

Diario Concepción

Sábado 12 de junio de 2021, Región del Biobío, N°4746, año XIV

ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y EL SERVICIO DE SALUD DE CONCEPCIÓN

Firman alianza para creación del Distrito de Innovación en Salud

Instancia contempla un centro de investigación y otro de innovación para la Región del Biobío.

La Universidad de Concepción y el Servicio de Salud Concepción firmaron un acuerdo que compromete a ambas instituciones a ges-

tionar las medidas necesarias para concretar el diseño, desarrollo e implementación del Distrito de Innovación en Salud, así como

iniciativas de atención hospitalaria. El proyecto recibió el respaldo del Gobierno Regional del Ministerio de Salud, quienes sus-

cribieron un primer convenio con la UdeC. La alianza con el Servicio de Salud se realizó ayer con la presencia de autoridades acadé-

mic y del SSC. La iniciativa también contempla la concreción de un nuevo recinto hospitalario.

POLÍTICA PÁG.4



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

120 familias del Gran Concepción dejarán los campamentos

El Servicio Nacional de Vivienda y Urbanismo comprará terrenos en los principales centros urbanos, para luego desarrollar proyectos habitacionales. En Biobío hay 131 campamentos y 71 tomas.

CIUDAD PÁG.8



FOTO: GCP INSUMOS

Concepción cuenta con la única fábrica de mascarillas a gran escala del sur del país

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.13

R.Díaz vs. F. Weisse: Todo listo para la elección de mañana

POLÍTICA PÁG.5

Campanil logra sólido triunfo ante Puente Alto en la Casa del Deporte



FOTO: COMUNICACIONES CD UDEC

DEPORTES PÁG.16

EDITORIAL: SER PROTAGONISTA EN EL FUTURO DEL PAÍS



#FUE TENDENCIA

En sesión especial, la sala del Senado aprobó y despachó a ley el proyecto que busca otorgar un bono de 1 millón de pesos a las micro y pequeñas empresas afectadas por la pandemia, incluyendo a locatarios de ferias libres.

El aporte iría en directo benéfico de más de 700 mil mypes, luego que la Cámara de Diputadas y Diputados le introdujera algunos perfeccionamientos en su segundo trámite.

Rodrigo Nuñez

@rnuñezg

"Se aprobó el Bono Pyme! De momento, cumplimos. Veamos si hay letra chica o barreras de entrada".

Martín Vinacur

@martinvinacur

"¿El Estado tiene mil instrumentos para aliviar a las pymes y lo único que se les ocurre es un bono de 1 millón? Me han insultado menos estando en la cancha de boca con la camiseta de river. Son malos de alma y nunca han sido pyme, no hay otra".

Ministerio de Hacienda

@Min_Hacienda

"El #BonoPyme fue aprobado por unanimidad en la Sala @Senado_Chile y se despachó a ley. Esta ayuda beneficiará a más de \$820.000 #Mypes y será un aporte importante para la reactivación del país".

Manu Palominos Malbrán

@manupalominos

"Bono de alivio. 1 millón de pesos para + de 820 mil MYPEs (personas naturales o jurídicas) que hayan iniciado actividades en Ira categoría hasta el 31/03/20, que sus ingresos anuales x ventas no hayan superado las 25 mil UF el año 2020 y que cumplan 1 de estos requisitos".

ENFOQUE

Matrimonio igualitario y otros desafíos legislativos para las familias

**MANUEL BARRÍA PAREDES**Profesor de Derecho Civil
Universidad de Concepción

El primero de junio de 2021, durante el mensaje del Presidente Sebastián Piñera ante el Congreso Pleno, por el cual dio cuenta del estado administrativo y político de la nación, sorprendió con la siguiente frase: "pienso que ha llegado el tiempo del matrimonio igualitario en nuestro país", anunciando y otorgando posteriormente el carácter de urgencia al proyecto de ley sobre la materia, actualmente en el Congreso, justificado entre otros valores y principios como la libertad, la igualdad y la dignidad.

Con este proyecto se modifican diversas normas del Código Civil,

siendo la de mayor relevancia a nuestro entender aquella que define el matrimonio en el artículo 102, que reemplaza la alusión a que es un contrato solemne que se celebra entre "un hombre y una mujer" por el que el matrimonio se celebra "entre dos personas", con lo que entonces se reconoce que este acto jurídico se pueda contraer también entre personas del mismo sexo, desde que entre en vigencia la ley.

Creemos, sin embargo, que el avance legislativo debe ser de una mayor envergadura, para reconocer mayores derechos y disminuir las desigualdades que subsisten actualmente en-

tre los cónyuges. El proyecto aludido establece que en el caso que el matrimonio se celebre entre personas del mismo sexo no podrán pactar el "régimen de sociedad conyugal". Estimamos que es necesario aprovechar la oportunidad para dar también urgencia y tramitar y aprobar aquellos proyectos que modifican este régimen patrimonial, con el objeto de consagrar la administración conjunta y/o alternada de los bienes sociales y darle a cada uno de los cónyuges la administración de sus bienes propios, facultad que hoy la tiene en forma exclusiva el marido.

Y si bien desde el año 1990 se ha avanzado notablemente en diversas materias, como la igualdad de derechos de todos los hijos, cualquiera sea su filiación, el establecimiento de una nueva ley de matrimonio civil que consagró el divorcio con disolución de vínculo como causal de terminación del matrimonio, la ley de acuerdo de unión civil, la ley que reconoce y da protección al derecho a la identidad de género, entre otras,

también es necesario avanzar en otros proyectos pendientes y que reconocen derechos de los integrantes de las familias: como la posibilidad regular completamente las técnicas de reproducción humana asistida y sus efectos, la maternidad subrogada, la adopción homoparental, el fortalecimiento de la corresponsabilidad parental y la protección de las personas que se encuentran en estado de discapacidad.

Solo de esa manera se avanzará en el verdadero reconocimiento de los derechos de quienes integran la familia. Y si bien todos estos temas pueden generar un gran debate, y opiniones diversas y contradictorias, no puedo estar más de acuerdo con las palabras de nuestro recordado profesor, colega y amigo, René Ramos Pazos, que en la Revista de Derecho de la Universidad de Concepción, a propósito de los 150 años del derecho de familia y el Código Civil chileno señaló: "siempre ha habido una fuerte resistencia al cambio. Sin embargo, la experiencia demuestra que, producida la reforma, a poco andar, la sociedad chilena las acepta de buen agrado. La moraleja es, entonces, que no se debe temer a los cambios".

Estos días el presidente de los Estados Unidos, Joe Biden, ha comenzado su primera gira por Europa. Tras años revueltos y tensos bajo la administración de Donald Trump, europeos reciben al nuevo mandatario de la Casa Blanca. Indudablemente los vínculos transatlánticos quedaron dañados tras los 4 años de Trump dirigiendo los destinos de EE.UU. pero no será fácil ni rápido restablecer la confianza entre ambas orillas del Atlántico. Estamos viendo, y lo seguiremos haciendo estos días, imágenes cordiales y buen ambiente que contrastan con los irrespetuosos y hasta vulgares comportamientos del ex mandatario, pero será necesario mucho más para poner en sintonía a los Estados.

La gira partió en Reino Unido, cuando que el Primer Ministro ya había recibido de parte de Biden un mensaje claro antes de cruzar el Atlántico: Johnson no puede tensionar las relaciones con la Unión Eu-

ropea y poner en juego la paz en Irlanda. Recordemos que Biden tiene orígenes irlandeses por lo que este tema le es particularmente sensible.

Reunidos ayer en el G-7, presencialmente, tras dos años realizado de manera virtual por la pandemia, los temas fundamentales a tratar entre las 7 economías más industrializadas del mundo fueron naturalmente la gestión de la pandemia y sus efectos en el mundo. Ante la conciencia del duro impacto de la pandemia en las sociedades y economías y el rol que deben jugar los Estados más ricos del mundo, ya se empieza a hablar del "consenso de Cornualles" (para desmarcarse del criticado "consenso de Washington"). Build Back Better' ("Reconstruir mejor") es lema de esta cita. El mismo Boris Johnson señaló en su discurso inaugural que había que luchar contra las desigualdades que se han visto reforzadas por la Covid 19 y, en ese sentido, llama a que junto con recuperarse

Gira que sí se realizó a Europa

**PAULINA ASTROZA**

Directora del Programa de Estudios Europeos UdeC.

"podamos equilibrar esa recuperación en todas las sociedades. Necesitamos poder reconstruir mejor". Temas tan importantes como el impuesto a las transnacionales (para por fin evitar que sigan eludiendo el pago de impuestos frente a sus multimillonarias ganancias), el acceso a las vacunas a todos en el mundo haciendo un esfuerzo los más ricos por donar a los más pobres, el polé-

mico tema de la suspensión de las patentes de los laboratorios y farmacéuticas que dividen a Biden y Macron, por un lado y Angela Merkel, por el otro. Además, estos encuentros se dan bajo el marco inevitable del desafío de cómo enfrentar a China y Rusia en el actual escenario global y cómo se prepararán par una amenaza mayor que la pandemia: el cambio climático.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Bióbio es una de las 13 regiones del país en que las y los electores volverán a las urnas este domingo. De estos comicios de segunda vuelta saldrán, por primera vez a través de una elección popular, gobernadores y gobernadoras para regir los destinos regionales. Solamente Valparaíso, Aysén y Magallanes ya cuentan con autoridades electas y, por ende, no será necesaria una segunda votación.

Todo se ha dispuesto para que la ciudadanía pueda sufragar en seguridad y dentro de los protocolos que exige la situación sanitaria. El local y mesa de votación para la segunda vuelta serán los mismos que en las pasadas elecciones del 15 y 16 de mayo. Los vocales de mesa también serán los mismos de los comicios de mayo. Además, la plataforma del Servel dispuso una sencilla forma para acceder a información sobre los candidatos vinculados con el territorio de cada votante: se ingresa el RUT y la plataforma despliega la lista de candidatos y candidatas de la región del usuario que hace la consulta. En materia de locomoción pública, desde el Ministerio de Transportes indicaron que en las 13 regiones donde se desarrolla este proceso se mantendrán los servicios del mismo modo que en la primera vuelta, manteniendo los mismos recorridos gratuitos. Mañana será feriado legal y no irrenunciable y quienes asistan a las urnas deben contar con lápiz azul, mascarilla y cédula de identidad.

Ser protagonista en el futuro del país



Las elecciones que se realizan mañana cierran un largo proceso en que la ciudadanía puede elegir a la máxima autoridad política regional. Al ser una autoridad que contará con respaldo popular, debería asumir una impronta distinta al actual cargo de intendente, designado por el Gobierno central.

La expectativa es que los resultados se conozcan más temprano que en la jornada de mayo, probablemente entre las 20:00 y las 21:00 horas. Puesto que compiten una candidata y un candidato, la apuración de los votos será más rápida que en el último comicio.

Las elecciones que se realizan mañana cierran un largo proceso en que la ciudadanía puede elegir a la máxima autoridad política regional y de paso comenzar una nueva agenda, con nuevas perspectivas y anhelos, con las miradas puestas en los comicios de noviembre. La autoridad electa tendrá muchas responsabilidades y grandes expectativas son puestas en sus atribuciones y competencias. Al ser una autoridad que contará con respaldo popular, debería asumir una impronta distinta al actual cargo de intendente, que es designado por el Gobierno central. Con la elección de mañana el país materializará una nueva conformación de fuerzas políticas, y es importante que todas y todos hagamos parte del diseño de esa realidad que saldrá de las urnas.

CARTAS

Solo por una vez

Señora Directora:

Sí por una vez, solo por una vez, las chilenas y los chilenos antes de votar, analizaran detalladamente a los candidatos propuestos, por ejemplo haciéndoles un FODA (estudiar sus Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas), en vez de votar por un candidato u otro, solo siguiendo la "Inercia política partidista" de siempre, o sea como han votado siempre, no importándoles quién sea, si tiene las capacidades profesionales, experiencias, etcétera, es decir privilegiando el que sea del mismo color de camiseta que ellos, nada más y nada menos.

Sí por una vez, solo por una vez, las chilenas y los chilenos, decidirán su voto, después de analizar celosamente a los candidatos que les proponen, con toda seguridad Chile tendría las personas indicadas en los puestos indicados, por sus propios méritos, no por arrastres, ni por la funesta e irresoluta "inercia política partidista", que a lo largo de los años ha mostrado sus extremas debilidades, para dar respuestas y soluciones a los problemas de las chilenas y de los

chilenos. Sí por una vez, solo por una vez...

Luis Enrique Soler Milla

Jardines infantiles

Señora Directora:

Entre tantas cifras de contagios, números de contagiantes y fallecidos, nuevos casos diario, entrevistas del ministro de Salud y de autoridades regionales, no he visto nada sobre la situación en los jardines infantiles. Les recomiendo verificar lo que está pasando en muchos lugares de la región, en que los contagios están disparados entre educadoras y los niños de los establecimientos. ¿Falta que fallezca un par de niños contagiados en los jardines para que comenzamos a prestar atención a esa realidad?

Marisol S. Benavente

El Derecho LGBTQ+

Señora Directora:

Durante este mes de junio se celebra el mes de orgullo homosexual, y el presidente Sebastian Piñera ha declarado estado urgencia sobre el matrimonio igualitario, es

una alegría para muchos tanto dentro como fuera de la comunidad LGBTQ+. Los integrantes esta comunidad merecen justicia y libertades que aún son restringidas a ellos por el simple hecho de ser distintos, sufriendo de abusos y el rechazo de algunos individuos, la legislación del matrimonio igualitario puede ser un gran paso para todos los chilenos, para así desarrollar el respeto, la tolerancia y así normalizar las distintas orientaciones sexuales que existen hoy en día.

Emilia Atalah Del Valle
Alumna Colegio Sagrada Familia

Nuevo retiro

Señora Directora:

No se entiende lo que pretenden algunos diputados con la propuesta de retirar el 100% de los fondos previsionales que tanto se ha hablado en Chile las últimas semanas. Si uno retira toda su plata, ¿cómo financiará su pensión al jubilarse? ¿Con el pilar solidario? Entonces el país financiará a los que están gastando sus ahorros al día de hoy? ¡Exijo una explicación!

Pablo Arriagada N.



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

Mauricio Stuardo Ruiz, percusionista

“Las cifras de contagio no se han detenido y la pandemia sigue presente. No es tiempo de aflojar. Cúdate y, si puedes, quédate en casa el mayor tiempo posible, así más pronto volveremos a abrazarnos como antes”.

INSTANCIA CONTEMPLA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y OTRO DE INNOVACIÓN

Convenio busca avanzar hacia el primer Distrito de Innovación en Salud

La Universidad de Concepción y el Servicio de Salud de Concepción firmaron un acuerdo para colaborar en el diseño, desarrollo e implementación del proyecto.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Universidad de Concepción (UdeC) y el Servicio de Salud Concepción (SSC) firmaron un acuerdo que compromete a ambas instituciones a gestionar las medidas necesarias para concretar el diseño, desarrollo e implementación del Distrito de Innovación en Salud, así como iniciativas de atención hospitalarias.

El proyecto, presentado por la casa de estudios superiores, busca reunir la infraestructura y capacidades para integrar investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento en diversas áreas asociadas a la salud, además de albergar un nuevo recinto hospitalario para la zona. En marzo de este año la iniciativa recibió el respaldo del Gobierno Regional del Biobío (Gore) y el Ministerio de Salud (Minsal), quienes suscribieron un primer convenio con la UdeC para avanzar en el desarrollo asociativo de esta propuesta.

La actividad, realizada siguiendo los protocolos de seguridad sanitaria en la Pinacoteca de la universidad, fue encabezada por Renato Medina Ramírez, director subrogante del Servicio de Salud Concepción y el doctor Carlos Saavedra Rubilar, rector de la casa de estudios. A la ceremonia asistieron la Vicerrectora de Investigación y Desarrollo, doctora Andrea Rodríguez Tastets, junto al subdirector del Servicio de Salud Concepción, Raúl González Ramos y al jefe de Recursos Físicos del organismo, Rodrigo Vera Riquelme.

“Este convenio, en términos particulares con el Servicio de Salud de Concepción, nos permite materializar el acuerdo en torno a la complementación, en el sentido de nuevas instalaciones hospitalarias que pensamos que se integran junto al Distrito de Innovación”, indicó el rector Saavedra.

La autoridad universitaria especificó que el director de Desarrollo e

LA ACTIVIDAD se realizó en la Pinacoteca de la UdeC, respetando los protocolos sanitarios.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Apoyo del Gore y el Minsal

En marzo se suscribió el primer convenio entre la UdeC, el Gobierno Regional y el Ministerio de Salud.

Nuevo recinto hospitalario

La iniciativa tiene, entre otros objetivos, la concreción de un nuevo recinto hospitalario.

Innovación de la universidad, doctor Pablo Catalán Martínez, trabajará en forma conjunta con los responsables designados por el Servicio de Salud Concepción “para generar las condiciones de materializar estos proyectos, que permiten aportar a construir las bases de una salud pública moderna, que atienda los desafíos de la ciudadanía en términos de garantizar la calidad de vida de los habitantes de esta región y de la Macro zona Sur”, enfatizó.

El objetivo del proyecto es fomentar capacidades y soluciones innovadoras basadas en evidencia científica, que apuntan al desarrollo de tecnologías y emprendimientos de base tecnológica en áreas como ciencias biológicas, farmacología, biotecnología, ingeniería, ingeniería civil biomédica, fotónica e

informática, entre otras.

Desde el SSC, valoraron esta firma como un hito histórico. “Tenemos un hospital regional que es y ha sido un baluarte durante este principio de siglo y gran parte del siglo pasado. No sólo en la contención de este virus, sino que de una serie de otras patologías y ha sido el centro de desarrollo de importantes especialidades”, señaló Renato Medina.

“Un hospital siempre debe estar vinculado a la ciencia, al desarrollo tecnológico, a la investigación. Y eso lo brinda la universidad. Por eso es histórico, porque por primera vez tenemos este acercamiento donde la universidad quiere ser parte de este proceso de atención de nuestros pacientes y el hecho concreto es querer ser parte de nuevas instalaciones hospitalarias”, agregó.

El Distrito de Salud contempla la creación de un Centro de investigación y Desarrollo en Salud, un Centro de Innovación y Emprendimiento e infraestructura de docencia tecnológica, que se construirían en ocho hectáreas del campus Concepción de la UdeC, frente al Hospital Clínico Regional Guillermo Grant Benavente y contiguo al Hospital Traumatológico de Concepción. A ellos se sumará un tercer recinto hospitalario, fomentando la interacción entre distintos actores de la innovación en salud y las necesidades de sus pacientes, en un entorno que se adaptará de forma sinérgica con el desarrollo de la ciudad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política



EL DIPUTADO
Giorgio Jackson
dijo que tendrán
cartas a diputados
y senadores.

RD apunta a dar pelea en las parlamentarias

La elección de fin de año está próxima y los partidos ya se encuentran trabajando para lo que será la definición de candidatos.

Uno de los partidos que sumó candidatos electos en la megaelección de mayo fue RD, colectividad que espera repetir los resultados en la elección parlamentaria.

El diputado Giorgio Jackson abordó el tema de elección interna del partido y también lo que serán los primeros lineamientos de cara a los comicios de noviembre.

“La elección interna fue un proceso de diálogo de las distintas tendencias y orientaciones que existen en el partido y se llegó a una lista unitaria, algo que es muy positivo. La diversidad de las regiones hace que en algunos lugares haya competencia interna y en otros haya fórmula de consenso. Creo que ambos formatos son sanos. Cuando se llega a una lista de unidad es el reflejo de que hubo positivos acuerdos”, indicó el diputado.

Sobre lo que ocurrirá en las parlamentarias y con foco en Biobío, don-

de Amaya Alvez (RD) obtuvo mayoría en la elección a constituyente, Jackson fue claro en señalar que “no puede haber relajo. Los votos no se traspasan de un candidato a otro. Debemos tomarnos esto con cautela y no mirar a nadie para abajo. Tenemos que trabajar de la misma forma como lo hicimos hasta ahora. Las listas en todos los distritos deben representar diversidad y con nuestros aliados procuraremos formar listas diversas para tener representación en la Cámara y el Senado”.

PROTOCOLOS Y LOGÍSTICA PARA EL PROCESO QUE DEFINIRÁ AL NUEVO GOBERNADOR REGIONAL ESTÁ CONFIRMADO

Autoridades regionales aseguran que elección de mañana será “expedita”

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

De cara a lo que será la segunda vuelta de la elección para determinar quién será el nuevo gobernador regional, las autoridades regionales, militares y sanitarias del Biobío visitaron el Colegio Marina de Chile de Concepción para dar a conocer las medidas preventivas que se tomarán para el normal desarrollo del balotaje entre Flor Weisse (UDI) y Rodrigo Díaz (Indepe.).

A nivel regional serán 267 locales de votación al igual que la elección pasada. De acuerdo a lo indicado por el intendente las mesas de votación serán más de 4.000.

“Creemos que la elección de mañana será mucho más rápida que la de mayo. Estamos haciendo un recorrido por los locales de votación para supervisar el cumplimiento de los protocolos que le permitan a la ciudadanía votar de manera segura. Habrá mayor locomoción y el Biotren funcionará de manera gratuita. Esperamos que todo se desarrolle de manera normal. Velaremos porque así sea”, indicó el intendente del Biobío, Patricio Kuhn.

La seguridad del proceso electoral estará a cargo de personal militar, que será supervisado por el contraalmirante, Jorge Parga. “Iniciamos el proceso de toma de control de locales de votación para que el proceso sea tan ordenado como lo fue el 15 y 16 de mayo. Queremos que esta elección sea mucho mejor. Reiteramos a que la gente asista a los locales de votación con todas las medidas sanitarias pertinentes, porque nosotros velaremos por el cumplimiento de los protocolos”, anunció.

Pidieron concurrir a los locales de votación con todas las medidas preventivas y enfatizaron que la seguridad del proceso electoral está garantizada.



MÁS DEL 61% de los vocales de mesa ya tienen las dos dosis de la vacuna.

Serán 267 locales de votación

y más de 4.000 las mesas disponibles para el desarrollo de la elección de gobernador regional.

que el elector vote y retorne de inmediato a sus hogares. No queremos aglomeraciones que puedan producir brotes de Coronavirus”, dijo el seremi de Salud.

A tener precaución

El diputado del Distrito 21, Manuel Monsalve (PS), también hizo un llamado a tener precaución y a no relajarse con la toma de las medidas sanitarias, pese a las libertades que ha otorgado el Gobierno.

“Estamos en un momento delicado. El Gobierno y algunos sectores políticos están llamando a bajar cuarentenas aludiendo al delicado momento económico. Junto a esto, tenemos una nueva elección. La idea es que la ciudadanía que asista a votar, lo haga con precaución porque no quedan camas UCI y los hospitales están colapsados. Es un mal momento para realizar una elección porque la pandemia no da tregua y si no nos cuidamos nosotros, nadie más lo hará”, expresó.

Por su parte, el seremi de Salud, Héctor Muñoz, comentó que “esta elección será segura, rápida y con menos aglomeraciones que en mayo. Más del 61% de los vocales de mesa se ha vacunado con la segunda dosis. Además, el resto de la población tiene avanzada su proceso de vacunación. El Pase de Movilidad también será útil. Creo que esta

elección será mucho más segura desde el punto de vista de sanitario. El llamado es a votar con todas las recomendaciones. Dos mascarillas, respetar distancia física, lápiz propio, alcohol gel y una vez que voten retornen a sus casas. También esperamos que las celebraciones sean de manera interna y se eviten las aglomeraciones”.

Respecto a eventuales celebraciones, las autoridades sanitarias señalaron que la idea es que el candidato o candidata ganadora tenga una celebración mesurada y bajo los protocolos establecidos para evitar grandes aglomeraciones y contagios masivos. “En esas instancias es cuando se producen contagios en las elecciones. La idea es

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Andrea Cisternas, abogada

“Porque lentamente nos acercamos a los peores momentos que ya vivimos. Debemos seguir previniendo las juntas y las salidas de nuestro hogar. Quien pueda, no salga de su casa. Hasta ahora es la única forma de evitar contagiarse”.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

ASISTENCIA MECÁNICA SE PROLONGA EN PROMEDIO POR 11 DÍAS

2.643 infectados de Biobío han estado conectados a ventilador

Este año se registran 153 contagiados más que el año pasado. Vacunación y medidas de prevención son claves para lograr reducir el avance de la pandemia.

Neumonía, problemas respiratorios o cardíacos, coágulos en sangre, lesión renal aguda e infecciones son parte de una gran lista de complicaciones que puede generar la Covid-19, derivando al enfermo a una UCI, conectado a ventilación mecánica.

Desde el inicio de la pandemia en la región más de 2.600 personas han llegado a esa condición con una ocupación promedio de 11 días de las unidades críticas.

El coordinador de Redes Asistenciales de la Macro Zona, Carlos Vera, detalló que durante 2020 un total de 1.245 personas estuvieron en UCI con ventilación mecánica invasiva: 505 mujeres y 740 hombres. El promedio de edad fue de 62 años.

En 2021 la cifra ha aumentado considerablemente, pues de enero a junio se registran 1.398 pacientes en esa situación: 575 mujeres y 823 hombres de 56 años en promedio.

En los grupos mayores, destacó Vera, priman los varones, situación atribuible a mayor actividad laboral y movilidad que estos tienen.

En tanto, la baja en la edad de los hospitalizados estaría ligada a la vacunación de pacientes de mayor edad y también a que los jóvenes incurren en conductas de riesgo como sacarse la mascarilla o reunirse con amigos, lo que aumenta los casos.

De las 288 personas, la mayoría no vacunadas, que están ocupando una cama UCI en la región, 200 tienen coronavirus y 184 están conectadas a ventilación mecánica. Quedan 24 camas UCI y 27 UTI disponibles de una dotación total de 312 y 160 respectivamente.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, recalzó que en la región se está evidenciando el “efecto de la vacunación en las camas UCI, hospitalizaciones y en los casos”. Por lo que llamó a la comunidad a continuar vacunándose.

En Biobío 987.932 personas han recibido la primera dosis contra la Covid-19 (76,5%) y 776.388 (60,1%) cuentan con esquema completo. Además de 9.051 que ya recibieron la fórmula monodosis.

Estabilización

En la última jornada la región registró 564 nuevos casos, 3.593 activos. “Hemos registrado una leve baja de 5% en los casos, se ve una estabilidad, esperamos una baja en las próximas semanas”, afirmó Muñoz.

Baja que no se debería detener si las



FOTO: SERVICIO SALUD CONCEPCIÓN

FIN DE SEMANA 12 y 13

**Segundas dosis
Vacunación de embarazadas
Rezagados de 22 años o más**

85%

de las personas contagiadas por coronavirus que llegan a cama UCI no han sido inoculadas.

UN TOTAL de 288 afectados actualmente están en cama UCI.

LUNES 14

**Primera dosis
21 años**

MARTES 15

**Primera dosis
21 años**

MIÉRCOLES 16

**Primera dosis
20 años**

JUEVES 17

**Primera dosis
20 años**

VIERNES 18

**Rezagados de
20 y 21 años**

FIN DE SEMANA 19 y 20

**Segundas dosis
Vacunación de embarazadas
Rezagados de 20 años o más**

TODA LA SEMANA

*Segunda dosis a población vacunada con primera dosis entre el 17 y el 23 de mayo.

* Vacunación embarazadas a partir de las 16 semanas de edad gestacional. Debe presentar el Formulario Consejería Vacunación Embarazadas.

*Rezagados de 22 años o más.

personas usan mascarilla, idealmente quirúrgica, se testean ante la primera aparición de síntomas y cumplen con el distanciamiento físico.

El proceso electoral, al igual que el anterior, no debería generar un alza de casos, sobre todo, considerando que el 64% de 21.135 voca-

les de mesa cuentan con esquema de vacunación completo.

El proceso de elecciones es seguro, recalzó, y agregó que en las reuniones o celebraciones posteriores se pueden generar contagios. Riesgo aún más latente si se considera la circulación de variantes como la brasileña y la de Reino Unido, que tienen mayor poder de contagio,

por lo que requieren mayor autocuidado.

“Estamos en plena batalla contra el coronavirus. Para mantenernos estables y lograr la baja necesitamos el apoyo de todos (...) principalmente de

los más jóvenes que son los que más se mueven”, dijo el seremi.

Agregó que enfermos crónicos: diabéticos, hipertensos y obesos, deben vacunarse, pues están llegando a UCI en malas condiciones y liderando las víctimas fatales asociadas a Covid, que en la región suman 2.183, nueve en las últimas horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El informe del Observatorio Docente del Ciae de la Universidad de Chile reveló que entre 2018 y 2020 la matrícula de primer año en carreras pedagógicas cayó 29%. Un año antes, en 2017, se comenzó a implementar la Ley de Desarrollo Profesional Docente, que contribuye al mejoramiento continuo en el desempeño quienes dedican su vida a enseñar.

En este contexto, aparece el PropeUdeC, un programa que tiene como principal objetivo acompañar a estudiantes de enseñanza media en el proceso de transición a la educación superior, pero particularmente para quienes deseen seguir una carrera pedagógica.

En esta primera versión de la instancia se abrirán 70 cupos para estudiantes de tercer medio. Una vez realizada la selección e inicio del programa se espera que las y los alumnos sigan durante tres semestres académicos; ingresando a alguna de las catorce carreras de Pedagogía de la UdeC en 2023.

Ayer fue el lanzamiento del programa que contó con la participación de autoridades académicas y del ministerio de Educación. En la ocasión, el vicerrector de la Universidad de Concepción, Carlos von Plessing, destacó el importante paso que constituye la creación del programa, considerando la relevancia que la casa de estudios le ha dado a la pedagogía.

La directora de Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas del Ministerio de Educación (Cpeip), Francisca Díaz, también presente en la actividad, junto con felicitar a la casa de estudios por el interés por contribuir a la transición de estudiantes de enseñanza media y su

PROGRAMA DE LA CASA DE ESTUDIOS FUE LANZADO AYER

PropeUdeC busca fortalecer vocación pedagógica en jóvenes

La casa de estudios dio un importante paso en el objetivo de ayudar a revertir las negativas cifras que apuntan al bajo interés de continuar una carrera docente.



ENTRE 2018 Y 2020 la matrícula de primer año en carreras pedagógicas disminuyó un 29%. Instancias como PropeUdeC buscan revertir esa

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

“Más de 100 años formando profesores”

El director, Gonzalo Fonseca, dijo que luego de “cien años formando profesores” la UdeC merecía un programa como este y agregó que quienes finalicen y aprueben el programa podrán contar “con una sólida preparación para iniciar, avanzar y finalizar sus estudios de pedagogía” en la casa de estudios. Quienes deseen ingresar al programa deben cumplir con algunos requisitos como estar dentro del 15% superior del ranking de notas, manifestar interés en seguir una carrera pedagógica (se reali-

zará entrevista personal) y contar con apoyo del establecimiento educacional.

La casa de estudios ya partió este primer semestre con un trabajo de difusión en los distintos establecimientos educacionales.

El lanzamiento contó la presencia de la directora de Líderes Educativos de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Pucv), Carmen Montecinos, quien expuso la charla “Liderando el aprendizaje profundo desde el aula”.

Para todos los estamentos

El programa está abierto a estudiantes de educación pública, privada y particular subvencionada.

Desde tercer medio

El programa partió este primer semestre con difusión en estudiantes de tercer medio.

paso a la universidad, dijo que la pandemia ha dejado en evidencia el desafío de “ampliar la visión de cómo se enseña”.

El decano de la Facultad de Educación, Oscar Nail, agradeció el apoyo de las autoridades académicas y el ministerio de Educación y destacó dos características que tendrá PropeUdeC: que estará abierta a estudiantes de todos los estamentos, tanto de colegios públicos, privados y particulares subvencionados. Además, a diferencia de lo que ocurre en otras casas de estudios, el programa partirá con estudiantes de tercer medio. “Creemos en una educación inclusiva. Chile necesita más y mejores profesores. Es una misión de todos los sectores sociales”, manifestó Nail.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CONSEJO DEL GOBIERNO REGIONAL APRUEBA \$1.500 MILLONES PARA NUEVA BIBLIOTECA MUNICIPAL EN CHIGUAYANTE

En sesión plena, el Consejo de Gobierno Regional aprobó los recursos para la construcción de una nueva y moderna Biblioteca municipal para Chiguayante, que se ubicará en las instalaciones de la ex textil Caupolicán, industria que marcó el desarrollo económico y social de la comuna.

Este proyecto no sólo generará nuevas fuentes de empleo, sino que, con su aprobación y puesta en marcha, se posiciona a la cultura, en su más amplio espectro, como uno eje fundamental en el desarrollo de una comuna y del Gran Concepción.

La nueva Biblioteca se ubicará en instalaciones de la ex textil Caupolicán, industria emblemática ligada al desarrollo económico e identitario de la comuna, que se sumará a la Sala de Artes Escénicas, espacio reconocido a nivel comunal y regional, como de relevancia para la gestión cultural.



Al respecto, el alcalde de Chiguayante, Antonio Rivas, señaló que “se hizo realidad un largo anhelo de Chiguayan-

te, se aprobaron los 1.500 millones de pesos para construir la nueva Biblioteca municipal, que permitirá cobijar la

cultura que nos entregan las letras con el rescate patrimonial, porque se construirá en antiguos galpones de la textil. Así construimos una mejor ciudad y región”, indicó Rivas.

Cabe destacar que, tras la aprobación de los recursos, el alcalde Rivas solicitó que el Gobierno Regional se comprometa a realizar los convenios con prontitud, para que las obras comiencen durante los próximos meses.

La nueva Biblioteca considera una superficie de 483 m², las que incluyen áreas de estudios, auditorios, salas de capacitación, multiusos y para exposiciones. Además, contará con una cafetería y una guaguatca orientada a niños y niñas entre 0 a 3 años, que permitirá acercar la lectura y el juego a temprana.

Ciudad

SUBSECRETARIO DE VIVIENDA Y URBANISMO:

“Este 2021 vamos a comprar terrenos para los más vulnerables del Biobío”

La autoridad del Minvu, Guillermo Rolando, dijo estar consciente de la realidad regional y aseguró estar llevando a cabo estrategias, incluso con Arauco 7, por el aumento de tomas en la provincia.

Mauro Álvarez S,
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Según el catastro del Servicio Nacional de Vivienda y Urbanismo (Serviu), en el Biobío hay 131 campamentos y 71 tomas, las cuales abarcan un total de 6.346 hogares.

Y, para poder ir en ayuda de estas familias, desde el Ministerio de Vivienda se están desarrollando estrategias para poder otorgarles una vivienda definitiva, explicó el subsecretario de la cartera, Guillermo Rolando, quien conversó con Diario Concepción acerca del trabajo que se viene realizando, principalmente en cuanto a la compra de terrenos.

“Conozco bien la realidad del Biobío. En los últimos años ha habido un aumento bien importante de familias viviendo en asentamientos precarios, es decir, en campamentos, que son los que tenemos registrados, y las tomas, que han aumentado desde el estallido social y se han hecho notar más durante la pandemia”, indicó Guillermo Rolando.

Razones y mejoras

El subsecretario del Minvu detalló que el aumento de los asentamientos precarios se debe a la migración de la población vulnerable y el desempleo, a raíz del avance de la pandemia de Covid-19, donde muchas familias que estaban arrendando en condiciones muy precarizadas o en allegamiento se han visto forzadas a irse a vivir a una toma.

Y, por último, “están aquellos territorios donde están las tomas: que es donde más nos ha costado construir viviendas sociales, guante que tenemos que recoger con mucha fuerza”,

FRASE



“Las soluciones definitivas toman tiempo, porque hay que encontrar un terreno, licitar la obra y que parta”.

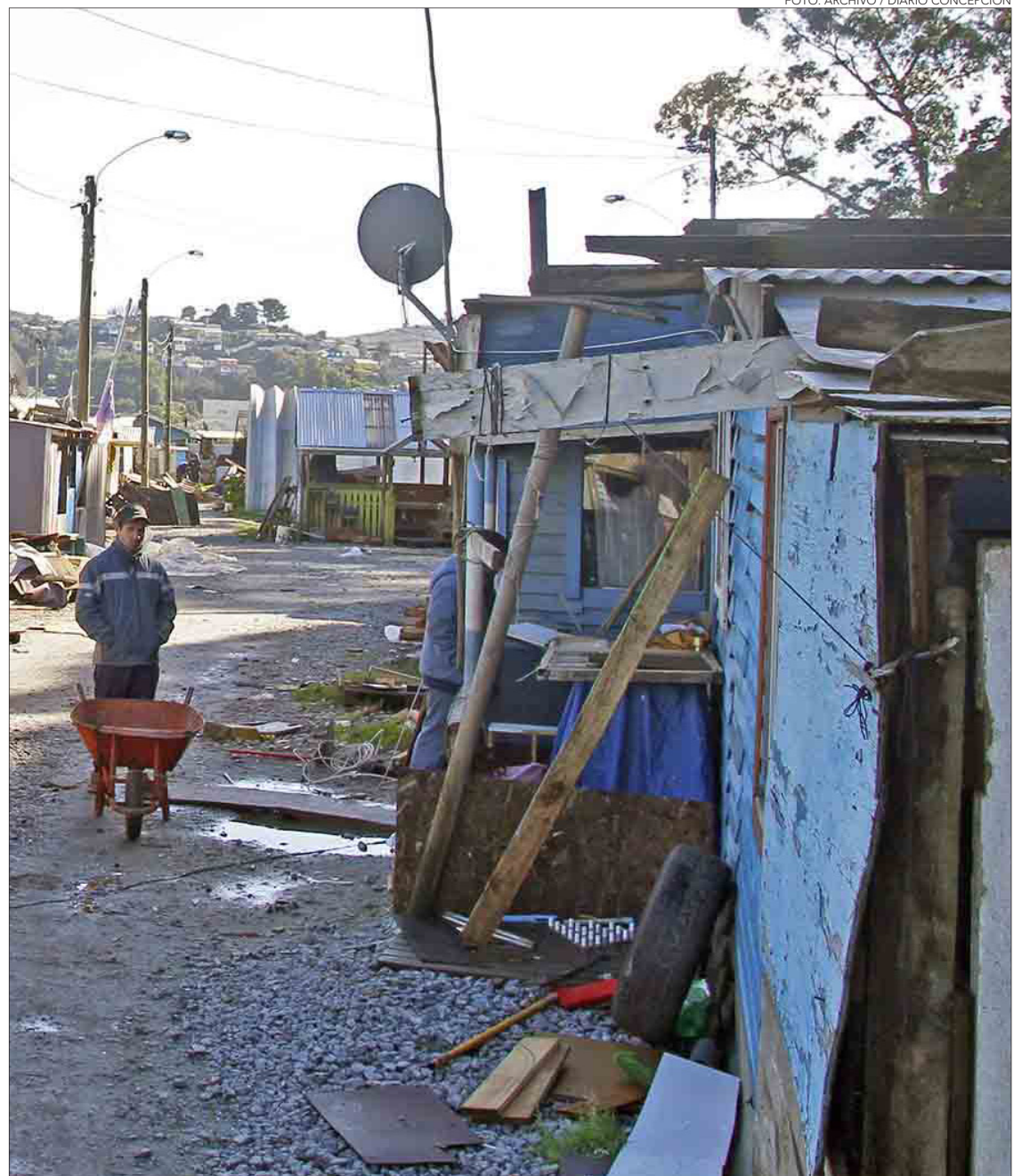
Guillermo Rolando, subsecretario de Vivienda y Urbanismo.

sostuvo el subsecretario Rolando.

Bajo ese esquema resalta la provincia de Arauco y los presentes en Concepción, Talcahuano, Coronel y Lota, lugares donde se está llevando a cabo planes especiales junto al seremi Sebastián Abudoj y el director del Serviu, Samuel Domínguez.

“Buscamos aumentar el cierre de estos asentamientos con el programa 100 +100, el que en Biobío se traduce en 15+20, ya sea a través de construcciones en los lugares donde están emplazados o a través de las erradicaciones”, comentó el subsecretario de Vivienda.

En el caso de la provincia de Arauco, donde se concentran 11 tomas en Curanilahue, 13 en Los Álamos y 18 en Lebu, “formamos una mesa con los alcaldes de Arauco 7, para desarrollar proyectos en ellas, con foco especial en mejorar la calidad de vida de las familias, trabajo que igual estamos llevando a



EN LA REGIÓN hay 131 campamentos y 71 tomas.

cabo con los asentamientos invisibles, que son aquellos que viven de allegados y que quedó en evidencia con la pandemia”, detalló la autoridad del Minvu.

Guillermo Rolando enfatizó que “durante el 2021 va a haber compras de terrenos para las familias más vulnerables de la Región del Biobío. No obstante, las soluciones definitivas toman tiempo, porque hay que encontrar un terreno, licitar la obra y que parta. Pueden pasar años y en ese intertanto estamos trabajando en mejorar las luminarias en los campamentos, con

paneles fotovoltaicos, arreglando los accesos y los servicios sanitarios, entre otras mejoras”, dijo.

Agregó que “esto ha sido desafiante como cartera, puesto que nos ha costado sacar adelante la adquisición de espacios, porque no podemos comprar en lugares alejados de los servicios, porque afectaría la calidad de vida de los vecinos. Tienen que estar bien ubicados y contar con integración social: lo que este año resolveremos”, aclaró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

120 familias de Concepción y Talcahuano podrán contar con viviendas

“Si bien el programa Chile Barrios funcionó muy bien en la década del 2000, luego vino una inyección de recursos bien grande para el Biobío, para el terremoto del 27/F, donde se construyó un número importante de viviendas, donde igual se mejoró a aquellos que vivían en condición de allegamiento, de modo que se logró por muchos años atender a esta población vulnerable”, aseveró el subsecretario Guillermo Rolando.

Trabajo que este 2021 integrará a los pobladores

de campamentos en zonas urbanas. “Por primera vez el Ministerio va a comprar terrenos bien ubicados en los principales centros urbanos. Partiremos por Talcahuano y Concepción, con proyectos habitacionales para 120 familias a los que erradicaremos y los instalaremos en un buen barrio, como corresponde a una verdadera integración social, al igual que más adelante en la provincia de Arauco”, complementó el seremi Sebastián Abudoj.



Valeska Peralta, profesora y fundadora Girls MTB Conce.

“Vive, lee, sonríe, haz deporte. Tu vida no termina aquí, pero puede terminar no permaneciendo en casa y no respetando el autocuidado”.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

ES UN MICROORGANISMO DE TIPO OPORTUNISTA

Hongo verde es el más visto en pacientes Covid-19 en Chile

Este moho está normalmente en contacto con los humanos, sin enfermar, pero puede ser patógeno para una persona con sistema inmune debilitado. La infección que causan es grave y hasta letal pero, favorablemente, muy infrecuente.

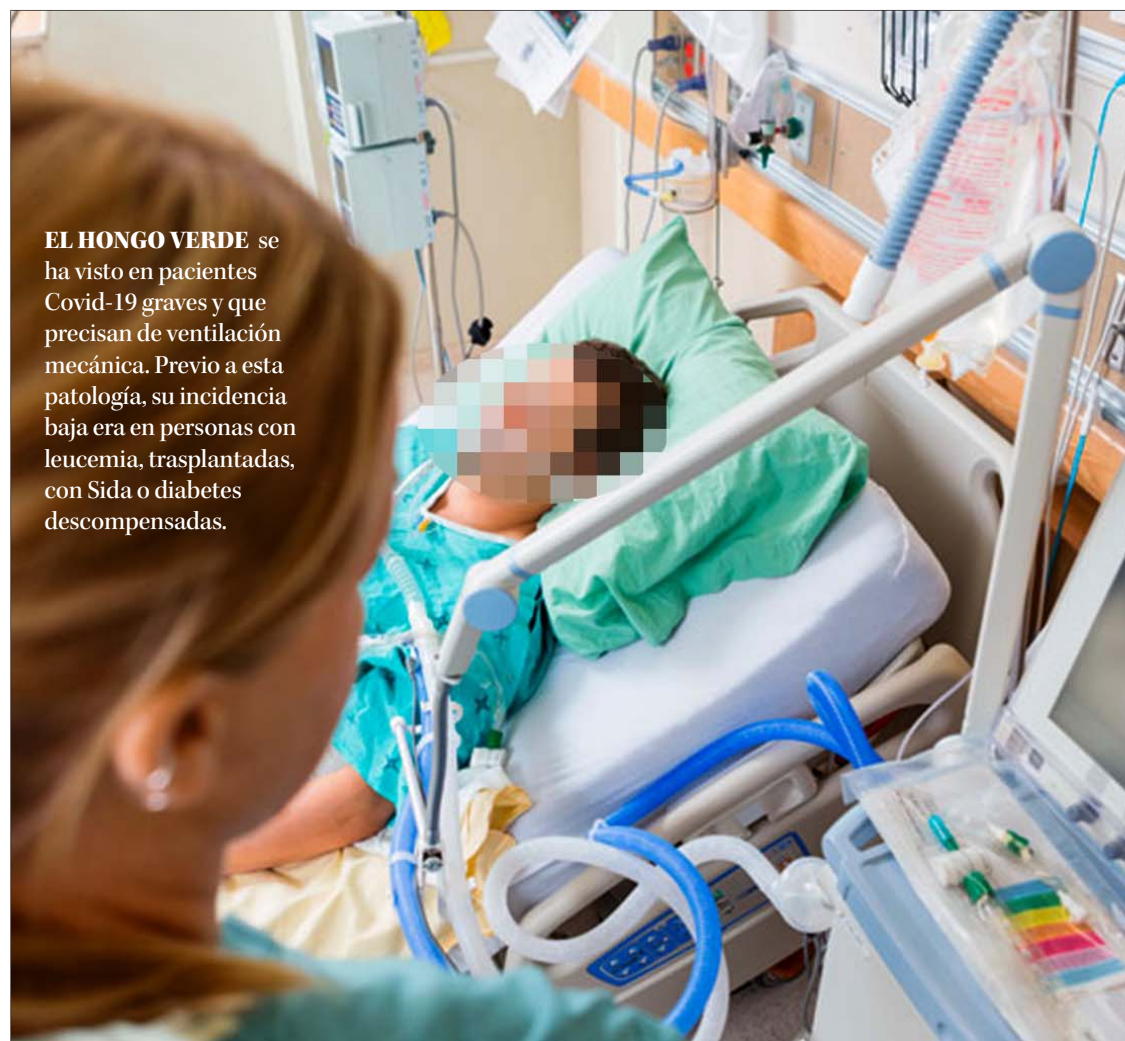
Por semanas el hongo negro, causante de mucormicosis, ha acaparado la preocupación como una complicación más asociada a la infección por Sars-CoV-2, responsable de la Covid-19, dada la enorme incidencia de esta infección micótica secundaria en la India. Y, si bien en Latinoamérica y Chile se notificaron los primeros casos, no es el más visto a nivel nacional: es el hongo verde. Y lo reportó hace poco la Sociedad Chilena de Infectología, aclarando que desde inicios de la pandemia se han visto sobreinfecciones micóticas en personas que han padecido Covid-19.

De nombre científico *Aspergillus*, este moho de color verde puede causar un cuadro llamado aspergilosis pulmonar de tipo invasivo, infección grave con neumonía, de la que no hay claridad sobre su real incidencia al no ser obligatoria su notificación, pero se sabe que, pese a ser más común que la mucormicosis, “no es una condición muy frecuente”, afirma el doctor Jorge Yáñez, broncopulmonar del Hospital Clínico Regional Guillermo Grant Benavente de Concepción y de la Clínica Biobío, y académico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción (UdeC).

Un oportunista

Es una buena noticia la infrecuencia de la infección. Y, para comprenderlo, el especialista aclara diversos detalles sobre este microorganismo devenido en patógeno. El *Aspergillus*, al igual que el hongo negro (*Rizhopus*) es ubicuo y oportunista. Esto quiere decir que se halla en todas partes y de forma natural, por ejemplo, en polvos y equipos de aire acondicionado e incluso colonizando nuestras vías respiratorias, cuenta Yáñez. “Es un hongo con el que estamos normalmente en contacto”, afirma, y normalmente no produce ningún mal, porque no es patógeno en sí, sino que se transforma en eso cuando encuentra la oportunidad de enfermar: “personas que están cursando con algún tipo de inmunosupresión”, asevera.

En pacientes aquejados por leucemia y que han sido sometidos a quimioterapias, trasplantados, con síndrome de inmunodeficiencia adquirida (Sida) causada por el VIH y diabéticos descompensados han sido los esporádicos tipos de casos que solían diagnosticar con sobreinfección micótica previo a la Covid-19. En la pandémica enfermedad el hongo verde afecta a quienes sufren cuadros graves, que general-



EL HONGO VERDE se ha visto en pacientes Covid-19 graves y que precisan de ventilación mecánica. Previo a esta patología, su incidencia baja era en personas con leucemia, trasplantadas, con Sida o diabetes descompensadas.

Sospecha, detección y manejo del hongo verde

Por la letalidad de la infección por hongo verde, actuar rápido aumenta probabilidades de un mejor pronóstico. Por ello, el doctor Jorge Yáñez dice que a veces se inician terapias antes de tener un diagnóstico que al ser complejo puede tardar, pues precisa de cultivo de secreciones y exámenes invasivos al pulmón para su precisión, y algunos imagenológicos se podrían emplear.

Entre los síntomas de la aspergilosis pulmonar que

permiten orientar pesquisas y/o necesidad de comenzar tratamientos, cuenta que “en pacientes en ventilación mecánica generalmente hay deterioro en la oxigenación, puede presentarse fiebre y en algunos casos expectoración con sangre. Y, aunque es raro, puede haber compromiso de la presión arterial”.

El manejo de la infección es con medicamentos antifúngicos y se puede extender varias semanas.

mente tienen patologías asociadas como diabetes descompensadas y un sistema inmune ya debilitado; internados en unidades de paciente

crítico y con asistencia ventilatoria. Sobre ello, el broncopulmonar añade que “en pacientes Covid-19 graves y conectados a ventilación me-

FRASE

“Los corticoides son unas de las pocas herramientas que tenemos para desinflamar el pulmón. Hay que balancear el riesgo (baja de defensas) versus beneficio”.

Doctor Jorge Yáñez, broncopulmonar y académico Facultad de Medicina UdeC

cánica se usan corticoides, los que pueden causar una baja de sus defensas”. En esos casos y ambientes se está presentando.

Lo complejo es que “en general, cuando aparece esta infección, la evolución es bastante sórdida y en muchos casos los pacientes fallecen por esta causa”, advierte. El gran riesgo es que la Covid-19 causa neumonía y la infección por el hongo puede producir otra. “Ahí el pronóstico está dado por la infección secundaria y no por la Covid-19”, aclara.

Más beneficio que riesgo

Teniendo en cuenta el panorama, Jorge Yáñez llama a la cautela por la baja incidencia de la aspergilosis y sobre todo por el uso de los fármacos de tipo corticoide, porque al asociarse al riesgo de esta infección muchos podrían asumir que la cura es peor que la enfermedad. Pero, está lejos de ser realidad el popular dicho. “Los corticoides son unas de las pocas herramientas que tenemos para desinflamar el pulmón”, resalta, por lo que se emplean como pilar de los tratamientos de pacientes dependientes de asistencia ventilatoria, “obviamente hay que balancear el riesgo versus beneficio”, prosigue, y el primero es mucho menor que la ayuda vital que pueden significar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

¿Qué es exoluna o exoplaneta?

El prefijo “exo” se usa para referirse a objetos como planetas y lunas fuera del Sistema Solar. También se llaman “extrasolares”.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Una simulación de lo que sucedería en la atmósfera de una luna del tamaño de la Tierra que orbita un planeta extrasolar del tamaño de Júpiter y sin acceso a luz solar hizo un equipo de investigadores del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC), liderado por el académico doctor Stefano Bovino en colaboración con el University Observatory Munich, el Observatoire de la Côte d'Azur, el European Southern Observatory y Sophia University.

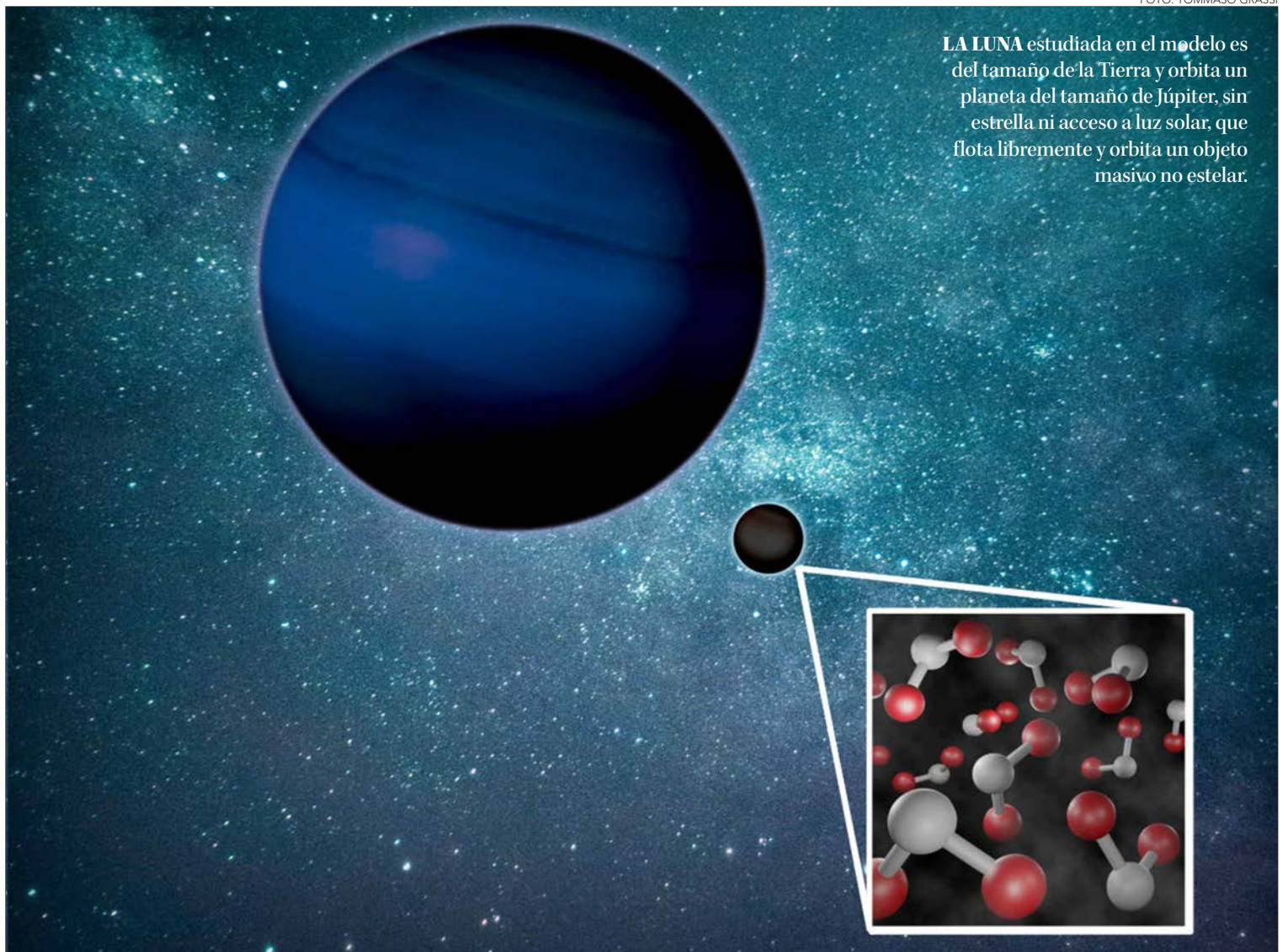
Patricio Ávila, estudiante de Doctorado del Departamento de Astronomía UdeC, es el primer autor de la investigación que realizó como parte de su tesis de pregrado, bajo la guía del doctor Bovino y cuyos resultados se publicarán en la prestigiosa revista *International Journal of Astrobiology*, en un artículo denominado “Presencia de agua en exolunas que orbitan planetas que flotan libremente: un caso de estudio”.

Agua líquida

Según se sabe, un planeta que flota libremente es un objeto que orbita alrededor de un objeto masivo no estelar como una enana marrón o del Centro Galáctico. La presencia de exolunas orbitándolos se ha predicho teóricamente e inferido recientemente desde observaciones, pero “esta clase de objetos no se han detectado, si bien teóricamente sabemos que deben estar ahí”, sostiene Ávila. En este contexto, explica que “hemos hecho un modelo de lo que pasa en una atmósfera de una luna que pertenece a un planeta sin acceso a luz solar, que llamamos planeta errante o en inglés *free-floating planet* (FFP), un planeta sin estrella”, de los que hasta ahora sólo hay posibles candidatos. “Este objeto hipotético del tamaño de la Tierra (luna) gira alrededor de uno más masivo del tamaño de Júpiter. Exploramos qué sucede con la química en esta atmósfera, si es posible que se forme agua líquida en su superficie”, precisa.

Ahí el principal resultado. “Las simulaciones que hicimos muestran que en las lunas de los planetas errantes puede existir agua líquida y que es posible, dentro de ciertos parámetros realistas, que el agua se forme en la superficie y se mantenga líquida”, sostiene.

La cantidad final de agua para una exoluna de masa terrestre es muy menor que la que hay en los océanos de



LA LUNA estudiada en el modelo es del tamaño de la Tierra y orbita un planeta del tamaño de Júpiter, sin estrella ni acceso a luz solar, que flota libremente y orbita un objeto masivo no estelar.

FOTO: TOMMASO GRASSI

ESENCIAL PARA EL DESARROLLO DE VIDA

Estudio UdeC plantea que hay agua líquida presente en lunas de planetas errantes

Desarrollando un nuevo modelo, investigadores estudiaron, por primera vez, la química de la atmósfera de estos satélites extrasolares, cuya existencia se ha predicho teóricamente.

la Tierra, pero lo trascendente es que es suficiente para albergar el desarrollo potencial de la vida primordial, resalta. Y también releva que son ambientes muy fríos (por no recibir calor de la luz de una estrella), por lo que podría no haber condiciones para tener agua líquida, sino congelada.

En la investigación se reemplazó una estrella como fuente principal de energía por otras: como el calentamiento *tidal* (generado por disipa-

ción del energía orbital y rotacional al interior del planeta/luna) o el calentamiento por isótopos radioactivos (calentamiento radiogénico). También se incluyó la interacción de la atmósfera con los rayos cósmicos, partículas altamente energéticas que intervienen químicamente con compuestos en este tipo de ambiente. Estos rayos son el principal impulsor de ionización en el modelo de la atmósfera de la exoluna desarrolla-

do y controlan la escala de tiempo de equilibrio químico.

Para llevar a cabo el estudio se utilizó Patmo, un nuevo código para el modelaje atmosférico en una dimensión y que fue desarrollado por Tommaso Grassi, investigador del Ludwig-Maximilians Universität München.

Nueva pregunta

En ciencia siempre que se hace un hallazgo y se resuelve una incógnita se abren otras que se vuelven nuevos retos científicos. “Hay agua líquida. ¿Qué tan estable es para mantenerse en el tiempo?”, menciona el investigador UdeC como nueva interrogante.

En el trabajo se abordan aspectos como que para mantener una temperatura superficial que permita tener agua líquida se requieren ciertas condiciones y habría que determinar qué sucede cuando cambian. Fue muy explorado por los investigadores el papel del calentamiento por fuerzas de marea (*tidal*), ingrediente clave en el modelo para tener agua líquida, “pero no exploramos qué pasa cuando estas fuerzas con el tiempo disminuyen, porque eso pasa en una situación realista, y al recibir menos calor de esas fuerzas el agua pudiese congelarse”, plantea Ávila. Se trata de una posibilidad abierta y la reconoce como una duda valiosa de aclarar mediante otro estudio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



CICLO DE EXPOSICIONES INTERNACIONALES

Pintura de la espera Oscar Salamanca, Colombia

Inauguración 17 de junio, 19:00 hrs.

En el conjunto de obras se evidencia cierta capacidad de sincronía que intenta unir o encontrar algo que sirva de eje dentro de la expectativa personal de contemporaneidad. Por lo anterior, la obra de Salamanca propone la espera, una salida intelectual que anuncia la inteligencia del ser en una época vertiginosa, de confluencia exacerbada con mirada escaneada.

Su pintura de la espera se compone de mundos evidentes que a su vez reclaman subculturas donde la imagen del animal se hibrida con el uso de la metamorfosis vegetal y el grotesco humano como un recuerdo. De la misma forma en espera, sus pinturas contienen cierto hálito de pérdida, de descomposición visceral, lentamente depresivo pero de largo aliento porque resisten sin pretender arreglar las cosas con teorizaciones nuevas, ya que se sumerge de a poco en lo apocalíptico.



Calendario de exposiciones virtuales Casa del Arte / Hasta Septiembre

Inauguraciones 19:00 h

CICLO DE BIOGRAFÍAS Colección Pinacoteca UdeC

1 de julio
Abelardo Bustamante
El maestro Lalo Pachín

5 de agosto
Maruja Pinedo
Las lanas a la tela

2 de septiembre
Alberto, Alfredo y Enrique Lobos
Los hermanos del paisaje

CICLO DE EXPOSICIONES INTERNACIONALES

15 de julio
Bélgica
Between Interests Maëlle Dufour
Instalación/fotografía

19 de agosto
Bolivia
Etéreo & Miniatura Ximena Romero
Fotografía

16 de septiembre
Alemania
The shape of us Mimi Kunz
Gráfica

Cartelera Artístico Cultural VRIM UdeC

CORCUDEC

Corcudec corcudec

Lunes 14 de junio / 18:00 h
SESIÓN CONVERSATORIO Y PELÍCULA
LUNES CINEMATOGRAFICOS

Invitado: Andrés Weissbluth
Película "Un caballo llamado elefante"

Martes 15 de junio / 19:00 h
FRAGMENTOS
/ Con Rodrigo Piracés
El reconocido artista visual, docente y actual Director de Extensión y Pinacoteca UdeC, relata su camino por el arte y la cultura.

Viernes 18 de junio / 20:00 h
TEMPORADA SINFÓNICA
Kutral Karü (fuego verde en mapuzungün)
Composición del chelista, Raúl Muñoz, para conjunto de cuerdas y oboe.

Sábado 19 de junio / 15:00 h
Programa Fémimas Sinfónicas
Invitada: Cecilia Gutiérrez
Cantante, acordeonista y profesora de música

PINACOTECA EDUCA

Para agendar visitas guiadas: pinacotecaeducu.udec@gmail.com



EDUCACIÓN



VISITAS MEDIADAS



DOCUMENTACIÓN



RESTAURACIÓN

Economía & Negocios



#MeQuedoEnCasa

Jorge Figueroa Estrada, Veterinario.

“Todos estos cambios afectan no solo a las personas, sino que también a las mascotas. Si paseas, respeta el distanciamiento social. Limpia sus patas y si vas al veterinario solicita hora individualmente. Mantengamos las barreras de protección personal”.

PRECIPITACIONES ACUMULADAS A MAYO 2021, EN COMPARACIÓN AL MISMO MES 1991-2020

Biobío presenta un 61% de déficit de lluvias respecto a promedio histórico

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

El Director General de Aguas de la Región del Biobío, Andrés Esparza, informó a este medio que según los últimos datos de precipitaciones se mantiene una situación de déficit en las tres provincias de la región, esto aún cuando los indicadores han mejorado respecto al año anterior, lejos de los valores históricos.

Se constata, así, dice Esparza, la condición de escasez hídrica producto esencialmente del cambio climático, tendencia ya marcada hace una década y que se demuestra en distintas mediciones, tanto de agua caída, embalsada y nieve acumulada, crucial para asegurar el abastecimiento del recurso hídrico para la época estival, recordó el profesional.

¿Qué dicen los datos?

“En la última década el déficit de precipitaciones para la Región del Biobío ha sido de un 30%”, informó Esparza, pese a que se han visto lluvias alentadoras respecto al año pasado, dijo, lo que no significa que sea positivo.

Por ejemplo, en la provincia de Arauco el déficit a la fecha es de un 21,5% respecto a un año normal, que se calcula tomando datos de los últimos 30 años.

La Provincia de Concepción tiene un 69% de déficit con datos hasta junio, aumentando ocho puntos porcentuales respecto a mayo (ver mapa izquierdo).

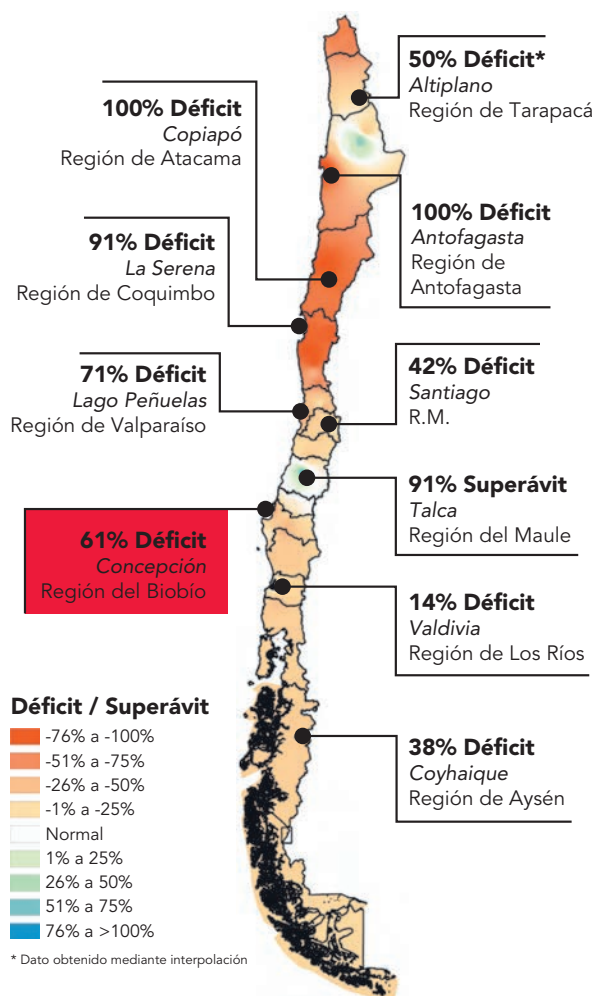
Provincia de Biobío muestra un déficit respecto al promedio histórico de 55,4%.

Poca nieve y poca agua

Esparza se mostró preocupado por la poca y nada acumulación de nieve a la fecha, agravado por el último evento meteorológico fuerte que hubo que fue con una isoterma alta: en definitiva, todo preci-

La componente generación eléctrica no está en riesgo, pero sí el riego, debido a que la poca acumulación de nieve y la entrada de El Niño complica aún más la proyección para el verano, dijo la DGA.

Precipitaciones acumuladas a Mayo 2021, en comparación con el promedio histórico para el mismo mes en los años 1991-2020



FUENTE: DGA

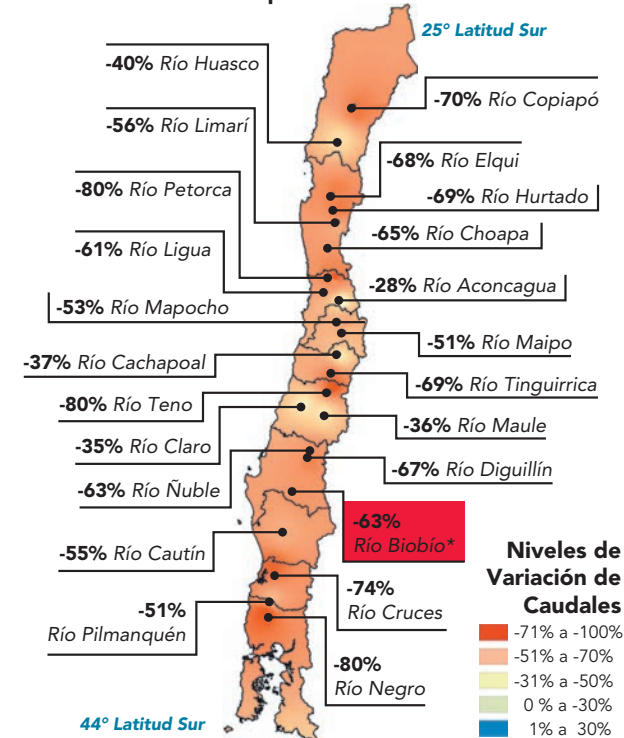
SARAH MONTTI • DIARIO CONCEPCIÓN

pitó como lluvia que se llevó a la poca nieve acumulada.

Sobre el embalse natural, la laguna Laja, presentó una elevación de su espejo de agua, específicamente, 1.315 metros sobre el nivel del mar. Sin embargo, respecto al promedio histórico el déficit de agua acumulada es de 75%.

Sobre la proyección, Esparza informó que se está entrando en el fenómeno del Niño, que trae precipitaciones, pero

Mapa de Variación de Caudales para el mes de Mayo 2021 con respecto al promedio histórico del mismo mes en el período 1991-2020



* Estación Fluviométrica Río Biobío en Rucalhue se encuentra regulada en su medición por la descarga de caudales provenientes desde una serie de embalses ubicados en distintos tramos del río aguas arriba: Ralco, Pangue y Angostura (desde aguas arriba hacia aguas abajo).

con isoterma alta (poca nieve), afectando los cauces de todos los ríos que vienen de la cordillera y que se nutren en verano con los deshielos. Por eso el director dice que la componente generación eléctrica muestra una positiva proyección, porque habrá agua embalsada, pero la componente riego (agricultura) sí se verá más complicada e incluirá a dos regiones, ya que Ñuble también se nutre de las aguas del Laja a través del canal Laja Diguillín.

“Esperemos que la tendencia se revierta y llueva, pero más espaciado en el tiempo, porque lo que ha marcado hasta ahora el cambio climá-

co son lluvias intensas en cortos periodos de tiempo, entonces la tierra se anega, y no se alcanzan a recargar las napas subterráneas”.

Balance hídrico nacional

La vocera de Greenpeace, Estefanía González, dice que se debe considerar que con la realidad hídrica de hoy la situación es cada año más crítica.

“La actualización del balance hídrico nacional, publicado en enero de 2021, identificó que en la zona central del país disminuirá la disponibilidad hídrica del país hasta en un 50%, por lo cual si no soltamos el agua hoy, en unos po-

cos años más la poca agua que vaya quedando seguirá en manos de las empresas, mientras la ciudadanía y comunidades se quedan sin agua. Al mismo tiempo se verán fuertemente afectados ecosistemas muy importantes y toda la biodiversidad que albergan”.

Greenpeace asegura que “todos los distritos tienen al menos un conflicto activo asociado al agua, desde el consumo humano, conflictos por el uso abusivo de industrias forestales, mineras, agrícolas, problemas por contaminación de aguas, intervenciones de ríos para la construcción de hidroeléctricas o por la destrucción de ecosistemas clave para el agua: glaciares, pompones, turberas, humedales y salares”.

¿Qué se está haciendo?

El Director General de Aguas de Biobío, Andrés Esparza, adelantó que están trabajando con el Gobierno Regional y todos los servicios públicos que tienen injerencia en la gestión del agua y los centros de investigación más importantes, como el Eula y el Crhiam, por ejemplo.

“Presentaremos muy pronto al Core una Política de Gestión para los Recursos Hídricos. La idea es que asesorados por la academia, se aúnen los criterios de todos los servicios. Esto está centrado en la conservación y restauración de los ecosistemas que producen agua y que la regulan, cuencas y humedales que recargan los acuíferos. Esto será el norte de la política, y así hacer frente a los efectos del cambio climático que en síntesis, en la zona implica cada vez menos precipitaciones. La idea es tener un marco legal y regional para lo que es la gestión del recurso hídrico. La idea es ser proactivo y no reactivo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

CON 17 MIL UNIDADES DIARIAS

Concepción cuenta con la única fábrica de mascarillas a gran escala del sur de Chile

GCP Insumos es la primera fábrica de mascarillas quirúrgicas certificadas a gran escala de Concepción y de todo el sur de Chile.

Así lo aseguró uno de sus fundadores y gerente general, Joaquín Palacios, detallando la gran capacidad productora.

“Hacemos hoy 17 mil mascarillas diarias y podríamos hacer más. La máquina en realidad nos da para poder generar un millón y medio al mes. Podríamos contar con poquito más de 30 mil al día, pero con tres turnos”, detalló el emprendedor.

Detrás de este emprendimiento, que nació precisamente a raíz de la crisis sanitaria provocada por el coronavirus, igualmente están el gerente de operaciones, Arturo Carrillo, y el gerente comercial, Sebastián Germany, quienes dirigen a unas 15 personas que trabajan constantemente en diversos cargos.

En expansión

Actualmente distribuyen al sistema privado y se preparan para poder participar de licitaciones públicas y competir con otras empresas, muchas de ellas importadoras.

Sus mascarillas “made in Concepción” hoy son usadas por el personal de Inmunomédica, el Hospital Clínico del Sur, laboratorios y empresas de insumos médicos, clínicas dentales y también por emprendedores del mercado minorista para vender en negocios.

El respaldo de su certificación europea les está impulsando la idea de exportar a Brasil.

“Sin embargo, nosotros nos queremos enfocar más en el mercado nacional y potenciarlo. Estamos convencidos que hay un segmento que podemos explotar y que hoy está siendo abastecido por un mercado de afuera”, destacó Palacios.

Los valores de sus propuestas de mascarillas son accesibles. “La caja tiene 50 unidades y contamos con

Se trata de GCP Insumos, la cual comenzó operaciones, precisamente, a raíz de la crisis sanitaria provocada por el coronavirus. Sus productos son utilizados en centros de salud claves de la zona y actualmente trabajan para iniciar exportaciones.



FOTOS: GENTILEZA GCP INSUMOS

50

Es la cantidad de unidades que tiene una caja de mascarillas de GCP. Sus valores dependen si son para el segmento minorista o mayorista.

seis colores disponibles. El precio es variable. Para los minoristas vale, por ejemplo, \$5.000 la de celeste y blanco. Las de colores y unas con diseño las vendemos a \$ 5.500”.

Mientras que para los mayoristas “van desde los \$2.500, \$3.000 o \$3.500, dependiendo del volumen

de insumos que pidan”, precisó Palacios.

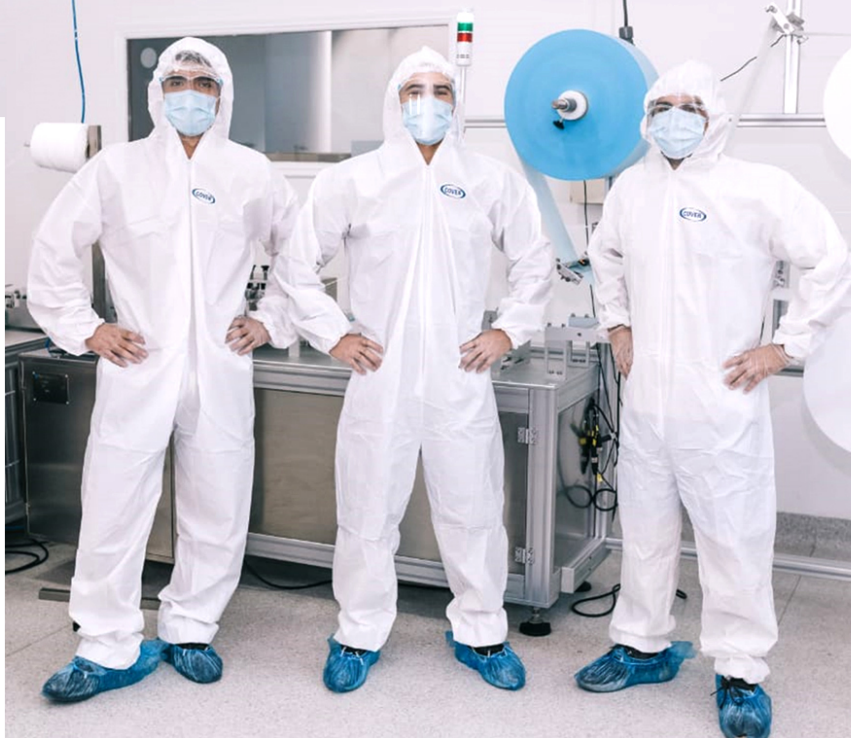
Características

La calidad de su mascarilla es altísima, siendo catalogada como “insumo médico” profesional. Son desechables, hipoalergénicas, con tres capas protectoras, suaves, repelentes al agua, fabricadas en tela no tejida para mayor protección.

Contiene filtros BFE > 99% (Bacterial Filtration Efficiency)” y PFE > 95% (Particle Filtration Efficiency), sirviendo así también para el polvo y aerosoles.

Es por ello que pidieron a los penquisistas informarse en cuanto a calidad de las mascarillas que a veces utilizan. Las suyas, por ejemplo, fueron testeadas en países como Suiza, Italia y España.

“Muchas de las que se ofrecen en el comercio no cuentan con las certificaciones o sólo sirven para proteger del material particulado, pero no contra bacterias o virus”, advirtió Palacios.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos



#MeQuedoEnCasa

Fernando Raín, guitarrista de jazz

“Todo parece indicar que el 2022 se respirarán los aires pos Covid-19. Por ahora, hazte cargo de tu salud mental y física. Ayuda al de al lado. Medita, ejercita tu cuerpo, descansa, come bien e hidrátate. De todos depende salir de todo esto”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue a mediados del 2019 que Gregorio Coronado comenzó a grabar su primer sencillo para concluirlo justo al inicio del estallido social. Un hecho que frenó el despegue de su propuesta denominada Frosty Waves, la que finalmente retomó el año pasado liberando un single doble y abriendo este 2021 con un tema nuevo.

“Me gusta ver la música desde un enfoque en el cual todos podemos participar de ella. No me considero un artista muy pretencioso que digamos, así que, por lo mismo, me gusta componer música que pueda ser digerida fácilmente y ser escuchada en todo momento”, comentó el músico.

Asimismo hizo hincapié en que “el estilo lo asociaría más bien a un indie rock, pero me gusta agregarle la connotación de indie rock melancólico. Mucha gente de la que ha escuchado mi trabajo enfatiza la sensación de nostalgia que provocan mis canciones: así que asumo que esa es una gran característica de mi propuesta”.

Precisamente es ahí donde el músico local destaca la marca diferenciadora de su música. En palabras de él: “mi sello sería el no limitarse por ningún estilo en particular y al mismo tiempo sonar como Frosty Waves siempre”.

En el terreno discográfico, y tal como partió su trayecto musical, Coronado lleva registrado a la fecha cuatro sencillos, todos disponibles en las plataformas digitales de música. Tres de ellos, “Frosty Waves”, “Error gramatical” y “Agonía cromática”, fueron grabados en el home studio del músico y luego masterizados por Audio Groove Chile. “La parte instrumental de las canciones no podría definir las bajo un solo estilo, porque la verdad yo mismo me doy cuenta de que mis canciones son bien variadas entre sí. Es raro, porque la gente que me ha escuchado siempre recalca que mis canciones, si bien son distintas, comparten un atributo

Un nombre sin mayores pretensiones ni explicaciones profundas

Para Coronado no revista una mayor explicación o reflexión el por qué del nombre de su propuesta en solitario, más bien llegó a este porque le gusta como suena al pronunciarlo. “El nombre surge, únicamente, porque me gusta como suena la combinación de palabras. Últimamente me he dado cuenta que mis colegas me nombran simplemente como Frosty o Frosty Boy y me gusta mucho como queda. He pensado quizás en cambiarlo sólo a ‘Frosty’. No tengo un motivo muy particular o profundo con la elección del nombre de mi álter ego. La traducción al español es ‘Olas congeladas’. Me gusta el mar, pero sólo como espectador y de todas las estaciones prefiero las más heladas, con sus pro y contras. Me carga el calor”, dijo.



FOTO: JOTAKAI COMUNICACIONES

EL MÚSICO proyecta liberar su ansiado primer EP durante el año.

FROSTY WAVES

Indie rock melancólico impregnado de nostalgia

El músico local, Gregorio Coronado, inició este camino en solitario durante el 2019, hizo una pausa intermedia y retomó el rumbo el año pasado liberando un par de sencillos. El último de ellos “Agonía cromática”, estrenado a principios de 2021, es una fiel muestra de aquella sonoridad.

sonoro bien específico como es la nostalgia”, detalló.

Liberar el primer EP

Sus proyecciones y anhelos para el resto de los meses, y también a más largo plazo, son poder finiquitar su primer disco y compartir su propuesta con más músicos sobre un escenario, o sea, si bien su proyecto es solista, igual le gustaría el contar con una banda de apoyo.

“No sé cuánto irá a alargarse esta pandemia, pero mis metas son: primero que todo lanzar mi primer EP, el cual ha tardado un poco aunque está próximo a ver la luz y eso me tiene

muy emocionado. También estoy viendo, de manera mucho más tangible, la posibilidad de empezar a ensayar con banda, ya que como soy solista nunca he tocado mis temas con más músicos”, expresó.

Palabras a las que completó que “espero que cuando se reactive la escena y se den las instancias poder tocar con banda. He pensado en la posibilidad de llevar a cabo mi proyecto solo, pero me gusta más la idea de estar acompañado de más personas en el escenario y poder compartir, divertirse y generar esa atmósfera en la que tanto pienso”.

En esta línea de pisar algún escenario, Frosty Waves le gustaría el poder presentar su música en los

espacios bohemios y culturales más destacados de la ciudad, así como también al festival en vivo más importante de la región. “Creo que como músico penquista, son varios los escenarios a los cuales me gustaría apuntar. El REC Rock en Conce es como el sueño del pibe para la gran mayoría de los músicos que son emergentes y con bastante razón. También Balmarock y Casa de Salud. Debe ser una experiencia tremenda poder participar en alguna instancia así de importante, para mí al menos”, manifestó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Juan José Ribera, técnico Antofagasta

“Solo podemos pedir mucho autocuidado a toda la gente, porque esto del virus está lejos de haber terminado. Hay señales de relajo y no debemos confiarnos, todo lo contrario. Hay que seguir con los mismos protocolos que ya todos conocemos”.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

UdeC femenina busca afirmarse en el cuarto puesto

Fue un arranque complicado, luego del inesperado empate ante La Serena y la goleada a manos del “Chago” Morning, pero la UdeC ha encontrado su mejor nivel y los resultados la tienen en una posición que ilusiona, para meterse en playoffs del torneo femenino Anfp. Esta tarde (15.30 horas) reciben a Iquique, rival directo, que también sueña con la zona de clasificación.

Este partido corresponde a la segunda fecha y se suspendió porque las nortinas no habían podido organizarse como corresponde y entraron regularmente en la jornada 3. Hasta ahora solo han podido derrotar al colista Puerto Montt. Todos sus demás juegos fueron derrotas.

El asistente técnico del Campañil, Nilson Concha, señaló que “tenemos muchas intenciones de seguir haciendo lo de los últimos partidos. No hemos sido todo lo certeros que quisiéramos, pero retomamos el funcionamiento que buscamos, mantuvimos el arco en cero, que es importante, y tenemos que sumar de a tres para encumbrarnos en la tabla y eso te deja la puerta abierta para

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Hora: 15.30
Árbitro: Jacqueline Vargas

U. CONCEPCIÓN	IQUIQUE

seguir escalando”.

Después de las victorias en línea sobre Puerto Montt (1-0) y Wanderers (2-0), la UdeC llegó al cuarto puesto y hoy podría totalizar 10 puntos, solo dos menos que Vial y Colo Colo.

La delantera Micaela Toloza manifestó que “estamos súper unidas como grupo y eso es lo principal para que le vaya bien a un equipo. Estamos entrenando fuerte y vengo con harta confianza después de lo de Wanderers, donde ganamos y fue mi primer partido como titular en la categoría. Fue gratificante, entré bien motivada y ahora solo espero que las cosas resulten de la misma manera”.

Con este partido y el duelo de colistas entre Wanderers y Puerto Montt todos los equipos llegarán a 5 encuentros jugados.

FERNÁNDEZ VIAL SE PREPARA PARA LA PRIMERA B

“Si antes había 10 nombres en carpeta, ahora son como 35”

Gerente aurinegro, Felipe Sáez, detalló los pasos a seguir, aclaró dudas sobre su incorporación, últimos manotazos de Lautaro y qué pasa con los fichajes.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Estaban instalando la primera piedra de su nuevo complejo cuando recibieron la noticia. Primero un WhatsApp que decía “atentos, que en 15 minutos viene” y luego la ratificación oficial: Fernández Vial es campeón y jugará este año en Primera B. Celebración alocada y luego mil cosas por la cabeza. Habrá vuelta olímpica, seguramente en el Club Hípico, compromiso del técnico Claudio Rojas. Puede que exista premio para los jugadores campeones. ¿Y cuándo llega la Copa? Aún no se sabe nada.

El gerente Felipe Sáez explicó que “ahora estamos viendo bien el reglamento, esperando el calendario con los partidos pendientes y otros temas que está conversando Ángelo (Castiglione) con la Anfp. Hay que preparar hartos partidos seguidos y es un riesgo que debíamos tomar”.

Sobre su “aprobación” en la B, aclaró que “el Consejo de Presidentes no toma decisiones de incorporar a un equipo campeón, solo se les informa y se ratifica”.

Descanso no tendrán, pero señala que “después de 118 días desde el último partido fueron tantas reuniones, leer documentos que uno no maneja como si fuera abogado, har-to trabajo y horas. Ha sido duro”.

¿Y qué pasará con los fichajes ahora que entran a una división sin límite económico ni de edad? Sáez advirtió que “necesitamos que la Anfp nos diga si debemos rehacer los contratos actuales, cómo serán las ventanas de cierre para fichar jugadores... Con eso claro, iremos cumpliendo con esos plazos. El abanico de jugadores que manejamos se cuadruplicó, pero sí queremos dos o tres elementos más. Con los actuales iremos a la Copa Chile y

creo que tenemos plantel para competir. Si antes había 10 nombre pensados, hoy son 35. Llegan y llegan mensajes a nuestros teléfonos y aún no puedo responderlos todos”.

También apuntó que “no sé si tomaremos la posibilidad de los 5 extranjeros o la llenaremos en la próxima ventana de fichajes. Tenemos un plantel que ya tiene ritmo de entrenamientos, de partidos preparatorios y tampoco es la idea cambiar tanto ese grupo que viene practicando de buena forma”.

Sobre los últimos recursos de Lautaro, puntualizó que “su defensa siempre fue que no cometieron ninguna falta. Si hoy proponen que el castigo sea para el torneo 2021, ya perdieron esa instancia. De plano, ya es tarde para eso”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

UDEC GOLEÓ A PUENTE ALTO

Sacó de la cancha a un peso pesado de la Liga

Con una gran actuación colectiva y un alto porcentaje de triples, el **Campanil** se impuso por 101-59, en un duelo donde Cipriano Núñez pudo darle minutos a todos sus jugadores.



FOTO: COMUNICACIONES CD UDEC

EVANDRO ARTEAGA anotó cinco puntos, pero sólo disputó 10 minutos en el duelo de ayer en la Casa del Deporte.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En la previa, se anticipaba un encuentro parejo por sus enfrentamientos previos como por su rendimiento a lo largo de la Liga Nacional. Y algo de esa paridad se vio en el primer cuarto, donde la UdeC se imponía por 26 a 20 a Puente Alto en la Casa del Deporte. Sin embargo, en el segundo periodo sacó una diferencia tremenda, se fue por 25 puntos arriba al descanso y confirmó esa supremacía en los últimos dos parciales. Así, configuró un sólido triunfo por 101-59.

Un triple de Diego Silva y un doble de Eduardo Marechal pusieron de entrada 5-0 al Campanil, que nunca durante el desarrollo del encuentro estuvo abajo en el marcador. Promediando ese primer parcial la diferencia ya era de 8 (16-8), con una ofensiva muy equilibrada y un alto porcentaje de conversión. En la visita, Erik Carrasco trataba de guiar a un equipo que lucía impreciso, tomando malas decisiones en ofensiva y que en defensa era sobrepasado por el buen juego y rapidez de la UdeC.

En el segundo cuarto, el dominio de los dirigidos por Cipriano Núñez fue sencilla-

11 jugadores

Anotaron ayer para la UdeC: todo su plantel contribuyó con al menos un punto.

mente arrollador. 28-9 ganó el local ese parcial, donde contó con un Silva encendido y bien secundado por Lino Sáez, Marechal, Lauler y un Michael Rivera que cada día toma más confianza en su tiro exterior y aprovecha sus minutos en cancha.

Sigue la aplanadora

En el tercer cuarto algo mejoró Puente Alto, pero nunca logró meterse de lleno en el partido, pues la diferencia siempre se mantuvo por sobre los 20 puntos e incluso llegó a superar los 30 en un momento. Por ello, no extraño que en el último parcial, cuando la UdeC ya había superado la barrera de los 40 de ventaja, Cipriano Núñez decidiera terminar con una alineación formada por Cabello, Carrasco, Rivera, Alvaro y Domínguez.

El capitán Carlos Lauler comentó que "el objetivo que tenemos es estar arriba en la tabla, para contar con la ventaja de localía al momento de los playoffs. Estamos bien posicionados, con partidos menos y lesiones, pero estando todos podremos ganar más encuentros".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Campeonato
Copa Los Andes

TRANSMISIÓN EN VIVO
¡Apoya a las foreras desde casa!
Por \$1.000 adquiere tu entrada
en [ticketplus.cl](https://www.ticketplus.cl)

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN VS **IQUIQUE**

FECHA 2
Universidad de **CONCEPCIÓN**

VS **SÁB. 12/6**

Deportes **IQUIQUE**

Estadio **ESTER ROA**
15:30 HRS



@UdeCFemenino

@UdeCFemenino

UdeCFemenino

#DaleCampanil

Deportes

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Mientras los ojos del futbolero estaban puestos en la situación de Fernández Vial y su ascenso, en la Anfp se alistaban para realizar un especial "sorteo".

Así como el miércoles pasado al mediodía había sido suspendido el sorteo de la Copa Chile, ya resuelta la situación de Lautaro de Buin y el "Almirante" no había motivo que impidiera comenzar a definir las parejas que animarán la próxima temporada de aquel torneo.

¿Por qué fue un sorteo especial? Como la primera fase la jugarán sólo elencos de Segunda División y Primera B, el sorteo fue teledirigido pensando en la cercanía geográfica de los equipos. Así, salvo un par de excepciones, ningún equipo tendrá que realizar largos viajes.

Llaves definidas

Hasta antes que la Segunda Sala publicara el fallo, U. de Concepción no jugaría el torneo en su primera fase y Deportes Concepción jugaría con Rangers de Talca. Pero una vez resuelto el lío administrativo, el Campanil sí disputará la primera ronda y los lilas tienen otro rival.

Sin embargo, el primero en jugar, y tras largo tiempo, será Fernández Vial. El "Almirante" viajará hacia Talca poniendo fin a 123 días sin partidos oficiales, para chocar con un rival lleno de problemas. Independiente de Cauquenes pidió derechamente ser visita ante los aurinegros, pero la federación no lo permitió. Así, el martes a las 15 horas en el Fiscal de Talca, el equipo de Claudio Rojas hará valer su condición de recién ascendido ante un rival de Segunda División. "No tenían estadio en su comuna para ser locales y eso les implicaba un gasto operacional en ir a Talca. Como tienen su centro de entrenamiento en Quillón, preferían venir a Concepción y entregar la localía", comentó el directivo de Fernández Vial, Felipe Sáez.

El mismo día, y por otro lado de la llave, jugarán Deportes Concepción y U. de Concepción. Un clásico para algunos será el que se vivirá a las 18 horas, con un rival que pretenderá mejorar la imagen en relación a la dura caída 1-5 sufrida a manos de Deportes Iquique en Primera B, ante otro elenco que no ha podido ganar en las dos fechas de torneo que van en Segunda.

¿Se tomarán en serio todos la Copa Chile o presentarán equipos mixtos? La competencia premia al campeón con un cupo a la ronda previa de Copa Libertadores, que en el certamen anterior logró U. de Chile tras clasificar a la final, en la que perdió ante Colo Colo. Por lo menos las participaciones de los equipos del Biobío en Copa Chile, en las últimas ediciones, no han sido



FOTO: ANFP

CRITERIO DE EMPAREJAMIENTO FUE LA CERCANÍA GEOGRÁFICA

Un atípico sorteo para la vuelta de una histórica copa

Fernández Vial, Deportes Concepción y UdeC ya tienen fecha y hora para debutar en una primera fase a partido único. Huachipato espera rival.

positivas. ¿Y Huachipato? El acero, al igual que el resto de equipos de Primera División, debutará en la próxima fase.

que no puede ir al estadio. TNT Sports tiene los derechos de Copa Chile y aún no define qué duelos cubrirá, en vivo, en esta fase inicial.

¿Quién transmite?

Es la gran duda del hincha ahora

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

REMATE. Segundo Juzgado Civil de Concepción, en causa rol c 186-2014, caratulada Fisco de Chile con Moretti, fijó audiencia para el 25 de junio de 2021, 11:30 horas para rematar el inmueble ubicado en comuna de Vitacura, vivienda N° 29, Condominio Terrados de Santa Teresa, con acceso por Avda. Santa Teresa Andes 9666, Región Metropolitana, inscrito fojas 37508 N° 53309 Registro Propiedad Conservador Bienes Raíces de Santiago del año 2016, rol avalúo 03623-00946, conforme siguientes bases: mínimo \$298.570.914. El precio de la adjudicación deberá pagarse dentro del decimoquinto día contado desde la fecha del remate. Para tener derecho a hacer posturas en la subasta, los interesados deberán rendir caución por un valor equivalente al 10% del mínimo fijado para la subasta, caución que deberá enterarse en vale vista a la orden del Banco del Estado de Chile, debiendo el interesado tener activa su Clave Única del Estado, para la eventual suscripción de la correspondiente acta de remate. La subasta se realizará bajo la modalidad de video conferencia, vía plataforma zoom y todo interesado en participar en el remate deberá coordinar su participación al correo electrónico jc2_concepcion_remates@pjud.cl, hasta las 12:00 horas del día anterior a la fecha fijada para el remate. La Secretaria.-

Entretención & Servicios

Santoral: Onofre

EL TIEMPO

HOY  **8/15**

DOMINGO 9/14  LUNES 4/12  MARTES 3/13 

LOS ÁNGELES  6/16

RANCAGUA  6/20

TALCA  4/16

SANTIAGO  6/23

CHILLÁN  6/16

ANGOL  10/16

TEMUCO  9/15

P. MONTT  8/12

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



AUMENTO	↓	JUNO	IGUALDAD	EFIGIE	ESCAMOTEARA	A EN MIAMI	OXIGENO	↓
REMITO							LA MUDA	
						CERIO 1000	NARRAN	
ESTIRADOS CALCIO			CIUDAD BELGA					
			MANOSOS					
GESTICULAR	↓	CHIRRIARA	ATOMO CARGADO	DOS DE LAS CINCO	"ADORA" TODAVIA		CENTRO DE PECA DO	
						UNIFICA VOZ TAURINA		
AU			MANCO RAPA CHILENA			TETERA S/VOCALES PEREZOSO		
VIGIA PROPINA EN OHIO							AGENCIA DE NOTICIAS CHA	
			PEREZOSO YERMO		FIN FOTO EXPLORA VETAS			
BALNEARIO GALO				JERGA DEL HAMPA PALOTE				
LIARIAS CIUDAD DE EEUU						FIN DE FOTO		
				TRAS ESE MUGIDO				
CENTRO DE PERON			ACUNE SOL					

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Redfarma	Ahumada
	• Janequeo 197	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Salcobrand	
	• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	Cruz Verde	
	• Av. Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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