

INICIATIVA POPULAR DE NORMA

Dos propuestas regionales serán analizadas por la Convención

Las iniciativas lograron alcanzar los 15 mil patrocinios.

De las 78 iniciativas de todo el país que alcanzaron los patrocinios necesarios dos se gestaron en Biobío: "15.000 corazones por la tierra.

Reconocimiento y defensa de los derechos de la naturaleza" y "Transformación de zonas de sacrificio a zonas de restauración ambien-

tal". Sin embargo, otras iniciativas son de gran importancia para la Región, aunque su presentación no fue gestionada desde Biobío. **POLÍTICA PÁG.4**

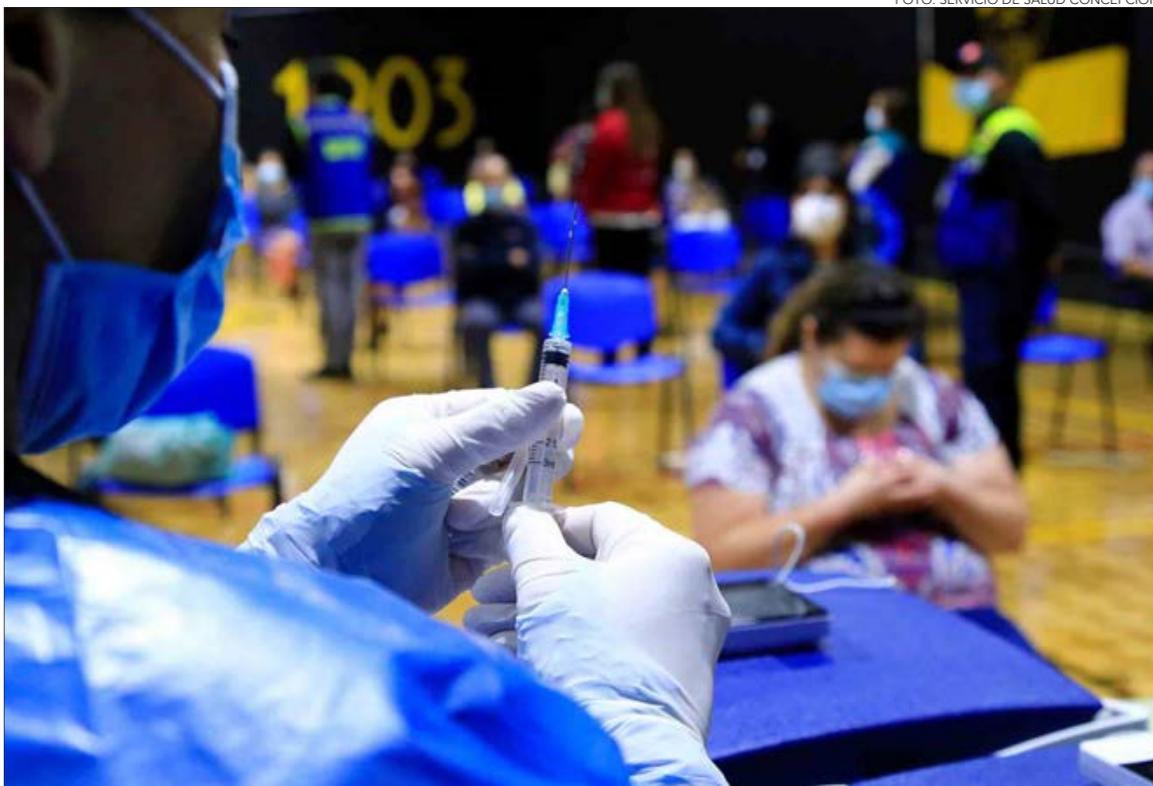


FOTO: SERVICIO DE SALUD CONCEPCIÓN

“No puedo ponerme la vacuna”: el drama de quienes, por indicación médica, no pueden vacunarse contra la Covid-19

Por prescripción médica no pueden acceder a los procesos de inoculación. Cuatro mujeres detallan las complicaciones que les ha traído no contar con el Pase de Movilidad. Solicitan que Gobierno les proporcione documento que acredite sus condiciones. **CIUDAD PÁG.6**



FOTO: CEDIDA

Centros culturales y representantes del mundo artístico programan la agenda local para 2022

Actores del mundo de la cultura compartieron en mesas de negocios durante el programa Corredor Biobío. Se apuesta por mayor asociatividad.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

Piden que futuro gobierno decida el destino de exBioLantánidos

La empresa entregó esta semana las respuestas a las últimas observaciones que se hicieron al proyecto.

CIUDAD PÁG.5

Presencial o híbrido: hacia dónde va el mercado laboral

Se abren nuevas oportunidades y las empresas prueban sistema mixto, tras dos años de adaptaciones.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12



FOTO: CEDIDA

Torneo en San Pedro de la Paz reunirá a 200 remeros en la antesala para los Panamericanos

Región recibirá nuevamente el Nacional InterAsociaciones, pero la idea es aprobar con nota máxima e ir por algo más y el Panamericano es el sueño de todos en la Laguna Grande.

DEPORTES PÁG.17



#FUE TENDENCIA

La Convención Constitucional volvió a ser protagonista de los comentarios en redes sociales, debido a la polémica renuncia de su directora de comunicaciones, del avance de algunas propuestas controvertidas, como la nacionalización de la gran minería y de las declaraciones de algunos convencionales.

Javier González H.

@javierxgonzalez

La mejor política comunicacional que podría adoptar la Convención Constituyente es que le pongan equilibrio y racionalidad a la discusión.

Angela Sáez @Angela_Saez

Pucha qué mal. Es tan evidente el desastre comunicacional de la Convención Constituyente.

Francisco Javier Orrego

@PanchoOrregoG

Soy convencido de que información es poder. Deber de todos es comunicar las decisiones que se van adoptando en comisiones de la Convención (varias de ellas muy descabelladas). El pleno tiene la última palabra (2/3) y para eso necesitamos generar debate desde la sociedad civil.

Cristóbal Belloio @cbelloio

Como se ha repetido hasta el cansancio, la aprobación de normas con mayoría simple por las comisiones es sólo preliminar y falta mucho trecho para que integren texto final. Pero también es cierto que hasta ahora muchas de esas normas oscilan de regulares a pésimas.

Jorge Herrera Smith

@jorgehsmith

La renuncia de Lorena Penjean está siendo usada por la derecha para seguir en su campaña de desprestigiar a la Convención. Hasta me da la impresión que es una maniobra con ese objetivo... hay que estar atentos.

ENFOQUE

Los retos de la participación entre iguales

MARÍA VICTORIA ULLOA BECERRA
Colectiva - Justicia en Derechos Humanos
Corporación y Oficina Jurídica.



El éxito de los mecanismos de participación popular será esencial para enfrentar los obstáculos que se presenten, acercando el proceso constituyente a las personas más allá de la consigna y el titular, y reforzando su legitimidad de cara al plebiscito de salida.

El 1 de febrero pasado finalizó una de las primeras etapas de participación popular en la Convención Constitucional. Hasta esa fe-

La autoridad sanitaria decretó recientemente el cierre de playas ante la presencia de la fragata portuguesa debido al riesgo que significa para los veraneantes. Quizás debiera ser al revés, es mayor el peligro que sufre el océano por el turismo: de acuerdo con Naciones Unidas 13 millones de toneladas de residuos de plástico llegan a los mares del mundo, ¡lo que equivale a arrojar cada minuto un camión lleno! Los envases y productos hechos de este material que hoy están en los mares pueden rodear la Tierra cuatro veces en un solo año.

La contaminación por plásticos en el océano es peor de lo esperado y estamos empezando a dimensionar su alcance y severidad. Resolver el problema no es fácil, ya que requiere abordar el tema de la contaminación de forma transversal: desde la evidencia científica, los territorios y con todos los actores de la sociedad, lo que re-

quiere la acción y el compromiso de todos y todas.

Las fuentes de los artículos plásticos que ingresan a los hábitats de agua dulce, costeros y oceánicos son diversas, incluidos los vertederos, la producción industrial, la basura urbana, la pesca y la acuicultura. La producción sostenida de diversos tipos y tamaños, asociada con el uso indiscriminado y la manipulación inadecuada, plantea un riesgo potencialmente severo para el funcionamiento de los ecosistemas.

Aunque la contaminación por estos elementos ha sido reconocida como uno de los principales desafíos a los que se enfrenta el ser humano en la actualidad, su uso está tan extendido y la presión económica es tan fuerte que una solución centrada en prohibirlos completamente no es viable.

Chile se encuentra en un punto de inflexión, donde la implementación efectiva de políticas que prohí-

cha la ciudadanía pudo ingresar y patrocinar Iniciativas Populares de Norma (INP), las cuales debían alcanzar 15.000 firmas, así como presentar Iniciativas de Pueblos Originarios. Sin duda el balance es muy positivo, con un total de 2.809.751 apoyos a las iniciativas y un número de 78 iniciativas populares y 201 iniciativas indígenas que serán incorporadas al debate constituyente.

Las iniciativas de norma fueron una posibilidad inédita para la ciudadanía chilena y los Pueblos Originarios del territorio en materia del derecho a la participación. Al mismo tiempo, la experiencia nos plantea nuevos desafíos de diálogo horizontal e intercultural. Uno de ellos es mantener la tónica en las siguientes etapas de participación popular, promoviendo mecanismos como los encuentros autoconvocados y los cabildos comunales, que abren la posibilidad de acercar el proceso a nuevas personas y poseen una especial riqueza deliberativa. Por otra parte, el proceso de Consulta Indígena que, a pesar de su plazo acotado (febrero y marzo) será un mo-

mento histórico y desafiante en términos de autodeterminación, al no estar sujeto al restrictivo D.S 66 ni ser tutelado por el Estado en sentido paternalista.

La legitimidad de este proceso participativo, sin embargo, también se jugará en la capacidad que tenga la Convención de comunicar a la ciudadanía la incorporación y traducción de sus demandas en tecnicismos normativos. Ello abre un reto mayor en torno a educación cívica y popular constituyente, que es la última etapa contemplada, y donde será determinante, para facilitar el proceso, el apoyo y capacidad que demuestre el gobierno entrante.

Existirán múltiples dificultades, propias de ensayar por primera vez en nuestra democracia, y contra el tiempo, una verdadera conversación entre iguales. El éxito de los mecanismos de participación popular será esencial para enfrentar los obstáculos que se presenten, acercando el proceso constituyente a las personas más allá de la consigna y el titular, y reforzando su legitimidad de cara al plebiscito de salida.

El veneno del mar



FRANCISCO CORREA

Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible.

ban los plásticos de un solo uso y extienda las responsabilidades a los productores decidirá el futuro.

Es necesario crear estrategias efectivas para el desarrollo sostenible y, en paralelo, promover activos de investigación a largo plazo para mejorar el conocimiento sobre la contaminación plástica

La ciencia debe y puede proporcionar información unificada y só-

lida para dar forma a los cambios necesarios para abordar la contaminación por plásticos a nivel nacional. Sin embargo, existe también la urgente necesidad de mejorar los mecanismos de comunicación entre todos los actores de la sociedad (gobierno, industria, población) para propiciar una solución integradora e integral a nivel nacional.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En las playas de la Región del Biobío se observan dos características que no deberían registrarse luego de dos años en pandemia. Las playas son bienes nacionales de uso público y, por lo tanto, pertenecen a chilenas y chilenos. Su uso debe estar circunscrito a los protocolos necesarios para combatir el coronavirus y a las reglas de convivencia ciudadana.

Sin embargo, el protocolo sanitario no ha sido respetado por gran parte de veraneantes y quienes visitan estos espacios en las zonas costeras. De acuerdo a reportajes realizados, el uso de mascarilla es un elemento de protección personal casi inexistente. Muy pocas personas circulan por las playas usando mascarillas, aunque se recomienda no usarla solo cuando una persona no esté en movimiento y se encuentre a dos metros o más de otras personas. Imágenes de zonas muy concurridas muestran todo lo contrario: concentración de grandes grupos en espacios reducidos, la casi inexistencia de mascarillas, juegos y deportes grupales y otras conductas que serían normales en tiempos pretéritos, pero que hoy son peligrosas por los riesgos de contagios. Todos los días las noticias informan sobre el aumento de nuevos casos de Covid-19 en una escalada que parece estar lejos de terminar. Pese a ello, parte de la ciudadanía insiste en ig-

Conductas de riesgo en las playas



Las playas son bienes nacionales de uso público y, por lo tanto, pertenecen a chilenas y chilenos. Su uso debe estar circunscrito a los protocolos necesarios para combatir el coronavirus y a las reglas de convivencia ciudadana.

norar las advertencias.

Si bien las mascarillas no están en los rostros de las y los veraneantes, sí las podemos encontrar en la arena, en el piso de las calles, plazas y espacios públicos, como también alrededor de basureros que no están habilitados para este tipo de desecho. La gran cantidad de estos elementos de protección personal lanzados al aire libre contrasta con las imágenes de personas que no las usan en lugares públicos.

Son comportamientos que carecen de responsabilidad con el medio ambiente y con la salud de personas y animales, pese a que tenemos experiencia de 2 años de convivencia con la pandemia. Miles de mascarillas son convertidas a diario en residuos que pueden afectar a aves, peces y otros animales de la zona costera. La visualización permanente de esta problemática se hace necesaria y hemos insistido en este espacio, para así generar consciencia y lograr reducir las conductas de riesgo.

CARTAS

No más test

Señora Directora:

Una máxima tradicional en la atención médica es “no pedir exámenes que no se necesiten”. Esto se pregunta cuando los resultados no ayudan al diagnóstico, tratamiento o cuando pueden confundir en relación a estos, generando además un gasto innecesario.

En la situación actual de la pandemia y con la nueva variante, la realidad es que las personas que llegan con sintomatología respiratoria tienen una alta probabilidad de padecer de COVID-19, tan alta, que el diagnóstico está suficientemente claro sin necesidad de realizar el test.

Lo que vemos actualmente es un colapso del sistema de atención en salud, que se produce por una alta demanda de personas asintomáticas o con muy pocos síntomas que buscan una RT-PCR, lo que puede invisibilizar o hacer esperar de forma innecesaria a la gente que realmente requiere una atención en salud. Al mismo tiempo, vemos un gran ausentismo laboral por una enfermedad que en esta etapa tiene un muy bajo riesgo clínico para la población.

Pensamos que la política de salud debiera estar destinada a los pacientes que requieran atención médica que puede cambiar su pronóstico y evitar el desgaste del personal de salud en una conducta que en esta etapa se puede considerar de bajo impacto sanitario, para no decir burocrática.

Mientras dure el predominio de esta variante, proponemos dejar de realizar tests diagnósticos para COVID-19 en la población ambulatoria, especialmente como estrategia de pesquisa activa, al igual que las medidas de aislamiento en personas con poca sintomatología o asintomáticos. De esta manera optimizaremos la atención sanitaria a personas que realmente necesitan, lo que se podría reconsiderar ante un cambio en el comportamiento epidemiológico de la enfermedad.

Marcela Garrido

Iniciativas de norma

Señora Directora:

Llama la atención la cantidad de Iniciativas Populares de Norma que deberán ser debatidas por la Convención Constitucional. Dados los

plazos que tiene la CC se ve muy difícil que tal cantidad de iniciativas puedan ser debatidas en profundidad para convertirse en ley. Duro trabajo tiene la CC por delante.

Luis Antonio V.G

Comercio

Señora Directora:

No hay duda respecto al impacto que ha generado la pandemia por covid-19 en los diversos ámbitos que componen nuestra sociedad. Uno de ellos es la economía, más puntualmente el comercio en las ciudades que componen el centro sur del país. A dos años del arribo del virus a Chile, es necesario reevaluar las medidas tomadas hasta la fecha, ver qué es lo que actualmente necesitan los emprendedores y empresarios para continuar con cierta normalidad, qué demandan los trabajadores para desarrollar sus funciones sin exponer su salud, entre otras situaciones. El actual escenario era impensado antes de 2020. Todas y todos, unidos, podemos hacer frente y generar un mejor entorno.

Jaime Monjes Farías



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

Ignacio Achurra, coordinador comisión Sist. De Conocimientos.

“Hay que seguir cuidándose, si bien le hemos ido agarrando la mano a esta pandemia, entendiéndola y conociendo sus límites, es una enfermedad grave con la que vamos a tener que seguir conviviendo por mucho tiempo. A vacunarse y tener todas las precauciones para recuperar cierto ritmo que alguna vez tuvimos como país”.

PASARÁN A LAS COMISIONES

Dos iniciativas del Biobío serán analizadas en la Convención

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

A las 23:59 horas del pasado martes finalizó el plazo para patrocinar iniciativas de norma popular por parte de la ciudadanía en la Convención Constitucional.

Son 78 Iniciativas Populares de Norma pasarán directamente a ser debatidas en las comisiones temáticas del órgano constituyente, luego de que alcanzaran las 15 mil firmas necesarias para su discusión.

En cifras, 980.332 personas respaldaron alguna de las 2.496 iniciativas disponibles en la plataforma de participación popular, mientras que se registraron 2.809.751 de firmas en las distintas propuestas en poco más de dos meses. De esta cifra, 415.693 apoyos se registraron durante las últimas 24 horas.

Estas iniciativas serán discutidas directamente por los convencionales, en las comisiones temáticas, al igual que las normas que los propios convencionales presentaron.

Dos del Biobío

De estas iniciativas que alcanzan los patrocinios necesarios, hay dos que se gestaron en el Biobío.

Una de ellas es “15.000 corazones por la tierra. Reconocimiento y defensa de los derechos de la naturaleza” que logró que 16.272 patrocinios. Camila Palma, coordinadora de esta campaña indicó que “en ningún momento perdimos las esperanzas de llegar a la meta y llevar los derechos de la naturaleza a la constitución significa un cambio de paradigma. Nos preocupa si nos disgregan la norma, ya que incluimos el derecho humano al medioambiente sano y en armonía con la naturaleza. Nos tocará la defensa en comisión y creemos que tendrá buena aceptación nos preocupa la discusión que podría existir en el pleno”.

Palma adelantó que ya existen conversaciones con los convencionales del Distrito 20 y buscarán respaldos con, por ejemplo, los “eco-constituyentes”.

La otra es “Transformación de zonas de sacrificio a zonas de restauración ambiental”, presentada por el alcalde de Coronel, Boris Chamorro

Las normativas populares alcanzaron los 15 mil patrocinios, por lo que tendrán un análisis en la instancia. Los constituyentes valoraron la participación de la ciudadanía que alcanzó las 2,8 millones de firmas.



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

78

iniciativas

serán analizadas por la Convención, una de ellas corresponde a pueblos indígenas.

Las propuestas que no alcanzaron

los patrocinios serán sistematizadas y dadas a conocer al pleno, ya que representan las inquietudes del país.

que busca terminar con las zonas de sacrificio ambiental existente en el país y potenciar acciones de recuperación para esos territorios.

Valoración de constituyentes

El convencional e integrante de la comisión de Participación, Bastián Labbé, aseveró que “son números que nos tienen muy felices, estás 78 normas van a participar del proceso constituyente. Ahora, serán parte de la discusión en las comisiones temáticas y si logran una mayoría, pasarán al pleno. Son cifras importantes y el proceso participativo sigue en marcha, pero este primer momento es exitoso”.

Tomás Laibe, vicepresidente adjunto de la Convención Constitucional, declaró que “no queremos que esta información que es tan relevante se pierda, y por eso, informaremos de todas y cada una de estas prioridades ciudadanas. Es un mecanismo que no teníamos en el país, que es totalmente innovador y que queremos aprovechar al máximo”.

AMBAS PROPUESTAS tuvieron una campaña de difusión por redes sociales.

FRASE



“Nos tocará la defensa en comisión y creemos que tendrá buena aceptación, nos preocupa la discusión en el pleno”.

Camila Palma, coordinadora de la campaña “15.000 corazones por la tierra”.



“Serán parte de la discusión en las comisiones temáticas y si logran una mayoría pasarán al pleno”.

Bastián Labbé, convencional Distrito 20 y coordinador de la comisión de Participación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#NosCuidamos

Belen Calcagno, activista feminista

“Ante el aumento de casos Covid-19, asociados a la variante Ómicron, es importante que todos tomemos los resguardos sanitarios correspondientes, es decir: lavado de manos, alcohol gel y correcto uso de mascarillas. En nosotros está controlar que los contagios no sigan creciendo”.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

ANTE RECHAZO CIUDADANO

Piden que gobierno de Boric sea quien decida el destino de exBioLantánidos

La empresa entregó esta semana las respuestas a las últimas observaciones que se hicieron al proyecto que busca explotar minerales de alto valor en la comuna de Penco.

La iniciativa que busca explotar tierras raras en Penco, exBioLantánidos, entregó sorpresivamente esta semana las últimas observaciones realizadas por las autoridades regionales. Con esta acción se entra así a la recta final de una iniciativa que comenzó como un proyecto piloto financiado por el Gobierno Regional a una instancia privada con cotización en la bolsa.

El Comité de Expertos de la Unión Comunal de Juntas de vecinos de esta comuna, en voz del consejero regional electo, Rodrigo Vera, hizo un emplazamiento a las autoridades regionales salientes del gobierno del Presidente Sebastián Piñera.

“La empresa ha dado respuesta, a través de la adenda, a las observaciones al Estudio de Impacto Ambiental este 31 de enero, teniendo como plazo el 24 de febrero (...) Por ello, hacemos un llamado para que esta iniciativa no quede amarrada en este gobierno y sean las nuevas autoridades regionales las que definan el futuro de ésta”, declaró el opositor.

El alcalde de Penco, Víctor Hugo Figueroa, opinó que “de acuerdo al cronograma que tiene el SEA este proyecto es muy probable que sea votado en marzo. Al ser votado en Marzo la duda está en que si lo vota el actual o el nuevo gobierno”.

Es por ello que al igual que Rodrigo Vera, pidió que el actual gobierno deje que sea decidido en el mandato del Presidente electo Gabriel Boric.

“Que no lo estén votando en el último minuto. Esperemos que el gobierno tome una decisión sabia, prudente, que es no votar nada en el mes de marzo y dejar todo aquello para el próximo gobierno”, solicitó la primera autoridad comunal.

En tanto, el consejero regional, Javier Sandoval, también hizo una petición al Gobierno Regional.

“Hemos oficiado a Rodrigo Díaz para que agote las gestiones para reincorporar al Gore Biobío en la evaluación ambiental de la tercera adenda BioLantánidos, para como Core Biobío revalidar nuestro rechazo a la iniciativa antes del 22 de febrero, luego que el SEA nos excluyera nuevamente”, anunció la autoridad.

27 de febrero

En este contexto, el vocero de la Comisión de Expertos de la Unión Comunal de la Junta de Vecinos, Rodrigo Vera, sugirió que la consulta ciudadana del 27 de febrero debería adelantarse tras el adelantamiento de exBioLantánidos.

“Con estos antecedentes claramente este proyecto puede ser sometido a Evaluación Ambiental la última semana de febrero o los primeros días de marzo”, sostuvo el consejero regional electo.

El alcalde de Penco, Víctor Hugo Figueroa, al ser consultado, confirmó que el 27 de febrero se mantiene de momento, pero con especial atención a la contingencia sanitaria.

“Se mantiene firme. De todos modos tenemos que ir monitoreando el comportamiento sanitario que, obviamente, nos llama la atención en este importante momento para to-

mar todas las acciones que sean necesarias para que la consulta ciudadana logre ser muy convocante, respetando a las normativas sanitarias”, recalzó.

“Lo antes posible”

La firma, que tiene detrás a Hochschild Mining, quien a su vez bautizó a quien fuera BioLantánidos con el nombre de Aclara, al ser consultada por la entrega de respuestas a las últimas observaciones, declaró: “Creemos que Aclara ha dado respuesta íntegra a todas las preguntas que nos ha hecho la

autoridad y también hemos recogido la totalidad de las inquietudes de la comunidad”.

Al interior de la compañía hay optimismo pese a la resistencia de la comunidad. “Esperamos obtener próximamente un pronunciamiento favorable, para de esta forma poder dar inicio al proyecto lo antes posible”.

Finalmente, argumentaron que “Aclara cuenta con propuesta única en materia socio ambiental y, desde Penco, haremos una importante contribución al proceso de descarbonización que se experimenta a nivel mundial”.

Escenarios

Sin embargo, ExBioLantánidos sigue sin convencer a la Unión Comunal de Penco y su Comité de Expertos, a las organizaciones medio ambientales y al municipio.

Es por ello, que están solicitando “la contratación de un equipo jurídico para las apelaciones y los reclamos ante el Consejo de Ministro y el Tercer Juzgado Ambiental de Valdivia, acciones que están en estudio por parte de estos representantes de la comunidad”.

De ahí que al interior de las filas opositoras la unidad sea la clave para enfrentar un escenario de luz verde a la minera y continuar así con las acciones legales correspondientes ya mencionadas.

El negocio de las tierras raras

Cabe recordar que Hochschild Mining anunció que Aclara comenzaría a cotizar de tierras raras en la Bolsa de Toronto con el nombre de “ARA” tras conseguir US\$ 123,5 millones de dólares canadienses (96,4 millones de dólares estadounidenses) para su oferta pública inicial.

Según se informó la nueva empresa minera emitirá 35 millones de acciones a 1,70 dólares canadienses cada una, con una recaudación bruta de US\$ 59,5 millones canadienses.

Hochschild Mining precisó que mantendrá una participación del 20% en Aclara.

Es así como sobre la base del precio de emisión, la minera de tierras raras tendrá una capitalización de mercado de US\$ 276,4 millones canadienses (US\$ 216 millones).

Para Hochschild lo que se gesta en Penco sería “un proyecto de bajo costo y capex, emplea una metalurgia simple y un proceso de extracción sencillo que no requiere explosivos ni presas de relaves”, también con “poca” o “ninguna radioactividad”.

Cabe recordar que ExBioLantánidos reconoció que las inscripciones mineras abarcan desde el Maule hasta la Araucanía.

En Biobío, se sabe que las comunas de Tomé, Santa Juana y Penco, han concentrado estas operaciones. De ahí que se especule que de rechazarse la extracción minera, este pueda moverse a otra comuna.

Sobre efectuar otras explotaciones en estas zonas inscritas, la firma al ser consultada por este medio, el gerente de sostenibilidad, Sebastián Rojas en su momento lo descartó, dichos que tampoco calmaron a los habitantes de esos terrenos que han salido a protestar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Ciudad

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El primer día de enero se bloquearon automáticamente los pases de movilidad a los mayores de 18 años que no han completado su esquema de vacunación con la tercera dosis, tras seis meses desde la aplicación de las dos primeras inoculaciones o la Cansino (única).

La medida que busca que todos completen sus procesos de inoculación, para así evitar el aumento de contagios de Covid-19 que, al dos de febrero alcanzó los 2.903 casos y 9.671 en calidad de activos en Biobío, siendo la provincia de Concepción la que presenta la mayor tasa de contagiantes, con 119.974 casos, tiene complicados a personas con ciertas patologías de base.

Lo anterior, ya que existen casos que por prescripción médica no pueden acceder a los procesos de vacunación contra la Sars-Cov-2, imposibilitando su libre circulación, tras el levantamiento de las medidas restrictivas que impuso el Gobierno por la pandemia.

Un mayor resguardo

Han debido afrontar episodios de discriminación al no tener el anhelado Pase de Movilidad, llevándolas (en este caso) a vivir en una cuarentena extendida, debido al peligro que representa el poder contagiarse de Covid-19. Peligro aún mayor, tras el rápido avance de la variante Ómicron en el país y en consecuencia en la Región.

“Soy operada dos veces de tumor cerebral, por lo que cuido mi espacio y mi salud de la mejor forma que puedo, lo que me ha causado problemas, sobre todo en los controles médicos en el Hospital Regional, porque la gente no respeta los aforos. Se sienten tan seguros con la vacuna, que ya no respetan el distanciamiento social y quedo como conflictiva. Me siento discriminada”.

Las palabras de Cindy Rossel, son decidoras. Explicó sobre su condición, que fue operada el 2014 y 2015, por lo que tiene controles cada seis meses, revelándose en su última visita médica un posible nuevo cáncer, sin embargo, está en estudio por lo que no se sabe a ciencia cierta que sea otro tumor. “Es como una frutilla pequeña, tiene muchos ‘hoyitos’, por donde sangra, y debido a ello no me puedo vacunar, porque soy propensa a hacer un derrame cerebral”, indicó.

Agregó que, “debido al avance de la pandemia y la aparición de las variantes, me he tenido que restringir quedándome siempre en casa y saliendo sólo a mis controles médicos. Si bien mi familia está toda vacunada, al yo no estarlo, debo cuidarme lo más posible, para no ser un vector de contagio”.

Asimismo, Carmen Arroyo (nom-



FOTO: SERVICIO DE SALUD CONCEPCIÓN

TEMEN QUE SE LES TILDE DE ANTIVACUNAS

El drama de quienes no pueden vacunarse contra la Covid-19

Por prescripción médica no pueden acceder a los procesos de inoculación. Cuentan las complicaciones que les ha traído no contar con el Pase de Movilidad. Solicitan que Gobierno les proporcione documento que acredite sus condiciones.

Las ciudadanas penquistas dieron a conocer que inoculación puede ocasionarles la muerte o posibles complicaciones en el embarazo.

bre ficticio, ya que teme ser discriminada) comentó que en su caso, sólo sus más cercanos saben que no tiene las vacunas. “Tengo varias enfermedades: soy hipertensa, tengo hipertiroidismo, artrosis generalizada, artritis reumatoide, síndrome de Sjögren, lumbago crónico y fibromialgia. Padecimientos que impiden que pueda vacunarme, más que todo por la cantidad de medica-

mentos que tomo a diario”, detalló.

En esa línea comentó que “cuando comenzaron los procesos de vacunación, yo estaba expectante, porque no es grato vivir en el encierro, pero cuando fui a vacunarme, no me dejaron. Consulté con mis médicos y todos me dijeron que no era recomendable, pero que igual dependía de mí correr el riesgo... Me dejaron en la incertidumbre, por tanto, al final no me vacuné, pero mi familia sí, así que por ese lado estoy tranquila. No obstante, tengo terror de ir a algún lugar y que no me dejen entrar y me tilden de antivacunas, porque no lo soy, así que me restrinjo siempre... Sólo espero que esta pandemia pase luego”.

Llamado al Minsal

En el caso de Valeska San Martín,

quien está en su semana 25 de embarazo, por sus dos abortos espontáneos previos, su médico le recomendó esperar un par de semanas más de lo dispuesto por el Minsal (20 semanas), para acceder a la tercera dosis y así evitar posibles complicaciones.

“Bajo ese contexto, no tengo mi Dosis de Refuerzo, pero estaba tranquila, porque no depende de mí. Como investigadora y científica sé la importancia que tiene la vacunación, por lo que previamente me vacune con las dos primeras dosis. Tranquilidad que perdí el 22 de enero cuando acudí, junto a mi pareja, al local ‘Rich Hamburguesas’ donde me discriminaron por no tener la tercera vacuna. De muy mala manera me dijeron que debía irme, le expliqué a la cajera mis razones médicas, pero así y todo se

negó a dejarme entrar. Faltó criterio, por lo que, dejé un reclamo”.

Agregó que, “sé que cada local tiene su protocolo, pero también hay un criterio del jefe de local para ciertos casos puntuales, mismo criterio que debería implementar el Minsal para casos especiales. Somos muchas las embarazos que estamos en la misma condición”, enfatizó la bióloga marina de la Universidad de Concepción e investigadora postdoctoral de la PUC.

Misma solicitud que imploran Cindy Rossel y Carmen Arroyo.

“Sería importante que el gobierno otorgue un tipo de carnet sanitario para casos médicos. No soy antivacunas, me encantaría inocularme y estar un poco más relajada y que en el caso de enfermarme esto no me lleve a la muerte”, precisó Rossel. “Documento que igual ayudaría a que la gente no nos mire con tanto desdén, porque si fuera por mí, hubiese sido una de las primeras en acceder a las dos vacunas y las dosis de refuerzo”, añadió Arroyo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Formalizan a detenido por homicidio en Tirúa y Díaz cuestiona efectividad de FF.AA

Con la medida cautelar de prisión preventiva quedó el único detenido por el homicidio de Edgardo Huenteo, ocurrido el día lunes en el sector Las Huellas de Tirúa.

De acuerdo al fiscal Danilo Ramos, el imputado, que “era copiloto de una camioneta y poseía un chaleco antibalas de color verde, comenzó a insultar a la víctima y después percutió tiros en contra de la víctima en la extremidad inferior, lo que le provocó una hemorragia, tras esto, la víctima es trasladada hasta el Cesfam de Tirúa en donde pierde la vida. Posteriormente, amenazaron a una persona para que les entregaran una dirección, lo que hicieron con la misma arma con la que atacaron a Edgardo Huenteo”.

La discusión entre Huenteo y el imputado comenzó a raíz del supuesto robo de un vacuno.

La defensa del imputado, no se negó a la medida cautelar y sólo solicitó que una vez cumplida la

cuarentena, fuese trasladado hasta la cárcel de Lebu.

En tanto, Carabineros continuó las diligencias por los vehículos incautados la noche del miércoles en Cañete. El general de zona, Juan Caneo dijo que “hubo trabajo en conjunto y eso demuestra que se pueden lograr resultados y se están buscando evidencias para dar con el paradero de los autores”.

Mientras que el gobernador, Rodrigo Díaz cuestionó la labor de las FF.AA durante el Estado de Excepción. “Extraño su presencia en las rutas, tengo dudas de cómo está operando el Estado de Excepción, no hemos visto a los responsables en los últimos días”.

La autoridad regional acusó que tiene la sensación que la labor del Ministerio del Interior en la región desapareció y que no ha podido mantener contacto con las personas a cargo de las fuerzas, y que las veces que lo ha hecho, no es mucha la información que le entrega.



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



RENDER: MINVU

Florida tendrá renovada Plaza de Armas a fines del primer semestre de este año

Inversión de \$100 millones permitirá que espacio urbano cuente con acceso universal para florianos.

La iniciativa que fue postulada al Programa Concurrible de Espacios Públicos en el año 2017, siendo seleccionada para su etapa de diseño en 2018 y obteniendo la recomendación satisfactoria el 2021, permitirá que la comuna cuente a fines del primer semestre de este año con una renovada Plaza de Armas.

Dentro de las novedades del nuevo espacio urbano para Florida, es que contará con acceso universal, permitiendo que toda persona con movilidad reducida pueda acceder sin dificultad al punto de encuentro comunal.

“Vamos a hacer una inversión de cerca de 100 millones de pesos del Ministerio de Vivienda, para mejorar, manteniendo todo lo bueno que tiene, pero actualizando el estándar de inclusividad,

también agregando baños y haciendo mejoramientos que la misma comunidad decidió a través de un proceso de participación”, comentó el seremi de Vivienda y Urbanismo, Sebastián Abudoj.

En tanto, el alcalde Jorge Roa indicó que “va a quedar sin lugar a dudas como una de las plazas más lindas de nuestro país. Va a mejorar la calidad de vida, porque van a haber espacios que hoy no existen, por ejemplo, el acceso universal”.



EXTRACTO RESOLUCIÓN EXENTA N°751 DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021, QUE INICIA PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN REGULADOR DE TALCAHUANO.

ÓRGANO RESPONSABLE DEL PROCESO: Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo, Región del Biobío.

El Servicio de Vivienda y Urbanización (SERVIU) a fin de resolver los problemas de marginalidad habitacional que existen en el sector Higueras de Talcahuano, ha solicitado a la SEREMI de Vivienda y Urbanismo la aplicación del procedimiento establecido en el artículo 50° de la Ley General de Urbanismo y Construcciones, para modificar el Plan Regulador Comunal (PRC).

Los fines o metas que se buscan alcanzar son: Reducir el déficit habitacional y hacinamiento mediante el cambio de uso de suelo de equipamiento a residencial en el sector Higueras; y Modificar los usos de suelo del PRC de Talcahuano, en la Zona de equipamiento ZEQ-1 a modo de permitir el uso residencial y aprovechar las buenas condiciones de localización del terreno.

El antecedente o justificación para la modificación es: Déficit habitacional y hacinamiento en los sectores de Higueras y Salinas de la comuna Talcahuano; y Escasez de terrenos bien localizados para proyectos habitacionales de interés social.

Se considera una modificación sustancial debido a que requerirá cambiar el uso de suelo de Equipamiento a Residencial en la Zona de Equipamiento 1 (ZEQ-1), por lo cual, la densidad habitacional se incrementará por sobre el 20% de lo contemplado en el plan vigente.

El objeto de evaluación de la modificación es el PRC de Talcahuano, en la Zona de Equipamiento 1 (ZEQ-1) donde pretende ejecutarse el proyecto habitacional. El ámbito de aplicación territorial corresponde a un predio de propiedad SERVIU de 1,7 hectáreas (17.581 m²), denominado “Lote E”. El ámbito de aplicación temporal se plantea en un horizonte de 10 años.

Los criterios de desarrollo sustentable son: Una comuna que promueve la Integración social y urbana; Talcahuano optimiza la actividad residencial en terrenos seguros y bien localizados.

El objetivo ambiental es: Contribuir a la disminución de los ruidos molestos provocados por la congestión vehicular que existe en el ámbito de aplicación territorial de la modificación del plan.

LUGAR, FECHA Y HORARIO DE EXPOSICIÓN DE ANTECEDENTES

La documentación estará disponible por 30 días hábiles a partir de la presente publicación, de lunes a viernes, desde las 9:00 a 13:00 hrs. en la Seremi Minvu del Biobío, ubicado en Rengo 384, Concepción, en el sitio electrónico www.proyectohigueras.cl y en <http://biobio.seremivivienda.gob.cl/>. Durante el mismo período podrán aportarse antecedentes relevantes y observaciones, por escrito en la misma dirección, o al correo electrónico: proyectohigueras@minvu.cl

SEBASTIÁN ABUDOJ RIVAS
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE VIVIENDA Y URBANISMO
REGIÓN DEL BIOBÍO

Ciudad

AMPLIO APOYO DE LA CIUDADANÍA

Iniciativa busca garantizar educación superior inclusiva, diversa y de excelencia

La iniciativa de norma popular presentada por las Universidades de la Red G9 consiguió más de 15 mil apoyos y será analizada por la Convención Constitucional.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

“Educación Superior inclusiva y diversa, con compromiso público, regional y producción de conocimiento de excelencia” es el nombre de la iniciativa popular de norma liderada por la Red de Universidades Públicas no Estatales G9, entidad que reúne a nueve casas de estudio del norte, centro y sur de Chile, con presencia en 11 regiones y 20 ciudades del país.

“Creemos que es muy importante y también estamos muy agradecidos de todos y todas quienes apoyaron esta norma, porque el aporte que hacen nuestras universidades al desarrollo del país desde los distintos territorios es muy significativo”, afirmó el Presidente de la Red G9 y Rector de la Universidad Católica de Temuco (UCT), Aliro Bórquez, luego de que la norma N° 59.750 presentada por la agrupación alcanzara los más de 15 mil apoyos necesarios para ser debatida en la Convención Constitucional.

La propuesta busca garantizar un sistema universitario con proyectos diversos, equitativo, inclusivo, con compromiso público y regional, y con producción de conocimiento de excelencia.

Asimismo, plantea que se reconozca la función pública que han tenido los planteles de la Red G9 desde sus orígenes, algunos cente-



narios, garantizando una igualdad de reconocimiento a las Universidades Públicas no Estatales G9 con las Universidades del Estado en lo concerniente a la preservación de garantías de autonomía en la gestión y en el régimen de financiamiento simétrico. El vínculo entre

el Estado y nuestras universidades ha sido funcional al desarrollo de la educación pública chilena, el país y esencial para que el Estado pueda alcanzar sus propios fines. Es decir, que las universidades públicas no sólo son estatales, sino que son todas aquellas que por tradi-

Principios

La educación tendrá por finalidad el pleno desarrollo de la persona, tanto en su dimensión individual como social, respetando la forma de convivencia democrática y los principios, derechos y libertades constitucionales.

ción histórica han desarrollado la función pública de la educación superior en Chile.

“Por esa razón creemos que este trabajo y aporte debe ser reconocido en la discusión constitucional que se tenga respecto al desarrollo de la educación superior en la Nueva Constitución”, remarcó el Rector Bórquez.

La propuesta plantea también consagrar y mantener la libertad de enseñanza, porque de lo contrario, sostiene “limitaría las alternativas de la ciudadanía para elegir sus propios proyectos de vida en una sociedad pluralista, en un espacio singularmente relevante donde se forman las personas en distintos saberes, y que genera el conocimiento que el país requiere para su progreso”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



FACULTADES y dos escuelas de la universidad podrán presentar su postulación entre el lunes 7 y el jueves 24 de marzo.

UdeC presenta el primer concurso de becas de movilidad internacional para el pregrado

Una buena noticia para la internacionalización universitaria acompañará el inicio del año académico en marzo de 2022. Se trata de la apertura del primer concurso de becas de movilidad internacional que beneficiará directamente a estudiantes de pregrado que deseen tener una experiencia curricular en el extranjero durante el segundo semestre de este año.

El Rector de la UdeC, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, valoró la contribución para la internacionalización

del currículum y el impacto positivo en la experiencia del pregrado: “La posibilidad de apoyar, en esta primera convocatoria, a 18 estudiantes que deseen realizar estadías en el extranjero es inédita para la UdeC y generará un círculo virtuoso, en el que estos mismos estudiantes volverán a compartir con sus pares las experiencias y conocimientos adquiridos en el extranjero”.

Este fondo de movilidad es parte de las acciones dispuestas por el Proyecto UCO 1966: Plan de Forta-

lecimiento de la Internacionalización del Pregrado de la Universidad de Concepción, encabezado por la Dirección de Docencia y que inició su ejecución en agosto de 2021.

La información sobre Facultades y Escuelas que participan de este primer concurso, bases y requisitos de postulación se encuentran disponibles en www.dri.udec.cl/concurso-becas2022. En tanto, la plataforma para recibir las postulaciones en línea será habilitada a partir del 7 de marzo, cuando inicie la convocatoria.

Ciencia & Sociedad



#NosCuidamos

María Consuelo Ulloa, periodista

“Me sigo cuidando, porque lejos de terminar, la pandemia ha empeorado en las últimas semanas y es necesario continuar con el autocuidado, sobre todo ahora que la trazabilidad quedó en manos de la población”.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En la Región del Biobío nació en 2019 una iniciativa que ha buscado mejorar la enseñanza escolar de Chile desde la entrega de recursos para integrar al mar de manera efectiva dentro del currículo y acaba de tener su tercera versión. Se trata de “S.O.S. Océanos” (*Summer Oceanographic School* o Escuela Oceanográfica de Verano), coordinada por el doctor Paul Gómez, encargado de Divulgación Científica del Centro de Investigación Oceanográfica (Copas) que aloja el Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción (UdeC), hasta 2021 Copas Sur-Austral y desde este 2022 continúa como Copas Coastal.

Una iniciativa diseñada para docentes, estudiantes de pedagogía y personas dedicadas o interesadas en la comunicación y/o divulgación científica que en su edición 2022, la segunda *online* por la Covid-19, contó con participantes de todo el país, quienes se pudieron formar en diversos temas relacionados al océano basados en la más sólida evidencia científica y vanguardistas recursos disponibles, con exposiciones y talleres a cargo de investigadores y divulgadores del Centro y otras entidades.

Desde formar a cuidar

Espacio que se ve necesidad para acortar brechas, pues según Gómez el océano “está bastante ausente en el Currículo Escolar del Ministerio de Educación, estando incorporado sólo con algunas menciones y en determinadas asignaturas”. Pero, se abrió una puerta que se decidió pasar: la reciente reforma curricular que creó la asignatura “Ciencias para la Ciudadanía” e incluye el módulo “Medio Ambiente y Sustentabilidad” en el que se incorporará el cambio climático y no se puede desvincular del océano. “Identificamos la necesidad y tomamos la oportunidad para incluir el océano en el contenido y en los ejemplos que se proveen a los participantes de S.O.S. Océanos”, manifiesta.

Y el doctor Silvio Pantoja, director de Copas Sur-Austral y subdirector del nuevo Coastal, recalca que incorporar al cambio climático en la educación formal requiere preparación, pero también que “nadie ha preparado a los docentes. El océano es un elemento clave, pero recién se está poniendo esto en valor”. Y “S.O.S. Océanos” aporta a preparar al profesorado y sea capaz de transmitir a niños, niñas y adolescentes de todo Chile de manera más certe-

EXPERTOS DEL COPAS Y OTRAS ENTIDADES estuvieron a cargo de las distintas jornadas de la escuela para acercar recursos a los docentes.

S.O.S. OCEANOS
SUMMER OCEANOGRAPHIC SCHOOL

TARA MICROBIOMES – CEODOS CHILE

Una mirada integral al carbono azul del océano chileno

Camila Fernandez
CNRS- Universidad de Concepcion
Laboratorio Internacional Asociado LIA MAST



FOTO: COPAS COASTAL UDEC

ESCUELA OCEANOGRÁFICA DE VERANO

Copas de la UdeC realizó tercera versión de “S.O.S. Océanos”

Espacio este 2022 puso el acento en el cambio climático, ecoturismo marino y nuevos métodos pedagógicos para acercar el conocimiento sobre el mar a docentes de Chile y se incluya de manera efectiva en el currículo escolar nacional.

La Escuela Oceanográfica se realizó desde el 17 de enero de 2022 y se extendió por una semana.

ra los saberes sobre el océano y sus papeles vitales como ser el mayor hábitat del planeta donde vive rica biodiversidad, regular clima, generar la mitad del oxígeno que se respira, absorber CO2 o proveer re-

ursos que sustentan economías y alimentan. Y, según asegura el también académico del Departamento de Oceanografía UdeC, poseer este conocimiento permite valorar y cuidar al océano que está siendo muy afectado por las graves crisis ambientales del calentamiento global, cambio climático, sobreexplotación de recursos y contaminación.

Tercera versión

La lógica de la Escuela Oceanográfica de Verano es abordar temas desde lo teórico y dar herramientas para integrarles en el aula.

Y además del infaltable cambio climático, Paul Gómez cuenta que en la versión 2022 se integraron temas relevantes para el desarrollo sostenible como el ecoturismo marino y añade que “se incorporaron nuevas herramientas de trabajo en clase donde incluimos, por ejemplo, los *Escape Room*, que permite ludificar los contenidos entregados”. En ello apoyó la Corporación Yo También (corporacionyotambien.com) y la Red de Educación Latinoamericana para el Océano (relatoceano.org).

Daniela Bornhardt, directora ge-

neral de Yo También encargada de elaborar y coordinar el material de trabajo de la jornada de *Escape Room*, pone el acento en la trascendencia de visibilizar lúdicas e innovadoras estrategias de enseñanza, aseverando que “de esta forma las personas van ampliando sus recursos para hacer del aula un espacio agradable, vinculante, socializador, participativo y respetuoso”. Y que el intercambio y enriquecimiento de métodos y experiencias sea para acercar a profesores y luego a sus educandos los conocimientos de las ciencias marinas e importancia del océano es lo más valorado para Ludovic Burns, de origen Rapa Nui y de Polinesia Francesa y director ejecutivo de la organización Te Mau o Te Vaikava, que contribuyó a la creación del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos de la Rapa Nui.

En todo hay una base en el cada vez más esencial papel de comunicar y divulgar para acercar la ciencia y conocimiento a todas las personas y democratizar su acceso, en este caso sobre el mar, según destaca Monserrat González, estudiante de Oceanografía en la Universidad Católica de Valparaíso que participó de las jornadas. Ello “nos guiará a una mejor sociedad, hará que nuestras vidas sean mucho más significativas, como un aporte al planeta”, opina para cerrar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

PROYECTO SELECCIONADO ENTRE LOS 10 MEJORES EN CONCURSO GENERADO POR ASOCIACIÓN GOOGLE-SKYWATER

Equipo UBB fabrica primer chip digital de Chile basado en herramientas libres

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El primer chip digital basado en herramientas de Chile ha sido creado por un equipo de la carrera de Ingeniería Civil en Automatización de la Universidad del Bío-Bío (UBB). Los estudiantes Luis Osses, Maximiliano Cerda, Sebastián Guajardo y Mauricio Montañares, guiados por el académico doctor Krzysztof Herma, son los protagonistas del logro concretado a través de un proyecto en el que trabajaron varios meses tras ser seleccionados entre los 10 mejores en un concurso patrocinado por Google que contó con la participación de 60 iniciativas mundiales y cuyo premio es la fabricación gratuita proporcionando las herramientas junto a la empresa tecnológica Skywater.

Acortar brechas

Todo un hito. Es que no es una tarea fácil crear un chip, concepto con el que se conoce a los circuitos integrados, estructuras sobre las que se fabrican circuitos electrónicos. Mauricio Montañares, tesista de la carrera e integrante de la empresa Synopsis, explica que para que la tecnología vea la luz implica las dos cruciales etapas de diseñar y fabricar, ambas complejas al requerir mucho conocimiento y trabajo, pero resalta que en la fabricación está la mayor dificultad tanto por brechas en las capacidades como sobre todo económicas, dado los altos costos de las licencias y herramientas para fabricar un chip, tecnología prácticamente omnipresentes en la vida cotidiana de todas las personas al utilizarse en aparatos o sistemas electrónicos de uso masivo como computadoras, teléfonos móviles, dispositivos inteligentes y sensores, entre muchas otras aplicaciones que hacen que de los circuitos integrados dependan cuestiones vitales como las comunicaciones e informática, sólo por dar ejemplos.

En efecto, sostiene que “antes de que se abriera la iniciativa de Google y Skywater era

Alianza de las grandes tecnológicas por primera vez liberó un recurso de muy alto costo y crítico para diseñar un circuito integrado fabricable e implementable.

EL EQUIPO UBB lo integran estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil en Automatización, guiados por académico Krzysztof Herman.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

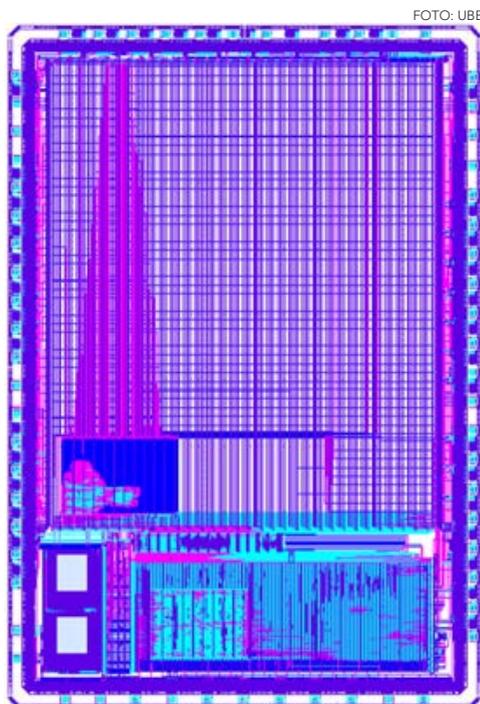


FOTO: UBB

impensable la fabricación de un chip para una persona común y corriente” y ello implica al mundo académico, pues se refiere a todos quienes no son parte de las grandes compañías de la industria. Incluso si “las herramientas necesarias para la fabricación existían mucho antes que estas iniciativas por parte de Google y Skywater y esto permitió diseñar circuitos integrados, pero no fabricarlos. Para lograrlo, era necesario contar con un PDK, que son extremadamente caros, sólo al alcance de grandes compañías”, manifiesta.

Ahí el salto cuántico que la alianza Google-Skywater ha permitido dar para acortar esta gran brecha: liberó un PDK (*Process Design Kit*). Este, explica Montañares, es la información y proceso tecnológico que hace al chip fabricable e implementable. Las va-

Para unirse a la red de chip UBB

pueden acceder al link <https://skywater-pdk.slack.com/archives/C02THGFQ3J9> o escribir a mauricio.montanares@synopsys.com.

rias empresas tecnológicas dedicadas a la fabricación de circuitos integrados trabajan con distintos PDK y SKY 130 se llama el liberado a la comunidad mediante la asociación, permitiendo que cualquier persona de manera gratuita pueda diseñar un chip y enviarlo a fabricar a alguna empresa (aunque ese paso es costoso). “Este PDK es relativamente antiguo, pero se pueden hacer cosas bien interesantes, permite experimentar y diseñar un chip fabricable”, desta-

ca Mauricio Montañares.

En particular, el proyecto de creación del chip de su equipo UBB implementa un sistema que permite el procesamiento digital de señales para capturar y procesar señales acústicas de 36 micrófonos Mems en el rango de frecuencias ultrasónicas. Además, servirá para evaluar las capacidades de estas nuevas tecnologías *open-source* (acceso abierto) y comprobar su funcionamiento post fabricación.

Prueba y comunidad

El testeado del chip digital que debe llegar fabricado en el transcurso de 2022 es el nuevo reto del equipo local que mira a la posibilidad de expandirse más allá de fronteras regionales y nacionales. Ello, porque tras participar en la instancia se gestó la creación del Grupo de Circuitos Integrados de la UBB y busca incorporar a más alumnos de pregrado de carreras relacionadas al área de Chile y Latinoamérica.

“Queremos desarrollar estas habilidades en más estudiantes debido a que es totalmente posible realizar investigación y desarrollo en esta área. En Chile y en el mundo existe una demanda gigantesca por profesionales y docentes que dominen estos conocimientos, los cuales permiten la obtención de empleos de alta calidad”, destaca Mauricio Montañares. Ante ello, cree clave construir comunidad de habla hispana y derribar barreras idiomáticas que podrían ser otra brecha para involucrarse a nivel local más activa y decididamente en el mundo del desarrollo de chips, al estar la mayoría del conocimiento disponible en inglés, cuando no todos los estudiantes o profesionales con capacidades lo dominan.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Alejandra Rodríguez, secretaria.

“Debemos ser conscientes de que la pandemia no ha acabado. Es difícil a veces entenderlo, pero creo que debemos ser capaces de seguir esforzándonos en nuestros hábitos, de forma tal de mantener contenida la propagación de contagios”

Óptimo uso de combustible

Es el principal objetivo que tiene el uso de la telemetría vehicular en transporte público.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

En Chile el precio del combustible va en alza consecutivamente. Este nuevo año la bencina de 93 alcanzó una cifra histórica -sobre los \$1.000 por litro en todo el país- y el diésel alcanzó un promedio de \$814 por litro y las proyecciones futuras no parecen ser distintas.

La Empresa Nacional del Petróleo (Enap) anunció una nueva alza en el precio de todos los combustibles, a contar del jueves 3 de febrero, en plena época de recambio de veraneantes y donde muchos comienzan sus vacaciones. En definitiva, las gasolinas de 93 y 97 octanos, junto con el petróleo diésel subieron 6,6 pesos por litro. En tanto, el gas de uso vehicular tendrá también un aumento de \$6 por litro.

Uno de los sectores más perjudicados con la constante alza es el del transporte público, una pieza que es fundamental para el movimiento de las personas en la ciudad para llegar a su trabajo, estudios, entre otros motivos.

Conocer el rendimiento, rutas, uso y estado directamente desde el motor de los vehículos de transporte, es esencial al momento de controlar y medir indicadores de las operaciones y del gasto en combustible; esto es lo que se logra implementando soluciones de Telemetría.

“El alza del precio del combustible es el resultado de una serie de eventualidades que han ocurrido a nivel mundial y local, y probablemente no será distinto este 2022, este es un ítem importante en el agregado del gasto mensual de las empresas de transportes. Ante esto, las empresas deben estar constantemente optimizando sus procesos para lograr reducción de costos, para esto la tecnología hoy disponible, como la telemetría, puede apoyar la gestión”, sostuvo Mario Yáñez, Gerente General de GPS Chile.

Desde la empresa de GPS aseguran que con el uso de la Telemetría los transportistas podrían tener una imagen completa del rendimiento de sus vehículos. Por ejemplo, se puede evaluar el tiempo de ralentí, que puede consumir entre 2 y 3 litros de combustible por hora; los kilómetros recorridos por litro de combustible; así como también se puede vi-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

TENDENCIA AL ALZA
en los combustibles se mantendrá durante febrero, según analistas.

FRENTE A LA CONSTANTE ALZA

Telemetría: la opción para ahorrar combustible en el transporte público

Conocer el rendimiento óptimo del vehículo es una de sus principales ventajas. Expertos señalan que la tecnología sería un gran apoyo en el transporte público con la entrega de datos para una correcta mantención y uso de combustible en un viaje.

\$6,6

Fue el alza por litro que volvieron a experimentar las gasolinas de 93 y 97 octanos, junto con el petróleo diésel. De la misma forma, el gas de uso vehicular también tuvo un aumento de \$6 por litro.

sualizar el comportamiento de conducción de los choferes en la ruta.

Asimismo, las frenadas o virajes bruscos son acciones que desgastan

los vehículos y consumen un exceso de combustible. Un análisis oportuno de estos indicadores permitiría reducir los costos de operación, disminuir el gasto en combustible y tener una mantención preventiva de los vehículos para garantizar mayor seguridad.

Respecto al uso de la telemetría vehicular, desde el gremio de taxistas aseguran que podría servir para optimizar los viajes que se realizan durante un día y el correcto cuidado del vehículo.

“Cosas como estas ayudan a opti-

mizar el rendimiento y, en consecuencia de ello, a optimizar el uso que hacemos de combustible, que es uno de los elementos principales con lo que trabajamos. La forma o el modo de cómo se implementa hay que estudiarlo, pero todo lo que sea en beneficio del gremio que sea bienvenido”, manifestó el presidente del Sindicato de Trabajadores Independientes de Taxistas de Concepción, Héctor Pino.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

MODALIDAD REMOTA ABRE NUEVAS OPORTUNIDADES

Modo presencial o híbrido: ¿hacia dónde se encamina el mercado laboral?

Tras dos años de un “ejercicio mundial” el teletrabajo vive momentos cruciales. Mientras empresas prueban sistema mixto, lo cierto es que los trabajadores están privilegiando el trabajo a distancia.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

¿Que el mercado laboral gire a una modalidad híbrida?

Parece ser el deseo de miles de trabajadores, pero no es seguro que las distintas compañías se adhieran a este, aún cuando ya existen señales a nivel mundial con tendencias hacia un modelo mixto como expectativa laboral.

Los datos procedentes de informes como el Work Trend Index publicado por Microsoft, donde se indica que el 41% de la fuerza de trabajo estaba considerando abandonar su puesto de trabajo en el próximo año, empiezan a convertirse en realidad provocando oleadas de salidas voluntarias de empleados en Estados Unidos (4,3 millones de personas en agosto y 4,4 millones en septiembre).

Así, al parecer el teletrabajo y la modalidad híbrida llegaron para quedarse, y ya no se trataría de una medida temporal por la pandemia.

Cambio de paradigma

El académico de postgrados de la USS, Gonzalo Pardo, sostuvo que “en un hecho más que evidente, el teletrabajo ya cambió nuestra forma de trabajar. En este sentido, el impacto más próximo será la nueva forma de organizar el mercado laboral. Estadísticas entregadas por la ONU señalan que el 27% de los trabajadores de países con altos ingresos podrían trabajar sin inconvenientes de sus casas. No obstante, la idea sobre el fin del trabajo de oficina sigue siendo una premisa exagerada, por tanto, el desafío para el retorno a la presencialidad estará determinado por la firme decisión de adaptar las prácticas de trabajo en entornos seguros y saludables”.

Asimismo, estudios internacionales, como una encuesta de las conocidas Boston Consulting Group (BCG) y The Network, realizada a casi 209.000 participantes de 190 países, entre ellos Chile, dan cuenta de un cambio de paradigma.

“El trabajo o la modalidad laboral que conocíamos antes de la pandemia se están transformando cada día más, generando nuevos desafíos y paradigmas de la mano de la tecnología. Antes del Covid-19 era impensado para muchas compañías y emplea-



2030

La OMS da cuenta de que a ese año la principal causa de discapacidad será la salud mental.

71%

de personas encuestadas del ámbito digital estaría dispuesta a trabajar virtualmente en empresas que no tengan presencia física en su país.

dos la modalidad de teletrabajo, hoy algunos colaboradores no desean regresar a las oficinas, por ejemplo. Todo ello, sin dudas propone nuevas formas de pensar el trabajo y la relación con el talento”, postula a este medio el Chief Psychology Officer de Nawaia, Sebastián López.

Salud mental

La salud mental es uno de los grandes desafíos que enfrenta y enfrentará el planeta en el ámbito laboral: , la OMS advierte que la primera causa de discapacidad para el 2030 será la salud mental.

“Si pensamos en el primer año de pandemia, el estrés y la cantidad de horas que han trabajado las personas conciliando la vida familiar, personal y laboral todo al mismo tiempo ante el

encierro de las cuarentenas y perder un concepto tan importante como la libertad. ¿De qué manera cuidaremos a las personas? ¿Cómo propondremos entornos más amigables? ¿De qué manera cambiará el trabajo? Estas y otras tantas, preguntas son necesarias para pensar en modelos de trabajo que presentan una fuerte tendencia hacia lo híbrido (presencial y remoto) con el fin de que las personas puedan conciliar mejor su vida laboral, personal y familiar”, sostiene López.

Atrayendo talentos

La citada encuesta realizada a casi 209.000 personas de 190 países, entre ellos Chile, dice que el 71% de personas encuestadas del campo digital y de la tecnología estarían dispuestas a trabajar virtualmente en empresas

que no tengan presencia física en su país y 62% de profesionales con educación de maestría o superior.

“Esto nos permite reflexionar o comprender la importancia y la posibilidad que, a través de Internet y la tecnología, las compañías pueden atraer los mejores talentos para su organización sin importar su lugar físico, ofreciendo mejores condiciones salariales y reduciendo costos de expatriación. Sin dudas que el modelo híbrido no es para todas las organizaciones, personas y modelo de negocio, pero si se abre un nuevo camino de transformación que a través de estos modelos permite conciliar mejor el plano laboral y personal”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Equipo Economía y Negocios
 contacto@diarioconcepcion.cl

SEGÚN ENCUESTA CRITERIA RESEARCH ENCARGADA POR AFP CUPRUM

Un 74% de consultados quiere poder elegir dónde cotizar

El futuro de las pensiones es prioritario para los chilenos. Tanto es así que un 69% de los encuestados que vive en la zona sur del país cree que el próximo gobierno debería empezar a trabajar de inmediato en esto, y sólo un 31% cree que se debería esperar a que la Convención Constitucional lo defina, resguardando el principio fundamental de la propiedad privada de los fondos, según un estudio realizado por Critería Research, encargado por AFP Cuprum.

La medición nacional, realizada entre el 4 y 12 de enero pasado a mujeres y hombres, cotizantes, no cotizantes y jubilados, sobre los 18 años, reveló el alto valor que la ciudadanía le asigna al derecho a elegir. De hecho, un 74% de los chilenos que viven en la zona sur considera importante o muy importante tener la libertad de escoger quién administra sus fondos, una institución estatal o su AFP; un punto porcentual sobre el resultado a nivel nacional.

En cuanto a la propiedad de los fondos, la última encuesta de Critería vuelve a mostrar la

Realizada entre las regiones de O Higgins y Magallanes, da cuenta que el 91% preferiría que todo o una parte fuera a una cuenta individual.

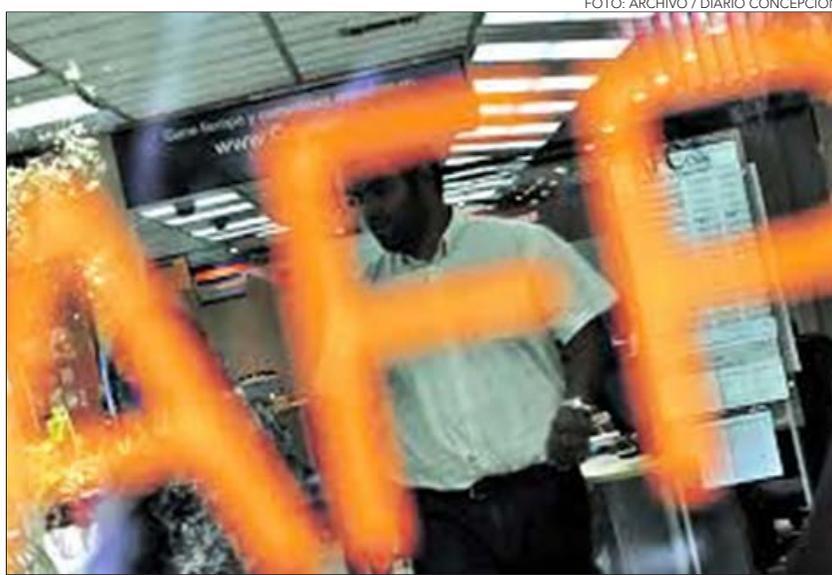


FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

centralidad ciudadana que tiene la propiedad los presentes y futuros ahorros previsionales. En caso de existir un nuevo sistema de pensiones, el 91% de los encuestados, entre las regiones de O'Higgins y Magallanes, preferiría que todo o una parte de sus futuras cotizaciones fuera a una cuenta individual, y sólo un 9% se inclinaría por un fondo colectivo. De igual manera, el 75% de los habitantes de la zona sur considera que es muy importante que los ahorros personales sean heredables a los familiares, frente al 69% a nivel país. En efecto, y referido al proceso

Sistema mixto público-pívado

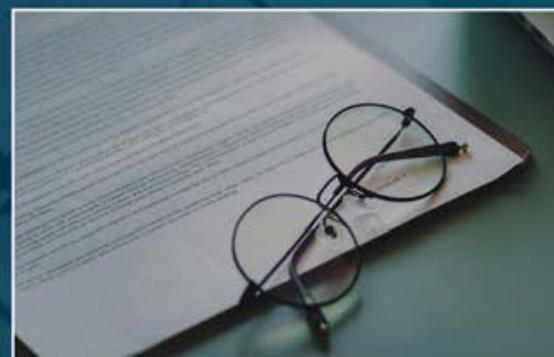
Un 54% de los habitantes de la zona sur se inclina por un sistema mixto para administrar los fondos de pensiones.

constituyente, el 62% de los chilenos que viven en el sur estima que debería resguardarse el principio fundamental de la propiedad privada de los fondos, un punto bajo el resultado nacional.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

Publica y paga tus avisos legales en
www.diarioconcepcion.cl



Diario Concepción

- Clasificación y búsqueda por categoría
- Seguimiento en línea de tus avisos legales
- Avisos legales quedan alojados de manera indefinida en el sitio web
- Innovación desde región
- Mejores precios de la región

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Raúl Torres, cantante

“Vivimos tiempos difíciles, donde la unión y el amor deben estar más presentes que nunca. Lo mismo los cuidados sanitarios, pues con todos juntos podremos cruzar este sendero tan complicado que nos puso la vida. Hay que ser solidarios, de eso se trata”.

FOTO: GENTILEZA SONO



SHOW SERÁ EL 3 DE ABRIL en el Teatro UdeC.

Kevin Johansen anuncia visita a Concepción

Si la pandemia lo permite será el primer concierto de un artista internacional en la zona desde el comienzo de la emergencia sanitaria. Kevin Johansen llegará a la ciudad el próximo 3 de abril, para presentarse en el Teatro UdeC (19 horas) como parte de su gira titulada “Vecino directo”.

En su regreso a la zona, el cantautor argentino-norteamericano se manifestó deseoso de reencontrarse con sus fans chilenos. En esta presentación se podrán escuchar

Entradas por Ticketplus

Boletos ya están a la venta por el sistema y los valores van de los \$16.500 a los \$44 mil pesos.

no sólo las clásicas canciones, sino también historias personales de su vida que se entrelazan con humor inteligente y tejen un mapa musical

ecléctico.

Será un concierto en formato íntimo y acompañado de su guitarra, en el cual combina desde éxitos como “Guacamole” o “Desde que te perdí” hasta versiones de estrellas internacionales como “Modern love” de David Bowie, siempre con su singular estilo.

Las entradas están disponibles por sistema Ticketplus, y se exigirá pase de movilidad y el cumplimiento de las medidas impuestas por la autoridad sanitaria.

FERIA DE PROGRAMACIÓN CORREDOR BIOBÍO

Una instancia para fomentar la asociatividad en la cultura local

Representantes de 16 centros culturales de la Región compartieron en mesas de negocios con más de una treintena de representantes del mundo artístico, pensando en sus programaciones para el primer semestre 2022.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Sin dudas, el sector cultural ha sido uno de los más afectados por la pandemia. Por ello, la asociatividad para retomar la actividad y proyectar el futuro resulta muy importante. Y en ese sentido instancias como la feria de programación que se hizo en el marco del programa Corredor Biobío aparecen como necesarias para lograr una mayor conexión entre los diferentes actores a nivel local.

Representantes de 16 centros culturales de la Región compartieron en la Corporación Cultural de San Pedro de la Paz, en mesas de negocios con más de una treintena de representantes del mundo artístico, pensando en sus programaciones para el primer semestre 2022.

“En 2021 comenzamos un intenso trabajo de articulación con ocho nuevos espacios culturales,

con miras a formar parte de la comunidad Corredor Biobío. Gracias al trabajo realizado en conjunto con la USS, este proyecto estratégico regional nos ha permitido no sólo acercar a programadores con elencos regionales, sino también, fortalecer herramientas con sus encargados en ámbitos relacionados con audiencias, comunicación cultural, programación y pertinencia territorial”, dijo Carolina Tapia, seremi de las Culturas.

Logrando acuerdos

El Centro Cultural de Tomé, el Centro Cultural de Hualpén, el Centro Cultural de Arauco, la Casa de la Cultura y las Artes de Nacimiento, la Casa de la Cultura de Coronel, la Corporación Cultural Municipal de Los Ángeles, Bodega 44 de Los Ángeles, la Casa de la Cultura de Mulchén, la Corporación Cultural San Pedro de la Paz, Casa de la Cultura de Chi-



FOTO: CEDIDA

guayante, Centro Cultural de Curanilahue, Centro Cultural de Quilaco, Casa de la Cultura de Laja, Teatro Dante de Talcahuano, Ruka Alto Biobío y Santa Juana fueron parte del evento, donde compartieron con artistas de diferentes disciplinas.

Gracias al proyecto, las instituciones cuentan con recursos para la contratación de obras y con-

ciertos -presenciales u online-, lo que además de acercar el arte y la cultura a la comunidad, permite generar empleabilidad en este momento de crisis. Entre las propuestas seleccionadas hay expresiones como teatro tradicional, infantil, de marionetas o circenses; danza contemporánea, bailes tradicionales, lanzamientos de discos, homenajes a compositores, radiotea-

tros y podcast literarios.

“Me parece muy bien que los centros se abran para recibir propuestas artísticas, de esa forma pueden ver todo un abanico de posibilidades y nos permite mostrar nuestro trabajo directamente”, dijo Rodrigo Osses, artista circense.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#NosCuidamos

Patricio Rodríguez, presidente Club Nautico J24 Biobío.

“Es importante cuidarse, porque nuestra Región presenta altos índices de contagio. Hoy más que nunca todos tenemos que poner de nuestra parte. Las autoridades hacen lo posible para el bienestar de los ciudadanos, por lo cual debemos seguir toda instrucción”.

FOTO: FEDERACIÓN DE TENIS DE CHILE

ALEJANDRO ‘HUEVO’ BANCALARI (derecha) celebra el título de dobles del J1 de Guayaquil junto a su compañero, el español Melero.



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

ALEJANDRO BANCALARI

‘Huevo’ levantó su primer título del año y sumó en confianza

El penquista logró la corona del dobles en el J1 de Guayaquil, puntos que van a su cuenta en la carrera por meterse en los 4 Grand Slam. Anoche iba por la semifinal en singles de Lima.

Comenzó el año siendo el número 1 de Chile en la categoría sub 18, con el mejor ranking ITF donde rozaba el lugar 140 gracias a una temporada 2021 donde destacó en la gira europea acumulando varias finales. Hoy, cuando recién comienza febrero, está a un paso de dar el salto a los 100 mejores del orbe.

Esa es la evolución de Alejandro Bancalari, una de las mejores cartas chilenas en la categoría, y que actualmente está jugando varios torneos en el continente en compañía de otras figuras chilenas como Nicolás Villalón y Benjamín Torrealba.

El equipo, capitaneado por el entrenador penquista, Felipe Alonso comenzó su camino con tres torneos Grado 1 en pistas duras que iniciaron en Costa Rica, Colombia y culminaron en Salinas, Ecuador.

Este último vio el mejor nivel de Bancalari, quien pese a no poder avanzar en singles, se prendió en dobles alcanzando el título de la especialidad. Haciendo equipo con el español, Alejandro Melero, el nacional se impuso en la final a la dupla integrada por el eslovaco Mi-

chal Krajci y el argentino Lucio Ratti por parciales de 7-5 y 6-0.

De esta manera, ‘Huevo’ acumuló su tercera corona en la categoría, tras el J3 de Barcelona y el Prat de Llobregat ganados en 2021. Pero, más importante aun, sumó puntos claves en el ranking de singles con miras a su gran meta, que es clasificar a los Grand Slam junior 2022.

ficar a los Grand Slam junior 2022.

Proyectándose fuerte

Durante esta semana, Bancalari está disputando el Inca Bowl, torneo G1 que se desarrolla en Lima y donde acumula dos victorias, la primera 7-5 y 6-3 sobre el peruano, Martín Pestana, y la segunda sobre

el argentino Valentín Basel por 7-5 y 6-4. Al cierre de esta edición y por el pase a las semifinales, el penquista se medía ante el duro peruano Ignacio Buse, 15° del mundo y segundo favorito del torneo.

Un desempeño que fue destacado por su técnico, Gonzalo González. “Con estos cuartos de final,

‘Huevo’ quedará 110 aproximadamente, a tiro de cañón del top 100, clave en su objetivo de clasificar a la gira europea de Grand Slam, la misma carrera que hicimos con Tomás Barrios. Para ser profesional, se debe quemar la etapa de junior y meterse en la elite del top 100 junior, de lo contrario es muy difícil”, sostuvo.

“Si se mira el ranking chileno, Garín y Barrios fueron 5 del mundo junior, Jarry 15 y Tabilo 20, jugaron los Grand Slam junior y de ahí saltaron al profesionalismo”, complementó.

Sobre las proyecciones del jugador, González se mostró esperanzado. “Hizo una pretemporada muy buena en Santiago, trabajando casi un mes con Alejandro Tabilo y Tomás Barrios, preparando el resto del año. Tuvo tremendas manos y confío en que le irá bien”, cerró.

Después de Lima, Bancalari viajará hasta Asunción para disputar un nuevo G1, para culminar en Brasil con otro torneo similar y un Grado A, de similar grado que un Grand Slam.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Del Solar puso sus ojos en chileno que ha hecho carrera en liga argentina

Una de las grandes virtudes de Óscar del Solar es su capacidad para buscar figuras en el exterior. Piezas que generalmente llegan sin desembolsar tanto dinero, gracias a sus buenos contactos en Argentina y también en Ecuador. De esta forma, podrían llegar dos o tres refuerzos para el Deportes Concepción 2022. Los morados se arman prácticamente desde cero, eligiendo con pinzas para no sufrir otro año.

Y desde Argentina llegaría Matías Toledo, volante mixto que tiene una particularidad: su mamá, abuela y hasta los primos son chilenos. Es decir, no usaría cupo de extranjero. Hace 5 años fue detectado por Hernán Caputto, junto a otros 3 compañeros de la liga trasandina, todo entrenando con la Sub 17 de la "Roja".

Desde esa fecha, el formado en Argentinos Juniors y de posterior paso por Lanús y Gimnasia y Esgrima, fue fichado por Ferro, equipo que busca donde darle continuidad a este joven elemento de solo 20 años. El mediocampista llegaría a préstamo para cubrir una zona donde Concepción la viene pasando mal en los dos últimos años y donde se sumaría a dos que saben con la pelota: Cristóbal Vargas (Puerto Montt) y Fabrizio Manzo (Independiente de

Larga carrera hasta Primera

Toledo pasó por Argentinos, Lanús, Independiente y debutó en Primera por Gimnasia.

Cauquenes) serían oficializados en cualquier momento. Toledo debutó en Primera con la camiseta de Gimnasia.

De esta forma, la búsqueda de extranjeros por parte de Óscar del Solar continúa centrada en un delantero argentino de envergadura y otro ecuatoriano. También usaría uno de los cupos sin restricción de edad para un zaguero que ya viene jugando en Segunda División.

En el arco, las opciones prácticamente confirmadas son las de Vicente Bernedo, de 21 años y formado en Universidad Católica, además del retorno de Celso Castillo. En ofensiva, estarían confirmados Gabriel Vargas (así lo dio a entender el propio Del Solar en su presentación) y Cristófer Salas (Antofagasta). También habría acercamientos con la UdeC, sobre todo, después de la buena experiencia con el préstamo de Fabián Neira el 2021.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Tiene 34 años y en su última etapa en Huachipato logró 22 goles en 40 encuentros. Cifras y rendimiento que el acero no pudo reemplazar y solo a última hora, con el agua hasta el cuello, pudo salvar con el buen remate de año de Nequecaur. No podían cometer el mismo error y para esta temporada quisieron asegurar goles con una cara conocida y segura. El "Lobo" retorna tras un paso en Palestino que no fue lo esperado y asegura que quiere volver la usina a esos buenos tiempos donde la dejó.

El atacante argentino aseguró que "no considero esta vuelta como una revancha, sino como la posibilidad de reencontrarme conmigo mismo. Tuve pocos minutos en Palestino, pero marqué 9 goles, que no es poco. Busco recuperar la continuidad en cancha y aportar para que Huachipato tenga un año distinto al del 2021 y pelear lo más arriba posible".

¿Podrá jugar arriba junto con Nequecaur? El delantero advirtió que "hay jugadores que han rendido bien en su puesto y aquí lo importante es remar todos para el mismo lado. Estoy jugando por el centro, pero con mucha movilidad. Voy a jugar donde me pidan y me sienta cómodo. Tengo que adaptarme a la idea del técnico y convertir goles, que es a lo que vengo. Conozco a todos acá en el club, sé lo que sufrieron el año pasado y nadie quiere que eso se repita".

Siguió de cerca el "Caso Melipilla" y la liguilla de la polémica. Sobre ese tema expresó que "se sufrió mucho

RETORNA ÚLTIMO GOLEADOR ACERERO

“El club debe pelear otra vez por estar en las copas”

Juan Sánchez Sotelo asegura que “quiero reencontrarme conmigo mismo” y cree que puede hacer dupla con Nequecaur.

Tres nombres con recorrido

A Sánchez Sotelo se suman el experimentado zaguero Osvaldo González y la vuelta de Jimmy Martínez.

con este tema porque uno está muy encariñado con el club. Hubo cosas extrafutbolísticas que no lo incluyen a uno, pero se abrió una posibilidad con la liguilla y los muchachos la aprovecharon de la mejor manera. Ahora el club debe pelear otra vez por clasificar a las copas internacionales, como ya se había acostumbrado".

Ayer tenía que hablar por primera vez con Mario Salas, aunque adelantó que "pide intensidad y exprime el jugador al máximo. Bueno, así se logran los objetivos".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

LANZAMIENTO DE MASIVO EVENTO

Serán 200 remeros en prueba de fuego para ir por algo más

Nacional InterAsociaciones será el 5 y 6 de marzo. ¿Antesala al Panamericano?

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

No es poco recibir nuevamente un Nacional InterAsociaciones, pero la idea es aprobar con nota máxima e ir por algo más. El Pan-

americano es el sueño de todos en la Laguna Grande.

Cristián Rondanelli, presidente de la Asociación Remo del Bío Bío, apuntó que "es la tercera versión de este Inter Asociaciones en nuestra



FOTO: CEDIDA

HERMANOS ABRAHAM están dentro de los competidores confirmados.

zona. El 2018 y 2019 lo habíamos realizado, pero no se había podido repetir por la pandemia. Será el 5 y 6 de marzo y vienen Valdivia, Valparaíso, Región de Los Lagos, Los Ríos y Maule, representados por Consti-

tución. Esta pista cumple con requisitos para un Sudamericano y es el paso que deberíamos dar. Esperamos ser la opción a Curauma si no cumple con el ancho para el Panamericano 2023".

200 deportistas

Son 6 las asociaciones que pueden cumplir con el requisito mínimo de competidores.

Al respecto, Melita Schussler agregó que "sería fantástico tener campeonatos importantes en la laguna y por qué no un Panamericano. Hay que aprovechar esta Laguna Grande con todas las medidas reglamentarias y los chicos se ven súper motivados. Con la pandemia se perdieron muchos chicos, así que invitamos a la gente de San Pedro a que se reencanten. Esta debe ser la capital nacional del remo y tenemos todas las condiciones para lograrlo".

La familia Abraham será uno de los principales atractivos de esta competencia donde seis asociaciones enviarán sus mejores equipos. Bío Bío necesita pasar con nota 7.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Se cerró el concentrado de la selección chilena en Valdivia

Casi un mes de intenso trabajo se puso término ayer en el Centro de Alto Rendimiento de Valdivia, lugar donde se reunió la Selección Chilena de Remo para seguir su trabajo de preparación de cara a los eventos deportivos, tanto nacionales como internacionales, que se vienen para esta temporada.

El concentrado, que partió en la segunda semana de enero, congregó al grueso del combinado chileno que brilló en 2021 con notables participaciones en los campeonatos Mundiales Sub 23, Junior y el Sudamericano de Paraguay, donde se quedó con el título.

Liderando el grupo estuvieron figuras de la Región del Biobío como Antonia y Melita Abraham, Josefa Vila, Yoselyn Cárcamo, Antonia Pichot, Ignacio y Alfredo Abraham, Francisco Laposol, Nahuel Reyes, César Abarro, Eber Sanhueza y Felipe Cárdenas.

Bajo las órdenes del head coach de la selección, Bienvenido Front, los condecorados remeros cumplieron



FOTO: FEDERACIÓN CHILENA DE REMO

JORNADAS DE GRAN esfuerzo se vivieron en el marco del concentrado que tuvo la selección chilena de remo, que se realizó en Valdivia.

con los entrenamientos que incluyeron turnos de trabajo dentro del agua, y también fuera de ella con el remoergó-

metro como protagonista. Todo para lograr el mejor nivel en un 2022 que no dará respiro en lo competitivo.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

SOCIEDAD AGRÍCOLA Y FORESTAL DOÑA ISIDORA LIMITADA CTA CORR BANCO BICE 03-00769-3, CHEQUES 5295649, 5295650, 5295651, 5295652, 5295653 Y 5295654 A NOMBRE DE DOOSAN QUEDAN NULOS POR EXTRAVÍO

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

En Vivo
Viernes, desde las 19.00 horas.

Los grandes artistas del pop y rock en concierto. Esta semana, presentaremos el disco "Serious Hits... Live!" del músico británico Phil Collins.

Señales del Futuro
Sábado, desde las 13.00 horas.

Programa de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo UdeC, en el que se dan a conocer los resultados de los distintos proyectos de investigación, en la voz de sus protagonistas.

Tarde en la Ópera
Domingo, desde las 14.00 horas.

Un espacio para escuchar las grandes óperas de todos los tiempos.

f t i

Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl

Radio UdeC
95.1

Entretención & Servicios

Santoral: Gilberto

EL TIEMPO

HOY  **12/21**

SÁBADO  12/22 DOMINGO  12/24 LUNES  12/23

LOS ÁNGELES  14/27

RANCAGUA  12/28

TALCA  11/29

SANTIAGO  12/29

CHILLÁN  8/27

ANGOL  13/26

TEMUCO  13/25

P. MONTT  13/21

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



MODELO	ATMOSFERA	CANOA SATELITE	ITRIO	"ALZADO"	PANES CHILOTES
PARIENTE ALOMA		TROPIEZO VOCAL	SUMA TESLA		CIERRA
INDICE			ESTATURA 1004		
YODO AFECTADOS		1609 MTS. PASTA ADHESIVA			
TRIGO, ARROZ CEREMONIAS					
FIADOR AZOE					TEATRO NIPON
DONEN 1000					
BRIOSO BORO					
BEMOL EN CAOS AUTILLO					
VOCAL PAUSA		V POR X CANTO CANARIO			
FECHA GRAMO					
GIGANTES TRAS O					
PITIMINIES					

C	C	L			
L	A	S	E	B	A
A	S	I	R	R	E
R	O	N	D	A	M
T	I	R	O	C	R
V	I	V	E	A	L
A	V	E	R	S	I
A	R	O	D	S	N
L	O	G	R	E	P
P	T	O	N	P	V
A	I	O	C	O	T
O	R	C	A	I	P
A	O	R	T	A	R
I	S	E	R	A	D
S	O	R	O	N	D

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 Cruz Verde • Rengo 601	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 • Valdivia 149, Local 39	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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