Diario Concepción

Jueves 3 de marzo de 2022, Región del Biobío, Nº5009, año XIV

CIERRE DE 2021 RESPECTO AL AÑO ANTERIOR

Solicitudes de quiebras bajan más de 40% ante repunte económico

Especialistas advierten positivo inicio de año, pero alta inflación y tasas de interés podrían complicar el escenario.

La cantidad de quiebras en la Región disminuyó 41% en el caso de las personas y un 44% en empresas. El repunte económico registrado en los últimos meses habría incidido positivamente. No obstante, advierten que morosidad va al alza este 2022, básicamente por la menor liquidez, alta inflación y tasas de interés. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11**



Regreso a clases: congestión vehicular en varios puntos del Gran Concepción y temor por las variantes de Ómicron CUUDAD PÁG.7



Investigador UdeC lidera propuesta de intervención en casos de violencia delictual

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.10

Urquízar defiende Estado de Excepción y Dresdner se reúne con autoridades municipales

POLÍTICA PÁGS.4-5



Sampedrino logra el cuarto título de campeón nacional de ajedrez

DEPORTES PÁG.17

EDITORIAL: DÍA NACIONAL DEL RECOLECTOR Y LA RECOLECTORA DE RESIDUOS DOMICILIARIOS

Opinión

Verba volant scripta manent



Tal y como lo anunció el Ministerio de Educación (Mineduc), después de dos años de enseñanza online, el miércoles 2 de marzo comenzaron oficialmente las clases presenciales en el territorio nacional.

La normativa implicó una serie de medidas sanitarias en los establecimientos educacionales para evitar contagios Covid-19 y el regreso de las becas de alimentación de la Junaeb.

Raúl Figueroa Salas @raulfiguersa

Con alegría y orgullo hoy podemos decir que todos los niños de Chile vuelven a encontrarse en sus escuelas en este nuevo año escolar 2022. ¡Gracias a todos quienes lo han hecho posible! #VolvamosA-Clases2022

Isma Bustamante Inzunza @ismainz

Empezaron las clases presenciales en Chile. ¿Acierto o decisión errada? Yo pienso que mientras los picks de contagios no bajen, es una decisión suicida para todos, así como está mal el permitir estadios llenos o eventos con gran aforo.

Fanny Alayón @fannyalayon

Hoy oficialmente regresan a clase todos los niños en Chile, desde abril de 2019, cuando se suspendieron las clases presenciales, solo online. El tráfico es horrible, veremos qué pasa.

Pato Steel @PatoSolar

Mi señora con PCR positivo y síntomas (leves), yo mismos síntomas, pero con PCR negativo, ya no soy contacto estrecho por lo tanto mañana debo presentarme a mí trabajo. Soy profesor, atenderé a cerca de 120 niños. Es una locura.

ENFOQUE

Canibalismo astronómico



LEIDY PEÑA CONTRERAS Lcda. en Física. Estudiante del Magíster en Astronomía Universidad de Concepción.

El canibalismo es el acto de alimentarse con miembros de su propia especie, es un concepto ampliamente estudiando en biología y en las ciencias sociales cuando lo asociamos a diferentes culturas a lo largo del tiempo en la especie humana. Pero qué tal si se introduce ese término en la astronomía, suena muy extraño, muy ajeno.

El universo está compuesto por grandes estructuras como lo son los cúmulos y super cúmulos de galaxias. Las galaxias agrupan un conjunto de cuerpos celestes, como sistemas planetarios, estrellas, cúmulos de estrellas, polvo, gas, asteroides, zonas de formación estelar y muchas más; pondríamos decir entonces, que las galaxias son la unidad fundamental de formación del universo, las estructuras bloques.

Algunas son "pequeñas" y otras muchos más grandes, poseen diferentes configuraciones que pueden ir desde galaxias enanas irregulares hasta grandes galaxias con una estructura compacta y con una forma bien definida. Esta distinción nos permite observar diferentes dinámicas asociadas a ellas, una muy especial sucede cuando una galaxia de enorme tamaño se encuentra cerca de otra mucho más pequeña, la grande la engulle, se la come y esta pequeña desaparece, denominándose a este fenómeno como canibalismo galáctico.

En otras palabras, una galaxia enana que puede ser satélite de otra galaxia masiva, no puede escapar de la atracción gravitatoria ejercida por esta última y por lo tanto se fusionan. Este efecto hace que aumente la masa y se modifiquen las propiedades físicas de la galaxia "caníbal", y en algunas ocasiones pueden producirse eventos energéticos que aumentan su luminosidad. Así, parte de las estrellas y el gas que pueden constituir una galaxia provienen de encuentros con otras menores. Es una práctica que puede considerarse común, pero que requiere muchas observaciones, y en la actualidad se tienen datos donde se asocia el canibalismo a nuestra Vía Láctea.

El universo no deja de impresionar con sus espectáculos, porque hablando de fusión, sabemos que los agujeros negros también tienen su danza en el espacio y eventualmente se puede producir una fusión entre dos de ellos. Los agujeros negros son objetos muy densos en el universo, son la etapa final de una estrella muy masiva, son en parte un misterio porque aún no hay una física que describa absolutamente su comportamiento.

En la actualidad es posible obtener información de estas fusiones, esto se realiza en observatorios específicos y adecuados para este tipo de fin como LIGO (Observatorio de Ondas Gravitacionales con Interferómetro Láser), que miden las vibraciones del espacio-tiempo producidas en este tipo de evento, el cual es sumamente relevante en la Teoría de la Relatividad, importante pilar en la física. Investigadores de nuestra Ilustre Universidad de Concepción lograron determinar el baile entre dos agujeros negros, estos datos cuentan que dentro de muchos años se van a fusionar. Así que ganas y talento hay de sobra para querer entender lo que nos rodea, y el término canibalismo dentro de la astronomía ya tiene su lugar.

Nada será igual después de Ucrania. La paz y seguridad, el derecho, y la Carta ONU que los sustentan, las trastocó Putin al agredir militarmente a un vecino soberano e independiente que le incomodaba por serlo. Desde hace años avanza fríamente en recuperar ex repúblicas soviéticas fronterizas con Europa, frente a miembros de la OTAN, para reconstruir un cinturón de seguridad que le proteja de todo riesgo de liberación, y puede tener otras en la mira. China con objetivos evidentes en Asia, Rusia la entiende sin competir. Estados Unidos, sin posibilidad de arriesgar enfrentarlo por la fuerza. Por tanto, apunta al oeste europeo, donde los responsables no quisieron o supieron advertirlo, ni siquiera cuando desfilaron rogándole paz.

El sistema internacional de post guerra no ha bastado para contenerlo. Se debate entre drásticas medidas políticas, económicas y

bancarias, con múltiples perjuicios para todos, o una confrontación catastrófica si la OTAN traspasa sus límites. No lo harán, Putin lo sabe y sigue amenazando, incluso nuclearmente. Denunció todos los pactos y tratados. No retrocederá a pesar de los altísimos costos, e impondrá sus condiciones si controla Ucrania, que resiste heroicamente, o emigran quienes pueden. Occidente la apoya y ayuda hasta con armas, pero sin reales esperanzas de que derrote al enorme poder invasor. Tendrá que negociar forzadamente o sería sistemáticamente destruida. A la postre deberá aceptarlo, a riesgo de desaparecer o sufrir más particiones. Sus aliados también, que permanecerán largamente enfrentados a Rusia.

Putin no arriesga su indefinida mantención del poder, por más que le teman u odien. Resulta imposible anticipar sus propósitos impeparte confiable. ¿Quién le volverá a Es más inseguro, ha retrocedido y netrables, y es más apropiado ate- creer si negocia? Sólo los partida- vuelto a cambiar.

Un mundo que cambió



SAMUEL FERNÁNDEZ ILLANES Analista internacional

nerse a sus dichos y acciones. La aventura bélica exaltada y plena de simbolismo patriótico, lo reforzará internamente y sus oponentes continuarán siendo sofocados o encarcelados. En el plano internacional será diferente al quedar desprestigiado, y dejar de ser una contra-

rios que lo respaldan, aunque los países se dividan, por intereses propios, oportunismo, o ser anti norteamericanos.

El mundo repite tiempos que creía superados y se torna ineficaz el sistema vigente, por voluntad de uno de sus mayores responsables.

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 $\textbf{Web:} \ \ \textbf{www.diarioconcepcion.cl--} \textbf{Twitter:} \ \textbf{DiarioConce}$

Oficina Comercial en Santiago: (2) 23350076 Suscripciones: 600 8372372 opción 2

EDITORIAL

l 29 de julio de cada año podría ser declarado como el "Día Nacional del Recolector y la Recolectora de Residuos Domiciliarios". La propuesta tramita en el Congreso y es un reconocimiento a una importante labor que no siempre recibe una retribución justa por su contribución al país. Son trabajadores y trabajadoras esenciales, que día a día luchan por mantener limpias las ciudades de Chile.

Si bien la iniciativa de declarar el 29 de julio como el "Día Nacional del Recolector y la Recolectora de Residuos Domiciliarios" es un hito importante, no es suficiente. Se debe avanzar en mayores resguardos para estos trabajadores y trabajadoras, quienes laboran con dificultades adicionales debido a la situación de pandemia que se vive desde 2020 y por conocidas situaciones de precariedad laboral. Trabajadores y trabajadoras de ese rubro se encuentran expuestos a contaminación, enfermedades, accidentes de tránsito, ataques de perros, exposición a sol y lluvia, caídas y golpes, entre otros riesgos. Las malas condiciones perjudican a quienes laboran en recolectar residuos y también generan externalidades negativas al medio ambiente, a animales y personas del entorno.

Es necesario establecer condiciones mínimas en las bases de las licitaciones para estos servicios de modo a mejorar las remuneraciones y condiciones laborales de

Día Nacional del Recolector y la Recolectora de Residuos Domiciliarios



Declarar el "Día del Recolector y de la Recolectora" entrega un nuevo estándar a un oficio imprescindible, pero también es clave asegurar condiciones laborales y de pago adecuadas y acordes con el siglo XXI. los trabajadores y trabajadoras del rubro. En 2020, en un acuerdo entre el gobierno y los gremios de recolectores, se estableció que la Subdere financiaría estudios destinados a buscar alternativas que optimicen la labor de recolectores y recolectoras, tales como el mejoramiento de rutas y sistemas de recolección, horarios, sistema de turnos, elección de vehículos adecuados y sistemas de fiscalización, entre otros aspectos más relevantes. Sin embargo, no se ha conocido resultados de tales estudios.

En la misma línea es urgente perfeccionar la regulación relativa a la contratación, prestación y pago del servicio de extracción de residuos domiciliarios. Es decisivo que los pagos y las condiciones laborales de trabajadores y trabajadoras estén asegurados en las licitaciones a través de normas claras. Declarar el "Día del Recolector y de la Recolectora" entrega un nuevo estándar a un oficio imprescindible, pero también es clave asegurar condiciones laborales y de pago adecuadas y acordes con el siglo XXI.



Plebiscito en Penco

Señora Directora:

Desde Penco sus habitantes agradecemos la ahora amplia cobertura sobre nuestra consulta ciudadana del día domingo recién pasado. No obstante que así la deseábamos, fue sorprendente la participación de los ciudadanos en respuesta a la convocatoria de las organizaciones comunitarias y el Municipio, donde lo esencial era pronunciarse sobre la minería de Tierras Raras en nuestros territorios.

Como se sabe, la empresa minera Biolantánidos, que cambió recientemente su apelativo por "Aclara", está terminando el Estudio de Impacto Ambiental que le exige el sistema nacional de evaluación ambiental (a través del SEA, o Servicio de E. A.) para instalarse en el territorio comunal con de la ciudad consolidada, en áreas que en gran parte de lo pretendido son oficialmente una gran Area Natural Protegida (Fundo Coihueco) y reservas de extensión urbana según la planificación territorial que tiene fuerza de ley, como lo es el Plan Regulador Metropolitano de Concepción y lo es el Plan Regulador Comunal de Penco.

A quienes hemos luchado desde hace ya 4 años con nuestras organizaciones vecinales y comunitarias por detener esta instalación absurda, nos resultó brillante el resultado por el No a esta Actividad Minera: 99% de los ciudadanos inscritos en los registros electorales oficiales votaron en contra. Además, simbólicamente (no se contabilizó aquello) votaron ciudadanos del Gran Concepción conscientes de lo que significaría esta minería y numerosos adolescentes y niños pequeños, en una verdadera fiesta cívica. Sabemos que hay alrededor de 500 mil hectáreas concesionadas ya por el Ministerio de Minería para esta empresa y su extraña y muy discutida minería, casi todas en la zona costera de nuestra región.

Pero también nos resultó sorprendente la reacción de la empresa minera en sus comunicados de prensa y por redes sociales: "Valoramos todas las instancias de participación ciudadana, pero lamentamos profundamente que se confunda a la comunidad a través de procedimientos que no están contemplados en el proceso de evaluación ambiental, que no son vinculantes y que tienen un trasfondo político, no técnico".

Esto y lo que después continúa, nos parece una "perla" comunicacional, pero de lo que se conoce en comunicación social como "fake news" o falsas informaciones, en una traducción literal no contextualizada y suavizada.

Por otra parte ¿qué puede y merece tener más trasfondo político que la toma de conciencia y la manifestación de una comunidad agredida y en defensa de su medio ambiente y finalmente de su vida, ni más ni menos? ¿Acaso eso no es un asunto público (si vemos la definición de la RAE en ese contexto)? Que "aclaración" más surrealista la de esta empresa Aclara, apelando a lo puramente técnico (que por lo demás nunca podrá así serlo), como si la gente no pudiera expresarse en modo alguno, como por otra parte u otra "perla", el SEA y la empresa así lo hicieron en uno de los eventos que llamaron de "Participación Ciudadana" (hecho también documentado).

Antonio Zelada Espinosa Arquitecto residente en Penco y miembro de la Mesa Técnica de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Penco.





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

#NosCuidamos

Catalina Vinet, odontóloga

"Vamos a tener que acostumbrarnos a vivir con este virus, que es la Covid-19, y una forma para que no nos afecte de una manera tan compleja es la vacunación, ellas salvan vidas y las tenemos a nuestra disposición, aprovechémoslas".

Organismos de resistencia

son los más afectados con las medidas del Estado de Excepción, según Pablo Urquízar.

77 hechos violentos

se han registrado en la Región del Biobío en lo que va corrido del presente año.

Marcelo Castro Bustamante marcelo.castro@diarioconcepcion.c

A pocos días de que finalice la actual administración del Presidente, Sebastián Piñera, comienzan a realizar los balances por carteras.

Ayer fue el caso del coordinador para la Macrozona Sur, Pablo Urquízar, quien llegó a Concepción para entregar las cifras que deja en la Región el Estado de Excepción Constitucional de Emergencia que se encuentra vigente desde el 12 de octubre en las provincias de Biobío y Arauco, en el Biobío, y Malleco y Cautín en La Araucanía.

Y si bien respecto de los homicidios la cifra no es positiva (van cuatro hechos en la Región y tres han ocurrido este año), en otros indicadores ha existido una disminución, como en las usurpaciones o el robo de madera.

"Tenemos una media de tres hechos de violencia diario y llevamos 85 personas detenidas en esta Región, se han hecho 69.217 controles, sin ningún reclamo en la forma que se ha hecho", sentenció Urquízar.

El coordinador de la Macrozona Sur también se refirió a las críticas que ha realizó el gobernador regional, Rodrigo Díaz, en particular a las autoridades del ministerio del Interior, a quienes ha tildado de "ineptos", no solo por la violencia en Arauco, sino también hechos delictivos en otras zonas de la Región como Concepción, Los Ángeles y San Pedro de la Paz.

"Creo que tiene mala memoria y lo invito a revisar lo que hizo él en materia seguridad cuando era intendente", dijo Urquízar.

Traspaso de información

Una de las dudas que existía hasta ayer apuntaba a la entregada de información a la futura administración. Se comunicó que esta jornada, en el Palacio de la Moneda, se realizará una reunión donde parti-



A PESAR DE AUMENTO DE HOMICIDIOS

Urquízar insiste en que Estado de Excepción disminuye los delitos

Coordinador de la Macrozona Sur se reunirá hoy con nuevo subsecretario del Interior para entregar antecedentes de lo que ocurre en la zona. No se ha confirmado que una cita similar se repita en la Región, entre la delegada y coordinadora local.

> ciparán los subsecretarios del Interior, entrante y saliente, además

"Esto lo queremos como una política de Estado, porque nos afecta a todos y traspasaremos la información y la estrategia. Habrá una reunión y se hará una entrega como corresponde", comentó.

Sobre si se podría replicar este encuentro a nivel regional, la coordinadora Bárbara Cortés indicó que no han tenido contacto con el

equipo de Daniela Dresdner, pero "el compromiso es que se puedan del propio coordinador Urquízar. mantener las medidas que se han implementado de manera exitosa".

Protesta en Cañete

Ayer en la provincia de Arauco hubo manifestaciones, pues una de las escuelas de la zona rural de Cañete no pudo iniciar sus clases.

Se trata de la escuela Juan Aguilera Jerez, la que en octubre de 2020 fue afectada por un ataque

incendiario que la destruyó en su totalidad, por lo que 126 estudiantes mapuche quedaron sin su lugar de estudios.

El problema, es que hasta el día de hoy no hay novedades con el nuevo recinto educacional.

"Se suponía que la escuela iba a estar lista en marzo, pero hay dos personas aún trabajando, esto es una burla para toda la comunidad escolar. Entiendo que haya prioridades, pero tenemos 130 alumnos, pero no hay ningún avance. Nos han dicho que los recursos de los seguros no están porque falta una firma, se supone que de los seguros se entrega un cheque", acusó Patricio Silva, profesor encargado de convivencia escolar de la escuela de Antiquina.

El alcalde Jorge Radonich, indicó "vamos a tener que contratar más gente para que terminen en los plazo, hay una serie de situaciones y los seguros resolvieron hace muy poco lo que será la devolución de los dineros afectados. Es tamos construyendo salas de emergencia".

Al ser consultada, la coordinadora regional, Bárbara Cortés, respondió que se están recopilando los antecedentes de la situación.

OPINIONES



Política

ESTUVO EN SANTA JUANA ACOMPAÑADA DE LA ALCALDESA ANA ALBORNOZ

Dresdner inicia ronda de reuniones

En tanto, aún no se concreta su renuncia a la presidencia regional de RD, la que se produciría en los próximos días.

Ángel Rogel Álvarez angel.rogel@diarioconcepcion.cl

La de ayer fue la primera jornada de la futura delegada presidencial, Daniela Dresdner, "fuera de la oficina" y lo hizo en Santa Juana, donde en compañía de la alcaldesa, Ana Albornoz, visitó la posta de salud rural Chacay y la Escuela G-721 Chacayal, que aún sigue siendo modular desde el terremoto 27/F.

La visita a la comuna, donde se analizaron algunas de las problemáticas de la comuna, marca todo un simbolismo, no solo por ser Albornoz la única autoridad comunal de la provincia de Concepción que forma parte de Apruebo Dignidad, sino también para despegar supuestas diferencias entre ambas.

De hecho, la alcaldesa volvió a resaltar las cualidades de liderazgo

encuentros

tenía presupuestado el día de ayer, pero debió posponer dos de ellos, uno se realizará esta jornada.

de la futura delegada, quien contemplaba un par de reuniones más, también con representantes del futuro bloque de gobierno.

Una de ellas, se concretará esta jornada con la diputada electa del Distrito 20, María Candelaria Acevedo, y aunque no se ha mencionado el tenor de la reunión, se ha especulado con la molestia que existe por la designación de la delegada presidencial provincial de Arauco, un tema que Acevedo podría transmitir a Dresdner.

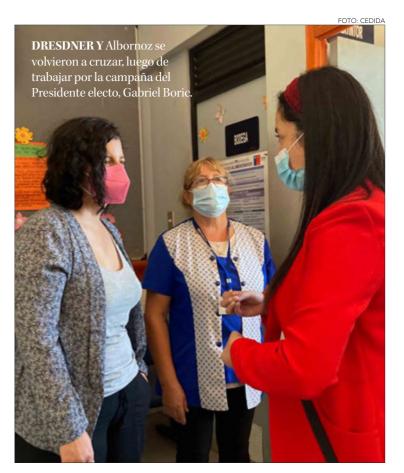
Lo anterior, en medio de las dudas sobre la continuidad de la futura delegada en la presidencia regional de RD. Consultadas fuentes cercanas a la socióloga, se informó que está dentro de sus planes, pero que aún no lo ha hecho público, porque corresponde hacerlo primero internamente en el partido.

Con su eventual renuncia, la presidencia quedaría vacante, por tanto, se aplicaría una subrrogancia, que quedaría en manos del secretario del partido José Ramírez.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl





TRABAJO COLABORACIÓN.

INFÓRMATE DE LOS PROTOCOLOS SANITARIOS PARA EL RETORNO SEGURO EN VOLVAMOSACLASES.CL

ASISTIR A CLASES PRESENCIALES ES FUNDAMENTAL. **INO HAY TIEMPO QUE PERDER!**















Ciudad

#NosCuidamos

Elsa Cifuentes, dueña marguería El Greco

"Llamo a toda la comunidad, especialmente, a mi familia, amigos y clientes a seguir las medidas de prevención que indica el ministerio de Salud. Use siempre la mascarilla, alcohol gel y una distancia física de más de un metro para evitar contagiarse. Estar sanos es tarea de todos".

14.353

casos activos

registró la Región en la última jornada, 3.170 casos menos que los registrados en el peak del lunes.

Ximena Valenzuela Cifuentes

La alegría se lograba ver en el reencuentro que ayer tuvieron más de 300 mil menores en la Región, aunque con distancia física, en su vuelta a las salas de clases en 315 establecimientos educacionales en el Biobío.

Si bien los padres saben que el regreso era importante, tanto para que los niños tengan una aprendizaje necesario como para que vuelvan a sociabilizar con sus pares, existe temor por lo que pueda suceder con los contagios. Lo anterior, ahora que la Región sigue registrando más de 2.000 casos y sobre 14.000 con capacidad de contagiar.

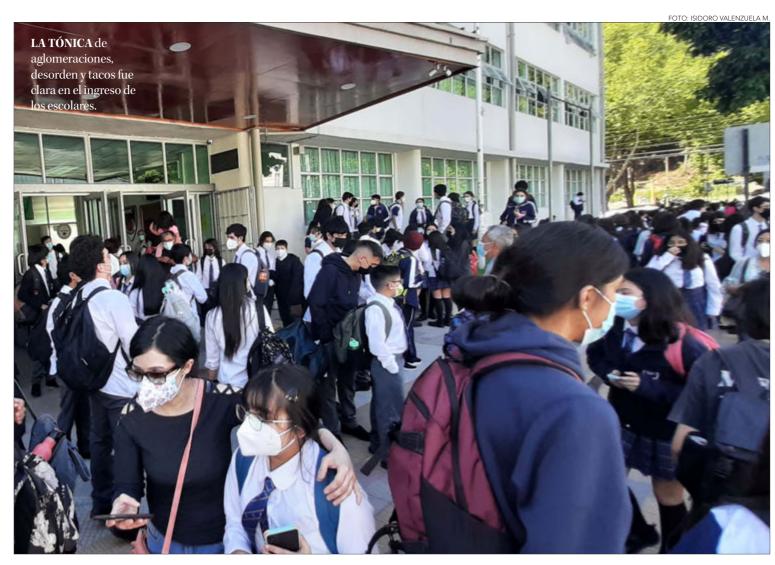
"Lo fui a dejar, me encantó ver cuando se encontró con los amigos, pero de inmediato me dio miedo, hubo aglomeración al ingreso, mucho vehículo mal estacionado, haciendo tacos y gran congestión. Sólo espero que no se contagie (...) ya veo que comparten comida, bebidas o que se saquen la mascarilla", dijo Mónica Cerda, madre de un menor de 10 años.

La duda de Cerda no es menor, sobre todo, si se considera que la variante Ómicron es actualmente la dominante en la Región y que su poder de contagio es mayor que la Delta, alcanzando de siete a 12 personas. La jefa de Salud Pública de la Seremi, Cecilia Soto, aseveró que en todos los test PCR que se han enviado a secuenciación en la última semana son Ómicron.

Sin embargo, el seremi (s) de Salud, Hugo Rojas, dijo que se debe llamar a la tranquilidad de los padres, pues si se cumplen todas las medidas sanitarias como el uso de mascarilla se evitarán brotes.

En cuanto a la gran cantidad de activos, la jefa de Salud Pública comentó que no sólo se relaciona el alto número de casos, también con la alta demanda, gran disponibilidad de test PCR y de antígenos, que en las últimas semanas aumentaron en más de 15%, además del refuerzo de entrega de resultados de PCR.

"Los activos permanecen en esa condición durante siete días, por lo



EN TODAS LAS MUESTRAS SECUENCIADAS

Ingreso masivo de escolares es marcado por predominancia de Ómicron

Padres temen por salud de sus hijos ante aglomeraciones. Cien por ciento de niños entre 12 y 17 años tienen una vacuna y 97% esquema completo.

que esto explica el aumento", comentó la especialista.

En la última jornada la Región registró 3.198 casos nuevos y 14.353 activos. Las víctimas fatales se mantienen en 3160, cifra estancada sólo en el último día, pues en lo que va corrido del año son cerca de 300 las víctimas fatales de la pandemia.

Vacunación

Ante el panorama epidemiológico, según la autoridad sanitaria, las medidas de autocuidado y la vacunación son primordiales. Actualmente las inoculaciones de menores entre 3 y 5 años con una dosis alcanza el 63% y con dos 40,4%.

De 6 a 11 años el 92,8% cuenta con una vacuna y el 84,7% tiene esquema completo. Mientras, de 12 a 17 años, el 100% de la población objetivo cuenta con una dosis y el 97% con dos.

Un estudio a la fórmula Corona-Vac, realizado por la Pontificia Universidad Católica (UC), el Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia (Imii), hospitales y algunas universidades como la de Antofagasta, indica que la vacuna es segura y protege a niños contra variantes.

El doctor en genética molecular y microbiología, Angello Retamal, académico de la Universidad de Antofagasta, afirmó que los primeros resultados del estudio, que involucraron a 963 menores, reclutados entre el 10 de septiembre y el 31 de diciembre de 2021, revelan que la vacuna es bien tolerada por los menores de edad, que desarrolla títulos de anticuerpos neutralizantes contra la cepa original de Coronavirus 2 y las variantes Delta y Ómicron.

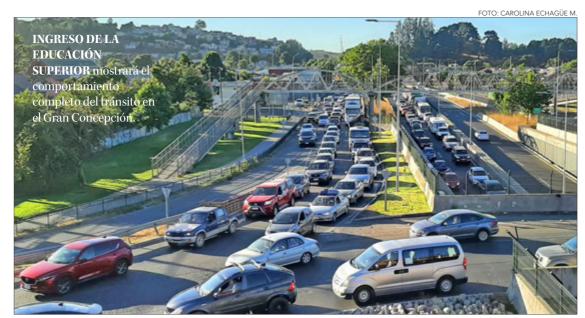
El reporte agrega que cuatro semanas después de la segunda dosis, se observó un aumento significativo en los niveles de anticuerpos totales y neutralizantes, así como una mayor activación de linfocitos T, componentes importantes de una respuesta inmune antiviral, incluso contra las variantes Delta y Ómicron.

En tanto, Alexis Kalergis, docente UC y director del IMII, señaló que el informe muestra que la vacuna tiene un muy buen perfil de seguridad, siendo el dolor en el sitio de inyección el principal efecto adverso local.

Los resultados, que fueron publicados como preprint en la plataforma científica MedRxiv y en paralelo están siendo sometidos al proceso de "revisión por pares", sientan un importante precedente para esta investigación.

OPINIONES

Ciudad



TAL COMO SE HABÍA PREVISTO

Congestión presente en vuelta a clases

La Seremi de Transportes reconoció que se pudo haber hecho algo más para evitar atochamientos en el Gran Concepción.

Aníbal Torres Durán

Después de casi dos años, más de 300 mil estudiantes retomaron las clases presenciales este miércoles 2 de marzo en la Región del Biobío, luego de un largo período con actividades educativas *online* o híbridas debido a la emergencia sanitaria provocada por la Covid-19.

A pesar de que se había adelantado, en múltiples sectores de Concepción se observó congestión vehicular durante las primeras horas de la mañana y algunas aglomeraciones en el ingreso a los colegios que habían fijado su inicio de clases para el este miércoles.

Desde la Seremi de Transportes, habían dado a conocer el desarrollo del "Plan Marzo 2022" para el Biobío, que contaba con la coordinación con distintos municipios y autoridades policiales, además de fiscalizaciones vehiculares para descongestionar las principales vías de la intercomuna.

"Nuestro balance no es tan positivo como nosotros habíamos esperado. Creímos que pudimos haber hecho más, ya que fallamos en algunas coordinaciones y también con el comportamiento de la ciudadanía. Teníamos identificado que en todos los sectores de alrededor de

Aumentó un 30% la movilidad

en relación a la semana pasada, según cifras entregadas por el contador de Binimellis.

los colegios íbamos a tener un alto grado de congestión", señaló el seremi de Transportes y Telecomunicaciones, Jaime Aravena.

"Sabíamos que iba a existir congestión, pero no esperábamos que fuera tanto en ciertos puntos como en la Ruta 160, Avenida Carrera con Collao, Pedro de Valdivia, entre otras", añadió Aravena.

En el Gran Concepción, el aumento de la movilidad vehicular del pasado miércoles, en relación a cifras de la semana pasada, fue de un 30% según lo medido por el contador de Binimellis.

No obstante, desde la secretaría regional apuntan que el tránsito final se verá reflejado a mitad de marzo, cuando los estudiantes de la educación superior ingresen a clases presenciales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Plantaremos especies nativas en todas las zonas del proyecto y resguardaremos las especies en categoría de conservación, como el Queule y el Pitao, impidiendo cualquier tipo de afectación.

Además, habilitaremos un Centro de Reproducción de la especie Pudu puda (Pudú), dado su estado de conservación vulnerable en nuestro país. Este centro contribuirá, en base a la investigación, a tener un mejor conocimiento de esta especie a nivel local.









Ciudad

Felipe Placencia Soto

La temporada estival aún no se acaba, por ende la amenaza de incendios forestales sigue presente en toda la Región del Biobío.

Durante las últimas horas, Penco y Tomé han concentrado los recursos para combatir el avance de las llamas que se presumen intencionales. El humo ha sido visible desde distintos puntos y el peligro de sectores poblados ha sido una posibilidad real en ambas comunas.

Fue el día lunes cuando diversos recursos aéreos y terrestres comenzaron a desplegarse en Penco, situación que se extendió fuerte hasta el miércoles. Ya en la mañana, las imágenes de las inspecciones aéreas daban cuenta de los focos de este gran incendio.

Indicios de intervención

Durante la jornada, el director regional de Conaf Biobío, Francisco Pozo, aseguró que en lo que respecta a Penco se transformó en una situación compleja, pasando las líneas levantadas para evitar el avance.

Confirmó, además, la amenaza a viviendas, por ende, "se solicitó más recursos a la gerencia a nivel nacional" para el apoyo de las siete aeronaves, ocho brigadas y camiones cisternas con apoyo de empresas forestales y bomberos.

Fue entonces cuando el directivo de Conaf aseveró que las características de la emergencia eran sumamente violentas por las altas temperaturas, los vientos, la gran densidad de combustible (bosques y matorrales), por lo que se ha hecho "muy difícil el control".

Y de acuerdo a la autoridad regional habría indicios de intervención humana. "En este mismo sector, en tres días, hemos tenido cuatro incendios en sectores alineados, paralelos, los que hacen presumir una intencionalidad de estos siniestros".

Pozo entregó argumentos: "Estuve recorriendo el perímetro con nuestros técnicos. Pudimos ver un nuevo SEGÚN CONAF BIOBÍO

Incendio forestal "intencional" hace peligrar poblados del Gran Concepción

Los focos más complejos se concentraron entre Penco y Tomé, por lo que se desplegó gran cantidad de recursos para el combate de las llamas y evitar así la propagación. Se gestionó la llegada de un avión Hércules y un helicóptero Chinook.

> tra el viento. No hay ninguna forma que pavesas hayan llegado hasta allá a menos que se encendieran por ter-

Eso sí, esta situación debe ser investigada para ser comprobada.

Evacuación

Hasta el último reporte habrían cerca de 500 hectáreas afectadas entre Penco y Tomé.

El alcalde de la ciudad puerto, Víctor Hugo Figueroa, a eso de las 15:30 y tras una reunión donde se evaluó las posibles trayectorias del incendio, indicó que "todo indicaría que pasaría muy cerca de las casas de San José con destino hacia la comuna de Tomé. Por lo tanto, están todos los dispositivos activos para una eventualidad en que tengamos que evacuar algunas familias".

Es por ello que Carabineros tenía un contingente listo para realizar el procedimiento. "Hay cerca de 300 voluntarios, brigadistas que están trabajando", reveló la autoridad comunal.

La alcaldesa de Tomé, Ivonne Rivas, explicó que el fuego ya ha calcinado 100 hectáreas en su comuna y que han dispuesto albergues en dos puntos claves.

Por otro lado, dispuso de tomas de agua para facilitar las tareas de recarga en un predio facilitado por un pri-

"Ayer (martes por la noche y madrugada del miércoles) había avanzado a Tomé, generando gran preocupación, ya que cerca estaba el sector San Luis, donde hay una cantidad de familias que corren riesgos. Hasta anoche estaba más tranquilo. Se evitó la propagación, pero en la mañana la situación ha cambiado. No sólo avanzo hacia la comuna también a Lirquén", contó la alcaldesa Rivas, quien ha estado en terreno realizando evaluaciones.

A las 15:53 el avión Hércules hizo una primera descarga, la cual quedó registrada en video. "Se movilizaron bomberos de Tomé en apoyo de

Penco (...) No vengan al sector de San José", pidió a los ciudadanos el comandante del Cuerpo de Bomberos de Tomé, Roberto Araya, ante los peligros del camino donde se efectúan maniobras junto con los voluntarios de Penco.

"El llamado es al autocuidado para protegerse. Si van a acercarse al sector que lo hagan con suma precaución", acotó la autoridad.

El delegado presidencial de la Región del Biobío, Patricio kuhn, declaró en puesto de mando en terreno lamentó los alances del incendio, destacando el trabajo de las dos municipalidades.

"La amenaza del posible avance del fuego hace que la evacuación preventiva sea adecuada. San José y San Luis son sectores mixtos. Hay personas que viven y hay otro que tienen segunda vivienda", aclaró la autoridad

Al cierre de esta edición se informó de gestiones con el almirante Jorge Parga y el COT, Comando de Operaciones Terrestres del Ejército, quienes habrían dispuesto de personal para apoyar en la emergencia que enfrenta el Gran Concepción.

OPINIONES



Ciencia & Sociedad

#NosCuidamos

Aida Granell, integrante del IMO UdeC

"Nos cuidamos porque, a pesar de ir retornando a la normalidad, la pandemia no ha terminado. Es por ello que todos tenemos la responsabilidad colectiva de seguir las pautas y recomendaciones de la autoridad sanitaria".

FRASE



"La planificación para la adaptación de la acuicultura al cambio climático es urgente y el desarrollo del sector requiere adoptar medidas y sistemas climáticamente inteligentes".

Doris Soto, investigadora Centro Incar UdeC y participante en sexto informe del Ipcc

Natalia Quiero Sanz

En agosto de 2021 el Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (Ipcc) de Naciones Unidas lanzó su reporte más completo y tajante, conclusiones como que de manera inequívoca es la actividad humana la que ha calentando la Tierra a niveles sin precedentes en al menos dos mil años, dada las grandes emisiones de gases de efecto invernadero desde la era industrial, con notables impactos en el sistema climático. Por eso, el planeta es 1.1°C más caliente que en la época preindustrial y, si el ritmo se mantiene, en pocas décadas no sólo se superarán los 1,5°C de fines de siglo, límite seguro para el Acuerdo de Paris, sino que se llegará a los 2°C.

Y este lunes 28 de febrero, se publicó un nuevo tomo bajo el título "Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad". En este, elaborado por más de 270 expertos de todo el mundo, se evalúan y compilan las implicancias del fenómeno climático, desde sus efectos hasta sus consecuencias y la susceptibilidad o capacidades y límites para adaptarse, analizando los ecosistemas, la biodiversidad y las comunidades humanas a nivel mundial y regional.

Aporte local

Grupo de científicos que integró la doctora Doris Soto, investigadora principal del Programa Integrativo del Centro de Investigación Interdisciplinaria para la Investigación Acuícola (Incar) que patrocina la Universidad de Concepción (UdeC). En particular, aportó en el capítulo cinco de "Alimentos, fibras y otros productos ecosistémicos",



DOCUMENTO SE PUBLICÓ ESTE LUNES 28 DE FEBRERO

Investigadora del Incar UdeC colaboró en la elaboración del último informe del Ipcc

Reporte se centra en impactos, adaptación y vulnerabilidad al cambio climático. Doris Soto participó en capítulo que aborda las implicancias para la acuicultura.

donde se abordan las implicancias del fenómeno para la acuicultura.

Doris Soto, experta en Ecología, recalcó que "el informe indica con alto nivel de certeza que la maricultura se verá progresivamente expuesta al calentamiento del océano, al aumento en olas de calor, las baias de oxígeno acidificación e incremento de eventos extremos en algunas costas, exacerbado por el incremento del nivel del mar". Y, de hecho, advirtió que "algunos de estos forzantes ya estarían afectando la fisiología y el bienestar de peces cultivados". Una de las repercusiones de aquello que resaltó la investigadora del Centro Incar UdeC fue la declinación en la productividad de los ambientes marinos, lo que afectaría a la acuicultura de especies filtradoras en algunas regiones.

En efecto, puso el acento en que "la planificación para la adaptación de la acuicultura al cambio climático es urgente y el desarrollo del sector requiere adoptar medidas y sistemas climáticamente inteligentes. Es decir, que minimicen su huella de carbono a la vez que puedan adaptarse en forma anticipada y participativa".

Ciclo de informes

El documento completo se considera en estado de revisión por par-

te de los países miembros y se espera tener la versión final en unas semanas, cuando se podrá entregar mayor detalle a nivel de regiones, grupos de especies, sistemas de cultivo y recomendaciones de políticas y medidas para la adaptación. En www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/ se puede acceder a su versión actual.

Este año también se publicarán otros reportes, sumando un total de cuatro, según adelantó la doctora Ko Barrett, vicepresidenta del Ipcc, durante su participación como invitada internacional a la más reciente versión de Congreso Futuro Biobío 2022, realizado en enero recién pasado.

La especialista estadounidense, considerada eminencia mundial en cambio climático, contó que desde su creación en 1988, con la misión de contribuir a la mitigación y adaptación global al fenómeno desde el análisis y divulgación del conocimiento científico en la materia que está disponible, el Ipcc ya ha completado 5 ciclos de revisión y que los últimos cuatro informes completarán el sexto ciclo, que dado el avance de la ciencia permite tener la información más robusta.

La doctora Barrett precisó que luego se lanzará un reporte sobre mitigación al cambio climático y a fin de año una síntesis sobre todo lo que se ha aprendido durante el último ciclo, en miras a que la más actualizada evidencia científica sustente las mejores decisiones y políticas públicas.

OPINIONES



Ciencia&Sociedad

ACADÉMICO UDEC LIDERA PROPUESTA QUE SE ADJUDICÓ RECURSOS DEL ÚLTIMO FONDECYT E INICIA SU EJECUCIÓN ESTE AÑO

Violencia delictual y trauma: probarán intervenciones breves para evitar estrés y promover el crecimiento

Natalia Quiero Sanz

En el año 2019 más de medio millón de personas en Chile denunciaron ser víctimas de un delito violento. Eventos cuya incidencia disminuyó durante 2020 dadas las restricciones que obligó a imponer la situación sanitaria de la Covid-19 y que al irse flexibilizando a contar del 2021 tendieron al alza. Así, por ejemplo, según el Índice Nacional 2021 de Fundación Paz Ciudadana, que elabora un sondeo, el año pasado en 3 de cada 10 hogares hubo al menos una persona que fue víctima de un robo o intento de robo en los últimos 6 meses, sustancialmente más que el año previo.

Y entre los delitos violentos los más frecuentes son robo con violencia o intimidación y la agresión con resultado de lesiones; violencias que pueden tener drásticas y complejas repercusiones en la salud mental de las víctimas al experimentarse como eventos altamente estresantes y potencialmente traumáticos, sostuvo el doctor en Psicología Felipe García, director del Doctorado en Salud Mental de la Facultad de Medicina e investigador del Programa de Neurociencia, Psiquiatría y Salud Mental (Nepsam) de la Universidad de Concepción (UdeC) y codirector general del Centro de Estudios Sistémicos (Cesist) Chile.

Investigación y necesidad

El académico advirtió que altos niveles de sintomatología postraumática y depresiva, que pueden cronificarse y conllevar diversos impedimentos, pueden ser parte de las consecuencias de las vivencias muy estresantes o traumáticas, aunque también destacó que es posible que las víctimas preserven su bienestar e incluso crezcan a partir de la integración y elaboración de lo vivido, lo que definió como "crecimiento postraumático". Y prevenir e intervenir las consecuencias en salud mental para que la violencia delictual no deje secuelas que perduren y promover que las personas crezcan desde la vivencia es el objetivo de un proyecto de investigación que lidera y que se adjudicó recursos desde el último concurso Fondecyt Regular

Estudio surge como necesidad por el alza de delitos violentos como robos en Chile, el gran impacto en la salud mental de las víctimas y la poca evidencia sobre los mejores abordajes psicológicos tempranos para prevenir o disminuir efectos negativos. ROBO CON INTIMIDACIÓN y agresiones con lesiones son los delitos violentos más frecuentes en Chile.



"Entre los eventos estresantes, los de mayor cantidad de respuesta postraumática negativa son los delictuales".

Felipe García, académico UdeC y líder de proyecto Fondecyt Regular

para iniciar su ejecución este 2022.

La propuesta, precisó García, evaluará la efectividad de programas de intervención breve basados en la Terapia Sistémica Breve y la Terapia Cognitiva Conductual Positiva, aplicados en víctimas recientes de violencia delictual para evitar o disminuir síntomas postraumáticos y depresivos y favorecer el bienestar subjetivo y crecimiento postraumático. La hipótesis es que serán efectivas y su confirmación permitirá implementar protocolos de intervención temprana de delitos violentos, de bajo costo y sustentados en evidencia empírica, manifestó.

Estudio y resultados que se originan como necesidad dada la cruda realidad de una creciente violencia delictual y a partir de su experiencia como psicólogo clínico e investigador dedicado hace más de una década al estrés postraumático y afrontamiento de situaciones altamente estresantes v/o traumáticas, participando y liderando diversas iniciativas, sobre las que resaltó que "el último proyecto Fondecyt a mi cargo probó que intervenciones breves y casi inmediatas al evento prevenían el desarrollo de sintomade hogares

en Chile poseen al menos un integrante que ha sufrido un robo o intento de robo en los

últimos seis meses (2021).

tología postraumática o depresiva". En ese participaron personas con diversas vivencias, desde diagnóstico de una patología catastrófica a desastres como el 27/F, y aseguró que "entre eventos estresantes, los de mayor cantidad de respuesta postraumática negativa son los delictuales" y que "las estrategias para ayudar a estas personas no han sido suficientemente estudiadas".

Así, se sabe que es muy probable que una persona que sufre un asalto desarrolle una respuesta negativa y sufra trauma, por lo que va a necesitar ayuda, pero que esta no siempre se entrega y que cuando se entrega no suele ser oportuna o apropiada, pues afirmó que "no se ha verificado cuál es la ayuda más adecuada".

El proyecto

El estudio tiene un plazo de ejecución de 4 años y Felipe García adelantó que los programas que se diseñen constarán de seis sesiones cada uno y se aplicarán de manera aleatoria a más de 100 personas mayores de 18 años de las regiones Metropolitana, del Maule y Biobío víctimas de violencia delictual en los últimos seis meses, quienes se derivarán desde la Unidad Regional de Atención a Víctimas y Testigos de la Fiscalía y del Programa de Apoyo a Víctimas de la Subsecretaría de Prevención del Delito.

OPINIONES



Economía& Negocios

#NosCuidamos

Lidia Díaz, encargada de Gestión de Contratos

"Cuando salgo, por temas laborales puntuales tomo todos los resguardos usando mascarilla, guantes y lavando mis manos frecuentemente. Seamos responsables y comprometámonos con nosotros mismos y nuestro entorno. De todos depende parar esta pandemia".

En enero de 2022 han ingresado en Chile

un total de 314 procedimientos concursales, un 42% corresponden a la Región Metropolitana (132) y un 58% a las otras regiones del país (182).

Javier Ochoa Provoste javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Un buen inicio de año en materia de estabilidad económica para personas y empresas de la Región del Biobío fue el que marcó el informe de la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento (Superir), que dio cuenta de un retroceso en la cantidad de solicitudes de quiebra por parte de las empresas, con -29%, y de un -5% en el caso de las personas.

Con esto, se mantiene la positiva tendencia ya marcada en 2021 respecto al año precedente, ya que la cantidad de quiebras én la región disminuyó 41% en el caso de las personas y un 44% en empresas, informó a este medio el Coordinador Regional del la Superir en Biobío, Javier Ramos.

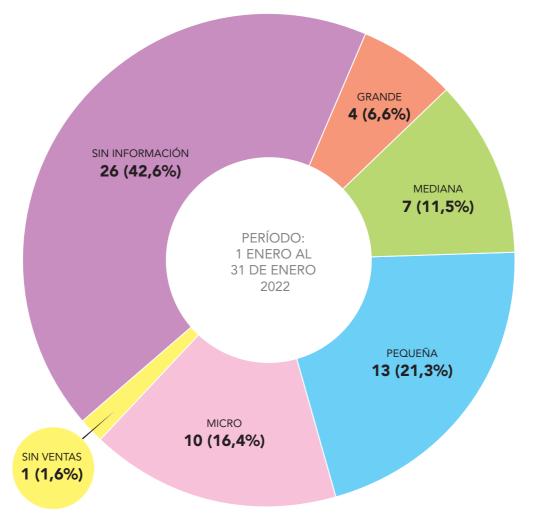
Se proyecta panorama complejo

Como contrapunto a este fenómeno a la baja de quiebras, los informes comerciales de la Comisión para el Mercado Financiero y Equifax, proyectan un alza en la morosidad desde el segundo trimestre 2022.

El abogado y socio-fundador de defensadeudores.cl, Ricardo Ibáñez, describe este fenómeno como la Crisis de los Inocentes.

"Este primero de marzo ingresaremos la quiebra número 100 del primer bimestre (enero-febrero) de 2022, cerca de un 30% superior si se compara con el mismo período del año anterior. Y tenemos 800 quiebras más que están en tramitación para ser ingresadas a tribunales. En consecuencia, tenemos casi un millar de sueños truncados, casi un millar de casos de inocentes que estamos asesorando como estudio jurídico, que hasta antes del estallido social y la pandemia por coro $navirus\,jam\'{a}s\,pensaron\,que\,iban$ a tener una situación de insolvencia y morosidad", reflexionó.

Ibañez aseveró que sin lugar a duda, las Pequeñas y Medianas Empresas son las que se han visto más perjudicadas frente a esta crisis financiera. "Cabe destacar que según el informe de "Análisis PROCEDIMIENTOS CONCURSALES DE LIQUIDACIÓN DE ACTIVOS DE LA EMPRESA DEUDORA A NIVEL NACIONAL SEGÚN TAMAÑO DE LA EMPRESA



FUENTE: SUPERIR

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

RESPECTO AL AÑO 2020, SEGÚN CIFRAS DE LA SUPERINTENDENCIA

Quiebras de personas y empresas en Biobío caen 41% y 44% durante año 2021

No obstante, advierten que morosidad va al alza este 2022, básicamente por la menor liquidez, alta inflación y tasas de interés, lo que complejiza el escenario económico y financiero, en especial, a las pymes. descriptivo del impacto de la pandemia sobre las empresas en Chile", publicado por la Unidad de Estudios División Política Comercial e Industrial, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, en julio de 2021, el 62,4% de las empresas registró una disminución en sus ventas entre 2019 y 2020 y lo anterior no es un fenómeno que se presentó de manera homogénea, ya que las microempresas fueron el segmento más golpeado, tanto en la proporción de empresas que experimentó una caída en sus ventas (63,1%), como en la magnitud de la disminución (-37,5%)", aclaró Ibáñez.

El abogado hizo hincapié en mencionar que "el sistema financiero responde cuidando sus propios intereses, aumentando provisiones, y en el caso del actual gobierno, tomando medidas macroeconómicas como subir las tasas de interés para frenar el fenómeno inflacionario. Sin embargo, todas estas medidas no hacen sino profundizar más la aguda crisis que viven las familias en Chile, las cuales han debido sobrevivir en base a la solicitud de créditos de consumo y el uso de tarjetas comerciales".

Cómo enfrentar el sobreendeudamiento

Antes de declarase en insolvencia la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento invitó a la ciudadanía a solicitar la Renegociación de Deudas.

Cabe explicar que la Renegociación es un procedimiento reglado, administrativo, voluntario y gratuito que permite a la persona deudora, con dos o más deudas vencidas, solicitarle a la Superintendencia que cite a sus acreedores para reunirse con ellos y renegociar una nueva forma de pago para que se ponga al día y vuelva a comenzar.

"Las personas que han utilizado esta herramienta han podido establecer acuerdos de renegociación en un plan de igualdad con sus acreedores, que en general son bancos, instituciones financieras, y casas comerciales, ajustando los pagos o cuotas a sus ingresos reales, aliviando así su carga financiera. Esto, de modo que la persona que logra renegociar queda con un nuevo calendario de pago y sin morosidad", explicó Ramos.

OPINIONES



Economía& Negocios

LA PESCA ARTESANAL EN ESTADO DE ALERTA:

Artículo de la Constitución pondría término al uso del fondo marino

La iniciativa afectaría la actividad pesquera artesanal en el otorgamiento de concesiones marítimas para dotar de infraestructura a las caletas pesqueras y el desarrollo de la acuicultura, por ejemplo.

23.0%

representó el desembarque regional del sector artesanal en enero 2022. A nivel nacional el Biobío representó el 20,8%.

Carmen Gloria Sandoval contacto@diarioconcepcion.cl

Los pescadores artesanales se declararon en estado de alerta tras conocer el informe presentado por la Comisión de Medio Ambiente, Derechos de la Naturaleza, Bienes Naturales Comunes y Modelo Económico, que incluye 37 artículos y dos normas transitorias, como el artículo Nº16 que define Regímenes Especiales para el uso de bienes naturales comunes y que estaría afectando directamente al sector artesanal.

La norma dice que: "Existirán regímenes especiales para ciertos bienes comunes naturales. En el caso del aire, los glaciares y la criósfera, el fondo marino, la alta montaña, no podrá otorgarse autorizaciones de uso". El artículo incluye un segundo inciso que señala que: "Respecto de bienes comunes naturales especialmente sensibles se podrán dictar normas especiales de preservación y restauración".

Ante esta figura, los dirigentes, representando a asociaciones gremiales y federaciones han advertido que dicha norma terminaría con las concesiones marítimas para la construcción de infraestructura portuaria, el otorgamiento de áreas de manejo de la pesca artesanal, la captura de recursos de fondo, como peces, crustáceos demersales y bentónicos, entre otras actividades productivas.

Así lo señaló Cesar Jorquera, presidente de la A.G de pescadores artesanales de San Vicente y director de la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (Conapach), quien precisó que "nuestra asociación gremial como muchas otras, tiene concesiones marítimas. "En caleta Chome están muy preocupados por sus áreas de manejo porque evidentemente, esto puede limitar cualquier acción a realizar en



Revisión de propuestas

Este lunes la Asociación Gremial de Pescadores Artesanales Demersales de Los Lagos envió una carta a la convención constitucional donde pide una revisión de propuestas de norma de la Comisión de Medio Ambiente, entre las que se encuentra la calificación del fondo marino como bien común con prohibición de entrega de su uso en particular.

Solicitamos a los Constituyentes "tener presente a la pesca artesanal en las decisiones que se están tomando, asegurando el acceso a los bienes comunes en igualdad de condiciones con los pueblos y naciones indígenas. La remisión al derecho propio de los pueblos indígenas debe tener como límite el respeto de las medidas de conservación y administración pesquera en lo referente a los bienes comunes y no que la calidad de indígena sea un subterfugio para no cumplirlas".

favor de los procesos de recuperación en los que se encuentran".

Bastante más enfático fue Hugo Arancibia, presidente de la Federación Regional de Pescadores Artesanales de la Región del Biobío (Ferepa Biobío). "Es tremendamente peligroso lo que está planteando la Convención y si bien están en un proceso de discusión nos parece preocupante que empiecen a plantear cuestiones que tienen más de desconocimiento que de aporte hacia un desarrollo sostenido del punto de vista ambiental y económico".

Para la Ferepa, dijo, es muy preocupante también que de los 82 sindicatos el 93% corresponden a organizaciones de pescadores artesanales bentónicos, dueños de áreas de manejo y de concesiones de acuicultura. "Creo que esto tiene un fin, un nombre y un personaje y su nombre es Adolfo Millabur, quien por siempre ha querido apoderarse de 12 millas medidas de la costa para el manejo y administración de ellos y creo que en esto hay una venganza del punto de vista de la pesca artesanal".

El dirigente regional sentenció que "así como lo hicimos para que la Subsecretaría de Pesca no pasara a ser parte del Ministerio de Agri-

cultura, así también nos vamos a unir en contra de esta situación. No puede ser propietario de un bien económico, tangible y ambiental un grupo de personas que no lo utiliza. El mundo indígena que es pescador y trabaja en la mar con el cochayuyo y con recursos bentónicos pesqueros está desde hace muchos años en los diferentes sindicatos o agrupaciones, por lo tanto creo que esto lo están tratando de hacer otras personas que no tienen el mismo interés y que no realizan estas actividades. Desde esa perspectiva, la no participación de la pesca artesanal en la Convención es un peligro gravísimo para contener y preservar los derechos que nos hemos ganado durante más de 40 años", cerró Arancibia.

OPINIONES

13

Economía& Negocios



PUNTOS DE RECOLECCIÓN: Proyecto busca darle nueva vida a las mascarillas desechables.

bles en 5 mil bandejas y maceteros

reutilizables.

El convenio entre la UdeC, el municipio de Concepción y Softys, permitió reciclar más de 250kg de mascarillas desechables al interior de la UdeC y convertirlas en nuevos elementos durante la pandemia. Con el apoyo de otros socios, se han recolectado cerca de 5 toneladas de material.

La conciencia del reciclaje poco a poco se ha ido instalando en la mente de las personas. Algunos separan el plástico de la basura orgánica, mientras que otros hacen lo mismo con el papel. Independiente del cómo, lo cierto es que basura se genera siempre y la pandemia, además de los riesgos sanitarios que implica, también está colaborando en la generación de residuos.

Por eso, desde octubre de 2021, la Universidad de Concepción, a través de la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT); la municipalidad de Concepción y la compañía Softys, iniciaron un proyecto para darle nueva vida a las mascarillas desechables que usamos para protegernos de los contagios del covid-19 y también de otras enfermedades virales.

"La empresa Softys se hace cargo de financiar los costos que implica el tratamiento y la valorización de las mascarillas que se recolectan en la Universidad, y la municipalidad de hace cargo de transportar el material hasta las dependencias de la UDT, donde tenemos implementado el laboratorio para hacer el tratamiento con las mascarillas", contó Carla Pérez Quilodrán, Subdirectora del Departamento de Consultoría e Innova ción de la UDT y encarga del proyecto de reciclaje de las mascarillas.

Estas mascarillas se obtienen de un punto de reciclaje instalado en el Foro de la UdeC y también de otros aportes que llegan de otros actores que se han sumado a la iniciativa. En total, desde el inicio de la pandemia, la UDT ha procesado cerca de 5 tonelaUDT HA PROCESADO CERCA DE 5 TONELADAS DE MATERIAL

Unidad de Desarrollo Tecnológico transforma mascarillas en 5 mil bandejas y maceteros reutilizables

El convenio entre la UdeC, el municipio de Concepción y Softys, permitió reciclar más de 250kg de mascarillas desechables al interior de la Universidad y convertirlas en nuevos productos durante la pandemia.





das de material.

Resultados concretos

La profesional indicó que sólo desde el contenedor de la UdeC, a la fecha ya han recuperado más de 250 kilogramos de mascarillas, las que, sumadas al aporte de las más instituciones que colaboran con la UDT, se han transformado en 5 mil maceteros y bandejas para alimentos que se han entregado a empresas locales. Con respecto a la situación actual de la iniciativa, Pérez Quilodrán dijo que "el proyecto continúa este año y es parte del programa que se lanzó en octubre del año pasado y debería estar vigente al menos hasta mayo; tenemos que ver con Softys si luego se extiende durante los próximos meses".

Aunque también han probado con otros productos, los que mejor aceptación han tenido son los maceteros y las bandejas para alimentos debido a su versatilidad. "Hemos testeado otros modelos, como basureros, organizadores de cubiertos o envases con tapa para almacenar cosas, pero lo que mejor nos ha resultado son los maceteros y las bandejas", explicó.

Triplicar la recolección

Durante 2021, la campaña recolectó 183 kg de mascarillas al interior de la Universidad. Según estimaciones de la UDT, son cerca de 100 kg los que se recolectan mensualmente en el campus penquista; pero eso sólo hasta febrero de este año, porque a partir de marzo esperan triplicar la cantidad de mascarillas recolectadas debido al aumento de flujo de personas al interior del Campus de la casa de estudios superiores.

"No descartamos colocar más puntos limpios; originalmente el acuerdo con Softys era tener un punto de recolección que fue donado por ellos, pero si vemos que la demanda crece, estamos dispuestos a conversar con la Dirección de Servicio de la Universidad para habilitar nuevos puntos dentro del campus", dijo la profesional.

En todo caso, mencionó, las fac tades también están apoyando la iniciativa colocando colectores autogestionados, los que luego son entregados a la UDT para que se sumen a la cadena de reciclaje de las mascarillas.

OPINIONES



Cultura & Espectáculos

#NosCuidamos

Nicole, cantante y compositora nacional

"Necesitamos tener un autocuidado súper consciente. Como artistas e industria debemos respetar los protocolos sanitarios existentes para poder continuar abriendo los espacios y seguir generando ingresos y empleo y no ser el sector más perjudicado de la pandemia".



Finaliza Encuentro Internacional **Muralista del Carbón** con 11 impresionantes obras

Con una ceremonia frente al mar en los hornos de Puchoco Schwager se celebró la culminación del primer Encuentro Internacional Muralista del Carbón, el cual tuvo lugar en la comuna de Coronel.

Fueron en total nueve muros pintados y dos más que se sumaron en el desarrollo del evento, obras que pronto pasarán a ser parte del Primer Museo a Cielo Abierto del Sur de Chile, que dan cuenta del éxito

de la iniciativa que reunió a la comunidad de la zona con artistas nacionales y extranjeros en la recuperación y revalorización de la memoria minera local.

Entre el balance positivo de la inédita actividad que se extendió por dos semanas, se considera la exitosa convocatoria para ser asistentes de los artistas, que le permitió a los talentos locales seleccionados que están iniciándose en el

mundo del arte de los murales y sus variantes, aprender de la mano de 10 experimentados artistas -nacionales y foráneos- y sus respectivas técnicas pictóricas.

El Encuentro Internacional Muralista del Carbón significó una inversión de alrededor de 40 millones de pesos, los cuales fueron aportados por el Fondart Regional, municipalidad de Coronel y el aporte de privados.

Mauricio Maldonado Quilodrán mauricio.maldonado@diarioconcepcion.

Es una obra que en esencia aborda el patrimonio cultural histórico de un territorio conocido dentro de la zona por su atractivo turístico y característica conexión vial.

Se trata de la comuna de Florida y sus siete puentes, construcciones que sirven de base y pretexto para el antropólogo Iván Pérez para gestar "Los puentes a Florida", libro cuya materialización contó con el apoyo de la empresa Fundo El Peumo y la familia Pizarro Barrueto.

"La gente del Fundo El Peumo, que tenía años atrás en el Puente 7 sus gallinas y criadero, decide diversificarse y construir salas de venta más allá de sólo los huevos, aportando valor a su negocio con la historia del lugar. De ahí que quisimos rescatar los puentes a Florida, o sea, pensando que son de Concepción hacia Florida y 'subir'a ese puente todos los actores que pudimos, ya sea dirigentes vecinales, artesanos, narradores locales, vecinos y vecinas", comentó el autor.

Haciendo hincapié en que "la idea que cuando la gente pase por aquí, se dé cuenta del gran valor histórico patrimonial que tiene este lugar tan cercano a Concepción. Patrimonio no solamente material sino también humano".

Poco más de ochenta páginas configuran el texto donde confluyen la historia de la comuna y sus antiguos caminos, la construcción de los mismos puentes y el legado de su arquitecto Domingo Arteaga. Además, se complementa con las distintas historias que comprenden los siete

OBRA ENCABEZADA POR EL ANTROPÓLOGO IVÁN PÉREZ

Texto aborda el aporte patrimonial de Florida a través de sus puentes

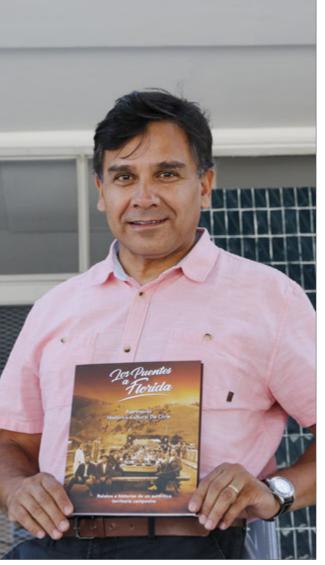
El libro "Los puentes a Florida" ahonda y detalla la memoria histórica cultural productiva de dicha comuna fuertemente ligada a su conexión vial.

Publicación configurada a través del relato de su propia comunidad.

puentes como leyendas y acontecimientos asociados a ellos como su patrimonio culinario.

"Es un texto que no es hecho por la élite, es decir, es un libro hecho por la gente, principalmente por mujeres. A Concepción le hace falta espacios y apoyo hacia las personas que estudian y no son parte del mundo académico o más acomodado, como que es una ciudad que está tomada por historiadores que siguen reproduciendo la historia de los mismos", recalcó Pérez.

Palabras a las que añadió que "el interés del Fundo El Peumo es sensibilizar a la gente de FloPOCO MÁS DE
UN AÑO
demoró la
elaboración del
texto cuya
impresión
comprende un
tiraje de 500
ejemplares y
cuya idea es
que sean
adquiridos por
los municipios
involucrados.



rida y Concepción qué significan los puentes a Florida, qué es lo que hay en torno a ellos, a su construcción y todo aquello. Y por parte nuestra, es un aporte más a la memoria histórica cultural productiva, que poco hay. Acá no está centrada en temáticas materiales sino en lo inmaterial que tiene que ver con aquel conocimiento vivo de la población".

Puentes que fueron construidos y levantados en un período de 10 años -del mandato de Ibáñez del Campo a Pedro Aguirre Cerda- y que aún siguen en pie intactos tal como sus comunidades. "Es el ejemplo de un trabajo impecable y bien hecho que ningún terremoto ha podido derribar, y que han permanecido con los años junto a sus comunidades silenciosas que los construyeron y esperando hoy en día el ser reconocidas", destacó el antropólogo.

Si bien el libro está impreso, con un tiraje de 500 copias, se está en vías de cubrir el costo de aquello a través de distintas vías y aportes siendo su distribución de manera privada, y también con la idea que las comunas involucradas lo adquieran para sus respectivas bibliotecas y establecimientos educacionales.

"El lanzamiento correspondería hacerlo en los puentes, a lo mejor en el puente 6, ahí está la mitad entre Concepción y Florida y de hecho ahí está la casa que dejó Artega, que curiosamente cuando terminó todo a finales del año 1938 se fue a Tomé y ahí lo encontró el terremoto del '39 falleciendo en el lugar", concluyó Pérez.

OPINIONES

Deportes



Fabricio Oberto, ex basquetbolista

"Escuchar, entender y ser solidario... de eso se trata. Estamos ante una oportunidad de demostrar que podemos remarla juntos y dejar de lado egos e individualidades. A cuidarnos entre todos, de una vez hagámoslo".



CHOCAN A LAS 20:30 HORAS EN COLLAO

El goleador Arnaldo quiere festejar ante Recoleta: "Hay que aprovechar la localía"

UdeC recibe al elenco metropolitano esta noche en el Ester Roa, buscando su primer triunfo en casa. "Es un cuadro que corre y mete. Nosotros somos un equipo corto, pero muy unido, que aspira a lograr grandes cosas", dijo el paraguayo.



Carlos Campos A. carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Segundo partido consecutivo en casa y, si bien el campeonato recién parte, UdeC tiene que sumar. El Campanil está apremiado por los promedios, tabla donde su rival de esta tarde también está en la parte baja, aunque netamente por haber ascendido hace pocas semanas.

"Sabemos lo que nos jugamos, pero la mentalidad del equipo es sobreponernos a la adversidad", dijo el delantero Arnaldo Castillo, quien sobre Deportes Recoleta, rival de esta tarde-noche en Collao, afirmó que "tienen jugadores interesantes. Vi el partido que jugaron contra Fernández Vial y son un equipo de mucho repliegue, que corre y mete. Enfrenté al profe de Recoleta en la Segunda División y mantienen un juego parecido. Esperamos lograr contraarrestar lo que ellos hagan y aprovechar la localía, ya que ese es un factor muy importante en este torneo".

Precisamente el equipo dirigido por Felipe Núñez se paró de igual a igual ante Fernández Vial hace unos días en el Santa Laura, igualando sin goles en su primer encuentro en la categoría, tras cinco años jugando en Segunda y ser fundado en 2014. Enorme irrupción de un club que demoró tres temporadas en salir del fútbol amateur para competir en el profesionalismo con muy buenas campañas.

Por lo mismo, la idea del cuadro capitalino es seguir dando gratas sorpresas y ser un rival incómodo para el resto. En su debut, pudieron ganar perfectamente, tomando en cuenta que Gonzalo Tapia erró un penal en el primer tiempo. Más allá de eso, por el plantel que armó y por tener un entrenador que logró un tercer puesto en 2020 y un título el año pasado, Recoleta buscará ser protagonista en la temporada.

Al frente, una UdeC que venció a Melipilla y cayó ante Cobreloa sin mostrar mal juego, pero sufriendo en los balones detenidos. "Pasaron por detalles esos goles, el partido fue muy friccionado", añadió Castillo, quien por tercer torneo en línea buscará estar entre los goleadores del certamen. "Me tocó estar entre los 5 goleadores del campeonato pasado con Puerto Montt y entre los 3 del torneo de 2020 con Iberia, pero me enfoco primero en el equipo. Los delanteros destacan más por los goles que por lo que juegan, así que trataremos de hacer lo posible para seguir en racha".

El paraguayo marcó en la fecha inicial del torneo vs Melipilla y ante Cobreloa no recibió balones con ventaja, por lo cual no logró tener ocasiones de peligro. "El torneo será parejo como todos los años y creo que se decidirá en la última fecha. Somos un grupo corto, pero unido, que aspira a lograr grandes cosas", cerró.

De cara al choque de hoy, UdeC podría lamentar bajas en el equipo debido a tener contactos estrechos.

OPINIONES

Deportes

El central habló
de las
expectativas
generadas por
obtener el
ascenso, objetivo
que él cumplió la
temporada
pasada. "Hay que
creer en lo que
estamos
haciendo", dijo.

Carlos Campos A. carlos.campos@diarioconcepcion.cl

No le gusta "vender humo" a los hinchas ni hablar más de la cuenta. Muy espontáneo y con sinceridad total Benjamín Vidal dialogó con Diario Concepción del presente de Fernández Vial, equipo que cayó en el debut, luego igualó y por estos días entrena preparando el choque del lunes ante Santa Cruz

El defensa de 30 años, campeón con Coquimbo Unido la temporada 2021, comentó de entrada que "si fuese por la gente, que ganáramos todos los partidos 3-0, pero el rival también se prepara. No es fácil. Al club llegué con altas expectativas y creo que vamos por buen camino, sólo esperamos lograr un triunfo que sea una inyección para todos. Hemos tenido buenos momentos y otros malos en los partidos, pero no hemos sido sometidos. Van dos partidos solamente, el torneo es de largo aliento".

¿Cuál es la receta para levantar la copa a final de año? El ex central de O'Higgins, la "U" y Palestino, entre otros clubes, reveló que "hay que ser un equipo duro, incómodo, que el resto lamente que tenga que jugar contra nosotros. Tenemos que ser fuertes, mover la pelota, controlar el juego y no ser fácil de hacer goles. Eso da una señal de que eres un equipo sólido. El equipo que sale campeón es el que menos recibe goles. Esa estadística está ahí, no la inventé yo Como defensas ese tema lo tenemos claro, lo conversamos. Si nos hacen pocos goles, está claro que sumaremos más puntos".

En esa línea, el "Almirante" aún no ha podido marcar en dos fechas, pero ha recibido sólo un gol. "Esta categoría es peleada, hay goles en los últimos minutos, te



BENJAMÍN VIDAL, DEFENSA DE FERNANDEZ VIAL

"Vamos por buen camino, sólo van dos partidos"

30

años

tiene Benjamín Vidal, que más allá de su edad es uno de los más experimentados del plantel aurinegro.

El lunes ante Santa Cruz

Tras quedar libres en la tercera fecha, Fernández Vial jugará ante el equipo de "Arica" Hurtado en Collao.

empatan con 10 jugadores, casi todos los equipos son parejos. Es un torneo largo y el más regular quien saque adelante el torneo. Es muy rápido aún para dar candidatos, ya que los equipos que partieron bien después tendrán que lidiar con la presión de estar arriba, que no es nada fácil", expresó Vidal.

En defensa, ¿prefiere jugar con línea de tres o cuatro? El central no eludió la pregunta y aseguró que "tanto tiempo jugando de central por izquierda en línea de cuatro, que me encanta jugar con línea de tres. Es raro jugar así, pero para mi es lo máximo. Se tiene más responsabilidad en la marca, hay más roce, vas más a las orillas. Debe ser que me gusta más porque no pasa muy seguido y es raro ver a equipos con líneas de tres, pero cuando me toca lo disfruto el doble".

Vidal sabe que hay una enorme expectativa en los hinchas de cara al objetivo del ascenso. En su caso, sostuvo que "las ganas y la intención de pelear arriba están. El camino no empezó como queríamos, pero está recién arrancando. Estamos muy convencidos de nuestra idea y trabajamos todos los días para mejorar, sólo esperamos el triunfo que sea la inyección que nos de tres puntos. Vamos por buen camino, pero siempre se puede mejorar. Hay que creer en lo que estamos haciendo. El lunes tenemos otro partido y esperamos hacerlo bien".

Finalmente, ¿asume su condición de líder por su experiencia? "Tengo que asumir la responsabilidad. Si no soy yo, nadie lo hará por mi. Tengo que hacerlo bien porque es mi pega. Pasar de ser un jugador joven a que en el grupo te traten de 'usted' es una transición. Los primeros días me decían usted y a un par de compañeros les dije que no, que así no podía ser", cerró entre risas.

OPINIONES

Deportes

PABLO SALINAS SE QUEDÓ CON EL CAMPEONATO NACIONAL DE AJEDREZ

Para que no queden dudas de que un sampedrino es el mejor de Chile

Samuel Esparza Muñoz samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Continúa el rendimiento estelar de Pablo Salinas frente a los tableros. Luego de un 2021 donde colmó las portadas de los medios especializados internacionales tras su histórica actuación en la Copa del Mundo de Ajedrez en Sochi, Rusia, el sampedrino no quiso ser menos en el inicio de la nueva temporada, la que comenzó como el mejor ajedrecista del país.

Aquello luego de adjudicarse el título de una nueva edición del Campeonato de Ajedrez de Chile, instancia que convocó a los mejores 12 jugadores del país, en damas y varones en el regreso a la presencialidad después de dos años de receso en la modalidad.

El deportista local fue el más sólido de comienzo a fin en el certamen desarrollado en el Estadio Español de Las Condes, donde alcanzó ocho triunfos y tres empates, quedándose de esa manera con su cuarta corona personal en la serie absoluta chilena y de manera invicta.

Logro que además le permitió sellar su clasificación directa a dos de los más importantes torneos internacionales de la especialidad, que se disputarán en diferentes puntos del planeta.

Triunfo categórico

"Estoy súper contento porque si bien era un torneo donde llegaba como favorito, también estaba Hugo López (contra el que hizo tablas), con quien peleamos ronda a ronda para ver quién se quedaba con el torneo. Así es que no estuvo para nada fácil, porque sentía su presión acercándose al primer lugar. Así es que muy conforme por haber mantenido el ritmo y haber ganado las últimas partidas, que me bastaban para ser campeón. Creo que las jugué bastante bien y eso fue fundamental", sostuvo Salinas sobre su campeonato.

"Este es mi cuarto título de Chiles, pero espero seguir ganando más. Me gusta mucho jugarlo así es que la idea es seguir en la misma senda. He estado entrenando, viendo algunas cosas, me daré esta semana para descansar y de nuevo volver al entrenamiento y prepararse para los torneos que vienen", complementó.

En ese sentido, Salinas destacó la

El tablero regional se mostró intratable en la final chilena desarrollada en Santiago, donde conquistó el cuarto título absoluto de su carrera. Con este logro clasificó a las Olimpiadas de la especialidad que se realizarían en India.

Gran experiencia para Lesly Fuentes

En la categoría femenina, campeona fue la valdiviana Javiera Gómez. La chorera Lesly Fuentes fue décima.

posibilidad de jugar dos grandes eventos gracias a su triunfo en la final nacional. "Con esto voy poder competir en las Olimpiadas 2022 que serían en Rusia, pero que por todo lo que está pasando se realizarán en otro lugar. Están buscando sede, la India se está postulando y en 10 días más se elegirá la nueva ubicación", expresó.

Y añadió, "también tengo derecho de ir al campeonato continental de ajedrez, que se realizará del 1 al 11 de mayo. Me encuentro muy motivado con ir a ese torneo, porque llegan los mejores del continente y será una prueba interesante para vez cómo ando en esos niveles. Y además para acercarme a la meta de seguir subiendo mi ELO lo que más pueda".

Biobío fue más que Salinas

También fue destacable la presencia en el torneo del angelino Martín Díaz, quien se ubicó sexto. Aunque la gran sorpresa fue el chorero, Christian Vásquez quién con un comienzo difícil fue escalando posiciones hasta quedar tercero del podio. Con esto obtuvo más de 65 puntos en el ranking siendo el jugador con mayor ascenso del torneo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



CLASIFICADOS

■ JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO JUZGADO DE FAMILIA DE TOME, según lo ordenado en resolución de fecha 25 de enero de 2022, en causa RIT C-23-2022, caratulada "MOLINA/BRAVO", cita a audiencia de parientes sobre cuidado personal del niño AGUSTIN ALONSO MOLINA BRAVO, cédula nacional de identidad N° 24.536.275-7, para el día 29 de marzo de 2022, a las 11:00 horas, mediante la modalidad de "reunión Zoom", a través del link de acceso https://zoom.us/j/9179914025, ID de reunión: 917 991 4025. Tomé, 26 de enero de 2022.

Entretención&Servicios

Santoral: Celedonio





12/29





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
● MUY ALTO 25 8 A 10 ALTO 30 6 A 7 MODERADO 45 3 A 5
ALTO 30 6 A 7 MODERADO 45 3 A 5
MODERADO 45 3 A 5
_ DAIO
■ BAJO 60 o más 0 A 2
*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE

ADO S	APRIETO	7	ESCUDRIÑA	ERRARON	SECO	CIUDAD DEL LIBANO	ESTADO DE LA INDIA	OXIGENO	T
						_	_		
2 10	FACIL DE EMBAUCAR							FINAL DE LAS LETRAS	
ADD TO	CIUDAD CATALANA							VOCAL AMALGAMADO	
	UNTO						ALUMINIO		
ESPANTO ESTE	WEDIDA ANTIGUA		BEOCIO NADA				DATIVO POSTRE		
L >					RADIO	GORRO TURCO EDAD			
EMPERATRIZ BIZANTINA		8	CRIBA INACCION INVERT.						LETRA GRIEGA
VIERAN MES INICIAL					BAHIA PLATO CHILOTE		5		
	PERCIBI CIUDAD DE BRUJAS			CAPAS PEREZOSO					
SIESOS PERMANECE		MONO AMERICANO CHA					R	RANC	AITS
FACISTOI PREFIJO SOBRE							D D	TARI ARAS TIT	O C AR ULO
MONEDA CHINA		2.7182 ARTE OPTICO		X POR X 100 - 1		ATA CIT RU	VISI ARIA PJA	TEN	T V T E E O R T
LA FLOR DE ASIA PRIMERA V POR X						O R	OC	ARRO	Οζ
4						V A	RAR	L A D R A N A S	

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

				_	
CD	NΩ	٦F	Þ٢	IŃ	N

Cruz Verde Ahumada

• Anibal Pinto 510 • Av. Juan Bosco 501
(Atencion durante las 24 horas)

SAN PEDRO

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Redfarma

• Manuel Rodríguez 1500

TALCAHUANO

Portus

• Las Lilas 16, Los Cóndores.

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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