

Huachipato logra el triunfo en Paraguay y se valida como líder del grupo

El acero sumó puntos en tierras guaraníes en partido válido por la Copa Sudamericana. Venció por 2-1 al 12 de Octubre, mantuvo su invicto y quedó como exclusivo líder del Grupo A.

DEPORTES PÁG.15



Sernac notifica a 14 empresas por malas prácticas en comercio electrónico

No entregar los productos en el plazo comprometido y nula o baja respuesta al servicio ofició a otras 18 por no responder a los reclamos. El llamado es a denunciar.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.13

Diario Concepción

Jueves 13 de mayo de 2021, Región del Biobío, N°4716, año XIII

TAMBIÉN SE INOCULARÁ A QUIENES LES CORRESPONDA POR CALENDARIO

Salud concurrirá a empresas para impulsar la vacunación

Sólo entre los 40 y 59 años hay más de 100 mil personas que no se han inoculado en la región.

Buscando alcanzar la mayor cobertura posible con la inoculación, la Seremi de Salud concurrirá a las empresas en sus ocho

vacunatorios móviles para inmunizar a quienes les corresponda por calendario y en las que exista un número importante de reza-

gados sobre los 49 años grupos que, según estima la autoridad sanitaria, son parte de la fuerza laboral que no siempre cuenta

con tiempo para asistir a vacunarse. En Biobío los rezagados superan holgadamente los 151.000 casos y la mayor cifra de

rezago está en el grupo de 40 y 49 años, según los registros de las autoridades de Salud.

CIUDAD PÁG.6

Antenas para observar el Universo desde la casa

“Astronomía en tu Casa” regresa este 14 de mayo con la charla “Las Nubes de Magallanes: un tesoro del Cielo Austral”. La actividad es integrada por astrónomos y astrónomas la UdeC y de las universidades de Chile, Católica y de Valparaíso.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.9-10



FOTO.ESO.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Escaños reservados: qué hay que saber para votar este fin de semana

Cada mesa contará con la información de quienes han declarado ser parte de una etnia originaria. En Biobío son 82.037 personas habilitadas.

POLÍTICA PÁG.5



#FUE TENDENCIA

La presidenta de la Asociación de Administradoras de Fondos de Pensiones (AFP), Alejandra Cox, aseguró que para mejorar la situación económica en la tercera edad las personas deberían extender su vida laboral y pensionarse más allá de los 65 años.

De acuerdo a la ejecutiva, existe un aumento paulatino en la edad de retiro, asegurando que la probabilidad de que alguien se pensione a los 65 "es cero". Además, puso de ejemplo a Michelle Bachelet, Ricardo Lagos, y a Nicanor Parra, quien "trabajó hasta los 103 años", sostuvo.

Las palabras de Cox generaron un amplio rechazo, lo que se vio reflejado en el hashtag "cuarto retiro" en redes sociales.

Félix González @Felixecologista
"El proyecto de #CuartoRetiro ya lo ingresamos junto a @PamJiles hace dos semanas. Nuestros colegas diputados nos miraron con incredulidad, igual que cuando ingresamos el tercer retiro en diciembre pasado. No + AFP".

Denise @DeniseAravena
"Y si pedimos #CuartoRetiro con las palabras siniestras de Alejandra Cox es suficiente. Apoyan?".

Matías Walker Prieto @matiaswalkerp
"Lo peor de la frase es la risa al final: es como una burla, después de que durante 40 años han vendido un "producto" consistente en que la gente pueda jubilarse a los 65 años...lo que ahora dicen no es posible".

Marisela Santibáñez @mariseka
"Las declaraciones de Alejandra Cox, vocera de las AFP, son un insulto a todas y todos los trabajadores. Qué sentido tiene ahorrar toda una vida para seguir trabajando más allá de la edad de jubilación? Que se escuche bien fuerte y claro #NomasAFP".

Marta Lagos @mmlagoscc
"Las cabezas de las industrias y grandes empresariales se han "lucido" por su desacoplamiento del planeta habitado por humanos, haciéndose eco de pertenecer a una planilla excel donde nadie tiene nombre y apellido. La falta de humanidad los une. La última Alejandra Cox de las AFP".

ENFOQUE

La Constitución del Universo



DR. ROGER LEITON THOMPSON
Centro para la Instrumentación Astronómica (CePIA). Departamento de Astronomía, Universidad de Concepción.

"La suerte ayuda a los valientes", Virgilio, poeta romano.

¿De qué está constituido el Universo? Materia y energía se desenvuelven en el espacio y en el tiempo dando forma al Cosmos. Además de esos cuatro componentes fundamentales, existen reglas que dictan su comportamiento. Las leyes de la naturaleza son regularidades que, habiendo las mismas condiciones, siempre ocurren. Generalmente, las dejamos escritas en forma de una ecuación matemática, que es como un poema

bien escrito y bien pensado: de gran precisión, que describe de manera sintética, elegante y simple algún aspecto del Universo. Los versos del romano Virgilio son clásicos porque, leídos hace 2.000 años tanto como ahora, revelan algo universal sobre la naturaleza humana. Análogamente, $E=mc^2$ dicta que existe una equivalencia entre masa y energía en cualquier lugar y época del Universo. Además, las leyes de la naturaleza indican restricciones que dan lógica al cosmos. Por ejemplo, existe la prohibición

Numerosos estudios han revelado la altísima tasa de enfermedades mentales que nos afectan. La angustia, estrés y depresión se han normalizado como consecuencias lógicas de un estilo de vida basado en la competencia más que en la cooperación, de la desprotección frente al abuso y de la inseguridad permanente ante la pobreza. Todo esto exacerbado por la pandemia de la Covid-19.

Según el "Termómetro de la Salud Mental en Chile ACHS-UC" casi un tercio de la población presenta síntomas de enfermedades mentales y más de un 46% evidenció síntomas de depresión.

La depresión es un cristal deformante que nos hace percibir la realidad en forma distorsionada, siempre pesimista, siempre negativa, sin esperanza.

Ante la inminente encrucijada constituyente del próximo 15 y 16 de mayo, no faltan quienes evidencian síntomas depresivos. Donde nos dicen que nada va a cambiar, que está todo arreglado, que serán los mismos de siempre los que re-

actarán una Constitución para los mismos de siempre.

Numerosas candidaturas constituyentes no pasaron de ser meramente testimoniales, sólo los más convencidos o testarudos siguieron en carrera.

Esto a pesar, de que algunos medios de comunicación masivos han sido un reflejo de la desigualdad, donde los rostros conocidos, cercanos al poder o la farándula, se han hecho más visibles.

Asimismo, el acceso desigual al financiamiento se expresa en las bandadas de "palomas" multicolores que afean nuestras calles y en los "voluntarios pagados". Siempre los mismos, los que nunca han tenido problemas de acceso a la salud, educación, trabajo o pensiones, aseguran tener las recetas mágicas para superar nuestras angustias.

Por otra parte, están los optimistas. Los que están temprano en la fila del consultorio o el banco, entregando sus modestas cartillas y conversando con la gente sobre sus realidades y problemas. Generalmen-

de que ningún objeto material viaje a igual o mayor velocidad que la luz en el espacio vacío. Esto implica que la información en el Universo siempre requerirá de un tiempo para ir de un lado a otro, haciendo que las causas siempre precedan a los efectos.

Pero también existen condiciones en las que no sabemos si las leyes de la naturaleza funcionan, ahí donde nuestro conocimiento limitado con la incertidumbre (dentro de un agujero negro, por ejemplo). En esos casos debemos estar abiertos a los cambios, a las nuevas explicaciones que surjan para aclarar lo inexplicable y ser capaces de ampliar las leyes de la naturaleza allí donde se necesite. Al hacer esto, por supuesto, no siempre es necesario reescribir todo o empezar de cero. La teoría gravitacional de Einstein corrige y expande, pero no elimina el uso de la de Newton. Las leyes resumen nuestro mejor esfuerzo por entender al Cosmos, un trabajo de mejora y pulido constante acumulado por generaciones de científicos.

Las revoluciones científicas que

surgen de una nueva ley de la naturaleza enriquecen lo que sabemos. Pero estos cambios siempre deben hacerse en base a la evidencia. No importa lo entusiasmados que estemos con una nueva idea revolucionaria: para convertirse en ley, ésta debe estar en correspondencia con la realidad observada, siempre verificable por experimentos.

Si algún día te animas a constituir tu propio Universo, he aquí algunas recomendaciones: que las Leyes sean las mínimas suficientes y que no se contradigan entre sí; que no sean muy restrictivas (sino obtendrás un Universo rígido donde nada ocurre, un Universo muerto) ni tampoco muy laxas (porque harán que tu Universo sea un caos, uno en donde las cosas se formen y se desarmen rápidamente, inestable y sin continuidad). Afortunadamente, el actual es un Universo a medio camino entre la predictibilidad y el caos, entre la simpleza y la complejidad, uno que permite tanto la existencia del humilde átomo de hidrógeno así como de los cerebros que intentan comprenderlo.

La esperanza como motor del proceso constituyente



JAVIER FUCHSLOCHER
Profesor de Historia y Geografía, candidato constituyente lista Independientes por una Nueva Constitución, Distrito 21.

te son candidatos independientes, sin más plata en el bolsillo que la que tenemos usted o yo, pero con una fe inquebrantable en que aún podemos tomar nuestras propias decisiones, en que podemos escribir nuestro futuro. Esos que hablan de cooperación y solidaridad, el bien común y la generosidad.

Algunos se burlan de ellos, los tratan de ingenuos, infantiles o poco aterrizados. Yo creo lo contrario.

En un mundo cada día más amenazado por el cambio climático y la

inestabilidad social, económica y política, estos optimistas son un rayo de luz que nos permite soñar un futuro para nuestros hijos y nietos. Estos soñadores nos alejan de la sombra negra de la depresión que tanto daño hace en nuestra cotidianidad.

Porque si no existieran los optimistas, David ni siquiera se hubiera agachado a recoger la piedra que puso en su honda y que escribió la historia de los humildes que derrotaron al poder.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las declaraciones de la presidenta de la Asociación de Administradoras de Fondos de Pensiones (AFP), Alejandra Cox, definitivamente, no aportan al debate serio e informado sobre el sistema de pensiones en Chile. Para defender la extensión de la vida laboral y el aumento en la edad para las jubilaciones, la presidenta del gremio entregó como ejemplos a conocidas personalidades del escenario nacional. "Hablamos de un gran Nicanor Parra, que trabajó hasta los 103 años; Michelle Bachelet que está trabajando hasta hoy; Ricardo Lagos; Humberto Maturana, a quien acabamos de perder", dijo la economista.

Hay una alta probabilidad de que los personajes mencionados no sean estadísticamente representativos de la mayoría de la población chilena. Es decir, la muestra tiene un sesgo que condiciona el resultado que Fox pretende demostrar. En lugar de entregar una fotografía de la realidad, lo que se obtiene no es más que una ilusión.

No todas las personas pueden trabajar hasta los 103 años, como Parra; o hasta los 92, como Maturana. Un muestreo más adecuado debería incluir a un minero que ha pasado más de 20 años en las minas carboníferas de Lota, a las algueras de Coliumo y a pescadores del borde costero de Biobío que tienen la piel seca por años de exposición al sol. Será difícil demostrar que estos tres re-

Debate serio e informado sobre el sistema de pensiones en Chile



No todas las personas pueden trabajar hasta los 103 años, como Parra; o hasta los 92, como Maturana. La muestra tiene un sesgo que condiciona el resultado.

presentantes podrían trabajar hasta que cumplan cien años de vida. Tal comparación, sería una burla.

La ciudadanía está de acuerdo en realizar ajustes al sistema previsional. La discusión está vigente debido al creciente número de personas que se jubilan con aspiraciones insatisfechas. La diferencia en el debate, sin embargo, está en el cómo se realizarían los ajustes necesarios. Alejandra Cox propone aumentar la edad para las jubilaciones. No hay evidencia conocida que demuestre, por ejemplo, que jubilarse a los 70 años, en lugar de los actuales 65, solucione el problema de las bajas pensiones. En simples, una reforma al sistema de pensiones implicará en profundos cambios que no serán asimilados por la ciudadanía con estereotipos y argumentos de dudosa validez. Mejorar la tasa de remplazo en Chile, con una ética del bien común, ese es el desafío y cuyo debate debe estar centrado, en forma seria y responsable, en dar soluciones a un problema social largamente denunciado.

CARTAS

Más mujeres en la alta dirección

Señora Directora:

La presencia de mujeres en directorios de empresas del IPSA llega a un 14%, ¡lo que corresponde a la participación más alta de la historia! Esta noticia no puede sino alegrarnos porque supone un paso para acortar la brecha de género en las corporaciones. No olvidemos que en 2020 esta cifra era 9,4%, según un estudio del Centro de Gobierno Corporativo y Sociedad del ESE Business School de la Universidad de los Andes. Sin embargo, la participación sigue siendo muy baja en comparación con países desarrollados, donde la cifra va desde un 28% en EE. UU. a un 45% en Francia, por ejemplo. El liderazgo femenino, entre otras cualidades, se caracteriza por la colaboración, la innovación, la empatía y la inclusión, características muy necesarias para el presente de las organizaciones. Por eso, confío en que estas decisiones permitan que cambiemos antiguos paradigmas y no veamos a la mujer en la alta dirección como una cuestión solo de cuotas o de reputación corporativa, sino como el

aporte real y necesario que somos para las empresas.

Marcela San Vicente

El lunes

Señora Directora:

El lunes con los resultados en mano de las elecciones más grandes de la historia chilena, podremos anticipar el futuro más probable que enfrentaremos. Se podrá parecer un poco más o un poco menos al que deseamos y nos conviene a cada uno de nosotros, pero sabemos que no tendrá la certidumbre y linealidad de los procesos sociales que conocimos antes de octubre de 2019.

Anticipar tiene que ver con tomar las señales del presente y ver cuáles son los escenarios posibles que se configuran para, a partir de ello, tomar decisiones y aprovechar las posibilidades que se abren. Quizás más importante, determinar qué haremos cada uno de nosotros para construir nuestros propios futuros individuales y colectivos. Y en esta construcción debemos ser realistas y no voluntaristas respecto del futuro. Lo cierto es que, si esos futuros posibles tienen un alto impacto en

nuestras vidas y organizaciones, no podemos hacer oídos sordos.

A partir del lunes, tendremos que hacernos cargo de la construcción del futuro de cada uno y de todos, en un relato compartido que nos impulse hacia adelante.

Alejandro Inzunza

¿Y Barnabas Collins?

Señora Directora:

En la criticada declaración de la presidenta de la Asociación de AFP, para justificar el aumento de la edad de jubilación, solo faltó que citara el ejemplo de Barnabas Collins, famoso vampiro, que comenzó a trabajar en la serie "Dark shadows" (Sombras tenebrosas) ya con 175 años y se jubiló de vampiro casi un siglo y medio después.

Luis Enrique Soler Milla

Cuarentena

Señora Directora:

El "bajo" número de contagios de hoy fue el "peak" del año pasado. ¿C cambió la pandemia o cambió nuestra percepción del riesgo?

Mariela Fuentes

HASTA LOS 103 AÑOS

¡SUPONGO QUE AHORA PODRÉ DISFRUTAR DE MI JUBILACIÓN!



JAMES CASTRO



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

Ariel Torres, baterista de "As de Oros"

"Me quedo en casa para poder cuidar de mi pareja, a mi familia y a mi seres más queridos. Solo hacer el llamado a quienes no pueden quedarse en casa, respeten los protocolos sanitarios, como una demostración de amor a quienes uno más quiere".

Conversatorios en línea

Los diálogos *online* han sido uno de los recursos más utilizados por los candidatos durante esta campaña.

Abordando otros temas

Más allá de las elecciones, los presidenciables abordaron otros temas con la militancia de la zona.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

La campaña electoral más atípica en los últimos años, en medio de una pandemia mundial, con mascarillas y distanciamiento físico, entra a tierra derecha. No obstante, algunas prácticas, como los banderazos y el apoyo de personajes públicos a algunas candidaturas se han mantenido.

Así ocurrió ayer y seguirá ocurriendo durante esta jornada, la última de cara a los comicios de este sábado y domingo.

Así, por ejemplo, desde el lunes el diputado y exseleccionado nacional de atletismo, Sebastián Keitel, se encuentra en la región apoyando a los candidatos de Evópoli. De hecho, estuvo realizando actividades con el candidato a alcalde de San Pedro de la Paz, Juan Pablo Spoerer, y la carta a la Convención Constitucional del partido en el Distrito 21, Ítalo Zunino.

Presidenciables

Pero lo más reciente aconteció el día de ayer con la visita de dos presidenciables: Mario Desbordes (RN) y Paula Narváez (PS).

La opción presidencial socialista estuvo en la zona para apoyar a los candidatos del partido en Chiguayante y Talcahuano, Antonio Rivas y Eduardo Saavedra, respectivamente. Aunque también estuvo acompañada por la carta a la gobernación de la Unidad Constituyente, Eric Aedo (DC), postulantes a los distintos concejos municipales y el candidato independiente a la elección de constituyentes, Andrés Cruz.

Consultada, al respecto, Narváez dijo que su paso por la provincia penquista era parte del trabajo que estaba realizando en varias regiones del país, pese a todas las limitantes que genera la crisis sanitaria.

No obstante, agregó que "queremos entregar ese apoyo, porque la



FOTO: COMANDO MARIO DESBORDES

MARIO DESBORDES llegó en la tarde de ayer y su primera parada fue en Cañete, en donde apoyó a Jorge Radonich.



FOTO: COMANDO PAULA NARVÁEZ

PAULA NARVÁEZ estuvo con los candidatos a alcalde del PS en Chiguayante y en Talcahuano.

CANDIDATOS Y PARTIDOS EN LAS ÚLTIMAS HORAS ANTES DE LA ELECCIÓN

Propuestas y figuras nacionales marcan cierres de campaña

Mario Desbordes y Paula Narváez, dos postulantes que miran a La Moneda, estuvieron apoyando a los candidatos de sus respectivos partidos.

elección de este fin de semana es muy importante (...). Es una elección histórica por muchas razones, pero, evidentemente, son cuatro elecciones en una y, por lo tanto, es muy importantes que los votantes se informen y concurren a votar con seguridad, siguiendo todas las indicaciones del Servicio Electoral".

Quien fuera ministro de Defensa y ex diputado de RN, llegó en horas

de la tarde de ayer a Cañete, en donde compartió con el alcalde Jorge Radonich y otras cartas del partido de la estrella.

Durante esta jornada, Desbordes estará en Coronel junto al diputado Leonidas Romero y el candidato a alcalde de la comuna, Luis Rodríguez. Más tarde, se trasladará a la capital regional, en donde compartirá con la diputada, Francesca Mu-

ñoz y candidatos del partido.

Otras actividades

Pero la presencia de figuras nacionales no fue la única forma que tuvieron los candidatos de empezar a cerrar sus campañas. Así, por ejemplo, el candidato a la reelección por Concepción, Álvaro Ortiz, adelantó la realización de un *webinar* junto a la presidenta del Senado, Yasna Provoste (DC), para esta jornada, a través de Facebook Live.

Y así como la candidata penquista, Camila Polizzi, siguió su campaña compartiendo chocolates en distintos lugares de la comuna, Camilo Rizzo, carta impulsada por el Movimiento Municipio Ciudadano, dio a conocer una plataforma para apoyar el proceso constituyente junto a otras cartas alcaldías del país.

En tanto, al cierre de esta edición, mientras una de las candidatas a alcaldesa de San Pedro de la Paz, Andrea Muñoz (PPD), presentaba su programa municipal de manera telemática, su par, María Angélica Ojeda, tenía programado un banderazo como cierre de campaña.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

EL VOTO VERDE ES PARA QUIENES ACREDITEN SER PARTE DE UNA ETNIA

Escaños reservados: claridad para sufragar este fin de semana

El voto de los pueblos originarios genera varias preguntas. A continuación, buscamos entregar respuestas.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

CADA MESA contará con la información de quienes han declarado ser parte de una etnia originaria.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

De cara a las elecciones del fin de semana, una de las grandes novedades será la inclusión del voto indígena en el proceso constituyente. Los escaños reservados para pueblos originarios tendrán un sistema de votación que ha dejado algunas dudas en los electores. Sin embargo, en los últimos días el Servicio Electoral (Servel), a través de sus plataformas, se ha encargado de clarificar cómo será dicho proceso de votación.

El 15 y 16 de mayo los electores con calidad indígena tendrán la oportunidad de elegir qué cédula electoral utilizarán para la elección de convencionales constituyentes: la de su pueblo, de color verde, o la general o distrito, de color beige.

Esto será posible, pues la calidad de indígena aparecerá en el padrón electoral de cada mesa, en la columna en donde aparece el número de serie de las cédulas. Eso les da derecho a estos electores a solicitar

De acuerdo a información

del Servel, a nivel nacional, 1.239.295 personas podrán votar por los candidatos de los pueblos originarios.

al representante de la mesa, si así lo desean, el voto indígena de color verde. Alternativamente, puede pedir el voto general del distrito respectivo de color beige.

Hay que consignar que solo los electores que están registrados en la lista de pueblos indígenas pueden solicitar en la mesa el voto especial para los escaños reservados.

Por lo anterior, los vocales de mesa no podrán entregar votos indígenas a cualquier persona, solo quienes estén identificadas en el padrón. Las papeletas para los escaños reservados, por mesa, son limitadas y exclusivas para quienes tienen derecho a ese sufragio.

Datos electorales

En total, serán 95 los candidatos a la Convención Constitucional por los escaños reservados para pueblos originarios. De ellos, serán 50 mujeres y 45 hombres. En Biobío hay 82.037 personas habilitadas para sufragar bajo estos parámetros.

Respecto a la paridad de género, en el caso de los pueblos Mapuche y Aymara, si hubiera un sexo sobrerrepresentado al obtener los resultados de la elección, se reemplazarán los candidatos electos menos votados por la candidatura alternativa paritaria del mismo pueblo. En lo demás, si sumados los ocho escaños para los ocho pueblos, no se alcanzara paridad de género, se sustituirá a los candidatos menos votados por su candidatura alternativa paritaria hasta alcanzar el equilibrio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LOS VOCALES deben estar a las 7.30 horas en los locales, los dos días de la votación.

Situación de los vocales de mesa y seguridad en locales

A contar de hoy, a las 9 de la mañana, tres mil carabineros se desplegarán a lo largo del país como parte del operativo de seguridad que implica el proceso electoral, donde se elegirán alcaldes, concejales, constituyentes y gobernadores.

Una de las interrogantes respecto del proceso tiene relación con los votos que se emitan en la jornada del sábado, al ser dos días de votaciones, el 15 y 16 de mayo. Tal como se indicó, estos serán resguardados por el personal militar que tomará el control de los locales de votación 48 horas antes de las elecciones. Sin embargo, también podrá pasar la noche en el lugar un delegado del respectivo colegio.

El viernes 14, un día antes de las elecciones, el vocal debe dirigirse a su local de votación a las 15 horas para constituir la mesa receptora. Si es la primera vez cumpliendo esta función, recibirá una capacitación por la que se le pagará 0.22 UF (\$6.500 aproximadamente).

Los días 15 y 16 se debe presentar a las 7.30 de la mañana en el mismo local de votación, donde media hora más tarde debe estar instalada la mesa receptora de sufragios, con al menos tres vocales: presidente, comisario y secretario.

Uno de los cambios más significativos será que cada partido podrá nombrar un apoderado de local para que permanezca en el local de votación durante la noche para ser testigos de la seguridad y transparencia del proceso, sobre todo, con el cuidado de las urnas.

Plan en Biobío

En la Región, habrán 267 locales de votación, que estarán res-

El viernes a las 15 horas

Los vocales se deben presentar en los locales para constituir la mesa receptora.

guardados por personal militar, policial y por los apoderados designados para pernoctar en los establecimientos.

“El plan establecido se ha hecho pensando en todas las medidas sanitarias correspondientes para garantizar una votación segura. Se han formado horarios especiales para embarazadas y adultos mayores para que voten el sábado de manera tranquila. Esperamos que esto se haga con una participación significativa y que la gente tome todos los resguardos posibles”, comentó el intendente, Patricio Kuhn.

El jefe de Octava Zona de Carabineros, general Juan Pablo Caneo, contó que los servicios de la institución comenzaron ayer con el traslado de los votos a los respectivos locales de votación.

“Tenemos la responsabilidad doble para resguardar la seguridad de los locales y de la población. Debemos estar atentos para responder a cualquier llamado. Queremos que la gente sea criteriosa, independiente de los resultados de la votación. Existen restricciones sanitarias que deben ser cumplidas. La pandemia sigue vigente así que hay que seguir cuidándose”, comentó Caneo.

Las autoridades fueron enfáticas en pedir que la ciudadanía asista a los locales de votación y luego retorne a sus hogares para seguir cumpliendo con las medidas sanitarias.

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Javiera Mora, enfermera

“Como enfermera hago un importante llamado a la comunidad a vacunarse y cumplir con el calendario del minsal. Estar vacunado es cuidar a los que no se pueden inocular. Los invito a lavarse las manos, usar correctamente la mascarilla y evitar aglomeraciones innecesarias.”

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CORONEL

Jueves 13

Primera dosis
36 años

Viernes 14

Primera dosis
35 años

Vacunación embarazadas

A partir de las 16 semanas de edad gestacional con comorbilidades como: obesidad, síndrome hipertensivo del embarazo, diabetes pregestacional y gestacional, trombofilias, embarazo múltiple, patologías que requieren tratamiento inmunosupresor o enfermedades cardíacas o pulmonares graves.

Rezagados de 40 ó más años
Rezagados crónicos entre 30 y 34 años

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Si bien la vacunación para la población general, que partió el 3 de febrero, ha sido bien evaluada, los rezagados superan holgadamente los 151.000 casos.

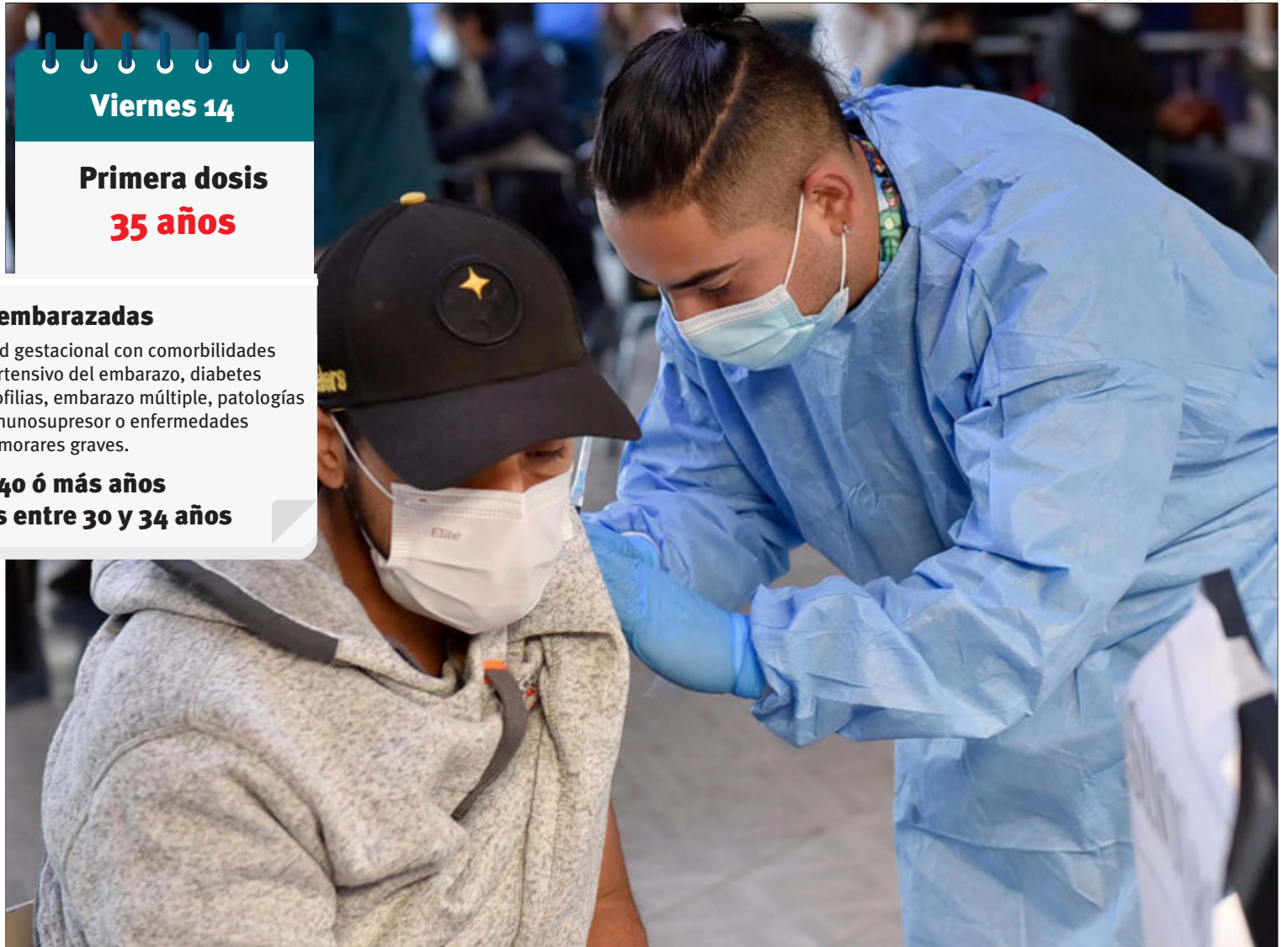
El seremi de Salud, Héctor Muñoz, afirmó que entre los 50 años y mayores de 80 hay 152.178 personas que no han concurrido para recibir la vacuna contra el coronavirus.

La mayor cifra de rezago está en el grupo de 40 y 49 años, sumando 75.907 personas; en el de 50 a 59 años, que cumplió el 80% mínimo esperado, hay 40.671 que no se han inculado; y de 60 a 69 años se suman otros 20.000.

Llama la atención que si bien los grupos mayores de 70 años han sido un ejemplo para la comunidad al concurrir a vacunarse, superando el 90% de cobertura, igual hay 8.000 personas entre 70 y 79 años que no se han vacunado y otros 7.600 entre los mayores de 80 años.

Por eso, buscando alcanzar la mayor cobertura posible con la inoculación la Seremi de Salud concurrirá a las empresas en sus ocho vacunatorios móviles para inmunizar a quienes les corresponda por calendario y en las que exista un número importante de rezagados sobre los 49 años, grupos que, según estima la autoridad sanitaria, son parte de la fuerza laboral que no siempre cuenta con tiempo para asistir a vacunarse.

La jefa de Salud Pública de la Seremi, Cecilia Soto, recaló que los rezagados se inoculen, que se informen en las redes sociales de los municipios el centro vacunatorio que le corresponde y que quienes van por segunda dosis lleven su ca-



ADEMÁS DE QUIENES LES CORRESPONDA POR CALENDARIO

Salud concurrirá a empresas para vacunar a rezagados

Sólo entre los 40 y 59 años hay más de 100.000 personas que no se han inculado. Autoridad sanitaria destacó que inmunización podría dar mayores libertades.

276 casos nuevos de coronavirus

se registraron en las últimas 24 horas, cifra de test tomados el domingo, por lo que hoy deberían subir.

Empresas deben contactar a la

Seremi de Salud para que se agende la concurrencia de un vacunatorio móvil hasta sus dependencias.

lendaro de inmunización para evitar confusiones de fórmulas.

Recordó que las vacunas han logrado quiebres en las curvas epidémicas como sucedió con el sarampión y la viruela, por lo que las personas deben contribuir al control de la pandemia, tanto a través de la inmunización como con el cumplimiento de las medidas sanitarias.

Muñoz destacó que, tanto la Organización Mundial de la Salud como otros entes internacionales y locales están analizando la posibilidad de otorgar mayores libertades a quienes estén inmunizados.

“Es ahora cuando debemos vacunarnos, para que cuando se tomen decisiones, las personas ya hayan recibido sus dos dosis y hayan pasado los 14 días desde que se consideran inmunizados”, dijo.

Cabe precisar que con primera dosis hay 783.855 personas, lo que corresponde al 62% de la población objetivo, y 668.855 tienen inmunización completa (52%).

Cifras para elecciones

En cuanto al avance de la pandemia en la región, ayer se reportaron 276 casos nuevos en base a 3.623

PCR, lo que entrega un 7% de positividad a Biobío, 2.721 activos y 1.939 muertos.

El 8 de abril, detalló el seremi, había a nivel regional 6.200 contagios, entre positivos y probables, además de una positividad de 14%. Ahora entre positivos y probables suman 3.650 casos y la positividad es de 10%, situación que el seremi considera favorable para las elecciones, pues la circulación viral y el riesgo de contagio son menores.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

EXTRACTO SOLICITUD DE CONCESIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA

Mediante presentación de fecha 08.02.2021, la empresa de Energía Eólica San Matías SpA., ha solicitado concesión definitiva para establecer una línea de transmisión de energía eléctrica, correspondiente al proyecto denominado "Línea Eléctrica 3x33 kV Interconexión Líneas Interiores San Matías- Subestación Elevadora Campo Lindo", ubicado en la Región del Bío Bío, Provincia del Bío Bío, comuna de Los Ángeles.

La presente solicitud de concesión definitiva afectará las propiedades particulares y los Bienes Nacionales de Uso Público que se indican a continuación:

ID	COMUNA/ PROVINCIA /REGIÓN	PROPIETARIO	PREDIO	LONGITUD DE ATRAVIESO BNUP [m]	LONGITUD DE SERVIDUMBRE [m]	SUPERFICIE SERVIDUMBRE [m2]	FOJAS	N°	AÑO	CBR	N° DE PLANO
01	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	NORMA JARA ZAPATA, ALBERTO SEGUNDO CRUCES JARA, ELENA DEL CARMEN CRUCES JARA, MÓNICA ANDREA CRUCES JARA	PARCELA NÚMERO OCHO, DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN "LA VICTORIA DE LA CANDELARIA"		785,24	6.289	6.302	3.796	2008	LOS ÁNGELES	PES-1
02	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	INMOBILIARIA RUIZ S.A.	PARCELA NÚMERO SIETE DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN "LA VICTORIA DE LA CANDELARIA"		493,5	3.950	3.204	1.695	2006	LOS ÁNGELES	PES-2
03	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	AGRÍCOLA RUIZ QUIROZ LIMITADA	PARCELA NÚMERO CINCO DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN "LA VICTORIA DE LA CANDELARIA"		597,51	4.792	2.965	1.970	2005	LOS ÁNGELES	PES-3
04	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	BNUP	CAMINO PUBLICO SIN ROL	8,37							
05	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	ELBA MAGDALENA REYES MUÑOZ, NATIVIDAD DEL TRÁNSITO REYES MUÑOZ, MARÍA ISABEL REYES MUÑOZ, CECILIA CARMEN REYES MUÑOZ, SERGIO ANTONIO REYES MUÑOZ Y MARÍA CLEMENTINA MUÑOZ ABELLO	PARCELA NÚMERO CUATRO, DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN "LA VICTORIA DE LA CANDELARIA"		375,72	3.007	6.254	4.343	2018	LOS ÁNGELES	PES-5
06	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO UNO, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		1.183,42	9.427	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-6
07	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	BNUP	RUTA Q-262	34,98							
08	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO DOS, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		35,38	283	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-8
09	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO TRES, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		36,69	294	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-9
10	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO CUATRO, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		38,99	312	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-10
11	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO CINCO, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		64,64	518	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-11
12	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	JOSÉ EDUARDO VALDEBENITO LEIVA	LOTE NÚMERO SEIS, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		61,73	506	2.041	1.504	2020	LOS ÁNGELES	PES-12
13	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO SIETE, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		116,7	925	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-13
14	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO OCHO, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		58,19	463	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-14
15	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO NUEVE, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		58,32	466	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-15
16	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO DIEZ, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		57,64	461	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-16
17	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO ONCE, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		57,30	458	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-17
18	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO DOCE, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		58,90	470	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-18
19	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO TRECE, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		56,32	452	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-19
20	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO CATORCE, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		57,31	458	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-20
21	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO QUINCE, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		57,73	461	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-21
22	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO DIECISEIS, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		57,11	455	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-22
23	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	PAULO CÉSAR HUERTA VILLAR	LOTE NÚMERO DIECISIETE, DE LA SUBDIVISIÓN DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		101,37	837	4.170	3.688	2016	LOS ÁNGELES	PES-23
24	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	INVERSIONES IMG DOS LIMITADA	RESTO DEL PREDIO AGRÍCOLA DENOMINADO "VIRQUENCO", UBICADO EN LA SUBDELEGACIÓN SANTA FE		383,51	3.411	5.714	4.960	2016	LOS ÁNGELES	PES-24
25	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	BNUP	ESTERO QUILQUE	6,01							
26	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	AGRÍCOLA Y FORESTAL LAS TRANCAS LIMITADA	LOTE UNO, DEL PLANO DE SUBDIVISIÓN DEL LOTE CUATRO DE LA SUBDIVISIÓN DEL SECTOR UNO, DE LA PARTE EXCLUIDA DE LA EXPROPIACIÓN DEL RESTO DEL PREDIO "LAS TRANCAS"		1.918,60	15.672	8.303	5.106	2012	LOS ÁNGELES	PES-26
27	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	AGRÍCOLA, FORESTAL E INVERSIONES FUNDO LAS TRANCAS SpA	LOTE DOS DE LA SUBDIVISIÓN DEL SECTOR UNO, DE LA PARTE EXCLUIDA DE LA EXPROPIACIÓN DEL RESTO DEL PREDIO "LAS TRANCAS"		635,66	5.083	5.302	4.634	2016	LOS ÁNGELES	PES-27
28	LOS ÁNGELES/BÍO BÍO/ BÍO BÍO	AGRÍCOLA, FORESTAL E INVERSIONES FUNDO LAS TRANCAS SpA	RETAZO DE TERRENO DENOMINADO RESERVA CORA NÚMERO DOS DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN LAS TRANCAS		623,12	4.976	5.303	4.635	2016	LOS ÁNGELES	PES-28

El proyecto presenta los siguientes cruces con Bienes Nacionales de Uso Público:

Cruces con caminos de Línea Eléctrica 3x33 kV Interconexión Líneas Interiores San Matías- Subestación Elevadora Campo Lindo

Identificación de Cruce	Cruce entre Vértices	Cruce entre Cámaras	Nombre	Profundidad de ducto en cruce [m]
ID-4	V14A - V15A	C15A C16	Camino público sin rol	0,8
ID-7	V21-V22	C33 C34	Ruta Q-262	0,8
ID-7	V41-V43	C56 C57	Ruta Q-262	0,8
ID-7	V50-V51	C69 C70	Ruta Q-262	0,8

Cruces con cursos de agua no navegables de Línea Eléctrica 3x33 kV Interconexión Líneas Interiores San Matías- Subestación Elevadora Campo Lindo

Identificación de Cruce	Cruce entre Vértices	Cruce entre Estructuras	Nombre	Distancia exigida por RPTD N° 7 [m]	Distancia del proyecto [m]
ID-25	V34 - V35	B1 B2	Estero Quilque	6,198	10

En conformidad a lo indicado en la letra i) del artículo 25 de la LGSE, señalamos que el proyecto no presenta cruces ni paralelismos con otras líneas eléctricas, obras e instalaciones existentes.

Toda la información relativa a la solicitud de concesión se encuentra disponible en la página web y en las oficinas de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.

Ciudad

CON UN ALTO NIVEL DE TERMINACIONES

Tras 14 años de espera, familias de Palomares contarán con viviendas definitivas

Inversión del Serviu es de \$5.600.000.000 y dará solución a allegados que exigen ayuda desde 2017. En “casi dos décadas” no ha habido mejoras en el lugar.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El 23 de julio del 2007 el Comité de Allegados y Sin Casa Palomares Alto logró obtener la personalidad jurídica que los respaldó en su lucha para obtener soluciones habitacionales que, luego de 14 años, podría llegar a su fin para 164 familias que insistieron en tener su casa propia (eran 300 en un inicio).

Lo anterior, pues el Serviu llevará a cabo el primer proyecto habitacional en altura en el emblemático sector de Palomares, el cual además contempla casas y cuya inversión alcanza los \$5.600.000.000.

Cabe recordar que los vecinos debieron sortear diversos impases, a través de los años, los cuales incluyeron protestas, tanto con los orga-

nismos estatales, como contra la municipalidad de Concepción, en el año 2017, exigiendo la aprobación del permiso de edificación, el que finalmente se otorgó.

Mejoras habitacionales

En el 2019, ante el Servicio de Vivienda y Urbanismo, los vecinos solicitaron la celeridad del proyecto, luego que se pidiera a la Dirección General de Aguas, estudios de modificación de cauces, lo que demoró el inicio de construcción.

Sin embargo, el 20 de julio de 2020 se dio inicio a las obras, las cuales estarán listas el 2022 y ayer fueron inspeccionadas por el director del Serviu, Samuel Domínguez.

“Esta visita es muy relevante. Son casi dos décadas que no se realizan



FOTO: SERVIU

EL 20 DE JULIO del año pasado empezaron las construcciones.

120

departamen-

y 42 viviendas de tres pisos, más dos de un piso para personas con discapacidad, se están construyendo.

mejoras sociales en este sector. Se trata de seis edificios de cinco pisos, con un total de 120 departamentos y 42 viviendas pareadas de tres pisos. Además, se están construyendo 2 casas de un piso para personas con movilidad reducida”, especificó Domínguez.

El terreno perteneciente a la municipalidad penquista, contará con una sede social, áreas verdes con juegos infantiles y de recreación deportiva. Y, una vez que sea adjudicado, pasará a los nuevos propietarios.

Saúl González, presidente del Comité de Allegados y Sin Casa Palomares Alto, indicó que “esto fue una batalla de años en subsanar observaciones, por lo que lograr materializar estos subsidios fue todo un

desafío. Dejamos los pies en la calle para sacar adelante este proyecto”.

Asimismo, Cecilia Cerca, tesorera de las familias, señaló que “esto es muy emocionante para nosotros, las casas son espectaculares, para lo que generalmente vemos respecto a viviendas sociales. Estuvimos 14 años esperando, por ende, que venga con cerco y con las terminaciones, después de tanto luchar es gratificante”.

Susan Riquelme, una de las 164 beneficiarias del subsidio de vivienda, complementó que “peleamos mucho por estas construcciones, incluso llorado en todos estos años, por lo que estamos muy felices”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

COLOMA DESLIZÓ las críticas tras la de ataques incendiarios.

Fiscalía sale al paso de críticas en su contra

“Es imprescindible, para poder avanzar en la solución del problema que tenemos instalado en la provincia de Arauco, que los órganos del Estado, que tienen incidencia directa, actúen en consecuencia”, sostuvo el delegado de Gobierno para la Macrozona Sur en la Región del Biobío, Roberto Coloma, ante la situación de violencia que aqueja a la zona.

Enfatizó que “tenemos que tomarlo como un problema de Esta-

El delegado de Gobierno para la

Macrozona Sur en la Región del Biobío, Roberto Coloma, llamó a inyectar recursos.

licitó al fiscal nacional Jorge Abott y a la regional Marcela Cartagena que inyecten más recursos para avanzar en las investigaciones”.

Ante ello, la fiscal Cartagena lamentó las declaraciones y negó que el personero de gobierno haya tomado contacto con ella. “El señor Coloma no ha chequeado con la Fiscalía ninguno de los datos que ha comentado. De hecho, hasta hoy, nunca ha hablado conmigo al respecto”, sentenció.

do (...). Es imprescindible que el Ministerio Público y los Tribunales hagan su trabajo, para ello se le so-



#MeQuedoEnCasa

Daniel Sandoval, investigador doctoral Ucs

“La pandemia ha sido muy dura para todos, en particular para las familias más humildes, cuyo sustento depende de salir. Haz un acto de amor por quienes no tienen opción y quédate en casa, porque tú puedes y el más débil no”.

LAS NUBES DE MAGALLANES, que se puede observar a ojo desnudo desde el hemisferio sur, serán foco de primera charla del segundo ciclo.



FOTO: ESO

La idea original y el Núcleo Milenio Titans

“Astronomía en tu Casa” es una iniciativa original del Proyecto Anillo de Agujero Negros Supermasivos del que participaban las universidades de Concepción, Católica y de Valparaíso, y dirigido por el doctor Dominik Schleicher, académico de Astronomía UdeC. Este culminó en diciembre de 2020 y la posta de esta actividad la tomó el Núcleo Milenio Titans que comenzó a funcionar este 2021 y que, además, en sus filas integra a la Universidad de Chile. Este es dirigido por el doctor Neil Nagar, director del Departamento de Astronomía UdeC e investigador del consorcio EHT, telescopio que logró la primera imagen de un agujero negro supermasivo en 2019.

natural para entender, por ejemplo, cómo se forman las estrellas”. Todo eso y más quiere abordar durante su charla en la que, posteriormente, podrá responder las inquietudes que plantee el público en línea.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

ESTE 14 DE MAYO ABRE LA SEGUNDA TEMPORADA

“Astronomía en tu Casa” inicia nuevo ciclo de divulgación *online*

Con miles de reproducciones en 2020, la iniciativa vuelve a aprovechar la oportunidad de llegar a todos. El académico de Astronomía UdeC Rodrigo Herrera dará la charla de apertura.

¿Cuándo van a volver? Ha sido una de las preguntas que han oído y leído recurrentemente los organizadores de “Astronomía en tu Casa”, desde que el ciclo cerró el 25 de septiembre pasado, sin embargo, ya tienen la respuesta para calmar a quienes han estado expectantes: 14 de mayo de 2021. Sí, este viernes a las 19:00 horas inicia una nueva temporada de la iniciativa de divulgación científica astronómica *online* que desde el 27 de marzo de 2020, y cada viernes, durante 6 meses, rompió las barreras físicas y llevó el conocimiento, en la voz de destacados expertos, hasta los propios hogares de una población confinada, para controlar la propagación de la Covid-19 y la crisis sanitaria provocada, sumando más de 30 mil reproducciones hasta la fecha cúlmine.

Una pandemia que sigue y también las ganas de aprovechar la oportunidad de llegar a todos con información científica entregada en un formato lúdico que permita educar y entretener las jornadas de grandes y chicos, según manifestó el doctor Rodrigo Herrera, profesor adjunto del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) y coordinador del área de Difusión del Núcleo Milenio Titans, que lidera la realización de la actividad e integrado por astrónomos y astrónomas de

la UdeC y de las universidades de Chile, Católica y de Valparaíso.

El astrónomo, además, será el encargado de abrir el nuevo ciclo con la charla “Las Nubes de Magallanes: un tesoro del Cielo Austral” en la que espera convocar a tantos espectadores como sea posible para compartir la riqueza de nuestro firmamento y para compartir el privilegio de estar en Chile. “Las Nubes de Magallanes son dos galaxias que se pueden ver, a simple vista, desde el hemisferio sur”, cuenta Herrera, como el primer he-

cho con el que busca emocionar a la audiencia, resaltando que “la gente piensa que para ver galaxias se necesitan telescopios, pero en el hemisferio sur somos tenemos la oportunidad de ver galaxias a ojo desnudo”.

A la comunidad aficionada por la astronomía mirar a este grupo de cuerpos celestes puede cautivar con su belleza en el firmamento y a los astrónomos su observación les permite avanzar en desvelar secretos del Universo, pues “las Nubes de Magallanes son un excelente laboratorio

El nuevo ciclo

Si bien el año pasado “Astronomía en tu Casa” generó una cita semanal, este 2021 se proyecta realizar una o dos charlas al mes, a cargo de expertos que integren Titans y otros que trabajan en Chile para hablar y enseñar sobre agujeros negros, foco de la investigación del Núcleo Milenio, pero también otras temáticas astronómicas relevantes, adelanta Rodrigo Herrera.

El ciclo continúa aprovechando el potencial de los formatos virtuales para materializar el espíritu de la divulgación astronómica de acercar el conocimiento y democratizar el acceso para que este llegue a la mayor cantidad de personas posible, pues rompe las barreras del tiempo y espacio. Y eso es lo que más destaca el astrónomo. Disponiendo de un dispositivo con conexión a internet, cualquier persona, desde cualquier parte de Chile o el mundo puede ver la charla transmitida vía *streaming* en vivo, pero de forma asincrónica cuando pueda, ya que los videos y así la información queda disponible para la posteridad en el canal de Youtube del Núcleo Milenio Titans, desde donde se transmite.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Los desafíos y oportunidades de estar en la capital mundial de la Astronomía



FOTO: ESO

PROTAGONIZAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO para avanzar en la observación astronómica es un reto para la disciplina en Chile. Y ya se dan pasos relevantes.

El inicio de un nuevo ciclo de divulgación científica con “Astronomía en tu Casa”, este viernes 14 de mayo, calza justo con el Día Mundial de la Astronomía que este 2021 se celebra el 15 de mayo y que, instaurado en 1973, tiene el mismo propósito que la actividad de divulgación científica chilena de acercar el conocimiento a la sociedad en general.

“Un pueblo, un cielo” es el lema tradicional de esta efeméride internacional, pero lo cierto es que para mirar ese firmamento nuestro pueblo chileno tiene una posición privilegiada y condiciones geográficas y climáticas en el norte que no tienen competencia. De ahí que entidades de diversos países instalen aquí sus observatorios, que expertos de todo el mundo lleguen a esta larga y angosta faja de tierra a investigar, que relevantes hallazgos y avances en la exploración del Universo se hagan desde acá, que se albergue el 40% de la capacidad astronómica global que aumentará al 70% en los próximos años, de la mano de la construcción de los más grandes telescopios del planeta.

En síntesis, “Chile se va a convertir en la capital mundial de la astronomía”, manifiesta el astrónomo Rodrigo Herrera. Una oportunidad que genera grandes desafíos para el país. Y, ello, opina, es algo que se está enfrentando y aprovechando. “Las instituciones chilenas están creciendo

Día Mundial de la Astronomía

es una efeméride internacional, cambiante cada año, que se celebra dos veces: en primavera y otoño del hemisferio norte. Para el primer caso, es el sábado más cercano a la primera Luna Cuarto Creciente, que se da entre mediados de abril y mediados de mayo, el 15 de este 2021. En Chile el Día de la Astronomía es el 20 o 21 de marzo, fecha del equinoccio de otoño.

y están a la altura del desarrollo que está ocurriendo en el mundo”, resalta.

Protagonizar

Un aspecto relevante es tener el capital humano que haga ciencia de frontera no sólo haciéndose parte de la observación, sino también usando el instrumental para el que existe reserva de 10% de participación nacional. “Un reto que se viene es que pronto se van a inaugurar observatorios que van a obtener, todas las noches, una cantidad de datos impresionante, y es una gran oportunidad para el país, porque no sólo vamos a poder entrenar a una generación de astrónomos

que trabajen con esta cantidad de datos, sino también de ingenieros o técnicos para hacer el análisis que permitan utilizar estos datos que son tan masivos”.

El desarrollo astronómico para estar a la vanguardia agregará lo que se conoce como ciencia de datos; algo que no sólo tendrá réditos para las ciencias astronómicas, sino que “el capital humano que podamos formar podrá colaborar en otras áreas que serán clave para el desarrollo del país”, sostiene el doctor Herrera con convicción. Y el desarrollo de tecnologías de punta para avanzar en la observación astronómica hace décadas viene regalando aplicaciones para ámbitos tan diversos y masivos como la medicina, smartphones o sistemas de geolocalización.

También está el reto y oportunidad de protagonizar el desarrollo tecnológico. Eso está en la base del Núcleo Milenio Titans del que el doctor Herrera es investigador. El grupo busca desarrollar investigaciones para “entender cómo se formaron y crecieron los agujeros negros supermasivos del Universo”, precisa como su objetivo científico que va aparejado con participar del avance en la tecnología que permite concretar los logros y particularmente colaborando con el consorcio EHT (Telescopio Horizonte de Eventos en español) que logró la primera imagen de un agujero negro supermasivo en 2019 y en-

tre los investigadores de decenas de países e instituciones participantes está el doctor Neil Nagar, director de Titans y del Departamento de Astronomía UdeC.

El trabajo, el cual suma varios hitos y que hace pocos meses reveló una segunda imagen impactante del objeto que está al centro de la galaxia M87, ha requerido un sustancial avance tecnológico para crear un telescopio virtual del tamaño de la Tierra que une instrumentos ubicados en distintos puntos. La tarea continúa y se profundiza para desvelar más información sobre estos magnos objetos astronómicos llenos de misterios y Herrera resalta que “para seguir creciendo se necesita buscar sitios donde instalar otras antenas que permitan obtener mejores imágenes. Con Titans, desde distintas regiones de Chile, estaremos colaborando de forma muy protagonista en ese desarrollo”.

Instrumentación

Y avanzar más allá para “tratar de que Chile no sólo sea anfitrión y usuario de grandes instrumentos y observatorios, sino también participar activamente del desarrollo de las tecnologías”, menciona el doctor Ricardo Bustos como otro reto candente.

El académico de la Facultad de Ingeniería y director del Laboratorio de Astro-Ingeniería y Microondas de la Universidad Católica de la Santísima Concepción

aclara que los instrumentos y equipos que se emplean para la observación astronómica son tecnología de punta y se requerirá progresar cada vez más para llegar a mejores y más impactantes resultados, lo que implica desafíos ingenieriles y técnicos de grandes dimensiones. “Para eso Chile, poco a poco, ha ido ganando terreno avanzando y también participando”, sostiene y manifiesto ejemplo es que existen más de 5 laboratorios de Astro-Ingeniería y 2 en Concepción, como el que dirige y el Centro Para la Instrumentación Astronómica CePIA de la UdeC, dirigido por el doctor Rodrigo Reeves.

El doctor Bustos resalta que a nivel local es una tarea con mirada de futuro, pues asegura que es un trabajo de largo plazo en que primero se ha requerido formar a profesionales para implementar este tipo de laboratorios en los que se formarán a los profesionales con las capacidades para que en la capital mundial de la Astronomía los expertos nacionales contribuyan al desarrollo. Ya hay logros como ingenieros trabajando en laboratorios y en particular en el laboratorio de la Ucsb han participado del diseño y construcción de un radio-telescopio que esperan tener operativo a mediados de este 2021.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Hugo Torres, maestro mecánico, marino civil.

“Si quieres verte libre del coronavirus, acata las órdenes sanitarias. Así, tu familia, tus vecinos, tu barrio y tu comuna saldrán pronto de esta pandemia”.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

DE ACUERDO A CIFRAS DE LA SEREMI DE HACIENDA

Préstamo Solidario en Biobío llega a casi 50 mil personas con cerca de \$20 mil millones

La Región del Biobío trata de seguir adelante en medio de la crisis económica provocada por la pandemia del coronavirus. Con el fin de la cuarentena en la intercomuna se espera una reactivación tanto a nivel de empleo como de consumo.

Sin embargo, son miles los que hoy se encuentran en una situación financiera delicada. En este contexto, el Préstamo Solidario se ha convertido en una alternativa importante para acceder a recursos económicos. De hecho ya son 46.836 personas las que han accedido a un total de \$19.349 millones en la zona.

Estas cifras fueron reveladas por el seremi de Hacienda Biobío, José Manuel Rebolledo, quien resaltó que se está en tercer lugar, después de Valparaíso. En primer lugar está Santiago.

“Por una parte se muestra la efectividad del instrumento y el dinamismo de la Región (...) es un préstamo sin intereses y con una devolución bastante blanda que permite a las personas enfrentar la situación que estamos viviendo para cubrir las necesidades en la pandemia”, explicó la autoridad regional.

El Préstamo Solidario cubre hasta el 100% de la caída de los ingresos con un máximo de \$650.000 por vez y podrá ser solicitado hasta en 3 oportunidades, si no ha accedido al Bono Clase Media, y en dos oportunidades, si ha recibido dicho beneficio.

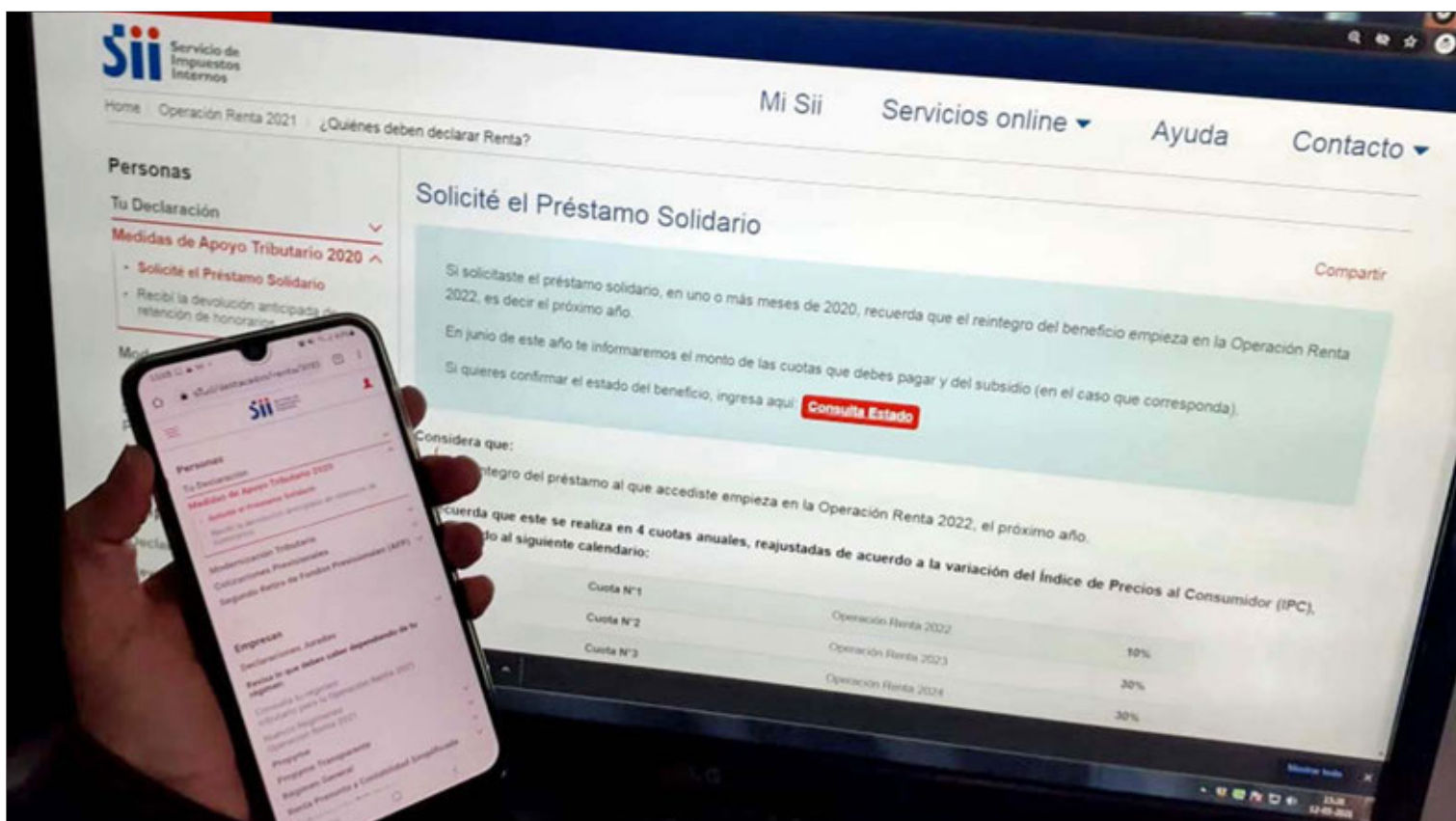
“Este Préstamo es sin intereses, se paga en 4 años y tiene un año de gracia, es decir, el primer pago es en 2023”, resaltó Rebolledo.

Es por ello que el seremi de Hacienda Biobío, José Manuel Rebolledo, hizo un llamado a aprovechar este préstamo.

“Hasta el día de hoy llevamos solicitudes de préstamos que en promedio son de \$420 mil. A diferencia de los préstamos solicitados en el sistema financiero, este es un préstamo a tasa cero y que tiene un tope de pago de un 5% de los ingresos anuales de las personas, lo que significa que probablemente no se pagará completo, incluso si una persona pide los tres préstamos. Y por eso es atractivo”, subrayó.

A nivel nacional

El impacto en el país de este mecanismo ha sido importante. El ministro de Hacienda, Rodrigo Cerda, y la ministra de Desarrollo Social, Karla Rubilar, realizaron este lunes el primer balance oficial de las



La región es tercera a nivel nacional en cuanto al uso de este mecanismo, el cual busca inyectar recursos económicos rápidos en medio de la crisis económica por la pandemia.

REGIÓN	NO PENSIONADOS		PENSIONADOS RENTAS VITALICIAS	
	Nº BENEFICIADOS	MONTO	Nº BENEFICIADOS	MONTO
ARICA Y PARINACOTA	6.448	\$2.796.637.237	225	\$60.609.582
TARAPACÁ	13.781	\$5.826.743.484	388	\$102.513.063
ANTOFAGASTA	26.972	\$11.962.569.701	480	\$128.774.755
ATACAMA	9.753	\$4.151.344.905	216	\$59.906.530
COQUIMBO	22.872	\$9.814.715.210	651	\$179.109.159
VALPARAÍSO	60.690	\$25.452.022.987	1.832	\$494.715.195
METROPOLITANA	353.558	\$150.064.245.621	7.325	\$1.966.373.428
O'HIGGINS	25.465	\$10.495.807.603	642	\$170.644.458
MAULE	22.762	\$9.040.137.563	561	\$151.591.722
ÑUBLE	10.288	\$4.210.341.023	272	\$72.866.757
BIOBÍO	46.836	\$19.349.641.548	1.258	\$341.562.968
ARAUCANÍA	22.683	\$9.243.794.328	546	\$146.098.291
LOS RÍOS	9.532	\$3.848.190.471	265	\$71.815.121
LOS LAGOS	23.193	\$9.414.137.819	502	\$135.242.222
AYSÉN	2.372	\$988.011.426	41	\$10.647.170
MAGALLANES	6.981	\$3.133.973.453	193	\$50.625.631
TOTAL	664.186	\$279.792.314.379	15.397	\$4.143.096.054

FUENTE: SEREMI DE HACIENDA BIOBIO.

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

postulaciones al Préstamo Solidario Clase Media.

Las autoridades informaron que, desde el sábado 8 de mayo, se han aprobado más de 570.946 solicitudes para el beneficio, por un total de \$240.089 millones.

En cuanto al Préstamo Solidario Pensionados se han ingresado 11.805 solicitudes, por un monto total de \$3.173 millones.

“Si una persona que tiene una pensión de \$330 mil y accede a los tres préstamos por prácticamente 1 millón, lo va a ir devolviendo mensualmente desde 2023 con tope de 5% de su pensión, o sea, aproximadamente, \$15 mil. Eso significa que al cabo de 4 años esas cuotas se van a acabar, habiendo devuelto cerca de \$720 mil. Luego de eso, se acaban las cuotas”, precisó el ministro de Hacienda, Rodrigo Cerda, sobre este sistema.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

AYUDA ESTÁ DIRIGIDA A GRUPOS FAMILIARES DE CUATRO PERSONAS

Pymes divididas ante propuesta de Renta Básica Universal de \$ 600 mil

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

En Biobío los pequeños y medianos empresarios y empresarias tienen claro que existe una necesidad respecto de contar con una renta Básica Universal que pueda ser de \$600 mil para una familia de 4 integrantes.

Las diferencias surgen respecto de cuánto pueda permanecer vigente esta medida y su nivel de cobertura o alcance.

Es así como Lorena Pino, empresaria, gerenta general de Peumayen Ingeniería, señala estar de acuerdo con la Renta Básica Universal (RBU) que se quiere implementar, pero no para todos.

“Se debería filtrar solo para quienes han perdido el empleo y a los pequeños empresarios que han sufrido mermas en sus actividades o ventas o que han tenido que cerrar sus puertas, quienes también requieren y son merecedores de ayuda”, indica Pino.

También se expresa a favor que la RBU se extienda hasta el mes de septiembre, ya que le parece que es un periodo correcto, “pensando que de aquí a septiembre la economía recupere mayor dinamismo, se logren más empleos y las pymes del comercio, hotelería y restaurantes vuelvan a abrir sus puertas”.

Grupo Terrae

En tanto, Alejandra Bustos, empresaria, directora ejecutiva del Grupo Terrae y presidenta del Gremio de Industriales de Talcahuano sostiene que la Renta Básica Universal no debería ser un problema para el país, “sólo que tenemos que ser cautos, se nos vienen no solo meses, si no años de permanecer con cuidado por la pandemia”.

En relación al empresariado, indica que “deberemos pensar en el futuro, considerar toda la dinámica de los sueldos versus pandemia”.

En este sentido, dice que habrá que implementar más sustentabilidad en todas las decisiones, “lo veo como una oportunidad de mejora”, comenta.

Por otra parte, también agrega que “lo lamentable y penoso es escuchar cómo se ofrecen ayudas que después no se podrán concretar”.

Lo anterior, desde la perspectiva que “se instalarán exigencias para un Gobierno que no podrá hacerse cargo de las propuestas del anterior.

Consultados sí coincidieron en la urgente necesidad de llegar prontamente a un acuerdo que permita un rápido apoyo a sectores más vulnerables. Los matices surgen respecto de la cobertura y duración de la medida.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Solo sombras en el camino de la pyme al menos”, vislumbra Bustos.

Grupo Himce

Por su parte, Humberto Miguel Cerda, empresario, gerente general del Grupo Himce, resalta que es importante que se llegue a un acuerdo

lo antes posible donde “la invitación es a mirar más allá de los intereses políticos para enfocarse en las reales necesidades de la gente”.

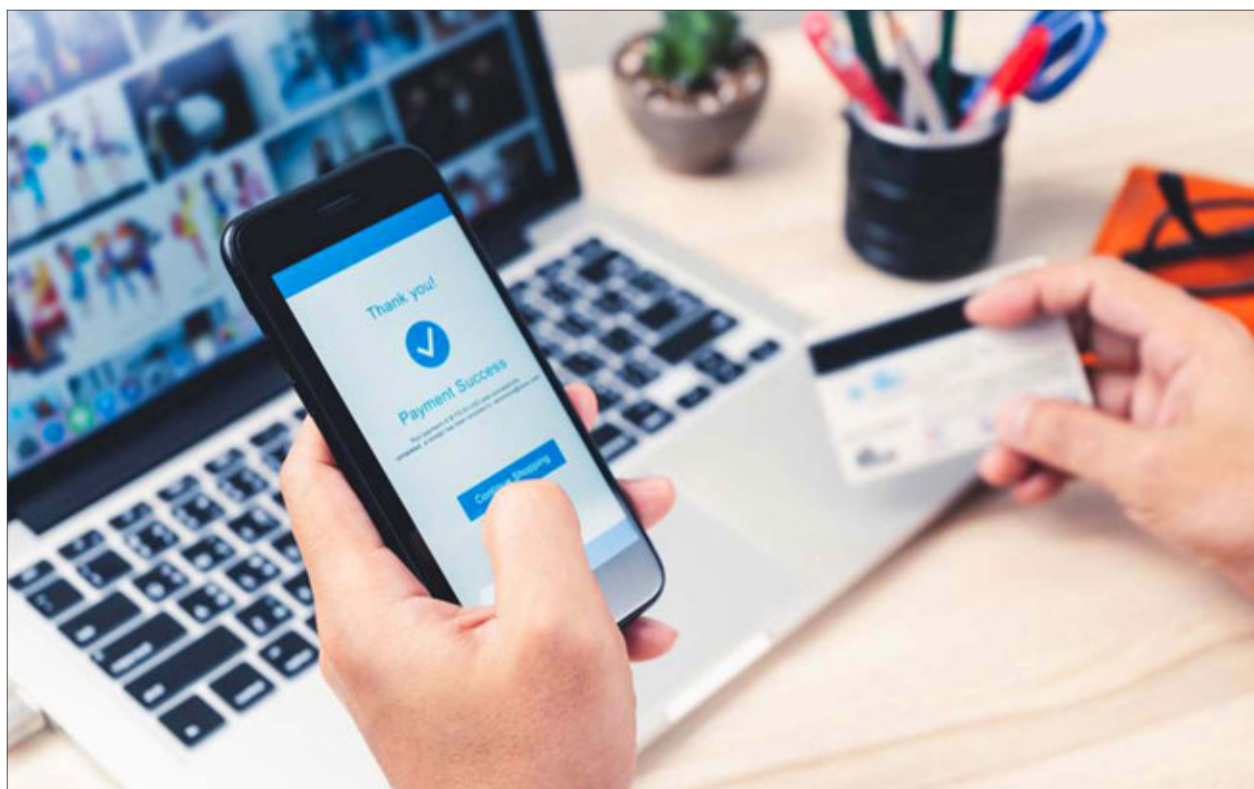
Adicionalmente, pone énfasis en que la necesidad es para hoy por lo que la renta básica debe mantenerse mientras dure la pandemia.

“Lo importante es que incluya a todos los que realmente lo necesitan, ya que esto dará tranquilidad y esperanza a gran parte de nuestra población”, concluye.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



SE BUSCA DESCUBRIR EVENTUALES FRAUDES

Sernac cita a 14 empresas por malas prácticas en comercio electrónico

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

El Sernac citó a los representantes legales de las 14 empresas que han recibido más reclamos y alertas ciudadanas por malas prácticas en las ventas a distancia o comercio electrónico.

El director regional de la participación en Biobío, Juan Pablo Pinto, precisó que se busca lograr que los representantes legales expliquen a la entidad los motivos que han provocado los incumplimientos en los servicios contratados por los consumidores, a su vez, que se comprometan a dar una solución pronta, lo que permitirá identificar si se trata de eventuales fraudes o, bien, incumplimientos.

En caso que el representante legal no asista a la citación, y no presente justificación alguna, el Sernac puede, en el marco de sus facultades, solicitar a la justicia medidas de arresto hasta lograr su comparecencia.

Además, con esta acción, el organismo busca alertar a las personas sobre estas empresas, pues muchas de ellas

En paralelo, el servicio ofició a otras 18 por no responder a los reclamos. El llamado es a denunciar.

Compromiso de venta

El comerciante debe entender que su relación con el cliente no termina con la venta del producto, sino que mantiene una responsabilidad con él.

siguen ofreciendo productos en páginas web, pese a que dejaron de cumplir.

Las empresas citadas son aquellas que ofrecen productos en el comercio online y que han tenido reclamos y alertas ciudadanas en el Sernac durante el año 2020 y 2021. Y, además, tienen en común una serie de conductas: algunas de ellas, pueden ser eventuales fraudes y "eso es lo que nos interesa pesquisar, porque ge-

neran enorme daño a las personas", dijo Pinto.

Según el relato de los consumidores, estas empresas se caracterizan por no entregar los productos en el plazo comprometido o indican que lo resolverán en tal plazo y forma, pero eso nunca ocurre.

También dejan de responder el teléfono o los medios de contacto y en algunos casos no tienen domicilio conocido.

Asimismo, tienen nula o baja respuesta al Sernac.

Desde la dirección nacional, el director Lucas Del Villar, explicó que hay que distinguir a los delincuentes que se disfrazan de empresas para defraudar. Y otras empresas que, siendo legales, incurrir en incumplimientos graves

que terminan volviéndose conductas fraudulentas.

Además de las citaciones a los 14 representantes de las empresas, el SERNAC ofició a otras 18 compañías que destacan por no responder gran parte de los reclamos de los consumidores, en particular por el retardo en el despacho de productos, cancelaciones unilaterales y por no devolver el dinero oportunamente. En base a las respuestas, y si amerita, el Servicio evaluará otras acciones para ir en defensa de los derechos de los consumidores.

Este es el listado de las 14 empresas cuyos representantes legales fueron citados por el Servicio Nacional del Consumidor por malas prácticas:

El Container, Pethome Chile, Grylan S.A., All Gamers, Ultimate Fitness, TiendaPet, FastMarket SPA, Tienda web Chile SPA Carila., Dale Desayunos, Divano, Encargos King, Stronger, Adagio Instrumentos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

RETIROS PREVISIONALES DESTINADOS A APV

Sobre 5 millones de afiliados han solicitado su tercer retiro previsional y las transferencias en dinero se acercan a los USD 10.000 millones, los cuales se suman a los USD 38.000 millones de los primeros dos retiros, por lo que pronto se superarán los USD 50.000 millones de los tres retiros previsionales.

Estas grandes sumas de dinero han tenido distintos usos, según lo expuesto por el Banco Central en un estudio que presentó mientras se discutía el tercer retiro en el congreso. La investigación, que consideró los retiros pagaderos a enero y que totalizaban cerca de USD 25.000 millones, arrojó que un 15% del total de fondos se destinó a consumo directo y sólo un 3,3% se fue al pago de deudas, por lo que los postulados sobre el salvataje de los ahorros previsionales fue real, pero en una magnitud menor.

Por otro lado, el traslado de ahorros previsionales a otras fuentes de ahorro fue mayor de lo esperado, pues un 36,7% de los fondos se mantiene estancado en las cuentas corrientes de las personas, un 16,7% de los fondos fue a otros mecanismos de ahorro tradicional (como la cuenta 2), un 3,7% se fue a cuentas de APV, y un 1,8% a cuentas de ahorros para la vivienda. Por último, no pudo identificarse el destino de cerca de un 22,6% de los fondos retirados.

Si bien los retiros previsionales han blindado los ahorros de las manos de los políticos, lo cierto es que también han cambiado de destino, pues sólo un 3,7% fue para las cuentas de APV, con un fin similar al original, y el resto a distintos objetivos.

Es importante mencionar cómo los retiros previsionales pueden obtener nuevos beneficios tributarios para quienes los destinan en APV, y cuáles son las ventajas respecto a quienes no los han retirado y pretenden dejarlos de manera indefinida en su cuenta obligatoria.

En primer lugar, el primer y tercer retiro están exentos de impuestos y el segundo también para las rentas líquidas menores a \$1.500.000, por lo que para la gran mayoría de las personas están los tres retiros exentos de tributo.

En segundo lugar, hay que recordar que tenemos un APV para la clase media, APV-A, y un APV para rentas altas, APV-B. El beneficio tributario del APV-A es de un 15% del aporte, con un tope de 40 UTM anuales, por lo que se debiera aportar \$2.080.000 anualmente. El APV-B, en cambio, rebaja impuestos, por lo que conviene para rentas que tengan un ingreso líquido sobre los \$3.500.000 o bien para rentas menores que hagan aportes en APV adicionales al tope tributario del APV-A.

Mayores detalles de este interesante tema, hoy en nuestro programa radial.

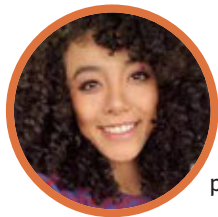
Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales

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

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Cultura & Espectáculos



#MeQuedoEnCasa

Elyfer Torres, actriz y cantante

“Debemos ser responsables y cuidarnos entre todos, incluyendo a nuestros compañeros y compañeras de trabajo. Por todas y todos, quedémonos en casa”.

Derecho UdeC Big Band finalizó proyecto musical

Inicialmente, la idea era preparar arreglos musicales para ser ejecutados en presentaciones en vivo en Santiago y Concepción. Sin embargo, la emergencia sanitaria reorientó el proyecto y la Derecho UdeC Big Band realizó tres videos musicales de temas regionales como parte de una propuesta que contó con el apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (Vrid) de la casa de estudios.

Las canciones elegidas fueron el himno de la UdeC, “La Queja” (de Liliana Riquelme Toledo) y la “La Oreja” (de Rodrigo Álvarez Vidal), todos con arreglos realizados por el maestro Da-

Iniciativa con el apoyo de la Vrid

Agrupación realizó tres videos con temas regionales, entre ellos el himno de la UdeC.

niel Freire Carrasco, director de la agrupación. Todo ese material está disponible en el canal de YouTube de Derecho UdeC.

José Luis Diez Schwerter, saxofonista del grupo, comentó que “el proyecto nos motivó a adaptarnos para seguir funcionando en un año de pan-



FOTO: CEDIDA

PRODUCCIONES se llevaron a cabo con el apoyo de las plataformas virtuales.

demia. Su objetivo fue incorporar en nuestro repertorio temas de compositores locales en arreglos para nuestra Big Band, registrándolos en videos musicales. Con ello, ayudamos a difundir la música regional”.

Ronald Mennickent Cid, director de Investigación y Creación Artística de la UdeC, indicó que “esta iniciativa es relevante, pues contribuye a la difusión del acervo cultural y musical de la Región, con una componente importante de creatividad y trabajo colaborativo. Es parte de la misión de nuestra dirección apoyar iniciativas de académicos de nuestra institución”.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Para todos quienes son parte del mundo cultural la pandemia ha sido muy limitante. Sin embargo, en medio de la crisis sanitaria también hay quienes encuentran la forma de seguir trabajando. Un ejemplo de ello es el grupo Veneno, que recientemente lanzó un videoclip de su tema “Despertando”.

Claudio Rivera, guitarrista de la banda, contó detalles de la realización de este trabajo. “Lo hicimos con la productora Vida Propia, de Carlos Villarroel. Teníamos la duda, pero él contaba con permisos como productora. Fue en abril, el fin de semana cuando estaban programadas, primeramente, las elecciones. El ambiente era súper tranquilo y fue en la casa del baterista que se armó una sala de ensayos. Y vive camino a Coronel, en un sector tipo campo. Ahí pudimos hacer el video. El resto de la producción lo hice en mi casa, en donde tengo una sala igual”.

Sobre el video, añadió que “Carlos se maneja harto y por eso decidimos hacerlo con él. Conversamos harto antes, se planificó todo bien. Era un video relativamente simple, que no implicaba tener actores. Queríamos algo que se pudiera hacer rápido y no muy costoso. En ese sentido, confiamos harto en Carlos, sabíamos de su trabajo, tiene un estilo que nos llamaba la atención y esperamos hacer algunos más con él a futuro”.

Experimentando

Rivera también señaló que en este video pudieron probar algunas cosas y que han recibido buenos comentarios sobre el resultado de esta producción.



FOTO: CEDIDA VENENO

DE SU TEMA “DESPERTANDO”

Veneno lanzó video grabado íntegramente durante la pandemia

La productora Vida Propia estuvo a cargo de la realización del clip, potenciando esta canción que posee otros tintes musicales. Ahora, la banda espera reunirse para hacer un show virtual en vivo.

Video disponible en YouTube

Producción se puede ver en el canal oficial del grupo, donde se encuentran como Veneno Chile.

“Hasta ahora, las críticas han sido buenas. Nuestro público está acostumbrado a un estilo más ‘rock a la vena’, más rápido, y este tema tiene más toques de balada. Eso agradó, lo mismo la onda del video y el sonido. La batería es primera vez que la grabamos con cinta análoga, y eso da un pequeño plus. Probamos varias cosas nuevas en esta producción, y quedamos contentos”.

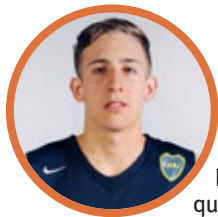
Sobre lo que viene para el grupo, el guitarrista contó que “cuando comenzó la pandemia partimos con un proyecto de sesiones en cuarentena, que iban una vez a la semana, teníamos invitados, eso duró seis meses, desde la casa de cada uno. Lo que queremos hacer ahora es juntarnos y así un show en vivo, pero los cuatro juntos en un mismo lugar. Hacer unos ocho temas”.

Además, añadió que “eso queremos hacer antes de lanzar otro single. De hecho, ahora comenzamos los ensayos, antes tuvimos varios intentos pero aparecían las cuarentenas. Ahora prepararemos ese show en vivo, y a futuro lanzar otro video de una canción que ya tenemos lista... Es difícil que podamos tener una tocata al aire libre, pero quién sabe, a fin de año a lo mejor las condiciones mejoren”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Agustín Barreiro, basquetbolista

“Todos debemos tomar conciencia de lo que está pasando. Sabemos que es un período largo, pero salir adelante depende del esfuerzo de todos. Hay que hacerle caso a las personas que saben, que recomiendan quedarse en casa”.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Fue una montaña rusa. Un partido que comenzó de gran manera, se complicó por una tarjeta roja y se fue arreglando en el camino. Huachipato logró un triunfo y suma dos en igual número de salidas en esta Copa Sudamericana. Faltando dos fechas es líder Grupo A, invicto y en la próxima fecha visitará a Rosario Central. Una tarde inolvidable para este equipo joven que carece de oficio, pero le sobra desparpajo para salir a ganar en la cancha que sea.

El 12 de Octubre no era un rival cualquiera. Llegaba sin derrotas y compartiendo la cima del grupo con los de Talcahuano. Son durísimos, pero los de Juan José Luvera salieron a atacarlos, más allá de una inédita formación, sin Rodríguez de “9”. Cris Martínez tomó esa posición, aunque Walter Mazzantti también llegó varias veces haciendo de centrodelantero. Dos que corrieron todo en Paraguay.

Mazzantti tuvo la primera con un centro-remate a portería, que se fue apenas desviado. Altamirano elevó en buena posición y el veterano Paulo Da Silva cruzó perfectamente a Mazzantti en una peligrosa entrada. Todo del visitante.

La gran figura fue Cristián Cuevas. El “Cimbi” marcó, llegó, tocó bien y en los 24’ sacó tremendo centro que cabeceó Martínez y tapó Cardozo. El rebote le quedó a Mazzantti, que empujó a la red de primera. Pero, diez minutos después, los fantasmas sobre Asunción, luego que Benjamín Gazzolo recibiera dos tarjetas amarillas, ambas por derribar al rapidísimo Ariel Núñez. Joaquín Gutiérrez parchó la zona que quedaba vacante en la zaga y todos colaboraron. El local no llegó con claridad durante los primeros 45 minutos.

Había que sufrir

Se sabía que la segunda fracción sería brava, que los matarían a pelotazos y que el esfuerzo físico podía pasar la cuenta. De entrada, Cuevas cruzó lo que podía ser gol de Núñez y, a la siguiente, el propio Núñez se juntó con Víctor Cáceres para empalmar un centro atrás y empatar. El dueño de casa aparecía por la izquierda con Mendieta y el acero se complicaba.

Pero la igualdad duró solo 90 segundos, hasta que el “Cimbi” Cuevas apiló rivales, se llevó la pelota a la banda y coronó su acción con un pase gol a la cabeza de Mazzantti. El anticipo del trasandino se transfor-



FOTO: TWITTER COPA SUDAMERICANA

HUACHIPATO LOGRÓ TRIUNFAZO EN PARAGUAY

Cuevas y Walter: prendidos en una noche de ensueño

El acero quedó líder del Grupo A de Copa Sudamericana, invicto y se ganó el respeto continental con un nuevo triunfo fuera de casa. Mazzantti hizo los dos goles, el “Cimbi” fue descollante.

mó en inesperado 2-1 y el 12 de Octubre cometió un infantil error quedándose con diez jugadores por fuerte entrada de Francisco Manenti sobre Martínez.

La joven escuadra siderúrgica aguantó bien y llegó poco más, salvo una aparición de César Huanca, elevando frontal al arco. Pero, de a poco, el desaparecido Pablo Velás-

quez ganó pelotas por alto, incluyendo un testazo apenas fuera después de una mala salida de Gabriel Castellón. El goleador guaraní no andaba nada fino.

La última fue en el tercer minuto de agregado y casi fue golazo de chilena de Velásquez, con Luvera cruzando los dedos y el pitazo final sonido de ángeles para este Huachipato que es líder y, con fútbol y osadía, se ha ganado la opción de soñar.

Al final del partido, Mazzantti señaló que “en partidos así tienes pocas posibilidades frente al arco y había que convertir. Nos vamos felices porque clasificar depende de nosotros”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl

Estadio: Luis Alfonso Giagni
Árbitro: Flavio Rodrigues

	1		2
12 DE OCTUBRE		HUACHIPATO	
GOLES			
[55'] A. Núñez		[24'] Mazzantti [57'] Mazzantti	
FORMACIONES			
M. Cardozo F. Manenti P. Da Silva M. Jacquet V. Ayala J. Aguilar V. Cáceres A. Schuartzman R. Mendieta P. Velásquez A. Núñez		G. Castellón J. Córdoba B. Gazzolo I. Tapia C. Cuevas C. Sepúlveda J. Gutiérrez J. Altamirano N. Baeza W. Mazzantti C. Martínez	
DT P. Sarabia		DT J. J. Luvera	
CAMBIOS			
[60'] Ríos x Aguilar [60'] Barrios x Schuartzman [73'] Marabel x Núñez		[60'] Castillo x Baeza [68'] Silva x Mazzantti [68'] Huanca x Altamirano	
TARJETAS AMARILLAS			
Manenti, Schuartzman		Gazzolo, Sepúlveda	
TARJETAS ROJAS			
[63'] Manenti		[35'] B. Gazzolo	

Deportes

KATHERINNE WOLLERMANN SE ESTRENA EN LA COPA DEL MUNDO DE CANOTAJE

En aguas de Hungría comenzará su ensayo oficial de cara a los JJ.OO.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Recién en agosto del año pasado Katherinne Wollermann pudo celebrar su retorno a las aguas de la Laguna Chica en San Pedro de la Paz, luego de varios meses obligada a entrenar en su hogar producto de las restricciones por la pandemia.

Menos de un año después, el panorama es bien distinto para la paracanoísta regional, quien hizo sus maletas a Europa en donde hoy volverá a la alta competencia, nada menos que en la Copa del Mundo de Szeged, Hungría. El evento internacional más importante en lo que va de temporada y que entregará los últimos pasajes a los Juegos Olímpicos de Tokio.

Los mejores deportistas de todo el orbe se darán cita en el certamen en busca de los preciados cupos al encuentro de los cinco anillos y otros que, con los pasajes asegurados, harán su ensayo decisivo con miras a su participación en la competencia más importante del deporte mundial.

Ajustando cambios

Esta última es, justamente,

La paracanoísta regional debutará hoy en la competencia que se realizará en la localidad de Szeged y que entregará los últimos pasajes a Tokio 2020. En el caso de la chiguayantina, que ya está clasificada, servirá como previa ante las mejores del orbe.



FOTO: MINDEP

remos de cara a los Juegos, que es el evento máximo que tendremos”, complementó.

Sobre la preparación de Kathy para esta copa del mundo se refirió su entrenador, Ariel Rubilar. “Su entrenamiento fue interrumpido, porque di positivo de Covid-19, así es que debí pasar un tiempo en cuarentena, igual que ella, por ser contacto estrecho. Fue la única circunstancia que fue en desmedro de su preparación, pero aún así nada que nos llegara a preocupar, porque su nivel de entrenamiento fue bueno”, manifestó.

En ese sentido, Rubilar sostuvo que “el primer período que tuvimos en cuarentena fue súper positivo para ella, porque su estado físico general aumentó. Eso permitió que las condiciones de entrenamiento después mejoraran mucho, las cargas se intensificaron y respondió de excelente manera mejorando su rendimiento, sin mayores complicaciones”.

Dado lo anterior es que Rubilar se mostró confiado en una buen desempeño de su dirigida en aguas húngaras. “Como su entrenador la planificación es que tenga una buena actuación, que le vaya bien. Pese a que nosotros pudimos entrenar en este período, sabemos que las contrincantes igual, así es que no podemos confiarnos nunca. La meta es lograr el podio, eso es innegable, creo que estamos en el nivel para obtener al menos una medalla, idealmente de oro”, concluyó.

Katherinne Wollermann disputará el primer heat a las 15:00 horas (local) y de avanzar, la semifinal será a las 16:40 horas.

la realidad de Wollermann, quien logró su clasificación en la copa del mundo de 2019, también desarrollada en Hungría, luego de colgarse la medalla de bronce.

Así las cosas, sus objetivos varían respecto a sus rivales, tal como reconoció en contacto desde Europa. “Mi preparación ha sido ardua, pero al mismo tiempo con tranquilidad, porque en mi caso no vine a buscar los pasajes a Tokio, pues ya estoy clasificada. La curva está dada para agosto y septiembre, que es cuando debemos ir a los juegos”, partió señalando.

“Hay que dar lo mejor como siempre, pero, principalmente, vinimos a probar cosas, hicimos hartos cambios a nivel técnico, así como de implementos. Entonces, aprovecharemos de testear, de ver qué es lo que necesita-

CRECIC S.A. SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA JUNTA EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS

Por acuerdo del Directorio, se cita a Junta Extraordinaria de Accionistas a realizarse el día jueves 27 de mayo de 2021, a las 11:00 horas en calle Tucapel 1055, Concepción.

Las materias a tratar serán las propias de la Junta Ordinaria de Accionistas, a saber:

- a) Aprobación de la Memoria, Balance, Estados Financieros e Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio finalizado al 31 de Diciembre de 2020;
- b) Elección de los miembros del Directorio
- c) Fijar la remuneración del Directorio, e informar los gastos del Directorio correspondientes al ejercicio 2020;
- d) Designar auditores externos;
- e) Distribución de utilidades y establecer la política de dividendos; y
- e) Otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria de Accionistas.

PARTICIPACION EN LA JUNTA Y CALIFICACION DE PODERES

Para facilitar la asistencia y el ejercicio del derecho a voto de los accionistas se programará la Junta también por videoconferencia a través de la plataforma Microsoft Teams, para cuyo efecto serán remitidos los códigos de acceso a los correos electrónicos registrados por los accionistas en la compañía. Tendrán derecho a participar en la Junta, los accionistas que al momento de iniciarse ésta figuren inscritos como accionistas en el respectivo Registro. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día y en el mismo lugar fijado para la celebración de la Junta de Accionistas a partir de las 10:00 horas.

EL PRESIDENTE

SOCIEDAD INMOBILIARIA Y DE INVERSIONES CONCEPCION SOCIEDAD ANONIMA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA JUNTA EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS

Por acuerdo del Directorio, se cita a Junta Extraordinaria de Accionistas a realizarse el día jueves 27 de Mayo de 2021, a las 12:00 horas en Tucapel N°1055, Concepción.

Las materias a tratar serán las propias de la Junta Ordinaria de Accionistas, esto es:

- a) Aprobación de la Memoria, Balance, Estados Financieros e Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio finalizado al 31 de Diciembre de 2020;
- b) Fijar la remuneración del Directorio, e informar los gastos del Directorio correspondientes al ejercicio 2020;
- c) Designar auditores externos;
- d) Distribución de utilidades y establecer la política de dividendos; y
- e) Otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria de Accionistas.

PARTICIPACION EN LA JUNTA Y CALIFICACION DE PODERES

Para facilitar la asistencia y el ejercicio del derecho a voto de los accionistas se programará la Junta también por videoconferencia a través de la plataforma Microsoft Teams, para cuyo efecto serán remitidos los códigos de acceso a los correos electrónicos registrados por los accionistas en la compañía. Tendrán derecho a participar en la Junta, los accionistas que al momento de iniciarse ésta figuren inscritos como accionistas en el respectivo Registro. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día y en el mismo lugar fijado para la celebración de la Junta de Accionistas a partir de las 11:30 horas.

EL PRESIDENTE

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Hay días en que todo se conjuga para que no salgan las cosas y ayer fue uno de esos para el Basket UdeC, porque en una presentación en falso cayó por 57-77 ante Los Leones, en una nueva fecha de la LNB disputada en la Casa del Deporte.

La clave del encuentro, un primer cuarto horrible para un equipo que llegaba con apenas una derrota en el torneo, apuntando, firmemente, al liderato de la Conferencia Centro. Y si por una parte nada le resultaba en ese lapso al dueño de casa, a los visitantes le entraban hasta los rebotes, con un protagonista exclusivo como Barham Amor, quien con cuatro triples, encajados en igual cantidad de intentos, fue fundamental para el inesperado 222 con que terminó el parcial.

Diferencia que a la postre sería decisiva, porque, por más que intentó en el resto del compromiso, el Campanil fue incapaz de sacársela de encima.

Nace una estrella

Con un marcador en contra tan expresivo, los dirigidos de Cipriano Núñez salieron con todo en el segundo parcial, liderados por un nombre que entusiasma: Lino Sáez,

BASKET UDEC CAYÓ 77-57 ANTE LOS LEONES

El Campanil tuvo un partido en falso y hoy espera a la UC

En su duelo más bajo en lo que va de temporada, el quinteto auricielo pagó caro un pésimo primer cuarto. Esta tarde espera revancha recibiendo a los cruzados.



FOTO: LUIS FELIPE AGUILERA / LOS LEONES

SU SEGUNDA CAÍDA en lo que va de torneo sufrió Basket UdeC. Antes, había perdido con Puente Alto.

joven valor auricielo que, simplemente, se echó el equipo al hombro para intentar la remontada. Y pese a no conseguirlo, sus 29 puntos dan cuenta de un nivel altísimo, de un chico que está llamado a ser parte clave del recambio cestero chileno.

Los cuartos siguientes fueron mucho más dignos, pero insuficientes para cambiar la historia: 17-13, 13-14 y 25-28 para el definitivo 57-77 que marca la segunda caída de la UdeC en el torneo. Hoy tendrá opción de revancha cuando reciba a la UC desde las 16:00 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

CON ÉXITO FINALIZA EL PROYECTO FEDDET, UN GRAN TRABAJO DE ARTICULACIÓN DE LA UCSC, MINDEP Y CORFO

A través de Zoom y ante una masiva cantidad de usuarios conectados, se realizó el webinar de cierre y de certificación del proyecto "Formando en emprendimiento deportivo y descentralizado con edades tempranas", que realizó la Universidad Católica de la Santísima Concepción y el Ministerio del Deporte, gracias al financiamiento de Corfo.

Esta última instancia de difusión contó con la presencia de diversas autoridades, como el subsecretario de Deportes de Chile, Andrés Otero; el seremi del Deporte de la Región del Biobío, Marco Loyola; la directora ejecutiva de Corfo Biobío, Macarena Vera; y el rector de la UCSC, Christian Schmitz. Cada una de estas figuras efectuó un positivo balance de esta iniciativa, además de destacar el impacto que tuvo en la comunidad educativa de la Provincia del Biobío.

Esta jornada, además, tuvo a dos grandes exponentes del atletismo chileno como relatores: Josefa Quezada, campeona nacional en 1.500 metros planos, y Daniel Pineda, récord nacional en salto largo.

"Este proyecto fue muy importante, pues nos permitió vincularnos, como Uni-



versidad, con el mundo docente de la provincia de Biobío para impulsar el emprendimiento deportivo desde edades tempranas, dando respuesta a las necesidades de nuestro entorno relevante. Además, fue muy gratificante escuchar las opiniones de los docentes de distintos establecimientos educacionales que fueron beneficiados. Por eso esperamos poder seguir trabajando con el Ministerio del De-

porte en este tipo de iniciativas colaborativas que generan impactos positivos en la comunidad", indicó Sandra Ibáñez, directora de Extensión Académica y Servicios de la UCSC y del proyecto Feddet.

Los alcances de este trabajo

El proyecto "Formando en emprendimiento deportivo y descentralizado con edades tempranas" fue diseñado para

capacitar a profesionales de la educación parvularia y básica de 11 comunas de la provincia del Biobío, como Antuco, Tucapel, Quilleco, Mulchén, Cabrero, Yumbel, Laja, San Rosendo, Nacimiento, Negrete y Los Ángeles. Y, tal como indica su nombre, su objetivo apuntaba a generar un impacto positivo en los procesos de aprendizaje de niños y niñas de cuatro a nueve años de edad.

Para asegurar la transferencia de conocimientos, la UCSC habilitó una plataforma e-learning para poder dictar los talleres y workshops sobre desarrollo de habilidades y competencias blandas; la relación entre emprendimiento y deporte; e intercambios de experiencias y la articulación de emprendimientos deportivos.

Y la apuesta fue un éxito, ya que un total de 92 docentes cumplieron con las exigencias académicas y se pudieron certificar en emprendimiento deportivo y descentralizado con edades tempranas. Pero eso no es todo, ya que el proyecto Feddet marcó un precedente y probablemente será replicado en otra provincia de la Región del Biobío o en otra localidad de nuestro país.

Entretención & Servicios

Santoral: N.S. Fátima

EL TIEMPO

HOY  **5/17**

VIERNES  6/16 SÁBADO  6/15 DOMINGO  6/15

LOS ÁNGELES  2/18

RANCAGUA  4/23

TALCA  3/20

SANTIAGO  5/25

CHILLÁN  2/18

ANGOL  7/19

TEMUCO  5/18


P. MONTT  5/15

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



	EJEMPLARIZAR		FUSIONAR		ESTADO POLINESICO	INTERVEN-TORES	TRETA SIESO		
					NIQUEL				
	RECTIFICO								
	PRONOM. POSESIVO				SINO EN CAOS				
	BOTES MALAYOS				FLAUTA		505 ULTIMA		
GLOSAR		ANTIPATICO	BREVARIOS	MITAD DE C INFUSION	LETRA DOBLE	PATADA SORTEO		VOCAL PINTOR CHILENO	
							1050		
POEMA				CAPULLOS VOCAL				ODILIO VOCAL DOBLE	
VIOLACEO					TIRAIS AL LOTE PALOTE				
HUYO DE SODOMA				L MAS L TRAS CU			FIN DE FOTO		
CUBIL					DIOS SOL VOTO AL REVES				
				REY GALO RUEDA		GANSO			
MAS MALO AZOE		PARTIDO POLITICO			NAVIO ERRE				
CANTARA LA RANA						X POR X AREA			

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Cruz Verde • Barros Arana 599	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Dr. Simi • Valdivia 149, local 39	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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