutivo del Hogar de Cristo.

balaceras frente a establecimientos educacionales, advertencias de golpizas a profesores y directivos, o de “masacres” a la comunidad escolar completa, funas violentas en venganza a episodios de acoso y bullying entre compañeros de curso o alumnos de otros colegios. Ya no se trata de casos aisla-

dos ni restringidos a ciertos sectores territoriales o clases sociales.

Invitamos a todas las comunidades escolares a blandir la herramienta más poderosa de todas, la palabra, y fomentar la convivencia a partir del diálogo y la belleza del pensamiento, inscribiéndose en Jugao.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Todos los días, la autoridad medioambiental emite un pronóstico de calidad del aire para el Gran Concepción considerando cinco categorías, entre las cuales están las más complejas: Emergencia, Preemergencia y Alerta. Para ello son utilizados sistemas de monitoreo atmosférico distribuidos Concepción, Talcahuano, Hualpén, Coronel, Lota, San Pedro de la Paz, Chiguayante, Hualqui, Penco y Tomé. Ese trabajo es una atribución legal incorporada al Plan de Prevención y Descontaminación del Concepción Metropolitano.

Lo anterior tiene impacto en la vida de los habitantes del Gran Concepción, es decir, en las soluciones utilizadas para enfrentar las bajas temperaturas. En simples, en la tecnología y combustibles usados para la calefacción. La categoría más restrictiva es la Emergencia, en cuyo caso se prohíbe los humos visibles de artefactos a leña durante todo el día. En el caso de la Preemergencia, la prohibición comienza a las 18 horas y termina a las 6 horas de la mañana. A su vez, en el estado de Alerta se prohíbe desde las 18 horas hasta la 00:00. En estos días más fríos ha predominado el estado de Alerta para algunas comunas de la zona.

Corresponde a la autoridad ambiental fiscalizar el cumplimiento de la normativa. Más que sancionar por eventuales transgresiones, se busca educar. Es crucial educar a la ciudadanía sobre la urgencia, importancia e

Estado de Alerta en la calidad del aire para el Gran Concepción



Hay tareas pendientes para la población en general, también para el sector industrial y el transporte. Es necesario un cambio de conciencia respecto a la contaminación ambiental.

imperiosas necesidad de proteger el medio ambiente. La acción humana impacta al planeta, y tanto es así que desde 1960 científicos de todo el mundo ya lanzaban alertas sobre la contaminación generada por el ser humano y el aumento de la temperatura del planeta. Cambiar la matriz energética, puesto que los combustibles fósiles no son eternos, es parte de una agenda global que requiere la participación de ciudadanía. Empresas y persona deben contribuir en la reducción de las emisiones de contaminantes. La calefacción en los hogares no es un tema a ser tomado a la ligera: según el Ministerio del Medio Ambiente, el aporte de la quema de leña alcanza el 59% del total de emisiones contaminantes en la zona. Hay tareas pendientes para la población en general, también para el sector industrial y del transporte. Hace algunos años que el Gran Concepción fue declarado como zona saturada por concentración de material particulado respirable. Es necesario un cambio de conciencia en domicilios, industria y transporte.

CARTAS

Patrimonio en discusión

Señora Directora:

El Día de los Patrimonios es una actividad singular y destacada que abre la cultura material a una gran audiencia. Uno de los factores más destacables de esta iniciativa es la apertura que ha tenido el propio concepto de patrimonio. En el siglo pasado, se asociaba a la preservación, a mantener algo en su estado original, incluso a veces, alejándolo de la vida cotidiana y el contexto actual.

Existen varias aproximaciones a la definición de patrimonio y su alcance e interacción con la sociedad, sin embargo, podemos decir que muchas ideas actuales sobre la preservación privilegian fomentar la actualización, la transformación y sobre todo el uso activo de lugares y edificaciones. Más aún, una noción que ha tomado fuerza recientemente es la de patrimonio intangible, el que recoge toda cultura no material que se necesita fomentar y proteger, y que incluye saberes, expresiones culturales, vínculos sociales o procesos naturales, entre otros.

Pensemos, por ejemplo, que es en la poesía y en el cine donde nuestro país ha tenido los reconocimientos

más destacados a nivel mundial con los premios Nobel y Oscar. Es decir, de lo más destacado históricamente de Chile globalmente, es su patrimonio intangible.

Resulta atractivo entonces preguntarnos por la relación entre el patrimonio tangible e intangible, para poder disfrutar de un patrimonio vivo, contrario de uno inerte y aislado. En particular, preguntarnos por el espacio en el cual se produce esta relación, ya que el inmaterial está íntimamente ligado a los lugares donde se produce, por lo tanto, es parte también de un contexto físico. Entonces, más que esforzarnos en separar en distintas categorías, deberíamos pensar las relaciones y cruces que se producen y, sobre todo, en cómo estas relaciones finalmente generan nuestra cultura.

Por tanto, este Día de los Patrimonios nos sirve no solo para ver el pasado y su cultura, sino que además para pensar profundamente como protegemos y potenciamos la cultura de hoy, ya sea manifestada desde la arquitectura, el arte, la literatura, el cine y animación, el diseño y la creación en general.

Juan Pablo Corvalán, Rodrigo Valenzuela

¿Cómo frenar las altas cuentas de electricidad?

Señora Directora:

En Chile se espera un posible incremento en las cuentas de electricidad, y si bien ya se trabaja en un proyecto de Ley para mitigar las alzas, la situación permite visibilizar otras alternativas para generar energía, como por ejemplo las ERNC, como una forma de resolver la situación con mirada de largo plazo. La energía solar cumple un rol fundamental en este desafío.

De hecho, la ONU plantea en su Agenda 2030 que la luz sea un bien universal, y específicamente, habla de "Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna".

Una de las metas trazadas de aquí a 2030, es aumentar la proporción de energía renovable, a través de fuentes energéticas sostenibles.

Chile es un país rico en recursos naturales renovables, como el sol, y un referente en cuanto al tratamiento de energía fotovoltaica, por lo que su aporte al desarrollo del país y mundial es esencial, y puede reeditar en energía más asequible para todos los habitantes.

Víctor Opazo Carvallo

HERENCIAS



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Política



#NosCuidamos

Francisca Quevedo, fundadora de Estoy Verde

“La prevención de la Covid-19 es similar al cuidado de la Tierra. Cada día es un desafío y una implementación de hábitos hace la diferencia. Mantener las medidas sanitarias son gestos conscientes para habitar un mundo sostenible, no sólo para los humanos, sino que para el ecosistema”.

HABLÓ DE VIOLENCIA RURAL Y EL PLEBISCITO

Diputada Muñoz: “La ideología ciega y no deja actuar al gobierno”

La legisladora valoró el ejercicio de realizar una Consulta Ciudadana, y sobre el Plebiscito de Salida, dijo: “el Rechazo implica una tercera vía”.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

La diputada del Distrito 20, Francisca Muñoz (RN), cumple con su segundo periodo en el Parlamento, siempre ligada a temas de familia, de hecho, integra dicha comisión además de Relaciones Exteriores y Personas Mayores y Discapacidad.

Así, por ejemplo, contó sobre un proyecto que espera ingresar pronto al Congreso, que busca modificar la Ley del Consumidor y que nace de los años de encierro que muchas familias tuvieron que afrontar producto de la pandemia.

“Lo hemos llamado tecnoetiquetado. Consiste en un advertencia a los padres al comprar un dispositivo tecnológico y los riesgos que corre un niño en caso de caer en adicción al celular o la tablet”, comentó Muñoz sobre la iniciativa surgida, incluso, antes de la pandemia y que pretende reimpulsar.

Sin embargo, en medio de la vorágine que ha implicado la situación de violencia en el sur de nuestro país, la diputada Muñoz no se ha quedado al margen apoyando la implementación del Estado de Excepción, sin apellidos, y siendo crítica de la agenda del Ejecutivo.

“Lamentablemente, los hechos de violencia han aumentando, por eso hemos pedido revisar el Estado de Excepción acotado (...). Creo, además, que hay un problema en el diagnóstico, porque no se habla de terrorismo y no se avanza en ese línea”, sostuvo la legisladora.

En opinión de Muñoz, la actual administración está cegada por su ideología, lo que no le permite reconocer la complejidad del problema de violencia al sur de la provincia de Arauco. “La ideología ciega y no deja actuar al gobierno. Hace unos días escuchaba al fiscal de La Araucanía (Roberto Garrido) y decía que lo ocurrido en el último tiempo, supera los hechos de violencia de los últimos 20 años”, manifestó.

Consulta y Constitución

En otra arista la parlamentaria valoró la Consulta Ciudadana que está llevando a cabo el Gobierno Regional, porque puede entregar insumos desde el punto de vista legislativo.

Dijo que ello, además, era muestra no solo de la inacción del Ejecutivo en la materia, sino a la falta de atribuciones que tienen las regiones, lo que implica el desafío de se-



LA DIPUTADA
impulsa un proyecto de etiquetado para dispositivos electrónicos como tablets y celulares.

FRASE

“Hay un problema en el diagnóstico, porque no se habla de terrorismo y no se avanza en ese línea”.

“Lamento que (el borrador de la nueva Constitución) no haya sido la casa de todos. Se suponía que se trataba de un pacto jurídico, para unir al país”.

Francisca Muñoz, diputada RN del Distrito 20.

guir fortalecimiento de descentralización.

En un año clave para la legislatura de nuestro país, la diputada del partido de la estrella también reconoce sus dudas en torno al borrador que reemplazaría a la actual carta fundamental. Y, aunque insistió que todo “está en desarrollo”, considerando que el trabajo de la Convención Constitucional no ha concluido, evidencia su inclinación por el “Rechazo”.

“Está terminando un ciclo. Lamento que (el borrador de la nueva Constitución) no haya sido la casa de todos. Se suponía que se trataba

de un pacto jurídico, para unir al país”, comentó.

La diputada dice que está en proceso de lectura de los 499 artículos del borrador, no obstante, lamentó la falta de autocritica de algunos convencionales constituyentes cuando, en su opinión, se les hizo ver los errores que estaban cometiendo.

¿Aprobación o Rechazo? Aunque no lo dijo directamente, sí manifestó que “de ganar el Rechazo, implica una tercer vía”, situación que no ve con malos ojos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

SE EXTENDERÁ HASTA EL JUEVES 2 DE JUNIO

Consulta Ciudadana ya suma más de 11 mil votaciones en primer día

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Este viernes, y con una alta participación, comenzó la Consulta Ciudadana impulsada por el Gobierno Regional (Gore) para conocer la evaluación que tienen los habitantes de la provincia de Concepción y de Los Ángeles sobre la movilidad en sus comunas.

Pasadas las 20 horas de ayer, habían votado más de 11 mil personas en el sitio web habilitado, además de los 70 puntos de votación presenciales, como el habilitado en la Plaza de Tribunales de Concepción, y que a su vez, servirán para la difusión de la consulta.

El gobernador regional, Rodrigo Díaz, explicó que “hay una expectativa de la gente que quiere tener una buena vida y le pido a la gente que se aproveche de expresar y le ponga nota al servicio, y que nos permita planificar lo que queremos para nuestras ciudades. Cada uno dirá lo que le parece y eso es válido”.

Y claro con las tres preguntas que se realizan en la consulta se pretende obtener la perspectiva ciudadana del transporte público y las mejoras a implementar.

“Yo hice una evaluación, pero acá lo importante es que la gente vote, yo tengo una opinión como el ciudadano Rodrigo Díaz, pero hoy importa lo que piensa la gente del Biobío”, agregó la autoridad.

Posible restricción

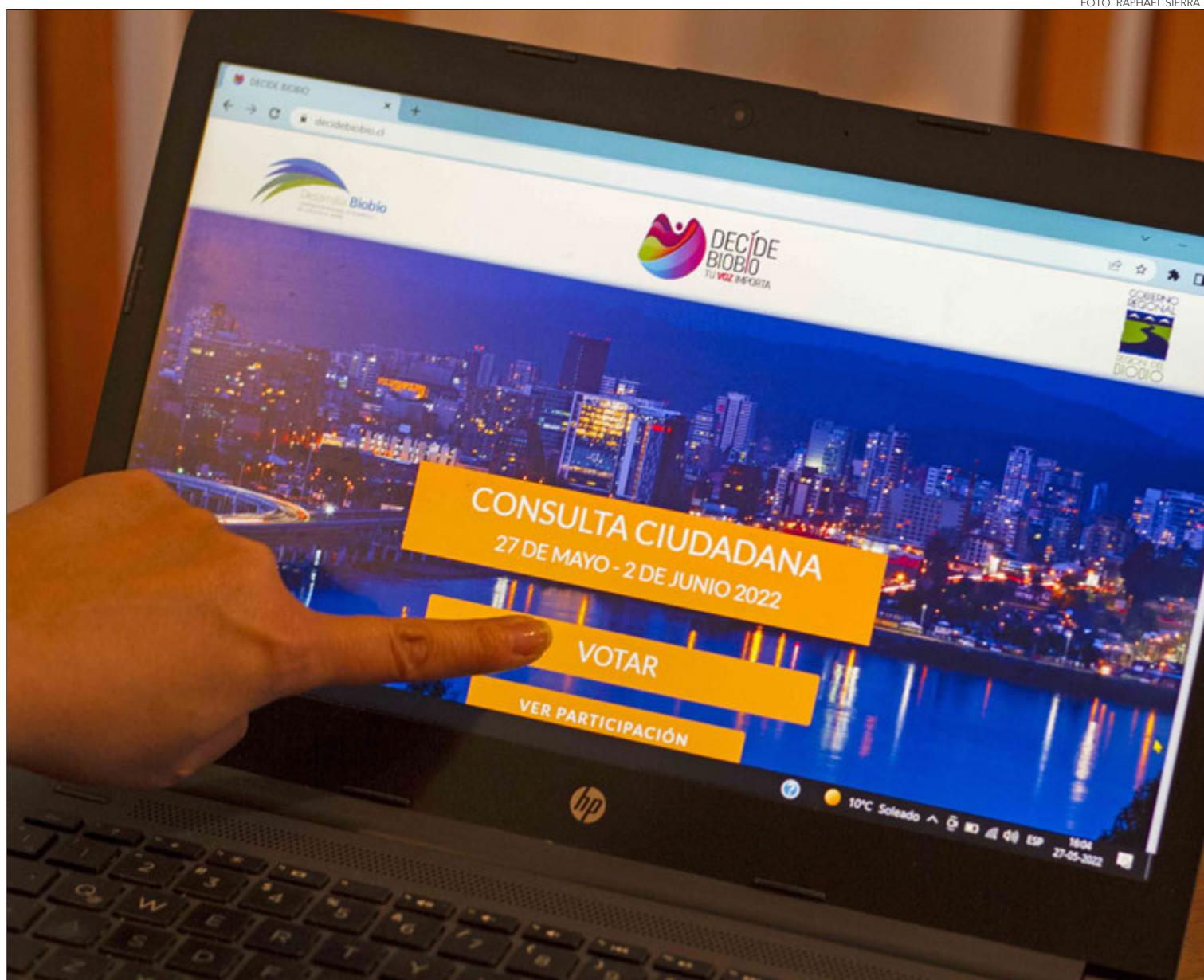
Uno de los mayores conflictos que se viven en el Gran Concepción es la congestión vehicular, y en la antesala de esta consulta, la Seremi de Transportes dio a conocer a algunos alcaldes un estudio ante la posible aplicación de la medida en la Ruta 160.

Según la seremi, Claudia García-Lima, la aplicación de una restricción en esa vía “no tendría un mayor efecto, en el corto plazo, ya que la ruta se encuentra saturada”.

Ante este escenario, el gobernador Díaz respondió que “las personas que circulan por esa vía saben que tenemos un problema severísimo en esa zona, por lo que la pregunta es si esperamos a que se realicen las obras. El tema es seguir esperando, con suerte, tres años o tomamos una medida y nos sentamos a conversar con el Ministerio de Transportes sobre medidas, yo no estoy enamorado de una idea,

La encuesta pretende conocer la postura de los habitantes del Gran Concepción y Los Ángeles sobre la movilidad en esos territorios. Además, el gobernador regional se refirió a la reunión con el Presidente Gabriel Boric, sostenida en La Moneda.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



EN EL SITIO WEB decidebiobio.cl puedes concretar tu participación en esta Consulta Ciudadana.

Padrón habilitado

Pueden votar mayores de 18 años que vivan en comunas de la provincia de Concepción y Los Ángeles

70 puntos presenciales

Los municipios habilitaron lugares físicos para concretar la votación.

sino que espero soluciones y Santiago nos vea”.

Reunión con el Presidente

El gobernador Díaz salió al paso

de las dudas que surgieron en algunos parlamentarios de la zona, como el senador Gastón Saavedra (PS), quien pidió un trabajo unificado y no doblegar esfuerzos en pos de un mismo fin. Lo anterior, en alusión a la violencia que vive al sur de la provincia de Arauco.

“El diálogo debe ser unitario, por una parte el gobierno tiene el plan buen vivir y por otro lado, el Gore aprueba recursos para concretar un plan de diálogo y eso no es racional, se están duplicando esfuerzos”, opinó el congresista.

La autoridad regional comentó que “tengo la impresión que el gobierno está en un proceso de construcción de su planificación y entregarle una propuesta que ha sido trabajo con bastante tiempo y con las comunidades, es un insumo que puede ser útil para el gobierno. Yo voy a hacer todo lo que esté de mi lado para que exista cooperación y la disposición es la mejor de mi parte”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#NosCuidamos

Claudio Cid Berman, Director Regional Aduanas

“La pandemia nos obliga a actuar con responsabilidad. Mantener los cuidados nos permite realizar nuestra labor con seguridad, en nuestro caso, el resguardo de las fronteras y el comercio exterior”

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Luego que el alcalde de Penco, Víctor Hugo Figueroa, expresara su preocupación por la lentitud en el avance de los proyectos de infraestructura vial para la comuna y considerando que por su ubicación es el acceso natural a Concepción por el norte, el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, sostuvo que es necesario poner atención a lo que ocurre en esta zona de la provincia y que el tema de la congestión vial requiere una mirada amplia, más allá de lo que ocurre en un territorio en específico.

“Para poder entender el tema de la congestión no podemos verlo alejado de todo lo que significa el tema global de infraestructura vial, o sea no podemos resolver la problemática pensando solo en un territorio aislado, tenemos que pensar en la globalidad del sistema y, por tanto, si nos concentramos solo en el foco de lo que está pasando en la zona sur -que es vital por el alto problema que tenemos ahí- tenemos que preocuparnos también de lo que esta pasando acá y empezar a levantar iniciativas que permitan generar también un desahogo de lo que pueda pasar en el futuro desde el punto de vista del desarrollo” sostuvo.

Pero también el representante de Obras Públicas fue claro en cerrar la puerta a la opción planteada por el alcalde de aprovechar el proceso de relicitación de la ruta del Itata para incorporar como obra anexa el desarrollo del corredor de trans-

RUTA 150 es la única vía para llegar a Penco sin que hasta ahora existan alternativas.



FOTO: GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

RUTAS 150 Y DEL ITATA ENFRENTAN NECESIDAD DE ACTUALIZARSE POR ALTA DEMANDA Y SEGURIDAD

MOP pide poner atención al acceso norte a Concepción

porte público de la Ruta 150 y “ahorrarse” así varios años en su materialización. La razón es que se buscará privilegiar que el valor del peaje baje lo más posible e incorporar nuevas obras, lo impediría.

“Parte de la reflexión que se va a realizar, respecto a la relicitación, tiene que ver con las obras anexas que es necesario desarrollar para aprovechar ese proceso para incorporar infraestructura que la región necesita. Hasta ahora el foco está puesto en el mejoramiento de los estándares de seguridad, de geometría, de atravesos y de conexión de las ruta Cabrero e Itata y con la ruta Interportuaria. El foco que plantea el alcalde en términos del desarrollo de la infraestructura de la Ruta 150, efectivamente implicaría una presión muy grande con respecto a las tarifas que se pudieran cobrar en un futuro sistema relicitado de la ruta del Itata”, explicó.

La apuesta del MOP, en este sentido, es lograr incorporar la con-

El seremi Hugo Cautivo sostuvo que hay que tener una mirada más global sobre los problemas de congestión en la zona, más allá de lo que ocurre con la Ruta 160.

\$11
mil millones

se invirtieron en renovar pista principal de aeropuerto Carriel Sur y en calles de rodado del terminal

Pendiente
habilitación ILS3

Con las obras civiles terminadas, queda terminar el cableado para para reconectar este sistema

xión de la ruta a Cabrero con la del Itata, de modo de ir armando el anillo de circunvalación que permita que los camiones que van en busca de los puertos de la zona, no tengan que llegar a la rotonda Collao para seguir camino a Lirquén o Talcahuano, pudiendo usar en este último caso Cabrero, Itata e Interportuaria.

Conaset y los tacos

En tanto, este viernes visitó Concepción la Secretaria Ejecutiva de la Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito (Conaset), Karina Muñoz, quien indicó que se encuentran verificando en terreno la realidad de los proble-

mas viales en el país.

En ese sentido, sostuvo que más allá de los datos con los que cuenta el organismo, es evidente que en el Gran Concepción el problema es el alto número de vehículos particulares que circula por las calles.

“Muy a priori, el gran problema que se ve es que hay una alta cantidad de vehículos y la idea es propender hacia ciudades que no dependan tanto del vehículo motorizado particular, el futuro ya no es con los autos, el futuro está con la movilidad sustentable y hacia allá debemos apuntar”, sostuvo Muñoz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO



“Con mucho pesar informamos del sensible fallecimiento del padre de nuestro V.M. Víctor Hugo De la Fuente Lagos, el Sr.

HUGO DE LA FUENTE
ZÚÑIGA
(Q.D.E.O.E)

Sus restos son velados en la Parroquia Todos Los Santos, calle David Fuentes N° 379, Talcahuano. Sus funerales se realizarán este Sábado 28 de mayo en la misma Parroquia a las 14:30 hrs, para salir posteriormente al Cementerio n° 1 de Talcahuano.

Resp. Log. “David Stitchkin Branover” N° 80, Valle de Concepción.”

Ciudad

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Tras la salida de quien fuera seremi de Educación Biobío, Héctor Aguilera, un aire a incertidumbre corría en los pasillos.

Luego que se aceptase la renuncia de Aguilera, por una polémica declaración donde relativizó un caso de abuso sexual, que se investiga en un establecimiento del Gran Concepción, vino el silencio.

Durante la mañana de ayer, se explicó a Diario Concepción, que no había confirmación de quien ocuparía la subrogancia. Mucho menos la titularidad.

De hecho, se conoció que Aguilera se reunió con los departamentos de la Seremi de Educación para dejar todo en orden.

Sobre posible nombres, nada claro. A modo de ejemplo, la Seremi de Bienes Nacionales recién este jueves confirmó al reemplazante de Cristian Cerro, quien renunció al cargo hace dos semanas. Genaro Donoso Bascuñán es quien tendrá la misión de ordenar la casa de la citada cartera.

Por cierto, la Seremi de Educación no es la única instancia pública que no cuenta con una cabeza titular en este minuto.

La Superintendencia de Educación Biobío ante la silenciosa salida de Rodrigo Yévenes, está siendo subrogada por otra persona: Eduardo Castillo. En medio de la polémica salida de Aguilera, aclaró escuetamente a este medio que tanto la Seremi de Educación Biobío como la Superintendencia “son independientes”.

Y si bien ambas entidades pueden ser “independientes”, ambas dependen del Ministerio de Educación, compartiendo agenda en común, especialmente en medio de los casos de violencia en establecimientos educacionales.

A fines de abril, Yévenes comentó en una reunión con directores de establecimientos: “En nuestro rol fiscalizador estamos verificando en terreno, también documentando todo lo que establecimiento hace, las medidas que toma y, por supuesto, colaborar para que todos los establecimientos tengan una sana convivencia escolar”.

Desde la Superintendencia de Educación a nivel nacional, aclararon a este medio que el cargo de director regional corresponde a un cargo de Alta Dirección Pública (ADP). Por ende, “en este momento se encuentra en concurso (...) Posteriormente se procederá con los respectivos concursos para los cargos de segundo nivel jerárquico, como es el caso de las direcciones regionales”, precisaron.

Expectativas

En medio de estas acciones, es que el caso denunciado en La Asunción devino en el cuestionado ma-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ESTÁN A LA ESPERA DE NOMBRAMIENTOS

Seremi y Superintendencia de Educación Biobío operan sin autoridades titulares

Según explicaron las entidades de Gobierno, se está a la espera de encontrar las personas que deberán encabezar las políticas públicas, en medio de diversas coyunturas que deben enfrentar.

Seremi de Educación

Está a la espera de que se nombre un titular.

Superintendencia de Educación

Se encuentra subrogada por Eduardo Castillo.

nejo del exseremi Aguilera al referirse a la situación que se investiga.

El Ministerio de Educación entendió que había una falencia en medio de una polémica que remeció en todos los sectores.

Lo anterior conllevó, como es sabido, a que el Subsecretario de Educación, quien el jueves ejercía la subrogancia del ministerio, anunciara que se realizaría “un ciclo de formación de perspectiva de género y derechos de

niños, niñas y adolescentes para y los funcionarios, sobre todo para quienes se desempeñan en cargos directivos, de representación y atención de la comunidad educativa”.

El Centro de Padres y Apoderados del Liceo La Asunción declaró: “Rogamos a nuestro Señor que las autoridades que ahora en adelante nos dirijan, vengan con una visión más realista y actualizada y, por sobre todo, atentos a las necesidades de los estudiantes”.

El Colegio de Profesores del Biobío, lamentó los dichos del exseremi Aguilera, pero destacaron la buena comunicación que tenían con él.

“Creemos que se equivocó, fue un error grave y le costó el cargo. Ahora, lo que nosotros esperamos, ya que con él manteníamos una buena comunicación, una buena relación profesional, que de aquí en adelante se siga trabajando en la misma línea, en pos de nuestros colegas, por supuesto”, subrayó el presidente del magisterio regional, Jorge Barriga.

Al cierre de esta edición, aún no se conocía anuncio de titularidad en la Superintendencia de Educación ni en la Seremi.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Durante la ceremonia, la Directora General del Campus, Dra. Helen Díaz, mencionó las expectativas que se ha creado en la comunidad universitaria para los próximos años y la construcción de un nuevo emplazamiento.

CON AMPLIA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD ANGELINA

Campus Los Ángeles celebró sus 60 años y homenajeó a trabajadores que cumplen 30 años de servicio

NoticiasUdeC

En una tradicional ceremonia, que tras dos años de pandemia volvió a la presencialidad, el Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción realizó el acto académico de celebración del sexagésimo aniversario desde su fundación, instancia en la que además fueron reconocidos los trabajadores universitarios que cumplen 30 años de servicio, destacando su desempeño y fidelidad con la institución.

La ceremonia contó con la presencia del Dr. Carlos Saavedra Rubilar, Rector de la Universidad de Concepción, quien en su discurso

13

hectáreas tendrá el nuevo emplazamiento del Campus Los Ángeles.

destacó que “contamos con un Plan de Desarrollo 2022-2030, fruto de un proceso participativo de los tres estamentos de la comunidad. Esta planificación a largo plazo se une al inicio del trabajo de un plan maestro que nos permitirá decidir y planificar el nuevo emplazamiento del Campus Los Ángeles. Para ello, contamos con la importante donación de 9.6 hectáreas, por parte de la familia Zunino Besnier, las que se suman a las ya donadas en 1994, completando así un total de 13 hectáreas, terreno que nos permite crecer según las necesidades académicas y estudiantiles actuales, y las que se irán requiriendo en el futuro”.

En sus palabras, el Rector Carlos Saavedra añadió que “uno de los grandes proyectos pensados para este campus, y también los de Chillán y Concepción, es el desarrollo y puesta en funcionamiento de Distritos de Innovación, basados en tecnologías clave habilitantes, con el objetivo de avanzar en la creación de valor a partir del conocimiento, como mecanismo para la transición gradual de la matriz productiva. En específico, en Los Ángeles, proyectamos crear un distrito centrado en materia de bioeconomía circular y nuevos materiales basados en fibras de madera”.

A su vez, la Directora General

Homenaje

Se realizó un homenaje a los funcionarios que cumplen 30 años de servicio en el Campus Los Ángeles.

del Campus, Dra. Helen Díaz Páez, enfatizó en la idea de volver a generar esta actividad de forma presencial.

“Es sin duda una gran alegría volver a reencontrarnos de forma presencial, volver a celebrar nuestro aniversario como la tradición institucional lo ha realizado por décadas. Reunirnos en esta ceremonia todas y todos, en compañía del Rector y las máximas autoridades universitarias, justo en el año de nuestro sexagésimo aniversario”, dijo.

Hizo mención también a las expectativas que se ha creado en el Campus para los próximos años y la construcción de un nuevo emplazamiento.

“Sabemos que el trabajo conjunto de esta comunidad nos permitirá avanzar en la concreción de metas mayores que lleven a nuestro Campus Los Ángeles, a convertirse en un referente universitario para la provincia de Biobío. Siendo este es un trabajo de toda la comunidad universitaria, interna y externa. Por ello, la invitación a participar, a generar iniciativas, a sumarse, en distintos planos, la Universidad la hacemos todos y todas, en conjunto”, destacó.

Homenajeados

Agradecer el aporte que han hecho desde sus respectivas áreas de trabajo, para contribuir a incrementar el prestigio que distingue a la Universidad de Concepción, es el objetivo del homenaje que se realiza a los funcionarios que cumplen 30 años de servicio, en el caso del Campus Los Ángeles.

Este reconocimiento fue para Guillermo Enrique Pereira Cancino, Ingeniero Forestal de la Universidad de Concepción, Doctor Ingeniero de Montes de la Universidad de Córdoba- España.

El Dr. Pereira se ha desempeñado por largo tiempo como académico del Campus Los Ángeles, destacando en el área de la investigación de la Biotecnología de Hongos Ectomicorrícicos y Orquidíodes; Micorrización Controlada de Plantas; Cultivo de Trufas. Lo que se suma a su jefatura en el anterior periodo, en la Unidad de innovación, gestión de proyectos e investigación.

Actualmente designado como subdirector Académico Estudiantil y Académico del Campus



RECTOR UDEC, DR. CARLOS SAAVEDRA RUBILAR



DIRECTORA GENERAL DEL CAMPUS LA, Dra. Helen Díaz Páez.



RECONOCIMIENTO al Campus UdeC Los Ángeles

Los Ángeles.

El segundo homenajeado fue Mauricio Javier Rondanelli Reyes, biólogo de la Universidad de Concepción, Doctor en Ciencias Biológicas de la U. de Concepción. Doctorado integrado con la Universidad Otto Friedrich Bamberg, Alemania.

El Dr. Rondanelli, cuenta con una amplia trayectoria académica en la Universidad de Concepción, algunas de sus líneas de investigación se enfocan en la Palinología del Neógeno de Chile centro-sur y estudios melisopalinológicos para la determinación de orígenes geo-

gráfico y botánico de mieles.

Recientemente se desempeñó durante el periodo 2018-2021 como Subdirector Académico y Estudiantil del Campus Los Ángeles. Es parte del programa de Estudios Europeos de la Universidad de Concepción, y Delegado de asuntos internacionales, del Campus Los Ángeles.

La ceremonia, como ya es una tradición, cuenta con una amplia participación de la comunidad angelina, autoridades locales y regionales. En el contexto de esta participación, el alcalde de la comuna de Los Ángeles realizó la entrega de

un galvano de reconocimiento al Campus, a través de la Directora General, Dra. Helen Díaz Páez.

La ceremonia contó además con la participación de dos de los integrantes de la primera generación que ingresó al Campus, hace 60 años; la Sra. Alicia Arriagada Tapia y el Sr. Mario Herrera.

A quienes se sumó este año además la participación de la Corcudec, con la interpretación musical de integrantes de la Orquesta Sinfónica Universidad de Concepción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

60

personas

entre 15 y 35 años aportaron con diversos conocimientos, para generar soluciones a la crisis que vive el planeta.

Versión joven de la COP

que lleva a cabo Naciones Unidas, busca que los jóvenes entreguen su visión en temas medioambientales.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Abordar temas claves referentes a políticas medioambientales y sus posibles soluciones, es lo que persiguen activistas de la Región y del país, quienes dieron a conocer la primera parte de una declaración oficial sobre Cambio Climático.

Lo anterior, como previa a la Segunda Conferencia Nacional de la Juventud en Chile (Lcoy2), que se llevará a cabo en agosto. El texto se encuentra abierto a comentarios de la sociedad civil, para su análisis y publicación, hasta el 12 de junio.

El documento introductorio se basa en cuatro ejes medioambientales: Justicia ambiental; Adaptación, pérdidas y daños; Transición justa; y Acción y empoderamiento climático, que forman parte de la Convención Marco de las Naciones Unidas (Cmnucc), los cuales serán abordados en profundidad por la cumbre juvenil.

“Esta es una versión joven de la COP, que lleva a cabo las Naciones Unidas sobre medioambiente. En cuanto a esta, que se llevará a cabo en Chile, lo que se intenta hacer es crear una red de jóvenes que puedan hacerse parte de una declaración sobre Cambio Climático, en la cual todos puedan participar, porque es importante generar diferentes opiniones para contrarrestar la problemática ambiental que vive el planeta”, explicó la penquista Francisca Quevedo, fundadora de Estoy Verde, organización comunitaria.



PARTE del equipo Lcoy2 que desarrolló la propuesta que deberá complementar la sociedad civil.

BAJO CUATRO EJES FUNDAMENTALES

Cambio Climático: dan a conocer declaración previa a Cumbre Lcoy2

En agosto se llevará a cabo la Segunda Conferencia Nacional de la Juventud y como antesala se buscará que la sociedad civil haga aportes para resolver la problemática ambiental.

Trabajo colaborativo

La declaración juvenil sobre Cambio Climático, comprende el trabajo de más de 60 personas de entre 15 y 35 años, con diversos conocimientos, profesiones y procedencias, pero con un fin común: buscar soluciones para mejorar el medioambiente.

“En temáticas socio ambientales,

son muchos los conflictos asociados, sin embargo, luego de un intenso trabajo investigativo realizado por la organización, se llegó a los cuatro ejes ya nombrado y que son base de los problemas que derivan en el Cambio Climático. De ahí su importancia para dar marco y profundizar sobre ellos”, detalló la coordinadora general de

Lcoy2 Chile, Ismaela Magliotto.

En cuanto al documento en sí que preparó el equipo juvenil y que da un diagnóstico de la situación actual del país y del mundo, según precisó la coordinadora de Declaración de Lcoy2 Chile, Andrea Villavicencio, “busca que se resuelvan las brechas que existen entre las acciones del Estado y el ideal de nuestra juventud, que son las peticiones y propuestas que vamos a dar después”.

A través del enlace: <https://mtr.bio/lcoychile> abierto a todo público, los interesados, además de revisar los ejes temáticos, podrán opinar y complementar la introducción preparada por el equipo de Lcoy Chile, para ello, deberán completar un formulario, disponible en el mismo link.

“Es importante que todas las personas, independiente de su edad, se den un tiempo para leer y comentar la declaración, para poder así validar las ideas iniciales que luego deberán pasar a una etapa de diseño de peticiones y propuestas para cada uno de los temas. La lucha climática finalmente nos beneficia a todos y por ende no podemos ser ajenos a lo que está pasando”, complementó la coordinadora Ismaela Magliotto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



CGE activa plan por bajas temperaturas

Ante las proyecciones meteorológicas respecto a las bajas temperaturas previstas para los próximos días, y que afectarán a las regiones entre Maule y La Araucanía, la empresa CGE activó su plan preventivo de reforzamiento de operaciones y atención de clientes, para atender de la forma más expedita eventuales interrupciones de suministro eléctrico.

El plan contempla medidas

como el reforzamiento de los centros de operación, el despliegue de brigadas de atención de emergencias tipo SAE (Servicio Atención Emergencia), aumento de capacidad en su Call Center y los equipos de atención domiciliar para abordar las interrupciones de suministro que podrían presentarse de acuerdo con el pronóstico meteorológico.

Oscar Facusse, gerente regional

sur de CGE (que incluye a las regiones de Maule, Ñuble, Biobío y La Araucanía) indicó que la compañía dispondrá de brigadas pesadas que operarán en terreno, dedicadas a la reconstrucción de infraestructura afectada, y se incrementará el número de brigadas de atención de emergencia que se desplegarán por las comunas y sectores que puedan verse afectados.



Mariana Henríquez, publicista

“Me cuido por mi familia, amigos y por todos con quienes por algún motivo tengo contacto. El vecino, el señor del almacén, mis compañeros de trabajo. Somos parte de una sociedad y nuestra responsabilidad también es con los demás”.

800

algas

se han descrito en Chile y habría más de 70 mil a nivel global, pero sólo la mitad está descrita formalmente.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El agua cubre 71% de la Tierra y el 90% del volumen total lo ocupa el océano, siendo el mayor hábitat del planeta. Mar que en mayo celebra su mes en Chile, donde cubre más de 6 mil kilómetros de costa de norte a sur y alberga múltiples ecosistemas donde vive tanta biodiversidad y no podría vivir sin la fuente de vida que son las algas, de las que se estima que hay más de 70 mil especies a nivel global y cerca de la mitad descritas.

Lo avala la evidencia actualizada y lo supo hace casi dos siglos Charles Darwin, quien plasmó “sólo puedo comparar estos grandes bosques acuáticos del hemisferio sur con los terrestres de las regiones intertropicales; sin embargo, si en cualquier país se destruyera un bosque, no creo que perecieran tantas especies de animales como aquí, por la destrucción de las algas marinas” en sus relatos de “Viaje del Beagle”, recordando su visita a los bosques marinos en la Patagonia Chileno-Argentina en 1832, formados por el alga gigante calabacillo, sargazo o huiro flotador.

Una de las decenas de especies presentes en la recién lanzada “Guía de Macroalgas Subantárticas” y en la “Guía Fotográfica Algas de Chile”, disponibles *online* y de autoría del doctor Erasmo Macaya, ficólogo, fotógrafo y director del Laboratorio de Estudios Algales Algalab del Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción (UdeC) e investigador de los centros Ideal y Esmoi. Y es que resalta que “en Chile se han descrito cerca de 800 especies de macroalgas: 450 a lo largo de Chile continental, 150 en Rapa Nui, 140 en el Archipiélago de Juan Fernández y en Antártica se han reportado cerca de 150”.

Diversidad y cualidad

Muchas comunes, algunas endémicas y otras microendémicas, dan vida a gran diversidad en que Macaya detalla que por tamaño hay mi-

ESPECIES PROVEEN OXÍGENO, BIODIVERSIDAD Y SUSTENTO ECONÓMICO

Algas: fuente de vida dentro y fuera del mar que se debe conservar

De distintos reinos, colores y tamaños, de ínfimas a gigantes que forman bosques, cientos habitan Chile, todas tienen un rol ecológico vital y muchas padecen de estar amenazadas.

FOTO: ERASMO MACAYA / ALGALAB UDEC



MACROALGAS PARDAS de distintas especies hay en la costa del Biobío, algunas de estas forman los bosques marinos.

croalgas (microscópicas) y macroalgas (visibles) y que distintas especies son de distintos reinos biológicos, donde algas rojas y verdes son del mismo de las plantas terrestres y que al Chromista pertenecen diatomeas, dinoflagelados y algas pardas. De las últimas, añade que pocas especies y de gran tamaño como calabacillo, huiro palo o huiro negro forman bosques marinos. También se conocen como bosques o praderas de macroalgas o kelp, cubren

25% de la costa global y se hallan de Arica a Magallanes.

En su diversidad no difieren en la cualidad de hacer fotosíntesis y tener vital rol ecológico. “Las algas son la base de las tramas tróficas, producen oxígeno que permite la respiración de muchos organismos acuáticos y absorben CO₂”, destaca el investigador. Agrega que especies más grandes y bosques son zonas de refugio y hábitat para muchas especies como otras algas,

vertebrados e invertebrados, por lo que albergan y promueven gran biodiversidad. Los bosques son barreras y atenúan el impacto de olas. “Varias especies pueden absorber contaminantes orgánicos desde el agua de mar”, añade.

Sustentar vida y economía

No se podría sostener la rica vida marina sin las algas ni imaginarla dentro o fuera del océano. Hace unos 3 mil 700 millones surgieron las primeras formas de vida en la Tierra, justo en el ambiente acuático donde evolucionaron y diversificaron. “La evolución y posterior desarrollo de organismos capaces de vivir en el medio terrestre fue gracias a la fotosíntesis y liberación de oxígeno desde las algas. Así la Tierra logró ser un hábitat adecuado para otras especies”, sostiene Erasmo Macaya.

Hoy, la mitad del oxígeno que se respira en el planeta se produce gracias a la fotosíntesis de organismos como algas y en los bosques del océano, que también provee recursos naturales que son fuente de alimento, medicina y sustento económico, como especies marinas que viven gracias a las algas y como estas lo han sido desde antaño.

“Las algas están registradas en la historia desde tiempos remotos. Hay evidencia de su consumo en las culturas griegas, aztecas y orientales. En Chile, los pueblos originales las utilizaban, consumiéndolas preparadas a las brasas o luego de largos tiempos de cocción en agua”, cuenta la nutricionista Claudia Troncoso, académica de la Facultad de Medicina e investigadora del Centro Ciede de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) y el Grupo Elhoc, quien ha estudiado las comidas tradicionales y cultura. “Hay registros, en especial del cochayuyo como parte de la comida tradicional chilena, con registro de Eugenio Pereira en su obra ‘Apuntes para la historia de la cocina chilena’ de su consumo durante los siglos XVII y XVIII por parte de los españoles”, detalla.

Recolección y consumo que se mantiene en muchas comunidades indígenas y/o costeras del país, que supieron desarrollar en equilibrio con la naturaleza, aprovechando los recursos marinos, y la tradición hace que las algas sean parte del patrimonio alimentario y den identidad cultural que se sustenta en un gran valor nutricional.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Ancestrales y vitales, sin embargo, las diversas algas también padecen una diversidad de situaciones complejas y hasta contrapuestas en Chile; por un lado está el hecho de no ocupar los lugares preferentes en las elecciones e intereses gastronómicos actuales en el país y al mismo tiempo las praderas marinas padecen amenazas a su conservación.

Las realidades

“El Instituto de Fomento Pesquero, en un estudio realizado en el año 2020 para Subpesca, reconoce un incremento en el consumo de alimentos marinos, aunque las algas siguen reconociéndose como los más bajo per cápita”, explica la nutricionista Claudia Troncoso para abordar la falencia en torno a su inclusión en la dieta y perder sus beneficios nutricionales y culinarios.

Y es que destaca que las algas comestibles, que son varias como cochayuyo, luche o achicoria de mar y se pueden comer crudas o cocidas, aportan vitaminas, minerales, antioxidantes y fibra, igual que los vegetales. Por eso, afirma que su consumo se enmarca en las 5 porciones diarias de frutas y verduras aconsejadas y los beneficios son similares, entre los que nombra regular el tránsito intestinal, aportar a la saciedad y al sistema inmune.

Además, el ficólogo Erasmo Macaya resalta que “a nivel global existe preocupación por las consecuencias que está generando el cambio climático en diversas poblaciones algales, con cambios en las distribuciones de especies y desaparición de extensas zonas con bosques marinos”, pero también pone el acento en que “en Chile todavía no tenemos ese problema. Se ha demostrado que actualmente la principal amenaza es la fuerte extracción de las praderas naturales”.

Ello se explica que las algas, especialmente las macroalgas pardas, que son las que forman bosques y entre las que más abundan en la costa del Biobío, tienen cada vez una importancia y valor comercial internacional más alto, al extraerse de estas un compuesto llamado alginato y que es de amplio uso en la industria de alimentos, farmacéutica, textil y cosmética. Algo que ha redundado en una desmedida extracción para exportarla como biomasa seca y que está disminuyendo, destruyendo y poniendo en riesgo la preservación de los bosques de kelp.

Sobre este fenómeno, el académico lamenta que “a diferencia de otros países, la extracción de las algas en Chile se basa casi exclusivamente de poblaciones naturales y no desde cultivos. Así, se genera un impacto negativo en el ecosistema, especialmente cuando la intensidad y frecuencia de extracción es alta”. Esa sería justamente la realidad y el grave



FOTO: ERASMO MACAYA / ALGALAB UDEC

Algas y bosques marinos, del papel vital al estado de amenaza

FRASE



“Se reconoce un incremento en el consumo de alimentos marinos, aunque las algas siguen reconociéndose como los más bajo per cápita”.

Claudia Troncoso, nutricionista y académica Ucs



“En Chile se ha demostrado que actualmente la principal amenaza (a la conservación) es la fuerte extracción de las praderas naturales”.

Erasmo Macaya, ficólogo y académico Udec

problema es que los bosques marinos no son de fácil o rápido crecimiento, por lo que en la actualidad hay vastas zonas donde se ha mermao o hasta desaparecido estas praderas, explotadas con técnicas que se asumen como agresivas como el barreteo, y donde asegura que “será difícil recuperar las algas y su biodiversidad asociada”.

Impulsar cambios

Se hace evidente que es necesario que existan cambios en torno a las algas, tanto en el patrón de su consumo por su importancia patrimonial, cultural y nutricional, como de recolección y extracción.

Para el primer ítem, Claudia Troncoso plantea que “desde la práctica, el sabor y aroma intenso de las algas merma su consumo, y otra limitante es la poca variedad de preparaciones culinarias con este ingrediente”. Ahí la clave, su consejo y lo que cree necesario para incorporar al patrón alimentario el consumo habitual de algas es, primero, ampliar la variedad en formas de preparar, donde pueden incluirse en platos tan variados como guisos, empanadas y ensaladas. Probar con la variedad e innovación culinaria es una llave maestra para un consumo más regular, el que sostiene que debería respetar las particularidades de las preferencias alimentarias e, idealmente, fomentarse desde la infancia, pues es en esta etapa donde se forman los hábitos más duraderos para la vida.

En cuanto a la recolección-extracción, Erasmo Macaya releva que se deben utilizar estrategias de mane-

jo que sean sustentables y promover el cuidado de las algas con las praderas marinas, enfatizando que para que aquello se materialice realmente es necesario generar acciones diversas que incluyan a todos quienes están involucrados en la cadena productiva, desde la extracción a la comercialización y exportación. Capacitación en buenas prácticas y fiscalización de las normativas es crucial, aunque poco efectiva por la complejidad que impone una amplia zona costera como la chilena.

Pero, la base está en aumentar la sensibilización y educación a través de actividades para divulgar el conocimiento e importancia de las algas desde el punto de vista ecológico, económico y social, llegando a todas las comunidades con ello para que todos puedan valorarlas y aportar a su cuidado y conservación. “El conocimiento e investigación existe, lo importante es que se aplique en forma adecuada”, asegura como lo fundamental para impulsar los cambios necesarios para conservar algas y bosques marinos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Christian Norambuena, ingeniero Civil de la UBB

“Nos cuidamos porque, a pesar de que los casos están cada vez disminuyendo, el contagio aun existe, y es nuestra responsabilidad cuidar y evitar contagiar a nuestros seres queridos y gente de grupos de alto riesgo”.

CON LA PLATAFORMA QUE LANZARÁ EN CONJUNTO AL MINISTERIO DE ECONOMÍA

Sernac: observatorio puede lograr mayor competencia en el mercado

El director regional del ente fiscalizador aseguró que la herramienta ayudará a potenciar la competencia entre los locales comerciales en la búsqueda de alcanzar precios más convenientes.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El Ministerio de Economía y el Servicio Nacional del Consumidor (SERNAC) presentarán en junio un “Observatorio de Precios de la Canasta Básica”, en momentos en que la inflación a doce meses registra una variación del 10,5%.

Esta plataforma funcionará como un cotizador del valor de conjuntos de productos básicos y permitirá ayudar a las familias a tomar decisiones de compra con más información.

Esta medida surge como respuesta a los altos niveles de inflación en el último tiempo. El Índice de Precios al Consumidor (IPC) de abril llegó al 1,4%, cifra que estuvo por sobre lo esperado por los expertos. De esta forma, la cifra llegó a un 10,5% en 12 meses, la mayor cifra en más de 20 años.

“Acá no solamente incluimos los productos de la canasta básica, sino que también se incluyen otros. La idea del observatorio es darle a la ciudadanía información respecto de la disponibilidad y precios de los productos que venden en cadenas de supermercados, incluido las cadenas regionales. La intención es que nosotros como servicio recibamos de parte de estas empresas la información respecto de la disponibilidad de los productos que la persona podría necesitar adquirir. Además de un comparativo de valores y generar una facilidad de encontrar el producto que una persona puede andar buscando al precio más conveniente”, explicó el director regional de Sernac en el Biobío, Juan Pablo Pinto, respecto del objetivo que tiene el observatorio.

Los datos que se encontrarán en la plataforma, según explican desde el ente fiscalizador, los entregarán los propios locales comerciales disponibles en todas las comunas del país.

“Por supuesto que lo que nosotros esperamos es que la información



FOTO:ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

Desde junio

Estará disponible la herramienta y será administrada por el Servicio Nacional del Consumidor y el Ministerio de Economía. El observatorio piloto contará con actualización semanal.

que se entregue, por parte de los establecimientos comerciales, sea información veraz. De no ser así, de utilizarse esa información con otra

intención, por supuesto que el consumidor está en todo el derecho de hacernos llegar el aviso y nosotros tomaremos la competencia que tiene la ley para que se hagan ciertos requerimientos necesarios y podamos tomar medidas”, señaló Pinto.

Asimismo, en el Sernac afirman que la actualización de los precios será semanal para alcanzar una regularidad y confianza entre los consumidores. Es por esto que el servicio ya ofició a los distintos establecimientos comerciales proveedores de estos productos para que hagan entrega detallada del valor de los

productos. “Uno de los objetivos es lograr establecer una regularidad en la información de manera que la herramienta tenga utilidad. Si esto se hace de manera regular en el tiempo se logra una facilidad con los consumidores de forma permanente y también puede ser una oportunidad para la empresa comercial para ser más competitivo dentro del mercado”, cerró el director regional del Servicio Nacional del consumidor en el Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

La tecnología alemana daría señales de apostar por Biobío. Así se podría interpretar la instalación de una moderna planta de construcción modular industrializada en madera pionera en su tipo en la Región respaldada por el gigante tecnológico Weimann, fabricante líder de maquinaria y plantas para la construcción en madera en el mundo.

Se trata de Patagual Home, una empresa cuyas instalaciones se ubican camino a Coronel y que innova en la actual oferta constructiva para viviendas con una propuesta que busca generar un cambio radical en el rubro.

Ecosustentabilidad

Así lo da a conocer Gregory Schussler, jefe de Producción y Mejora Continúa de la empresa quien lideró un recorrido por la planta techada y resaltó las principales bondades de la nueva tecnología con base en la automatización y digitalización alemanas. “Nuestra tecnología y la calidad de nuestra materia prima, con maderas 100% reforestada, nos permite construir soluciones habitacionales de mejor calidad, con excelente comportamiento térmico y acústico, además de muy buenas terminaciones”, destaca.

A su vez, Álvaro Ramírez, gerente comercial del Grupo Patagual resalta que “nuestra planta puede producir entre 1.300 y 2.000 unidades (viviendas), con un proceso productivo cuatro veces más rápido que la construcción tradicional y mucho más sustentable, ya que usa 90% menos agua, genera menos residuos sólidos y menos CO2”.

Especialistas UdeC

Marcelo González Retamal, candidato a Doctor en Arquitectura y Urbanismo de la Universidad del Bio Bio, profesor del curso Estructuras en madera de la Universidad de Concepción y CEO de Eligemadera.com resalta que casos de estudio desarrollados en Nueva Zelanda, Australia, Europa y Norteamérica entregan como resultado que la industrialización de viviendas y edificios residenciales en madera contribuye a mejorar la sostenibilidad ambiental, reduciendo los consumos de materiales, la cantidad de desechos, el uso de energía y las emisiones de dióxido de carbono.

“Esta industrialización en madera en un entorno controlado permite mejorar la seguridad laboral y la empleabilidad femenina entre otros indicadores de sos-



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

Sinergia entre academia y privados impulsaría una mayor y mejor oferta para abordar la alta demanda en viviendas sustentables y sostenibles entre otros.

ESPECIALISTAS UDEC EXPLICAN PRINCIPALES VENTAJAS

Los aportes de industrializar la construcción en madera en la región del Biobío



tenibilidad social. Además de requerir técnicos y profesionales cada vez más especializados, mejorando las condiciones laborales de los trabajadores y formando capital humano avanzando en nuestro país”, enfatiza González.

Magister de Construcción Industrializada de la UdeC

Peter Dechent, profesor asociados de la Facultad de Ingeniería de la UdeC y director del Magister de Construcción Industrializada en Madera que la casa de estudios superiores realizará a partir del

mes de agosto del presente año, en un artículo preparado junto a Frane Zilic sostiene que lejos de ser una solución del pasado, los nuevos procesos, y conocimientos han puesto a la construcción industrializada en madera en la vanguardia tecnológica mundial, mostrando solo ventajas frente a la construcción tradicional. “En este escenario, en el que tenemos que combinar sostenibilidad y productividad, la madera se alza como la principal alternativa para dar respuesta integral al desarrollo sostenible”, afirma.

Francisca Lorenzini, gerente de Innovación y Madera 21 de Corma, aporta que gigantes empresariales como Google, Amazon, Ikea o Panasonic, se han sumado a la tendencia de las casas industrializadas con madera; como también distintas ciudades europeas han tomado como estrategia de disminución de emisiones y de generación de desarrollo local, la construcción en madera.

Lorenzini agrega que actualmente, con un déficit habitacional de más de 700.000 viviendas, la construcción industrializada en madera se presenta como una alternativa sustentable, que permite construir de mSanera rápida y con un alto confort térmico.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



DÍA DE LOS PATRIMONIOS 2022

28/29 mayo



<p>Viernes, sábado y domingo. / Redes sociales de Pinacoteca</p>	<p>Sábado 28 de Mayo de 11:00 a 13:00 hrs. / Casa del Arte</p>	<p>Domingo 29 de mayo, 12:00 hrs. / Hall Casa del Arte</p>
<p>ARCHIVO ITINERANTE: CRUCES Y TRAYECTORIAS DE UNA FOTOGRAFIA MEDIADA Cápsulas para redes sociales de Extensión y Pinacoteca.</p>	<p>GONZÁLEZ CAMARENA, A TRAVÉS DE LA ACUARELA Actividad in situ de pintura en el hall del Mural. Con inscripción. Información en código QR. </p>	<p>CONCIERTO EN ESPACIOS PATRIMONIALES, ORQUESTA FOJI Conciertos a lo largo de Chile de orquesta juvenil e infantil Foji organizado por el MINCAP (Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio). Actividad gratuita.</p>

EXPOSICIONES EN SALA



Relatos mestizos / Sala 3, Casa del Arte

Cerámicas de Quinchamalí de
Evelyn Rozas, Lorena Villablanca
y Victorina Gallegos



Conatus / Sala 3, Casa del Arte

Fotografías de
Claudia Riquelme



Italia: El arte de la ciencia / Sala Marta Colvin, Casa del Arte

Embajada de Italia e
Instituto Italiano de Cultura



Lo que queda Sala David Stitchkin

Grabados de
Bernardo Lopesino

EXPOSICIÓN VIRTUAL

Arabescos, oda fragmentaria

Técnicas mixtas

Obras de Giuliana Migliori / Perú



Conversación con
la artista en redes
sociales y catálogo
escaneando el
código QR



Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Juan Manuel Dolande, locutor y escritor

“Más que una pandemia esto ha sido un instructor de vidas que ha venido a resetear al mundo. Nos ha cambiado la perspectiva de muchas cosas y por ello debemos seguir cuidándonos por el bien de toda la comunidad”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Una verdadera hazaña y titánica tarea fue la que materializaron los académicos e investigadores Maximiliano Díaz Soto y Carlos Muñoz Labraña, en el libro “Lotería de Concepción. Cien años de historia (1921-2021)”, presentado ayer en la Pinacoteca, entre otros, por el ex rector de la UdeC, Augusto Parra.

“La historia, especialmente, cuando está concentrada y escrita de una manera fácil y amena, como lo hicieron ambos autores, no sólo ayuda a conservar la memoria colectiva, sino también a valorizar lo que las instituciones representan en nuestras vidas, ya sea como sociedad y país”, fueron algunas de las palabras que expresó Parra.

En esta línea, el actual rector de la UdeC, Carlos Saavedra, destacó e hizo hincapié en el gran aporte de Lotería en los años fundacionales de la Universidad, lo que deja de manifiesto el libro, tanto en sus imágenes como en su texto. “Testimonio de los esfuerzos, dedicación y compromiso de un conjunto de hombres y mujeres, que inspirados en los más altos ideales, fueron capaces de trabajar y asegurar una línea de financiamiento a la nascente universidad. Ciertamente, sin este esfuerzo colectivo, no hubiera sido posible la primera etapa de la casa de estudios, menos asegurar su sostenibilidad económica durante al menos sus primeros 50 años”.

A lo que agregó que “es un texto que nos habla de parte importante de nuestra historia institucional, que a pesar de las adversidades de sus orígenes, continúa con su labor como empresa líder en innovación para el desarrollo y operación de



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

De los académicos Carlos Muñoz y Maximiliano Díaz, el texto resume la trayectoria de esta importante institución, apoyo clave en la fundación y también desarrollo de la Universidad de Concepción.

AYER EN LA PINACOTECA UDEC

Lanzan libro que da cuenta de los 100 años de historia de Lotería

juegos de azar, entregando una experiencia de excelencia con los máximos niveles de seguridad, confianza y transparencia”.

Son 265 páginas cuya materialización no estuvo exenta de dificultades, ya que la pandemia demoró tanto el lanzamiento como el contenido del libro. “El desafío más importante para concretar esta obra escrita, fue la falta de accesibilidad a archivos documentales, porque estábamos en pandemia y tuvimos que recurrir a mucha historia oral, lo que significó invertir mucho más tiempo primero para acceder a las fuentes y luego el análisis de aquellas, con su respectiva triangulación. Fue un desafío metodológico importante, recuperar desde lo que se podía contar desde la oralidad, muchos años que no estaban visibles en los documentos que no tuvimos acceso”, explicó Muñoz.

Completando que “este hito -de lanzamiento- también es importante, ya que los 100 años se cumplieron el año pasado y de cierto modo el libro cierra un ciclo de aquello. Con esto se cumple una tarea sumamente importante de lo que significa esta institución. Ese ‘desarrollo libre del espíritu’ alguien lo tenía que financiar y quien lo hizo precisamente fue la Lotería”.

El docente recaló la manera en que encausaron la información y sintetizaron 100 años de historia en poca cantidad de páginas. “Para ello, realizamos un seguimiento cronológico histórico, especialmente enfocado desde el punto de vista de lo que significaba Lotería para la Universidad”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Huachistáculo Sound Machine presenta “Desastre total” en Casa de Salud

Para hoy a las 22.00 horas, en el salón principal de Casa de Salud, está pactada la presentación del artista penquista Luis Almendra y su proyecto Huachistáculo Sound Machine, el cual desplegará el happening “Desastre total”.

Una puesta en escena híbrida y transdisciplinar, es decir, que contempla diversos lenguajes artísticos ligados al performance, video, música, teatro, música, poesía y danza.

“Se denomina ‘Happening’ ya que será una acción artística en tiempo real, la que contará con una estructura abierta que dará lugar a la participación improvisada de los artis-

Precio de las entradas

Las entradas para esta interesante experiencia tienen un valor general de 10 mil pesos (incluye cover).

tas participantes. Este tipo de acción puede realizarse tanto en espacios institucionales del arte (galería y museos), como en espacios públicos y privados”, señaló el también performista.

En cuanto a la dinámica de esta



FOTO: LUIS ALMENDRA

LUIS ALMENDRA, quien se desempeña como docente de pintura en la UdeC, se encuentra preparando el proyecto Fondart “Flaming Creatures”.

acción artística, Almendra, mediante su proyecto electro trash Huachistáculo Sound Machine, establecerá una plataforma musical sonora, sobre la cual cada artista invitado realizará intervenciones de manera consecutiva.

Puntualmente, participarán del evento en vivo, a parte de Almendra, Chispi Torres, Marco Camus, Ángel Miguélez, Florerito de mesa, Cristóbal Troncoso, Cogotín, y VJ Daniel Castillo y su proyecto Estúpido Austral.

“Este último proyectará imágenes del inframundo, utilizando la técnica del video porno mapping”, concluyó Almendra.

Deportes



#NosCuidamos

Héctor Berroeta, entrenador de triatlón

“Es muy importante cuidarnos, también a nuestros seres queridos y nuestro prójimo, teniendo fe en que retornaremos a nuestra normalidad. Hay que seguir con los protocolos establecidos para un entrenamiento más seguro”.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Contundente fue el estreno de los representantes de la Región del Biobío en la Copa del Mundo de Remo que ayer tuvo su partida en Belgrado, Serbia, con la participación de exponentes de 36 países que enfrentan el primer evento mundial perteneciente al ciclo de los Juegos Olímpicos de París 2024.

Cuatro deportistas regionales integran el Team Chile que disputa el certamen, de los cuales dos se instalaron en la final y otro más en las semifinales de sus respectivas categorías, con la posibilidad de estar en la lucha por los podios.

Es el caso de las hermanas Antonia y Melita Abraham, quien se quedaron con el triunfo en la segunda serie del Par Femenino luego de cruzar la meta en un tiempo de 7 minutos 34'.31 superando a los dos botes de Países Bajos que fueron segundo y tercero con 7:36".47 y 7:45".15, respectivamente. Cuarto fue China y quinto Australia.

Con este triunfo, las bogadoras del Club Miramar lograron la segunda mejor marca de la jornada y clasificaron directamente a la final de la prueba, que se disputará este domingo a las 5 de la mañana hora chilena. La definición completará a sus participantes este sábado, cuando se desarrolle el repechaje.

Firme a la meta

Otro que también destacó en su debut en aguas serbias fue el remero del CDE Inger, Felipe Cárdenas, quien disputó el doble par peso ligero en compañía del puertomontino, Eber Sanhueza. La dupla nacional tuvo un destacado cometido para ubicarse tercero con un crono de



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

COPA DEL MUNDO DE REMO 2022

Remeros regionales van por preseas en aguas de Serbia

Un potente debut tuvieron los representantes de Biobío, con las hermanas Abraham sellando su paso a finales y Felipe Cárdenas entre los mejores.



6:46".88, superado solo por República Checa (ganador con 6:43".28) e India (segundo con 6:46".52), sacando boletos a las semifinales que se desarrollarán durante la mañana de este sábado.

“Ninguna carrera es fácil, pero se sacó adelante. Teníamos bastante confianza en nosotros y se vio reflejado, se cometieron unos errores pero lo bueno que ocurrieron en la primera regata y a pesar de eso salimos adelante. Sabemos lo que no tenemos que hacer para la semi de mañana (hoy). Aun no sabemos quiénes serán nuestros rivales, pero la consigna es solucionar los desaciertos para tener opciones”, señaló Cárdenas desde Serbia.

Desde Concepción, en tanto, el técnico del CDE Inger, Carlos Alarcón, se mostró satisfecho con el ren-

dimiento de su pupilo. “Los chicos anduvieron súper bien porque no se conocían mucho. Estas primeras regatas sirven para botar los nervios, para adecuarse y afinar la puntería, así es que los pequeños errores que pudieron cometer, se pueden arreglar en la semifinal. Creo que el bote puede dar más, y seguramente la carrera del sábado será mucho mejor pues los nervios estarán afuera, pensarán mejor y tendrán más confianza. Es cierto que se viene una ‘semi’ durísima, pero creo que el bote podrá llegar su 100 por ciento”, manifestó el profesional.

Finalmente, Ignacio Abraham junto a Oscar Vásquez fueron quintos en el 2- y van al repechaje.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

ACEREROS NECESITAN VOLVER AL TRIUNFO

Hombro a hombro: chocan dos que van por cupos grandes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Venía en racha ganadora y con muy pocos goles en contra, pero ante Ñublense y Universidad de Chile perdió ambas cosas. Huachipato cayó de golpe al octavo puesto luego de dos derrotas en línea, donde le marcaron seis goles y le expulsaron a dos de sus zagueros centrales. Esta tarde (20 horas) necesita recuperarse ante el siempre peligroso Palestino.

El técnico Mario Salas no podrá contar con Bastián Roco, por expulsión, pero en la misma posición recupera a Benjamín Gazzolo, quien ya cumplió su fecha de suspensión.

Huachipato y Palestino llegan iguales en puntos y peleando un puesto en la zona de copas internacionales.

Tampoco estará el volante Marcelo Cañete, aún en recuperación.

Del otro lado, un Palestino que acumula 7 duelos invictos, aunque bien cargado al empate, y le robó el séptimo puesto al acero gracias a su mejor diferencia de gol. Sus únicos reveses en el torneo, fueron ante Audax Italiano (1-3) y Colo Colo (0-5), el 20 de marzo. En los últimos 7

encuentros apenas recibió dos tantos. En su mejor momento.

¿Y cómo le ha ido a Huachipato en casa esta temporada? Tiene 4 victorias y 2 derrotas. Es decir, logró un 66,6 por ciento de los puntos que disputó.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Huachipato		Palestino	
Posición	Puntos	Posición	Puntos
8°	20	7°	20
Rendimiento		Rendimiento	
PG	PE	PP	DIF
6	2	6	-4
47%		47%	



Estadio: Acero CAP | Hora: 20:00 | Árbitro: Cristián Garay

<p>DT: Mario Salas</p>	<p>El historial:</p> <p>De las últimas 8 veces que se enfrentaron, los siderúrgicos solo ganaron una. Fue el 11 de enero de 2021, por la mínima, con gol de Sánchez Sotelo.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Palestino es el equipo que menos partidos perdió en el torneo, solo 2, y en los últimos 7 juegos recibió solo 2 goles.</p>	<p>DT: Gustavo Costas</p>
------------------------	---	---------------------------



Naval va por ese liderato que solo le sacaron por "libre"

Dos técnicos que se conocen bastante bien. El 21 de febrero, Lota se consagró campeón del Octogonal del Biobío derrotando a un muy buen equipo de Malleco. El campeón era dirigido por Alejandro Pérez, su rival por Raúl "Cachulo" Robles. En El Morro, desde las 15.30 horas, volverán a verse las caras y en otro duelo de mucha trascendencia. El ex técnico de la "Lamparita" conduce a Naval, que cedió el liderato tras quedar una fecha libre, mientras que los de Angol llegan con los mismos 10 puntos.

El que aprovechó este descanso de Naval fue Cabrero, que se situó sobre todos, con 12 unidades, pero los choreros van por los suyos. "No perdimos la punta, solo estamos segundos porque tuvimos una fecha libre. Por eso creo que todavía es temprano para sacar cuentas y decir quienes son candidatos y quienes no. Estamos empezando", señaló el técnico del ancla.

Y una de las buenas noticias para los de Talcahuano será la

vuelta del público a las tribunas. Recordemos que fueron sancionados por los incidentes en cancha de Nacimiento, donde hubo alcohol e ingreso al campo de juego. Fue solo un partido de sanción, pero el llamado es a que no se repita. En casa, Naval ya dio cuenta de Santa Juana (7-0), Cabrero (1-0) y Hualqui (1-0), en un duro encuentro. Hasta ahora, "canasta completa" en casa.

Pérez advirtió que "dejar todos los puntos en El Morro es uno de los objetivos que conversamos desde un comienzo y, como siempre digo, me gusta que las cosas se demuestren más en la cancha que en las palabras".

Del otro lado, un Malleco que viene trabajando bien y acaba de golear 4-0 a Caupolicán con dobles de sus dos atacantes, Diego Chávez y Mauricio Villarroel. Antes de eso, fueron los primeros en sacarle puntos a Mulchén, empatando 0-0 como forasteros, y antes derrotaron 2-1 a Tomé, 9-0 a San Pedro de la Paz y cayeron ante Pilmahue por 2-0.

Deportes

JORNADA DEL FÚTBOL FEMENINO

Clásico de polos muy opuestos en El Morro y la UdeC contra rival directo

Huachipato necesita con urgencia salir de abajo, pero enfrenta tendrá a este poderoso Vial de Zaracho. El Campanil recibirá a Everton en Collao.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

En algún momento Fernández Vial fue como este Huachipato y por eso hay un respeto grande. Entienden que para crecer hay que empezar muchas veces desde menos que el cero, tener paciencia, trabajar el triple. El equipo de Zaracho se encuentra, con todos los méritos, entre los cuatro mejores equipos de Chile y buscará consolidar esta posición frente a este plantel acerero de extrema juventud, que le tocó aprender a los golpes, pero confía en salir airoso. Chocarán a las 11 horas en El Morro.

Y aunque la "Maquinita" se reforzó fuerte en ofensiva, una de sus grandes fortalezas sigue siendo lo que cuesta marcarle goles. En 8 encuentros recibieron apenas 7 y el DT paraguayo expresó tras el 2-0 sobre Iquique que "ya lo habíamos hecho ante Puerto Montt y, en algunas medida contra Everton, este es un equipo de mucha paciencia, que con su juego termina desgastando a su rival. Por eso es fundamental el cero en nuestro arco". Y lo consiguió en 5 de 8 juegos.

Y aunque tuvo algunas ausencias en los últimos juegos, ya puede contar con equipo completo, incluyendo a Melissa Bustos, quien llega desde Qatar, donde jugó y anotó en el partido organizado por Neymar.

La defensora Dina Barría señaló que "nos hemos preparado de la mejor manera, siguiendo al pie de la letra las indicaciones de la preparado-

ra física y no solo esta semana sino que desde la pretemporada y cada sábado o domingo salimos a la cancha con un objetivo distinto y un rival que te plantea desafíos". De sus opciones de jugar, comentó que "personalmente también me he preparado mucho, esforzándome el doble por ganar un puesto o minutos, pero acá cada compañera tiene habilidades distintas y todas aportamos

VIAL NO PIERDE pisada al grupo de los "tres grandes".



UDEC SE AFIRMA zona de playoffs, Huachipato lucha en el fondo.

Estadio: El Morro
Hora: 11.00
Árbitro: Isaías Chávez



HUACHIPATO

FERNÁNDEZ VIAL

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Hora: 15.00
Árbitro: Natalia Vera



HUACHIPATO

EVERTON

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



desde nuestra función y lo que el profe necesite porque cuando tenga mi oportunidad tengo que estar lista".

Huachipato es último en la tabla, con un triunfo, 7 derrotas y 30 goles en contra, pero Dina advirtió que "hay que respetar a todos los rivales. El primer año en esta división es muy difícil adaptarse, pero creo que los puntos no reflejan todo lo que juegan. Tienen un estilo aguerrido, igual que nosotras, pero trataremos de marcar diferencias, sobre todo, en lo físico".

UdeC quiere dispararse

Hasta ahora, solo cuenta un par de baches esperables ante la "U" y Colo Colo, pero dando cara. Fuera de eso, la campaña de la UdeC ha ido de menos a más y las universitarias no olvidan que venían de cuatro partidos consecutivos sin derrotas y en Santiago cayeron apostando a ese buen fútbol.

Esta tarde (15 horas) vuelven a casa para recibir a un Everton que todavía tiene algo que decir para meterse en la zona de playoffs. El Campanil marcha séptimo con 11 unidades, mientras que las ruleteras llegan con 6, pero siempre mostrando que son bravas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Germán

EL TIEMPO

HOY **2/12**

DOMINGO 2/12 LUNES 1/12 MARTES 0/12

LOS ÁNGELES 1/10

RANCAGUA 6/14

TALCA 3/12

SANTIAGO 7/15

CHILLÁN 2/11

ANGOL -2/9

TEMUCO -3/10

P. MONTT -1/10

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

CLAVES:

- ACUDIR
- NUMERARAN
- POEMA
- ATONTADO
- COLISEO
- HORMIGA GRINGA
- ARPON MITICO
- PUNTO MORSE
- ESCASEAR PALOTE
- AIRE EN BOSTON CUMBRE
- NADA PALADEARANLOS
- 500 + 1 ESLABON
- GESTIONARAN
- PULCRO
- 200 CAZADOR
- ACTINIO VOCAL
- TEXTUAL NOMBRE GRINGO
- OXIGENO PAPEL
- ARBOL BUXACEO
- INDICIO
- LIAR RIMBOMBO
- BORO LETRA GRIEGA
- NIÑITA
- CORTEJO YODO
- 100 - 1 NAUTICO
- DESPERTADOR TIPO DE NADO
- PARAISO
- GANSO 100 INVERT.
- NOBEL
- TROPELIA
- EBRO AMO
- CERCO IL
- E AAR GI
- SURTIDOR OPEN
- NORTE ARPON
- RITO NON ERIN
- CUNETATA ALJAR
- OROSE TV
- AA T ARI
- URBES IE
- T ALARES
- OCHILENO
- CEDA
- MAMELUCO Y EN PARIS
- PEREZOSO AREA
- NEUTRO VOCAL
- GALAXIA ESPIRAL

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Dr. Simi • Rengo 468, local 11 S	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Dr. Simi • Avenida Colón 200, local 5	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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