

Investigadores UdeC proponen servicio de medicina oncológica personalizada

Liderada por Raquel Montesino y Jorge Toledo, la idea es desarrollar una nueva tecnología que está orientada a pacientes con cáncer colorrectal. Región es líder en la tasa de mortalidad nacional.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.10



Convención Constitucional evalúa en forma positiva la semana territorial en Biobío

La mesa valoró el trabajo realizado en la zona y sacó lecciones para próximos viajes. En tanto, convencionales esperan incluir todo lo recogido en la nueva carta fundamental.

POLÍTICA PÁG.4

Diario Concepción

Jueves 2 de diciembre de 2021, Región del Biobío, N°4919, año XIV

SALUD REALIZA EL CRUCE DE INFORMACIÓN DE UN TOTAL DE 150 MIL EXPUESTOS A SUSPENSIONES

Incumplir cuarentena lidera en bloqueos a pases de movilidad

Aislamiento de enfermos, contactos estrechos y viajeros figuran entre los incumplimientos.

Según la autoridad sanitaria, a más de 300 personas se les ha inhabilitado el Pase de Movilidad, la mayoría por no cumplir con el

aislamiento exigido, ya sea en caso positivo o contacto estrecho; por incumplimiento de cuarentenas en viajeros y por incumpli-

mientos graves al plan Paso a Paso. Además, tal como lo adelantó Diario Concepción, un poco más de 150.000 personas mayores

de 45 años de la Región sufrirán la inhabilitación de su pase por no contar con la dosis de refuerzo. La Región cuenta con 1.205.868 per-

sonas con esquema completo y dosis únicas, además de 734.143 con dosis de refuerzo, informó la Seremi de Salud. CIUDAD PÁG.6

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Basket UdeC asegura su paso al Top 4 de la Copa Chile

Equipo del Campanil mostró contundencia en la cancha y venció a Leones de Quilpué en el Gimnasio Municipal de Concepción. Mañana se enfrenta a AB Temuco en Pucón.

DEPORTES PÁG.15

FOTO: CEDIDA.



Fémimas Sinfónicas cumple tres años de arte, cultura y difusión musical

Las integrantes se muestran expectantes y optimistas con lo que vendrá en los próximos años. Más historias e interesantes invitadas a cada edición.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

Black Friday: comercio regional estima efecto marginal en las ventas

Minoristas concentran sus energías en nueva plataforma "Compras Biobío". Dueñas de tiendas aluden a riesgos de stock para navidad.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11



#FUE TENDENCIA

Hace un par de semanas atrás la primera sala del Tribunal de Disciplina de ANFP fue unánime con un 3 a 0 en contra ante la denuncia de Colchagua, por la presunta mala inscripción de un jugador lila. Sin embargo, luego de presentar varios argumentos, este miércoles se revirtió el fallo en segunda sala con un 3 a 1 a favor, situación que deja al León de Collao una temporada más en el profesionalismo.

Ilich Rivas**@solodireeso**

Justicia para el club que hace bien las cosas. Un salud por Deportes Concepción Sociedad Anónima Deportiva Profesional, que sigue resistiendo contra el fútbol de mercado y las malas prácticas.

Mario Moya**@moyamario3**

El error de la ANFP de la mala inscripción de jugadores, por lo menos se hizo justicia con Deportes Concepción, que tenía todo en regla. Pero lamentablemente, a San Marcos de Arica, quien fue una falla absoluta de la misma ANFP, lo terminan castigando por una situación política.

Andrea Nicole**@Andreeanicole**

¡Sale cerveza! ¡Deportes Concepción se queda en segunda! ¡A mejorar los errores y seguir apoyando!

Jorge Arriagada**@GranGiardino**

Concepción se salvó en cancha con 22 puntos contra 18 de Colchagua... equipo de San Fernando quería salvarse por secretaria. Y en el torneo pasado fue la Unidad de Control Financiero la que denunció a Vallenar por incumplimientos económicos...no Deportes Concepción. Cosas claras.

ENFOQUE

Triste, pero cierto: no somos especiales en el Universo (Parte II)

KATHERINE HENRÍQUEZ BROCALLcda. y Magíster en Astronomía
Universidad de Concepción.

El ser humano y todo lo que nos rodea está constituido por átomos, aquí en la Tierra, los agrupamos como diferentes elementos de la tabla periódica, sus diferentes combinaciones dan origen a las moléculas, pero esto no es propio solo de nuestro planeta. En el universo abundan estos elementos que son los ladrillos principales que construyen y dan forma a la materia.

Un ser humano promedio respira aproximadamente unas 24.000 veces por día, principalmente oxígeno (O₂), bebe 2 litros de agua (H₂O), y consu-

me una gran cantidad de energía proveniente de alimentos con origen proteico/vegetal, azúcares y más. Estos componentes son necesarios para la mantención de la vida y hoy sabemos que todos ellos, en su forma más simple, están dispersos por el cosmos.

Comencemos con el H₂O, que no es más que el conjunto de dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno, el hidrógeno es el más común de los elementos del universo, por ser tan liviano se escapa de la tierra pero es parte de aproximadamente un 70% de cada estrella. El oxígeno, es el tercer elemen-

to más común, y es generado al interior de cada estrella medianamente grande, es decir, si solo en nuestra galaxia hay aproximadamente 100.000 millones de estrellas, donde la mayoría son más grandes que nuestra estrella (el Sol), te podrás hacer una idea de cuánto oxígeno existe cerca nuestro. Si esto no te es suficiente, se ha comprobado la existencia de agua en una galaxia masiva del universo temprano, la galaxia (SPT0311-58), a unos 12.880 millones de años luz de la Tierra. En su composición no sólo identificaron moléculas de H₂O, sino también grandes cantidades de monóxido de carbono (CO).

Por otro lado, las proteínas, conjuntos de aminoácidos, han sido encontradas en múltiples meteoritos, Acfer 086 y Asuka 12236 son algunos de los más famosos. Con respecto a la materia orgánica, se ha encontrado metano (CH₄) en las atmósferas de los planetas de nuestro sistema solar: Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno. El metano es un compuesto que es resultado directo de la descomposición de materia orgánica. También se ha observado en Lunas como Titán y en un planeta extrasolar, HD-

189733b, este además contiene vapor de agua en su atmósfera.

Así como el hidrógeno y el oxígeno, no puedo dejar fuera a otros bioelementos primarios que son los más abundantes en la materia viva como: Carbono, nitrógeno, azufre y fósforo. Ingredientes esenciales para las formas de vida, sin embargo, estos son cocinados en los centros de núcleos calientes de estrellas. El proceso en el que se juntan átomos para dar origen a otros más complejos se llama "fusión". Una vez que la estrella muere, libera todos estos componentes al medio, dejando una nube rica en compuestos complejos para que otra generación de estrellas pueda nacer allí.

Si todavía no estás satisfecho con la abundancia de elementos terrestres en el cosmos, puedes esperar algunos años a que la tecnología de los nuevos telescopios muestre nuevos hallazgos. Hoy tenemos un gran factor de incertidumbre que no nos permite ver con mucha claridad los planetas y atmósferas en las otras 2.000 millones de galaxias que se han descubierto de nuestro universo observable, por lo que encontrar vida más compleja será solo una cuestión de tiempo.

Mucho se ha hablado de las ciudades inteligentes, también conocidas como "Smart City". Pese a que no existe una definición estandarizada sobre qué es o cómo es, podemos ver que existen algunos elementos y experiencias comunes que le están dando forma a esta definición. Lo anterior, desde el punto de vista del transporte público, respecto a los procesos de movilidad eficiente y predecible dentro de la ciudad. La segunda arista corresponde a los edificios inteligentes, en cuanto a sus métodos de eficiencia energética y experiencia de servicios. También hoy en día todas las industrias de bienes de consumo masivo se están beneficiando de la transformación hacia las Smart City. Un ejemplo de ello sucede en la industria de Alimentos y Bebidas, la que continúa experimentando una mayor visibilidad en sus procesos de producción e innovación, especialmente en el área de transporte dentro de las ciudades vía los DarkStores entregando una mayor calidad y experiencia a sus clientes finales con el

aprendizaje sobre su tendencia de consumo y preferencias dado su acercamiento vía estos canales digitales.

Pero poco se ha hablado sobre el rol que desempeña la Nube en las ciudades inteligentes, que entrega la base de la arquitectura digital para conectar a las personas, procesos, tecnología y datos. Según una encuesta de Gartner para el año 2024 alrededor del 75% de las TOP 20 manufactureras globales de bienes de consumo masivo tendrán socios de innovación que brinden la experiencia y capacidades digitales. Esta tendencia está asociada con la rapidez en la innovación tecnológica que hace muy difícil para las empresas poder contar con innovación continua para mantenerse competitivos. Es así que una arquitectura tecnológica en la Nube se presenta como un ámbito crucial para las empresas dado que la interacción dentro de las ciudades inteligentes exige capacidades mínimas en áreas de escalabilidad y adaptabilidad, además de la resiliencia tecnológica que apoya los procesos de negocios.

Ciudades inteligentes desde "La Nube"

LUIS REYES
Infor

Ya llegará el día en que tendremos, por ejemplo, un registro civil digital basado en la tecnología Blockchain donde un ciudadano podría hasta interactuar con el poder legislativo para participar y votar proyectos de leyes. Por otro lado, el mismo registro único y fidedigno podría permitir una mejor y eficiente hoja social para apoyar a ciudadanos que lo necesiten o bien, para cruzar esta información con los registros del Servicio de Im-

puestos Internos, para optimizar la recaudación y brindar beneficios más eficientes y en forma más dinámica a los contribuyentes. El objetivo es que dejemos de pensar como solucionamos una problemática con tecnología, sino más bien entender la raíz del problema y redefinir el proceso desde la mirada de la comunidad digital contando con la Nube como una herramienta clave que nos ayudara hacia dicho camino.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Otra vez el mundo se encuentra en alerta por la aparición de una nueva variante del coronavirus. Ha sido bautizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como Ómicron, siguiendo la línea de aplicar el nombre de letras del alfabeto griego que instauró el pasado mes de mayo. Fue identificada por primera vez en Sudáfrica y ha sido calificada “de preocupación” por la OMS, puesto que tendría una capacidad de transmisión superior a la variante Delta. Los científicos ya saben que es una variante más infecciosa y se estudia su tasa de mortalidad y comportamiento ante las vacunas que hoy se aplican en contra de las mutaciones hasta entonces conocidas.

La velocidad de propagación de la variante ha impresionado a las autoridades de salud. Diversos países han cerrado fronteras y han impuesto restricciones a viajeros con el objetivo de blindar el ingreso de la nueva variante. Sin embargo, todos los días se informan de nuevas naciones con la nueva mutación del virus y lo más probable es que circule por el planeta desde hace varias semanas. Es decir, la territorialidad del coronavirus tienen poco sentido, afirman los científicos, quienes han insistido una y otra vez respecto a la necesidad de la mascarilla obligatoria y la implementación de me-

La primera línea de defensa contra el coronavirus



Desde su aparición en el escenario mundial hace una semana Ómicron ha puesto al planeta otra vez en estado de alerta.

didias de distancia social y buena ventilación en los lugares cerrados.

Desde su aparición en el escenario mundial hace una semana Ómicron ha puesto al planeta otra vez en estado de alerta. Hay una diversidad de mutaciones del coronavirus, pero 5 concentran la atención de la OMS y de las autoridades de salud: Alfa, Beta, Gamma, Delta y ahora Ómicron, que ha tenido un nivel de transmisión que no se había registrado desde el inicio de la pandemia. Todavía no hay información clínica suficiente para determinar si la variante Ómicron provoca síntomas más o menos graves que las mutaciones conocidas.

Todo lo anterior debe ser motivo para una reflexión: la pandemia sigue evolucionando, no se ha debilitado, y por ello es necesario mantener las medidas de autocuidado, seguir las recomendaciones sanitarias y recibir las dosis de vacunas recomendadas, incluyendo la dosis de refuerzo. La primera línea de defensa comienza en el comportamiento de cada persona.

CARTAS

¿Y por quién votarán?

Señora Directora:

Faltando solo días para la segunda vuelta, Boric y Kast continúan con sus intentos de conquistar a los electores que votaron en primera vuelta por Parisi.

Las empresas de encuestas sufren, porque saben que esos votos, pueden hacer fracasar todos sus pronósticos.

Ante la dificultad de poder saber a ciencia cierta por quién votarán los afines a Parisi, tal vez les convendría, para dilucidar el misterio, que se hicieran la siguiente pregunta.

¿Con cuál de los dos programas de gobierno de Boric ó de Kast (incluidas todas las modificaciones), tiene más coincidencias el programa que proponía el candidato Parisi?

Lo ve, por eso que es difícil aventurarse. Suerte a las encuestas.

Luis Enrique Soler Milla

El Fenómeno de “La Niña”

Señora Directora:

Durante octubre algunos especialistas comentaban con

preocupación la posibilidad que el fenómeno de La Niña se hiciera presente durante este verano. Pero ¿Qué es este fenómeno y por qué nos debería preocupar?

En palabras simples, es un descenso en la temperatura superficial del mar. De acuerdo con datos proporcionados por el servicio Meteorológico de Chile, la temperatura superficial del mar en el pacífico ecuatorial muestra un claro descenso, el que ya se venía monitoreando hace varios meses. Adicionalmente, cambios en la presión atmosférica han posibilitado que la Agencia Oceanográfica y Atmosférica de Estados Unidos haya confirmado la llegada de La Niña por segundo año consecutivo durante nuestra primavera.

Este fenómeno estará presente aproximadamente hasta marzo del próximo año, afectándonos durante toda nuestra primavera y verano, con menores precipitaciones en la zona central y sur de del país, agravando la crisis hídrica actual en estas zonas y aumentando el riesgo de aluviones por un aumento de las precipitaciones en el altiplano durante la tempora-

da de verano.

La confirmación del fenómeno de La Niña claramente no es favorable, ya que contribuirá a extender la mega sequía que azota al país hace más de una década y que durante el último año ha causado, de acuerdo con la Dirección Meteorológica de Chile escasez de lluvias desde La Serena hasta Punta Arenas, presentando los mayores déficits en la zona central de Curicó y Santiago sobre el 70%, y una disminución de la precipitación en la zona sur que varía entre 22% y 47%.

Dicho esto, no cabe duda de la necesidad urgente de cuidar y utilizar de buena manera los recursos hídricos. En nuestros hogares podemos contribuir comenzando con acciones simples como duchas más cortas (una ducha de cinco minutos consume 95 litros de agua según datos de la OMS), revisando y reparando llaves y conexiones de agua defectuosas, y evitando dejar el agua correr al cepillarse los dientes o al lavarse las manos, entre otras ideas.

Gerson Peña



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Política



#NosCuidamos

Josefina Álvarez Ruiz, dueña de casa

“Es importante que podamos seguir respetando las medidas sanitarias, como la utilización de mascarilla, alcohol gel y, por supuesto, todos los que no lo han hecho, que se vacunen. Seguimos en pandemia, no nos olvidemos de eso, por el bien de todos y todas”.

144

organizaciones

expusieron en las comisiones durante la gira que realizaron al Biobío.

Descentralización fue el concepto

que más veces se repitió durante las distintas actividades y ponencias que tuvo la Convención.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El paso de la Convención Constitucional por Biobío sigue generando balances en la instancia. Ayer la mesa entregó un resumen del trabajo realizado por las distintas comisiones y plenarios.

El informe fue entregado por la vicepresidente Natalia Henríquez, quien explicó que fueron 144 organizaciones y expositores, más de 100 organizaciones sociales y más de mil personas las que asistieron a las distintas actividades que realizó la Convención en la Región.

“La visita a Biobío nos dejó diversas actividades, entre ellas, una con grandes profesoras de la UdeC. Una de las palabras que más se repitió fue descentralización, porque fue un elemento central de los debates”, sostuvo.

Entre las lecciones que dejó este viaje, está mejorar las comunicaciones de las actividades para facilitar sus realizaciones, además de hacer los gastos más eficientes. A lo anterior, se suma la vinculación con los alcaldes de cada territorio.

Además, hubo agradecimientos al equipo técnico y administrado que permitieron el despliegue por la Región.

Descentralización

Otro punto en el que se hizo hincapié fue en que esta salida a terreno ayudó a descentralizar las instituciones.

La coordinadora de la comisión de Descentralización, Jeniffer Mella, dijo que “la descentralización debe profundizarse, los gobiernos locales quieren dejar de ser meros administradores y pasar a tomar decisiones, a lo que se suma que puedan tener más competencias y atribuciones”.

Su compañero Adolfo Millabur complementó que “la comunidad



MIL PERSONAS participaron en las actividades de la Convención.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EN SESIÓN PLENARIA DE AYER

Convención realizó balance de visita al Biobío resaltando valor de la descentralización

La mesa de la instancia valoró el trabajo realizado en la zona y sacó lecciones para próximos viajes. En tanto, algunos convencionales esperan incluir todo lo recogido en la nueva carta fundamental.

está interesada de ser parte de este proceso y el Biobío es un territorio privilegiado al recibir por primera vez este pleno”.

Gaspar Domínguez, del Distrito 26, respondió que “esto nos entrega una perspectiva distinta para comprender los fenómenos y nos entrega herramientas para poder trabajar en un mejor proyecto constitucional”.

Otras visiones

Entre los convencionales el balance es positivo, pues en su viaje a Biobío y sus provincias conocieron una realidad distinta a la capital.

La convencional por el Distrito 19, Carolina Sepúlveda, comentó que “las personas creen en el proceso que estamos realizando, quieren ser escuchadas y tienen mucho que aportar. Son visiones distintas

a las que vemos en Santiago, por lo que ofrecen una perspectiva distinta a cómo podemos abordarla”.

Su par del Distrito 22, Fuad Chaín, agregó que “hay tres perspectivas; conocer Chile desde los territorios, con sus problemas, oportunidades y diferencias. Se dio la opción a la ciudadanía para que participaran y escuchar su voz. Por último, entre nosotros, se generaron vínculos y lazos para derribar barreras”.

Giovanna Grandón, del Distrito 12, aseveró que “llegamos a zonas donde nunca fueron personas de la política tradicional. Se podrá decir que gastamos plata, pero nada es gratis”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

EL EQUIPO DEL DIPUTADO DE MAGALLANES PREPARA ACTIVIDADES PARA ESTE FIN DE SEMANA

Comandos presidenciales en la zona suman rostros y nuevas vocerías

La alcaldesa de Santa Juana y su par de Talcahuano reconocieron que apoyarán a Gabriel Boric y José Antonio Kast, respectivamente. Período legal de campaña para la segunda vuelta parte este domingo.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Este domingo parte el período legal de propaganda de cara a la segunda vuelta presidencial y a días de aquel hito los comandos de los candidatos presidenciales no solo afinan detalles respecto al trabajo territorial que se realizará, sino también suman apoyos.

En el caso del presidenciable Gabriel Boric su comando ha oficializado tres vocerías, la ex candidata al Senado de RD, Daniela Dresdner, y las diputadas electas, María Candelaria Acevedo (PC) y Clara Sagaría (CS). De hecho, fueron ellas quienes dieron a conocer el detalle de una actividad realizada en San Pedro de la Paz en apoyo al candidato de Apruebo Dignidad.

En la instancia, participaron, además, concejales de la comuna, el alcalde Javier Guíñez, el diputado electo, Eric Aedo, entre otros militantes de la partidos opositores a la actual administración de gobierno.

No obstante, otro hecho llamativo tiene que ver con las definiciones que han adoptado dos alcaldes de la provincia de Concepción, como son Ana Albornoz, de Santa Juana, y Henry Campos, de Talcahuano.

La primera, sin militancia partidista, pero cercana a Apruebo Dignidad y con un particular posicionamiento mediático en sus primeros meses de gestión, ha sido sondeada para realizar un trabajo de coordinación con otras autoridades políticas en la Región, que



AUNQUE CERCANA al Frente Amplio la jefa comunal no había participado activamente de la opción de Boric.



CAMPOS RECONOCIÓ tener diferencias con Kast, pero no tan lejanas como las que tiene con Boric.

estén dispuestas apoyar a Boric. Albornoz se manifestó disponible para ese desafío.

“Como única alcaldía de Apruebo Dignidad estoy dispuesta a coordinar a las autoridades electas del Biobío para llevar adelante un pro-

ceso de petitorio concreto para la Región. Como alcaldes, alcaldesas y autoridades electas, a las que estamos llamando a sumarse, tenemos que estar unidos y generar un programa concreto de apoyo a Gabriel Boric, pero hablando de cara

a la gente”, comentó.

En ese sentido, comentó, ya ha tenido acercamiento con algunas autoridades, aunque también evidenció su preocupación particular por los sectores rurales.

Quizás, algo de ese trabajo se vea en los próximos días. De hecho, se espera que el viernes el comando de Boric organice una actividad en Concepción, previa a una inminente visita del candidato el domingo, en lo que sería el lanzamiento de su campaña de segunda vuelta.

Pero no todo ocurre en la vereda de Boric, puesto que más allá de las definiciones de los partidos del oficialismo, todos cuadraron con José Antonio Kast (salvo las diferencias manifestadas por Evopolli, pero que igual llamará a no votar por Boric), el alcalde Talcahuano, Henry Campos, no había manifestado su posición.

El jefe comunal porteño, afín al ex candidato a La Moneda, Joaquín Lavín (de hecho, los dos manifestaron públicamente su apoyo al Apruebo), dijo que apoyará a Kast “en lo que sea necesario”. Lo anterior, pese a que reconoció tener diferencias. “Quiero un Chile en libertad, y es efectivo que Gabriel Boric está atrapado por el PC, y con ellos no hay concordancias”, sostuvo.

Agregó que no ha tomado contacto con el comando, pero estos eran tiempos “no de ser importantes, sino de ser útiles”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



LA ACTIVIDAD se realizó en el Sindicato de Petrox.

Sindicatos llaman a votar por Boric

Los sindicatos y federaciones de trabajadores de la Región del Biobío entregaron su postura de cara a la elección presidencial del próximo 19 de diciembre.

Las entidades agrupadas en la plurisindical del Biobío determinaron respaldar la opción del candidato de Apruebo Dignidad, Gabriel Boric.

El dirigente de la Fenpruss, Pavel Guíñez, explicó que “hay demandas

de los trabajadores públicos que son aseguradas y, que además, no permite avanzar en otras cosas como la negociación ramal es el proyecto de Gabriel Boric. El proyecto de la derecha amenaza con despedir a 30 mil trabajadores públicos, amenaza con disminuir los impuestos a las empresas y traspárselos a las personas. La candidatura de la ultraderecha afecta a los trabajadores”.

Mientras que Paola Zúñiga, presidenta provincial de la CUT, complementó que “no podemos retroceder en todo lo que ha avanzado, la unión de los sindicatos es necesario, por lo que debemos seguir luchando por lo que tenemos y todos los sindicatos estamos en una misma postura”.

Esto se suma a la postura que están tomando los alcaldes de algunas comunas de la Región.

Ciudad



#NosCuidamos

Eileen Westwood, diseñadora

“Es de suma importancia el autocuidado, sobre todo ante la aparición de la variante Ómicron, que ya en Brasil reportó dos casos. Seamos responsables, pensemos en nuestros abuelos y los niños, ya que han sido ellos los principales afectados con el encierro y las restricciones del Paso a Paso”.



FOTO: CEDIDA

EN LA sede de Injuv Biobío se llevaron a cabo operativos de test rápidos de VIH el día de ayer.

77 mil personas

en Chile viven con la enfermedad. En cuanto a la Región 54 nuevos casos se detectaron este 2021.

La Seremi dio a conocer que

durante el 2019, último año de validación estadística, fallecieron 54 personas por la enfermedad en el Biobío.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

AUTORIDADES LLAMARON A LA PREVENCIÓN

Biobío presenta 2.691 contagiados de VIH, 2.316 son hombres

Cada primero de diciembre se conmemora el Día Mundial de la lucha contra el Sida, el cual cobra relevancia, ya que tras dos años de pandemia de Covid-19 el programa conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/Sida (Onusida) dio a conocer que en los próximos 10 años el mundo podría enfrentar cerca de 8 millones de muertes, si los países no logran abordar la problemática.

En lo que respecta al país, Onusida reveló que 77 mil personas viven con la enfermedad de los cuales el 91% se encontrarían diagnosticadas y según datos de la Seremi de Salud del Biobío, este año se registraron 2.691 contagiados (2.316 son hombres y 375 mujeres), de los cuales 2.671 se encuentran en tratamiento antirretroviral, lo que equivale a un 99,3% de dicha población.

“En cuanto a los nuevos casos registrados este 2021, se contabilizaron 54, de los cuales 46 corresponden a la provincia de Concepción; siete a la Arauco; y uno en la de Biobío”, dijo la seremi (s) de Salud, Isabel Rojas.

Test rápidos

La autoridad sanitaria enfatizó que con el fin de acabar con la amenaza de la enfermedad al 2030 es prioritario que los estados actúen en conjunto para lograr respuestas integrales en favor de la población.

Salud informó que 2.671 pacientes están recibiendo terapia antirretroviral. Se implementó estrategia de test rápidos. Onusida espera acabar con la pandemia al año 2030.

“En ese sentido, hemos aplicado 6.850 test rápidos de VIH en la Región a mayores de 18 años, de los cuales 6.798 corresponden a no reactivos, 53 reactivos, y 4 indeterminados, los que requieren confirmación positiva final por parte del Instituto de Salud Pública, trabajo que estamos realizando junto a Injuv y en ferias del Biobío”, explicó la seremi Rojas.

En esa línea, el director de Injuv Biobío, Gustavo Aplaiza, comentó que “en el caso de los jóvenes es importante la prevención, como las labores de información y edu-

cación, para fortalecer la detección oportuna de casos y el correspondiente acceso a tratamiento, si corresponde”.

Pesquisa de casos relevante, según lo dado el 2019, que corresponde al último año de validación estadísticamente de la seremi de Salud regional, el que dio cuenta de 24 defunciones por la enfermedad, lo que equivale a una tasa de 1.45 casos por cada 100 mil habitantes.

El uso de PrEP

Hace más de dos años se implementó en Chile el programa Profi-

laxis Pre-Exposición (PrEP), eficaz estrategia para la prevención del VIH. Según algunos estudios recientes, se ha demostrado que reduce en más de 90% el riesgo de adquirir el virus durante las relaciones sexuales, cuando los medicamentos se toman de manera adecuada.

Sin embargo, la píldora de prevención adicional para las personas que han dado negativo en las pruebas de VIH en riesgo sustancial de exposición al virus, tales como el sexo frecuente sin condón, infección repetida de transmisión sexual y uso repetido de la

profilaxis posterior a la exposición, de igual manera debe complementarse con el uso de condones y lubricantes, en caso de no tener una pareja estable, explicó Onusida.

Lo anterior, puesto que han aumentado otras enfermedades de transmisión sexual, especialmente la sífilis, sostuvo el director del Centro VIH del Hospital Clínico de la Universidad de Chile y académico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, doctor Alejandro Afani.

“Ha disminuido el testeo y la posibilidad de que las personas se puedan hacer el examen. Por lo tanto, probablemente ha aumentado la brecha de personas que no conoce sus resultados, lo que aumenta la carga viral comunitaria y eso puede aumentar la transmisión. Igualmente, se ve afectada la conducta de prevención, el acceso a las estrategias, incluyendo la PrEP”, complementó.

En cuanto al acceso al programa PrEP, de tener isapre, las entidades entregan cobertura voluntaria a los afiliados para acceder a esta estrategia de prevención. Sin embargo, en el sector público sólo está disponible en nueve hospitales públicos (seis en la RM, uno en Antofagasta y dos en la zona sur: Temuco y Puerto Montt).

“Actualmente no tenemos cobertura pública en Biobío, ya que a raíz de la pandemia de Covid-19 no se ha extendido a otros puntos del país, siendo solamente entregado de forma privada. No obstante, no se descarta entregarlo a nivel regional en el corto plazo”, informó la encargada de VIH/Sida de la Seremi de Salud, Lorena Bastías.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.
DESAPARICIÓN del menor se produjo el 17 de febrero.

Caso Tomás: rechazan recurso de amparo

La Corte de Apelaciones de Concepción rechazó el recurso de amparo presentado por el único imputado en la causa por la desaparición y posterior fallecimiento del pequeño Tomás Bravo, en Caripilún.

En la solicitud la Defensoría pidió rechazar la realización de exámenes corporales al tío abuelo del menor, lo que fue autorizado por el Juzgado de Garantía de Arauco en una audiencia concretada el 18 de

Una primera acción legal de las mismas características fue acogida y ordenó una audiencia judicial que avaló la pericia.

noviembre.

De acuerdo al fallo, “no puede

advertirse a su respecto la existencia de una actuación ilegal que importe una vulneración de las garantías que se reclaman conculcadas ni menoscabo para la salud o dignidad del imputado”.

La defensora de la Niñez, Patricia Muñoz, comentó que “esperamos que con la contundencia de este fallo no se siga dilatando la toma de la muestra y se pueda ejecutar la pericia”.

CON UNA INVERSIÓN DE \$450 MILLONES

Nuevo parque Villa Evangelista inició obras en Boca Sur

Un total de 300 días de faenas contempla el nuevo espacio urbanístico de San Pedro de la Paz. Se instalará en sitio abandonado que era usado como basural.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Un skatepark, multicanchas, senderos, áreas verdes e iluminación son las primeras obras que esta semana iniciaron su construcción y configuran la primera etapa del nuevo Parque Villa Evangelista de Boca Sur.

La información fue dada a conocer a la comunidad por el alcalde de San Pedro de la Paz, Javier Guíñez, quien entregó detalles de su construcción y valoró los alcances que tiene para mejorar la calidad de vida de las familias.

“Es una alegría inmensa dar el puntapié inicial a esta obra que ha sido tan esperada y trabajada por los vecinos y vecinas. Se trata de la recuperación de un espacio público que es deseado por el sector de Boca Sur en general, ya que esto es un basural, un sitio inseguro y ahora con las obras este terreno se convertirá en un parque para disfrutar en familia”, dijo Guíñez.

La recuperación de este espacio, ubicado en calle Daniel Belmar entre Boca Sur y Villa Evangelista, que se extiende hasta avenida Costanera, era un anhelo de la comunidad, ya que por años ha sido un terreno con microbasurales e inseguridad.

Marisela Corsi, presidenta de Villa Evangelista, Cuarta Etapa, dijo que “es una tarea cumplida, porque hace años que estábamos peleando este terreno junto a distintas organizaciones sociales para convertirlo en un parque. Tenemos que cuidar lo que se construya, porque esto va a ser un bien para todos y todas”.



FOTO: CEDIDA.
LOS VECINOS pudieron conocer en detalle el proyecto que cambiará el rostro al lugar.

Skate Park, multicanchas

áreas verdes y espacios para el disfrute de la comunidad tendrá Boca Sur antes de fines de 2022.

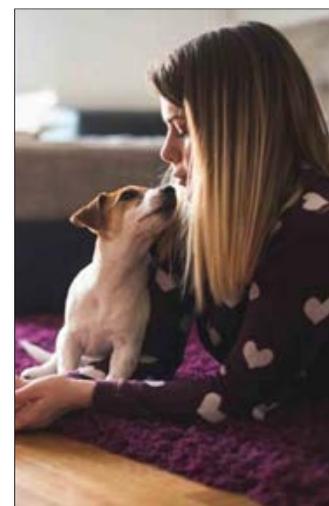
En tanto, Víctor Figueroa, director de Desarrollo Comunitario del municipio, explicó que “esto es un trabajo mancomunado entre el gobierno, el municipio y la comunidad organizada. Iniciar las obras de este nuevo parque da cuenta que el trabajo da fruto y que hoy necesitamos más espacios de esparcimiento y este proyecto viene a contribuir con

el desarrollo de la ciudad y la recreación de las personas”.

Las obras de esta primera etapa, que tienen una inversión de \$450 millones, financiadas por el Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Hualpén modificó antigua ordenanza de tenencia de mascotas

En el año 2014, la municipalidad hualpenina reglamentó y fijó normas sobre la posesión de animales, estableciendo hasta dos perros por vivienda con patio y de tener más debían cumplir con especificaciones, detalladas en la Ordenanza de Tenencia Responsable Canina establecida por la alcaldía.

Sin embargo, una vez asumido su mandato el alcalde Miguel Rivera determinó que esta no se ajustaba a la legislación actual (Ley Cholito), por lo que era necesario modificarla.

Nueva reglamentación que fue aprobada ayer, bajo la premisa que las mascotas son parte de las familias y no solamente animales de compañía.

“Lo aprobado hoy (ayer) se alinea con la Ley Cholito, determinando responsabilidades a los dueños, como también al municipio en lo que respecta a la esterilización responsable. A su vez, se regula el abandono y la forma en cómo se puede denunciar. Los dueños podrán pasearse con sus animales en áreas protegidas, pero cumpliendo con el cuidado del medioambiente. Las multas van de 1 a 5 UTM”, detalló la concejala Romina Medina (PEV).

Ciudad

MÁS DE 230 PERSONAS NO REALIZARON AISLAMIENTO DECRETADO POR LA AUTORIDAD SANITARIA

Incumplir cuarentena lidera en bloqueo de pases de movilidad

Aislamiento de enfermos, contactos estrechos y viajeros son las principales causas. Puntos de vacunación en malls funcionarán de lunes a sábado.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

“Me sentía bien, me habían dicho que tenía que aislarme, pero necesitaba ir a comprar. La suerte no estuvo conmigo, justo me vinieron a fiscalizar cuando estaba en el supermercado. Me bloquearon el pase hasta que cumplí toda la cuarentena”, dijo Juan, vecino de Talcahuano, que se vio afectado por el virus en agosto de este año.

Como el porteño son más de 300 personas a las que se les ha inhabilitado el pase, la mayoría (232) por no cumplir con el aislamiento exigido, ya sea en caso positivo o contacto estrecho; 42 por incumplimiento de cuarentenas en viajeros y 47 por incumplimientos graves al plan Paso a Paso.

Además, tal como lo adelantó Diario Concepción, un poco más de 150.000 personas mayores de 45 años de Región sufrirán la inhabilitación de su pase por no contar con la dosis de refuerzo. “Estamos haciendo el cruce de información para entregar, más adelante, actualizado el dato”, dijo la seremi (s) de Salud, Isabel Rojas.

Concepción (80,4%), Negrete (76,2%) y Hualpén (76,1%) lideran en administración de la dosis de refuerzo a nivel regional, mientras que las comunas con menor adherencia son Tirúa (49,6%), Alto Bío-bío (51,8%) y Santa Juana (56,9%).

En el caso de los rezagados de la dosis de refuerzo, la seremi (s) de Salud aseguró que una vez que las personas cuenten con la tercera aplicación de la vacuna se les habilitará de inmediato su pase.

Ahora, distinta es la situación de quienes incumplen cuarentenas o el plan Paso a Paso, pues es el equipo jurídico de la Seremi de Salud determina el tiempo de congelamiento del pase de movilidad de acuerdo al grado de la falta.

Vacunación

Si bien, con 1.205.868 personas cuentan con esquema completo y dosis únicas, además de 734.143 con refuerzo, la autoridad sanitaria espera disminuir con fuerza los rezagados por lo que, además de la

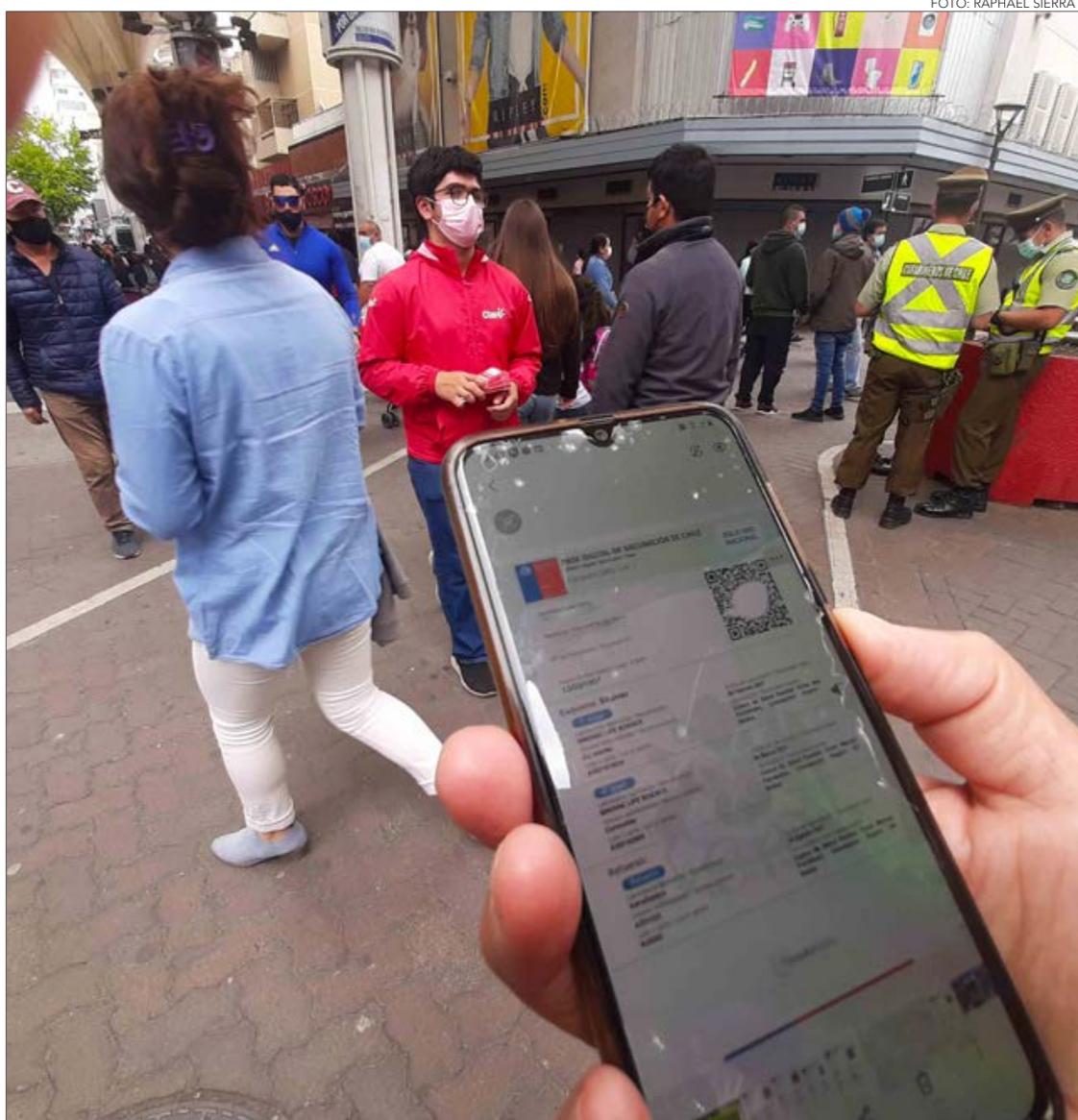


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PASE DE movilidad será exigido para menores de 45 años.

vacunación realizada en los Cesfam, cuentan con puntos en Mall Trébol y Mall del Centro que atienden de lunes a sábado, favoreciendo la concurrencia de quienes trabajan y no pueden en la semana; de lunes a viernes funcionan en el Lider Talcahuano y la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción.

“Además desde hoy nos trasladamos de la Plaza Independencia de Concepción hasta el Parque Ecuador (...) miércoles y viernes estaremos en la sede Andrés Bello en Coronel y en el Easy de Chiguayante”, comentó la seremi (s) de Salud.

Se habilitarán además puntos de vacunación en Penco y Tomé comunas que retrocedieron en el plan Paso a Paso, producto del alza

de casos.

El diagnóstico precoz es esencial para controlar los contagios en la zona, pues el 40% de los infectados sólo consulta al segundo día, a pesar de tener síntomas, situación que aumenta la posibilidad de infectados “y también recordar que nosotros tenemos un 20% de los casos asintomáticos, entonces, es sumamente importante que se acerquen a los puntos de búsqueda activa para cortar de inmediato la cadena de contagio”, agregó.

En la última jornada se registraron 210 casos nuevos y 1.877 personas con poder de contagio, la mayoría se presenta en Los Ángeles, 240 en Concepción y 190 en Coronel. La positividad diaria llegó a 3% y la semanal a 4%.

Calendario Dosis de Refuerzo

MARTES 30

Desde 55 años
Personas vacunadas con esquema completo hasta el 01 de Agosto

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

Menores de 55 años
Personas vacunadas con esquemas completos distintos a Sinovac hasta el 18 de Julio*

24 a 25 años
vacunados hasta el 18 de Julio

Menores de 55 años
Personas vacunadas con esquema completo Sinovac hasta el 01 de Agosto

20 a 24 años
vacunados hasta el 01 de Agosto

Personas inmunocomprometidas desde los 12 años**

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

*Incluye personas vacunadas con estudios clínicos, validación de vacunas en el extranjero y esquemas heterólogos

**Que hayan recibido esquema completo hasta el 10 de agosto.

***Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

Calendario actual

TODA LA SEMANA

Primera dosis personas con 6 o más años.**

Segunda dosis
a población vacunada con Sinovac, AstraZeneca y Pfizer, con al menos 28 días desde la primera dosis.

Vacunación embarazadas
a partir de las 16 semanas de edad gestacional.***

Vacunación escolar
niñas y niños entre 6 y 11 años.

**Con vacuna Sinovac o Pfizer según corresponde de acuerdo a edad y disponibilidad.
***Deben presentar el Formulario Consejería Vacunación Embarazadas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Jenny Balmazabal, dueña de casa

“La pandemia nos obligó a muchas cosas, pero debemos rescatar las positivas como saber y sentirnos más unidos como familia a través de videollamadas e incluso se celebraron cumpleaños online de lo más divertidos. Lo impensado se puede lograr desde el amor”.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

INVESTIGACIÓN ENTRE LAS REGIONES DE O'HIGGINS Y LOS LAGOS

Cambio climático: estudiarán factores que incidan en la preservación de glaciares

Proyecto Anillo, liderado por investigador UdeC, busca construir un modelo que identifique refugios de estos cuerpos, que son vital reserva que provee agua dulce.

FOTO: ALFONSO FERNÁNDEZ



Determinar si ante escenarios extremos de cambio climático existen condiciones en que los glaciares que están entre las regiones de O'Higgins y Los Lagos puedan preservarse y sus relevantes funciones hidrológicas, como proveer agua a ríos y así el recurso para el humano, es la meta del proyecto liderado por el doctor Alfonso Fernández, académico del Departamento de Geografía e investigador del *Mountain GeoScience Group* de la Universidad de Concepción (UdeC), que fue seleccionado en el Concurso Anillos Temáticos de Investigación en Ciencia y/o Tecnología 2021 en Cambio Climático de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid).

Con el doctor Mario Lillo, académico de la Facultad de Ingeniería Agrícola UdeC, como director alterno, y un equipo que componen investigadores de distintas universidades nacionales y extranjeras, desde inicios de 2022 se dará vida a una investigación de tres años de ejecución y que combinará diversas disciplinas de las geociencias como glaciología, paleoclimatología, geomorfología, geomorfometría e hidrología para explorar y cuantificar qué condiciones afectan la inercia de los glaciares frente a señales climáticas y qué los hace sensibles al clima, considerando aspectos internos como cobertura de polvo y rocas y externos como su orientación respecto al sol, destaca el doctor Fernández.

Algo crucial es obtener información que construya un modelo de identificación de refugios de cambio climático para glaciares locales. “Este modelo apoyará el desarrollo de simulaciones de hidrología de montaña para escenarios futuros basados en la información más actualizada disponible en bases de datos e informes asociados al Panel Intergubernamental de Cambio Climático”, resalta.

Glaciares y clima

La criósfera es la zona del planeta donde el agua está en estado sólido y allí se emplazan los glaciares, reservas de agua dulce del planeta. “El sentido común nos dice que un glaciar es simplemente una acumulación natural de agua congelada y, por lo tanto, cualquier ascenso de las temperaturas a condiciones sobre 0°C involucra derretimiento. Sin embargo, la asociación glaciar-clima es más compleja y a veces estos cuerpos no responden directamente a los cambios climáticos”, explica Fernández y, en efecto, afirma que “hay glaciares o grupos de estos que no parecen responder al calentamiento global en consonancia con el

resto de la criósfera”, destacando el caso de un grupo en Asia que han ganado volumen en las últimas décadas, contrario al resto de glaciares de ese continente.

Una realidad que plantea varias interrogantes e hizo ver esta investigación como necesidad para respon-

derlas, ya que sostiene que “aunque visto desde el punto de vista global el comportamiento puede considerarse anomalía, para ambientes que dependen del agua de estos cuerpos, que existan glaciares ‘resistentes’ podría implicar una diferencia trascendental en su adaptación al cambio climático”.

Impacto

Ahí la relevancia de esta investigación para generar conocimiento que para su director es tan vital como el agua, que en muchas de regiones de Chile vive una crítica situación de escasez que se agudiza con el avance del cambio climático, pues entre las im-

FRASE

“Hay glaciares que no parecen responder al calentamiento global en consonancia con el resto de la criósfera”.

Doctor Alfonso Fernández, académico Depto. de Geografía UdeC y líder proyecto Anillo.

plicancias de los resultados releva la posibilidad de categorizar la vulnerabilidad de los distintos paisajes hídricos de montaña y sus consecuencias aguas abajo y de orientar correctamente las políticas públicas para mitigación y adaptación al cambio climático en ámbitos prioritarios como seguridad hídrica y enfoque territorial, pensando en zonas que dependen del agua de deshielo.

Ante ello, no se puede dejar de resaltar que el trabajo mirará una zona en la que el doctor Fernández aclara que hay poca investigación sobre la criósfera en comparación al Chile Central o la Patagonia. No obstante, asevera que “estos glaciares se sitúan en una zona de transición climática que, hipotetizamos, es única a nivel global, donde el hielo existe sobre volcanes, con alturas bajas y alta precipitación, haciéndolos muy sensibles a diferencias de temperatura entre invierno y verano. Si encontramos condiciones de refugio en esta zona es posible que otras menos sensibles tengan mayor resiliencia a la que pensamos”.

Base científica

El grupo *Mountain GeoScience* lleva varios años investigando temáticas relacionadas a criósfera, paleoclima e hidrología en zonas de montaña a través de multiplicidad de trabajos, algunos financiados por la Anid o la *National Geographic Society*, y parte de los resultados obtenidos han servido de base científica para proponer el proyecto Anillo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad



**EL DOCTOR
JORGE TOLEDO**
lidera el proyecto
FIC-R.



**LA DOCTORA RAQUEL
MONTESINO** cumple el
rol de coordinadora del
proyecto FIC-R.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

PROYECTO RESULTÓ ADJUDICADO EN LA CONVOCATORIA 2021 DEL FIC-R

Investigadores UdeC buscan crear un servicio oncológico de medicina personalizada

Liderada por los doctores Jorge Toledo y Raquel Montesino, la idea es desarrollar una nueva tecnología que está orientada a pacientes con cáncer colorrectal.

Con una incidencia que supera los 24 casos cada 100 mil habitantes, en hombres y mujeres, el cáncer colorrectal es el tumor digestivo más frecuente y cuyo diagnóstico más ha aumentado en Chile, superando al de estómago, con 5.773 nuevos casos detectados en 2018, según estimaciones de la Organización Mundial de la Salud. Y así también se ha reflejado en su mortalidad, donde los datos del Ministerio de Salud demuestran que se duplicó entre 2010 y 2016, con más de 2 mil víctimas fatales al año. Las cifras también indican una preocupante realidad para la Región del Biobío: a nivel nacional lidera en las tasas de mortalidad por cáncer, con un lamentable rol protagónico de la patología oncológica digestiva, reveló un estudio dado a conocer este año que realizó la Fundación Foro Nacional del Cáncer.

Una detección precoz que permita un tratamiento oportuno es uno de los aspectos fundamentales para evitar desenlaces fatales en cáncer de colon y, de cara a los avances científicos y tecnológicos que se han dado los últimos años en el área del cáncer, también lo son los abordajes más específicos a cada tumor y paciente. Y a aquello busca aportar "Servicio Oncológico de Medicina Personalizada", iniciativa liderada por investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción (UdeC) que resultó una de las seleccionadas en el Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R) 2021 que otorga el Gobierno Regional del Biobío.

Son \$150 millones los que recibirá el proyecto dirigido por el doctor Jorge Toledo y coordinado por la

24
cada 100 mil

habitantes es la incidencia del cáncer colorrectal, tumor digestivo frecuente y más mortal en Chile. La Región del Biobío lidera en la tasa de mortalidad nacional.

doctora Raquel Montesino, académicos del Departamento de Fisiopatología, contando con la participación de Francisco Verdugo, estudiante del Programa de Doctorado en Biotecnología Molecular.

La propuesta

Como su nombre lo indica, la propuesta tiene por objetivo desarrollar un nuevo servicio oncológico de medicina personalizada y está basado en el diseño de un dispositivo médico de diagnóstico *in vitro* para pacientes con cáncer colorrectal.

Sobre el funcionamiento de la herramienta, el doctor Jorge Toledo explica que "a partir de muestras de una etapa inicial de diagnóstico, que se toman para biopsia, reproduciremos

las condiciones de crecimiento del tumor *in vitro* en un soporte en tercera dimensión, con matices y biotintas que puedan mantener las estructuras tumorales". Con ello como base, el grupo estudiará la aplicación de distintas metodologías de tratamientos que ya están establecidas "para conocer con anterioridad la mejor respuesta del paciente específico frente a las alternativas disponibles y aplicar soluciones en un formato de medicina personalizada", afirma.

El director el proyecto destaca que la proyección es desarrollar la nueva tecnología en la Unidad de Ingeniería de Tejidos del Departamento de Fisiopatología y que para su implementación se contará con apoyo de empresas de Alemania

que la tienen establecida.

Fondos y transferencia

A la luz de las cifras y tomando conciencia del problema de salud pública, las repercusiones para la calidad de vida de las personas y sus entornos que implica el cáncer en general y el colorrectal en particular, queda manifiesto el potencial de la propuesta y el gran impacto que tendría implementarla para el sistema sanitario y la población regional.

Por ello, la doctora Raquel Montesino valora la adjudicación y existencia del FIC-R para desarrollar investigación en pos del progreso de la Región, propósito de este fondo. "El financiamiento es clave, ya que no hay posibilidad de tener recursos propios. Por lo tanto, es la posibilidad de tener recursos para desarrollar un servicio que tendrá un impacto concreto en la sociedad", manifiesta. Desde allí, aclara que esta adjudicación es una fuente inicial, ya que reconoce que "el financiamiento en sí no es suficiente para dar servicio a gran escala o a todas las personas que lo necesiten. Para eso es necesario, después, asociarte o transferir la tecnología a alguien que tenga la oportunidad de continuar desarrollándola, ya sea una empresa privada o un hospital público".

Y, justamente, se espera que se pueda transferir el conocimiento en torno a la innovadora herramienta a pequeñas y medianas empresas regionales de base científico-tecnológica. El horizonte es, desde la ciencia desarrollada en la UdeC contribuir a "establecer un servicio de diagnóstico más preciso", cierra Jorge Toledo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Ignacio Mc Clure, estudiante.

“Creo que especialmente en este verano debemos cuidarnos entre todos, evitando aglomeraciones. Respetando los aforos. Hay mucha ansiedad de la población por salir a esparcirse, pero debemos hacerlo ajustado a las normas sanitarias”

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con gremios del comercio y locatarios de la Región el denominado *Black Friday* tuvo un impacto acotado en las ventas del sector minorista.

Juan Antonio Señor, presidente de la Federación de Cámaras de Comercio y Turismos A.G. de Biobío, Fecomtur, afirma que “prácticamente el *Black Friday* no es relevante para el comercio minorista porque solo algunos son los que están vendiendo por *internet*”.

En esta línea el dirigente resalta que las energías están puestas en sacar adelante el proyecto de plataforma “Compras Biobío” que está desarrollando Fecomtur en conjunto con la Universidad San Sebastián y que es financiado a través de un Fondo de Innovación para la Competitividad, FIC.

“Ya se licitó la plataforma y la empresa está trabajando con nosotros en el diseño y otros aspectos que darán identidad regional entre otros y esperamos que esté funcionando en los primeros meses del próximo año entre marzo, abril o mayo”, explica Señor.

Cabe recordar que se trata de una iniciativa de \$120 millones con cerca de 400 comerciantes beneficiados inicialmente para llegar luego a cifras que superen los mil participantes.

“Todas las estrategias de marketing para vender como es el *Cybermonday*, el *Black Friday* un *Cyberbiobío* u otras estrategias serán incorporadas en Compras Biobío”, asegura el presidente de Fecomtur.

Humberto Miguel Cerda, presidente de Asem en San Pedro de la Paz postula que las ventas *online* del *Black Friday* están en ascenso desde el 2016, donde ya los compradores empezaron a priorizar las ventas por *internet*.

“Si bien *Black Friday* apunta a grandes cadenas y gran cantidad de oferta tecnológica demuestra en general la dirección que está tomando el comercio en el mundo”, expresa el presidente de Asem.

Market Place Región del Biobío

Carlos Fuentes, encargado del Proyecto FIC R *Market Place* Región del Biobío de la Universidad San Sebastián, USS, destaca que los impactos en la economía regional son múltiples y sus dimensiones son incalculables.

“Pero para que todo lo anterior ocurra debemos dar el primer paso: debemos lograr la alfabetización digital de nuestros comercian-



SEGÚN GREMIOS Y LOCATARIOS

Black Friday: comercio regional estima efecto más bien marginal

Minoristas concentran sus energías en nueva plataforma “Compras Biobío”.

Dueñas de tiendas que no participaron aluden a riesgos de *stock* para navidad y evitar el consumo compulsivo.

tes y hacerlos visibles para la Región, Chile y potencialmente el mundo. Luego de esto, el resto lo dejaremos en sus capaces manos”, indica Fuentes.

Etapas del proyecto

Según el encargado del Proyecto FIC R *Market Place* Región del Biobío, la etapa en la que se encuentra la propuesta está asociada al cierre del levantamiento de información a través de encuestas realizadas, lo

Riesgos de *stock* y compulsividad

Riesgos de quedar sin *stock* para navidad y evitar compras compulsivas fueron argumentos para no participar del *Black Friday*.

que permitirá conocer el nivel de conocimiento digital, caracterización de los comerciantes de la Región del Biobío, asociados a Cámaras de Comercio y la Fecomtur.

Del mismo modo, incluye el inicio del desarrollo e implementación de una plataforma de comercio electrónico denominada Compras Biobío y el inicio de asistencias técnicas y mentorías a comerciantes, para que inicien su camino hacia el comercio electrónico.

Dueñas de tiendas

Claudia Rivas, una joven emprendedora dueña de la tienda Ecobebé ha logrado implementar e ir mejorando su gestión de ventas *online*, sin embargo, decidió automarginarse del *Black Friday* por motivos de *stock*.

“Dada la actual crisis de envíos de productos decidimos no participar por la incertidumbre de no saber si podremos contar con *stock* suficiente para la navidad”, comenta Rivas.

Ester Millahueique, dueña de Cosmética Millaray, dice que optó por no participar del cyberevento ya que adhiere a la promoción de las compras conscientes que consideran soluciones a reales necesidades de los consumidores por sobre las adquisiciones que pueden ser más bien compulsivas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



COMPRAS BIOBIO permitirá elaborar distintas estrategias de marketing digital como Black Friday, Cybermonday y Cyberbiobío, entre otros.

Economía & Negocios

LLAMAN A APROVECHAR VENTAJAS PARA CUBRIR DEUDAS MOROSAS

Contribuciones: Tesorería recuerda que facilidades vencen el 31 de diciembre

Se otorgan condonaciones de hasta el 100% de intereses y multas en deuda fiscal en caso de pago contado. Asimismo, se amplió plazo para acceder a bono Bodas de Oro.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Desde la Tesorería General de la República hicieron un llamado a los contribuyentes de la Región para que accedan a los beneficios de la ley 21.353 o DS 1.223, los cuales otorgan condonaciones de hasta el 100% de intereses y multas en deuda fiscal o de contribuciones en caso de pago contado y plazos de hasta 48 cuotas para la suscripción de convenios de pago.

El director de la Tesorería Regional de Concepción, Cristian Astudillo, explicó que hasta el 31 de diciembre de 2021 se extienden las facilidades de pago para contribuyentes morosos, a través de pago contado o mediante la suscripción de convenios con hasta 48 meses de plazo y con una condonación excepcional de 100% de multas e intereses.

Astudillo invitó a las micro, pequeñas y medianas empresas de la región, como también a personas naturales que registren deudas morosas con el Fisco, a consultar sus opciones de pago a través de la plataforma web www.tgr.cl.

En el sitio, podrán conocer si pueden optar por alguna de las alternativas de solución existentes, convenios o pago contado, explica Astudillo, haciendo hincapié en que

353.996

pesos es lo que reciben, divididos en partes iguales entre ambos cónyuges.

48

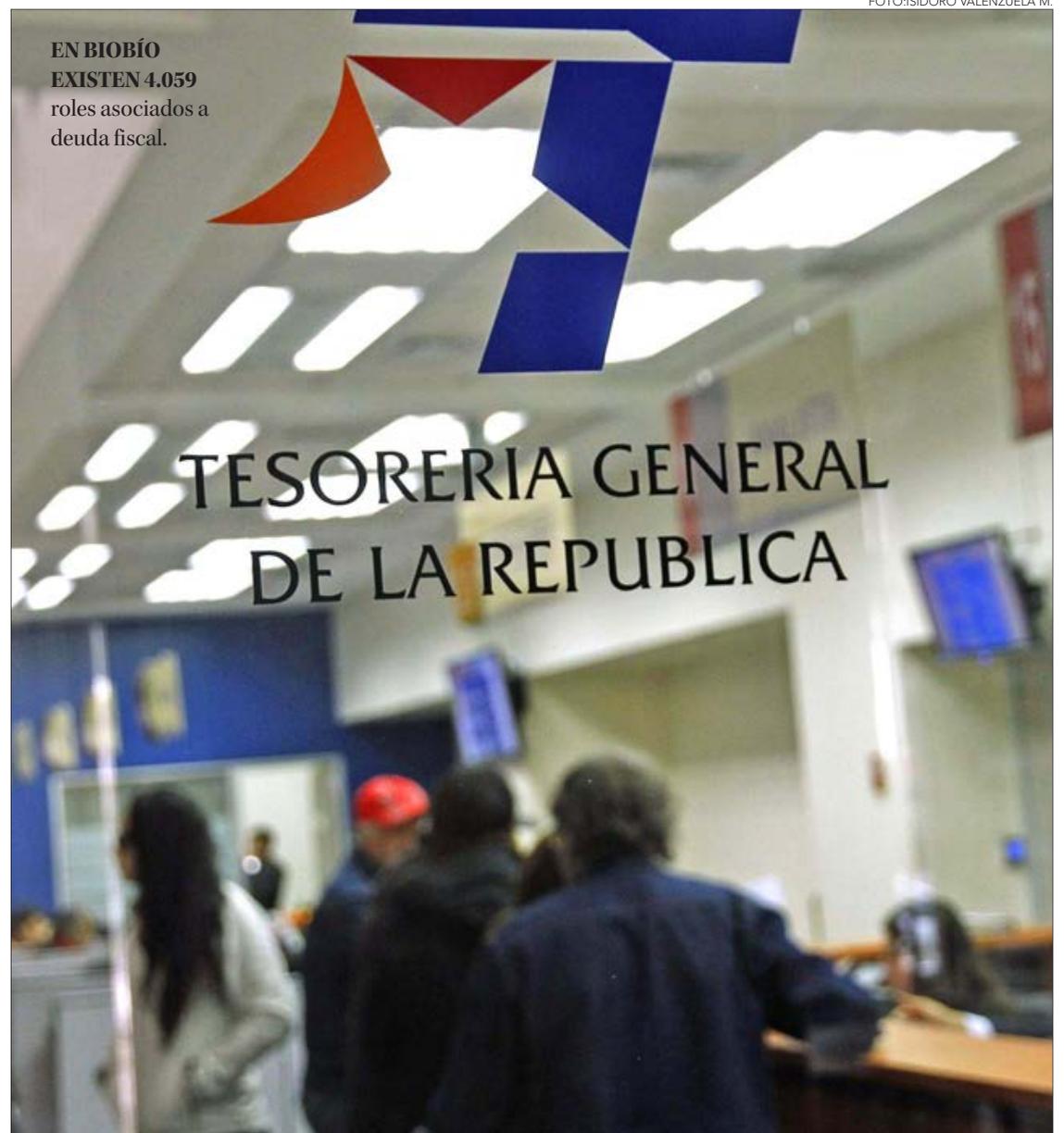
cuotas para la suscripción de convenios de pago de contribuciones.

ambas leyes permiten una condonación de hasta el 100% de intereses y multas y un plazo de hasta 48 meses en caso de convenios de pago.

Por su parte el seremi de Hacienda José Manuel Rebolledo, destacó el alcance de esta medida de apoyo, ya que no solo considera deudas fiscales sino también deudas de contribuciones.

“Sólo en la región existen 20.862 RUT beneficiarios de deuda fiscal y 4.059 Roles con deuda de contribuciones que podrían acogerse a la ley vigente, mientras que unos 1.229 rut y roles correspondientes a personas naturales cumplen los requisitos del DS 1.223”.

Se invitó a los contribuyentes a conocer sus opciones para alguno



EN BIOBÍO
EXISTEN 4.059
roles asociados a
deuda fiscal.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

de los beneficios, absolutamente en línea, en <https://www.tgr.cl/convenios-de-pago/>

Bodas de oro

El Instituto de Previsión Social, IPS, informa el monto reajustado del Bono Bodas de Oro que rige desde

octubre de 2021 y cuyo valor asciende a \$353.996 por matrimonio, que se paga en partes iguales a ambos cónyuges, y cada uno recibe \$176.998.

La Superintendencia de Seguridad Social amplió el plazo para solicitar el beneficio. Así, las personas

que hayan cumplido 50 años de matrimonio entre el 8 de febrero de 2019 y el 31 de diciembre de 2021, tendrán plazo hasta el 3 de enero de 2023 para presentar la solicitud.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Municipios piden ley corta para vender gas

Luego que la Contraloría General de la República dictaminara que los municipios, de manera independiente, no pueden vender gas, salvo que una ley lo determine, alcaldes y alcaldesas de la Asociación Nacional de Municipalidades para la Energía y Combustible a Precio Justo llegaron hasta el Congreso Nacional en Valparaíso para analizar los últimos proyectos de ley que han ingresado a través de

Cámara declara admisible proyecto

que autoriza a municipalidades a comercializar y distribuir gas licuado, ya sea de manera singular o a través de una asociación.

moción parlamentaria. Estas iniciativas permitirían que los muni-

cipios sean actores relevantes en la distribución de gas y combustibles en sus comunas.

Estas reuniones tienen como objetivo lograr una ley corta que permita a los municipios ser parte de la distribución de gas a precio justo. Esta tarde, los alcaldes se reunirán con parlamentarios en la comisión de Energía de la cámara baja, para analizar los alcances de estas iniciativas legislativas.

Economía & Negocios

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras varios meses donde la actividad económica se vio estancada a raíz de la pandemia, el proceso de reactivación económica nacional ha traído consigo mayor dinamismo en el consumo de la ciudadanía.

El Índice de Actividad del Comercio (IAC) aumentó en un 13,2%, comparado con igual mes del año pasado, según informó el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) en su tradicional reporte mensual.

Motivos de este avance en el consumo son variados, considerando todas las actividades que se han realizado en diversos escenarios para fomentar el consumo y reactivar lo que hasta hace poco, era un complicado sector.

En estos resultados influyeron las tres divisiones que lo componen para la realización del informe. Por ejemplo, el comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas fue la que más aportó a esta alza con un incremento de un 26,1%.

En esta área destacó el alza en venta de otras actividades de venta al por menor en comercios no especializados, lo que incluyó prendas de vestir, calzado y artículos de cuero. También hubo predominio de la venta de alimentos, bebidas o tabaco.

El segmento de ventas al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas, creció 4,1%. En esto influyó, principalmente, el alza en maquinaria, equipo y materiales.

El ítem comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas aumentó 7%. La explicación a este resultado se explica en el gran boom automotriz que se ha vivido en el país, principalmente, tras la entrega de los retiros del 10% de los fondos de AFP.

Supermercados

Otro tema que registró un positivo avance en este lapso fue el Índice de Ventas de Supermercados (Isup), que se anotó con un 13,6% de aumento en los últimos doce meses.

Por otro lado, la serie desestacionalizada y corregida en efecto calendario anotó una expansión de 0,2% respecto al mes anterior y un



COMERCIO
experimenta un
positivo repunte.

SE ACTIVA EL SECTOR

Consumo dinámico: ventas del comercio suben en octubre

En el alza influyeron el comercio al por menor, las ventas al por mayor y el comercio al por mayor y al por menor. Se espera que en los próximos meses la tendencia se mantenga.

13,2%

aumentó el Índice de Actividad del Comercio comparado con octubre del año pasado.

alza interanual del 12%.

Este indicador mostró cifras azules en las dieciséis regiones a lo largo del país, y en diez de ellas, el resultado fue mayor que la variación nacional.

Un dato no menor fue el cambio del Isup región por región. Por ejemplo, en la Región Metropolitana hubo cambios de 4.688 (pp.) y fue la que más influyó en la expansión nacional del Isup a precios constantes.

En segundo lugar, irrumpió la región de Valparaíso (1.780pp.) y en tercer lugar apareció la Región del Biobío (1.348pp.).

Respecto a lo acontecido en la Región, la variación en los últimos 12 meses se anotó con un 14,8%, mientras que la variación acumulada en este mismo periodo bordeó el 14,2%.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

COMISIÓN MIXTA A VOTACIÓN

Los tiempos electorales apremian, y el compromiso de sacar adelante el cuarto retiro por parte del candidato Gabriel Boric sigue vigente, a pesar de que sus nuevos asesores económicos han estado en contra de la medida. Mientras tanto, en el Congreso, la Comisión Mixta ha sacado adelante el informe final, que será votado por la Cámara y el Senado, para ver si se aprueba o no el cuarto retiro.

La improvisación del informe no es menor, sin acuerdos transversales para sacar adelante cada punto discordante originalmente, por lo que veremos nuevamente la presión en las votaciones para lograr una aprobación, y no un proyecto mejorado en los temas relevantes.

En primer lugar, el proyecto se votará como un todo y no por partes, comenzando con una desventaja importante, pues tiene insistencias en puntos que no generaron consensos y que ahora se imponen.

Un punto aprobado sólo por la oposición fue el retiro sobre las rentas vitalicias, que acoge la idea propuesta por el Gobierno en su momento, en donde el anticipo es a cargo fiscal, por un monto equivalente al 10% de la reserva técnica y con un tope máximo de 100 UF, el cual es devuelto al fisco por el pensionado con el 5% del monto de su pensión en cuotas, desde enero del 2023.

En otras palabras, a diferencia del primer retiro sobre rentas vitalicias, no se toca el patrimonio de las aseguradoras, sino que es el Estado el que presta el dinero, y el pensionado devuelve en cuotas en el tiempo. El problema de la medida, es la inconstitucionalidad respecto a que sólo el poder Ejecutivo puede disponer en qué se gastan los recursos fiscales.

Otro punto relevante que le juega en contra al informe, es que el cuarto retiro no sería tributable, algo abiertamente debatido y que genera inconformidad, pues los mayores beneficiados son aquellos que tienen altas rentas y que menos necesitan el retiro, quienes podrían recibir nuevos beneficios tributarios si envían a APV el dinero.

Por último, no se le puso un cerrojo a futuros retiros y se mantiene el quórum de 3/5 y no 2/3 para estas medidas, por lo que deja abierta la iniciativa en el futuro.

En resumen, veremos bastante ruido respecto al cuarto retiro, pero es muy probable que no llegue a buen puerto, porque el informe de la comisión mixta salió prácticamente a la fuerza y con indicaciones altamente cuestionadas en su momento, añadiendo ahora el carácter de inconstitucional.

Mayores detalles en nuestro programa "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 la conducción del periodista Eduardo Unda Varela y los

especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Daniel Espinoza Muñoz, docente

“Sigamos con el ímpetu de la campaña de vacunación, sin olvidar las medidas sanitarias. No olvidemos que las cosas han mejorado este 2021, pero igual estamos a un paso de retroceder, por lo mismo sigamos cuidándonos”.

FOTO: CULTURA UCSC.



SON CINCO las actrices que protagonizan la obra basada en Stella Díaz Varín. Entrada liberada con aforo limitado.

Teatro de Funcionarios Ucsu estrena obra inspirada en legado de la poetisa Stella Díaz

Agendado para mañana y el sábado a las 19.30 horas, el Grupo de Teatro de Funcionarios y Ex Estudiantes Ucsu estrenará la obra “Stellas”, montaje basado e inspirado en la figura y obra de Stella Díaz Varín, destacada escritora chilena de la generación literaria de la década de 1950.

El montaje, dirigido por Leonardo Iturra, nace de la lectura de la poe-

sía de la autora, así como de algunas entrevistas dadas por ella y que han sido publicadas en libros y en portales digitales.

Es así como el libreto es el resultado de una creación colectiva que se materializa en una obra dinámica, la cual también dialoga con el lenguaje audiovisual y musical. En el escenario aparecen aspectos de la vida

de la poetisa, a través de cinco actrices, rescatando del olvido a la “Colorina”, volviéndola vigente

Protagonizan “Stellas” las actrices Catalina Castillo, Daniela Garrido, Alejandra Gutiérrez, Muriel Salazar y Luz Marina Vergara. La entrada es gratuita -con aforo limitado- y se pedirá Pase de Movilidad obligatorio.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Con la idea de entregar un espacio de difusión musical y cultural, desde el punto de vista de las mujeres integrantes de la Orquesta UdeC, nació hace tres años el programa radial Fémimas Sinfónica. Un cumpleaños cargado de emoción y gratos recuerdos colmados de amenas conversaciones con interesantes y destacadas invitadas y también invitados.

“Desde el comienzo pensamos que este programa sería un éxito, todos conocemos la fuerza de las mujeres de la Orquesta Sinfónica y consideramos relevante dar a conocer la historia detrás de los y las músicos, lo que se ha logrado con creces en estos tres años, solo queda imaginar lo que deparan los siguientes capítulos”, señaló Mario Cabrera, gerente de Corcudec.

La conductora del espacio, Marcela Ibáñez junto a las panelistas, Carmen María Burmeister, Dina Mery, Gabriela Godoy, Verónica Torres y Ximena Águila, han debido sortear diversos obstáculos y desafíos, entre ellos, el pasar de grabar en los estudios de Radio UdeC a sus hogares, y este último tiempo en un formato mixto. “Era bueno porque nos abría posibilidades de invitados, en otras ciudades y países. Ahora, volviendo a la presencialidad hemos hecho grabaciones en el Teatro UdeC en directo, con invitados de acá, creo que este sistema híbrido llegó para quedarse”, dijo Ibáñez.

Palabras que comparte Águila, quien hizo hincapié en las ventajas de realizar el programa en formato online, ya que “nos permitió ampliar la variedad de invitados, traspasando las fronteras gracias a la tecnología. Continuaremos con las entrevistas vía Zoom, además del estudio desde el Teatro UdeC. Obviamente, estar frente a frente con la persona es otra cosa, pero vía digital da otra perspectiva, ambas son positivas. Queremos seguir trabajando y teniendo entrevistados y entrevistadas interesantes”.



FOTO: DIARIO CONCEPCIÓN

AYER FESTEJÓ UN NUEVO ANIVERSARIO

Fémimas Sinfónicas celebra 3 años de vida en sintonía con el quehacer de mujeres dedicadas a las artes

No exentas de dificultades dentro de este tiempo, las integrantes de la Orquesta UdeC que llevan adelante este programa se muestran expectantes y optimistas de lo que vendrá en los próximos años. Más historias e interesantes invitadas cada sábado a las 15.00 horas por Radio UdeC y las plataformas digitales de Corcudec.

LA CONDUCTORA Y PANELISTAS del

programa destacaron las bondades de incursionar en lo digital, ya que les ha abierto las posibilidades a invitados de todas partes.

Un momento muy especial

Este 2021 las fémimas de la Sinfónica se presentaron en Temuco junto a la Chingatera, un momento de mucha emoción por ser un concierto dedicado a víctimas de femicidio.

Opinión similar a lo manifestado por Torres, quien indicó que “grabar desde las casas fue fantástico pues pudimos entrevistar a mucha gente, de cualquier parte del mundo, igual nada comparable con la forma presencial, viendo las caras directamente, todo es más fluido”.

Para la pianista, estos tres años al aire han sido de gran aprendizaje, con momentos imborrables, por ejemplo, “lo vivido en Temuco fue realmente emocionante, un acto que hasta nos hizo llorar, ver a la familia con las fotos y carteles de sus hijas fallecidas fue tremendo”, enfatizó.

Burmeister recalcó lo rápido que ha pasado el tiempo y lo mucho que han aprendido con cada invitada, “se han sentido rápido los programas porque han sido dinámicos y cada capítulo lo hemos hecho con esa capacidad de sorprendernos. Ahondar y abarcar los temas cada semana, ha sido súper interesante y eso tratamos de transmitir. Se hace fácil cualquier desafío que tomemos por el amor que le ponemos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#NosCuidamos

Luis Enrique, entrenador selección española

“Es muy importante seguir cuidándose y seguir con las principales indicaciones de la autoridad sanitaria. En esto todos somos parte de un mismo equipo y tenemos una responsabilidad que cumplir”.

BASKET UDEC SUPERÓ A LEONES EN EL GIMNASIO MUNICIPAL DE CONCEPCIÓN

Confirmó su gran momento y se metió en el Top 4 de la Copa Chile

En un encuentro donde no mostró su mejor versión, pero sí mostró que tiene demasiadas variantes en su rotación, el Campanil ganó por 89-69 y aseguró un lugar en el cuadrangular por el título.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Con el triunfo aseguraba su paso al Top 4 de la Copa Chile. Y Basket UdeC, como ha sido la tónica en la competencia, mostró gran contundencia, pese a algunos pasajes de desconcentración, y venció por 89 a 69 a Leones de Quilpué en el Gimnasio Municipal de Concepción.

El local partió arriba 6-0, con Sáez y Milano dominando la pintura. Leones se acercaba con triples de Jones, y Milano falló dos veces bajo la tabla y se quedó reclamando falta, lo que aprovechó la visita para acercarse en el marcador. Los felinos cometieron muchas faltas que terminaron con hombres de la UdeC en la línea, sobre todo Silva. Casi al cierre del primer cuarto, hubo un foul de Amor sobre Arteaga que enojó al hombre del Campanil, y le cobraron falta técnica. Jones se mantenía como el más peligroso de la visita, y al cierre del periodo el local se fue arriba 25 a 22.

En el comienzo del segundo cuarto, el local seguía sacando ventajas en la pintura, aunque en el lado defensivo concedió varias segundas oportunidades que fueron aprovechadas por Leones para mantenerse cerca. Con poco más de cuatro minutos por jugar, la UdeC ganaba 32-29 pero en una secuencia anotaron seis puntos: libre de Silva, doble de Milano tras rebote ofensivo y triple de Rubio luego de un robo de Carrasco.

La distancia se alargó a 13 (42-29) con dobles seguidos Carrasco y Milano, este último tras gran asistencia de Silva. El marcador al descanso era 44-31 para la UdeC.

Todos involucrados

Milano comenzó fino el tercer cuarto, ampliando la ventaja del local, mientras en Leones salió resentido Jones cuando quedaban más de siete minutos. El duelo se puso más físico con faltas en ambos costa-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

dos, en un trámite donde la UdeC no anotaba mucho pero seguía sacando más diferencia.

Jones intentó volver pero a los minutos salió más lesionado. A esa altura, con menos de tres minutos en el parcial, el Campanil ganaba 57-43, distancia que se achicó un poco al cierre del cuarto (63-51).

Arteaga abrió con un triple el parcial final, pero Leones metió una buena racha en ataque y algunas

paradas en defensa para acortar a 8 (68-60). Sin embargo, el propio Evandro siguió fino a larga distancia para sacar más ventaja, y con cuatro minutos 16 por jugar la UdeC iba 76 a 60 arriba.

El resto del encuentro fue mucho lanzamiento de parte de ambos con poca oposición defensiva, y un triple sobre la chicharra de Rivera configuró el 89-69 final

Ahora, el Campanil finalizará la

etapa regular de la Copa Chile con dos duelos ante AB Temuco. El primero será mañana, a las 21 horas en el Parque Municipal de Pucón, y el segundo el domingo, a partir de las 18 horas, en el Gimnasio Municipal de Concepción. El Top 4 que definirá al campeón se jugará el 21 y 22 de diciembre, en Villarrica.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Bío Bío tendrá octogonal de verano con Naval y Lota como grandes protagonistas

Primero serían solo 6 equipos, pero el evento prendió con fuerza y finalmente serán dos más los que integren este Octogonal del Bío Bío, que animarán la competencia de verano, partiendo el 15 de enero, contemplando todos los partidos como local y visita, para facilitar la llegada del público, respetando las condiciones de pandemia. La final, eso sí, ya tiene sede establecida y será el Federico Schwager.

Uno de los grandes atractivos

será la presencia de Naval, que no compite oficialmente desde la temporada 2017 -con un intervalo en calidad de invitado en Segunda- y viene preparándose con tiempo de la mano del técnico Andy Lacroix. La institución que preside Edógimo Venegas ya entregó su cuaderno de cargos postulando a la Tercera B 2022 y espera recibir noticias positivas antes de Navidad.

También será novedoso ver a Lota Schwager, equipo que fue cas-

tigado por Anfa y no podría participar durante toda la temporada 2022, pero la dirigencia encabezada por Jairo Castro ha presentado todas las pruebas para que esa sanción sea revocada o reducida y, al parecer, podrían tener buenas nuevas. Que el equipo se mueva en vez de dar un paso al costado parece una buena señal.

También estarán Tomé, Cabrerro, Hualqui, Nacimiento, Malleco y un equipo invitado.

CARNAVAL MORADO TRAS SÓLIDA DEFENSA JURÍDICA QUE REVIRTIÓ A LA PRIMERA SALA

“Siempre supimos que se ganaba y Colchagua no tiene otra instancia”

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

37

años

tiene Carlos Campos, quien dejará su cargo como toda la directiva del Club Social este 31 de diciembre.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Son dos años consecutivos que nos dan la razón en lo administrativo. Se han hecho las cosas de manera ordenada”, señala un Carlos Campos que es de celebrar este triunfo en tribunales con mesura. Sí, porque también es secretario del Club Social y reconoce que “hay mucho que mejorar. Ahora vendrán cambios y queremos ver a un Deportes Concepción sin problemas con el descenso”. Pero no esconde su felicidad, que es la de toda la gente. Quisieron bajarlos por secretaría, pero se defendieron como leones y siguen en Segunda.

El fallo de la Primera Sala había sido un 4-0 en contra de los lilas. ¿Qué pasó entonces en la Segunda? El encargado del área jurídica señaló que “aunque suene extraño, básicamente presentamos los mismos documentos, salvo que ahora incluimos la lista de jugadores de otros clubes que estaban en las mismas condiciones que Medel. Y son varios. Los correos de respaldo que el club mostró públicamente fueron uno de los principales argumentos en Primera Sala, siempre estuvie-

Abogado Carlos Campos explicó qué cambió entre una sala y otra, qué pasará con las otras denuncias y las responsabilidades que le competen a la Anfp. El “León” sigue en Segunda, pese a las zancadillas.

ron, pero sabíamos que pasaría eso. Isbej se inhabilitó, pero seguía siendo muy influyente”.

La Segunda Sala revocó el fallo por votación de 3-1 y absolvió a Concepción de toda pena, de los 3 puntos con Colchagua, de los minutos Sub 21. Campos advirtió que “siempre supimos que se perdía en la Primera y ganábamos en la Se-

gunda. Colchagua no tiene otra instancia de apelación porque la Federación Chilena ni siquiera reconoce al TAS. Para nosotros es tema cerrado y lo mismo debería pasar con las otras denuncias (Colina, Valdivia y Rodelindo), que apuntaban a lo mismo que la que acabamos de ganar a Colchagua. Es una señal súper potente”.

Campos realizó entre 2018 y 2019 un Master de Derecho Deportivo en España y contó que “en el club es harta pega porque tienes que ver informes, memoria, entenderte con la Comisión de Mercado Financiero y una serie de cosas. Yo soy secretario del Club Social, pero me encargo ahí de varias cosas y en este tipo de defensas se conforma un equipo jurí-

dico. Ahora, que nos hayan dado la razón de que no hubo incumplimientos de Concepción, es reconocer la embarrada que tiene la Anfp en el tema de Unidad de Registro. Siempre lo dijimos y finalmente aquí se hizo justicia”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes



AURICIELOS PROYECTAN EL 2022

“Esperemos sea un año distinto y se logre el objetivo”

El directivo de UdeC, Carlos Pedemonte, abordó la actualidad del campeón Sub 21, que pretende repetir éxitos en el primer equipo el próximo año.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Casi dos semanas de vacaciones le quedan al plantel del Campanil, que volverá a las prácticas el 14 de diciembre en su complejo.

Por mientras, una etapa de descanso en la que los dirigentes trabajan de cara al equipo que el DT Fernando Vergara quiere conformar. Porque, por lo menos en ese aspecto, no hay dudas: el entrenador del club seguirá siendo el ex goleador de Colo Colo, que alcanzó a dirigir 9 partidos en el pasado campeonato, con sólo dos triunfos, cuatro empates y tres derrotas.

Y así como algunos ya se fueron (Altamirano, Santos, González, Riveros y Reyes), varios jugadores retornarán al club desde sus préstamos. Tal es el caso, por ejemplo, de tres ex De-

portes Concepción: Paolo Fuentes, Sebastián Moya y Fabián Neira. El primero, fue sumó en los lilas 574 minutos y marcó tres goles. Moya, entre el torneo nacional y Copa Chile, jugó cuatro partidos (314) y no anotó. Fuentes, en tanto, fue quien más jugó, con 649' en 14 encuentros. Menos suerte tuvo el volante Mario Oporto, quien estuvo sólo 55' minutos en cancha en los dos partidos que jugó frente a Palestino e Iberia, por Copa Chile y Segunda.

Pero no serán los únicos: desde General Velásquez, club que finalizó sexto en el campeonato, tres jugadores volverán al Campanil: José Sanhueza, Ricardo Segovia y Mario Segura. En el primer caso del portero, jugó todos los partidos de la temporada, recibiendo 33 goles.

Segovia, volante, sumó un total de 1005 minutos en 14 partidos, mientras que el defensa Segura estuvo en can-

cha 566' en 9 duelos. A ellos se sumará Sebastián Elgueta, quien en San Antonio jugó 258 minutos en 3 partidos.

Así y en relación a un joven plantel donde los flamantes campeones Sub 21 buscarán ser protagonistas, el directivo Carlos Pedemonte indicó que “los chicos nos ponen una tarea difícil, ya que son los campeones de Chile y se han desarrollado en paralelo al primer equipo. Siempre he dicho y sostengo que más que ganar campeonatos, lo importante es llegar al primer equipo, aunque los títulos son incentivos muy relevantes. A su edad tienen que ser competitivos y ellos ya lo son, incluso más allá de los 90 minutos. La búsqueda de la excelencia es una necesidad. Esperemos que sea un año distinto y nos alcance para lograr el objetivo”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 123 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 438, de 22 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION RUTA 160, TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL. TRAMO A, SECTOR II : ACCESO NORTE A LOTA - RAMADILLAS. SUBTRAMO : KM. 46.800,00 - KM. 62.520,00, Región del Bio Bio, provincia Arauco, comuna Arauco, lote 35-2, a nombre MARTINEZ GARRIDO RENE GREGORIO, rol avalúo 148-38, de 289 m2, suma consignada \$21.192.300.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 121-2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 438, de 22 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION RUTA 160, TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL. TRAMO A, SECTOR II : ACCESO NORTE A LOTA - RAMADILLAS. SUBTRAMO : KM. 46.800,00 - KM. 62.520,00, Región del Bio Bio, provincia Arauco, comuna Arauco, lote 38-2, a nombre INZUNZA GUTIERREZ AURORA, rol avalúo 149-44, de 221 m2, suma consignada \$3.669.150.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 122 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 438, de 22 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION RUTA 160, TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL. TRAMO A, SECTOR II : ACCESO NORTE A LOTA - RAMADILLAS. SUBTRAMO : KM. 46.800,00 - KM. 62.520,00, Región del Bio Bio, provincia Arauco, comuna Arauco, lote 39-3, a nombre GONZALO SAEZ DELFIN, rol avalúo 149-3, de 167 m2, suma consignada \$2.649.000.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 119 -2020, 2° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 438, de 22 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION RUTA 160, TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL. TRAMO A, SECTOR II : ACCESO NORTE A LOTA - RAMADILLAS. SUBTRAMO : KM. 46.800,00 - KM. 62.520,00, Región del Bio Bio, provincia Arauco, comuna Arauco, lote 41-1, a nombre PEZO DE LA FUENTE ERASMO EVARISTO Y, rol avalúo 148-118, de 756 m2, suma consignada \$13.453.400.- Fisco solicitó toma posesión material lotes

expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 117 -2020, 2° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 532, de 10 de julio de 2020, para ejecución obra CONCESION RUTA 160, TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL. TRAMO A, SECTOR II : ACCESO NORTE A LOTA - RAMADILLAS. SUBTRAMO : KM. 43.440,00 - KM. 46.820,00, Región del Bio Bio, provincia Arauco, comuna Lota, lote 2-4, a nombre FORESTAL ARAUCO S.A., rol avalúo 1266-1, de 3.979 m2, suma consignada \$9.343.500.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 118 -2020, 2° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 545, de 15 de julio de 2020, para ejecución obra CONCESION RUTA 160, TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL. TRAMO A, SECTOR II : ACCESO NORTE A LOTA - RAMADILLAS. SUBTRAMO : KM. 43.440,00 - KM. 46.820,00, Región del Bio Bio, provincia Arauco, comuna Arauco, lote 4-3, a nombre DIAZ JOSE EUSEBIO, rol avalúo 561-25, de 198 m2, suma consignada \$8.962.800.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 195-2021, 2° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 498, de 19 de julio de 2021, para ejecución obra CONSTRUCCION CONEXIÓN VIAL PUENTE BICENTENARIO - AVDA. CHACABUCO, COMUNA DE CONCEPCION, REGIÓN DEL BIOBÍO, comuna de Concepción, lote 3, a nombre EDUCACION PROFESIONAL ATENAS SA., rol avalúo 59-3, de 134 m2, suma consignada \$131.744.748. Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 232-2021, 2° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 588, de 29 de julio de 2021, para ejecución obra CONSTRUCCION CONEXIÓN VIAL PUENTE BICENTENARIO - AVDA. CHACABUCO, COMUNA DE CONCEPCION, REGIÓN DEL BIOBÍO, comuna de Concepción, lote 4, a nombre PROYECCION INMOBILIARIA S.A., rol avalúo 59-1, de 637 m2, suma consignada \$1.157.561.230. Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al

expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 196-2021, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 498, de 19 de julio de 2021, para ejecución obra CONSTRUCCION CONEXIÓN VIAL PUENTE BICENTENARIO - AVDA. CHACABUCO, COMUNA DE CONCEPCION, REGIÓN DEL BIOBÍO, comuna de Concepción, lote 1, a nombre ESSBIO, rol avalúo 1392-20, de 149 m2, suma consignada \$ 41.527.703. Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 229-2021, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 652, de 23 de agosto de 2021, para ejecución obra CONSTRUCCION CONEXIÓN VIAL PUENTE BICENTENARIO - AVDA. CHACABUCO, COMUNA DE CONCEPCION, REGIÓN DEL BIOBÍO, comuna de Concepción, lote 1, a nombre RENTA NACIONAL Y CIA. DE SEGUROS DE., rol avalúo 39-1, de 114 m2, suma consignada \$181.259.071. Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 170 -2020, 2° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 726, de 21 de agosto de 2020, para ejecución obra CONCESION RUTA 160, TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL. TRAMO A, SECTOR II : ACCESO NORTE A LOTA - RAMADILLAS. SUBTRAMO : KM. 43.440,00 - KM. 46.820,00, Región del Bio Bio, provincia Arauco, comuna Arauco, lote 19-6, a nombre FORESTAL ARAUCO S.A., rol avalúo 151-35, de 3.294 m2, suma consignada \$4.957.058.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 174 -2020, 3° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 724, de 21 de agosto de 2020, para ejecución obra CONCESION RUTA 160, TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL. TRAMO A, SECTOR II : ACCESO NORTE A LOTA - RAMADILLAS. SUBTRAMO : KM. 46.800,00 - KM. 62.520,00, Región del Bio Bio, provincia Arauco, comuna Arauco, lote 35-3, a nombre SIERRA NEVADA S.A., rol avalúo 148-110, de 136 m2, suma consignada \$8.040.743.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

Entretención & Servicios

Santoral: Viviana

EL TIEMPO

HOY **13/20**

VIERNES 11/22 SÁBADO 11/23 DOMINGO 11/24

LOS ÁNGELES 12/23

RANCAGUA 9/25

TALCA 11/24

SANTIAGO 9/28

CHILLÁN 12/24

ANGOL 7/20

TEMUCO 6/20

P. MONTT 6/16

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

BUFO **AJAR** **PARTIDORES** **VACUNO CURIYO** **PUNTO RAYA PUNTO** **SONDEO**

DE HUESO **EXISTE PUEBLO ITALICO**

UNO A UNO TRAJE HINDU **ORG. MUNDIAL VOCAL**

CUERNO CIAR

CONMEMORACION **ABISINIO** **NEOZELANDES** **TRAS CU 2.7182** **ARGON APTITUD** **RECIPIENTE**

ULCERA FACIAL **MIEDO EN CAOS** **DOS DE LAS CINCO** **SIMBOLO BRAHMA**

SAM **RIEGA APTO** **MORALES NADA**

VAGABUNDO **MUY TEMPRANO**

DROGA DEL ABABOL **ESTA ALOMEN** **FUEGUINOS** **JOSE ACAS** **AMON EMU** **LILA LOS** **ADESTARO**

DATIVO NOTA B **SIAMES ESTAÑO** **CERO ENOJO** **TRIBULAR ASA** **ENTERADOS ON** **NOE A E AC O** **I MC ESPOLON** **SA OB A** **TROPICAL** **ARBITRIO** **AARE E M** **RGENTINO**

ENCUESTARA **PECES SABROSOS 2 DES**

RIZOS

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 Salcobrand • San Martín 608-612	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Cruz Verde • Avenida Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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