

Diario Concepción

Jueves 15 de julio de 2021, Región del Biobío, N°4779, año XIV

GOBERNADOR Y DELEGADO PRESIDENCIAL HICIERON UN LLAMADO A LA COOPERACIÓN

Colaboración y participación: los ejes de la gestión de Díaz

Nueva autoridad llamó a “trabajar en equipo” para “hacernos cargo de las inequidades” de la Región.

El Salón Mural del Edificio del Gore fue el escenario para la asunción del gobernador Rodrigo Díaz y el delegado presidencial,

Patricio Kuhn. Ambas autoridades tendrán sus oficinas en el cuarto piso del edificio de calle Prat. El ala sur será para

el Gore y la norte para la DPR. Kuhn, en su discurso, enfatizó la necesidad de convergir el trabajo para “sacar adelante a la Región”.

A su vez, Díaz recalcó que “este será un gobierno que se abra a la participación ciudadana, honesto y con un símbolo de probidad a la

fe pública”. Los dos personeros dijeron tener claro las atribuciones y límites de sus cargos.

POLÍTICA PÁGS.4 A 7

Primera planta de hidrógeno verde del sur estará operativa en 2022

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12



Covid-19: tercera dosis es “inminente” para grupos de riesgo

CIUDAD PÁG.8



FOTO: CD INFINITO

Cuna de campeones: Club Deportivo Infinito, de Talcahuano, participará en el campeonato de la Liga Nacional Femenina de básquetbol

Un hito para la destacada institución chorera, dueña de una larga tradición en el desarrollo de jóvenes figuras para el deporte regional, que ahora intentará construir legado en la máxima competencia adulta.

DEPORTES PÁG.18

EDITORIAL: MÁS APOYO A LOS PROFESIONALES DEL DEPORTE

DESCARGA PIDE Y DISFRUTA. **ASÍ DE FASIL** **EN TALCAHUANO Y CONCEPCIÓN**

PIDE LO QUE QUIERAS DE TOTTUS Y RECÍBELO EN MINUTOS

DESPACHO GRATIS CON TU **CLAVE** *POR COMPRAS SOBRE \$19.990 SOLO POR JULIO

Disponible en el **Google play** **App Store**



#FUE TENDENCIA

Con un discurso centrado en la descentralización, Rodrigo Díaz Wörner asumió este miércoles como el primer Gobernador Regional del Biobío. En paralelo, se confirmó el nombre del Delegado Presidencial en la zona.

Rodrigo Díaz Wörner

@rdiazwörner

Con gran emoción y responsabilidad asumo una tarea histórica. Una labor encomendada por miles personas que creyeron en un proyecto independiente, eficaz y probo para la Gobernación Regional. Hoy, #Bio-bíoabrespuertas hacia la descentralización con mi total compromiso

Susana Riquelme Parra

SusanaRiquelmeP

Elegir democráticamente a las autoridades regionales, se constituye como un hito histórico, que permitirá avanzar hacia una mayor descentralización. Sabemos las limitaciones de su cargo pero también los grandes desafíos para todas las regiones del país.

Leonidas Romero Sáez

leoromerosaez

Hoy me reuní con dgtes de gremios preocupados por defensa del empleo en nuestra región. Nos acompañó el Gobernador Regional, Rodrigo Díaz, y el diputado Gastón Saavedra. Invité al nuevo Gobernador a hacerse parte de denuncia por pesca ilegal de merluza en el Maule #VamosDeFrente

Fredda Espinoza Morales

fredda_espinoza

Día especial para la democracia, la participación ciudadana y la descentralización. Hoy se instala el nuevo Gobierno Regional, con nuestra primera autoridad regional electa, Don Rodrigo Díaz Wörner como el histórico primer Gobernador, el mayor de los éxitos!!@elsurcl @DiarioConce

Gabriel Torres Hermosilla

G_TORRES_H

Mucho éxito en este nuevo desafío a @rdiazwörner, cómo primer Gobernador Regional del #Biobío y Pdte del Consejo Regional. #ChileDescentralizado

ENFOQUE

Minería de asteroides: un recurso inexplorado



KATHERINE HENRÍQUEZ BROCAL

Lcda. y Magíster en Astronomía
Universidad de Concepción.

Cuando nos hablan de asteroides es normal pensar en los peligros que podrían representar. La desgracia de que alguno se desvíe a la tierra y termine por arrasar con la vida o con el planeta mismo está latente. Efectivamente podría suceder en algún momento, es por esta razón que actualmente son monitoreados. Los hemos observado tan detalladamente, que ahora sabemos, que los queremos más bien cerca de nosotros debido al gran valor que podrían tener. Algunos de ellos superan

con creces el valor de la economía mundial.

Los asteroides son más que solo objetos rocosos, algunos de ellos poseen una gran cantidad de metales como hierro, níquel, titanio y otros elementos vitales como el agua (congelada). Estos recursos son muy apetecidos por una civilización en crecimiento acelerado como nosotros.

En nuestro planeta se explotan minerales todos los días. Se calcula que en menos de un siglo los elementos claves para la industria mo-

derna como: antimonio, zinc, estaño, plata, plomo, indio, oro y cobre, se agotarán. Debido a esto surge la minería de asteroides, la cual busca precisamente extraer los metales para, en algún futuro cercano, poder abastecernos. Algunas empresas privadas están estudiando cómo hacer esto posible.

16-Psyche es un asteroide muy popular debido a su contenido en metales que está valorizado en unas 70.000 veces la economía mundial (considerando que era de ~150 billones de dólares en 2019 antes de la pandemia), se encuentra a 370 millones de kilómetros de nuestro hogar y, traerlo o explotarlo en el lugar es un verdadero desafío. Otros asteroides como: Ryugu, Didymos, Anterus, Nereus, juntos superan los 200.000.000.000 de dólares. Con esto, podrías pensar fácilmente que el hambre en la tierra se acabaría. Sin embargo, no te emociones tanto, es mejor que cada uno de nosotros intente otras maneras creativas de hacer dinero porque si llegan a traer un asteroide lleno de oro, no lo van a repartir entre la población.

Asteroides como estos hay en toda

la galaxia, el problema es llegar a ellos, tener maquinaria especializada para la extracción y decidir qué hacer con él. Podrían ser ocupados para abastecer las naves de astronautas, o se podrían ocupar para la construcción de bases espaciales y/o en otros planetas, por dar algunos ejemplos.

Más importante aún, los asteroides se formaron junto con nuestro sol y los demás planetas del sistema solar, por lo que estudiarlos podría dar pistas de nuestro propio origen aquí en la tierra. OSIRIS-REx es una nave espacial que fue lanzada por la NASA para estudiar el asteroide "Bennu", el cual llegará a la tierra en 2023. En su contenedor traerá polvo y rocas que podrán ser examinadas

La minería espacial será una realidad debido a la creciente población y falta de recursos, de la mano con la exploración espacial. Esperemos poder manejar de manera responsable los recursos que se nos ponen por delante. Algunos de ellos representan una fuente invaluable de conocimiento/desarrollo y no solo de dinero para gastar.

La variante Delta del SARS-CoV-2



JORGE CAMPOS NARANJO

Jefe de Carrera Laboratorista Clínico y Banco de Sangre Concepción-Chillán
Instituto Profesional Virgilio Gómez

SARS-CoV-2, mostrando una mayor agresividad y posibilidad de mortalidad frente a las primeras variantes.

Sin embargo, y contrariamente a lo que se podría suponer, el ritmo de cambio del genoma del SARS-CoV-2, es más estable que otros virus, estimándose en $1,87 \times 10^6$ sustituciones nucleotídicas cada siete días, lo que representa solo un 20% de la frecuencia de mutaciones genómicas que presenta, por ejemplo, el virus de la influenza A ($10,9 \times 10^6$).

De esta información podemos desprender que en el genoma del SARS-CoV-2 que está formado por

aproximadamente de 30.000 nucleótidos, ocurren cerca de sólo 20 cambios genéticos por año, y no todas las mutaciones que surgen persistirán lo suficiente en el tiempo, por lo que a pesar de su mayor "agresividad" podemos hacer frente a esta variable si actuamos responsablemente para evitar el contagio en nuestro país, ya que, esta variante va en camino a transformarse en la dominante. ¿Cómo? Debemos ser proactivos y anticiparnos a un nuevo problema, continuar con el lavado de manos, el distanciamiento físico y uso de mascarillas.

Al momento de escribir este artículo Chile se convirtió en el cuarto país en América Latina en confirmar la presencia de la variante Delta, lo cual obviamente es una preocupación para el Ministerio de Salud, a pesar de la vacunación de más del 50% de la población susceptible.

Con el paso del tiempo, el conjunto de instrucciones genéticas (genoma) de todos los virus van acumulando mutaciones. Ahora bien, la regularidad de acumulación de mutaciones y los resultados para la transmisión y la enfermedad en la población de huéspedes dependen de una variedad de factores, incluida la frecuencia en la que se producen nuevas mutaciones en un gen (tasa de mutación) y los impactos de la mutación en la fisiopatología viral, tanto en el paciente como entre pacientes individuales.

La unión de todos los factores mencionados anteriormente establece la aparición y propagación de variantes virales y, también, la evolución de las pandemias. Los genomas de los virus de ARN son particularmente propensos a la mutación y ese es el caso del SARS-CoV-2, por lo que está mutan-

do y creando variantes divergentes al alterarse la composición de los constituyentes fundamentales de las proteínas (aminoácidos) que componen el armazón del virus, y esto que puede sonar algo tan técnico se puede traducir en que el virus avanza rápidamente, o lo suficiente para hacerse difícil de controlar a pesar de los esfuerzos médicos y científicos alrededor del mundo.

En la India, que se ha visto muy afectada por esta pandemia, se ha comunicado que el promedio de mutaciones por muestra para hombres y mujeres fue de 2,56 y 2,88 respectivamente. Al analizarlas por su distribución geográfica, y registrar un comportamiento no uniforme de las mutaciones, se sugiere que las secuencias en algunas regiones están mutando más rápido que en otras.

Si se considera que las mutaciones en los genomas virales encontrados en personas asintomáticas fueron de solo un 11%, pero que al compararse con las de los pacientes fallecidos se elevan a un 38%, podría indicar una relevancia de estas mutaciones a la fisiopatología del

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El lunes 12 comenzó la Copa del Mundo de la Federación Internacional de Ajedrez en Rusia. En ese evento está el pentagonista Pablo Salinas Herrera, quien protagonizó la mejor partida del año, según expertos y fanáticos del deporte. Salinas “se robó las miradas”, anunció la prensa internacional, debido a una triple jugada en que su dama, para muchos la pieza más valiosa del tablero, fue sacrificada en tres ocasiones. El mate obtenido fue comparado con la famosa partida en la que el mítico Bobby Fischer, entonces con solo 13 años, derrotó a Donald Byrne, en 1956. Así lo destacó el portal especializado Chess.com, que tituló “La Copa del Mundo de la Fide comienza con una brillantez chilena”.

La hazaña de Pablo Salinas es otra victoria del deporte y de los deportistas que representan a la Región Biobío. Así ha sido en los recientes logros del atletismo en el Sudamericano, en el éxito de la gimnasia local en el Panamericano. La Región ha estado presente en grandes victorias en el canotaje y otros deportes náuticos, halterofilia, tenis, rugby, además de los deportes más conocidos y populares, como el fútbol y básquetbol, entre otras disciplinas.

Todos estos ejemplos llevan la “marca Biobío” más allá de las fronteras del país. Revelan un poco de la cultura, historia, de nuestro patrimonio como sociedad a rince-

Más apoyo a los profesionales del deporte



Todavía están en la memoria los ejemplos de atletas que debieron rogar por financiamiento. Pese a todo, hay ejemplos edificantes de esfuerzo personal y familiar que han traspasado las fronteras para subir a los podios del mundo.

nes de todo el mundo. De cierta forma, los deportistas actúan como embajadores informales de sus territorios.

Lo anterior es parte del largo listado de razones que hacen del deporte una experiencia sana, de vida saludable, que inculca importantes valores de vida desde la infancia, tales como: el trabajo en equipo, la recompensa al esfuerzo, la realización de sueños, el compañerismo y la sana competitividad.

Pero la realidad de los deportistas dista de la importancia de sus actividades. Todavía están en la memoria los ejemplos de atletas que debieron rogar por financiamiento, como las chilenas del kung fu que tuvieron que salir a pedir plata en las calles y la selección de ciclismo que se quedó sin ir al Mundial. Se han hecho muchos esfuerzos, pero todavía no es suficiente para establecer una cultura que valore a los deportistas como profesionales del deporte. Pese a todo, hay ejemplos edificantes de esfuerzo personal y familiar que han traspasado las fronteras para subir a los podios del mundo.

CARTAS

Las deudas del proceso de descarbonización

Señora Directora:

En las comunas donde se encuentran emplazadas termoeléctricas a carbón, se ha llevado a cabo una lucha incesante por el cierre de este tipo de actividades. Coronel es una de ellas y toda su comunidad celebró el año 2020 el anuncio del cierre de Bocamina I. Antes y después del anuncio la empresa ENEL, construyó un acuerdo con sus trabajadores/as directos, mientras el gobierno implementó una mesa de descarbonización para facilitar y acompañar el proceso, mesa conducida por el SEREMI de Energía. Pero este proceso ha dejado fuera a los trabajadores contratistas, quienes enfrentan la pérdida de sus puestos de trabajo, 300 trabajadores y sus familias ven como día a día se acerca la fecha de cierre de la central. ¿Qué pasará con nosotros/as al cierre de la central? ¿Tendremos las mismas opciones que los contratistas de ENEL en el norte del país que sí tuvieron

condiciones diferentes ante el cierre? ¿las autoridades regionales atenderán el llamado de este grupo de trabajadores para generar las mejores condiciones para que sus familias enfrenten el cierre?

Marcelo Alejandro Contreras Mendoza, VP Construcciones, Iván Cáceres Zúñiga, Presidente IKA, Sergio Henríquez Arriagada, Presidente IMA.

Orgullo Independentista

Señora Directora:

El lienzo que este miércoles por la mañana instalaron funcionarios del Gobierno Regional y que rezaba: “Este edificio es de Biobío, no de Santiago” nos recuerda de un claro e histórico mensaje: nuestra región y su gente, ha sido, es y seguirá manteniendo esa llama independentista que inició el camino de la liberación chilena del Imperio Español, y que hoy se recuerda a La Moneda: Con el Biobío NO.

Freddy Jelves Fernández

Una teoría puramente formal

Señora Directora:

Ciertamente que desde una premisa lógica podemos levantar toda teoría y llegar incluso sobre una misma cuestión a conclusiones contradictorias. Por eso es necesaria la contrastación con la realidad que se está investigando o analizando. Si no estamos de acuerdo con este punto no es posible arribar a ninguna consideración que signifique establecer la verdad y sólo hemos logrado tener una mera opinión de modo que todo se vuelve puramente subjetivo y a lo sumo relativo, de modo que nada es válido para todos. Porque, para ser claros, no es lo mismo señalar que “todos los hombres son mortales. Sócrates es hombre, por lo tanto es mortal”. Tenemos aquí un silogismo sólido y por tanto verdadero. Pero si decimos “Todos los hombres son inmortales y Sócrates es hombre, por lo tanto es inmortal”. Sólo tenemos un silogismo válido lógicamente pero falaz en cuanto a la realidad.

Efraín G. Zenteno Vásquez



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



#MeQuedoEnCasa

Isidora Manríquez, masoterapeuta

“Debemos vacunarnos para lograr contención del virus. También podemos cuidarnos con las medidas de protección. Acá la responsabilidad es de todos, no solo de las personas, sino que de todos en conjunto”.

Ambas autoridades

tendrán sus oficinas en el cuarto piso del edificio de calle Prat. El ala sur será para el Gore y la norte para la DPR.

Competencias claras

Los dos personeros dijeron tener claro los límites de sus cargos.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Poco antes de las 10 de la mañana y acompañado de su esposa arribó hasta las dependencias del Gobierno Regional (Gore) el gobernador regional Rodrigo Díaz.

En ese minuto, el delegado presidencial, Patricio Kuhn (UDI), se encontraba en su oficina a la espera del comienzo de la ceremonia, que se realizó en el Salón Mural del Edificio del Gore.

Allí se reunió parte del Consejo Regional (Core) y ambas autoridades, además de invitados especiales como el ex senador Hosain Sabag (DC) y dirigentes gremiales de la Salud como Gabriela Flores y Germán Acuña.

Ya en la ceremonia, el secretario del Core, Ignacio Aravena, hizo lectura del acta del Tricel que otorgó el triunfo a Díaz como gobernador. Luego, Kuhn, como exintendente, entregó las actas administrativas.

“Se cierra el período de los intendentes que han estado presentes en las regiones desde la época de las reformas hispánicas borbónicas, y que en el Biobío inauguró Ambrosio O’Higgins hace 230 años. Por primera vez, nuestra región contará con un gobernador escogido por voto popular y el delegado, convergeremos en sacar adelante a la Región. Debemos mantener la democracia, donde prime el respeto, la tolerancia y los puentes sobre los muros, ese debe ser el ánimo que domine la mente y corazones de quienes confluyamos en este edificio”, manifestó Kuhn.

Tras estas palabras, el militante UDI abandonó el edificio.

Líneas de trabajo

Patricio Lara (RN), hasta ayer presidente del Core, pidió al nuevo gobernador no invisibilizar la gestión del cuerpo político. “Seremos 22 personas que estaremos dispuestas a trabajar en conjunto por el bien común de nuestros habitantes. Desde nuestra casa, la sede del Gore, sabemos que queda mucho por avanzar, pero estamos disponibles para apoyar los sue-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DELEGADO Y GOBERNADOR
durante la asunción de sus respectivos cargos.

EN CEREMONIA DESARROLLADA EN EL SALÓN MURAL

Díaz asume gobernación pidiendo trabajo coordinado al Core

Sus antecesores en la administración regional hicieron un balance de la gestión, mientras la nueva autoridad adelantó que priorizará la participación ciudadana.

ños de las 33 comunas de la Región. No invisibilizar nuestro trabajo, nos ha costado mucho ganar nuestros espacios y nos hubiera gustado tener más atribuciones”, sostuvo.

Tras lo cual Díaz tomó la palabra por 30 minutos y partió solicitando un minuto de silencio por aquellas personas que partieron durante la pandemia.

Luego indicó que “Esta Región es rica en oportunidades, pero también tiene profundas diferencias, viviendo casi en el siglo 19, por lo que tenemos brechas que resolver, con una mirada en la cual nos podemos encontrar personas que pensamos distinto. Nuestra

tarea es hacernos cargo de las inequidades y debemos trabajar como equipo, y el Gore es la suma de voluntades del gobernador y el Core”.

Díaz agregó que “Este será un gobierno que se abra a la participación ciudadana, honesto y con un símbolo de probidad a la fe pública”.

Competencias claras

Entre las dudas que surgen en el inicio de este nuevo período están las competencias que tendrá cada autoridad en el cargo.

Ante esto, el gobernador Díaz sostuvo que “yo tengo mis atribuciones claras, lo que falta son más atribucio-

nes y tenemos que comenzar a tomar decisiones en los territorios. Supongo que el delegado también las tiene claras, espero que las conversaciones puedan ser claras, pero representamos intereses distintos, yo a la ciudadanía de la Región del Biobío y él a la Presidencia”.

Kuhn, por su parte, respondió que “los cargos están definidos por ley, esto ocurrió hace bastante tiempo. Ahora, otras situaciones más domésticas, como las oficinas, lo conversamos y llegamos a un acuerdo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



ENVÍO GRATIS
POR COMPRAS
SOBRE \$30.000

PedidosYa
Market



**LLEGÓ EL SUPER MÁS
RÁPIDO A CONCEPCIÓN**

PedidosYa Market

SANTIAGO - LA SERENA - VIÑA DEL MAR - MACHALÍ - TALCA - VALDIVIA
TEMUCO - LOS ÁNGELES - CHILLÁN - CONCEPCIÓN - PUERTO MONTT



TRAS LA CEREMONIA

Actores políticos y sociales celebraron la asunción de Rodrigo Díaz



MANUEL MONSALVE, DIPUTADO

“La democracia siempre trae beneficios para la Región. El nombramiento de Rodrigo Díaz dará autonomía y poder al Biobío. El gobernador tendrá la tarea de articular a los actores políticos y sociales para liderar una estrategia de desarrollo que será para descentralizar y regionalizar Chile”.



ÁLVARO ORTIZ, ALCALDE DE CONCEPCIÓN

“Dimos un nuevo paso a la regionalización con un cargo que se implementa recién. Hay muchas expectativas en lo que puedan hacer los gobernadores. Le deseo éxito a Rodrigo Díaz, quién tiene una gran radiografía regional. Alegra saber que generará unidad en diversas temáticas”.

Anhelos de descentralización real y liderar con unidad fueron las principales peticiones para el nuevo gobernador. Hay altas expectativas en el nuevo Biobío que comenzó ayer.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl



JAIME TOHÁ, DIPUTADO

“La asunción de Rodrigo Díaz como gobernador es una luz de esperanza. Sus valores, trayectoria y experiencia son garantías de una gestión que, para todos, pondrá su acento en la creación de empleos, fortalecer las pymes y proteger el medioambiente. Se retomará el diálogo con las comunidades de Arauco y habrá especial atención a la gente y a los territorios más carenciados”.



EL GOBERNADOR REGIONAL y su equipo de trabajo.



JAVIER GUÍÑEZ, ALCALDE DE SAN PEDRO DE LA PAZ

“Hay satisfacción por el nombramiento de Rodrigo. Con esto se inicia el camino de la regionalización definitiva. Pese a que no se tienen tantas atribuciones, sabemos que de manera unida se pueden hacer muchas cosas. Con otros alcaldes vamos a trabajar temas en común. Rodrigo conoce bien la Región, por lo tanto, tenemos fe en su gestión”.



ANA ALBORNOZ, ALCALDESA DE SANTA JUANA

“Estamos atentos a lo que pueda ser su gestión, en particular, en Santa Juana. Esperamos mucho, considerando su mirada descentralizadora. Para no caer en eufemismos, la cantidad de recursos que nos entregan es miserable y sentimos que es necesario solucionar problemas básicos como el derecho al agua, un hospital o un Cesfam decente para el acceso a la salud de nuestros vecinos”.



DÍAZ CONOCIÓ su oficina.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



GABRIELA FLORES, PRESIDENTA DE LA CONFUSAM

“Cuando una autoridad es elegida democráticamente existe mayor compromiso de participación de los habitantes. Estoy convencida de que Rodrigo Díaz será un pilar para el desarrollo, para suplir las necesidades de las diferentes comunas y para la distribución de los recursos para las necesidades de la Región”.



CHRISTIAN MELLADO, RECTOR DE LA UCSC

“Es un hecho histórico para destacar. Espero que con esta nueva institucionalidad se puedan desarrollar mejor las regiones y que el Gore pueda tomar decisiones que permitan atacar las necesidades del Biobío y no depender del poder central, que muchas veces dificulta la toma de decisiones”.



HOSAÍN SABAG, EX SENADOR

“Creo que es un paso histórico a lo largo del país. Es un primer paso para la descentralización. Es un proceso que fue obstruido bastante. Tengo una gran esperanza en Rodrigo Díaz. Creo que unirá a la Región para que tengamos el gran progreso que se necesita. Tiene una gran tarea para gestionar recursos públicos. Tengo mucha expectativa en él”.



MARCELO CHÁVEZ, EX DIPUTADO

“Es un cambio histórico por el que peleamos por muchos años. Estoy orgulloso y contento, porque la Región queda en manos de un gran líder que ha levantado Biobío. Dimos una batalla por mucho tiempo y creo que se ha dado un paso muy importante para descentralizar Chile. Es algo en lo que Rodrigo ayudará, porque tiene la experiencia para hacerlo”.



GERMÁN ACUÑA, PRESIDENTE DEL COLMED BIOBÍO

“Este es un signo importante para la regionalización. Esperemos que estos cambios se concreten y sean beneficiosos para el Biobío. Creo que Rodrigo Díaz pondrá mucho empeño en que se haga regionalización de verdad para que Santiago no decida por todos. Espero que Rodrigo y los cores hagan un buen gobierno”.

LOS MESA

POSTULARON EN MINVU.CL

Y ahora viven en su casa nueva



INGRESA A MINVU.CL



ACCEDE CON TU CLAVE ÚNICA



POSTULA A LOS SUBSIDIOS

LAS FAMILIAS CHILENAS POSTULAN ONLINE

MINVU.CL Postula más fácil y seguro ingresando a nuestro sitio web, donde podrás encontrar toda la información y beneficios disponibles.



Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Monserrat Cárdenas, coordinadora V. de Género, Michoacán MX
 “#MeQuedoEnCasa como un acto de responsabilidad para frenar la propagación del virus Covid-19. Elijo autocuidarme para cuidar de las demás personas. Normalicemos la corresponsabilidad para combatir la pandemia”.

Ximena Valenzuela Cifuentes
 ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Esta semana el ministerio de Salud confirmaría la administración de una nueva dosis de vacuna contra el coronavirus para reforzar la inmunización de la población, así lo indicó el seremi de Salud, Héctor Muñoz. “Ya es inminente que vamos a tener una tercera dosis”.

Eso sí, inicialmente la inmunización no sería para todos, pues partiría por grupos específicos. “Vamos a hacer algo similar a Israel, con personas inmunodeprimidas, también algunos grupos de riesgo y personal de salud podrían estar considerados. En algunos dos dosis no sería suficiente ante la llegada de la Delta”, aseveró.

El análisis del Minsal incluirá la nueva variante y estudios de Estados Unidos, Canadá y Europa sobre el comportamiento de la tercera dosis para definir la fórmula adecuada. Biobío tiene dosis de Astrazeneca que podrían ser ocupadas en el proceso.

Pérdida de inmunización

Para Maritza Muñoz, epidemióloga de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, es necesario inmunizar al máximo de la población para tener más posibilidades de generar el efecto rebaño, pues muchos que se vacunaron “al principio ya perdieron la inmunidad que dura de tres a cuatro meses. Los mayores de 60 ya la perdieron. Se sabe que la inmunidad en ellos es menor, porque tienen menos capacidad de desarrollar anticuerpos”.

Según la especialista, con la llegada de la variante Delta la tercera dosis se justifica aún más. Está comprobado que aumenta el riesgo de contagio porque disminuye la efectividad en Pfizer, Astrazeneca y Sinovac, siendo esta úl-



LA ESTRATEGIA de vacunación sería similar a la de Israel.

ASEGURÓ EL SEREMI DE SALUD, HÉCTOR MUÑOZ

“Ya es inminente una tercera dosis para grupos de riesgo”

debe, sin duda, utilizar como estrategia. Lo anterior, redundaría en una disminución de la ocupación de camas críticas y de víctimas del virus.

Todos los pasajeros

Luego del viaje de Santiago a Concepción, que realizó en bus una mujer contagiada de coronavirus y contacto estrecho de un caso Delta, que generó 43 contactos estrechos, el seremi de Salud aseguró que ya se contactó casi a la totalidad de pasajeros, sólo falta uno de nacionalidad extranjera. Los contactos estrechos fueron trasladados a una residencia sanitaria y se les testeará para determinar si están contagiados.

El seremi aseguró que se contactó con su par de Transportes para reforzar la importancia que las líneas de buses cuenten con un registro de sus pasajeros y destacó que los viajeros deben dar sus datos reales para contactarlos, especialmente, en pandemia. De no hacerlo asumen posibilidad de sanciones.

En las últimas 24 horas la Región registró 115 casos nuevos y 1.246 activos de coronavirus en que, según la jefa de Salud Pública de la Seremi, Cecilia Soto, se concentran, además de en grupos familiares, en el comercio, servicios y empresas de manufactura.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

JUEVES 15

Primera dosis
15 años

VIERNES 16

FERIADO

Partiría con **inmunodeprimidos y personal de Salud**. Epidemióloga asegura que inmunización de mayores de 60 se estaría perdiendo.

FIN DE SEMANA 17 y 18

- Segundas dosis
- Vacunación de embarazadas**
- Rezagados

TODA LA SEMANA

- Segunda dosis a población vacunada con primera dosis entre el 14 de junio y el 20 de junio.
- Adolescentes entre 12 y 17 años de centros Sename, centros colaboradores del Semane y centros de atención de salud mental.
- Adolescentes entre 12 y 17 años con comorbilidades específicas*
- Vacunación embarazadas a partir de 16 semanas de edad gestacional**

* **Comorbilidades:**
 - Enfermedad pulmonar crónica (fibrosis quística, fibrosis pulmonar de cualquier causa, asma grave, tuberculosis en tratamiento).
 - Enfermedad neurológica (neuromusculares congénitas o adquiridas, que determinan trastornos de la deglución o del manejo de secreciones respiratorias, epilepsia refractaria a tratamiento).
 - Enfermedad renal crónica (insuficiencia renal en etapa 4 ó mayor, diálisis).

- Enfermedad hepática crónica (cirrosis, hepatitis crónica, hepatopatías).
 - Enfermedades metabólicas (diabetes mellitus, enfermedades congénitas del metabolismo).
 - Cardiopatías (congénitas y miocardiopatías de cualquier causa).
 - Enfermedad autoinmune (lupus, artritis idiopática juvenil, artritis reumatoide, enfermedad de Crohn, y otras).
 - Cáncer en tratamiento con radioterapia, quimioterapia, terapias hormonales o medidas paliativas de cualquier tipo.

- Inmunodeficiencias (congénitas o adquiridas, incluye Síndrome de Down, trasplantados y personas viviendo con VIH).
 - Enfermedad mental grave (esquizofrenia y trastorno bipolar).
 - Obesidad severa (IMC → ≥30).

** Deben presentar el Formulario Consejería Vacunación Embarazadas.

tima la con peores resultados en los estados de gravedad. “Por eso es necesaria la tercera dosis para evitar estar más complicados”, dijo.

La vacunación, al igual que el autocuidado, son vitales aseguró la especialista, pues la Región ha mostrado una leve tendencia a la baja, pero no ha logrado generar un punto de quiebre en los contagios.

Para el presidente del Colegio Médico, Germán Acuña, si una tercera dosis puede aumentar la eficacia en la inmunidad y proteger a la comunidad se

Ciudad

ESCRITURAS NO ESTÁN LISTAS

Afectados del 27/F aún no pueden acceder a viviendas

“Terremoteados sin solución” acusan que retraso podría llevar a que otros se tomen los terrenos.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El terremoto del 27/F trajo consecuencias graves para muchas familias de la Región del Biobío, pues varias quedaron sin casas, entre ellas, un grupo de 51 familias de Chiguayante, agrupadas en el comité “Terremoteados sin solución”.

El grupo, a 11 años de la tragedia, aún ve lejano poder acceder a sus viviendas, aunque estas ya están terminadas, ya que los títulos de dominio aún no están listos, por lo que el SERVIU no puede permitirles habitar las casas de villa Los Aromos de la comuna.

“Las casas están listas desde el 29 de junio, pero como ahora se deben entregar con escritura, aún no podemos habitarlas. El retraso del Servicio de Vivienda y Urbanismo (SERVIU) nos ha traído coletazos, como una vecina que fue desalojada hoy, por haberse pasado de la fecha que había anunciado, porque muchos avisaron a sus arrendadores que se irían a fines del mes pasado y no han podido irse, por lo que les están pidiendo las viviendas, algo que es lógico porque los dueños deben velar por sus dineros”, detalló la presidenta del comité, Ximena Sáez.

Toma de viviendas

La secretaria de “Terremoteados sin solución”,

Gina Fernández, añadió que “a los inminentes desalojos se suma que estamos recibiendo amenazas de otros pobladores que se quieren tomar las viviendas que tanto nos costó conseguir. La gente tiene miedo, no saben qué hacer”.

Cabe recordar que en el año 2019 se concretó la construcción de las 51 viviendas sociales, que tienen entre 52 y 63 metros cuadrados, por un monto superior a los \$1.100 millones, donde se incorporaron soluciones técnicas apropiadas para el clima de la zona, mejorando las condiciones de aislación, con en albañilería reforzada y estructura de madera. Espacios que además consideran áreas verdes, juegos para niños y espacios deportivos.

“Con el retraso se faltó al compromiso, llevamos más de diez años esperando. En mi caso, por ejemplo, tuve que vivir en una aldea con mis tres hijos y luego en una mediagua, sin luz y agua. Hoy

29

de junio

debieron entregarse las 51 casas que el comité espera desde ocurrido el terremoto de 2010.



FOTO: CEDIDA

EL 2019 comenzaron a construirse las viviendas sociales en Villa Los Aromos en Chiguayante.

vivimos en la Villa Futuro, pero nuestro departamento está húmedo y con hongos, no son condiciones para vivir”, enfatizó Ximena Sáez.

Consultado al respecto, el director del SERVIU, Samuel Domínguez, aclaró que “las viviendas están en proceso de escritura, por lo que estamos haciendo todos los esfuerzos necesarios para tener completo el proceso a fines de julio. Queremos llamar a la tranquilidad a las familias, ya que estamos avanzando y pronto podrán estar en sus viviendas”. Situación que se les explicó en la reunión que tuvieron las representantes del comité, junto al jefe de gabinete del SERVIU, Eduardo Alegría.

“Comprometieron toda su ayuda para con nosotros, pero el tema está en la Tesorería General de la República, que aún no tienen las escrituras”, contó Gina Fernández.

Por su parte, el diputado Enrique van Rysselberghe (UDI), quien desde un inicio

apoyó a las familias afectadas, acotó que “se está agilizando el proceso, para darle solución a los afectados”.

Desde Chiguayante, el alcalde Antonio Rivas, enterado del desalojo que sufrió una

familia y parte del comité aseguró que “desde el municipio se buscaron soluciones y como el SERVIU se comprometió a entregarlas a fin de mes, se optó por llevarlos a una sede social transitoria-

mente hasta fin de mes, esto ya que, no hemos podido encontrarles un arriendo por menos de un mes”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

EXTRACTO

SOLICITUD DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS

INMOBILIARIA MADECENTER II SpA. rol único tributario N°77.147.337-7, solicita al Sr. director general de Aguas, la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas con el objeto de abastecer de agua al predio para fines de riego, en la comuna de Concepción, Provincia de Concepción, Región de Biobío. Los derechos solicitados son de uso consuntivo, ejercicio permanente y continuo, extraídos en forma mecánica desde dos punteras a 12 metros de profundidad, en línea, separadas a 3 metros una de la otra respecto de un punto central de bombeo, cuyo caudal conjunto es de 1,2 l/s; 4,32 m3/hora; volumen total anual 37.843,2 m3, entre ambas punteras, detallando cada una a continuación:

Puntera n°1: caudal de 0,6 l/s; 2,16 m3/hora; volumen total anual 18.921,6 m3; coordenadas UTM Norte 5.927.635,728 (m), Este 673.317,486 (m), Datum WGS 84, huso 18.

Puntera n°2: caudal de 0,6 l/s; 2,16 m3/hora; volumen total anual 18.921,6 m3, coordenadas UTM Norte 5.927.637,080 (m), Este. 673.316,944, Datum WGS 84, huso 18.

Se solicita un área de protección formada por un círculo de radio de 200 m y centro en el eje del pozo.

**Doctor Marco Sandoval, académico UdeC**

“Me quedo en casa, porque existe una epidemia que mata, deja secuelas físicas y psicológicas a quienes se contagian y a su entorno familiar. Porque mi libertad llega hasta cuando puedo afectar al bien común y la vida me da la posibilidad de trabajar y protegerme y proteger a los demás”.

Cinco años durará el Grupo Asociado

de la UdeC al MEP, cuyo director es Reinhard Genzel, uno de los galardonados con el Nobel de Física en 2020.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

¿Cómo se formaron las galaxias? Esa es una de las grandes preguntas abiertas en el ámbito de las ciencias astronómicas y responderla buscará “El ciclo bariónico en galaxias”, Grupo Asociado del Instituto Max Planck de Física Extraterrestre (MPE) que el doctor Rodrigo Herrera, astrónomo y académico del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC), lleva a cabo a partir de este 2021 y por cinco años.

El MPE es parte de la Sociedad Max Planck, organización alemana sin fines de lucro que promueve la investigación científica de vanguardia y funciona como una red de institutos interdisciplinarios y autónomos. Una de las formas de hacerlo es estableciendo y financiando proyectos de cooperación internacional como el Grupo Asociado a cargo de Herrera, quien realizó sus estudios postdoctorales en el MPE entre 2015 y 2019, periodo en el que trabajó en el Grupo Infrarrojo/sub-milimétrico liderado por el director del Instituto, doctor Reinhard Genzel, laureado con el Premio Nobel de Física 2020 por el descubrimiento de un objeto compacto supermasivo en el centro de la Vía Láctea, galardón que compartió con Andrea Ghez y Roger Penrose.

Herrera se unió al Departamento de Astronomía UdeC al finalizar su estadía en Alemania y, con apoyo del MPE y su director, postuló con éxito ante la Sociedad Max Planck para crear un Grupo Asociado, mediante el cual investigadores de ambas instituciones trabajarán para “estudiar cómo, hace millones de años, se formaron las galaxias y evolucionaron hasta formar la diversidad de galaxias que vemos hoy en el Universo, como la nuestra (Vía Láctea)”, cuenta, para lo que se usarán los telescopios más potentes del norte de Chile como el *Very Large Telescope* (VLT) y el *Atacama Large Millimeter/submillimeter Array* (Alma), y Noema en Francia.

Y en particular analizarán las propiedades de la materia bariónica de las galaxias a medida que evolucionan. “Los bariones o la materia bariónica es la materia de todo lo que



FOTO: ASTRONOMÍA UDEC

RODRIGO HERRERA se integró al Departamento de Astronomía UdeC tras terminar su estadía postdoctoral en el Instituto Max Planck de Física Extraterrestre entre 2015 y 2019.

“EL CICLO BARIÓNICO EN GALAXIAS”

Astrónomo UdeC lidera Grupo Asociado a Sociedad Max Planck de Alemania en Chile

Junto al Instituto de Física Extraterrestre se desarrollará el trabajo a cargo del doctor Rodrigo Herrera de Astronomía.

conocemos en la Tierra, pero el Universo en sí está dominado por la materia oscura, que es totalmente diferente. Lo que nos interesa como grupo es estudiar el gas y el polvo de las galaxias, que es lo que representa a la materia bariónica”, explica.

La interrogante

Que la formación de las primeras galaxias sea interrogante abierta radica en que las nociones que hay son

generales, aclara el académico UdeC. Con el trabajo del grupo se aspira a “avanzar de tener una caracterización general a empezar a caracterizar en detalle las galaxias que en el pasado observamos y sabemos que existen, lo que es súper revolucionario”, sostiene.

Brecha que se debe a que hasta hace poco no existía la capacidad observacional, telescopios, para llegar más lejos y ello está cambiando con el vertiginoso desarrollo tecnológico de años recientes y más de cara al futuro y con Chile como capital mundial de la astronomía por la calidad de los cielos del norte y la ubicación geográfica que son características inigualables para la mejor observación y justifica que estén instalados y en proyecto los más importantes observatorios y avanzados instrumentos. Uno en construcción es el GTM, que será el telescopio más grande del planeta y estará listo en 2030 cuando se proyecta que Chile concentre 70% de la capacidad astronómica mundial, cifra que hoy es 40% e incluye al principal proyecto astronómico global: Alma, que según Herrera “está generando una revolución en nuestro entendimiento sobre las propiedades del gas molecular en galaxias, especialmente aquellas que podemos observar cuando el Universo aún no cumplía uno o dos mil millones de años de edad”, adelantando que “uno de los proyectos que vamos a desarrollar en conjunto se centra en las propiedades cinemáticas de galaxias cuando el Universo tenía tan sólo mil millones de años. Esto nos va a permitir aprender acerca de sus estructuras (bariónica y de materia oscura) y cuán avanzadas está en su proceso de formación”.

Ejes de trabajo

Rodrigo Herrera cuenta que, además de la investigación para hacer aportes significativos al conocimiento sobre la evolución de las galaxias, el trabajo colaborativo del Grupo Asociado considera el eje de contribuir a la divulgación astronómica y también el de desarrollo de capital humano, con la certera posibilidad de que docentes y estudiantes del Departamento de Astronomía UdeC sean parte de instancias como pasantías en el MPE una vez que la pandemia de Covid-19 se controle. “La meta es que de aquí a cinco años podamos tener proyectos y publicaciones involucrando a estudiantes y profesores de ambas instituciones”, cierra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

ANÁLISIS SE CENTRA EN EL SALMÓN DEL ATLÁNTICO Y EL CANGREJO ERMITAÑO

Estudio Ucsa evaluará el impacto acústico de la industria salmonera

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La evidencia es cada vez más robusta para afirmar que el ruido antropogénico (origen humano) está aumentando sustancialmente de manera proporcional al crecimiento de las actividades industriales y la economía global y también para advertir que la contaminación acústica está impactando fuertemente a los ecosistemas marinos.

Realidades que originaron la investigación "Impacto críptico en la industria salmonera: ruido antropogénico y efectos sobre parámetros fisiológicos en el salmón del Atlántico y cangrejo ermitaño" que está desarrollando la bióloga marina Elba Avilés en el marco de su tesis para optar al grado de Magíster en Ecología Marina en la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsa), programa cuyo jefe es el doctor Iván Hinojosa, director de la tesis.

Una necesidad

La investigadora cuenta que se busca determinar el nivel de contaminación acústica que producen las salmoneras y su impacto al medioambiente.

Algo muy relevante: es primera vez que se aborda el impacto acústico de la salmonicultura en Chile, segundo productor de salmón del mundo como actividad en ascenso. "Debido a que la industria salmonera abarca extensas áreas en el sur de Chile y cada vez está más presente en el ecosistema marino, las salmoneras se vuelven un potencial contaminante acústico que puede estar interfiriendo en ecosistemas adyacentes. Se ha determinado que el transporte marino genera cambios en desplazamientos de los cetáceos en la Patagonia Norte, por lo que no sería sorprendente darnos cuenta que la industria esté interviniendo acústicamente ecosistemas muy delicados y lo estamos pasando por alto", manifiesta.

El foco está en analizar los ruidos del Fiordo Comau, ubicado en la Región de Los Lagos en la Patagonia Norte y donde hace algunos meses hubo gran mortalidad de salmones. "Queremos saber qué tipos de ruidos están emitiendo las salmoneras, en qué frecuencia e intensidad y si afectan a los ecosistemas adyacentes a la industria", pre-

Por primera vez se abordará el ruido que genera la salmonicultura en Chile, segundo productor de salmón a nivel mundial, y sus efectos al ambiente. Pero, la evidencia es clara sobre el daño de la contaminación acústica en especies marinas.

FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS UCSC



EL CANGREJO ERMITAÑO es una de las especies que habita los fiordos patagónicos y en las que se está estudiando el efecto del ruido de las salmoneras.

FRASE



"No sería sorprendente darnos cuenta de que la industria esté interviniendo acústicamente ecosistemas muy delicados y lo estamos pasando por alto".

Elba Avilés, bióloga marina e investigadora tésista de Magíster en Ecología Marina Ucsa

cisa Avilés. Las especies elegidas se explican porque el salmón del Atlántico es un pez de salmonicultura y el cangrejo ermitaño un invertebrado que habita los fiordos patagónicos. "Ambas puedan ser representativas de los ecosistemas y están constantemente convivendo con estos intensos ruidos", dice.

El impacto en aspectos como cantidad de oxígeno que consumen las especies y variaciones en la composición de su microbiota intestinal frente a ruidos antropogénicos es parte de lo que se estudiará para identificar si hay estrés asociado a la exposición. También se considera la transcriptómica, relacionada al estudio de genes y su expresión, particularmente cerebrales. "Aquí se pueden ver varia-

ciones genéticas producidas por la transmisión del ruido en un tiempo más amplio. A largo plazo se podría ver directamente cómo responden estos organismos cuando están expuestos constantemente a altos niveles de ruido", asegura la investigadora.

Al respecto, aclara que "hay investigaciones extranjeras que no han tenido resultados significativos en invertebrados, sin embargo, los ruidos que estamos analizando hasta el momento dan cuenta de características mucho más invasivas".

Para concretar los objetivos, en el Fiordo Comau se grabaron ruidos del ambiente con un hidrófono que serán replicados en estudios de laboratorio que están en desarrollo en Lenga a través de di-

versos experimentos cuyos resultados estarían a fines de 2021 si no hay contratiempos por modificaciones que la contingencia de la Covid-19 obligue.

Impacto del ruido

El trabajo sigue una línea de investigación que Elba Avilés desarrolla junto a Iván Hinojosa y agregará información sobre las implicancias del ruido antropogénico en especies marinas que abordó Paula Ruiz en su tesis de Magíster en Ecología Marina Ucsa.

Una temática cuyo abordaje es una necesidad cada vez más urgente, debido al aumento de la presencia de un contaminante al que las especies marinas son especialmente vulnerables y que entre sus principales fuentes tiene a embarcaciones y faenas asociadas a la pesquería o extracción de petróleo, precisa Avilés.

"En el océano el sonido es de importancia vital para muchas especies que dependen de este para su desarrollo, porque en la columna de agua el sonido viaja casi cinco veces más rápido que en el aire y la visibilidad disminuye a medida que aumenta la profundidad, por lo que muchas especies marinas se guían, en su mayoría gracias, al sonido", explica. En efecto, distintas investigaciones hechas principalmente con peces, invertebrados y cetáceos han hallado que la exposición al ruido "impacta a nivel físico (por ejemplo, destrucción de partes del sistema auditivo) y también a nivel fisiológico generando estrés, interrupción del cuidado parental, disminución del estado de alerta frente a depredadores, pérdida de la capacidad de alimentarse, alteración en la oportunidad de reproducción y desorientación", advierte entre otros daños que pueden ser temporales o permanentes y determinantes para la salud y subsistencia de los individuos o sus poblaciones a niveles aún sin dimensionar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Esmirna Arce y Aníbal Silva, joven familia.

“Nuestra hija Amanda quiere disfrutar en familia. Por favor, quédate en casa”

PROYECTO UCSC

Primera planta de hidrógeno verde del sur de Chile estará operativa en el año 2022



Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Pasos concretos en el desarrollo del hidrógeno verde está dando la academia local y un nuevo impulso a este propósito vino desde el Gobierno Regional.

Sí, porque el Consejo Regional Biobío certificó el proyecto Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr) “Construcción planta de hidrógeno verde para aplicaciones industriales en la Región del Biobío de la Ucs”, aprobando más de \$643 millones de pesos, con lo que se levantará la primera planta de hidrógeno verde del sur de Chile para aplicaciones industriales.

El proyecto buscará vincular la academia y la industria, explorando y generando soluciones para las problemáticas del medio externo, mediante la capacidad instalada de la Universidad (MicroRed), con la que se estudiará la producción y usos del hidrógeno verde.

Chile: líder en el combustible del futuro

El proyecto de Hidrógeno Verde Ucs es una iniciativa única en la

El Core certificó la entrega de Fndr por \$643 millones, cifra que permitirá construir la primera infraestructura para usos industriales.

Producción y exportación de H₂V

A nivel país autoridades esperan que Chile, por sus características geográficas y climáticas, se convierta en líder mundial en la producción y exportación de este producto.

que se busca generar una producción y aplicación piloto de este combustible. Para esto, la Universidad cuenta con una MicroRed, infraestructura tecnológica con paneles fotovoltaicos y generadores eólicos que permite la difusión, docencia e investigación aplicada en energías renovables, con la que se proveerá la energía que producirá el hidrógeno verde, además de vehículos eléctricos que se abastecerán con este vector. De esta forma, se estudiará la producción y usos de este combustible.

En este sentido, quien fuera seremi de Energía del Biobío, Mauricio Henríquez, destacó que “como país nos hemos puesto el desafío de ser el mayor productor de hidrógeno verde, el combustible del futuro. Tenemos todas las capacidades para hacerlo, tanto en el norte

de Chile como en el centro-sur, específicamente en la Región del Biobío. Pero no vamos a ser líderes en este combustible si no somos capaces de generar experiencias tempranas y conocimientos que, precisamente, apalanquen esa inversión. Y en eso la Ucs, con el trabajo de sus investigadores, está desarrollando un trabajo único en nuestro país para generar este proyecto piloto, que va a asegurar que Chile pueda transitar en el camino de convertirse en líder en el combustible del futuro”.

Transferencia de conocimiento

En esta etapa de pilotaje vinculado al gremio energético, la Ucs espera abrir nuevas aristas de investigación y aplicación del hidrógeno verde en la región del Biobío, obteniendo, además, valiosa informa-

ción que será transferida. Esto será de utilidad para el sector industrial, permitiendo conocer el uso y alcances de estas tecnologías y facilitando así su incorporación.

Estrategia nacional

De la mano de la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde y el interés de entes inversionistas el desarrollo del llamado “combustible del futuro” continua tomando forma en Chile.

AES Gener, por ejemplo, informó que busca impulsar un proyecto a gran escala, tras lo cual el ministro de Energía reaccionó destacando el potencial de Chile.

“Desde distintas partes del mundo ya están optando por el país para producir hidrógeno verde. Esto, gracias a nuestras excepcionales condiciones naturales, a las que se suman un marco regulatorio estable. Los números nos avalan, somos el país con mejores capacidades para ser el productor más barato del mundo al 2030”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



EN MEDIO DE ALTOS PRECIOS

Sepa dónde están las bencinas más baratas de el Gran Concepción

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Son más de 30 semanas al alza en los valores de las bencinas. Y así también el descontento de los clientes sigue creciendo.

Es por eso que saber dónde están las alternativas de carga más baratas, aunque sean unos cuantos pesos, marca la diferencia, especialmente para aquellos en que el vehículo es una herramienta fundamental de trabajo o desplazamiento diario.

Es así que de acuerdo a www.bencinaenlinea.cl, de la Comisión Nacional de Energía, en el Gran Concepción aún es posible encontrar algunas "picadas".

Tras aplicar la búsqueda para 93 octanos, cuatro lugares arrojaron \$913 el litro. Se trata de Copec de calle Ejército 2001, un Abastible en Bulnes 1793, un sin bandera en Manuel Gutiérrez 2429 y una Terpel en Pedro Lagos A 130. Todos de Concepción.

Un dato a considerar: el máximo que se está cobrando en otras estaciones de di-

En Concepción, Talcahuano y Penco hay estaciones que aún cobran por debajo del máximo que llega a \$996 el litro de 97 octanos, por dar un ejemplo. Algo similar ocurre con las de 93, 95 y el petróleo.

50%

En el Parlamento se aprobó buscar legislar la eliminación de la mitad del impuesto específico bajo Estado de Excepción.

versas comunas es de \$930, según la herramienta de monitoreo estatal que debe ser actualizada por obligación.

¿Y qué pasa con la de 95 octanos? Pues bien, el máximo valor que se cobra por estos días es de \$980. Solo dos estaciones marcaron el mínimo de \$944: Copec de calle Ejército 2001 y sin bandera en Manuel Gutiérrez 2429, nuevamente de Concepción.

Ya con otro valor, vendría Pe-

tronext de Paso Seco Norte de Coronel, ofreciéndola a \$947 el litro. Lo mismo ocurre en la Shell de Avenida Las Golondrinas 1204 de Talcahuano.

En lo que se refiere a la de 97 octanos, su máximo está en \$996 el litro. El mínimo se encuentra en \$969, específicamente en Copec de calle Ejército 2001 y el sin bandera de Manuel Gutiérrez 2429, otra vez en Concepción.

En cuanto al petróleo, el litro más caro está a \$ 680. Mientras que el mínimo a \$654 en: Copec de calle Ejército 2001 la sin bandera en Manuel Gutiérrez 2429, ambas de la capital regional. Sigue la Copec de calle Penco 25 de dicha comuna a \$ 656.

En cuanto al gas licuado para uso vehicular, hay sólo

cuatro puntos que lo disponen. Tres en Concepción: Abastible de Galvarino 2127 (\$459), Petrobras de Camilo Henríquez 540 (\$ 461), Copec de Aníbal Pinto 1835 (\$469).

La cuarta y última se encuentra ubicada en Los Notros 1559, Coronel, correspondiente a un Auto Gasco de donde se ofrece a \$ 562.

Y si bien aún es posible encontrar valores bajo el máximo que se cobra en las estaciones, la ciudadanía espera que la legislación que permitiría una reducción se haga con celeridad.

Lo anterior se interpreta de las diversas manifestaciones realizadas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

LEY DE TRABAJO PESADO

Nuestro sistema previsional tiene otro tipo de beneficios poco conocidos, pero no menos interesantes a aplicar para cada persona, como lo es la Ley de Trabajo Pesado, la que permite, bajo ciertos requisitos, adelantar la edad legal de pensión, actualmente de 65 años para los hombres y 60 años para las mujeres.

En particular, todo trabajo pesado o semipesado, que debe ser calificado previamente como tal por la Comisión Ergonómica Nacional, permite adelantar la edad de referencia de pensión, según los años que se cotice un trabajo pesado o semipesado, pudiendo aplicar el beneficio hasta 10 años inclusive.

Un trabajo puede ser calificado como pesado o semipesado según el esfuerzo adicional al que se deba recurrir para cumplirlo. Si se trabaja en turnos rotativos, en altura, en condiciones de calor o frío, de atención a público conflictivo e inclusive las parvularias desarrollan un trabajo que en el tiempo desgasta la salud, pero no necesariamente genera una enfermedad invalidante, por lo mismo, ante ese mayor desgaste en la vida laboral, la ley permite adelantar la edad de pensión, pero se debe cotizar de manera anticipada, tanto trabajador como empleador, una cotización adicional de un 1% para el trabajo semipesado, y un 2% adicional para trabajos pesados, totalizando una cotización adicional de un 2% o un 4%, que van directo a la cuenta individual del trabajador.

En términos proporcionales, cuando el trabajador completa 5 años de cotización por trabajo pesado, puede adelantar en 1 año la edad de pensión si el trabajo es semipesado, y en 2 años si el trabajo fue calificado como pesado, con un máximo de adelanto de 5 años para el trabajo semipesado, y de 10 años para un trabajo pesado, pero en ambos casos, se debe cotizar en dicho beneficio por 25 años. Si la persona cotizó sólo un año en trabajo pesado, sólo podrá adelantar su pensión un par de meses.

La lógica es que el mayor ahorro por la cotización adicional permita el financiamiento de la pensión que se anticipa.

Lamentablemente, el adelanto de la pensión por ley de trabajo pesado se considera como una pensión anticipada, por lo que no hay un ajuste a las expectativas de vida del pensionado, sino que se deben adicionar los años que se adelanten.

Por último, una persona que cotiza por ley de trabajo pesado no está en la obligación de adelantar la pensión, por lo que la decisión final dependerá del trabajador, y para activar el beneficio, lo puede tramitar el empleador, el trabajador o el sindicato.

Mayores detalles hoy en nuestro programa radial.

Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13:30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM y www.radioudecc.cl.

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Economía & Negocios

TRAS LA REALIZACIÓN DE ENCUESTA A PRODUCTORES DEL SECTOR

Fedefruta revela cifras de crítica situación por déficit de trabajadores

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con los resultados de una encuesta realizada por Fedefruta a sus asociados un 92% de los trabajadores teme perder apoyos estatales, lo que motivaría la vacancia actual en el sector.

Cristian Allendes, presidente de la Sociedad Nacional de Agricultura, SNA, sostuvo además que el problema de escasez de mano de obra no solo afecta al gremio agrícola, sino que sería transversal a lecheros, mataderos, la construcción y el comercio, según pudo constatar en un recorrido por el sur del país.

También aportó que solicitó información actualizada respecto del monto total de los apoyos estatales y en suma alcanzarían los \$725 mil, lo que sería un factor que juega en contra de la contratación de trabajadores.

Cifras de la encuesta

Otras cifras de la encuesta realizada por el gremio, revelan que un 76% de los trabajadores pide no ser contratados formalmente para no perder el Seguro de Cesantía.

También motivaría la escasez el que un 36% estima la falta de extranjeros por el cierre de las fronteras, otro 26% debido al cuidado de los hijos y un 20% por temor a contagios.

A lo anterior, se le deben sumar otras variables tales como la informalidad, el inicio de negocios propios, desinterés de nuevas generaciones, inconformidad con salarios y el auge de empleos vinculados al delivery y logística.

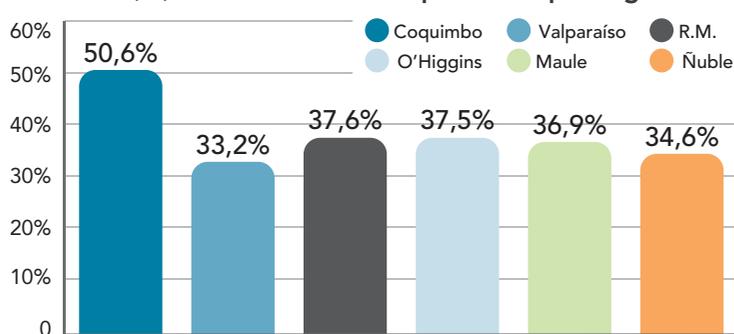
Pérdida de cosechas

En cuanto a la pérdida de las cosechas, de mantenerse la situación actual, los encuestados respondieron que un 49% bajaría su producción entre un 20% y 30%; un 23% bajaría su producción entre un 40% y 60%, y un 13,3% podría cosechar la totalidad de su producción.

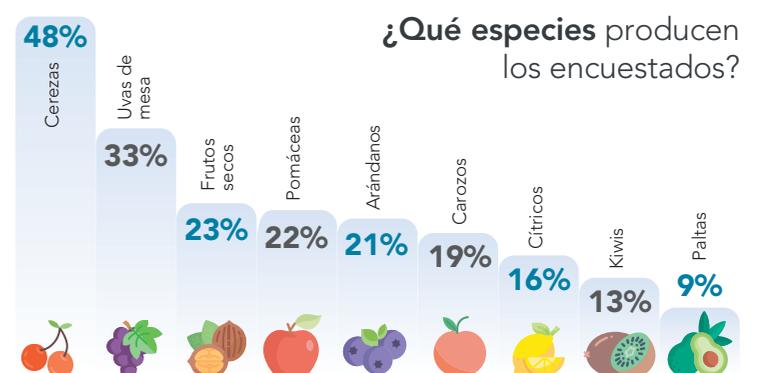
Respecto del alza promedio en las remuneraciones de las faenas agrícolas, Jorge Valenzuela, presidente de Fedefruta, señaló que los asociados indicaron lo siguiente: Un 48,6% había incrementado las remuneraciones entre un 20% y 30%; un 27,8% lo hizo entre un 40% y 50%, mientras que un 4,5% dijo haber doblado la oferta promedio, es decir, en un 100%.

Sostienen que problemática es transversal en lecherías, mataderos, construcción y el comercio. Buscan reclutar estudiantes de Ues, CFT y apoyarse con municipios.

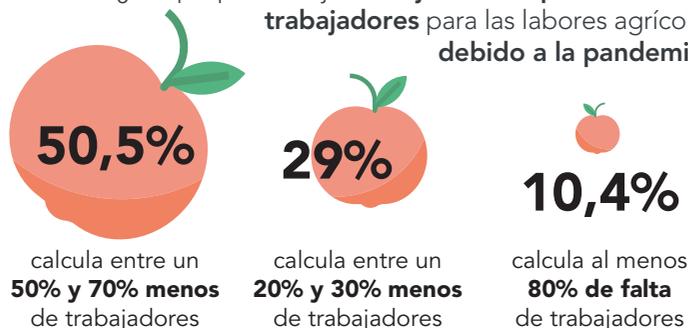
Aumento (%) de la remuneración promedio por región



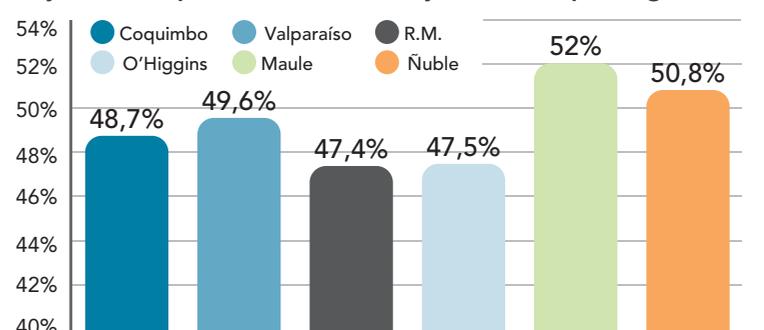
¿Qué especies producen los encuestados?



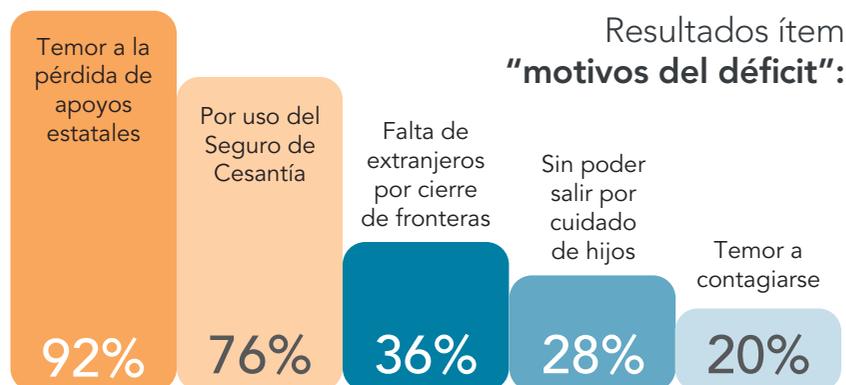
¿En qué porcentaje ha bajado la disponibilidad de trabajadores para las labores agrícolas debido a la pandemia?



Baja en la disponibilidad de trabajadores (%) por región



Resultados ítem "motivos del déficit":



Estimación en pérdidas de cosechas de mantenerse la situación

49%

13,3%
podría cosechar la totalidad de su producción

23%

bajaría producción entre un 40% y 60%

bajaría producción entre un 20% y 30%

FUENTE: FEDEFRUTA

SARAH MONTTI • DIARIO CONCEPCIÓN

Proyecciones y soluciones

Al realizar una proyección considerando que se mantengan las actuales condiciones, Valenzuela afirma basado en los resultados de la encuesta que proyecta un déficit de alrededor de 150 mil trabajadores para la próxima temporada de verano 2022.

Cabe señalar que de acuerdo con la encuesta, hoy día un 50,5% de los asociados tiene hasta un 70% menos de trabajadores.

Propuestas de solución

Entre las propuestas mejor eva-

luadas, un 87% está a favor de implementar una campaña para motivar a estudiantes de universidades y centros de formación técnica para emplearse en el sector.

Lo anterior, con ayuda de las municipalidades y coordinando además otras acciones con las autoridades.

En este ámbito, Allendes dijo que tras conversaciones con el Gobierno se estaría barajando la entrega de un carné de visa temporal en extranjería como otra medida a ejecutarse en el corto plazo.

Del mismo modo, el dirigente na-

cional resaltó la importancia de continuar realizando el mejoramiento de las instalaciones donde se desempeñan los trabajadores.

Para el segundo semestre estiman que la situación podría experimentar una mejoría en general, debido a la apertura de los colegios y el avance en los procesos de vacunación, lo que haría disminuir dos factores: uno es el cuidado de los hijos y el otro tiene que ver con el temor a los contagios.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos



#MeQuedoEnCasa

Javiera Andrade, directora y fundadora de Agencia JotaKai Comunicaciones
 “Me cuido, porque así cuido a los demás y así pronto podremos volver a disfrutar de los conciertos y el arte en la ciudad”.



LA BANDA LOCAL proyecta la liberación del nuevo disco en los próximos meses.

FOTO: CEDIDA JOTAKAI COMUNICACIONES

El soft pop de Emaná marca presencia en su nuevo sencillo “Cuatro Vientos”

Durante esta época pandémica, el cuarteto penquista Emaná se ha concentrado e inspirado en producir un nuevo LP, dentro de su dilatada carrera en los terrenos del sonido rock&love.

Dando un paso más allá y como muestra de aquel proceso el grupo liberó hace unos días el sencillo “Cuatro Vientos”, el cual hace hincapié en la problemática de la contaminación ambiental.

“Cuatro Vientos’ trata sobre crear conciencia en la relación a lo que está ocurriendo con nuestro medioambiente y el daño progresivo y sistémico que el hombre ha generado a la flora y fauna, generando daño y muerte de muchas especies, contaminación destruyendo ecosistemas completos”, señaló Lucho Herrera, vocalista de la banda.

La canción se acompaña de un

potente coro que queda grabado desde el comienzo por sus pegajosas melodías y delicados golpes, en los que además se identifica una guitarra acústica, de las firmes líneas de esa mixtura entre el sonido eléctrico y rockero que los caracteriza.

Este nuevo tema es el primer adelanto de los ocho que configurarán la nueva placa del grupo, la cual se estrenará dentro de este año.

HOY AL MEDIODÍA SERÁ SU INAUGURACIÓN POR LAS PLATAFORMAS DIGITALES DE PINACOTECA UDEC

Ciclo de Exposiciones Internacionales presenta instalación de artista belga

Mauricio Maldonado Quilodrán
 mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Como ha sido la tónica de estos últimos meses, y dentro del contexto de la pandemia en que la mayoría de las actividades culturales y artísticas se han canalizado a través de las plataformas digitales, la Pinacoteca a través de la Dirección de Extensión UdeC ha desplegado su ciclo de Exposiciones Internacionales, el cual ha considerado artistas de diferentes partes del mundo y de variadas propuestas.

En esta oportunidad, por medio del Fanpage y canal de YouTube, la Casa del Arte UdeC inaugurará hoy al mediodía “Between Interests”, muestra de la artista belga Maëlle Dufour, la cual cuestiona las relaciones y el funcionamiento de la sociedad moderna.

“Nuestra supervivencia se basa en una intuición: las ruinas de sociedades deshumanizantes y decadentes son los cimientos de una renovación. Con el telón de fondo de una carretera en ruinas, esta compleja instalación recrea fronteras, muros, vigilancia, el universo carcelario, haciéndonos circular de una zona a otra, observadores / observados, a veces dominantes, a veces cazados, sobreexposados u ocultos”, explicó la artista foránea.

Palabras a las que completó que esta es una propuesta instalativa, creada en 2019, en que “el espectador toma parte de la exposición y de las obras, y puede de cierta mane-

Dividida en tres partes, se trata de “Between Interests”, de Maëlle Dufoure, la cual cuestiona las relaciones y el funcionamiento de la sociedad moderna.

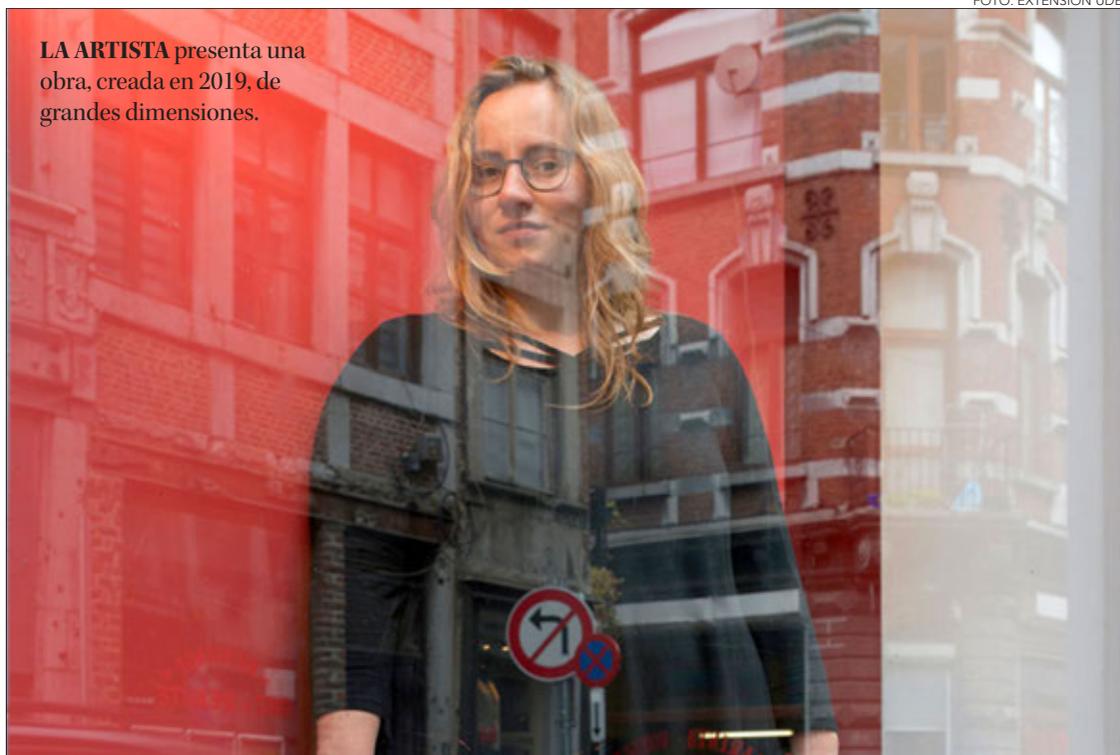


FOTO: EXTENSIÓN UDEC

LA ARTISTA presenta una obra, creada en 2019, de grandes dimensiones.

ra, ocupar el lugar de cada persona en la sociedad.

Dufour es una artista visual y escultora que reside en Bruselas, Bélgica. Desde 2014, su obra ha sido expuesta en numerosas exhibiciones en su país natal y en el extranjero, con pasos por países como Francia, Finlandia, Holanda o Tú-

nez. Ha recibido numerosos premios por su trabajo artístico, como el Sofam Prize de 2019 Watch This Space Biennale.

Este espacio expositivo virtual de Extensión UdeC, a la fecha a puesto e inaugurado en línea las propuestas de la artista colombiana Luisa Giraldo con “Caricias a un

cuerpo de agua”; “Enjoy”, del artista belga Cédric Ballarati; y “Pintura de la espera”, del también artista colombiano Óscar Salamanca. Se proyecta para septiembre el cierre del ciclo. “Realizamos una convocatoria el año pasado, y de aquella participación se seleccionaron proyectos provenientes de Colombia,

Transmisión por redes sociales

Esta nueva inauguración será transmitida por el Fanpage y Canal de YouTube de Pinacoteca UdeC.

Bélgica, Estados Unidos, Bolivia y Alemania”, dijo Rodrigo Piracés, director de Extensión y Pinacoteca UdeC al momento de inaugurar el ciclo durante el mes de abril.

A lo que añadió que “son seis artistas en total, con exposiciones de gran calidad, que nos permitirán conocer el pensamiento crítico de estos artistas extranjeros, por medios de traducciones simultáneas subtitradas, que entregarán además al público catálogos bilingües. Estas muestras también buscan generar un vínculo con lo que sucede en otros continentes y nos parece importante que el discurso del arte tenga una recepción en su modalidad virtual, y así generar reflexiones del estado del arte del mundo desde Concepción”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Claudio Daneff, boxeador.

“Tomemos conciencia de lo que estamos pasando por el coronavirus, por eso mismo hagamos el esfuerzo de quedarnos en nuestras casas, porque eso contribuirá para que todo esto que está sucediendo termine en el más corto tiempo posible”.



FOTO: ARCHIVO / ANFP

Huachipato se pone al día buscando retomar sus raíces

Es el partido ideal para recuperarse. Huachipato choca hoy a las 12:30 horas ante Palestino en partido pendiente por la fecha 5 del campeonato, que se realizó entre el 23 y 26 de abril. En ese entonces, tanto árabes como acereros disputaban la Copa Sudamericana, por lo cual el encuentro fue postergado.

Si bien ambos volvieron a la cancha a jugar Copa Chile, la usina lo hizo con un equipo muy alternativo, a diferencia de las oncenas estelares de Palestino. Por ello, recién hoy y tras un largo receso, Huachipato saltará a la cancha con una onenca compuesta por el equipo que disputó tanto Copa Sudamericana como campeonato nacional. “La fórmula es que volvamos a ensamblar lo muy bueno que venimos haciendo. Las lesiones nos alteraron, pero los muchachos están al 100% recuperados”, dijo el DT Juan Luvera, quien en relación al volante Carlos Lobos comentó que “sufrió una lesión larga, severa y lo llevaremos con prudencia”.

Sobre el rival de hoy, el técnico acerero expresó que “Palestino maneja bien el balón, tiene jerarquía en ofensiva, un mediocampo con variantes y mantiene el estilo del torneo pasado. Trataremos de imponer nuestro juego. A veces lo podremos lograr y otras no, pero creo que el partido será de quien se adueñe del mediocampo. Chocarán dos equipos que intentan ganar y van por el arco rival con matices parecidos. Será atractivo”.

Más allá de quien tengan al frente, en Huachipato no transan en su propuesta de juego. “Priorizo el estilo nuestro por sobre todo. Queremos mantener lo que nos caracteriza, que es el sello ofensivo”, declaró el DT, aunque advirtiendo que “el grupo realizó una muy buena pretemporada, aunque nos llevará dos o tres partidos recuperar a pleno nuestra idea. Están todos bien físicamente, a lo mejor antes que otros unos agarrarán ritmo”.

Estadio: Municipal de La Cisterna
Hora: 12:30



PALESTINO



HUACHIPATO

UDEC LO DIO VUELTA EN SAN FRANCISCO DE MOSTAZAL

Volvió a los festejos con un tridente dorado

Gran victoria del Campanil ante Barnechea. Riveros y Altamirano marcaron en una tarde donde González fue figura. El equipo de Balladares recuperó terreno y quedó a dos puntos de los líderes.



FOTO: SERGIO MAUREIRA / A. C. BARNECHEA

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Necesitaba un triunfo así. Con carácter, siendo más que el rival, con su dupla ofensiva encendida y aguantando la ventaja. U. de Concepción lo dio vuelta en San Francisco de Mostazal y volvió a ganar en Primera B. Fue 2-1 sobre Barnechea, equipo que sin grandes merecimientos se puso en ventaja a la media hora de partido.

Intenso

El encuentro era parejo, cuando Balladares tuvo que mirar a la banca y llamar a Mauro González, ya que el uruguayo Santos en sólo 17' se lesionó. UdeC perdía a una de sus importantes figuras y parecía que el panorama se complicaba. Lejos de ello y

más allá que iban 0-0, con tal modificación al Campanil se le terminarían solucionando varios futuros problemas.

Sobre todo porque al 34' y en una pelota que perdió el propio González, Sagredo se juntó con Felipe Flores y el ex Colo Colo habilitó a Rodrigo De Olivera, quien en dudosa posición empujó el balón y anotó el 1-0 para Barnechea. Un resultado quizás injusto para un equipo que no había inquietado a Reyes, y que además había visto en dos ocasiones comprometida su portería con remates de Luis Riveros y Mauro González.

Antes del descanso, Henry Sanhueza debió abandonar por lesión. Su lugar no lo tomó ni un defensa ni menos un volante, sino que Richard Barroilhet. Con el resultado

en contra, Balladares lo fue a buscar y tuvo premio.

Trío letal

La defensa de Barnechea estaba bien parada y no daba espacios. Allí fue cuando se juntaron las tres principales figuras del Campanil en lo que va de torneo. González metió un zurdazo al área que Riveros pivotó y dejó sólo a Altamirano, siendo el ex S. Wanderers quien de zurda puso el empate para UdeC. Un golazo.

No alcanzó a reaccionar el local, cuando tres minutos después y nuevamente en los pies de González, el equipo de Hugo Balladares volvió a festejar. En una jugada muy similar a la del primer gol, con el argentino lanzando una pelota aérea para Luis

Estadio: M. San Francisco de Mostazal
Árbitro: Víctor Abarzúa



1



2

AC BARNECHEA

U. DE CONCEPCIÓN

GOLES

34' R. De Olivera

50' L. Altamirano
53' L. Riveros

FORMACIONES

N. González
C. Cubillos
M. Blasquez
B. Rojas
P. Navarro
C. Rencoret
F. Schultz
B. Sagredo
E. Espinoza
F. Flores
R. de Olivera

G. Reyes
H. Sanhueza
E. Godoy
C. Navarrete
A. San Martín
K. Medel
M. Cortes
S. Moya
M. Santos
L. Riveros
L. Altamirano

DT
J. Pizarro

DT
H. Balladares

CAMBIOS

90+3' G. Di Pizio
por B. Sagredo

17' M. González
por M. Santos
35' R. Barroilhet
por H. Sanhueza
74' H. Caveró
por A. San Martín
74' F. Saavedra
por L. Riveros
74' J. P. Abarzúa
por K. Medel'

TARJETAS AMARILLAS

Sagredo, Schultz

San Martín, Reyes,
González,
Barroilhet

Riveros, fue el paraguayo quien “peinó” la pelota y se anticipó al arquero local. Fue el 2-1 definitivo para una UdeC que cuidó la ventaja y se encaramó en lo alto de la tabla con 16 puntos.

“Traté de hacer jugar al equipo y por suerte se dieron los goles”, dijo González

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

CHOQUE DE CLUBES CENTENARIOS EN LA CAPITAL

Esperando el pitazo inicial para jugar de una buena vez

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Después del fallido debut ante Santa Cruz, en Fernández Vial solo quieren que la pelota ruede y terminar luego la teleserie. El estreno será este mediodía contra el Magallanes de “Nico” Núñez.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Entre los dos suman más de 200 años y no se ven las caras desde el 2010, en Tercera División. Fernández visita este mediodía a Magallanes esperando que nada raro suceda en el camino. Será el debut aurinegro en una Primera B que ya va en la fecha 10 y donde tendrá que ponerse al día con gran cantidad de

partidos. Un triunfo ya lo hará superar al colista San Luis, que apenas suma 2 puntos.

Los penquistas no contarán con el lesionado Patricio Jerez, quien presentó dolencias en el gemelo de la pierna izquierda comenzando el segundo tiempo contra Coquimbo. El resto serán prácticamente los mismos que han llevado el peso del campeon en Copa Chile, donde recién en agosto intentarán meterse en semifinales.

El delantero Carlos Sepúlveda ha alternado titularidad con el volante Matías Ávila, dependiendo el partido, y comentó que “tenemos muchas ganas de jugar porque llevamos demasiado tiempo esperando para debutar en Primera B y ahora nos toca un equipo difícil, que lleva más tiempo de competencia, mientras que nosotros llegamos fuertes de mente, convencidos por lo que pudimos mostrar en Copa Chile y teniendo claro que vendrá una seguidilla pesada de partidos. En todos hay que sumar”.

El popular “Chirigue” apuntó que “hemos andado bien como equipo, pero siempre hay cosas que corregir. Seguir manteniendo el arco en cero y tratar de convertir las ocasiones que tenemos. Hay delanteros de calidad para hacerlo y el grupo está con muchas ganas”.

Uno que podría aparecer en cancha es el defensa José González, quien expresó que “llevamos varios meses de trabajo, siempre practicando con mucha intensidad y ahora tenemos que demostrar que hay un plantel amplio donde todos estamos preparados para entrar. En Copa Chile lo hemos hecho de esa forma, el profe ha rotado jugadores y el equipo siempre se ha visto de buena manera”.

Magallanes lleva 3 encuentros sin perder, aunque solo suma 10 unidades en la tabla.



¿Qué pasa con los lilas lesionados? Dos con el alta médica

De los múltiples lesionados que tenía Deportes Concepción, solo dos seguirán siendo bajas, aunque la de Gabriel Vargas, de menos gravedad de lo que esperaba, luego de salir en ambulancia del partido de ida por Copa Chile ante Palestino. Finalmente, el cuerpo médico indicó que se trata de una contusión en el tobillo izquierdo. No hablan de esguince y el “Gabo” ya está intentando entrar a la cancha durante las prácticas en Nonguén.

El otro que aún no puede retornar es Alan Muñoz, volante que presenta un desgarro en el recto anterior del cuádriceps y venía siendo pieza importante en el renovado mediocampo del “Tiburón” Ramos.

Quienes sí están nuevamente a disposición del técnico son el delantero Ignacio Ibáñez, quien asoma como interesante alternativa a Kevin Baeza y Fabián Neira, y también el volante Ricardo González, quien estuvo fuera desde los golpes recibidos ante la UdeC.

El zaguero Jordano Cisterna señaló que “se ha sumado gente importante para el grupo y grandes jugadores. Tito (Reyes) se nota lo que importa en cancha, Fabián (Neira) debutó y metió un pase gol, Alan Muñoz se lesionó porque llegó y metió todo después de tres meses sin jugar. Tal vez debería haber ido de a poco, pero acá uno siempre quiere darlo todo. Ahora esperamos que vuelva el Gabo (Vargas), que tiene una tolerancia muy grande al dolor y ya quiere volver, más allá de cómo le había quedado el tobillo”.

A.F. Vial				Magallanes			
Posición		Puntos		Posición		Puntos	
-		0		12º		10	
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
0	0	0	+0	2	4	3	-4



Estadio: Municipal San Bernardo | Hora: 12:00 | Árbitro: Fabián Aracena

 DT: Claudio Rojas	El historial: No se enfrentan desde el 2010 en Tercera División. Esa temporada Magallanes ganó ambos partidos, por marcadores de 4-1 y 4-2.	 DT: Nicolás Núñez
	Ojo con: Magallanes solo marcó 9 goles en el torneo y 4 fueron obra del colombiano Yorman Zapata.	

OPINIONES
Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: CD INFINITO



CLUB DEPORTIVO INFINITO JUGARÁ LA LIGA NACIONAL FEMENINA

Las grandes de Talcahuano se alistan para un estreno soñado

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Una enorme noticia recibió el cesto local, luego que Federación de Básquetbol de Chile confirmara al Club Deportivo Infinito, de Talcahuano, como uno de los dos representantes de la Asociación Biobío que dirán presente en la Liga Nacional Femenina, temporada 2021.

Todo un hito para la destacada institución chorera, dueña de una larga tradición en la formación de jóvenes figuras para el deporte regional y que ahora intentará construir legado en la máxima competencia adulta.

"Al igual que todos los clubes, estábamos sin competencia, sin nada, entonces era una oportunidad para el retorno a las actividades. Justo coincidió con que nuestra categoría estaba creciendo en edad, nosotros trabajamos con categorías formativas y estos dos últimos años coincidió con que conformamos nuestra serie adulta. Así es que postulamos, y creo que ayudó nuestro buen desempeño en los últimos años para que la federación nos considerara", comentó el jefe técnico del club, Alejandro Gyllen, sobre el exitoso proceso.

A competir y más

Según el profesional, "es una

La destacada institución chorera, con vasta tradición formativa, fue confirmado como uno de los 21 participantes en la actual edición del certamen cestero que partirá en septiembre. Encabezado por el técnico, Alejandro Gyllen, el equipo buscará hacer historia.

gran motivación para nuestras jugadoras ser parte de una liga tan importante. Y dado el desafío, generamos una alianza de jugadoras con la Ucsc, gracias a la cual algunas de ellas nos reforzarán. Es un equipo joven, con mucha proyección, considerando que además existe una liga nacional sub 21. Para la Región es fundamental que se le de relevancia al cesto femenino", aseveró Gyllen.

Por su parte, Marcelo Villagrán, entrenador certificado internacionalmente y que recién se suma al cuerpo técnico del club, también destacó la instancia. "Llegué aquí por las ganas de crecer y sumar desde lo técnico, conozco a Alejandro (Gyllen) hace años y sé cómo ha dedicado su tiempo para que el club crezca. Este debut en la

liga adulta se ve entretenido y más allá de las ganas de competir, servirá para reencantarse pues han sido tiempos difíciles, de estar aislados, y con esfuerzo seguir entrenando. Esperamos que salga todo bien y poder dar un paso adelante en todo sentido. Agradezco la oportunidad que se me dio de integrarme a este club, sé que todo se hará bien y esperamos tener una fiesta del básquetbol", manifestó.

En tanto que la capitana del equipo, la seleccionada chilena Josefa Catalán, también se mostró ilusionada con la instancia. "Para nosotras como equipo, esto es un logro muy grande, sabemos que este torneo es súper importante y con un nivel alto, por lo que estamos muy motivadas para poder obtener un buen resultado", sostuvo.

"Vamos a prepararnos de la mejor manera, además que estamos con todas las pilas cargadas luego de estar mucho tiempo sin poder entrenar juntas ni tener algún partido", sentenció.

La competencia cesterá tendrá su partida en septiembre próximo y, además del Club Infinito, el otro participante de la Región será el CD Basket Conce.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Por extravío ORDEN DE NO PAGO a los siguientes documentos, Cuenta corriente N° 18090062073 Banco Falabella:

Año 2017 cheque números 103, 120, 121.

Año 2018 cheque número 114.

Año 2019 cheque N° 116, 137, 139, 140, 141, 142, 144.

EXTRACTO SEGUNDO JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN, en causa rol V-27-2021, caratulado "PARDO/", por sentencia definitiva de 17/05/2021, se declara interdicción definitiva por demencia de don OSVALDO PARDO MORALES, run 1.745.289-4, quedando privado definitivamente de administrar sus bienes, designando como curadora general a su hija YOLANDA ENCARNACIÓN PARDO RIOS, run N°5.586.498-5

NOTIFICACIÓN

Resolución Primer Juzgado Civil de Coronel, de fecha 25 de junio de 2021, en causa de Juicio Ejecutivo, según Ley CORVI, Rol N° C 1526-2021, caratulado "SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN (SERVIU) REGIÓN DEL BIOBÍO / MELLA", "resolviendo presentación de folio 11: Como se pide, practíquese el requerimiento de pago por avisos publicados por tres veces en el Diario Concepción de esta ciudad y por una vez en el Diario Oficial de la República. La ejecutada deberá comparecer para tal efecto fijese audiencia del día 27 de julio de 2021, a las 10:00 horas ante la secretaria del Tribunal o quien haga sus veces, mediante videoconferencia, a través de la plataforma Zoom, debiendo ingresar el link <https://zoom.us/j/4481893545>, coordinando su realización al correo electrónico jc1_concepcion@pjud.cl, salvo que se justifique la carencia de medios tecnológicos para llevarla a efecto por esta vía o desconocer la forma de hacerlo, debiendo informar al tribunal con antelación suficiente al correo electrónico referido o al whatsapp número +56956065706". Publíquese de conformidad a la ley. La Secretaria.

CLASIFICADOS

■ JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 279-2019, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1397, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 21-2, a nombre SALGADO FERNANDO SUC., rol avalúo 15009-47, de 719 m2, suma consignada \$9.389.675.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 279-2019, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1397, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 21-2, a nombre SALGADO FERNANDO SUC., rol avalúo 15009-47, de 719 m2, suma consignada \$9.389.675.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 278 -2019, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1397, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 30-2, a nombre VERA MALDONADO JUAN DE DIOS, rol avalúo 15070-7, de 417 m2, suma consignada \$9.791.297.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 278 -2019, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1397, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 30-2, a nombre VERA MALDONADO JUAN DE DIOS, rol avalúo 15070-7, de 417 m2, suma consignada \$9.791.297.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 160 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 640, de 30 de julio de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE

RIBERA SUR RIO BIO BIO -ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 18-2, a nombre SUCESION ARTEMIO SEGUNDO CASTRO GAR, rol avalúo 15009-22, de 388 m2, suma consignada \$5.132.745.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 160 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 640, de 30 de julio de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO -ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 18-2, a nombre SUCESION ARTEMIO SEGUNDO CASTRO GAR, rol avalúo 15009-22, de 388 m2, suma consignada \$5.132.745.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 125 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 467, de 26 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO -ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 51, a nombre ESSO CHILE PETROLERA LIMITADA, rol avalúo 12234-1, de 130m2, suma consignada \$125.805.491.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 125 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 467, de 26 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO -ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 51, a nombre ESSO CHILE PETROLERA LIMITADA, rol avalúo 12234-1, de 130m2, suma consignada \$125.805.491.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 175 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 829, de 2 de septiembre de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO -ENLACE LOS BATROS, Región del Bío Bío, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 22-2, a nombre SUC. OLATE OLATE JUAN ANTONIO, rol avalúo 15009-642, de

1.838 m2, suma consignada \$24.427.483.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 175 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 829, de 2 de septiembre de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO -ENLACE LOS BATROS, Región del Bío Bío, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 22-2, a nombre SUC. OLATE OLATE JUAN ANTONIO, rol avalúo 15009-642, de 1.838 m2, suma consignada \$24.427.483.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 276 -2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1397, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 30-1, a nombre VERA MALDONADO JUAN DE DIOS, rol avalúo 15070-7, de 480 m2, suma consignada \$9.270.601.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 276 -2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1397, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 30-1, a nombre VERA MALDONADO JUAN DE DIOS, rol avalúo 15070-7, de 480 m2, suma consignada \$9.270.601.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 273 -2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1401, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 7-2, a nombre SUC. VILLAGRA ROMERO RAUL, rol avalúo 15009-651, de 592 m2, suma consignada \$7.598.523.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 273 -2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1401, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 7-2, a nombre SUC. VILLAGRA ROMERO RAUL, rol avalúo 15009-651, de 592 m2, suma consignada \$7.598.523.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 275 -2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1457, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 4-1, a nombre INMOBILIARIA BOCA SUR LTDA., rol avalúo 15009-33, de 673 m2, suma consignada \$8.684.314.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 275 -2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1457, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 4-1, a nombre INMOBILIARIA BOCA SUR LTDA., rol avalúo 15009-33, de 673 m2, suma consignada \$8.684.314.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 274 -2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1457, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 8-2, a nombre BARRA LLANOS BELISARIO ABILIO, rol avalúo 15009-31, de 663 m2, suma consignada \$8.625.282.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 274 -2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 1457, de 20 de noviembre de 2019, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE

INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 8-2, a nombre BARRA LLANOS BELISARIO ABILIO, rol avalúo 15009-31, de 663 m2, suma consignada \$8.625.282.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 117-2020, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 467, de 26 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO -ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 24-3, a nombre BACHMANN MU?OZ MARIA ELENA, rol avalúo 15009-665, de 7.740 m2, suma consignada \$147.449.172.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 117-2020, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 467, de 26 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO -ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 24-3, a nombre BACHMANN MU?OZ MARIA ELENA, rol avalúo 15009-665, de 7.740 m2, suma consignada \$147.449.172.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio, y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades de dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización, dentro plazo 20 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo Art. 23 D.L. 2.186.- La Secretaria

EXTRACTO

Por Decreto MOP. (Exento) N°438, de 30 de junio de 2021, y en base a la facultad otorgada por el artículo 3° letra a), 10° letra c), 14° letra e) y 105° del DFL. MOP. N°850 de 1997, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840 y del DFL. MOP. N°206 de 1960, se expropió el lote de terreno N° 1, para la obra: MEJORAMIENTO BORDE COSTERO SECTOR NORTE BELLAVISTA-QUICHIUTO, que figura a nombre de EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO, rol de avalúo 90633-1, Comuna de TOME, REGION DEL BIOBIO, superficie 5.356,58 m2. La Comisión de Peritos integrada por ORLANDO JAVIER PAREDES VÁSQUEZ, BROGAN CHRISTOPHER ULLOA PEREZ e ITALO RENZO ZERGA ARANCIBIA, mediante informe de tasación de 12 de diciembre de 2019, fijó el monto de la indemnización provisional en la cantidad de \$422.826.999 para el lote N°1. La indemnización se pagará al contado. La publicación se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 7° del Decreto Ley N°2186, de 1978. Fiscalía MOP.

Entretención & Servicios

Santoral: Buenaventura, Julio/a

EL TIEMPO

HOY **5/13**

VIERNES 7/12 SÁBADO 4/13 DOMINGO 4/13

LOS ÁNGELES 0/11

RANCAGUA 1/12

TALCA 0/10

SANTIAGO 0/16

CHILLÁN 0/12

ANGOL 3/14

TEMUCO 3/12

P. MONTT 3/9

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE

Grid containing crossword clues and a picture of the Arc de Triomphe in Paris.

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 Redfarma • Janequeo 197	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Redfarma • Las Amapolas 68, Los Cóndores	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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