Diario Concepción

Jueves 25 de febrero de 2021, Región del Biobío, N°4640, año XIII

EL 100% YA FORMALIZÓ SU PLAN DE REGRESO

Colegios presentaron su plan de retorno a las aulas

Para clases presenciales, establecimientos podrán contar con 11 alumnos por sala, como máximo.

Desde la seremi de Educación del Biobío indicaron que el 100% de los establecimientos educacionales ya presentaron su Plan de Funcionamiento 2021, el cual considera entre otras medidas, la limpieza y desinfección de salas de clases, como parte del plan "Paso a paso, Abramos las escuelas". Dentro de las mejoras, en concreto se trata de clases con 11 estudiantes como máximo, protocolos de ingreso y salida, sanitización continua de espacios comunes, uso de escudos faciales, aforos, distanciamiento físico y horarios diferidos, entre otras medidas informadas por las autoridades de Educación.

CIUDAD PÁG. 5

FOTO.ENVIADA GIORGIO VALLEBUONA.

Supremacía: remo regional forja nuevo campeón del mundo

Giorgio Vallebuona se convirtió en el mejor del mundo en remoergómetro luego de imponerse de manera soberbia en la gran final de la categoría 60-64 años que se desarrolló ayer de manera *online*.

DEPORTES PÁG.15

Enseñar matemática: educar a pensar, más que a calcular números

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9

Propuestas artísticas tendrán jornadas *online* y presencial en "Sala 100"

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.13

Subsidio beneficia a familias que buscan su primera vivienda

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

EDITORIAL: LAS ELECCIONES DE ABRIL

Opinión

Verba volant scripta manent

#FUE TENDENCIA

Una semana desaparecido cumplió el pequeño de tres años, Tomás Bravo, en la comuna de Arauco. La búsqueda continúa con una importante cantidad de recursos humanos y tecnológicos.

En paralelo, Fiscalía y las policías siguen indagando distintas hipótesis sobre qué ocurrió con el menor y se ordenó el secreto de la investigación.

Pauly Sepúlveda Ortiz
@pauly_sep
Pequeñito #TomásBravo, a estas alturas sigo esperando un milagro, aunque sea difícil. Creo que somos muchos los que seguimos esperando buenas noticias... ¡te queremos de vuelta y sano!

Aldo Valdés @aldiniv
A pesar de no informar por parte de fiscalía, aún #TomásBravo es tendencia. Nuestra esperanza es que el bebé sea encontrado sano, aunque se lo hayan llevado del lugar. "Los milagros existen en la medida que podamos creer".

María Olga Fuenzalida
@fuenzalida21
Nadie merece un dolor tan grande como el que está viviendo esa madre.

Hugo Varela Mora
@hugovarelamora
Increíble que hayan pasado tantos días y #TomásBravo no aparezca. No quiero ser pájaro de mal agüero, pero si no se resuelve luego podríamos tener otro #CasoMatute.

Cristhian Lagos P.
@cristhianlagos
Lo de Tomás me trae lamentables recuerdos de Rodrigo Anfruns Papi. En el contexto histórico y en lo mediático-comunicacional.

Valezka Bravo Pastén
@Valezka_Bravo
Me hice Twitter el 27F, cuando se perdió mi sobrino de 6 años en Concepción. Mi sobrino se llama igual que el niño que está perdido, #TomásBravo. Mi Tomás apareció sano y salvo 1 semana después de días de pánico y desesperación familiar. Yo confío que Dios está protegiendo a Tomacito.

ENFOQUE

La elusiva belleza de lo intraducible. Parte 1 "Czuć do kogoś miętę"

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

Desde ahora descargaré en ti las ideas que pensé para este texto y las reproducirás con fidelidad dentro de tu cabeza; ¡felicitaciones, eres capaz de leer mi mente! Pero soy yo quien tiene el control aquí; fíjate: "Un león muerde tiernamente el cuello de una gacela por las calles de Concepción": esta escena aparece inmediatamente ante ti, como si estuvieras ahí, escuchando y sintiendo; ¡felicitaciones para mí, he hackeado tu mente! Cerebro, mente, lenguaje y comunicación funcionan en sincronía para decodificar lo que te quiero decir y así compartir contigo la realidad que percibo o que imagino. Podemos hacerlo porque somos humanos y compartimos un tipo de cerebro que ha evolucionado para esto. ¿Y si quisiéramos conversar con un alienígena? ¿Cómo éste vería la realidad? Ni idea de cómo funciona el cerebro de un extraterrestre (en caso que tengan), pero algo sabemos sobre el nuestro.

Tu cerebro está encerrado dentro de tu cabeza, en silencio y oscuridad. Recibe datos del mundo exterior en forma de señales electroquímicas recolectadas por el resto de tu cuerpo. Una oleada constante de señales de cada uno de los sentidos es procesada por una red de más 100 mil millones de neuronas cerebrales, cada una compartiendo decenas de impulsos cada segundo con otras miles. Partes del cerebro se ocupan de la visión, sonido, tacto, movimiento, gusto y olor. Pero ninguna funciona por separado; cada una depende de su interacción con las otras. Así, para que un bebé navegue hábilmente por el mundo, antes debe enriquecer su experiencia visual tocando, gustando, escuchando, oliendo y moviéndose. El cerebro cruza y compara toda esa información, la entreteje y a cambio nos regala la sensación de estar viviendo un momento. Sin esfuerzo e instantáneamente, tu cerebro busca patrones en este tsunami de datos y los ensambla. Así emerge lo que llamamos percepción de la realidad: el olor a menta, el sabor de la cerveza, el color de un par de ojos azules o la calidez de un abrazo; todo sucede en el cerebro. Nada de eso existe en el mundo exterior; ahí no hay colores, ni sonidos, ni sabores.

Nuestra percepción de la realidad está limitada a las herramientas que tenemos para percibirla. Un murciélago vuela usando la ecolocalización; las abejas ven colores que nosotros no; las serpientes se guían por el calor; y un perro percibe el mundo en olores. Lo que vemos se limita a la luz visible y nos perdemos las ondas de radio, el infrarrojo, ultravioleta y rayos-X que llenan el Universo, así como los campos magnéticos que sí detectan aves migratorias. Cada cerebro percibe aquello para lo cual ha evolucionado para discernir. La realidad que experimentamos es lo que nuestro cerebro nos dice que es. En un eventual contacto alienígena, ¿Cómo podríamos entonces comunicarnos efectivamente con una mente extraterrestre que evolucionó independientemente en otro planeta? ¿Qué ideas podríamos compartir y cómo?

Nuestras mujeres temporeras son el pilar de la agricultura

SUSANA CONCHA
Directora Fundación Unión Femenina Quillón.

La primera mesa conversatorio intercomunal de Mujeres temporeras fue realizada en la comuna de Quillón, donde fueron diferentes comunas parte de esta actividad, como Ñipa, Bulnes, Portezuelo y Quillón, acompañadas de autoridades regionales para escuchar las necesidades de nuestras mujeres.

Las Mujeres Temporeras rurales poseen sus propias historias de vida, donde han sufrido violencia intrafamiliar, vulneración de derechos laborales, acoso sexual en el trabajo y exposición diaria a contagiarse en el actual contexto sanitario.

Hoy, la agricultura es la segunda área de más trabajo en nuestro país, después de la minería o el comercio, un porcentaje alto de mujeres temporeras trabajan en el área agrícola, siendo la temporada más fuerte la cosecha de uva llamada vendimias, que inicia a mediados de marzo. La mano de obra femenina asciende a cerca de un 50%, donde las precarias condiciones laborales que caracteriza son la falta de un contrato extendido, escasas condiciones de cuidado en el contexto sanitario y precariedad en el día a día. A ello se suma, la falta de información sobre Covid-19 y el cuidado de sus hijas e hijo, pues al no contar con redes de apoyo o escuelas de verano se les complicas su trabajo.

Desde nuestra Fundación, hemos ido recogiendo distintos relatos de las mujeres temporeras que dan cuenta de los riesgos, miedos y agravios sufridos en su situación de trabajadoras, en un rubro donde se esconden graves falencias. Es necesario que las organizaciones de mujeres rurales visualicen la realidad y que las ayudas lleguen directamente a las mujeres temporeras y no a los empresarios que no entregan en su totalidad los beneficios.

No se puede seguir esperando como cada año cuando empiezan las temporadas de cosechas de frutas esperanzadas que este año será diferente con mejores condiciones de trabajo. Es importante que los agricultores, dueños de estas empresas de frutas tomen conciencia sobre el trabajo de la mujer temporera y para eso tenemos que visualizar el trabajo de nuestras mujeres.

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Directora: Tabita Moreno Becerra
Editor General: Silvanio Mariani
Gerente General y Representante Legal: Mauricio Jara Lavín

Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 23 96 800
Correo: contacto@diarioconcepcion.cl
Web: www.diarioconcepcion.cl - **Twitter:** DiarioConce

Oficina Comercial en Santiago: (2) 23350076
Suscripciones: 600 8372372 opción 2
Declaración de intereses en www.grupocopesa.cl/declaracion
Copesa Impresores S.A., la que sólo actúa como tal.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las elecciones de abril

El gobierno ha propuesto que los comicios fijados para el 11 de abril se realicen en dos días, el sábado 10 y el domingo 11. La ciudadanía deberá elegir alcaldes, concejales, constituyentes y gobernadores regionales, y la preocupación en La Moneda es que se produzcan aglomeraciones si la votación está concentrada en una sola fecha. También se analiza la posibilidad de implementar el voto anticipado, también como opción para evitar congestión en los centros de votación. A la vez, alcaldes de Chile Vamos de la Región Metropolitana sugieren concretar las elecciones en dos domingos distintos y con distintas prioridades. El 11 de abril se haría la elección de alcaldes y concejales, mientras que en el 18 de abril se concretarían los comicios de constituyentes y gobernadores regionales.

Estas propuestas han despertado diversas visiones, dadas las inmensas repercusiones para la ciudadanía y el mundo político. Elecciones en dos días, en lugar de una sola fecha como estaba originalmente previsto, exigirá cambios en materias logísticas, de transporte y de seguridad que implicará la concurrencia de diferentes organismos públicos y privados. Por ejemplo, será necesario establecer cómo custodiar las urnas de un día para otro y también que en ambos días participen los mismos vocales de mesa. Hacer la elección en más de un día también exigirá un compromiso mayor de la ciudadanía, puesto que debería ir dos veces a votar. Lo mismo con vocales de mesas, fiscalizadores y a todos quienes participan del proceso, una situación que ampliaría los riesgos de contagio por el coronavirus. Entre las posibles soluciones para evitar aglomeraciones, se sugiere ampliar el horario para los sufragios de modo a realizar todo el proceso en una sola jornada. Con planificación y tiempo para informar adecuadamente la ciudadanía, sería posible determinar rangos de horarios para que los votantes accedieran a locales de votación en horas diferidos. Todo, claro está, requiere tiempo para la planificación, puesta en marcha y comunicación a la ciudadanía.

El 25 de octubre el país realizó una jornada de participación masiva, sin controversias ni grandes inconvenientes. Hay que trabajar para que ocurra algo similar en abril.

Son retos importantes y el calendario impone mayor presión, pues se acorta el plazo para definiciones. Hasta el Servel ha considerado que tal vez sea un poco tarde para analizar grandes cambios al proceso electoral. El 25 de octubre el país realizó una jornada de participación masiva, sin controversias ni grandes inconvenientes. Hay que trabajar para que ocurra algo similar en abril.

CARTAS

Priorización

Señora Directora:

El proceso de vacunación que desarrolla Chile se ha transformado no sólo en una eficaz política de Estado contra la pandemia, sino también en una manifestación de consenso político y social que debemos valorar.

Es una política eficaz y sensata que requiere una disposición colaborativa y una planificación que haga cumplir la progresión para resolver los factores que tensionan al sistema de salud, avanzando de modo coherente en el control de los efectos sobre los grupos más vulnerables.

La vulnerabilidad ha sido establecida en directa relación con los factores de riesgo como prioridad, que señalan la experiencia sanitaria y la información científica. Requiere, por lo tanto, la regla de prioridad que deben dar los expertos, presentes en las instancias que la propia autoridad ha definido como consultivas.

Por estos días algunos líderes de diversos grupos de interés, buscan imponer exigencias de priorización. Deben saber que todos los grupos son prioritarios, porque nuestra población está en la prioridad.

Sin embargo, para cualquier observador responsable es obvio que hay sectores que requieren la vacunación antes que otros, poniendo el foco en la protección de la vida y en el control de la saturación y stress de los servicios hospitalarios.

En ese sentido, es muy importante que la autoridad sanitaria mantenga coherencia con el diseño estratégico, y que las demandas de prioridad estén en un plano coherente de protección a los más amenazados por la pandemia o en la potencialidad de sectores más susceptibles al desarrollo del contagio.

La coherencia con el diseño estratégico es lo que nos permitirá que el proceso se vaya cumpliendo de modo eficaz, manteniendo una estrategia que controle los efectos de la pandemia y sus derivados sociales y económicos.

Sebastián Jans Pérez
Gran Maestro
Gran Logia de Chile

Especie protegida

Señora Directora:

Como "indignante" fue considerado esta semana el actuar de turistas en El Tabo al presenciar una marsopa espinosa varada a las orillas de la playa, quienes, en vez de contactarse con las autoridades competentes para que dieran socorro al cetáceo, comenzaron a fotografiarse con él. A pesar de que en base a los estudios realizados por Sernapesca Valparaíso, este ya presentaba signos de que se encontraba enfermo, mucho se podría haber hecho para evitar que esta especie protegida muriera en el lugar.

No existe normativa, institución o autoridad capaz de reemplazar las buenas prácticas de la gente en el cuidado del medioambiente. Muchas veces se habla de la protección de la naturaleza y sus especies como si fuera problema de otros, pero no es así. Es responsabilidad de cada uno aportar, de la forma que pueda, en la lucha contra el cambio climático y una de las principales tareas en ello es evitar la frivolidad demostrada en este caso.

Herman Durán Urra
FPP Concepción

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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Política

#MeQuedoEnCasa

Sebastián Valdés, profesor de música

"Porque esta crisis se supera desde el autocuidado. Si podemos permanecer en la casa, hagámoslo. Es una forma de generar consciencia y cuidar de cada una de nuestras familias. El horizonte parece ser más agradable. Por eso, hay que cuidarse en esta última etapa".

FOTOS: MARCELO CASTRO B.

LOS POSTULANTES consideran que se necesita crear conciencia en la sociedad sobre la diversidad.

9

candidatos

de las diversas colectividades LGBT participarán en las elecciones de abril.

En internación provisoria

se mantiene el adolescente de 16 años formalizado por el crimen de la pareja ocurrido el pasado jueves.

TRAS OLA DE VIOLENCIA

Candidatos LGBT abogan por mayor seguridad tras ataques

Los postulantes tienen una serie de iniciativas en la materia como modificaciones a los contenidos educacionales y reformas a las normativas judiciales, además de programas municipales.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El crimen lesbofóbico que afectó una pareja de 19 y 16 años que terminó con la vida de una de ellas y que se suma a una serie de ataques en contra de la comunidad LGBT ha generado alerta en los candidatos de esa colectividad.

Lo ocurrido el jueves pasado involucró a un adolescente de 16 años como autor del crimen, quien no compartía la relación entre ambas mujeres, por lo que decidió atacarlas. Pero este no es el único episodio que ha ocurrido en el país, también se suman golpizas y otros hechos.

El concejal por Concepción y candidato a la repostulación, Ricardo Trostel (PR), señaló que "todas las candidaturas que representan a la diversidad estamos cansados que en nuestro país hayan ataques en contra de la disidencia sexual. Creemos que no es justo que nos ataquen por querer o amar fuera de la heteronorma y lo único que pedimos es avanzar a un Chile más respetuoso y tolerante".

Propuestas

Las candidaturas a constituyentes por el Distrito 20 manejan ideas claras de lo que se debe realizar en esta materia.

Guido Velásquez (IND-PRO) sugiere reconocer a las diversas familias que existen actualmente, eso incluye a los abuelos que crían a sus nietos o tíos que crían a sus sobrinos; madres solteras, hijos fuera del matrimonio, homoafectivas, etc.

"Estamos hablando de un Estado ausente que no protege a la diversidad humana y que tampoco educa. Necesitamos que se eduque en que todos tenemos la misma dignidad y eso lo tiene que hacer el Estado. Tiene que haber un reconocimiento a las familias y rol activo del Estado en la educación, así se pueden lograr cambios", opino Velásquez.

Pablo Rodríguez considera que "el Estado debe avanzar y reconocer a todas las diversidades que conviven dentro de un sistema democrático, con una declaración expresa que comprenda la expresión de muchas diversidades y no como una homologación".

En las comunas

Los candidatos a concejal por Concepción Consuelo Garrido y Camilo Carrasco creen que se deben potenciar los roles en las comunas.

"Debemos dejar de centralizar la oficina de sexualidad, ella solo funciona en el centro, se debe desplegar y abarcar otras materias como la concienciación de lo que significa el abuso sexual. Debe existir un departamento autónomo y aprovechar los recursos de difusión en estas materias", aseguró Camilo Carrasco.

FRASE

"El Estado debe avanzar y reconocer a todas las diversidades que conviven dentro de un sistema democrático".

Pablo Rodríguez, candidato a la Convención Constitucional por el Distrito 20

"Debe existir un departamento autónomo y aprovechar los recursos de difusión en estas materias"

Camilo Carrasco, candidato a concejal por Concepción

"Tiene que haber un reconocimiento a las familias y rol activo del Estado en la educación".

Guido Velásquez, candidato a la Convención Constitucional por el Distrito 20

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

#MeQuedoEnCasa

Francis Parra, periodista

"#MeQuedoEnCasa porque en la Universidad de Concepción (UdeC), tengo la opción de realizar trabajo a distancia, por eso mi aporte es quedarme en casa, para cuidarme y cuidar a mis colegas y mi entorno en general".

ASEGURÓ LA SEREMI DE EDUCACIÓN REGIONAL

El 100% de los colegios presentaron su **plan de retorno a las aulas**

Como parte del programa "Paso a paso, Abramos las escuelas", del Gobierno. Establecimientos podrán contar con 11 alumnos como máximo. Por otro lado, el Biobío presentó 333 casos nuevos de Covid-19.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Desde la seremi de Educación del Biobío indicaron que el 100% de los establecimientos educacionales ya presentaron su Plan de Funcionamiento 2021, el cual considera entre otras medidas, la limpieza y desinfección de salas de clases, como parte del plan "Paso a paso, Abramos las escuelas".

Dentro de las mejoras, en concreto se trata de clases con 11 estudiantes como máximo, protocolos de ingreso y salida, sanitización continua de espacios comunes, uso de escudos faciales, aforos, distanciamiento físico y horarios diferidos, entre otras medidas.

"Con estas estrictas medidas sanitarias, buscamos que los establecimientos educacionales estén implementando los protocolos elaborados por el Mineduc y el Minsal. De esta forma se entrega tranquilidad a toda la comunidad educativa para que nuestros niños y jóvenes retornen a las aulas, porque si bien las clases remotas han sido de ayuda para continuar con los aprendizajes, nada reemplaza a las clases presenciales tanto en el ámbito académico como socioemocional", señaló el seremi de Educación del Biobío, Felipe Vogel.

Garantías a los padres

Además de las medidas anunciadas por educación en concordancia con el Minsal, se acordaron medidas de higiene y protección para la comunidad educativa, además de rutinas para recreos, uso de baños y protocolo de actuación ante sospecha de casos Covid-19. La alimentación en el establecimiento también será organizada en turnos, al igual que las jornadas de clases.

En Los Ángeles, por ejemplo, comuna que lidera la cantidad de casos activos con 357, 56 nuevos y 7.357 acumulados, se han tomado medidas extras para reforzar la vuelta a clases de cara a marzo, dándoles garantías a los padres, en este proceso gradual y flexible de retorno a las aulas.

"Estaremos acompañando a las comunidades educativas en este proceso, orientándolos en los protocolos y debes que los sostenedores deben cumplir para resguardo de su salud, seguridad e integridad", comentó el director regional de la Superintendencia de Educación, Rodrigo Yévenes.

Sin embargo, pese a que el 100% de los establecimientos del Biobío presentaron su plan de retorno, en Lota, los trabajadores de la Educación Municipal, anunciaron a través de un comunicado de Facebook, que paralizarán sus actividades presenciales y telemáticas desde el primer de marzo.

En cuanto a las razones, acusaron el "no pago de descuentos voluntarios y obligatorios por parte del empleador a las entidades respectivas (AFP, Isapres, Fonasa, cajas de compensación, cooperativas y seguros), pese a haber sido descontados".

La falta de pagos, les ha traído incluso problemas judiciales, por lo que mantendrán la decisión de la paralización "hasta que se cancele lo adecuado a los/as trabajadores/as de la educación pública de la comuna", aseguraron.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ALUMNOS tendrán, entre otros, horarios diferentes para comer.

Camas críticas llegan al 91% de ocupación en la Región del Biobío

El último informe entregado por el Minsal dio cuenta que la Región presentó 333 nuevos contagios de Covid-19, con 70.583 casos acumulados, 2.693 activos y 1.239 fallecidos.

Siendo nuevamente la provincial de Concepción la que presenta la mayor cantidad de activos, con 1.749 casos, seguido por Biobío (576) y Arauco (339).

En cuanto a las mayores tasas de incidencia, el seremi de Salud Héctor Muñoz, detalló que "Curanilahue lidera, con 6.783,3 casos por cada 100. 000 habitantes; seguido por Lota y Arauco, con 6.188,0 y 5.915,4, respectivamente".

En cuanto a camas críticas, la situación es compleja ya que sólo queda el 9% de camas UCI y un 20% de camas UTI, es decir 24 y 27 de ellas disponibles. "No obstante, contamos con una alta capacidad de reconversión, pudiendo derivar pacientes a recintos de la misma Región u a otras del país de ser necesario. La dotación de ventiladores mecánicos llega a 270, 89 disponibles, correspondiente al 32%", añadió Muñoz.

Respecto a la toma de PCR diarios, al 23 de febrero se han realizado 887.500 exámenes, con 72.642 resultados positivos, que equivale a una positividad acumulada del 8.2%, sin considerar los exámenes practicados en el Biobío, pero que provienen de otras regiones del país.

89
ventiladores
mecánicos quedan disponibles en la red de Salud, tanto pública como privada de la zona.

Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

AUTORIDAD SANITARIA ha realizado la toma de muestras necesaria para determinar qué tipo de líquido es el que contaminó el estero Chaimávida.

TRAS LA CONTAMINACIÓN DEL ESTERO CHAIMÁVIDA

Autoridades exigen que Minsal entregue resultado de muestras

Las pruebas fueron tomadas luego que ruptura de ducto canalizara la contaminación del estero. Pese a la urgencia sanitaria del caso, aún no se revelan los resultados de las muestras. En tanto, el municipio de Concepción está asistiendo a los vecinos del sector.

De acuerdo a lo informado por el diputado Félix González (PEV), no es la primera vez que Hidronor contamina el estero.

Seremi de Salud anunció que se están tomando todas las medidas preventivas y de evaluación del caso.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

La jornada del martes estuvo marcada por un hecho de esos que se repiten constantemente en la Región. Durante el día, la rotura de un ducto de Hidronor provocó la contaminación del estero Chaimávida, hecho que se comprobó al constatarse en terreno la muerte de diversas especies de peces y el color de las aguas.

De acuerdo a las primeras informaciones surgidas, los vecinos se percataron del hecho y realizaron la denuncia a la Seremi de Salud, entidad que desplegó sus equipos y llegó hasta el lugar. Se llevó a cabo la fiscalización respectiva y se corroboró que la situación fue provocada por el quiebre de un ducto en el relleno sanitario Hidronor, ubicado en el sector Copiulemu.

Tras las respectivas pericias, las voces no se hicieron esperar. Vecinos y las autoridades regionales manifestaron sus opiniones sobre el conflicto.

"Hoy nos vemos afectados por este tema de residuos porque pasan por todo el cauce del río Andalién. Es un río utilizado para nadar o hacer pesca recreativa y es lamentable ver los peligros generados por Hidronor. Es un impacto ambiental importante y debemos hacer algo entre todos para solucionar este tema", comentó el presidente de la junta de vecinos de Palomares.

Molestia generalizada

Por su parte, el alcalde de Concepción fue enfático en señalar que el problema también afecta a parte de la comuna, considerando que es un sector colindante a Florida.

"En virtud de los efectos negativos que este tema le puede traer a los vecinos del sector Chaimávida, nos constituimos en el lugar. Conversamos con los representantes de las empresas y equipos de medioambiente de la ciudad y la Región. Se inició un sumario que determinó que este hecho se produjo por unos trabajos realizados en el sector. Maquinaría habría pasado a llevar un tubo que generó el derrame. El líquido fue a parar al estero. Estamos a la espera de la investigación de las muestras de agua para analizar el tema. Necesitamos tener certeza de lo ocurrido para tomar acciones. De momento, nuestra preocupación es asistir a los vecinos del sector", comentó Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción.

En tanto, el diputado Félix González (PEV), indicó que "las autoridades sanitarias no han informado nada sobre las muestras. Hay personas que beben agua potable de un APR que está más abajo. También hay gente acampando en el río Andalién y está recibiendo toda esta contaminación. Vamos a oficiar a la Superintendencia de Medioambiente y al Ministerio de Salud para que le informe a la Cámara de Diputados que contienen estas muestras y que resoluciones se van a tomar", dijo.

El parlamentario agregó que no es la primera vez que Hidronor contamina el cauce de las aguas y las medidas que están tomando, no tienen ningún efecto. "Se supone que están sacando el agua, pero pareciera que quieren secar el río completo. En este momento, Hidronor no está tomando ninguna medida efectiva. Necesitamos que la autoridad exija a la empresa tomar medidas inmediatas", sostuvo.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: MARCELO CASTRO B.

Sin resultados sigue la búsqueda de Tomás

Una semana se cumple de la desaparición del pequeño Tomás, de tres años y siete meses.

En la zona de Caripilun, este miércoles se han concretado diversas diligencias, entre ellas, la SIAT nuevamente concretó peritajes, esta vez en el Puente El Molino, que queda a un costado de la vivienda de la familia materna.

Eso sí, han surgido diversos cuestionamientos sobre la tardanza de las diligencias, ante esto, la abuela materna, Elisa Martínez, indicó que respalda el actuar de las policías. "No sé si son lentas o se deben a los procedimientos, pero creo que paso a paso vamos a ir avanzando. Han pasado muchos días y se dicen muchas cosas en un tema que es muy delicado".

El intendente del Biobío, Patricio Kuhn, comentó que "este tema ha sido muy dinámico y la participación de muchas personas complicó que se encontrarán pistas que puedan ayudar a encontrar su paradero".

Peritajes de la SIAT
Los funcionarios realizaron diligencias en el Puente El Molino, que se encuentra a un costado de la casa.

SERVIU ENTREGÓ LA ARTERIA LUEGO DE REPARARLA

Tras socavón, calle Angol vuelve a estar operativa para el tránsito

A principios de febrero quedó al descubierto un túnel, al caer un camión recolector de basura. Reparación tuvo un costo de inversión de $28.000.000.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Luego de permanecer cerrada desde el 8 de febrero, tras quedar al descubierto un túnel de un metro por 3 metros, en sentido longitudinal a la calle, tras el paso de un camión recolector de basura el cual generó un socavón en la calzada, ayer calle Angol volvió a estar operativa para el tránsito vehicular y peatonal.

"Obras son menores y esta es una muy buena noticia para la ciudad de Concepción, logramos rehabilitar el tránsito vehicular y también el peatonal de manera segura. Un trabajo muy rápido, solamente a nueve días desde que se descubrió este túnel y este socavón, y en solamente 7 días logramos finalizar las obras y hoy entregarlas a la comunidad para que la ciudad esté en las condiciones que nuestros vecinos y vecinas necesitan y se merecen", indicó el seremi de Vivienda y Urbanismo, Sebastián Abudoj,

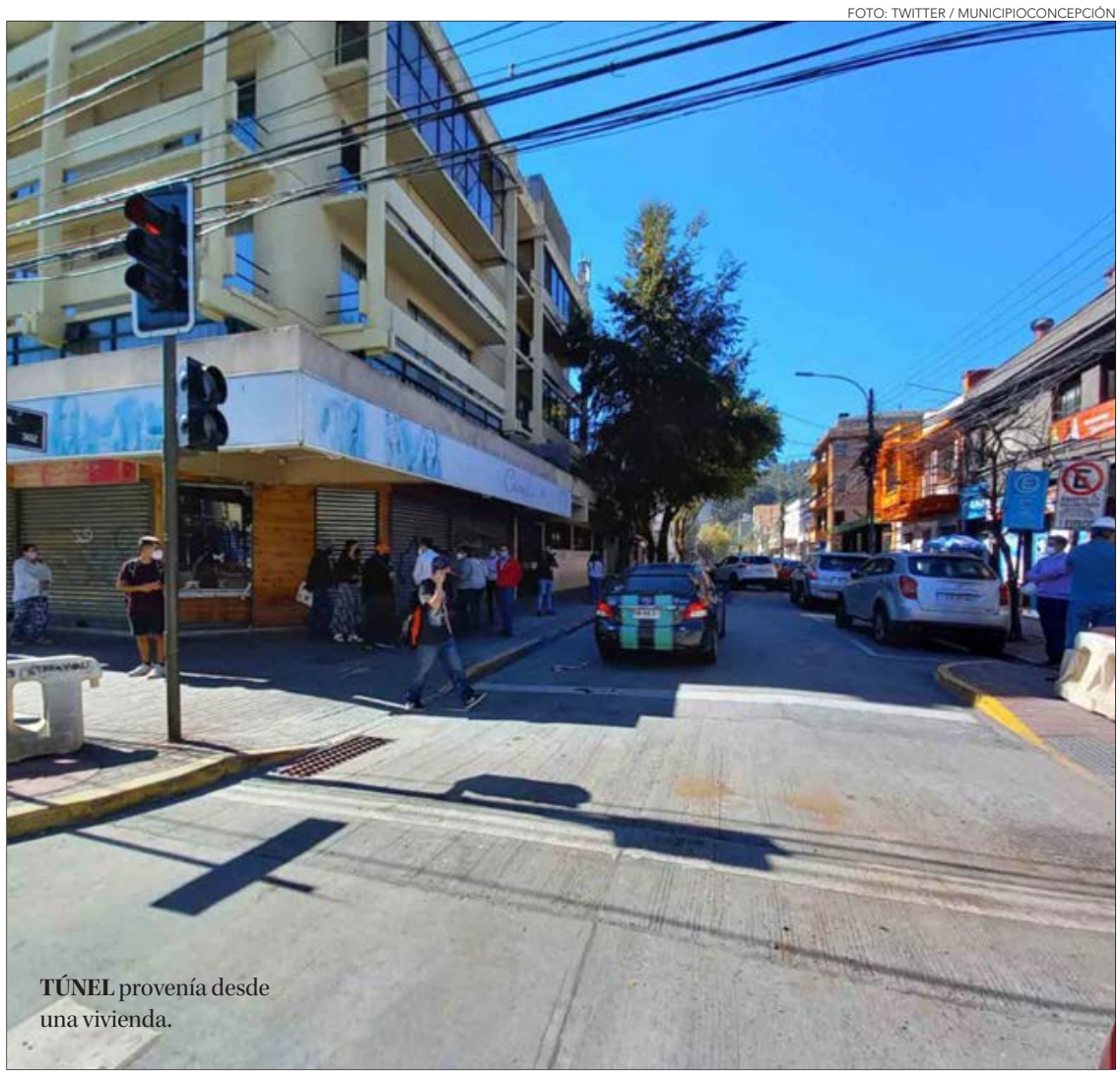
El detalle

Las obras consideraron la demolición de media calzada, el relleno con arena del túnel, base estabilizada, asfalto, reposición de aceras y soleras.

"La inversión fue de $28.000.000, que por la línea de financiamiento de emergencia que el Servicio de Vivienda y Urbanismo tiene para tales efectos se logró concretar en este breve plazo", explicó Samuel Domínguez, director Serviu.

En tanto, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz presente en la reapertura de la calle, indicó que "esto es una buena noticia, el trabajo del Serviu que se constituyó horas después de ocurrido el incidente y que hoy realizó la reapertura de esta importante vía, es muy relevante, puesto que actuaron rápido a petición del municipio y en paralelo, nosotros seguimos colaborando con los propietarios de la vivienda afectada, sacando cerca de 500 a 600 sacos de arena desde el lugar".

FOTO: TWITTER / MUNICIPIOCONCEPCIÓN



TÚNEL provenía desde una vivienda.

600
sacos de arena ha sacado el Municipio penquista desde la vivienda por donde pasaba el túnel.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: TWITTER JOANNA PÉREZ

Joanna Pérez (DC) liderará campaña presidencial de Ximena Rincón

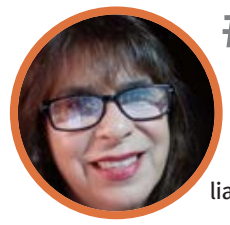
Las distintas cartas presidenciales barajan los naipes para conformar equipos e iniciar la carrera a La Moneda, en un contexto político, social y económico marcado por una severa crisis a raíz del estallido social y la pandemia.

La DC definió en una primaria con alta participación a Ximena Rincón como su abanderada presidencial, quien bajo el compromiso de una "Revolución de la Dignidad" y resaltando el rol de figuras emblemáticas de la falange, obtuvo cerca del 60% de las preferencias.

Es así como la aspirante a la Moneda se prepara para la primaria legal de julio de Unidad Constituyente, para lo que fichó a distintas figuras de la colectividad como la diputada por el Biobío, Joanna Pérez, quien será la jefa del comando que también integrarán: Alberto Undurraga, contendor de Rincón en la primaria, Alejandra Krauss, ex ministra del Trabajo y Previsión Social, las senadoras Yasna Provoste y Carolina Goic, el diputado Iván Flores, entre otros.

En cuanto al comando Presidencial de la DC, este será presentado en los próximos días.

Ciencia&Sociedad



#MeQuedoEnCasa

Mabel Benítez, dueña de casa

"Yo me quedo en casa para protegerme a mí misma y de esta forma también proteger a mi familia de la enfermedad de Covid-19. Por lo mismo, estoy a la espera para pronto poder vacunarme".

FOTO: DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA UDEC.

EL PIOJO DE MAR enferma a peces de cultivo como salmones y truchas. Se usan fármacos y pesticidas para su control, que no es 100% efectivo y acarrea problemas como el impacto ambiental de arrojar químicos al océano.

PARÁSITO ES UNO DE LOS PRINCIPALES DESAFÍOS EN LA SALMONICULTURA

Académico UdeC lidera proyecto que aportará en el control del piojo de mar

Doctor Cristian Gallardo, académico del Departamento de Oceanografía y subdirector del Incar, dirige investigación enfocada en la genómica del organismo para desarrollar nueva generación de vacunas.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Como uno de los mayores desafíos para la salmonicultura nacional y mundial es definido el *Caligus rogercresseyi,* ectoparásito conocido como piojo de mar, por el doctor Cristian Gallardo-Escárate, académico del Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción (UdeC) y subdirector del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar), alojado en dicho estamento y cuyo objetivo es aportar a tener una acuicultura sustentable.

Contribuir a ello al enfrentar el reto es el objetivo del proyecto que lidera y fue uno de los adjudicados en la más reciente convocatoria del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt) de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid). El equipo también integrado por los investigadores Valentina Valenzuela, Gustavo Núñez y Diego Valenzuela de la UdeC, además de Ivan Liachko, fundador de Phase Genomics, y Stevens Roberts, académico de la Universidad de Washington, estudiará al copépodo (crustáceo) responsable de provocar parasitosis en peces de cultivo, principalmente truchas y salmones.

Genómica marina

El doctor Gallardo explica que el objetivo es investigar la genómica marina de *Caligus rogercresseyi*, su área de especialidad y que se refiere al estudio de los genes y cómo se expresan para controlar características como reproducción, crecimiento y metabolismo. En este caso, la investigación genómica busca evidenciar el papel de los Dominios Asociados Topológicamente (TADs en inglés) en la biología del piojo de mar como mecanismo molecular de la expresión genética y sus interacciones con elementos no-codificantes para crear nuevas estrategias de control, particularmente una nueva generación de vacunas que se use como tratamiento de la patología que produce.

Algo fundamental, pues advierte que "es una enfermedad compleja, en los peces genera estrés y pérdida de apetito, por lo que dejan de comer y disminuye el crecimiento. Además, el copépodo se adhiere a los peces y genera erosiones en la piel". Añade que "no existe una forma completamente efectiva para controlar al piojo de mar" y que con este fin se emplean diversos fármacos y químicos como pesticidas, lo que acarrea otros problemas. Al respecto, comenta que así como las bacterias se vuelven resistentes a los antibióticos este parásito marino también a los tratamientos hechos con productos que, además, al ser arrojados al océano provocan impacto ambiental por los efectos contraproducentes en otras especies y los ecosistemas. En lo comercial, las pérdidas económicas en la industria nacional bordean los 500 millones de dólares.

Desde allí, sostiene que "las vacunas son sustentables desde el punto de vista de que los peces sólo requieren una o dos vacunaciones durante su ciclo de vida y no requieren otros tratamientos".

Línea de investigación

El proyecto se enmarca en un trabajo investigativo que desarrollan hace más de una década el Laboratorio de Biotecnología y Genómica Acuícola de la UdeC, hoy asociado al Incar donde se estableció la línea "Genómica Acuícola" de la que Cristian Gallardo es investigador principal.

4

años durará

la ejecución del proyecto llamado *"Dancing with the genes: the role of topologically associated domains (TADs) to drive the non-codin/coding RNA interactions in sea lice biology"*.
El estudio iniciará en marzo próximo.

El grupo de estudio, cuenta con orgullo, es uno de los referentes mundiales en el área y con esta iniciativa sumarán razones para ello, aportando desde la Región del Biobío a Chile y el mundo en los ámbitos medioambiental y comercial.

Es que Incar cuenta con un laboratorio experimental de peces en la Estación de Biología Marina en Dichato del Departamento de Oceanografía, además de un laboratorio de biología molecular y de alto rendimiento, donde se realizarán los estudios que integrarán tecnologías de frontera en biología molecular.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

DOCTOR JUAN BOBENRIETH, ACADÉMICO UBB

“En matemática hay que **enseñar a pensar más que a calcular números**”

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Experto sostiene que por las características de las nuevas generaciones y uso de tecnología hay que innovar y enfocarse en los conceptos y no en la operación en sí.

ANDRÉS OREÑA P.

Las matemáticas suelen asociarse a una dificultad que sólo algunas personas pueden superar para aprenderlas y a la creencia de que la utilidad de lo que se enseña en la escuela no se aplicará en quienes no opten por dedicarse a una carrera afín en el futuro. Esto las ha rodeado de un velo de temor y desinterés que se manifiesta temprana y recurrentemente en niños y niñas.

Y Juan Bobenrieth, doctor en Matemáticas y profesor asociado del Departamento de Matemática de la Universidad del Bío-Bio (UBB), lo lamenta porque las define como “fundamentales”, ya que, muchas veces sin notarlo, se presentan a diario y por siempre. “En matemática lo primero que se enseña son los números naturales y luego sumar, restar, multiplicar y dividir, que aparecen de manera constante en nuestra vida diaria, de todos y desde niños”, afirma. No en vano se llaman operaciones básicas y son el mejor ejemplo para abordar lo esencial y cotidiano de esta disciplina al aplicarse al hacer compras básicas, pagar cuentas, calcular la cantidad de ingredientes de una receta según la cantidad de comensales, programar las agendas según horas destinadas a cada actividad y un largo etcétera.

Pero, al practicar matemática también “se desarrollan habilidades científicas de relevancia transversal para la vida”, resalta, como la estructura de pensamiento lógico, que se traduce en tener un pensamiento crítico y más estratega que influye en la resolución de problemas y una mejor toma de decisiones. Estas son parte y definen la vida de todas las personas, y manifiesta que “quienes tienen más éxito son quienes tienen una forma de pensar más lógica, porque no toman decisiones sin pensar, sino con razonamiento”.

Innovar para incentivar

Como el miedo y desinterés por las matemáticas comienza a edades tempranas, en opinión del doctor Juan Bobenrieth la tarea para revertirlo inicia en la infancia, reconociendo el rol de educadores y la necesidad de innovar. La forma de enseñar tradicional en que el profesor llega al aula, escribe en la pizarra, dicta materia -operaciones, fórmulas y cálculos- para hacer una prueba de contenido (casi memorizado) “está obsoleta”, advierte.

Niños, niñas y adolescentes de hoy desde sus primeros años de vida utilizan *smartphones* o tablets que incluyen todo tipo de herramientas e internet, estando acostumbrados a la inmediatez de acceder a la información y resolver dudas, y no sería extraño que sepan usar la calculadora antes de entender la lógica detrás de una operación para hacer los cálculos mental y manualmente, lo que para el profesor interpela a incorporar métodos pedagógicos distintos que sean adecuados para potenciar las mismas competencias y, a la vez, las necesarias para desenvolverse en la sociedad contemporánea. El camino, cree, no es prohibir el empleo de tecnología, menos atendiendo el contexto de educación a distancia en formatos *online* que ha primado, sino aprovecharla como aliada en un abordaje donde el foco esté en los conceptos y no en la operación en sí. “Hay que enseñar a pensar más que a calcular números, propiamente tal”, sostiene. Lo mismo al evaluar.

Esto se materializa en la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP). En sencillo, consiste en presentar un problema real y concreto cuya solución no es obvia, y la clase se basa en ello. Por ejemplo, la interrogante es hacer una compra óptima con cierta cantidad de dinero para adquirir pan, leche y queso que tienen determinado precio, lo que lleva a identificar qué operaciones se necesitarán para resolver el problema presentado, cuyos planteamientos y soluciones se complejizan en tanto se avance de etapa o curso. “Quizá hacia el final de la clase el problema no se resolvió completamente, pero a estudiantes se les mostró que es necesario saber sumar y restar, por ejemplo”, afirma. Así, el contenido tiene sentido y ello influye en que el aprendizaje sea significativo, es decir, se consolide e integre para la vida, resalta.

No es exclusivo de la escuela, lo mismo se puede hacer en las propias casas, ayudando que niños y niñas resuelven problemas frente a situaciones reales, aconseja. Y el académico afirma que las matemáticas y el ABP, además, se pueden poner en práctica en juegos como ordenar patrones de colores y formas o calcular cuántas piezas se necesitan para construir una figura con legos, y destaca que en actividades como jugar ajedrez se desarrollan habilidades propias del pensamiento lógico y estratega. En efecto, su recomendación es que las familias se involucren e incentiven a niños y niñas en ser parte de estas situaciones y actividades, ofreciéndoles alternativas e idealmente compartirlas con ellos y demostrar que se disfrutan.

FRASE

“Quienes tienen más éxito son quienes tienen una forma de pensar más lógica, porque no toman decisiones sin pensar”.

Juan Bobenrieth, doctor en Matemáticas y académico de la UBB

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

#MeQuedoEnCasa

Óscar Hortal, sociólogo.

Es imperioso hacer el esfuerzo de mantenernos lo más aislados posible, dentro de las posibilidades individuales de cada uno. Experiencias extranjeras hablan de rebrotes, los que podemos manejar con una buena actitud ante la pandemia".

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

APARECE la necesidad de ayuda estatal a las familias que no han sido beneficiadas, si se busca evitar un tercer retiro, estimó especialista.

65.000 PERSONAS SALIERON DE ESA CONDICIÓN

Número de morosos cae nuevamente por retiros del 10% de las AFP

Hay consenso en el aporte que ha significado para miles de familias, pero un tercer retiro no parece ser viable.

1,5%

menos de morosos en enero marcó como efecto el segundo retiro de 10%.

2%

disminuyó el número de morosos a partir de diciembre, con el inicio de retiro de fondos de las AFPs.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

En su último informe de morosidad, Equifax señaló que tras el segundo retiro del 10% el número de morosos vuelve a caer enero y regresa a niveles de 2016*.

Así, los deudores morosos disminuyeron desde los 4.352.000 de diciembre a 4.287.000 en enero. Esto significa una baja de 1,5%, o 65 mil personas que salieron de su estado de morosidad.

Y en el análisis global, desde que partieron los pagos del segundo retiro del 10% (al comparar noviembre con enero), el retroceso es de 2%, lo que se traduce en 86 mil personas que se pusieron al día en sus compromisos.

Esto reabre la discusión acerca de los efectos de este inédito proceso que tuvo su génesis en los negativos efectos de la pandemia en la economía de las familias chilenas.

El CEO de Inversión Fácil e ingeniero comercial de la Universidad de Chile, Cristián Lecaros, dijo que a la hora de hacer un balance de los retiros, claramente para las personas significa una tremenda liquidez en el corto plazo, sobre todo para los chilenos que han estado muy complicados de caja, de liquidez. Y las ayudas del Gobierno han sido nulas, dijo, dependiendo de su estrato socio económico, o han sido pocas para el impacto que han tenido ellos en su familia en el presupuesto familiar.

"El problema de las consecuencias de un tercer retiro y todos los otros retiros es que ya hay más de dos millones de chilenos que no tienen jubilación futura, eso va a significar un enorme costo fiscal y va a significar que muchos chilenos vayan a acceder sólo a la pensión básica solidaria que es bastante baja y, por ende, va a significar una serie de consecuencias futuras para poder pensionarse, porque tendrán un fondo extremadamente bajo".

En base a esto, el graduado de los programas "Stanford Ignite" de la Escuela de Negocios de la Universidad Stanford en California, Estados Unidos, y de la Escuela de Negocios de Harvard, Cristián Lecaros, aseveró que un tercer retiro no es el camino correcto, porque es el sistema de pensión chileno se está quedando sin fondos y va a afectar al mercado de capitales.

"Afectará así la estabilidad económica del país, porque obviamente nosotros tenemos esos dineros, esos montos que están dando vuelta que son más de 200 mil millones de dólares, permiten financiar a grandes empresas, crecimiento en general, empleo, trabajo, etc. Entonces, si las personas se abrieran a este tercer retiro, y lo hicieran, deben tomar la conciencia de que ese capital debe tener una rentabilidad mayor al que hoy día hace.... O si realmente lo necesita y no tiene otra fuente de financiamiento para poder sacarlo de alguna situación económica de última hora".

Por su parte, el master en finanzas de la Unab, Camilo Cornejo, puntualizó que algunos especialistas indican que un tercer retiro sería catastrófico, sobre todo para aquellos próximos a jubilar, rentas bajas y los que poseen lagunas en la cotización, pero se debe tener en cuenta, sostuvo Cornejo, que es esta misma población la que mantiene los mayores niveles de morosidad y que se han visto más afectados, debido a que sus trabajos no les han permitido teletrabajar o son no especializados, lo que provoca que sean desvinculados ante situaciones de estrés económico.

"Considerando el concepto de largo plazo, el gobierno debería ofrecer un paquete de medidas que genere que la población no realice el tercer retiro, de ser aprobado. El punto clave se encuentra en que la mirada de un tercer retiro es segregada, ya que, afectará negativamente, y en mayor proporción, a un grupo de la población, siendo estos los más afectados por la pandemia y los efectos económicos que esta ha traído"

¿Soluciones?

El además magíster en Ingeniería Industrial, Camilo Cornejo, estimó que se deben entregar incentivos fiscales que eviten el tercer retiro (equiparando éste) y que provoque un respiro sobre la población, ya que, de ser aprobado, sin duda que un ciudadano con familia, morosidad y la necesidad de consumir bienes básicos, hará uso de éste.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía&Negocios

Aníbal Tores Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EL LLAMADO ES A ESTAR ATENTOS A LAS CONVOCATORIAS 2021

Subsidio a la clase media benefició a más de 1.900 familias en Biobío

EL SUBSIDIO habitacional a la clase media se mantendrá en nuevas versiones durante 2021 y eleva el tramo del costo máximo por unidad.

El Ministerio de Vivienda y Urbanismo dio a conocer los resultados del segundo proceso de postulación al programa Subsidio para Sectores Medios. Desde la cartera anunciaron que un total de 10.263 personas resultaron seleccionadas en todo el país y 1.900 en la Región del Biobío (18%) con la adjudicación del subsidio habitacional, beneficio que les permitirá construir o adquirir una vivienda nueva o usada desde las 1.100 hasta 2.200 UF en promedio en la zona central del país, o hasta 2.600 UF en zonas extremas.

A grandes rasgos, la iniciativa gubernamental permite a familias que no son dueñas de una vivienda y tienen capacidad de ahorro, acceder a una ayuda económica para comprar una casa nueva o también entregar facilidades para construir en un sitio propio. De este modo, de las 66.241 personas que postularon al beneficio, el 15% (lo que equivale a 10.263 familias) fueron seleccionadas y tendrán la posibilidad de acceder a un techo.

Este proceso, el segundo llamado a postulación realizado en 2020, incluyó dos modificaciones que ampliarán las oportunidades de acceso a la vivienda definitiva: el aumento del monto del subsidio, que en promedio sube 100 UF, y nuevos tramos permitidos para el valor de la vivienda a adquirir, que tiene un alza de hasta 200 UF.

"Este es un mejor subsidio pensando en la clase media. Tiene un mejor financiamiento y tiene un monto base superior. También pide un ahorro adicional, esto pensando en que las familias puedan adquirir una mejor vivienda con mejores condiciones y que tengan también mayores facilidades para, dependiendo de los tramos, tener los recursos para un pie y agregarle el crédito hipotecario para la adquisición de la vivienda. Además, este subsidio tiene incentivos a la localización de viviendas en las grandes ciudades y en las zonas extremas" explicó el seremi de Vivienda y Urbanismo de la Región del Biobío, Sebastián Abudoj.

En total se seleccionaron 9.580 (93%) familias en la modalidad de adquisición de viviendas y 683 (7%) para construcción en sitio propio.

¿Cómo se aplica este beneficio?

En caso de ser beneficiado, el propio Minvu elaboró y publicó un documento en el que se explica el cómo se aplica el subsidio, el estándar técnico que deben cumplir las viviendas a construir, así como también los antecedentes que se deben presentar ante el Serviu para el pago del subsidio.

En ese sentido, las viviendas que se vayan a construir y que forman parte de proyectos habitacionales del Serviu deben cumplir con el Cuadro Normativo de Espacios y Usos Mínimos aprobado según Resolución Exenta N° 4832/2012 (emitida por el Minvu).

"La Región del Biobío logró más de 1.900 beneficiados de los llamados a este subsidio para la clase media del año 2020 y vamos a trabajar para que este año 2021 en ningún caso tengamos una menor cantidad de beneficiados que los llamados del año anterior. En nuestra región sólo se adjudicaron siete subsidios para personas extranjeras y en el país sólo 322" añadió el secretario regional ministerial.

Este llamado la postulación para este subsidio se desarrolló entre el 17 de noviembre y el 4 de diciembre de 2020 y producto de la pandemia de Covid-19 se realizó de manera digital.

El beneficio se dirige a aquellas familias de diferentes realidades socioeconómicas que buscan comprar su primera vivienda con apoyo del Estatal.

100 UF

se aumentó el monto del subsidio y 200 UF el tramo máximo del costo de la vivienda a adquirir, informó el Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CORMA.

"+MUJERES Forestales" busca visibilizar el aporte de la mujer e impulsar buenas prácticas.

24

Hasta 24 años de experiencia acumulan algunas de las protagonistas en el combate de incendios forestales.

COMBATEN EL FUEGO EN PLENA TEMPORADA

Las mujeres también destacan en el combate de incendios forestales

Angeline, Silvia, Jessica y Aída no solo tienen en común el género, las cuatro se han ganado su espacio y su ejemplo busca motivar a nuevas generaciones.

Equipo Economía y Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

En plena temporada de incendios forestales en el país, pocos saben que detrás del combate del fuego y las estrategias de prevención, hay cuatro mujeres que destacan desde sus distintos puestos de trabajo, liderando equipos, combatiendo el fuego desde el aire o diseñando estrategias de prevención, con el único objetivo común de proteger la vida las personas, poblados y viviendas y los bosques con toda su flora y fauna. Trabajo que muchas veces implica mucho liderazgo y valentía para sortear situaciones de emergencia complejas.

Uno de los rostros emblemáticos de la lucha contra el fuego es la ingeniera forestal Aída Baldini Urrutia, gerente de Protección contra Incendios Forestales de Conaf, labor de alta exigencia que implica coordinar recursos técnicos y humanos a lo largo de todo el país, planificar y supervisar todo el trabajo antes, durante y después de la emergencia.

Con 35 años trabajando en el sector forestal en distintos ámbitos, considera que "este es uno de los mayores desafíos que ha debido enfrentar, ya que "preparar una temporada, significa abordar temas de toda índole, desde técnicos a sociales, como económicos", comenta.

Jéssica Alarcón LLauca es la vigía del aire. Lleva siete años enfrentando las emergencias al mando de una aeronave. Se reconoce como una apasionada por su trabajo, el cual consta en pilotar helicópteros en el combate de los incendios forestales, una labor compleja y necesaria en cada temporada. Asegura, que "lo que más valoro de este trabajo es poder desarrollar una actividad que realmente me apasiona y en la que además aporto al cuidado de los bosques".

Una mirada similar tiene Angeline Castillo Orellana, quien se desempeña como Jefe de Prevención de Incendios de la empresa Arauco y lleva 20 años en el sector. Fue la primera mujer en ser jefa de control de incendios de la compañía

La ingeniera de ejecución forestal Silvia Hormazábal Gutiérrez lleva 24 años en el sector y hoy es Jefa de Protección de Incendios de la empresa Comaco, y junto con Angeline integran el Depto. de Prevención de Incendios de Corma. Para ella ser forestal fue su opción de siempre.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CO4.CL

BUENOS resultados de comercialización logró ya el sitio Co4.

Co4 abre convocatoria a emprendedores

El lunes 1 de marzo se abrirá la convocatoria para ser parte de CO4, la primera comunidad asociativa que reúne emprendedoras y emprendedores de manufactura, bajo el modelo de las cuatro CO: comunidad, colaboración, confianza y cohesión.

Las postulaciones para sumarse a las 40 marcas que ya son parte de www.co4.cl, las podrán realizar mujeres y hombres que estén emprendiendo en la región del Biobío con productos "hechos a mano". "Invitamos a todos los emprendedores locales, fabricantes de sus propios productos a postular a ser parte de la comunidad CO4. Somos un canal completo de ventas *online* que hoy es una gran opción en el mercado regional y nacional", explicó Romina Avilán, una de las impulsoras de la iniciativa.

CO4 comenzó a operar en octubre del año pasado con muy buenos resultados de ventas, gracias a una amplia variedad de productos como ropa, comida, accesorios, creaciones en madera, greda y lana.

Se valora lo hecho a mano

Este proyecto colaborativo nació en medio de la pandemia, permitiendo hacer del e-commerce una alternativa confiable y eficiente.

#MeQuedoEnCasa

Cristóbal Flores, bajista banda Salón 4'10

"Quedarme en casa me ha servido para analizarme y ver lo que he estado haciendo mal, he podido ver las cosas de una forma diferente y he aprendido de aquello. Fundamental también es para poder salir de todo esto pronto".

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

Así lo planteó Arnoldo Weber, gerente de la corporación cultural local, que, si bien continuarán con su camino virtual trazado el año pasado, es posible ir sumando actividades en modo presencial el segundo semestre y acorde a lo que establezca la autoridad de salud.

LA SALA 100, inaugurada a fines del 2020, quedó en óptimas condiciones para recibir las diferentes propuestas artísticas de los creadores de la Región y también a números foráneos, esto último en un futuro no muy lejano.

ACORDE A LA EVOLUCIÓN DE LA PANDEMIA EN LA REGIÓN Y EL PAÍS

Artistas del Acero se proyecta optimista con temporada **híbrida**

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Tras la merecida pausa estival, la Corporación Cultural Artistas del Acero se apronta a enfrentar una intensa temporada llena de interesantes desafíos. Entre ellos su convocatoria 2021 para la utilización de su renovado espacio escénico, bautizada como Sala 100, llamado que hasta el momento tiene varios interesados y que cerrará el próximo 5 de marzo.

"Hay varios grupos que quieren utilizar la sala, y la modalidad para su uso sería de dos maneras. La primera, mientras dure la emergencia sanitaria, se grabarán algunas obras para luego ser transmitidas *online*. Y lo otro es que, si las autoridades sanitarias nos permiten, es realizar funciones presenciales con el aforo permitido y bajo todas las normas sanitarias pertinentes. Hasta el momento, tenemos permitido el realizar grabaciones. La idea en general, es que la sala funcione", señaló Arnoldo Weber, gerente de Artistas del Acero.

Para las compañías, colectivos, músicos y artistas escénicos en general, interesados en poder postular y presentar su propuesta en la remozada sala de espectáculos, revisar sus bases y requisitos en la web www.artistasdelacero.cl. "No es algo muy predecible en cuanto a sus resultados, lo que sí es bueno, tanto para los grupos que puedan exhibir sus proyectos de manera virtual y puedan cobrar una entrada, como para nosotros es tener actividades para nuestra programación", acotó Weber.

El otro desafío interesante, y que resultó bastante exitoso la temporada pasada, es el continuar con sus cursos y talleres en formato virtual, reuniendo a cerca de 200 interesados el año pasado y los inscritos hasta el momento van a un muy buen ritmo. "Ahí hay algo bastante sorprendente, en el sentido de que nuestros alumnos continuaron con sus cursos en modalidad llegando a ser prácticamente 200 alumnos conectados. Y este año llevamos alrededor de 50 matriculados, lo que proyectamos aumenten ahora en marzo luego del período de vacaciones. La gente está buscando diferentes alternativas en las diferentes corporaciones y organizaciones culturales, quienes nos tenemos que adaptar a esta nueva forma de operar. Esto cambió de forma definitiva, el mundo ya no es como lo conocimos hace cerca de dos años atrás", expresó el gerente de artistas del Acero.

EL GERENTE DE LA CORPORACIÓN acerera proyecta una temporada cargada de desafíos y un retorno -de manera parcial- a la normalidad.

Cumpleaños en época pandémica

El año pasado Artistas del Acero cumplió 62 años de vida, lo que coincidió con las siete décadas de presencia y aporte al desarrollo local de CapAcero.

En la actualidad la corporación acerera cuenta con más de 30 docentes que participan en 45 cursos y talleres que están ligados a la música, teatro, literatura, multimedia, danza y artes visuales. Como novedad para quienes quieran inscribirse en alguno de ellos, es que hasta el 15 de marzo podrán optar a un 50% de descuento en la matrícula.

Retomar la normalidad

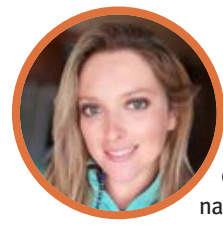
Dentro de ese cambio de paradigma, se desarrolló la tercera versión de la Feria de Arte Contemporáneo en formato virtual, la que se vio complementada con charlas y talleres. Instancia interactiva que seguirá funcionando todo este 2021 -feriadeartebiobio.cl- y a la cual también se podrá postular en la web de la corporación cultural.

"Es una instancia que se irá nutriendo de nuevos artistas y actividades, y que también está abierta a recibir nuevas propuestas", acotó el gerente.

En cuando a volver de manera definitiva al formato presencial, y retomar una cierta "normalidad" prepandemia, Weber manifestó que "en principio, soy más optimista. Efectivamente, el primer semestre vamos a estar con cosas bastante híbridas, en el sentido que algunas actividades pueden ser presenciales, guardando todos los resguardos sanitarios pertinentes. y el segundo semestre, con todo el mundo vacunado y acorde a la normativa, con la situación un poco más normalizada. Tenemos un paralelo o medida de nuestra actividad en relación al funcionamiento de los colegios. Es decir, como también impartimos cursos también iremos a la par con lo que dicte el Ministerio de Educación y de Salud, nos iremos ciñendo a lo que digan y establezcan ellos".

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

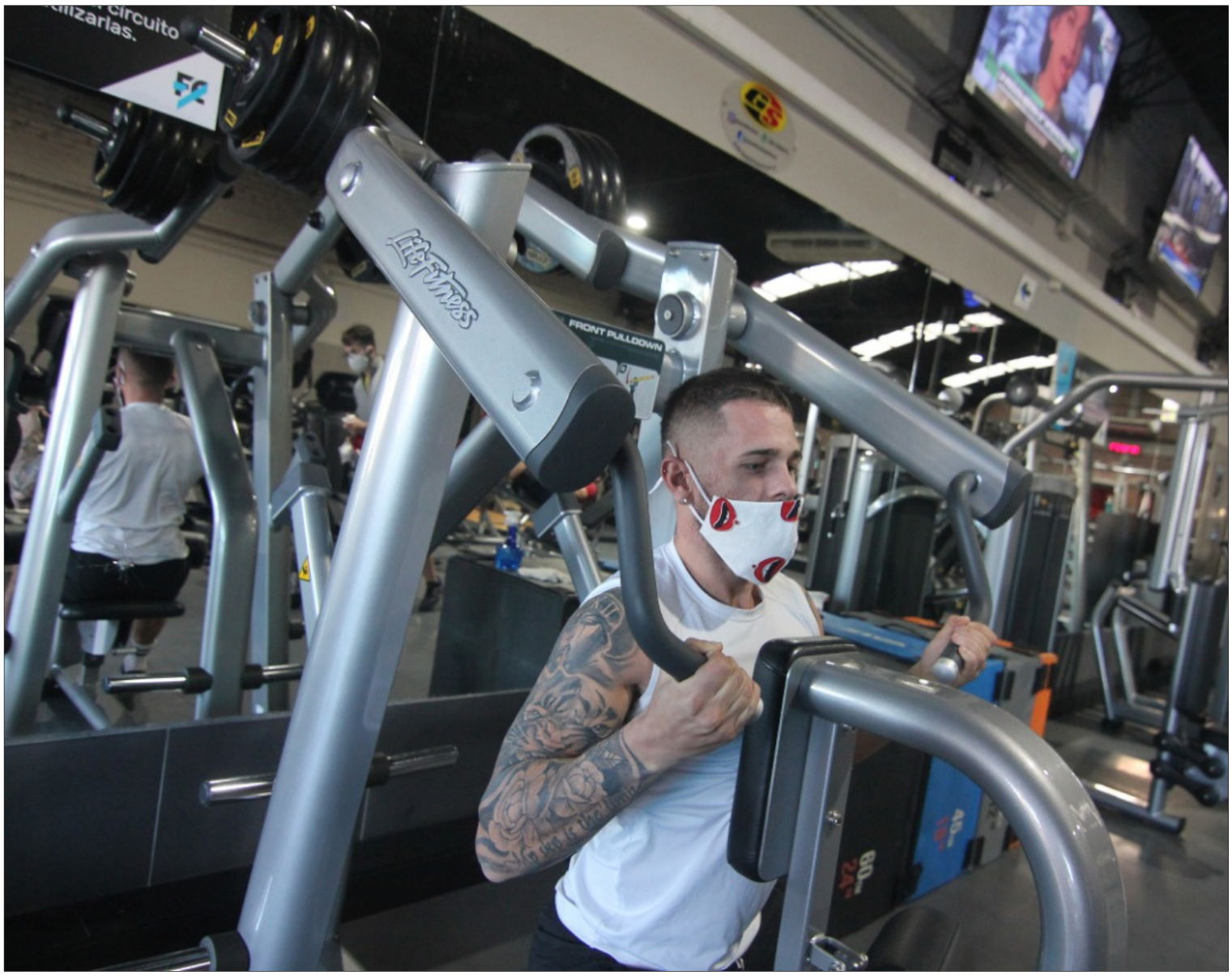
Deportes



#MeQuedoEnCasa

Constanza Ruiz, preparadora física e instructora en My Time

"Vuelven los gimnasios, de manera responsable y principalmente para los que necesitan ejercitar en máquinas, pero hay muchas cosas que se pueden hacer en casa, baile entretenido y rutinas que se acomodan más a tus tiempos. Lo importante es moverse".



45 mil

puestos de trabajo dan directamente o no los cerca de 2 mil gimnasios que funcionan en Chile.

Reglas para abrir en fase 2

Una persona cada 8 metros cuadrados, 5 personas en salas, 10 en deportes colectivos al aire libre.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

PUEDEN FUNCIONAR EN COMUNAS EN FASE 2

A desempolvar las máquinas: gimnasios abrirán sus puertas

Profesores valoraron el regreso luego de 10 meses, contaron su reinvención durante la pandemia y proyectaron cómo será la respuesta de la gente. Hay retorno, pero con muchas reglas.

El anuncio fue informado el martes por la tarde: los gimnasios podrán funcionar en las comunas que se encuentren en fase 2. Desde luego, con una serie de protocolos. Es más, cadenas grandes no quisieron referirse a esta apertura porque aún están evaluando qué tan conveniente es abrir con los reducidos aforos que se permiten. Están buscando fórmulas para que este golpeado negocio camine. También hay muchos gimnasios pequeños y profesores que, "gracias" a la pandemia, encontraron nuevas alternativas y prefieren seguir ahí.

Nicholas Pezo trabajó en Sportlife, hoy está a cargo del canotaje infantil del Promesas Chile y señaló que "es una buena noticia por los beneficios que trae la actividad física en tiempos donde más se le necesita. La OMS lo recomienda más que nunca, por un tema mental, por la obesidad producida por el encierro, por lo inmunológico. Pero también es una buena noticia por los profesores que, en muchos casos, tuvieron que dedicarse a otra cosa. Muchos anhelaban que volvieran los gimnasios, otros se reinventaron y ya están en otra cosa".

El "Nico" agregó que "se abrían restoranes, cines... Me parecía ilógico no abrir algo que aporta mucho más. Ahora, las reglas son exigentes y está bien, hay que cumplirlas. En el Alto Rendimiento, Chile no ha tenido casos positivos ni brotes".

Constanza Ruiz es instructora y se reinventó durante la pandemia. Con My Time abrió una puerta que ahora no quiere cerrar. "Les pregunto a las personas que entrenan acá si quieren volver al gimnasio y sienten que este trabajo en línea les acomoda. Te evitas un viaje, es más fácil cambiar o suspender una hora, si tienes hijos te ayuda a no dejarlos solos tanto tiempo. A mí tampoco me motiva mucho volver al gimnasio. Será con poca gente, horarios bien reducidos. La gente que va a volver es la que necesita ejercitar con máquinas, eso no puedes hacerlo en la casa".

"Coni" agregó que "hay que educar a la gente para cumplir estos protocolos, no puedes entrar a un lugar cerrado como si no pasara nada. Hay un riesgo, hay muchos gimnasios chicos, medios clandestinos. Más allá de eso es una buena noticia porque algunos logramos adaptarnos al encierro, pero no todos. Cuesta. Y hay profesores que llevan un año esperando que los llamen para trabajar".

Rodrigo Vergara, en tanto, optó hace un tiempo por las clases personalizadas y asegura que "es una buena noticia, sobre todo, por lo laboral. También hay que responderle a la gente que contrató planes antes de pandemia y estaban congelados. No creo que muchos vayan a contratar ahora. Hay que tener claro que en un gimnasio los espacios no son tan amplios. Las trotadoras son hartas, pero están una al lado de otra y así con todas las máquinas. Tendrán que ver cómo arreglárselas para que salga a cuenta abrir con 20 personas. También hay gente que se acostumbró a trabajar en casa. Los protocolos exigen una persona cada 8 metros cuadrados en fase 2 y lo que se hace en salas (zumba, baile) con un máximo de 5 personas. En fase 3 ya se permite un poquito más, así que veamos cómo va funcionando".

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

GIORGIO VALLEBUONA ALCANZÓ EL TÍTULO MUNDIAL DE REMOERGÓMETRO

Remo del Biobío no para y ya tiene un nuevo campeón del mundo

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

El bogador perteneciente al Club Deportivo Alemán de Concepción, cumplió un impecable desempeño imponiéndose a los mejores del orbe en la gran final que se desarrolló de modo *online*. El deportista se preparó desde el inicio de la pandemia.

FOTO: GIORGIO VALLEBUONA.

Chile tiene nuevo campeón mundial. Giorgio Vallebuona (61) se transformó en el mejor del mundo en remoergómetro luego de imponerse de manera soberbia en la gran final de la categoría 60-64 años que se desarrolló ayer de manera *online*.

El remero perteneciente al Club Deportivo Alemán de Concepción, tuvo una jornada notable para completar los 2 mil metros en un tiempo de 6 minutos 35 segundos y nueve milésimas, superando así a los nueve mejores competidores del orbe que protagonizaron también la instancia y aventajando por casi cuatro segundos a su más cercano perseguidor, el italiano Massimo Galletti, quien marcó 6:38.0.

Un nuevo triunfo para la disciplina regional, a quien ni siquiera la pandemia ha sido capaz de restar su tradición ganadora.

Triunfo al ritmo del rock

Hace tres semanas Vallebuona obtuvo el derecho a disputar la final mundial luego de imponerse en el Abierto de Toronto, definición americana en la que compitieron potencias como Estados Unidos y Canadá, clasificando solo el primero.

"Gané esa regata con un tiempo muy bueno, la segunda mejor marca del campeonato, ahí ya se vio que éramos cinco remeros los que estábamos para pelear el primer lugar, fue un apronte muy bueno. Más aún porque le saqué una distancia de ocho segundos al escolta, no fue tan exigente y daba pie para pensar que podía rendir más. Aunque con las curvas de rendimiento nunca se sabe, nada es seguro", expresó.

Sobre su rendimiento en la final, el sampedrino sostuvo que, "creo que hice una buena regata, muy concentrado en los promedios, alcanzando al italiano en los últimos 500 metros pese a que él lideró toda la carrera. Este mundial iba a ser más complicado ya que habría muchos más deportistas entrenando en la casa y sólo dedicados al ergómetro. Y fue así porque los tiempos que hubo fueron mejores que los del mundial pasado que fue presencial".

Un logro que coronó una ardua preparación que comenzó en abril del año pasado, justo en los albores de la pandemia. Duro trabajo en soledad, al ritmo de la música y una voluntad inamovible. "Estar encerrado en la casa haciendo remoergómetro es una cuestión compleja, torturante, hay que tener una voluntad más que tremenda y ser medio extraño. Requiere mucha cabeza pues uno lucha contra una máquina a la que nunca le ganará, en definitiva, es una carrera contra uno mismo. En mi caso me acompañé de buen rock de los '70 como Deep Purple y Pink Floyd, lo hizo un poco más llevadero porque si bien el triunfo se disfruta, el proceso para nada", detalló.

> **Meses preparando la final mundial**
> Con el comienzo de la pandemia inició también la preparación de Vallebuona para la final del mundo.

Volver al agua

Remero desde los 13 años, seis veces monarca sudamericano, vicecampeón panamericano, finalista olímpico y poseedor de unos 30 títulos nacionales, Vallebuona se mostró satisfecho con la victoria que llega en una etapa especial de su vida.

"Feliz de haberlo logrado, es algo que a uno le queda y a mi edad tiene el valor de la superación personal, de haber cumplido un proceso tan difícil como entrenar todos los días en una máquina por cerca de dos horas y media, y encerrado. Con eso me basta, a esta altura no pretendo más que disfrutar, volver a remar en el agua con mis compañeros; no pido más".

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

En causa RIT: C-3887-2020, sobre cuidado personal, de este Tribunal Familia Concepción, cita audiencia parientes de Ángelo Danilo, Roger David, y Jazmín Estrella Mia todos Henríquez Chamorro, nacimiento 12 Octubre 2012, 6 Junio 2015 y Enero 2017, para día 9 de marzo de 2021 a las 9:00 horas por plataforma Zoom, link https://zoom.us/j/98246578273 ID de reunión: 98246578273. Ministro de Fe.

Entretención&Servicios

Santoral: Néstor

EL TIEMPO

HOY 13/19

VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
13/20	12/22	12/22

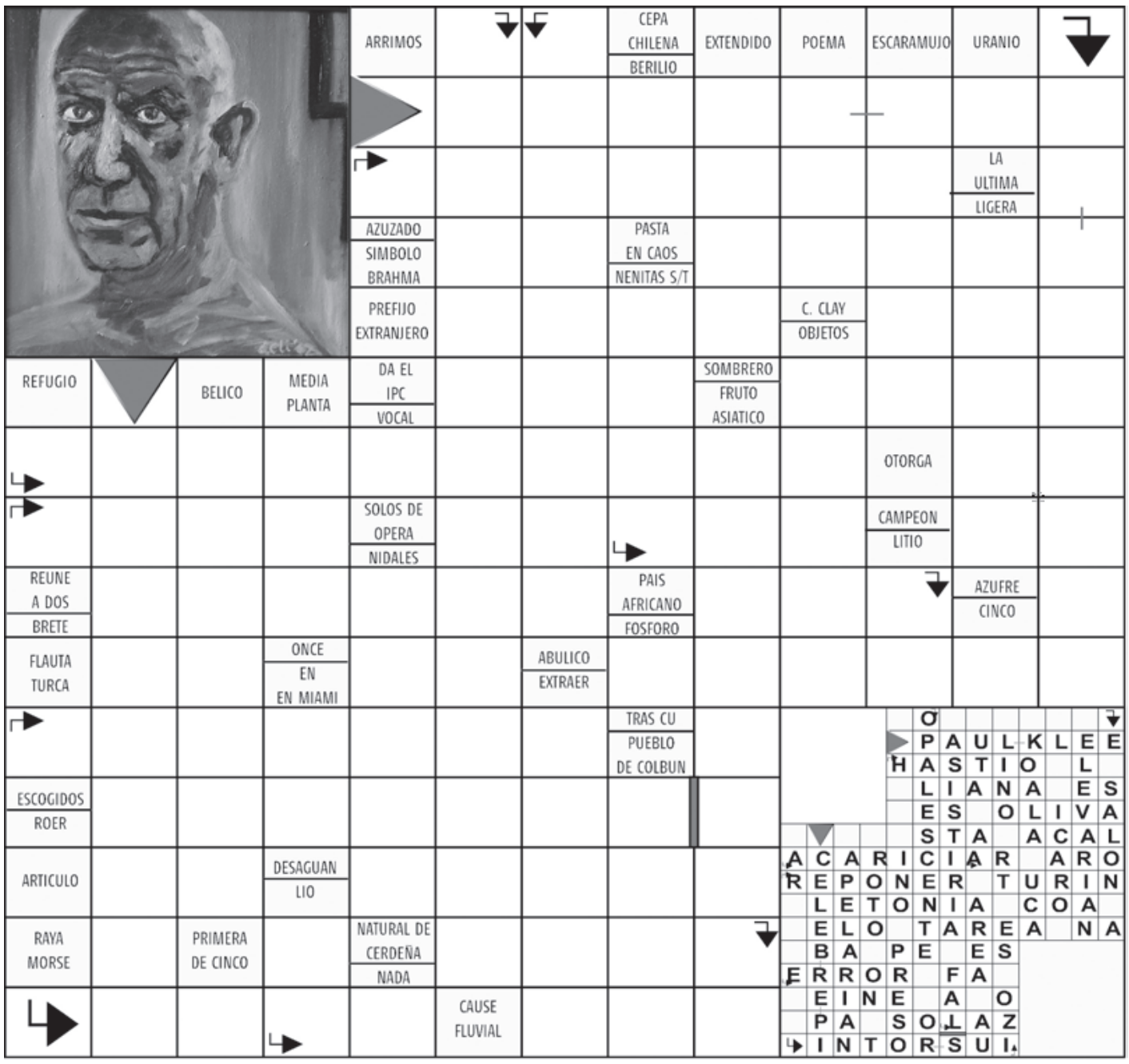
LOS ÁNGELES	11/33
RANCAGUA	11/29
TALCA	12/31
SANTIAGO	11/29
CHILLÁN	11/33
ANGOL	19/33
TEMUCO	8/26
P. MONTT	11/21

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN
Cruz Verde
• Av. Paicaví 312 local 1 y 2

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
• Av. Colón 300

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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