

Los coletazos tras el desastre ambiental en el Humedal Paicaví

Muerte de fauna y pérdida de flora presente en el espacio biodiverso. Autoridades y ambientalistas interpusieron querrelas. Alcalde Álvaro Ortiz llamó a no intervenir en el lugar.

CIUDAD PÁG.6



Videojuego permitirá "explorar" la Fosa de Atacama

El Instituto Milenio de Oceanografía de la UdeC desarrolla un juego que busca emular la travesía científica de "Atacamex", que alcanzó lo más profundo de esta área del océano.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9



Diario Concepción

Viernes 19 de noviembre de 2021, Región del Biobío, N°4906, año XIV

DATOS DEL SERVEL PARA LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Partidos gastaron más de \$705 millones en campañas

UDI lideró los aportes a candidaturas y el Partido Liberal entregó menos dinero a sus postulantes.

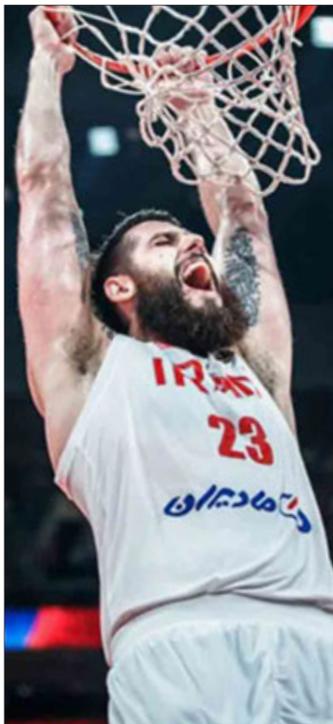
De acuerdo con los registros del Servel, los aportes de todos los partidos sumaron \$705.821.006, siendo la UDI la que más dinero utilizó

para financiar campañas, con poco más de \$149 millones. Le sigue Evópoli con \$126,8 millones y el PS con \$121,7 millones.

En la competencia por lograr un escaño en el Core también hubo importantes aportes, que alcanzaron la suma de \$196.616.098. Aquí,

quien lidera los aportes es RN con \$43 millones, le siguen con \$37,4 millones la UDI y más atrás el PS con \$26,7 millones. Los partidos

que menos dinero entregaron a sus representantes son el Liberal y Comunes con \$200 mil y \$600 mil, respectivamente. **POLÍTICA PÁG.4**



UdeC suma tres nuevos refuerzos para la Champions

El club auricielo va con todo y no se guarda nada de cara a su reto internacional. Aseguró a importantes figuras extranjeras y hoy se anunciaría otro nombre para el equipo.

DEPORTES PÁG.17



FOTO: CEDIDA

La potente y reconectada versión en formato híbrido del Festival Loft

El evento de danza contemporánea contempla una programación internacional con montajes en sala, al aire libre y virtuales.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

Novedosa iniciativa municipal bajaría precio de gas licuado a la mitad

Buscan instalar mesa con otras localidades, como Coronel y Temuco, para replicar la inédita iniciativa impulsada en Chiguayante.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

EDITORIAL: LA IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES SUELE ESTAR SUBESTIMADA



#FUE TENDENCIA

El Humedal Paicaví fue arrasado por las llamas durante la noche de este miércoles en circunstancias que todavía se investigan. Tras lo ocurrido, se estimó que al menos 10 hectáreas de pastizales fueron consumidos por la emergencia forestal. Ahora se evalúa la magnitud de los daños, acciones legales a tomar y cómo se abordará la recuperación de este importante cuerpo de agua de Concepción.

Constituyente Bastián Labbé
(@Bastianlabbed20)

Ecocidio en Concepción. Se destruye nuestro querido humedal Paicaví, el fuego está incontrolable, la fauna sufriendo y las autoridades brillan por su ausencia. No hay protocolos de nada. ¡Rabia e impotencia!

Mónica Reyes
(@comunicamr)

El incendio del Humedal Paicaví amerita investigaciones de las causas, pero lo más importante requiere un plan para la recuperación y regeneración de este ecosistema. @felixecologista @rdiazwomer @ortizconce la ley de humedales urbanos está para protegerlos.

Sindy Salazar
(@sindysalazarp20)

Rabia e impotencia. Se quema el Humedal Paicaví. Un lugar defendido por comunidades, destruido por inmobiliarias y autoridades que permiten todo esto. Debemos proteger y recuperar, no podemos permitir este nivel de vulneración/vulnerabilidad de nuestros ecosistemas, de la vida.

Leonidas Romero
(@leoromeroes)

Espero que las causas del incendio ocurrido en el humedal Paicaví anoche, tragedia ecológica que afectó a 10 hectáreas, sea aclarado a la brevedad posible. Hemos estado preocupados y ocupados de este sector hace tiempo y lamentamos lo sucedido.

Alfonso De Urresti
(@adeurresti)

Sería bueno despejar dudas que mucha gente ha expresado por aquí: como la hora en que comenzó el combate al fuego, los impactos sobre humedal Paicaví (que es más que un pastizal) y si Conaftiene protocolos para incendios en humedales. Oficiaremos de todos modos. Gracias.

ENFOQUE

La iniciativa popular de norma constitucional



JOSÉ RAMÍREZ GAETE
Licenciado en Cs. Jurídicas y Sociales,
Colectiva - Justicia en DD.HH.

Las iniciativas que logren reunir 15.000 firmas, provenientes de al menos 4 regiones distintas, se considerarán equivalentes a las propuestas de norma presentadas por Convencionales Constituyentes, debiendo ser discutidas y votadas en las mismas condiciones.

La Convención Constitucional avanza. Un aspecto relevante en esta etapa de instalación y participación popular será la posibilidad de presentar iniciativas po-

pulares de norma constitucional.

Por primera vez en la historia de Chile, las personas y organizaciones podrán presentar directamente propuestas normativas que se

discutirán en el órgano constituyente de la misma forma que las iniciativas presentadas por Convencionales Constituyentes. Se trata de un mecanismo de democracia semidirecta, en que el protagonismo dejará de estar en los representantes, para centrarse en los representados.

El artículo 81 del Reglamento General la define como aquella presentada por la sociedad civil, por los pueblos originarios y el pueblo tribal afrodescendiente y por niños, niñas y adolescentes. Destaca en este punto la inclusión de sectores históricamente postergados y de grupos que actualmente no cumplen los requisitos de ciudadanía establecidos en los artículos 13 y 14 de la Constitución vigente.

A su turno, el Reglamento de Participación Popular detalla el procedimiento. Se establece una oportunidad para la presentación de estas iniciativas, de acuerdo al cronograma general de trabajo, entre el lunes 08 de noviembre y el 06 de enero de 2022. A su vez, el plazo para la recolección de fir-

mas se extenderá hasta el martes 01 de febrero. Es probable que estos plazos se extiendan, debido a la implementación de la plataforma electrónica, que aún en elaboración.

Los requisitos son sencillos. Las y los autores deben inscribirse en un Registro y completar un formulario, indicando fundamentos de la iniciativa, una reseña de los autores y de la elaboración de la propuesta, junto con una propuesta de articulado para la nueva Constitución. Cada persona u organización podrá proponer hasta siete iniciativas populares. A su vez, cada persona podrá suscribir hasta siete de ellas.

Las iniciativas que logren reunir 15.000 firmas, provenientes de al menos 4 regiones distintas, se considerarán equivalentes a las propuestas de norma presentadas por Convencionales Constituyentes, debiendo ser discutidas y votadas en las mismas condiciones.

El momento constituyente es ahora y requiere de la colaboración de todas y todos, aunando esfuerzos por el futuro de Chile.

El trabajo es una acción, no un lugar



NATALIA JIMÉNEZ

dicionar el lugar donde se trabaja. Y como el trabajo es una acción y no un lugar, el foco debe ponerse en que los colaboradores desarrollen competencias necesarias para una labor exitosa, como autogestión, autonomía, flexibilidad, comunicación efectiva, orientación al resultado, liderazgo de equipos virtuales y resiliencia, entre otros desafíos.

Una lección que hemos aprendido en la pandemia es que el lugar de trabajo, cualquiera sea, debe ajustarse a las necesidades de cada organización. Pero también que la flexibilidad y la mejora de la experiencia del colaborador representarán una de las principales ventajas competitivas para atraer y comprometer al talento en el futuro de las comunidades laborales.

La pandemia por el coronavirus ha significado que el lugar de trabajo experimente importantes cambios. En Chile, por ejemplo, el teletrabajo - que por años llegó a cerca del 0,5% - saltó a 29% en junio de 2020, la etapa más dura del confinamiento, según datos del estudio de Fundación Chile "Transformación Digital: Balance 2020 y desafío 2021".

En este escenario, las empresas comenzaron a hacer frente a esta coyuntura desde cierta improvisación - por la interrogante de la duración de la pandemia -, hasta avanzar en algunas regulaciones que detallaron obligaciones con el trabajador para poder mantener sus operaciones.

Ahora, la lenta recuperación de una cierta "normalidad" ha hecho que los líderes laborales deban decidir si llevar progresivamente a los colaboradores a la oficina, permitir que se queden en casa, o usar este cambio como

una oportunidad para adoptar un nuevo modelo híbrido.

En una reciente charla con referentes internacionales del trabajo remoto se planteó como idea dejar de "torturar" a los trabajadores por un horario y un lugar fijo de trabajo. La vida en pandemia ha demostrado lo obsoleto de la antigua directriz de que los trabajadores rinden mejor donde puedan ser vistos por su jefatura. Por el contrario, la economía se mantuvo en pie precisamente por la enorme capacidad de resiliencia y de adaptación de miles de plantillas que debieron regresar a casa a laborar.

Cualquier decisión tendrá un impacto significativo en la cultura organizacional, la que debe evolucionar y fortalecerse a través de mejora continua, buen trato, colaboración del personal y mejores procesos.

Generar mejores comunidades laborales no debe implicar con-

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Según la información oficial, las llamas arrasaron con cerca de 3,5 hectáreas del humedal Paicaví, en Concepción. Se hará una investigación sobre los orígenes del incendio, que en la redes sociales fue atribuido al lanzamiento de bengalas por parte de hinchas de un equipo de fútbol de la capital del país. El incendio trajo al debate la débil protección que se ha otorgado a estos pulmones verdes de la ciudad, decisivos para la biodiversidad y que además actúan en el combate a los gases responsables del efecto invernadero.

La tragedia en Paicaví llega dos días después de la oficialización, en el Diario Oficial, del reconocimiento al Humedal Urbano a Boca Maule, presente en la comuna de Coronel. La protección de las 65 hectáreas que comprende ese humedal es un primer paso para convertirlo Santuario de la Naturaleza. Pero, como dejó en evidencia lo ocurrido con el humedal Paicaví, la protección al ecosistema requiere un esfuerzo permanente y con las medidas de protección recomendadas por los especialistas.

Así lo transparentó Carolina Rojas, docente del Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales e investigadora del Cedeus UdeC. En conversación con La Comunidad del Contenido de TVU señaló que este humedal ya estaba dañado y presentaba problemas en la calidad de su agua. Aún así seguía siendo hogar de diversas y valio-

La importancia de los humedales suele estar subestimada



“Concepción nunca se tomó seriamente la protección de sus humedales”, dijo enfáticamente la investigadora Carolina Rojas en conversación con La Comunidad del Contenido, de TVU.

sas especies de flora y fauna. La investigadora apuntó a los rellenos y al avance de las construcciones como principal amenaza. “Concepción nunca se tomó seriamente la protección de sus humedales”, dijo enfáticamente Carolina Rojas.

De hecho, la importancia de los humedales suele estar subestimada. Proveen servicios ambientales que reportan beneficios como la purificación del aire, regulación microclimática, reducción de ruido, drenaje de aguas lluvias, tratamiento de aguas residuales y oferta de espacios para la recreación, además de una rica diversidad de las especies que moran en estos espacios. En el pasado fueron despreciados y sinónimos de basurales, pantanos y zancudos. La percepción ciudadana ha cambiado y actualmente hay mayor valoración de los humedales urbanos. Es fundamental hacer crecer esa percepción y adoptar medidas concretas de protección, tanto por las funciones ecológicas de los humedales para la propia naturaleza como para las sociedades humanas.

CARTAS

Alarma de Inflación

Señora Directora:

Desde el comienzo de la pandemia y post estallido social, Chile ha inyectado más de USD120.000Mill a la economía entre ayudas, deuda pública y retiros, entre otros, considerando que el PIB es cercano a los USD250.000Mill. En paralelo, USA ha alcanzado una cifra de inflación récord de un 6% a octubre de 2021 y se espera que cierre el año en torno al 6,5%. Lo más alarmante es que China ha acumulado un IPP (índice de precios al productor) de un 13,5% en igual periodo, por lo que esperamos se traspase a los consumidores y a los precios internacionales próximamente. Alguien dijo por ahí, esto es como dormir con un elefante, basta que se de vuelta para abrazarte y te aplasta.

Consecuencia de esto: Chile ha pasado de tener una meta inflacionaria de un 3% anual, a una estimada de 7% para el 2021.

La inflación es como el Impuesto al Valor Agregado (IVA), pero no lo recauda nadie. Es altamente regresiva en los sectores de menos recursos, ya que son ellos los que pagan en mayor cantidad este pseudo tributo. El problema es que, el remedio que

existe para combatir la inflación es aumentar las tasas de interés por medio de la política monetaria, lo que afecta a los mismos sectores, debido a que es absolutamente regresivo en virtud de las necesidades crediticias de la población.

Sólo para que haga cuentas, el costo total promedio (tasa de interés + seguros) de un crédito hipotecario pasó de un 4% a un 5,5% entre diciembre de 2020 y octubre de 2021 y los plazos máximos de dichas operaciones bajaron de 30 a 20 años. Esto implica que una familia que podía pagar un dividendo de 7,64 UF y comprar una vivienda de 2.000UF (\$60Mill), hoy con el mismo dividendo sólo le alcanza para una vivienda de 1.400UF (\$42Mill). Las 600UF de diferencia es parte de este impuesto que no recauda nadie, solo se pierde.

Eduardo Riveros Concha

El poder del anillo

Señora Directora:

La política como un botín, los jueces de Rancagua, el director de la Policía de Investigaciones, los mandamases de Carabineros, el senador de Tarapacá, el séquito municipal de la alcaldesa de Viña, con el beneplácito

de sus propios colaboradores, cuando el robo era vox pópuli y la desidia extrema, el alcalde de San Ramón enrevesado de delincuentes y narco traficantes; y ahora, la ex candidata a gobernadora por Santiago, tratando de justificar 137 millones de pesos en honorarios que se llevaron 7 personas de su comando en cuatro meses.

igo pensando que la política debe ennoblecer la cosa pública, la inmensa mayoría de quienes trabajan en ella -me parece- son personas probas; sin embargo, cuando advertimos cómo la tentación del poder y el dinero corrompe, debemos ser claros en la denuncia y la sanción; profundizar una legislación que sancione con dureza los abusos de los políticos, de los servidores públicos y de los empresarios. Y como si fuera poco, el juicio moral es siempre más blando proviniendo del propio sector del acusado y durísimo, respecto de los adversarios, lo que transforma en responsables cómplices a aquellos que no son capaces de juzgar con independencia, y que más temprano que tarde terminan relativizando el tamaño de la viga en su propio ojo en vez de la paja en el ajeno.

Rodrigo Reyes Sangermani



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

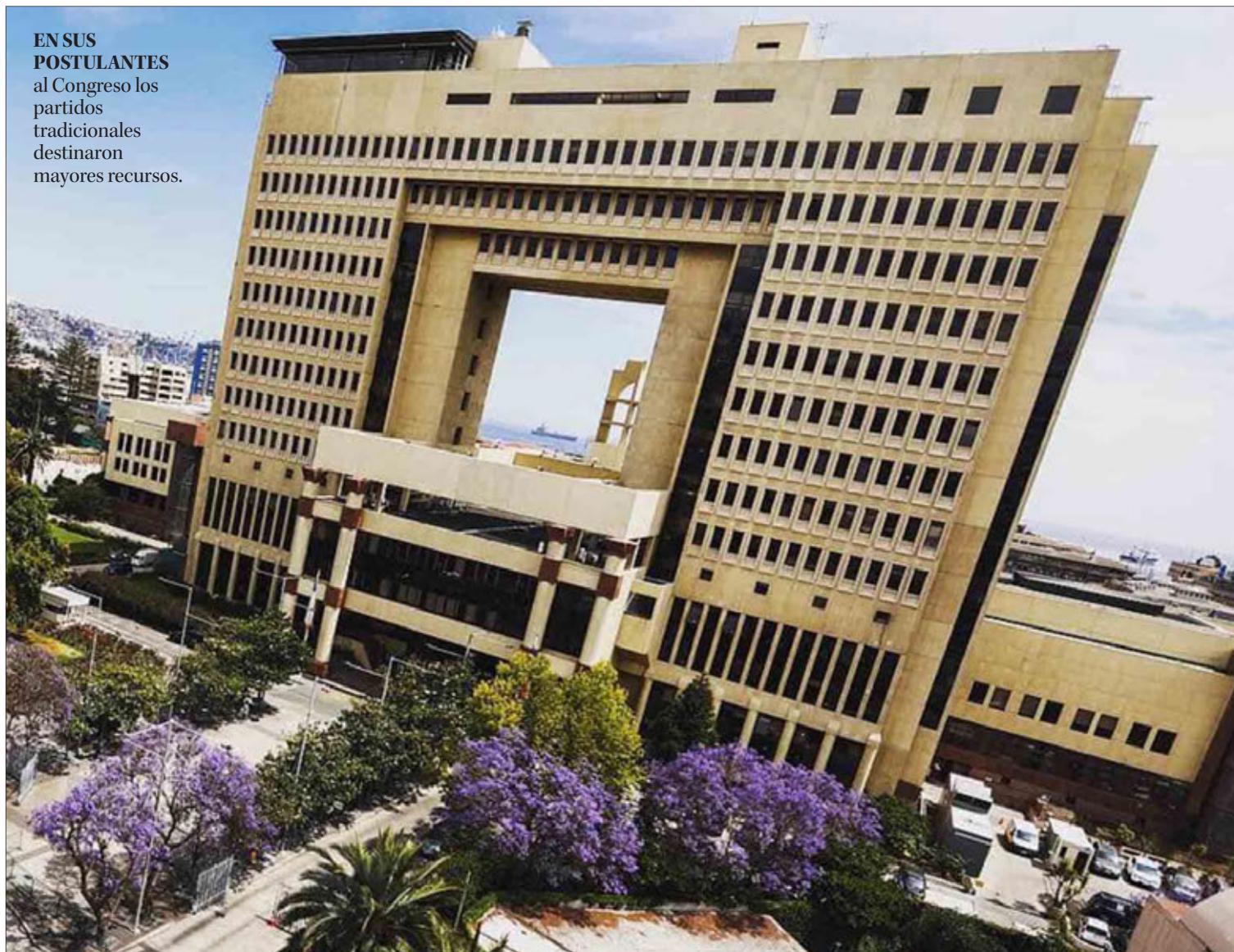
Marcela Bustamante, asistente de la educación

“Ahora que estamos volviendo a la presencialidad en las clases es clave mantener las medidas de resguardo como el uso de mascarillas y el distanciamiento. Las vacunas también son efectivas y es nuestro deber vacunarnos”.

PERÍODO LEGAL DE PROPAGANDA FINALIZÓ AYER

Más de \$705 millones gastaron los partidos durante la campaña en Biobío

Según el registro que lleva el Servel, la UDI lideró los aportes a sus candidatos a senadores, diputados y cores con casi \$150 millones. El Partido Liberal entregó menos dinero a sus postulantes al Core.



EN SUS POSTULANTES al Congreso los partidos tradicionales destinaron mayores recursos.

\$196
millones

gastaron los partidos para financiar las campañas de los postulantes al Consejo Regional.

\$80

millones utilizó Evópoli para financiar a sus candidatos a senadores. La cifra más alta de la Región.

\$7 millones, respectivamente, para el despliegue de sus cartas en el Distrito 20.

El total de dineros que se entregaron a estas campañas por parte de los partidos en los Distritos 20 y 21 asciende a \$268.041.412.

Cores

En la competencia por lograr un escaño en el Core también hubo importantes aportes de los partidos, lo que alcanzaron la no despreciable suma de \$196.616.098.

Aquí, quien lidera los aportes es RN con \$43 millones, le siguen con \$37,4 millones la UDI y más atrás el PS con \$26,7 millones.

Hay partidos de oposición como el PC, Igualdad y el PEV que decidieron concentrar sus esfuerzos en esta elección y entregaron más aportes a estos candidatos, con \$12,3 millones, \$10,9 millones y \$13,2 millones, respectivamente.

Por el contrario, los partidos que menos dineros entregaron a sus representantes son el Liberal y Comunes con \$200 mil y \$600 mil, respectivamente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Ayer finalizó el período legal de la propaganda para que las distintas candidaturas den a conocer sus propuestas al electorado que se pronunciará en las urnas este domingo. Por ello, ahora inician los balances previos a los comicios.

Uno de ellos tiene que ver con el financiamiento y los aportes que recibieron los diversos postulantes tanto al Parlamento y al Consejo Regional (Core). Y estos dineros pueden provenir de personas

naturales, créditos bancarios y aportes de los partidos que representan.

De acuerdo a los registros del Servel, los aportes de todos los partidos sumaron \$705.821.006, siendo la UDI la que más dinero utilizó para financiar campañas con poco más de \$149 millones. Le sigue Evópoli con \$126,8 millones y el PS con \$121,7 millones.

Al desglosar por campañas, en la senatorial es Evópoli la que más aportó a sus candidatos con un total de \$80 millones, más atrás está

el gremialismo con \$60 millones y el socialismo con \$50 millones. Por el contrario, los con menos aportes fueron Convergencia Social y el Frvs con \$2 millones cada uno.

En total, por la Circunscripción 10 las distintas colectividades gastaron \$241.163.496.

Diputados

En relación a los postulantes a la Cámara de Diputadas y Diputados, también hubo una fuerte inyección de recursos. Nuevamente es la UDI la que lidera los aportes con \$52

millones, más atrás con \$45 millones está el PS y, en tercer lugar, Evópoli con \$43,5 millones.

En estas postulaciones comienza a figurar RN la que también entregó una cantidad importante de dineros a sus cartas, la que asciende a \$34 millones.

Por el contrario, los que menos dineros aportaron a sus candidatos fueron RD y el Partido Conservador Cristiano (PCC) con \$2,1 y \$1,6 millones, respectivamente.

Otros partidos como Igualdad y el PC entregaron \$13 millones y

Política

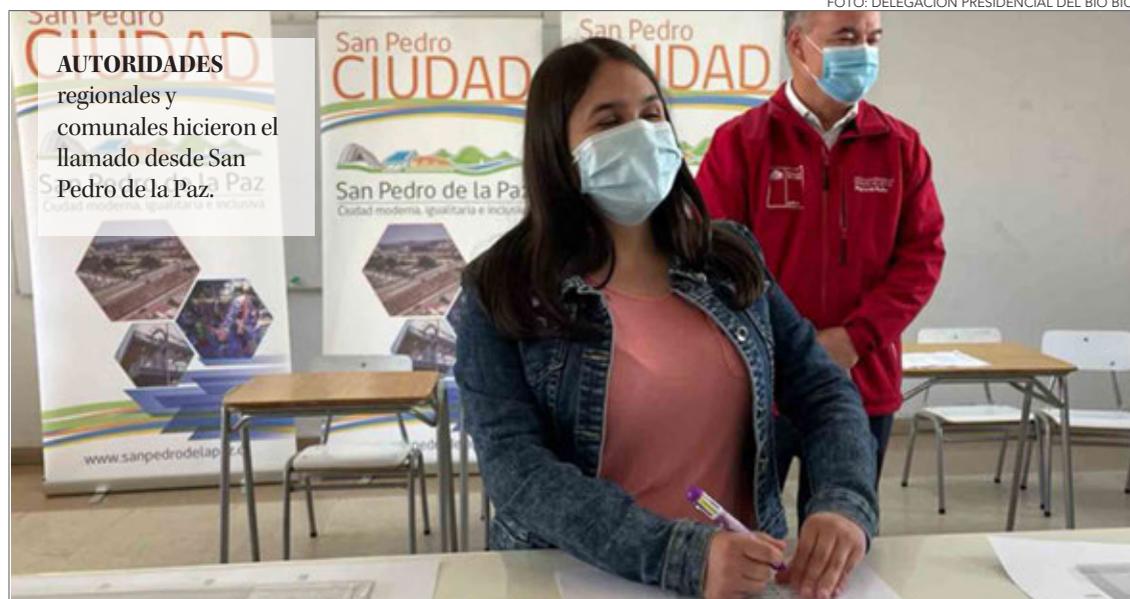


FOTO: DELEGACIÓN PRESIDENCIAL DEL BÍO BÍO

AUTORIDADES regionales y comunales hicieron el llamado desde San Pedro de la Paz.

AUTORIDADES HICIERON EL LLAMADO A CONCURRIR A LAS URNAS

Voto asistido: aseguran medidas sanitarias

Sistema Braille y plataforma Vi-Sor para personas sordas estarán disponibles durante el proceso electoral.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Distintas autoridades regionales y comunales concurrieron ayer a un centro de votación en San Pedro de la Paz para dar a conocer una serie de medidas con el objetivo que las personas con discapacidad puedan sufragar en las elecciones de este domingo.

En la oportunidad hubo una demostración del voto asistido y uso de las plantillas con ranura y sistema Braille.

La subdirectora nacional de Senadis, María Paz Larroulet Letelier, reiteró el llamado a las personas con discapacidad a ejercer su derecho a voto. "En nuestro país existen 2 millones 606 mil personas con discapacidad mayores de 18 años, por lo que se han dispuesto todas las condiciones para garantizar que puedan ejercer su derecho ciudadano de forma segura y expedita", comentó.

En la Región, explicó el seremi de Desarrollo Social, Alberto Morga, existe "un 22% de personas con discapacidad. Tenemos que permitir que todos los chilenos y chilenas puedan emitir su sufragio. En ese sentido, tenemos varias alternativas para que nadie se quede fuera".

El delegado presidencial, Patri-

Alcalde Javier Guíñez:

"Esto demuestra el interés del Estado de Chile de que la democracia debemos ejercerla todos y todas".

cio Kuhn, comentó que "el Gobierno se ha preocupado de que estas elecciones sean inclusivas para las personas que requieran voto asistido o plantillas Braille para personas ciegas, o pedir asistencia a una persona de su confianza mayor de 18 años, e incluso, el presidente de la mesa puede cumplir esa función".

El Serval ha dispuesto que las personas sordas puedan acceder a la interpretación en lengua de señas simultánea a través de la plataforma Vi-Sor, que funciona desde ayer hasta el domingo para dudas o consultas, como también para dar apoyo en los locales de votación.

Las autoridades reiteraron el llamado a concurrir a los locales con lápiz pasta azul, mascarilla, mantener distancia física de al menos un metro y uso de alcohol gel.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Región de **O'Higgins**
Lo natural es venir

GLACIAR UNIVERSIDAD, ALTO COLCHAGUA

VIAJA RESPETANDO LAS NORMAS DE AUTOCUIDADO
INFÓRMATE EN CHILEESTUYO.CL/PLANVIAJARXCHILE

GOBIERNO REGIONAL REGIÓN DE O'HIGGINS

CORE

SERNATUR

Ciudad



#NosCuidamos

Sebastián Gallegos, estudiante de ingeniería

“Debemos seguir cuidándonos durante esta pandemia, que no ha terminado, y de esta forma poder volver a la vida normal y cotidiana, sin las restricciones que tenemos que afrontar día a día”.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

INCENDIO CONSUMIÓ CINCO HECTÁREAS

Lo que viene tras desastre ambiental en el Humedal Paicaví

La triste y acongojante escena de un coipo arrancando a nado por el canal Ifarle, tras el incendio en el Humedal Paicaví la noche del miércoles, dejó en evidencia una compleja realidad para la fauna que vive o está de paso en el lugar, ya que pasarán semanas antes de tener un conteo de las pérdidas animales que dejó el paso del fuego, que fue contenido recién pasadas las 10.30 am de ayer.

Al respecto el jefe provincial de Conaf Concepción, Ignacio Espina, explicó que “fue un incendio de baja complejidad, en el sentido que no afectó a las viviendas. Sin embargo, fue de difícil acceso, afectándose un total de cinco hectáreas”. En el trabajo participó, además Bomberos, personal de la Onemi y el equipo de emergencia de la Municipalidad de Concepción.

Acciones a seguir

Con el propósito de determinar las causas que dieron origen a las llamas, el cual “se presume” fue provocado por una bengala lanzada por hinchas de Universidad Católica, en un arengazo frente al Hotel Diego de Almagro de calle Jorge Alessandri, colindante con el humedal, llevó a que el alcalde Álvaro Ortiz convocara al personal de emergencia comunal la mañana del jueves.

En la instancia, el jefe comunal comentó que “lo vivido es una tragedia medioambiental”, por lo cual

Muerte de fauna y pérdida de flora presente en el espacio biodiverso llevó a que municipalidad de Concepción y ambientalistas interpusieran querrelas. Alcalde Álvaro Ortiz llamó a población a no intervenir en el lugar.

Aves en proceso de anidación

Diputado Félix González indicó que pérdida de biodiversidad es enorme. Sobre todo entomológica.

Posible bengala lanzada por

barristas de la UC sería la causa del mega incendio en Valle Escondido la noche del miércoles.

presentó una querrela contra quienes resulten responsables. “Esto no ocurrió por arte de magia, aquí hubo una intervención adrede o de la mano del ser humano”, enfatizó.

Comentó que en conversaciones con el seremi de Medio Ambiente, Mario Dalannays, se está evaluando hacer una presentación ante el Consejo de Defensa del Estado (CDE), decisión que se tendrá en unos días más.

Asimismo, los concejales penquista Boris Negrete, Claudia Arriagada, Nadia Garrido y Eric Riquelme, concurrieron a la PDI

para que la Brigada de Delitos Ambientales pueda investigar.

“El Humedal siempre ha estado amenazado, por lo que esperamos que los responsables se hagan cargo de lo provocado en el lugar”, indicaron.

Por su parte, el partido Ecologista Verde del Biobío, liderados por el diputado Félix González, y ambientalistas defensores del Humedal, ingresaron en la Fiscalía de Concepción antecedentes reunidos durante la noche del incendio, como también de redes sociales y que podrían tener relación con la tragedia vivida en el espacio

biodiverso.

“Los registros dan cuenta del uso de fuegos artificiales y la fiscalía debe actuar rápido, porque a medida que avancen los días será más difícil encontrar a los responsables”, precisó el diputado González.

Agregó que “durante la noche vimos como escapaba parte de la fauna, principalmente coipos, preocupan las crías que quedaron atrapadas. Además, varios de los nidos de las aves resultaron quemados, por lo cual hay una pérdida de biodiversidad enorme. Eso sin contar la entomológica, que se vio tremendamente afectada”.

En ese sentido el alcalde Ortiz, llamó a que las personas no se acerquen al lugar, ya que pese a las ganas de ayudar, las aves que estaban en proceso de anidación, como también los coipos que viven en el lugar, están desorientados. Por ello, será personal municipal y del SAG quienes harán un catastro en el Humedal.

“No queremos que esto se transforme en una situación más complicada, por lo que, aquellas personas que encuentren animales en la vía pública, por favor contactarse con la central municipal para que sea el SAG quienes tomen cartas en el asunto. Debemos hacer las cosas bien en favor de la fauna presente en el Humedal Paicaví”, enfatizó el alcalde Ortiz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



21 NOVIEMBRE

CHILE DECIDE 2021

PRESIDENCIAL-PARLAMENTARIAS-CONSEJEROS REGIONALES

La mayor cobertura regional del país



Elige informado, Elige Medios UdeC

LA DISCUSIÓN

Diario Concepción



80 profesionales de BioBío y Ñuble unidos para llevarte todas las alternativas de este trascendental proceso.

PRESIDENCIAL-PARLAMENTARIAS-CONSEJEROS REGIONALES

Ciudad

AUTORIDADES LLAMAN A EXTREMAR MEDIDAS DE AUTOCUIDADO

Talcahuano y Concepción tienen más de 120 brotes activos de coronavirus

El 81% de los contagios múltiples tiene origen familiar o comunitario. Salud reforzará fiscalización y promete nuevos puntos de testeo y vacunación que funcionen los fines de semana.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Las grandes urbes por su densidad poblacional concentran, según la autoridad sanitaria, la mayor cantidad de casos de coronavirus generados en su mayoría por la falta de apego a las medidas de prevención como el uso de mascarilla y distanciamiento social. Esta última condición es difícil de cumplir en centros de servicios con una importante población flotante que debe compartir en espacios limitados.

Los mapas de calor de la Seremi de Salud, además de identificar el centro penquista, Pedro de Valdivia Bajo y Palomares como foco de contagios en Concepción, agregó que en Talcahuano las poblaciones Nueva Lobos, Centinela, Partal (cerca de San Vicente), Las Salinas, Villa Los Cóndores, San Martín, Carlos Condell, Santa Leonor y Santa María son los lugares con mayor tasa de incidencia del puerto.

Ante el alza de casos, que puede amenazar la salud de la población el alcalde de Talcahuano, Henry Campos, se unió al llamado que hizo el miércoles el jefe comunal penquista, Álvaro Ortiz, a cumplir con las medidas de autocuidado.

“Sin duda el alza de casos en la intercomuna es preocupante, el aumento de activos en Talcahuano ha ido creciendo a diario y se ha focalizado en los brotes familiares”, aseguró Campos, llamando a no relajar las medidas y tener claro que la pandemia no ha terminado y que depende de cada uno que no avance.

De hecho, en las últimas 24 horas la Región registró 316 casos nuevos y 1.787 activos, de los que 341 están en Concepción y 139 en Talcahuano.

Brotos

Precisamente los brotes de coronavirus, según la autoridad sanitaria, confirman el relajo de las medidas, especialmente, en los familiares en que las personas tienden a no usar mascarilla ni mantener distancia social.

Más de 120 brotes de coronavirus concentran las dos comunas. La seremi (s) Salud, Tanya Vidal, detalló



LA COMUNA puerto concentra 37 brotes en nueve poblaciones.

que en Talcahuano hay 37 brotes activos en vigilancia. De ellos, cinco son laborales y el resto familiares o comunitarios.

Respecto a los laborales, “los dos más grandes son: uno de una casa comercial con cinco casos y quedan sólo tres activos y una constructora que no tiene activos, pero aun está en vigilancia para cerrar el caso”.

En Concepción, detalló la autoridad, hay 84 brotes activos y de ellos 66 familiares o comunitarios. Además se contabilizan 10 laborales que están activos o en vigilancia epidemiológica. “Los que acumulan la mayor cantidad de casos son: dos pubs que realizaron actividades para Halloween con 38 y 14 casos respectivamente y un brote de institución pública con 24 casos”, dijo Vidal.

Debido a alta incidencia de casos la seremi (s) de Salud, recalcó que ambas comunas las estrategias se centrarán en la fiscalización, contar con puntos de búsqueda activa, reforzar la vacunación con extensión horaria y habilitación de puntos fines de semana para mejorar el acceso a trabajadores y personas en general.

Lider Prat, Universidad de Concepción, Plaza Independencia y Mall del Centro son los puntos de vacunación habilitados por la Seremi de Salud en la capital penquista. En la comuna puerto el Lider Talca-

huano y Mall del Trébol. Todos funcionan de 09.30 horas a 16 horas.

Vacunación

El alcalde porteño hizo un llamado a los vecinos a usar mascarilla, mantener distancia, lavado de manos y cumplir con el esquema de vacunación, “única medida sólida que tenemos hoy para combatir la Covid-19”, dijo.

Sobre el proceso, el ministro de Salud, Enrique Paris, en el reporte Covid-19 televisado, aseguró que el 93% de la población objetivo contaba con vacunación y 90% con esquema completo, aunque lamentó que más de un millón de personas no se han inmunizado, lo que po-

Calendario Dosis de Refuerzo

Desde 55 años
Personas vacunadas con esquema completo hasta el **18 de julio**

Esquema completo: Cansino, Janssen, Pfizer, Astrazeneca, Generium, Moderna, Sinovac, Sinopharm.

TODA LA SEMANA

Menores de 55 años
Personas vacunadas con esquema completo Sinovac hasta el **18 de julio**

Menores de 55 años
Personas vacunadas con esquemas completos distintos a Sinovac hasta el **20 de junio***

Viernes 19

Personas entre 16 y 21 años

Personas inmunocomprometidas desde los 12 años*

Transplante órgano sólido, precursores hematopoyéticos, cáncer en tratamiento, enfermedades autoinmunes en tratamientos biológicos/pequeñas moléculas, dializados (hemo o peritoneo).**

*Que hayan recibido esquema completo hasta el 31 de mayo.
**Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

dría complicar su estado de salud, llevándolos incluso a la muerte, en caso de contagio. La Región aún tiene un 37% de población objetivo de rezago.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Juan Cancino, académico Ucsch

“En temas de vacunas y autocuidado me he sumado gustoso a las millones de personas que predicán con el ejemplo. Somos corresponsables de lo que le sucede a la sociedad en que vivimos. Si algo es bueno o es probable que lo sea hay que hacerlo por el bien de todos”.

“Atacamex” y su hito científico

ha derivado en el desarrollo de varios productos de divulgación científica para distintos públicos, lo que está construyendo un gran proyecto transmedia.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Audacia: Desafío Hadal” es el proyecto que el Instituto Milenio de Oceanografía (IMO), alojado en el Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción (UdeC), se adjudicó en el Concurso Nacional de Ciencia Pública 2021 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

La iniciativa es dirigida por Edwin Rodríguez, ingeniero informático del IMO, y desarrollará un videojuego inspirado en la célebre expedición “Atacamex” que investigadores del Instituto realizaron en 2018 para explorar la Fosa de Atacama, sumergiéndose en esta a través de un vehículo autónomo no tripulado llamado *lander* que tocó fondo y alcanzó por primera vez lo más profundo de este punto del océano frente a las costas chilenas. En la travesía pudo extraer diversas muestras que permitieron conocer lo desconocido, incluyendo el hallazgo de nuevas especies habitantes del inhóspito ambiente submarino.

Esa experiencia es la que emulará el videojuego, adelanta Rodríguez, permitiendo que los usuarios viajen a las profundidades hadales de la Fosa de Atacama controlando el *lander*, pudiendo ver especies y extraer muestras en el trayecto y superando retos que posibiliten mejorar el vehículo para llegar más profundo o fortalecer las capacidades de muestreo.

Aprendizaje lúdico

Edwin Rodríguez cuenta que la idea, que aúna ciencia con tecnología, está pensada para encantar al público de niños, niñas y adolescentes y se busca entregar una herramienta lúdica al servicio de los aprendizajes, pues se espera que a mediante la dinámica recreativa y desafiante del videojuego como ganar y perder vidas u obtener premios y avanzar en etapas, los jugadores vayan adquiriendo nuevos conocimientos sobre las características de la fosa oceánica y organismos que la habitan e ir desarrollando otras habilidades. Por eso, se proyecta conectar con las nuevas generaciones y con los profesores que

EL VIDEOJUEGO se desarrollará en un plazo de un año y se espera que sea una herramienta que sirva como recurso pedagógico en el aula.

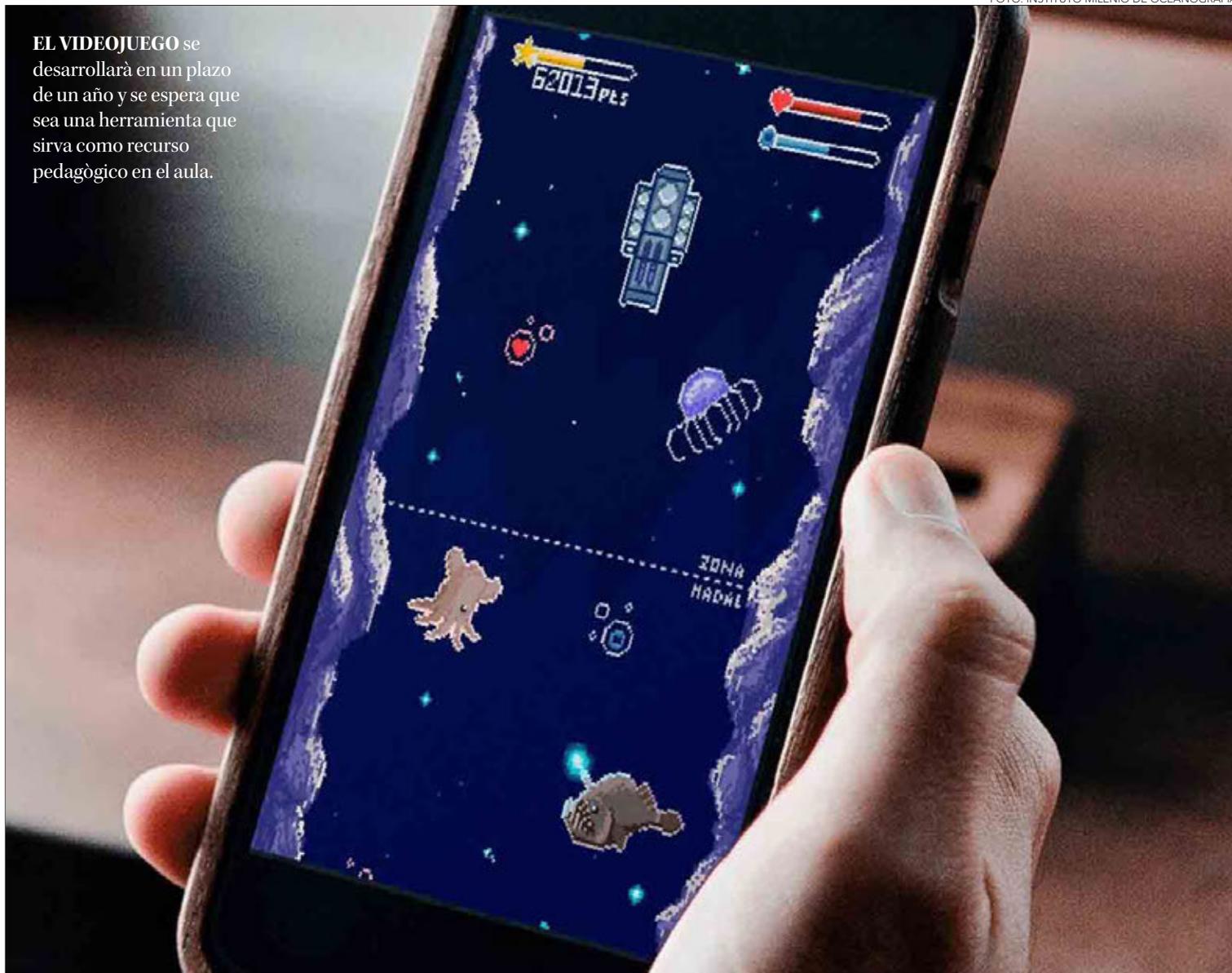


FOTO: INSTITUTO MILENIO DE OCEANOGRAFÍA

IDEA GANÓ FONDOS DE CIENCIA PÚBLICA 2021

IMO creará un videojuego para explorar la Fosa de Atacama

El desarrollo busca emular la travesía científica de “Atacamex”, que alcanzó lo más profundo de esta área del océano.

podrían encontrar en el videojuego un valioso e innovador recurso pedagógico con el que pueden complementar los contenidos y material disponibles en las mallas curriculares y textos regulares en torno a las ciencias del mar en Chile.

“Los videojuegos son una forma bien interactiva de recibir e integrar conocimiento y creo que no se ha explorado del todo”, afirma el ingeniero informático. “Gamers que juegan por diversión y títulos populares no educativos, van adquiriendo y desarrollando competencias como estrategia, resolución de problemas y lógica, por ejemplo, y conocimientos bien acabados”, resalta. Más capacidades pueden fortalecerse si el desarrollo está intencionado en fines educativos.

Distintos productos

Con el videojuego, cuyo plazo de desarrollo son 12 meses desde enero de 2022, Edwin Rodríguez destaca que IMO sigue avanzando en la entrega de diversos productos que están vertebrando un gran proyecto transmedia en torno al hito científico que supuso “Atacamex”, que lideró el doctor Osvaldo Ulloa, director del IMO, y

pone foco en llegar al público infantil y adolescente con la experiencia y conocimientos.

Se suma al multipremiado documental “Atacamex: Explorando lo desconocido”; al libro de divulgación científica “Travesía al Inframundo: La Fosa de Atacama”, presentado el 8 de junio de 2021; y la futura exposición “Atacamex: Ciencia del Océano Profundo”, proyecto en fase de ejecución adjudicado en el concurso de Ciencia Pública 2020.

Desde los 6 mil metros bajo el mar comienza la zona hadal, aguas y fondos más profundos en las grandes fosas oceánicas. La Fosa de Atacama, también conocida como Perú-Chile, supera los 8 mil metros y lo más profundo está frente a la Región de Atacama. Hasta allí y desde allí, “Atacamex” descendió para tocar por primera vez el, hasta entonces, tan inalcanzable como desconocido fondo que con los diversos productos desarrollados se vuelve cada vez más cercano para personas de todas las edades del país.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

GRUPO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Desde la UdeC se aportará al desarrollo de anticuerpos con mejor especificidad

Son parte de la inmunoterapia usada en distintos cánceres y otras patologías, ha revolucionado a la medicina y el reto es aportar a que sigan evolucionando.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Los anticuerpos monoclonales son proteínas creadas en el laboratorio que en el organismo actúan como anticuerpos humanos en el sistema inmunitario, favoreciendo la respuesta inmunológica. De ahí que su desarrollo como blanco terapéutico ha significado un salto cuántico en el tratamiento de distintas enfermedades graves y hasta letales, mejorando pronósticos y calidad de vida de pacientes que han podido acceder a estos como terapia versus las convencionales.

“Los anticuerpos monoclonales se utilizan para el tratamiento de inmunoterapia, por ejemplo, en el cáncer de mama, colorrectal y pulmonar, y también en otras afecciones inflamatorias como la enfermedad de Crohn”, cuenta el doctor Jorge Toledo, director del Departamento de Fisiopatología y del Laboratorio de Biotecnología y Biofármacos de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción (UdeC), quien participará de un trabajo científico cuya meta es seguir evolucionando en el desarrollo de estos anticuerpos.

Ciencia colaborativa

Se trata del proyecto “Diseño y

producción de anticuerpos monoclonales recombinantes completamente humanos a través de un enfoque multidisciplinario basado en el desarrollo de estrategias optimizadas” que lidera la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Pucv), contará con la colaboración de académicos de la Universidad de Chile y se adjudicó \$450 millones a través del Concurso Anillos 2021 de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo; convocatoria que otorga fondos a iniciativas dentro de áreas de investigación avanzada en Chile y busca fortalecer el desarrollo de las ciencias y tecnología, junto con la formación de capital humano mediante el financiamiento de trabajos científicos colaborativos y multidisciplinarios.

“Este proyecto se genera en base de la colaboración establecida desde hace varios años, sobre todo con el grupo de la doctora Claudia Altamirano de la Pucv junto con el profesor Julio Ríos, la doctora María Carmen Molina y también la doctora Marcela Hermoso de la Universidad de Chile”, relata Toledo, quien desde Cuba llegó a la UdeC en 2010, año que en se adjudicó un proyecto Fondecyt que le permitió establecer el laboratorio que dirige y consolidar un grupo junto a quienes ha desarrollado una línea

JORGE TOLEDO dirige el Laboratorio de Biotecnología y Biofármacos y junto a su equipo participarán en el Proyecto Anillo liderado por la Pucv.



FRASE

“La idea es poder desarrollar anticuerpos con un mejor funcionamiento terapéutico y aunar esfuerzos para poder hacerlo más eficiente en su producción”.

Doctor Jorge Toledo, director Depto. de Fisiopatología de la FCB UdeC

“(El Proyecto Anillo es) un reconocimiento nacional del trabajo que realizan investigadores del Laboratorio de Biotecnología y Biofármacos”.

Doctora Roxana Pincheira, directora de Investigación de la FCB UdeC

de investigación sobre distintas enfermedades y nuevas o mejores soluciones para estas, como las terapias biológicas. En ese sentido, la directora de Investigación de la Facultad de Ciencias Biológicas UdeC, doctora Roxana Pincheira, resalta que es “una gran oportunidad de colaboración científica y un reconocimiento a nivel nacional del trabajo que realizan investigadores del Laboratorio de Biotecnología y Biofármacos, los cuales fueron invitados a participar de esta postulación basados en sus antecedentes curriculares y *expertise*”.

Proyecto Anillo

“Los anticuerpos se producen en cultivos artificiales de tejidos de mamíferos porque son moléculas complejas, son proteínas que tienen cuatro cadenas que se tienen que asociar de forma específica, y además mantener una estructura molecular que garantice la interacción precisa con el antígeno de interés”, explica Toledo sobre el desarrollo anticuerpos monoclonales.

Con eso a la base, cuenta que el objetivo del proyecto Anillo es “desarrollar plataformas de diseño y producción de anticuerpos monoclonales

de forma optimizada”. Para ello, la investigación durará tres años, periodo en el que los científicos participantes harán sinergia de los conocimientos, capacidades y metodologías que poseen desde sus disciplinas y campos de estudio.

¿En qué se traducirá el logro del objetivo este trabajo científico? “Significa que vamos a tener mejores anticuerpos y una metodología optimizada para generarlos”, responde el académico. “La idea es poder desarrollar anticuerpos con mejor especificidad, con un mejor funcionamiento terapéutico y que podamos aunar esfuerzos para poder hacerlo más eficiente en su producción”, manifiesta, con las proyecciones de aportar con el desarrollo de tecnologías desde y para Chile y también poder llegar a los pacientes, pues al mejorar los anticuerpos eso se traspasa a las terapias con sus resultados y el potencial de impacto es contribuir directamente a la salud, bienestar y calidad de vida de las personas que pueden ser candidatas a recibir inmunoterapia frente a algún padecimiento.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Maximiliano Cuevas, estudiante.

“Yo me cuido, porque no quiero que retrocedamos en términos sanitarios. Sueño con un 2022 con clases presenciales y más libertadaes. Por eso, a no bajar la guardia y mantener el distanciamiento social, lavarse las manos y respetar los aforos”.

MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE BUSCA SER DISTRIBUIDOR MINORISTA

Novedosa iniciativa municipal bajaría a la mitad precio de gas licuado de 15 Kg

Buscan instalar mesa con otras localidades, como Coronel e incluso Temuco, para poder replicar la inédita iniciativa, cuya tramitación se encuentra en curso.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

La municipalidad de Chiguayante sería la primera a nivel nacional que operaría como distribuidor minorista de gas licuado de 15 kilos, logrando de esta manera un ahorro cercano al 50% a los vecinos que adquieran el cilindro energético a la casa edilicia. Esto podría ser una realidad dentro de un mes, se indicó.

Desde la Municipalidad se explicó que el proyecto tiene por objeto la instalación de una distribuidora de gas licuado de petróleo, inicialmente con la venta de cilindros 15 kilos (3.500 unidades mensuales), con un modelo de negocio independiente de las grandes cadenas de distribución minorista.

La expectativa de venta de gas licuado, está orientada principalmente a los vecinos de la comuna.

La idea es generar la mejor alternativa a un precio justo, que incluya los gastos necesarios para la operación.

Se estima que el precio de venta, permitirá a los vecinos de la comuna de Chiguayante, un ahorro a lo menos de \$ 10.000, por cada unidad comprada.

Pero aun no hay plazos concretos, porque la inscripción del municipio como distribuidor de gas implica la entrega de documentación legal, completar el Registro de Clientes Autorizados, contar con la condición de operación en instalaciones propias y, finalmente, el distribuidor debe realizar la inversión, para construcción de las instalaciones, deben contar con la certificación de la SEC

El pasado 17 de noviembre la Municipalidad ingresó a Enap la solicitud de los requisitos necesarios para postular inscribirse como Distribuidor Menor Local de ventas de gas licuado, a consumidores finales.

El proyecto implica la suscripción de un contrato de compra de gas licuado de petróleo, puesto en



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

30

días más la Municipalidad de Chiguayante espera poder comercializar gas licuado de 15 kilos.

10.000

pesos de ahorro por cada cilindro de 15 kilos comprado podrían acceder los vecinos de Chiguayante.

los vecinos de la comuna.

El único requisito, en principio, será acreditar residencia en la comuna de cualquier forma, que conste por escrito, incluso la firma de una declaración jurada simple y el precio de venta al público de un cilindro de 15 kg., sería de aproximadamente \$ 15.000.

Se venderá en dependencias del municipio y para ello se construirán instalaciones en calle Esperanza sin número equina O'Higgins Poniente, a un costado de la línea férrea y, además se habilitará una línea telefónica directa para realizar los pedidos

El proyecto contempla no generar excedentes para el municipio, sino que la idea es traspasar el máximo de beneficio a los vecinos.

El alcalde Antonio Rivas se mostró confiado en que Enap no se opondrá y que no los discriminará, pese a ser un distribuidor de menor tamaño.

En tanto, el presidente del sindicato de Enap, Iván Montes, envió un llamado al directorio de Enap, en el sentido de poner a disposición toda su logística, igual como lo hicieron en su oportunidad con los distribuidores que hoy están cuestionados por la Fiscalía Nacional Económica.

Linajes, entre la Empresa Nacional del Petróleo y la Municipalidad de Chiguayante, como Distribuidor Local Minorista, lo que debería comenzar en los próximos meses.

Al beneficio podrán acceder to-

dos los vecinos de la comuna de Chiguayante. La iniciativa implica utilizar la práctica comercial de la Farmacia Municipal de Chiguayante y la Óptica Municipalidad, esto es, propender a la exclusiva venta de

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Cerca de 170 jefes de hogares de los

sindicatos del jurel 1 y 2 de Blumar se encuentran sin trabajo y, por tanto, requieren del pago de sus seguros de cesantía.

Pescadores de otras comunas

como Coronel están pasando el mismo problema. De los sindicatos de Talcahuano no descartaron una movilización masiva en las próximas semanas.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El término del Estado de Excepción por la pandemia trajo consigo diversas consecuencias en materia económica y social. A casi 50 días del fin de la normativa ya se están viendo las primeras consecuencias en los distintos rubros.

Por ejemplo, nivel regional, cerca de mil trabajadores y trabajadoras del sector pesquero de Talcahuano iniciaron una manifestación en contra de la AFC por seguros de cesantía impagos. El problema radica en que la AFC dejó de pagar el Fondo de Cesantía Solidario (FCS) y los afectados reclaman que no recibieron ningún aviso de ello, sobre todo, con la exigencia que indicaba que el Estado de Excepción era clave para obtener el beneficio.

Si bien, recibieron algunos pagos, realizado por medio de la Ley 21.263, que señala que la condición de pago era estar cesante, el Gobierno ha omitido información y canceló la entrega del beneficio.

Las trabajadoras y trabajadores mencionan que se reunieron con el asesor del Ministro del Trabajo, Francisco del Río, quien los derivó a Consuelo Sáenz, jefe de gabinete del Superintendente de Pensiones, realizando la solicitud del pago del seguro de cesantía. Sin embargo, la respuesta no fue satisfactoria.

"Postulamos en julio y cuando se acaba el Estado de Excepción el 1 de



TRABAJADORES
LLEGARON hasta la Superintendencia de Pensiones para expresar su molestia.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

RECIBIERON SOLO 3 DE 5 PAGOS

Trabajadores pesqueros protestan por seguros de cesantía impagos

Sindicatos de Talcahuano reclaman que la AFC dejó de pagar los seguros por el fin del Estado de Excepción y que el Gobierno no responde. Medida afecta a trabajadores de diversas comunas del Biobío.

octubre, se suspendieron los pagos. Nos dijeron que el motivo de esta anulación es que la ley no está vigente y por ello, los pagos no rigen. El problema es que dentro de este grupo hay

170 familias que tienen a su jefe de hogar cesante y que debía recibir el seguro hasta diciembre. Se levantó la ley y se quitaron todos los beneficios", comentó Lizie Basaul, presidenta del

sindicato 1 jurel de Blumar SA.

Agregó que "el director regional de la AFC se excusó diciendo que el es solo un ente pagador. Nos mandan a la Superintendencia de Pensiones,

hablamos con el director y nos dice que debemos resolverlo con el Gobierno. Desde el ministerio nos dicen que ellos tampoco se pueden hacer cargo porque la ley ya no está. Estamos molestos porque deben hacerse cargo de los pagos que nos hicieron firmar. Recibimos 3 pagos y nos faltan 2, los del 23 de noviembre y 23 de diciembre".

Sobre la acción en la Superintendencia de Pensiones, Zenaida Reyes, presidenta del sindicato jurel 2 de Blumar SA, sostuvo que "los afectados presentamos un reclamo que se irá directamente a Santiago, pero no esperamos una respuesta positiva porque el ministerio ya nos cerró la puerta".

Hoy, el objetivo es que se respeten los pagos que el Ejecutivo prometió a través de sus respectivos ministerios. Son por lo menos 35 empresas regionales del rubro pesquero, portuario, entre otras, que están en igual condición afectando a miles de trabajadores que no tendrán su pago mensual que tenían considerados.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



TUBERÍAS SIRVEN para el revestimiento de los canales.

Comienza entrega de insumos para agricultores afectados por escasez hídrica en Biobío

El Gobierno, a través del ministerio de Agricultura, comenzó la entrega de insumos para agricultores, en el marco de la declaración de emergencia agrícola por escasez hídrica para la Región del Biobío.

La primera distribución de materiales fue destinada a la Asociación de Canalistas del Canal Biobío-Negrete, quienes recibieron 31 tubos de conducción de agua para riego. Posteriormente, la misma cantidad de cañerías fue asignada a la Asociación de Canalistas Du-

queco Cuel, en Los Ángeles.

Este es un plan que se está desarrollando en 8 regiones en el marco de la Emergencia Agrícola. Para ello, se destinarán \$1.000 millones en bonos, estanques, materiales y tuberías de calidad para el revestimiento de los canales. El apoyo es solo destinado a pequeños usuarios no Indap, que en paralelo está impulsando proyectos para sus usuarios.

Dentro de este fondo regional para enfrentar la escasez hídrica, también se entregarán estanques de acumulación,

tubos de conducción, rollos de geomembrana, fertilizantes, alimento ganadero y suplemento apícola.

"Actualmente, estamos en proceso de coordinación con los municipios de la región con el fin de validar la información existente en la Seremi referente a los rubros ganadero y apícola, además del levantamiento de antecedentes relacionados a los rubros hortalizas, papas y viñas de los usuarios no Indap de las diferentes comunas", comentó el seremi de Agricultura, Francisco Lagos.



ALUMNIUdeC

IncubaUdeC
Plataforma de Emprendimientos Tecnológicos

trabajando.com

Feria Laboral y de Emprendimiento

30 noviembre, 1 y 2 diciembre 2021

Desde Biobío y Ñuble | Modalidad virtual

Inscríbete en ferialaboral.udec.cl



Colaboran:



Patrocinan:



Auspician:



Exponen:



Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Carlos Troncoso, músico local

“Para cuidar a la gente, y a mi familia en especial, sigamos cuidándonos. La situación ha mejorado en comparación al año pasado, pero nuevamente están subiendo los contagios y queda en evidencia que se están olvidando las medidas sanitarias. No aflojemos y olvidemos que esto no ha terminado”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Con presencia de compañías de Chile, España, México, Argentina, Panamá y Colombia, inicia este lunes 22 de noviembre, y hasta el 11 de diciembre, una nueva versión del Festival Internacional de Danza Contemporánea LOFT, organizado por el Centro Cultural Escénica en Movimiento. Bajo una mirada curatorial que recupera las experiencias de reconexión con públicos y espacios culturales. El evento se realizará en modalidad híbrida, es decir, con parte de su programación en formato virtual y presencial, privilegiando el contacto con diversas comunidades desde y para la práctica escénica.

“El festival está vinculado con el momento que estamos viviendo, de recuperar los espacios públicos y ocuparlos. Este encuentro en torno a la danza se posiciona como ese camino desde lo íntimo de nuestras casas hacia los espacios públicos de ocupación. Ya sea como ciudadanos y, también, como espectadores de las artes escénicas”, señaló Darwin Elso, coordinador de LOFT e integrante del Centro Cultural Escénica en Movimiento.

Palabras a las que añadió que “por lo tanto, esta propuesta genera ese camino desde lo digital, desde las pantallas y los dispositivos hacia los espacios físicos. Por ello tendremos funciones digitales, pensadas para diferentes comunidades y públicos durante la primera semana, y en la segunda y tercera, iremos reconectando diferentes espacios de la ciudad como el Parque Ecuador, la Plaza Independencia, la UdeC, y también otros espacios escénicos convencionales donde nos encontraremos de manera presencial para dialogar y aprender desde la danza”.

Extensa programación

LOFT 2021 contempla dos funciones presenciales de la obra de danza para la primera infancia “La Caracol”, del colectivo escénico La Enredadera, en la Biblioteca Municipal de San Pedro de la Paz, y en el espacio al aire libre cercano al Foro UdeC (26 de noviembre, a las 11:00 horas y el 27 de noviembre, a las 16:00 horas).

También se realizarán dos funciones del montaje “Tus Extremos”, de la com-



DEL 22 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE

Festival LOFT despliega potente y reconectada versión en formato híbrido

El evento de danza contemporánea, organizado por el Centro Cultural Escénica en Movimiento, contempla una programación de carácter internacional con montajes en sala, al aire libre y también desde la virtualidad.

pañía española HURyCAN, en la cascada del Parque Ecuador y en la Plaza Independencia (30 de noviembre y 2 de diciembre, a las 17:00 horas). Los penquistas también tendrá la

posibilidad de ver la obra “Pletórico”, de Egozkue & Paz, de España, en una función que se realizará en la Sala 100 de Artistas del Acero (4 de diciembre, a las 20:00 horas); así como la obra de

danza “En fin”, del Centro de Experimentación Escénica, de Valdivia, función que será en el Centro Cultural Teatro Dante de Talcahuano (7 de diciembre, a las 19:00 horas).

Se suman a esta programación abierta y gratuita, la obra “Sheep”, del proyecto magallánico Askutalak, que se presentará en la Villa San Francisco, camino a la comuna de Penco (8 de diciembre, a las 20:30 horas).

Además, el festival en esta versión híbrida será posible conocer y acercarse a la performance en site specific “Fractura”, convocada por

grantes de la compañía Escénica en Movimiento, dirigida por la coreógrafa Juanita Paz Saavedra y gestada en residencia creativa. Serán tres intervenciones en el SkatePark del Parque Ecuador (27 de noviembre y 3 de diciembre, a las 19:00 horas) y el

frontis de la Pinacoteca UdeC (1 de diciembre, a las 21:00 horas). Otra muestra de procesos en residencia, se desplegará finalizando LOFT junto al coreógrafo Arthur Bernard y los/as estudiantes de Emfoco, quienes compartirán el trabajo escénico creado colectivamente en el Foro (10 y 11 de diciembre, a las 19:00 horas).

En modalidad virtual, se presentará

14^a

Versión

De este imperdible festival que cuenta con el apoyo de Iberescena, gobierno Regional, Fondart 2020 y el Programa Otras Instituciones Colaboradoras, del Ministerio de las Culturas.

“La Subasta”, de Omar Carrum, Angélica Acuña, Carlos Algecira y Hernán Gariglio, cuyo proceso creativo integra a México, Panamá, Colombia y Argentina (Vía Zoom, el 25 de noviembre, a las 21:00 horas). Le seguirá el visionado de la obra “Telekinesis”, de la agrupación nacional Co-Inspirantes (vía zoom y WhatsApp el 4 de diciembre, a las 18:00 horas). Como parte de las actividades previas al festival, se activó un proceso curatorial junto a la Red Nacional DanzaSur, quienes abrieron una convocatoria especial para programar obras en videodanza. Dicha selección se presentará a través de las plataformas digitales de Nave TV, el 28 de noviembre a las 18:00 horas. Posterior al visionado, se realizará un conversatorio con quienes crearon las obras digitales.

Por su parte, la programación cerrada se articula a la tradicional sección LOFT Comunidades, y considera funciones mediadoras de la reconocida obra “Reminiscencia”, del dramaturgo Mauro Vaca, para público universitario de la UdeC y UBB.

La misma obra, se presentará de manera exclusiva para la comunidad de vecinos de Los Sauces de San Pedro de la Paz, elenco de teatro adulto mayor de la Corporación Cultural Municipal de Los Angeles y para la comunidad de la organización “Conce es Conce” (23 de noviembre, a las 19:00 horas). La obra de danza teatro “La GEO”, de Teatro de Masas, también, tendrá una función cerrada junto a estudiantes de Infocap, la cual será un visionado de manera colectiva (9 de diciembre al mediodía).

De igual manera habrá un espacio formativo, con diversas clases gratuitas guiadas por expertos en el área. Para conocer más detalles al respecto y más, acceder a las plataformas digitales del Centro Cultural Escénica en Movimiento, donde se encuentra la parrilla programática por día, enlaces y formularios de inscripción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#NosCuidamos

Armando Matute, atleta

“Son momentos complicados, pero tratemos de cuidarnos. Mientras más hagamos caso, lo antes posible saldremos de todo esto. Tenemos que protegernos entre nosotros”.

GRAN CAMPAÑA AURICIELO

La patrulla juvenil va por un cupo en la gran final del año

El combinado Sub 21 de UdeC recibe a O'Higgins en el CD Campanil, buscando llegar a la definición por el título. “Hay gran motivación en el equipo”, dijo Aníbal San Martín.



FOTO: CD UDEC.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

A un paso de hacer historia. Tras superar a Deportes Temuco en los cuartos de final, U. de Concepción en sus categorías Sub 18 y Sub 21, enfrentará a O'Higgins, buscando un cupo en la gran final del torneo.

“Ha sido una semana intensa de entrenamientos. El ánimo en el plantel es súper bueno, estamos con gran motivación y muy unidos para salir a ganar el partido”, dijo en la previa el central del Campanil, Aníbal San Martín. El zaguero ha sido pieza clave del cuadro juvenil, mostrando la experiencia que le ha dado sumar minutos en el primer equipo en la última temporada. Con Balladares y Vergara en la banca, San Martín alcanzó los 846 minutos en once partidos, 10 de ellos como titular e incluso marcando un gol ante Deportes Iquique.

Estadio: CD Campanil UdeC
Hora: 10:00

U. DE CONCEPCIÓN	O'HIGGINS

Y así como UdeC viene de dejar fuera a Ñublense, Temuco y se alzó como puntero del Grupo 8 con 11 unidades, tras dos empates y tres victorias en sus cinco partidos ante Valdivia, Huachipato, Fernández Vial, Temuco y Puerto Montt, hoy a las 10 am. buscarán seguir en racha ante un cuadro que también ganó su zona, alcanzando 12 puntos y superando a Curicó, Santa Cruz y Colchagua.

“Son un equipo muy difícil, que le ganó luego a grandes rivales, como la U. de Chile y U. Católica. Son muy ordenados defensivamente, pero nosotros hemos trabajado bien esta semana para abrir el camino hacia gol y la victoria. Como equipo hay mucha motivación”, cerró Aníbal San Martín.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

¿Es viable que el Ester Roa reciba otra “final”?

Varias vueltas olímpicas se han dado los últimos años en el Ester Roa, aunque lamentablemente ninguna para los equipos de la zona.

Así como Santiago Wanderers festejó la Copa Chile en 2017, lo propio Colo Colo ese mismo año por el torneo nacional, la UC una temporada antes en la Supercopa y hace pocos días Coquimbo por Primera B, podrían ser cruzados y albos quienes griten campeón nuevamente en Collao. Si bien aún restan dos fechas del torneo, ambos clubes están igualados en puntaje y de seguir así, tendrían que disputar una gran final para definir al campeón.

En diálogo

Efectivamente que el Ester Roa reciba el partido es una opción que corre con mucha ventaja, aunque en el partido que ayer por la tarde disputaban Ñublense y U. Católica era muy importante. ¿Por qué? Collao gusta mucho en la Anfp para este tipo de duelos, considerando la modernidad del recinto y la dificultad que tiene para muchos hinchas invadir la cancha, a diferencia de recintos como El Teniente de Rancagua,

Un campeón muy reciente

Hace menos de una semana Coquimbo levantó el título de Primera B en el Ester Roa.

Duelo de ayer era importante

Por temas de seguridad, el choque entre la UC y Ñublense asomaba clave para decidir por Collao.

donde hace pocas semanas un centenar de fanáticos entraron y causaron desmanes.

Desde el municipio penquista están totalmente abiertos a que la opción se concrete, esperando en ese caso que tanto U. Católica como Colo Colo ganen sus dos próximos partidos.

En el caso albo, jugarán ante Unión Española y Antofagasta, mientras que el cuadro cruzado se medirá frente al Huachipato de Mario Salas y luego Everton.

¿Fecha probable para el duelo? El choque podría jugarse entre el 8 y 12 de diciembre.

Deportes

Colina y Rodelindo alegan por 3 partidos contra los morados

Ayer seguía en desarrollo el caso entre Colchagua y D. Concepción, donde los morados podrían perder 3 y hasta 6 puntos por el uso de Marcelo Medel, supuestamente sin estar habilitado para usar plaza como Sub 21, pero se sumó una nueva denuncia. Ahora Colina y Rodelindo Román dan manotazos de ahogado para salvarse y denunciaron a 4 clubes por partidos, donde habrían utilizado juveniles no habilitados. Uno de ellos, los lilas.

Se trataría del mediocampista Paolo Fuentes, quien estuvo en cancha durante el 0-0 de la primera rueda con Colina, que pide ganar ese partido 3-0 y también los otros donde midió fuerzas con Limache, Independiente de Cauquenes y General Velásquez.

Rodelindo Román también sumó su causa, equipo que empató 1-1 con los lilas



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Vial descansa por Caso Ávila

La Primera Sala le dio razón a Vial y Santa Cruz no apelaría por finiquito de Ávila.

y antes perdió 0-1 con Medel jugando 90 minutos y Fuentes 68. El club morado esperaba su notificación de esta denuncia para presentar nuevos descargos sabiendo ya que este torneo se definirá en tribunales.



FOTO: CSD CONCEPCIÓN

VOLVIÓ LA FE TRAS REMONTADA LILA

“A la escasa preparación se le puso corazón”

Técnico Óscar del Solar analizó un partido donde les faltaba todo, pero metieron garra y buen fútbol para correr los 95 minutos. Un 3-2 que ilusiona.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Fue un gran partido de Sepúlveda, Neira, Ramírez, González y Muñoz, pero en general de todo un Deportes Concepción que corrió y jugó con el alma para vencer 3-2 a Cauquenes y mantiene distancia con los colistas.

El técnico Óscar del Solar expresó que “fue un triunfo meritorio, con mucho esfuerzo, que pasa por lo emocional y encontrar ese algo más, ese sobreesfuerzo que no siempre aparece. Tuvimos muchos contratiempos para prepararnos, el calor, todo afecta. No empezamos bien, estábamos llegando tarde a todo y ellos parecían con una marcha más y era lógico. No practicamos once contra once y veníamos sin competencia.

21 puntos

hizo D. Concepción, Colina llegó a 19 y Colchagua se quedó en solo 17.

Al final del primer tiempo ya tuvimos un par de pelotas donde pudimos empatarlo”.

Ahí debió mover la pizarra. El DT comentó que “hicimos una sustitución en el descanso y con Alan Muñoz buscamos un mediocampista más mixto que acercara las líneas, que sacara la pelota de la zona defensiva y se conectara con nuestros delan-

teros y los ofensivos que iban por los laterales, como Sepúlveda y González. Con eso mejoramos, aunque tuvimos que redoblar esfuerzos cuando nos empatan luego de ponernos 2-1”.

Y Cauquenes no jugó “relajado”, como se esperaba. “Ellos metieron dos centrocampistas y tuvimos que cambiar otra vez, retrocedimos a Fuentes para hacer un triángulo defensivo con Machuca y Manríquez. Delante de ellos quedó Muñoz y así generamos un resultado que se hizo difícil. Aquí hay mucho mérito de los jugadores. A la escasa preparación le pusieron corazón, como caracteriza a Concepción”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

21 NOVIEMBRE
CHILE DECIDE 2021

PRESIDENCIAL-PARLAMENTARIAS-CONSEJEROS REGIONALES

TE ACOMPAÑAMOS DURANTE TODA LA JORNADA CON PROGRAMACIÓN ESPECIAL.

09:00 ABOGAROCK
10:00 PLAZA CÍVICA
11:30 ESPECIAL DE PRENSA
13:00 NUESTRA PAUTA
14:00 DIARIO CONCEPCIÓN
15:30 MEDIOS UDEC
16:30 CUESTIÓN DE ANÁLISIS
18:00 NUESTRA PAUTA
21:00 MEDIOS UDEC
22:00 CHILE DECIDE



LA DISCUSIÓN Diario Concepción U Radio UDEC tvu

Deportes

CAMPANIL SIGUE REFORZÁNDOSE PARA LA BCLA

La UdeC va con todo: tres nuevas cartas para la Champions

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

El Basket UdeC golpeó fuerte la mesa con miras a su próxima participación en la Basketball Champions League Americas y anunció la contratación de tres nuevos elementos para disputar el torneo más importante del cesto continental.

Luego que hace unos días se confirmara al chileno-panameño Eugenio Luzcando como el primer nombre de cara al certamen (se quedará para la LNB 2022), ahora se confirmó un trío de 'miedo' para reforzar el plantel universitario.

Se trata del pívot británico-iraní, Aaron Geramipoor; el escolta brasileño, Eduardo Magalhaes Machado de Moraes 'Duda', y el alero estadounidense, Donovan Johnson, quienes se incorporarán en los próximos días.

Experiencia de sobra

Geramipoor (29 años) mide 2,13 metros y viene de jugar en el Manchester Giants de Inglaterra, donde promedió 17,3 puntos y 5,3 rebotes. En 2020 tuvo un breve paso por San Lorenzo de Almagro de Argentina, y también exhibe pasos por España, México, Irán y Croacia. En su carrera ha compartido parquet con Bam Adebayo, (hoy en Miami Heat), Devin Booker, (estrella de los Phoenix Suns) y Jrue Holiday (campeón con Milwaukee Bucks).

Además, es internacional con la selección de Irán, con la que jugó el Mundial de China 2019, donde promedió 10,4 puntos y 6 rebotes.



AARON GERAMIPOOR también es internacional con Irán.

El club auricielo no se guarda nada de cara a su reto internacional y aseguró a importantes figuras extranjeras. Hoy se anuncia el último refuerzo.



DONOVAN JOHNSON exhibe pasos por la liga nacional en Puente Alto y ABA Ancud.

'Duda' (39 años), en tanto, mide 1,93 metros y tiene un extenso curriculum en Brasil, además de pasos por Venezuela y España. Fue bicampeón sudamericano con Brasil (2006 y 2010), bicampeón de la Liga Sudamericana de Clubes con Flamengo (2009) y con Guaros de Lara (2017), hexacampeón



'DUDA' MACHADO es un multi campeón en la liga brasileña.

carioca con Flamengo (2007-2012), y ganador del Torneo de Triples de la NBB en 2015-16.

Por último, Donovan (29 años), mide 2,1 metros y tiene larga experiencia en el cesto sudamericano. Viene del Manchester Giants de Inglaterra, donde promedió 11 puntos y 6,1 rebotes. En Chile jugó por Puente Alto y ABA Ancud.

El gerente técnico del Basket UdeC, Sergio Montoya, destacó las contrataciones. "Nuestra idea es ser competitivos y dado el alto nivel de nuestros rivales que son Boca y Flamengo, optamos por traer cinco de los seis refuerzos que permiten las bases. Queremos tener dos jugadores por puesto, la idea es que estén acá el 1 de diciembre para que así alcancen a entrenar con el equipo al menos una semana", cerró.

Durante esta jornada se anunciará el quinto refuerzo, que sería el alero estadounidense Arnold Louis, bicampeón de la LNB (con CDV y Las Ánimas).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CLUB DE REMO LLACOLÉN

Remo Llacolén se alza como el más ganador de Biobío

A un alto nivel finalizó la tercera y última fecha del tradicional Campeonato Víctor Tesser, evento que año a año agrupa a los seis clubes de la Asociación Regional del Biobío, y donde el Club de Remo Llacolén se alzó con el primer lugar por equipos.

La institución sampedrino se lució con destacadas actuaciones como la del 2x Infantil masculino, integrado por Lucas Albornoz y Benjamín Cifuentes; el 4x Infantil Varón, con la participación de Esteban Peña, Martín Chaparro, Agustín Farías y Tomás Viñas; el 2x Juvenil Masculino, con Benjamín González y Alfredo Schalchi; el 2- Masculino, de Bruno Bertoni y Leopoldo Schulz, y el 1x masculino comandado por Matías Cárcamo.

Por el lado de las damas, destacaron en el Single Infantil Femenino, Isabel Gotelli, Carla Blasquez, Florencia Ortiz y Alejandra Castillo. Mientras que en el 1x Juvenil Femenino, Trinidad Sánchez se inscribió en el podio, lo mismo que Danyela Álvarez en el Single Adulto Femenino.

Duro trabajo

De esta forma, el club Llacolén completó un año dorado post confinamiento, dominando las competencias regionales como la regata de velocidad, el mencionado torneo Víctor Tesser y la renombrada Regata Héroes de Iquique, donde participaron más de 15 clubes de todo el país.

Nivaldo Yáñez, entrenador del

Preparándose para el Nacional

El próximo el 3, 4 y 5 de diciembre se hará en San Pedro de la Paz el Nacional Series Bajas y Master.

club, destacó el proceso que llevó a este cierre de temporada. "Estos resultados son el fruto del trabajo y disciplina mostrado por los distintos componentes del club, desde la directiva que nos apoya en la gestión, hasta la parte administrativa y los profesores que se desempeñan en las distintas áreas y categorías. Con esa motivación es que durante esta temporada estival, buscaremos seguir potenciándonos con la incorporación de nuevos deportistas", manifestó.

Por su parte, la presidenta de la institución remera, Andrea Hernández, también resaltó el exitoso proceso. "Estoy feliz con los resultados obtenidos, ya que esto demuestra el trabajo realizado por mis entrenadores, los padres y por supuesto los niños que a pesar de esta 'maldita' pandemia, se las arreglaron para salir adelante. El deporte ayuda mucho, la muestra son los resultados que los chicos obtuvieron en los colegios y también en el agua. Además, queda demostrado con la cantidad de niños que nos han llegado al club", sentenció la dirigente.

Entretención & Servicios

Santoral: Avelino

EL TIEMPO

HOY  **9/19**

SÁBADO  11/20 DOMINGO  11/21 LUNES  10/18

LOS ÁNGELES  8/26

RANCAGUA  11/29

TALCA  10/27

SANTIAGO  11/30

CHILLÁN  9/26

ANGOL  10/25

TEMUCO  7/21

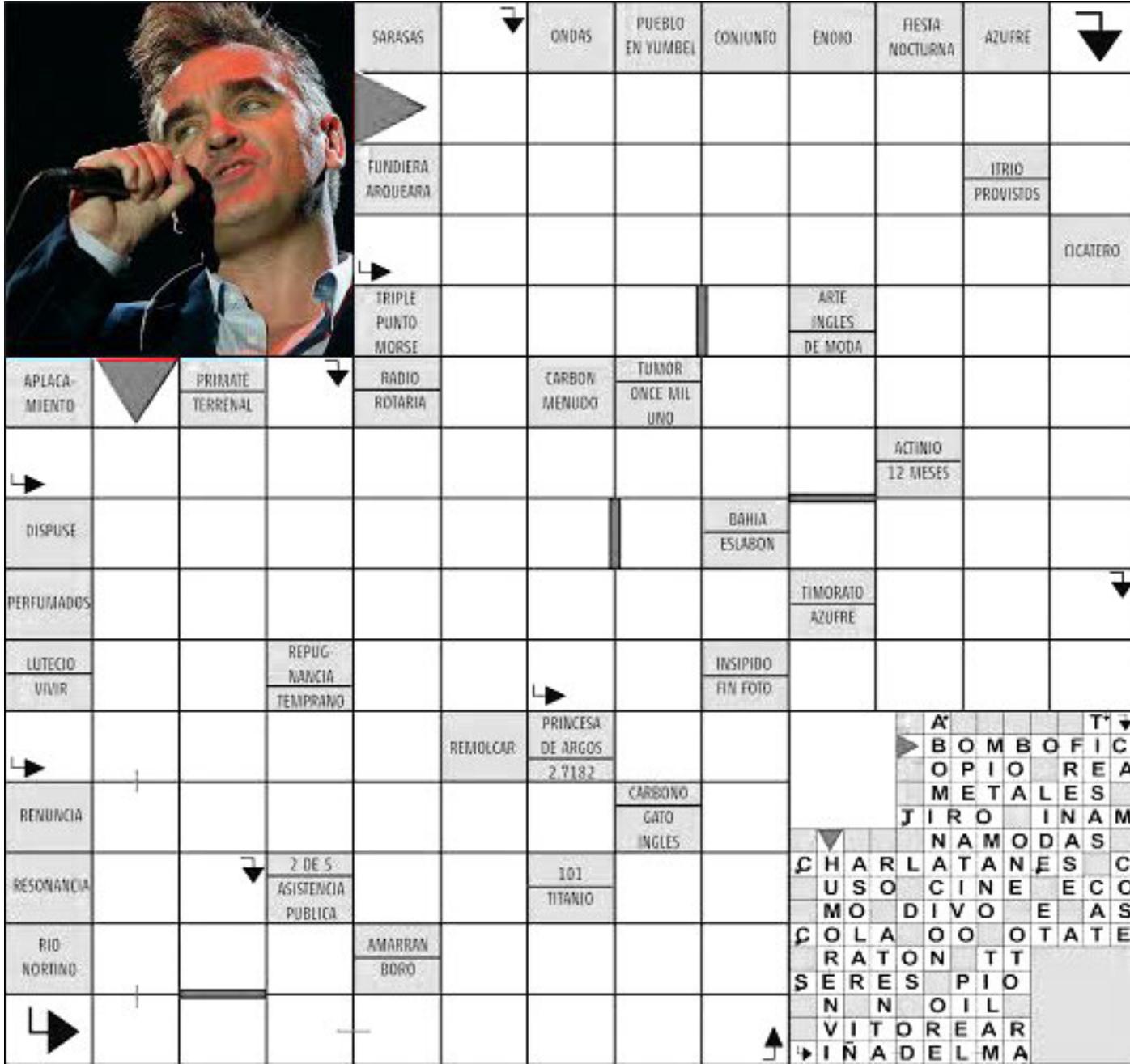
P. MONTT  8/17

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



A crossword puzzle grid with a photograph of a man singing into a microphone on the left side. The grid contains various words and clues, including: SARASAS, ONDAS, PUEBLO EN YUMBEL, CONIUNTO, ENOJO, FIESTA NOCTURNA, AZUFRE, FUNDIERA ARQUEARA, ITRIO, PROVISTOS, CICATERO, TRIPLE PUNTO MORSE, ARTE INGLÉS DE MODA, APLACAMIENTO, PRIMATE TERRENAL, RADIO ROTARIA, CARBON MENDUO, TURNOR ONCE MIL UNO, ACTINIO 12 MESES, DISPUSE, BAHIA ESLABON, PERFUMADOS, TIMORATO AZUFRE, LUTECIO VIVIR, REPUGNANCIA TEMPRANO, INSIPIDO FIN FOTO, RENOLCAR, PRINCESA DE ARGOS 2.7182, CARBONO GATO INGLÉS, RENUNCIA, 2 DE 5 ASISTENCIA PUBLICA, 101 TITANIO, RESONANCIA, AMARRAN BORO, RIO NORTINO, CHARLATANES C, USO CINE ECO, MO DIVO E AS, COLA OOTATE, RATON TT, SERES PIO, N N OIL, VITOREAR, INADELMA.

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 Sanatorio Alemán • Junge 75	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 Cruz Verde • Av. Colón	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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