

Volver o no a clases presenciales: el dilema en comunas de la Región

Talcahuano y San Pedro de la Paz, junto a la comunidad educativa y apoderados, buscan proteger a los escolares ante nuevos brotes. En Andalén Sur, en tanto, mantendrán clases híbridas.

CIUDAD PÁG.7



Ciencia, arte y exploración de la biodiversidad marina se unen en "Costa Central Ilustrada"

Se trata de un curso interdisciplinario de ilustración científica marina organizado entre el Proyecto Robsonella, Instituto Milenio Secos y el Observatorio de la Costa

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.9-10

Diario Concepción

Viernes 23 de julio de 2021, Región del Biobío, N°4787, año XIV

AL MENOS DOS SEMANAS MÁS PARA POSIBLES CAMBIOS EN LA PROVINCIA, ADVIRTIÓ LA AUTORIDAD

Cambio de fase en Concepción ocurriría a mediados de agosto

Las claves: disminución de contagios, de casos activos de Covid-19 y reforzar la vacunación.

Mantener la carga viral baja, menor a 50 casos activos por cada 100 mil habitantes, una positividad bajo 5% y una tasa de

vacunación por sobre el 80% en esquema completo permitirá avanzar a Fase 4, situación en la que estarán Santa Bárbara y

Antuco a partir de mañana. El Gran Concepción deberá esperar para ello, pues registra una tasa promedio de 81,4 casos, entre

activos y probables, por cada 100 mil habitantes. Ninguna comuna del Gran Concepción cumple con los anhelados 50 casos, por lo que

habrá que esperar a lo menos dos semanas para ver cambios significativos, anticipó la autoridad sanitaria. CIUDAD PÁG.8

FOTO: CEDIDA CDE INGER



El remo de Biobío hace su debut hoy en las Olimpiadas

A partir de las 22:40 horas de Chile, el sampedrino César Abaroa (izq), junto al compañero Eber Sanhueza, salta a las aguas del Canal Sea Forest, en Tokio.

DEPORTES PÁG.15

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Mayor aforo en los estadios: Ester Roa podrá recibir cerca de 4 mil hinchas

Clubes afinan detalles para que, con Pase de Movilidad en mano y tras un largo año y medio, los fanáticos puedan ver a sus equipos.

DEPORTES PÁG.17

Buscan compensar a comunidades afectadas por instalación de torres eólicas

Es lo que propone un proyecto de ley que señala 10 puntos claves. Entre ellos, establece una distancia mínima a zonas residenciales.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

EDITORIAL: VOTAR: ¿UN DERECHO O UN DEBER?



#FUE TENDENCIA

Luego que varias comunas del país anunciaran la suspensión por este jueves del proceso de vacunación contra la Covid-19, principalmente por falta de stock de Pfizer-BioNTech, el Gobierno anunció el arribo de más de 88 mil dosis del fármaco estadounidense.

Si bien en un comienzo la noticia preocupó a la opinión pública, autoridades sanitarias esclarecieron la situación.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

"Esta mañana aterrizaron un total de 207.090 dosis de Pfizer. Con este cargamento se superan los 27 millones 270 mil vacunas contra el COVID-19 ingresadas a Chile. #YoMeVacuno".

Andrea Obaid
@AndreaObaid

"Ayer muchas comunas anunciaron que este jueves no habrá vacunación por falta de stock. Sin embargo, hoy a las 9.45 horas llega a Chile un nuevo cargamento de vacunas Pfizer-BioNTech con 207.090 dosis. El anuncio será hecho por Ministro @DrEnriqueParras en Aeropuerto de Santiago".

Ximena Cortés
@xicortes

"Mi hijo (18) fue por su 2da dosis Pfizer. La 1ra se la había puesto en UdeC. Buscamos y vimos que en el Mall del Centro (Ccp) la tenían. Fue dudoso, porque las noticias (SCL) decían que no había stock Pfizer. Acá, cero problema. En la larga fila, la mayor parte iba por su 2da Pf".

Jaime Monjes
@jaimemonjesf

"Diversos medios y autoridades han informado que no hay dosis de Pfizer en algunas comunas del país. Es una situación que hay que evitar si se busca asegurar la inoculación contra el #covid19 de toda la población".

ENFOQUE

¿En qué piensan cuando hablamos de democracia?



RAYEN FERREIRA MOLINA
Colectiva - Justicia en Derechos Humanos
Corporación y Oficina Jurídica.

Cuando pienso en democracia pienso en la Convención Constitucional, porque veo en esta una expresión de lo que es la democracia, pero también una oportunidad de cambios.

Lo primero en lo que pienso cuando hablamos de democracia es que por años cuando escuchaba la palabra pensaba inmediatamente

en Grecia (quizás, porque en el colegio esa era la respuesta a la clásica pregunta de términos pareados, ¿o fue solo en mi colegio?).

Un titular del Diario de Concepción de hace algunos días señala: pyme penquista crea filtro que reduce 90% las emisiones de leña. Se trata de un poderoso filtro basado en la precipitación electrostática que se usa en termoelectricas, su nombre es MPZero y promete disminuir en un 90% las emisiones de las estufas a leña, el sistema más utilizado por los chilenos.

Mientras escribo este artículo en distintos periódicos y páginas científicas del mundo, fui encontrando algunos titulares, que me permitiré compartir a continuación: Un consorcio de centros de investigación europeos logra desarrollar bolsas de plástico, jabones y alimentos con residuos de champiñón (El País); Un Equipo de la Universidad de Córdova UCO, descubre La aplicación foliar aumenta hasta el 50% el contenido de zinc en el grano de trigo; Aplican hornos convencionales para mejorar bioplásticos de soja y guisantes (La Vanguardia); Desarrollan nuevas espumas de poliuretano biodegradables a partir de paja de trigo (Revista de Polímeros, España) y un demasiado larguísimo e inaca-

ble etc....

Son cientos y miles las iniciativas esperanzadoras que aportan la creatividad, la imaginación, la ampliación de las fronteras del conocimiento, la ciencia al servicio del impulso de las energías verdes, renovables no convencionales; al reciclaje y el impulso de economías circulares que toman como materia prima residuos en muchos casos de más de un uso para aportar valor dentro de cadenas integradas; el impulso de las economías naranjas ha empujado las fronteras conocidas del capital para instalar nuevos paradigmas que nos permiten desde la creatividad y la inventiva crear nuevas formas de valor; el impulso y el aporte de las nuevas tecnologías y la cuarta revolución industrial que las integra, desde la creación de startups, aplicaciones para ofrecer soluciones que contribuyen al crecimiento económico, al progreso entendido como la mejora de la condición humana desde el impulso de economías de valor compartido y de doble y triple impacto

Podríamos afirmar entonces una vez más, en torno esta vez, al reto que impone la emergencia climá-

Lo segundo en lo que pienso, es en una clase de política cuando estuve de intercambio en Alemania. Al empezar la clase nos entregaron una actividad práctica, sin decirnos por qué ni de qué íbamos a hablar ese día.

Esta actividad consistía en hacer grupos de 7 personas. A cada grupo nos entregaron 5 globos inflados, un basurero pequeño y la instrucción de decidir cómo colocar los globos en el basurero. Recuerdo que en mi grupo preguntamos si podíamos pinchar algunos globos, la profesora nos respondió que decidiéramos nosotros. Otros grupos también hicieron lo mismo, pero recuerdo que hubo uno que decidió desinflar los globos para que cupieran todos, lo que me llamó la atención.

Una vez terminada la tarea, la profesora nos dice que específicamente habíamos realizado un ejercicio de democracia directa, y que el objetivo de la actividad era introducir el tema de la clase: Democracia.

Años más tarde, leería en Escucha Winka que entre los mapuche un gran liderazgo debía partir por el reconocimiento que hacían de éste todos los territorios que compartían y componían una soberanía, y asociaría aquello con democracia.

Hoy en día cuando pienso en democracia pienso en la Convención Constitucional, porque veo en ésta una expresión de lo que es la democracia pero también una oportunidad de cambios. Creo que nuestros constituyentes tienen el deber de plantear mecanismos de democracia directa más allá del plebiscito, como serían la iniciativa legislativa popular (que permitiría que las personas -sin ser representantes electos- puedan presentar iniciativas de ley) y la revocación de mandato (que permite mediante votación directa de los ciudadanos terminar de su cargo público a un funcionario público).

¿Y ustedes, qué piensan cuando hablan de democracia?

Subsidiaridad para la emergencia climática



AUGUSTO PARRA AHUMADA
Presidente Fundación República en Marcha.

tica, que la política no ha estado a la altura del aporte de la ciencia y la iniciativa privada.

Algunos insisten en estigmatizar y etiquetar las iniciativas, según de donde provengan en función de concepciones ideológicas anacrónicas, en vez del impulso a gobernanzas de ecosistemas colaborativos para la magnificación y el aumento del alcance de las iniciativas esperanzadoras que pueden salvar al planeta.

Hasta incluso la narrativa predominante de un sector político tie-

ne que ver con su disenso, con el amparo a los grupos intermedios, expreso en el artículo primero de la constitución y que etiquetan como subsidiaridad. Requerimos de reconocer el aporte de la iniciativa privada a la solución de problemas públicos y transitar hacia una fuerte colaboración público privada para la conquista de objetivos compartidos, desde la superación de las desconfianzas y el fortalecimiento del capital social para empujar un futuro compartido, que no abdique del progreso y sostenible.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La pregunta que todos se hacen en medio del debate sobre la restitución del voto obligatorio: ¿favorecerá al sistema político, a los partidos, a la democracia? El regreso al sufragio forzoso, ¿podrá recuperar la caída sistemática en la participación del electorado? Probablemente, la respuesta no sea un simple “sí” o “no”, sino que requiere matices.

En números absolutos, lo más seguro es que el voto obligatorio aumente la cantidad de votantes. Los datos muestran que la participación en los países con voto obligatorio es 7% superior a los países con sufragio voluntario. Es decir, la obligatoriedad no cambia en forma categórica el panorama, pero influye en un alza de ciudadanos que concurren a las urnas.

¿Qué dicen los números en Chile? En 1989, con la recuperación de la democracia, votó el 86,29% del padrón electoral. Veinte años después, en 2009, votó el 59,14%. Una reducción de más de un 20% en dos décadas.

A partir del voto voluntario, el porcentaje de participación ha ido a la baja, aunque el número total de votantes se haya mantenido alrededor de 7 millones. La inscripción automática hizo aumentar la fracción de la población que estaba inscrita, que pasó de cerca del 70% en 2008 a 100% en 2012. Sin embargo, cuando la inscripción era voluntaria y el voto obligatorio, la “participación electoral fluctua-

¿Votar es un derecho o un deber? Debería ser ambos



Recuperar el interés del electorado a través del voto obligatorio es una apuesta que hoy se analiza en el Senado.

ba entre 98% (en el Plebiscito de 1988) y 87% (en las elecciones presidenciales y parlamentarias de 2009), y luego de la reforma cayó a 40% en las elecciones municipales de 2012 y a 49% en la primera vuelta de las elecciones presidenciales y parlamentarias del 2013 (en la segunda vuelta, la participación electoral fue de 42%), tal como lo demuestra un estudio del Centro de Estudios Públicos. En simples, aumentó el padrón electoral, pero el número de votantes se mantuvo estable. Desde 2013 la tendencia revela un mayor desinterés en acudir a las urnas, salvo peaks como el Plebiscito de 2020 y las primarias de 2021, aunque expresan cifras inferiores a los tiempos del voto obligatorio.

Recuperar el interés del electorado a través del voto obligatorio es una apuesta que hoy se analiza en el Senado. Entre los legisladores está la gran duda: ¿alguien decepcionado con la política tradicional premiará a quien no lo representa y que además lo obliga a votar? En otros términos, ¿la ciudadanía percibe el voto como un derecho o un deber?

CARTAS

Convención Constitucional

Señora Directora:

Desde la instalación de la Convención Constitucional hemos comenzado a escribir una nueva página en la historia de nuestro país, una etapa cargada de simbolismo

que podrá conducirnos a tener una nueva Constitución Política de la República, cuyo texto legítimo – redactado por 155 personas elegidas de forma democrática, guiará las bases institucionales de nuestro país por varias décadas.

A pesar de lo anterior, la Convención ha sido objeto de críticas que apuntan a una supuesta lentitud en el proceso, llegando a algunos a dudar de haber votado “apruebo” en octubre, es aquí donde me pregunto: ¿Qué podemos esperar de una nación que nunca ha tenido un texto constitucional legítimo ni ha diseñado un texto constitucional por voluntad popular? ¿Que a la semana de funcionamiento del órgano redactor ya esté todo en marcha?

La historia es clara al mostrarnos que nuestro país jamás ha tenido una Constitución Política originada en la voluntad del soberano, pues todos los textos han sido idea-

dos entre cuatro paredes por grupos privilegiados, partiendo por la aristocracia y terminando con la Comisión Ortúzar. Mi llamado es a ser pacientes, a dar el tiempo necesario para que la Convención Constitucional diseñe un reglamento, se organice y comience a trabajar en las normas constitucionales, libre de presiones e insultos.

“La paciencia es amarga pero sus frutos son dulces” dijo Jean Jacques Rousseau hace algún tiempo atrás, sin embargo ahora la frase cobra más sentido que nunca.

*Sebastián Alvarado Montes
Estudiante de Derecho
Universidad de Concepción.*

Una primaria “Online”

Señora Directora:

Quienes plantean, una primaria “Online”, desde el interior de la “Unidad Constituyente” que no se quieren identificar con la ex-concertación, de paso lo constato, no consideran o no quieren la participación de los sectores populares ni rurales, que son muchísimos, que no tienen acceso a internet.

Por otra parte, intentar una primaria limitada en términos de

participación a estas alturas, no hacen otra cosa que, lograr que quien gane esas “Menguadas” primarias, comience la carrera con un diminuto porcentaje como piso de apoyo.

Finalmente señalar que insistir en una candidatura que lleva meses impuesta y que no logra apoyos más allá de un 2% en largos meses de una frustrada, amarga, poco lúcida y muy deslucida campaña, no logran ver lo poco sentido que tiene.

Pareciera ser que los ingeniosos y “encopetados” dirigentes de esos partidos no entienden nada de lo que sucede en la política del Chile de Hoy.

*Juan Luis Castillo Moraga
Ciudadano Independiente*

Descontaminación

Señora Directora:

En la capital regional, basta con salir en la noche para ver el humo que sale de las casas, lo que hace pensar que no todos están preocupados con el medio ambiente. O no todos tienen la posibilidad de cambiarse de estufa.

Pablo Molina A.

CONTAGIOS



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

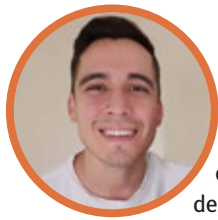
- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política



#NosCuidamos

Bastian Jofré, ingeniero

“Existen una serie de factores que nos ayudan a cuidarnos durante la pandemia: la vacunación es la más importante y debemos cumplir con ella, esto es fundamental. La distancia social y el uso de mascarilla son complementarios”.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

En la última sesión del Consejo Regional (Core), la primera presidida por el gobernador regional, Rodrigo Díaz, uno de los puntos que generó gran debate fue la iniciativa planteada por los consejeros regionales (cores), Tania Concha (PC) y Javier Sandoval (Igualdad), de realizar reuniones autoconvocadas con organizaciones sociales y ambientales, en relación a la discusión del Plan Regulador Metropolitano de Concepción (Prmc).

En medio de la sesión, se evidenció cierta molestia de algunos consejeros, porque dichas reuniones “no son debidamente informadas, no son inclusivas y están fuera de las facultades que tiene el consejo”.

“Estas autoconvocatorias de comisiones no me parecen. Tenemos que tener una normativa de trabajo y un respeto por los colegas de los territorios. Cada uno de nosotros representa territorios y es importante que cuando organicemos reuniones, se convoquen a los cores de dichos territorios porque debe haber un respeto por el trabajo que cada uno realiza. Si estamos convocando a reuniones de agrupaciones, que sea con los colegas que representan esas comunas. Si queremos hacer reuniones por hacerlas, pero si estamos pidiendo participación, que sea participación real”, manifestó el core Patricio Lara (RN).

Edmundo Salas (DC) explicó que “esto no corresponde. Me preocupa que se salten protocolos y se hagan cosas fuera de las normativas. Han tenido mucho tiempo para reunirse en las comunas para plantear lo que creen conveniente sobre el Prmc. Conozco la Región y sus problemas. No podemos llevar a las reuniones solo personas que nos van a aplaudir. No podemos hacer reuniones sin los técnicos que den respuesta a las inquietudes reales de los vecinos”.

Agregó que hay temas que se están conversando en el Core que no tienen relación con las facultades del Consejo. “Tenemos que trabajar en base lo que tenemos dentro de nuestras facultades y no en base a situaciones que se escapan de nuestras manos como el tema de la mina de Biolantánidos o los vertederos, que tienen más que ver con la cartera de salud”, indicó.

La respuesta

Los consejeros que impulsaron la iniciativa defendieron su postura indicando que este tipo de convocatorias permitirá relacionarse de me-

CITAS INCOMODARON A ALGUNOS REPRESENTANTES DE LA INSTANCIA POLÍTICA

Reuniones autoconvocadas abren el debate en el Core

Iniciativa nació luego que consejeros consideraran que la comunidad debe participar en todos los temas que son clave en la discusión del Prmc.



FOTO: CORE BÍO BÍO

CONSEJO REGIONAL sigue discutiendo el aplazamiento de la votación del Prmc. En tanto, cores siguen recabando opiniones de la comunidad.

FRASE



“Hay que abrir las puertas a la ciudadanía y no dejarlos esperando como se hace a nivel parlamentario”.

Tania Concha, consejera regional del Partido Comunista (PC).



“Tenemos que tener una normativa de trabajo y un respeto por los colegas de los territorios”.

Patricio Lara, consejero regional de Renovación Nacional (RN).

jor manera con la comunidad.

“Hay una resistencia encubierta a que el Prmc se transparente y el Core se abra a las comunidades. Hemos estado trabajando para desarrollar comisiones en terreno para contrarrestar las observacio-

nes del Minvu con los aspectos que cuestionan las comunidades. El Minvu ha tenido todas las tribunas para machacar una y otra vez con su versión interesada y para tergiversar los alcances dañinos que tiene el Prmc. Abrir el Consejo nos permitirá ser partícipes de lo que otros no quieren ver”, dijo Sandoval.

Tania Concha sostuvo que “necesitamos transparentar cada uno de los pasos que damos. Hay gente reacia a actuar a los procesos de cambio. Necesitamos participación real ciudadana y este tipo de reuniones apunta a eso. Es inconcebible que tenga que mantenerse en secreto un proyecto de planificación que influirá en toda la Región. Esto nació porque veíamos que todo se hacía a través de Zoom. Estas convocatorias abren las puertas del Core y nos permite intercambiar opiniones mirándonos a la cara”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ediles de Tomé piden a la alcaldesa que se pronuncie por Prmc

A través de un documento, los concejales de Tomé Pablo Oliva (PEV), Felipe Romero (PEV), Francisca Zúñiga (PC), Hernán Gutiérrez (PS), José Mardones (UDI) y Alex Ávila (PRO) solicitaron a la alcaldesa, Ivonne Rivas (DC), abordar la discusión sobre el Prmc desde la perspectiva y los cuestionamientos “que se han levantado dentro de este órgano al respecto”.

“Necesitamos pronunciamiento sobre la onceava modificación, reafirmando la necesidad de modificar la propuesta antes de su votación y contar con la participación de los gobiernos locales como las comunidades”, dice el escrito.

Pidieron que el Concejo Municipal invite al Core para plantear inquietudes y percepciones locales sobre el Prmc.

Política



FOTO: TWITTER RODRIGO DÍAZ WORNER

EN SANTIAGO, tras una reunión con el contralor, Díaz confirmó la realización de la actividad.

Díaz confirma “Cumbre de las regiones”

Una importante agenda cumplió ayer en Santiago el gobernador regional, Rodrigo Díaz, y lo hizo junto a sus pares del resto del territorio nacional. La naciente Asociación de Gobernadores y Gobernadoras Regionales se reunió con el contralor, Jorge Bermúdez, y representantes de la mesa de la Convención Constitucional.

Aunque en los encuentros se trataron varias materias respecto de la instalación y las atribuciones que cuentan las actuales autoridades,

la oportunidad también sirvió para que Díaz confirmara la realización de una “Cumbre de las regiones” y que estaría proyectada para la primera semana de septiembre.

Tal como el gobernador regional adelantó a Diario Concepción, la idea es contar con la presencia de todos los candidatos presidenciales que, para esa fecha, ya estarán inscritos ante del Servicio Electoral (Servel).

La reunión con la mesa de la Convención tenía, entre otros ob-

jetivos, invitarlos a ese encuentro, que pondrá sobre la mesa diferentes materias ligadas al proceso de descentralización, como la falta de recursos con que cuentan las regiones y las atribuciones que tienen las autoridades electas por la ciudadanía, en desmedro del delegado presidencial.

Cabe precisar, que el evento no se relaciona con el que realiza tradicionalmente Corbiobío y que está agendado para octubre de este año.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El 23 de agosto vence el plazo para que las candidaturas presidenciales estén inscritas ante el Servicio Electoral (Servel) y, aunque lo más probable es que esta jornada la senadora, Yasna Provoste (DC), anuncie su opción (en Vallenar), el diputado de Ñuble, Jorge Sabag (DC), sabe que el tiempo apremia.

Lo anterior, para que la Unidad Constituyente (conglomerado constituido por partidos de la ex Concertación y otros como el PRO) defina su opción presidencial, a través de un proceso participativo. Sabag, por cierto, está con la eventual carta de la Falange.

“Creo que cada candidatura tiene su momento, y lo que necesita Chile hoy es gobernabilidad, experiencia. No queremos saltos al vacío, ni aventuras extremistas. Queremos seguir avanzando, corregir lo que se ha hecho mal en los últimos 30 años, desde que retornamos a la democracia, y en Yasna Provoste hay conciencia de ello. Esos cambios, a mi juicio, no se resuelven con las ideas que proponen otros candidatos, por muy buenas que sean. Ella encarna el cambio”, sostuvo Sabag.

En su opinión, “Los pueblos se confunden y piensan que cualquier cambio sirve”. En ese contexto, agregó se debe evolucionar, no involucionar.

Sabag, que buscará un escaño en el Senado, reconoció, además, que la elección presidencial va de la mano de la lista parlamentaria y que cada partido compita por separados sería un suicidio político.

“Todas las definiciones que se están tomando, van de la mano con las listas parlamentarias. Necesitamos dar sustento a la candidatura presidencial en el Congreso, sobre todo en estos momentos en que, yo diría, la elección parlamentaria es una de las más trascendentes de los últimos 50 años. La de marzo de ‘73 es comparable a esta, porque el país se juega su futuro”, enfatizó el diputado Sabag.

En legislador explicó que todas

EL DIPUTADO de Ñuble es uno de los que más ha empujado la opción de Provoste.



FOTO: CEDIDA

LA DE NOVIEMBRE SERÁ LA MÁS IMPORTANTE DE LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS, DIJO

Sabag y elección de este año: “El país se juega su futuro”

En medio de las definiciones presidenciales, que van de la mano con la elección de cartas al Congreso, el legislador aboga por la unidad del conglomerado de centro izquierda.

las elecciones son importantes, pero antes han existido acuerdos básicos, y este año en particular se necesita “certidumbre”. Es por ello, que aboga a apoyar a Provoste y una lista parlamentaria única que, dijo, le de gobernabilidad al país.

¿Y si no se diera ese escenario de primarias? Sabag comentó que “no sería lo ideal. Tener una sola lista parlamentaria, en que cada candidato vaya con una figura distinta, no es lo mismo que ir con un liderazgo unitario. Eso le da solidez, no solo al programa de gobierno, sino también a las posibilidades electorales. Es probable que haya segunda vuelta, lo importante es que haya un programa unitario”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#NosCuidamos

Fernando Martínez, académico de la Facultad de Ciencias Básicas UdeC.
 “Nos cuidamos quedándonos en casa, porque minimizamos la posibilidad de contraer coronavirus y cortamos la cadena de contagio. Esta medida, junto al lavado frecuente de manos y el uso de mascarilla, impactará en el bienestar de toda la comunidad”.



Una veintena de máquinas dañadas por varios ataques incendiarios

Al menos cuatro ataques incendiarios se produjeron la mañana de este jueves en Curanilahue, los que dejaron una serie de maquinaria forestal dañada.

Los hechos comenzaron a registrarse en cadena pasadas las 8:30 de la mañana en sectores rurales de la comuna, como “El Tesoro”, “Cifuentes” y “Trongol”, en donde los desconocidos incendiaron los vehículos existentes en las distintas faenas. Dejando en una de ellas panfletos alusivos a la libertad de los presos políticos mapuche.

Según la Corma, entre todos los ataques fueron incendiadas 24 vehículos, entre camiones y maquinarias. “Esto confirma que existen grupos armados ilegales que cada día con mayor audacia, agresividad y poder de fuego, actúan sembrando el terror impunemente y ejerciendo gran violencia contra personas indefensas”, dijeron.

Para el delegado presidencial, Patricio Kuhn, este tipo de hechos pretenden crear el caos en la zona. “Esto es una señal que hay grupos que quieren imponer sus ideas por la fuerza, algo totalmente alejado de una sociedad civilizada. Los procesos penales que se llevan en la zona son motivo de estas acciones y no claudicaremos ante estas acciones de violencia que buscan sembrar el caos y anarquía”, manifestó Kuhn.

No existen personas detenidas y se ejercerán acciones legales por estos hechos.

SERVICIO SE RETOMARÍA LA PRÓXIMA SEMANA

Confirman cambio de operador en avioneta a Isla Mocha

Transportes añadió que no es obligación fiscalizar las condiciones mecánicas de las aeronaves, por ello incidentes previos no fueron considerados en la licitación.



LA AVIONETA ACCIDENTADA había protagonizado dos hechos de similares características.

Marcelo Castro Bustamante
 marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Finalmente hay respuesta para los habitantes de la Isla Mocha y el futuro del transporte aéreo subsidiado desde el continente. Esto, tras el accidente que protagonizó la avioneta que realizaba el recorrido en el Aeródromo de Tirúa y que dejó a cinco lesionados.

Las autoridades de Transportes definieron que se retomará el servicio con una nueva aeronave a contar de la próxima semana, una vez que finalice la tramitación de documentos como los seguros para pasajeros, entre otros.

El seremi de Transportes, Jaime Aravena, dijo que “no más allá de la próxima semana el servicio debería estar repuesto, faltan etapas administrativas como autorizaciones para el vuelo por parte de la Dgac. Todo indica que sería un operador distinto dado que tenemos un accidente con informes pendientes”.

La autoridad, al ser consultada

1982

es el año

de fabricación de la avioneta accidentada, según la seremi de Transportes.

Explicaciones en el Congreso

Parlamentarios pedirán que la ministra Hutt explique los motivos para adjudicar la licitación a esta empresa.

por los antecedentes revelados por Diario Concepción sobre el historial de incidentes que poseía la avioneta al momento de la licitación, sostuvo que “todo lo relacionado con el historial de las aeronaves lo ve la Dgac, nosotros les consultamos si

los aviones ofertados cumplen con las condiciones para el servicio y si está autorizado para el servicio. No tienen la obligación de informar estos hechos en el informe técnico”.

Reacción parlamentaria

En el Congreso hubo molestia ante la situación, puesto que los incidentes protagonizados por la aeronave eran desconocidos y no estuvieron presentes al momento de la licitación.

La diputada Joanna Pérez (DC) llegó hasta La Moneda para abogar por una mejor conectividad para la zona. “Esta situación está perjudicando a los mochanos al no ofrecerles una conectividad decente. Necesitamos respuestas para ellos, con una avioneta que no entrega seguridad y una barcaza que tiene una frecuencia inestable”.

El diputado e integrante de la comisión de Transportes, Félix González (PEV), dijo que se trata de hechos de la mayor gravedad que se

adjudicara el servicio a un vehículo que ya contaba con un historial previo. “Esto es grave, puesto que un proveedor cumplía con las condiciones y había advertencia de las comunidades sobre la situación de la avioneta. Vamos a pedir que se cite a la ministra de Transportes y a la Dgac para que entreguen explicaciones sobre lo ocurrido”.

Por su parte, el senador Alejandro Navarro (PRO) también se mostró sorprendido ante los nuevos antecedentes y adelantó que serán incluidos en el recurso de protección que están patrocinando. “Resulta inaceptable e incomprensible que la Dgac haya autorizado esta contratación con una avioneta con prontuario de accidentes previos y que a poco andar, protagonice otro accidente. Acá los mochanos no merecen vivir en la incertidumbre de su transporte”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

A PARTIR DE LA PRÓXIMA SEMANA

Municipios aún evalúan si vuelven o no a clases de forma presencial

Talcahuano y San Pedro de la Paz, junto a la comunidad educativa y apoderados, buscan proteger a los escolares ante nuevos brotes. En Andalién Sur, en tanto, mantendrán clases híbridas.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El martes de esta semana un grupo de diputados, encabezados por la parlamentaria de Comunes, Camila Rojas, presentó una acusación constitucional en contra del ministro de Educación, Raúl Figueroa, bajo los argumentos de incumplimiento a la Constitución vigente, no pago de subvenciones escolares ni beneficios a docentes y la falta de entrega de medidas sanitarias para retornar a las aulas.

Sobre retorno seguro, el documento detalla que el programa que presentó la cartera de Educación, cuando entraron los estudiantes en marzo pasado, "arroja un sinnúmero de irregularidades, omisiones e incumplimientos, los que evidentemente reflejan la deficitaria situación en los establecimientos que no garantizan un retorno seguro". Lo anterior, según un informe de Contraloría.

Realidad regional

Bajo este escenario, en la región del Biobío se evalúa el retorno a clases presenciales a la vuelta de vacaciones de invierno. Según algunas municipalidades aún no están las condiciones en varios establecimientos, principalmente por la infraestructura que estos presentan y

el aforo, a diferencia de los privados, que volvieron a la presencialidad a partir de la Fase 2, del programa Paso a Paso.

Tal es el caso de Talcahuano, donde aún están en conversaciones con los establecimientos y los centros generales de Padres y Apoderados. Estos últimos están realizando una encuesta para ver qué establecimiento está en condiciones de volver, para así garantizar la seguridad de los estudiantes, docentes y comunidad educativa en general.

"No hay una fecha definida, porque la infraestructura pública es diferente a la privada, estimamos que podremos volver a clases el segundo semestre, sólo con aquellos alumnos que estén vacunados con segunda dosis. Nuestra intención es que se pueda hacer con terceros y cuartos medio, principalmente, porque es necesario reforzar materias, por su término de ciclo", aseguró el alcalde Henry Campos.

Misma realidad es la que se presenta en San Pedro de la Paz, explicó el alcalde Javier Guíñez.

"Hemos dicho que vamos a conversar con cada actor de la comunidad educativa de la comuna, la forma en que abordaremos el retorno a clases. Va a ser una conversación franca para construir este camino, juntos, a partir de la próxima semana", detalló.

Lo anterior, dijo, pensando en la protección de los alumnos y evitar futuros contagios. "Tomar decisiones de forma sólida, sin imponer nada", precisó el alcalde Guíñez.

En concreto, en la comuna sampequina, se está pensando en realizar clases híbridas, considerando la posibilidad de nuevos brotes debido a la variante Delta. "Debemos adecuarnos a lo que vaya ocurriendo y estar preparados, es por ello que, seguimos escuchando los puntos de vista de nuestros apoderados, alumnos, profesores para irlo perfeccionando", aclaró el alcalde.

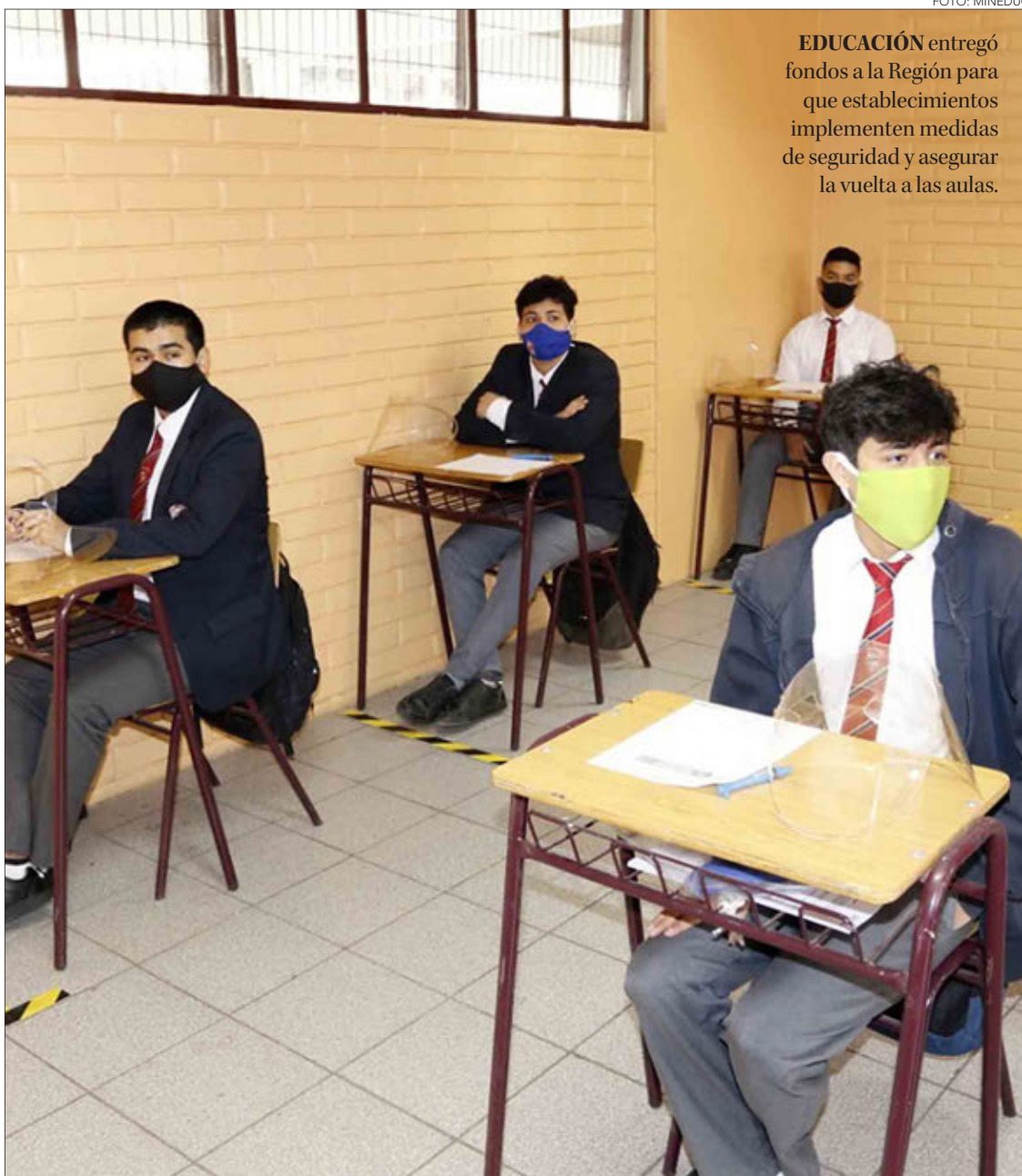


FOTO: MINEDUC

EDUCACIÓN entregó fondos a la Región para que establecimientos implementen medidas de seguridad y asegurar la vuelta a las aulas.

Liceos podrán obtener recursos para asegurar la presencialidad

Desde Educación, el seremi Felipe Vogel explicó que considerando que a partir del lunes todos los establecimientos podrán abrir sus puertas a la presencialidad, independiente de la fase del Paso a Paso, el Mineduc creó un fondo de apoyo adicional de \$25 mil millones (\$2.200 millones son para Biobío).

Lo anterior, con el objetivo que tengan los recursos necesarios para aumentar la protección al interior de las

escuelas y liceos, es decir, para la compra de mascarillas, termómetros, alcohol gel, entre otros, además de implementación como: separadores de espacios, filtros de aire, letreros y señaléticas.

Sobre cómo acceder al beneficio, "El sostenedor, director o persona que el sostenedor disponga para el trámite tendrá que ingresar con su clave único a la web <https://tramites.mineduc.cl>", sostuvo el seremi Vogel.

En Concepción, Chiguayante, Hualqui y Florida, dependientes del Servicio Local de Educación, Andalién Sur, "estaban asistiendo cerca de 1.200 estudiantes, en 67 establecimientos de un total de 83, antes de las vacaciones de invierno. Esperamos que desde el 3 de agosto esto aumente, de acuerdo a nuestras proyecciones", explicó el director

ejecutivo, Gonzalo Araneda.

Agregó que "esto ha sido manera voluntaria, segura y gradual, ya que se han hecho mejoras en los establecimientos. Sin embargo, tenemos alternativas híbridas, en ese sentido, hemos entregado recursos tecnológicos para garantizar la educación".

En cuanto a las 16 escuelas y liceos que no se han sumado a la pre-

sencialidad, Araneda comentó que "se debe a que algunos estaban en obra, otros presentaban siniestros por incendios y algunos, porque los equipos educacionales determinaron su funcionamiento a partir del segundo semestre de este año".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

67 de 83 escuelas de Andalién Sur

han funcionado con alumnos presenciales desde este año. A partir de agosto esperan aumentar la presencialidad.

Esquema de vacunación

En Talcahuano esperan tener a todos los alumnos inoculados para poder volver a clases presenciales.

Ciudad

23,3

casos por

cada 100.000 habitantes tiene Antuco y 41,1 Santa Bárbara, cifras que les permiten avanzar a Fase 4.

Avanzan a Preparación

Quilleco, Curanilahue y Yumbel, mientras Tirúa, con peores cifras, se mantiene en cuarentena.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

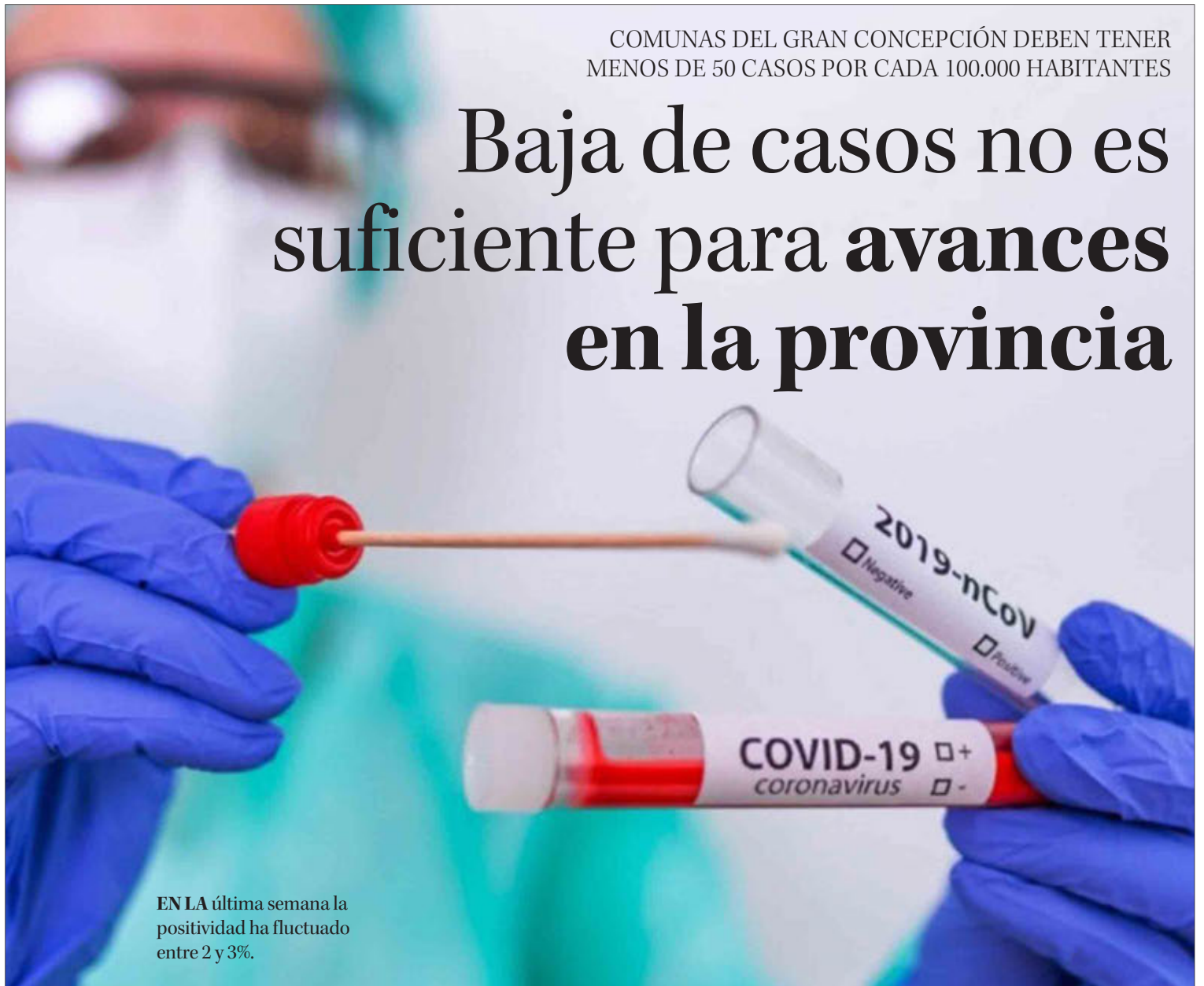
Tras diez días en que la Región registró menos de 200 casos de coronavirus (incluso en las últimas dos jornadas con 77 y 81 positivos), nuevamente se informó un alza con 213 nuevos, situación que según la autoridad sanitaria era esperable debido al menor testeo durante el fin de semana.

Sin embargo, los activos se mantienen bajo los 1.000. Ayer se contabilizaron 968 y 914 el miércoles, lo que demuestra, según el seremi de Salud, Héctor Muñoz, que la vacunación tiene un impacto directo en la baja de la carga viral, que a su vez impacta en avances en el Plan Paso a Paso.

Precisamente el mantener la carga viral baja, menor a 50 casos activos por cada 100.000 habitantes, una positividad bajo 5% y una tasa de vacunación por sobre el 80% en esquema completo permitirá avanzar a Fase 4, situación en la que estarán desde el sábado Santa Bárbara y Antuco que, destacó el seremi, tienen sólo 41.1 y 23.3 en su tasa de incidencia.

El Gran Concepción aún deberá esperar para ello, pues tiene una tasa promedio de 81,4 casos entre activos y probables por cada 100.000 habitantes y ninguna comuna cumple con los anhelados 50 casos por lo que habrá esperar a lo menos dos semanas para ver una baja sostenida.

Las mayores tasas de incidencia las tienen Hualqui (16,9); Coronel (100);



COMUNAS DEL GRAN CONCEPCIÓN DEBEN TENER MENOS DE 50 CASOS POR CADA 100.000 HABITANTES

Baja de casos no es suficiente para avances en la provincia

EN LA última semana la positividad ha fluctuado entre 2 y 3%.

Florida y Lota son las que tienen mayor posibilidad de avance. Esta semana habrá alza de casos por bajo testeo que originó el feriado. Salud llamó a rezagados a vacunarse.

Talcahuano (95,4); Tomé (92); San Pedro de la Paz (81,6); Concepción (76,9); Hualpén (73); y Penco (70,2). Mientras que las con mejores resultados bajo 70 casos por cada 100.000 habitantes y que podrían aspirar a un avance son: Florida y Lota (59 cada una), Chiguayante (61,4) y Santa Juana (67,7).

Quiénes tendrían pocas posibilidades de avanzar serían los habitantes de Tirúa, comuna que permanece en

cuarentena. La medida se sustenta en que registra más de 20% de positividad, una tasa de incidencia de 300 casos por cada 100.000 habitantes y sólo 65,4% en vacunación con esquema completo por lo se reforzará el proceso de inoculación y fiscalización para culminar con los brotes, la mayoría familiares.

La autoridad sanitaria advirtió que "estos días van a ser cifras un poco más

altas que las vimos de lunes a miércoles, que correspondían del viernes al domingo. Ahora durante la semana la gente se testea más por lo que esta alza es debida sólo a eso y no a una mayor carga viral. Seguimos con menos 30% de contagios".

Necesaria vacunación

Ante la predominancia de la variante Gamma (brasileña) confirmada por

el ministro Enrique Paris en el 65% de los casos, el seremi de Salud llamó a los rezagados a inocularse, sobre todo, considerando que es más contagiosa.

Recalcó que con la presencia de la Delta, que no ha sido detectada en la Región, "pero que no significa que no exista", es aún más importante continuar con la vacunación que ya suma 1.025.604 con esquema completo y 42.719 que recibieron fórmula de dosis única. "Del 1.290.000 personas del grupo objetivo hay cerca de 20% que no tiene cobertura completa, más de 250.000 mil personas que todavía son susceptibles a contagiarse, enfermar más gravemente, van a transmitir más y pueden aumentar la carga viral".

Aseguró que la Región cuenta con dosis de todas las fórmulas, incluida la Pfizer de la que ayer llegaron 207.090 dosis de las que cerca del 10% llegarán a la Región.

Viernes 23

**Primera dosis
14 años**

Fin de Semana 24 y 25

**Segundas dosis
Vacunación de embarazadas
Rezagados**

TODA LA SEMANA

*Segunda dosis a población vacunada con primera dosis entre el 21 y el 27 de junio.

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

Adolescentes entre 12 y 17 años de centros Sename, centros colaboradores del Sename y centros de atención de salud mental.
Adolescentes entre 12 y 17 años con comorbilidades específicas*

- Enfermedad pulmonar crónica (fibrosis quística, fibrosis pulmonar de cualquier causa, asma grave, tuberculosis en tratamiento).
- Enfermedad neurológica (neuromusculares congénitas o adquiridas, que determinan trastornos de la deglución o del manejo de secreciones respiratorias, epilepsia refractaria a tratamiento.
- Enfermedad renal crónica (insuficiencia renal en etapa 4 ó mayor, diálisis).

- Enfermedad hepática crónica (cirrosis, hepatitis crónica, hepatopatías).
- Enfermedades metabólicas (diabetes mellitus, enfermedades congénitas del metabolismo).
- Cardiopatías (congénitas y miocardiopatías de cualquier causa).
- Enfermedad autoinmune (lupus, artritis idiopática juvenil, artritis reumatoide, enfermedad de Crohn, y otras).
- Cáncer en tratamiento con radioterapia, quimioterapia, terapias hormonales o medidas

paliativas de cualquier tipo
- inmunodeficiencias (congénitas o adquiridas, incluye Síndrome de Down, trasplantados y personas viviendo con VIH).
- Enfermedad mental grave (esquizofrenia y trastorno bipolar).
- Obesidad severa (IMC > 3DE)

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad



#NosCuidamos

Doctor Iván González, académico UdeC

“Las vacunas, usar mascarillas y el lavado de manos han ayudado a controlar en parte la pandemia. Pero quedándonos en casa y saliendo sólo a lo esencial podemos cortar la cadena de transmisión y evitar que el virus se propague, protegiendo a los no vacunados y a la población infantil”.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Hasta el 1 de septiembre estarán abiertas las postulaciones para “Costa Central Ilustrada 2021”, curso de ilustración científica marina que del 20 de septiembre al 29 de octubre y de manera *online* se impartirá a través de una organización conjunta entre el Instituto Milenio en Socio-Ecología Costera (Secos), el Observatorio de la Costa y el Proyecto Robsonella, con profesores representantes de las tres entidades y que, uniendo el arte con la ciencia, incentivarán la exploración interdisciplinaria del conocimiento sobre la biodiversidad marina de Chile y enseñarán las técnicas fundamentales para la ilustración científica para que los participantes den vida a un proyecto personal.

“Ser un espacio que ayude a los interesados en desarrollarse en la ilustración científica a conectarse con los científicos y la investigación que se realiza en la academia y con las necesidades de visualización que tiene la ciencia, para así producir imágenes que sean un aporte al estudio y valoración de nuestro amenazado patrimonio natural marino”, destaca como objetivos del curso su directora Fernanda Oyarzún, PhD en Biología, escultora e ilustradora científica, creadora del Proyecto Robsonella junto al biólogo marino e ilustrador científico Felipe Portilla e investigadora asociada al Secos, a la Facultad de Ciencias y al Centro de Investigación en Biodiversidad y Ambientes Sustentables de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), y al Centro i~mar de la Universidad de Los Lagos. Oyarzún y Portilla instruirán la formación junto a la doctora Carolina Martínez, directora del Observatorio de la Costa.

La iniciativa

La próxima será la cuarta versión del curso de ilustración científica marina que se realiza bajo el seno de Robsonella. La primera fue en 2019 en formato presencial en Iquique y las siguientes *online* centradas en la Patagonia en 2020 y 2021. Es que el gran propósito es “generar una comunidad de aprendizaje de nivel profesional, donde adultos de todas las edades y a lo largo de Chile y Latinoamérica puedan aprender y reflexionar sobre los fundamentos de la ilustración científica contemporánea y de la investigación científica actual, asociada especialmente en una región/territorio/maritorio y a un centro de investigación”, resalta Felipe Portilla, artista colaborador del Secos.

Algo clave para contextualizar los procesos de enseñanza-aprendizaje y creativos para atender diversas ne-

EN IQUIQUE, EN 2019, se realizó la primera versión del curso de ilustración científica marina bajo el seno del Proyecto Robsonella, que tiene a Fernanda Oyarzún, académica de la Ucsc, entre sus creadoras.



FOTO: SERGIO GREZ

HASTA EL 1 DE SEPTIEMBRE ESTÁN ABIERTAS LAS POSTULACIONES PARA PERSONAS DE TODO CHILE

Ciencia y arte se unen para dar vida a “Costa Central Ilustrada”

Se trata de un curso interdisciplinario de ilustración científica marina organizado entre el Proyecto Robsonella, Instituto Milenio Secos y el Observatorio de la Costa

Para información y postular al curso

se debe escribir a proyecto.robsonella@gmail.com y en socioecologiacostera.cl/co-creacion también hay más detalles.

cesidades científicas y realidades nacionales, por lo que han buscado vincularse a distintas entidades y áreas en sus cursos. En “Costa Central Ilustrada” el foco será explorar e ilustrar la biodiversidad de los sistemas cos-

teros centrales en el marco de las líneas del Secos con apoyo del Observatorio de la Costa, precisa Fernanda Oyarzún, resaltando que “el desafío es incorporar la aproximación socioecológica de manera explícita. Es decir, no sólo la biodiversidad marina, sino que la biodiversidad e investigación en relación a sus procesos, ecosistemas y al ser humano y sus procesos socioculturales”.

Algunos temas que podrían ser explorados son el impacto del cambio climático en los ecosistemas marinos, bosques de algas, desarrollo costero, contaminación, diversidad de fauna e impacto de especies introducidas. En el curso los alumnos también habrá

apoyo de investigadores de centros de investigación y universidades asociadas principalmente al Secos, que entre sus filas integra a expertos de la Ucsc y de la Universidad de Concepción, y al Observatorio de la Costa.

La investigadora añade que desde el curso virtual se proyecta realizar actividades satélites dirigidas a públicos generales y a las comunidades costeras que se explorarán.

Los participantes

El curso está diseñado para profesionales y estudiantes del área de las ciencias biológicas y el medio ambiente, artistas, ilustradores y diseñadores interesados en la visualización del co-

nocimiento de la historia natural, biología y ecología de organismos marinos. Sobre ello, Oyarzún enfatiza que no hay prerequisites como nivel académico o de conocimiento previo (en ciencia o arte) ni de ocupaciones o lugar de residencia.

Además, como Robsonella han concebido al curso como accesible y se dan becas parciales o totales a postulantes que no puedan pagarlo, pero posean motivación y compromiso de aprender esta actividad profesional. Para ofrecer estos beneficios postulan a fondos de apoyo y buscan auspiciadores o colaboradores entre universidades y centros de investigación, como los presentes este 2021.

Ciencia&Sociedad

Ilustración científica: comunicar mejor y democratizar el acceso al conocimiento

El Proyecto Robsonella, y así el curso de ilustración científica marina, surgió desde la colaboración que tienen hace años Fernanda Oyarzún y Felipe Portilla al estar unidos por el mismo interés científico y artístico, vislumbrando un vacío que se comprometieron a llenar.

“Había y sigue habiendo mucho interés en aprender de ilustración científica y naturalista, y hay bastante oferta de cursos. Pero, muchos no generan puente entre los ilustradores y los investigadores que necesitan las ilustraciones de manera efectiva, se enfocan más en las técnicas, tienen una orientación hacia el mundo terrestre y botánico dejando un poco de lado la biodiversidad marina (en todo su esplendor), no incluye la visión de lo que se necesita ilustrar para un proyecto de investigación actual ni el proceso completo del desarrollo de un proyecto de ilustración en colaboración con investigadores e investigadoras”, manifiesta Oyarzún. Así, crearon esta iniciativa con la misión de construir ese puente entre la ilustración científica actual y los requerimientos reales para visualizar y comunicar la investigación de la biodiversidad marina de Chile.

Necesaria conexión

Una misión que va satisfaciendo una real necesidad para la ciencia y la sociedad. Es que se precisa de más personas capaces de establecer esa conexión artística-científica y desenvolverse en la ilustración científica, en este caso enfocada en las ciencias marinas, pues su papel es de impactos que pueden ser desconocidos o subdimensionados por muchos, pero del que ambos artistas científicos tienen pleno conocimiento y certeza de lo que significan como un insumo que, a veces, puede ser irremplazable.

La ciencia y el conocimiento necesitan comunicarse y el arte en sus distintas manifestaciones es un medio de expresión. Así, el arte y en específico la ilustración científica están “al servicio de la ciencia”, asevera Felipe Portilla. “Las ilustraciones científicas son imágenes análogas, digitales o mixtas que sintetizan, en muchos casos, cientos de observaciones que muestran estructuras, procesos, interacciones o procedimientos científicos”, detalla. Una expresión visual que permite mostrar y explicar un contenido científico de manera clara y precisa, condición que define como básica de



FOTO: PROYECTO ROBSONELLA

LA ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA sirve para describir procesos o destacar información, pero también para visualizar aquello que los científicos saben en la teoría e intuyen, pero no han podido ver.

FRASE

“Con la ilustración científica, aunque una persona no entienda todos los términos, puede visualizar procesos y entender cosas de forma más intuitiva”.

Fernanda Oyarzún, PhD en Biología, escultora e ilustradora científica y académica Ucs

“Las ilustraciones científicas sirven para integrar información, repensar problemáticas, aprender de lo que se sabe y hacer nuevas preguntas”.

Felipe Portillo, biólogo marino e ilustrador científico

una buena ilustración científica, ya sea como esquema de líneas o imagen realista y detallada.

Fernanda Oyarzún explica que una ilustración científica y recursos como infografías pueden visualizar de mejor manera la anatomía y estructuras de una especie o destacar información que se cree relevante de un organismo, lugar o temática y también describir procesos como los embrionarios, ciclo de nutrientes o relaciones entre especies, por ejemplo. Además, mediante esta herramienta “se reconstruyen escenarios del pasado (como paisaje del jurási-

co) o de lo que nos imaginamos será el futuro”, afirma. También son clave para expresar aquello que el ser humano estudia teóricamente intuye cómo debe ser, pero no ha podido ver ni captar en fotos como sucede con el aún misterioso Universo o la zona hadal, la más profunda del océano e inexplorada. Sin ilustración científica, los científicos no podrían mostrar al mundo cómo luce lo que no pueden ver, pero conocen porque lo estudia.

Por ello, Portilla considera que “las ilustraciones científicas son hipótesis de lo que un científico o científi-

ca entiende sobre cierto proceso o fenómeno dada la mejor información disponible, y por esto sirven para integrar información, repensar problemáticas, aprender de lo que se sabe y hacer nuevas preguntas”, mientras que Oyarzún enfatiza que “hay gran responsabilidad al crearlas, porque pueden confundir o sugerir cosas de las que no hay evidencia. Por eso no es sólo técnica, requiere constante estudio de la parte científica y desarrollar una buena comunicación con investigadores e investigadoras”. Por ello, si les preguntan para qué ilustrar si está la fotografía la respuesta es de Perogrullo y así la trascendencia de una iniciativa como Robsonella.

Ruta para acceder al saber

Dada la multiplicidad de objetivos de la ilustración científica para expresar información, también su uso para explicar conceptos de manera visual “incluyendo publicaciones científicas (*paper*), guías de identificación, publicaciones editoriales,

infografías y medios de divulgación o comunicación de la ciencia”, detalla Felipe Portilla.

Aquí otro rol clave de la ilustración científica y de la conexión arte-ciencia: su aporte para divulgar la ciencia y acercar el conocimiento a toda la comunidad. “El lenguaje técnico de disciplinas y subdisciplinas puede ser altamente especializado. La ilustración científica nos ayuda a crear ilustraciones e infografías en las que, aunque una persona no entienda todos los términos, puede visualizar procesos y entender cosas de forma más intuitiva, conectándolos con la realidad y conocimiento que posee y generar curiosidad”, resalta Fernanda Oyarzún. Por ello, cree a la ilustración y al arte científico como una ruta para democratizar el acceso al conocimiento; imposible si los saberes quedan aislados en un laboratorio, en un técnico *paper* o en la conversación entre científicos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Claudio González, jefe Operaciones Comerciales.

“Creo que el trabajo de equipo con responsabilidad y entusiasmo desde casa hace posible combatir juntos la pandemia. ¡Juntos podemos siempre!”

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Tras una serie de reclamos ciudadanos por el incremento sostenido de parques eólicos que colindan cercano a hogares en la Región del Biobío, se reveló la necesidad de contar con una normativa especial.

La dirigente Vilma Mellado ha dejado en evidencia que el Estado de Chile, especialmente la Región del Biobío, no estaba preparado para hacer frente a la gran cantidad de proyectos. “Hay todo un desafío”, ha dicho.

Pues bien, desde el mundo político se ha tomado nota y hace poco se presentó un proyecto de ley que busca subsanar algunas situaciones.

Se trata de un documento de ocho páginas firmado por la diputada Joanna Pérez en compañía de los parlamentarios Ricardo Celis, Daniel Verdessi, José Pérez, Daniela Cicardini, Manuel Monsalve, Esteban Velásquez y Juan Luis Castro.

“Presentamos este proyecto precisamente por una demanda del territorio, de organizaciones que han sufrido con el impacto con estos generadores. No sólo por la distancia, sino por toda las externalidades negativas: los ruidos, los procesos participativos que han sido muy escasos, donde se fraccionan proyectos. Son impactos que se generan. Son varias materias”, explicó a Diario Concepción la diputada Joanna Pérez.

Los 10 puntos más importantes

Precisamente, estos son los 10 puntos más relevantes. Lo primero, el proyecto de ley, además de modificar la Ley General de Bases del Medio Ambiente, llega para establecer una nueva modificación para la construcción de aerogeneradores.

Es así que se plantea entregar definición de elementos relevantes de los elementos que conforman los aerogeneradores.

Igualmente nuevos mecanismos de participación ciudadana, obligando a las empresas a identificar a las comunidades aledañas al proyecto y participar en reuniones junto a ellas.

Por otro lado, se busca otorgar compensaciones para las comunidades residentes aledañas al proyecto y compensaciones por la zona de buffer o seguridad del proyecto.

A su vez, se regula por primera vez el “efecto de sombra parpadeante”, estableciendo distancia mínima de las torres de aerogeneración a las viviendas aledañas y cantidad má-

PROYECTO SE ENVIÓ A LAS COMISIONES PARA SU DEBATE

Los 10 puntos claves de la ley que busca regular a los parques eólicos

Entre los aspectos más relevantes de la iniciativa se busca compensar a los residentes que se vean afectados por los proyectos y establecer distancias mínimas.

xima de sombra proyectada hacia la vivienda.

Por ende, se establece el deber de mitigar el efecto sombra parpadeante asociándolo a contaminación.

Lo mismo con la distancia mínima para la zona buffer, contados desde el deslinde de la propiedad colindante.

Seguidamente, se regula la vida máxima de los elementos que constituyen el aerogenerador y establece la responsabilidad de la mantención y los daños que ellos

produzcan.

Otro aspecto fundamental: establece que el incumplimiento de las normativas señaladas acarreará Estudio de Impacto Ambiental negativo para el proyecto y establece responsabilidad por daño ambiental a quienes no cumplan la ley.

Y finalmente, se plantea que la fiscalización de las normas estén a cargo de la Superintendencia de Medio Ambiente y la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según corresponda.

En proceso

La diputada Joanna Pérez aclaró que la iniciativa aun debe pasar por etapas claves hasta que finalmente sea aprobada o rechazada.

Es por ello que debe ser evaluada en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente que correspondan para que el debate avance a la votación.

El proceso es seguido con alta expectativa en comunas de Los Ángeles, Nacimiento, Negrete y Mulchén, donde se están instalando los parques eólicos.

“Hemos solicitado que se ponga en tabla y podamos analizar este proyecto”, adelantó Pérez, quien ha resaltado que no se trata de estar en contra de la llegada de inversiones, sino de que se haga en sana convivencia con la comunidad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios

SEGÚN TESTIMONIOS DE DUEÑOS Y DIRIGENTES DE DISTINTAS ZONAS DE LA REGIÓN.

Comercio realiza un positivo balance por Fase 3 en comunas de Biobío

Consultados dan cuenta de un alza positiva en general de las ventas presenciales. También hacen presente que ventas online disminuyeron y que feriados les han jugado en contra.

Edgardo Mora Cerda
contacto@diarioconcepcion.cl

Comercio realiza un positivo balance tras 15 días del inicio de Fase 3 en comunas de la Región del Biobío.

Desde el jueves 8 de julio las comunas de Concepción, Talcahuano, Lota, Chiguayante, Penco, Santa Bárbara y Cabrero pasaron a Fase 3.

En Concepción, Ester Millahueique, quien posee un local al interior de una galería frente a la plaza Independencia, saca cuentas alegres.

“Las ventas han estado bien y además la galería pudo abrir el segundo piso, con lo que notoriamente hay más flujo de personas, así el balance que hacemos nosotros como Cosmética Millaray es positivo”, afirma Millahueique.

También observa que así como mejoraron las ventas presenciales, las que se realizaban de forma virtual u online disminuyeron respecto de las fases previas a la actual.

Por su parte, Claudia Rivas, dueña de Ecobebé, una tienda especializada en productos hipoalérgicos para guaguas, expresa que en su caso también ha habido una mejora en las ventas de Fase 3, en comparación con la Fase 2.

Rivas resalta, además, que “Nos han tocado hartos feriados y eso afecta las ventas”, lo que es otra variable a considerar en el balance general.

Comercio de Talcahuano

Respecto de la situación del comercio en la comuna de Talcahuano, Andrés Ananías, comerciante de la comuna y ex presidente del gremio en el ámbito regional, cuenta que en la comuna puerto las ventas también han mejorado.

“Acudir a comprar a los locales del comercio en Fase 3 es un acto de confianza de los clientes, dado que se trata de productos no esenciales y cuyo sector se encontraba bastante retraído”, rescata Ananías.

Comenta además que se esperan repuntes en las ventas con motivo del Día del Niño y las actividades de fiestas patrias.

Otro factor que estima ha jugado a favor de las ventas tiene que ver



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

15 días

Han transcurrido desde que las primeras comunas iniciaron la Fase 3 en Biobío, período tras el cual el comercio regional, en general, realiza un balance positivo respecto de sus ventas comparadas con las fases anteriores.

con el sostenimiento de los bonos del Estado y los retiros del 10%, los que califica como fundamentales en las mejores ventas del comercio en términos generales.

Comuna de Chiguayante

Claudia Salazar, dueña de Placa Centro en la comuna de Chiguayante donde se venden materiales

de construcción entre otros, señala que en su caso las ventas más bien se han mantenido.

Salazar también posee otro local en Concepción con ventas de materiales de construcción donde indica que también se han mantenido las ventas, lo que podría explicarse por el alza de precios que ha experimentado el sector.

Comercio de Penco

Desde Penco, Jorge Uribe, presidente de la Cámara de Comercio dice que las ventas en esa comuna han mejorado en Fase 3, aunque todavía no se llega a los niveles previos a la pandemia.

“Las ventas han experimentado distintos flujos dependiendo de los rubros del comercio, de esta ma-

nera, por ejemplo, los restaurantes a quienes les afecta especialmente los límites de los aforos han mejorado sus ventas”, resalta.

En este sector en particular, pone en relieve todo el trabajo desarrollado por los dueños de los restaurantes con la seremi de Salud para respetar todos los protocolos.

Uribe pone énfasis en la importancia de lograr erradicar el comercio ilegal en su comuna como una manera de ir mejorando las ventas, ya que se trata de un problema que se vincula con otros hechos de delincuencia que juegan en contra del desarrollo de las pymes del comercio en Penco.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



SEGÚN ESTUDIO DE CONSULTORA

Caída de 6,2% en sueldos podría explicar escasez de talentos

Equipo Economía y Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

Según estudio de una consultora de RR.HH., entre enero y junio de 2021 los salarios de cargos administrativos, operativos y comerciales cayeron un 6,2% en relación a igual período de 2020, con un peak de -9,6% en mayo.

Adicionalmente, se muestra que en el primer semestre de 2021 las postulaciones a las ofertas de empleo tuvieron una caída de 84% en comparación al mismo período de 2020, siendo mayo el mes más crítico, con una baja de 94%.

Francisco Torres, director de *staffing & outsourcing* de Randstad, señala que "si bien el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) reveló que el Índice Nominal de Remuneraciones (IR) de mayo subió 5,8% en doce meses; como expertos en RR.HH. hicimos un análisis de todo el primer semestre y observamos una baja de

Un 57% reconoció que tener un paquete de beneficios atractivo es imprescindible y solo un 40% mencionó una renta competitiva como algo fundamental.

6,2% versus 2020, al menos en los cargos no gerenciales.

También se indica que de acuerdo al HR Trends Report 2021 de Randstad, 57% reconoció que tener un paquete de beneficios atractivo es imprescindible para atraer talento en un momento de crisis como el que estamos atravesando; mientras que solo 40% mencionó una renta competitiva como fundamental, con una baja de 14 pp. en comparación a la edición anterior del estudio.

Con respecto a la proyección para lo que queda del año, Torres sostiene deben existir esfuerzos combina-

dos para que las postulaciones a las vacantes no sigan cayendo, ya que esto perjudica la competitividad del mercado laboral. "Por un lado, los subsidios del Gobierno tiene que estar presente, sobre todo para gran parte de la población que perdió su empleo y no ha podido reubicarse; asimismo, las empresas deben generar estrictas medidas de higiene y seguridad con el objetivo de dar confianza a los trabajadores que deben desempeñarse de manera presencial", asegura. (EMC).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Aprueban pago de bonificaciones a trabajadores de la salud en pandemia

FOTO: SSC / MARCOS VÁSQUEZ

Como un justo reconocimiento las personas que trabajan en el sistema de salud se consideró la aprobación del proyecto de ley que da por cumplidas las metas sanitarias y de atención de usuarios por parte de los funcionarios de la salud para el pago de asignaciones y bonificaciones.

Así lo señaló el diputado Gastón Saavedra Chandía en su intervención en la Cámara de Diputadas y Diputados. "Es de justicia. Los trabajadores de la salud, todos han hecho un esfuerzo gigantesco por proteger nuestra vida, por entregar lo mejor de cada uno de ellos para protegernos a nosotros".

Llamó a que esta expresión de agradecimiento sea "con cobertura universal, sin exclusiones. No podemos, por lo tanto, segregar las decisiones que nosotros tomamos y los efectos que estos tienen, provocando el



malestar y la profunda desazón en aquellos que se han esmerado y han entregado todo, para protegernos a nosotros como habitantes de la nación", expresó.

Y reiteró la disposición de la bancada socialista a votar favorablemente esta iniciativa, agregando que se trata de una mirada integradora del ecosistema y que considera "el esfuerzo colectivo de aquellos que han entrega-

do todo para proteger a la nación y a cada uno de nosotros en nuestra salud".

Recordó que este proyecto busca "proteger a quienes nos han protegido, a quienes han se han esmerado por cumplir turnos extenuantes de 12, 24 horas, incluso, a veces, denostado y maltratado por el ambiente que se ha venido generando en torno a los centros de salud, sobre todo en barrios y lugares alejados".

#MeQuedoEnCasa y
sintonizo Radio UdeC

Factor Humano
Viernes, desde las 13.30 horas.

Un programa de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos UdeC, dedicado a abordar innovaciones, tendencias y conversaciones que inspiren la vida de las personas.

Féminas Sinfónicas
Sábado, desde las 15.00 horas.

Un viaje por la música clásica junto a las integrantes de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción.

Aquí Broadway
Sábado, desde las 18.00 horas.

Cada semana presentamos una selección de los mejores musicales de todos los tiempos.

f t i

Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl

Radio UdeC
95.1

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Matías Novoa, actor

“La pandemia sigue complicada y por ello no hay que bajar la guardia. Si no debes salir, quédate en casa. Así, nos cuidamos personalmente y también a todos quienes queremos”.

FOTO: CORPORACIÓN CULTURAL DE SAN PEDRO



NATALIA VILCHES
será la voz que protagonizará la presentación.

Corporación sampedrino trae música francesa

Un grato momento musical ofrecerá a la comunidad la Corporación Cultural de San Pedro de la Paz. Desde las 12 horas se realizará el concierto de chansons francesas de los siglos XIX y XX, que será transmitido en directo a través de las redes sociales de la institución.

La presentación será protagonizada por la cantante Natalia Vilches, soprano, preparadora vocal e integrante del coro de la Corporación Sinfónica de Concepción y del coro Ars Vocalis, junto a Simón

Gratis desde el mediodía

A las 12 horas se iniciará el concierto, que se transmitirá por las redes de la corporación cultural.

terana de Concepción.

La presentación tendrá una duración aproximada de 25 minutos, con un repertorio que incluirá obras de Érik Satie, Kurt Weill, Reynaldo Hahn y Claude Debussy, destacados compositores que dedicaron importantes creaciones a este género vocal solista de salón, influenciado por el lied alemán.

El concierto online es parte del programa “Cuarentena Creativa” que la Corporación ha desarrollado por la pandemia.

Morgado Garrido en el piano, quien es profesor de música, compositor, arreglista y director del coro Ars Vocalis y organista de la Iglesia Lu-

SEGUNDO MOVIMIENTO DE LAS CUATRO ESTACIONES DE VIVALDI

Sinfónica UdeC regalará un viaje a la primavera en nueva presentación

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En la continuidad de su temporada sinfónica, la Orquesta UdeC vuelve al escenario virtual hoy a las 20 horas. Por las redes sociales de Corcudec se emitirá la interpretación de “Primavera”, el segundo movimiento de las Cuatro Estaciones de Antonio Vivaldi.

“Una melodía redonda, perfecta en su sencillez como todos los movimientos lentos de sus obras”, dijo el violinista Ricardo Olivos sobre esta pieza. Las Cuatro Estaciones del Opus 8 de Antonio Vivaldi es una de las series de conciertos más famosos del período barroco, y comprende cuatro conciertos para violín.

Después de un largo invierno en el que la nieve cubre de blanco el gran paisaje, surge la primavera como una explosión de colorido, las flores, las mariposas y el canto de los pájaros inicia con un himno de alegría con que se recibe esta bella estación, que es lo que busca reflejar la composición que interpreta la Sinfónica en esta ocasión.

En este segundo movimiento se dibuja la escena de un pequeño pastorcillo dormido. El viento suave produce un hermoso murmullo y el violín solista a cargo de Ricardo Olivos, describe el sueño tranquilo dulce y apacible del pastorcillo.

Vivaldi compuso estas obras en base a cómo sonaría en la primavera el canto de los pájaros, y las dan-

Desde las 20 horas, por las redes de Corcudec, se podrá disfrutar del concierto a cargo de los instrumentos de cuerda de la orquesta.



FOTO: CORCUDEC

Siguiendo en la virtualidad

Como ha sido la tónica en pandemia, la agrupación se mantiene conectada con la comunidad de forma online.

vo contexto. Tenemos claro que en un tipo de música no comercial como es la clásica, nada puede reemplazar la presencialidad, así como la relación con el público, pero estamos agradecidos de la tecnología que nos ha permitido mantener activo este importante espacio de difusión cultural”.

Por su parte, el gerente de Corcudec, Mario Cabrera, se refirió a la importancia de cada concierto en formato online. “Para la Corporación y los músicos que la integran, la temporada sinfónica es sumamente representativa. Ha sido todo un desafío adaptarse a los tiempos, pero estamos felices de hacer los esfuerzos técnicos por mantener esta linda y tan necesaria tradición”, aseguró.

zas que se bailaban en el campo de Italia. En definitiva, esta obra, busca retratar en música, variadas características de la vida campesina italiana.

“Esta composición es muy demostrativa de la poesía musical de

Vivaldi. Pero pensaba también, como era de uso en esa época, el solista podía hacer unas ornamentaciones que funcionaran con esa melodía. Así que intenté algunos comentarios que espero no hayan resultado irrespetuosos”, comentó

Olivos, violinista a cargo del solo en este concierto.

Sobre la temporada en formato virtual, Olivos agregó que “a esta altura hemos internalizado el procedimiento, así que ya es parte de nuestra actividad habitual este nue-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#NosCuidamos

Julen Guerrero, ex futbolista.

“Todos juntos somos parte de un equipo en esta competencia en contra de esta pandemia llamada coronavirus y, por lo tanto, a cada uno le tocan sus propias responsabilidades para aportar y salir por fin de esto”.

CÉSAR ABAROA DEBUTA EN TOKIO 2020

Remero sampedrino salta al agua para cumplir el gran sueño olímpico

El deportista del CDE Inger se estrenará esta mañana en el doble ligero junto al puertomontino Eber Sanhueza, con la meta de avanzar hasta las instancias donde se pelean medallas.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

En la noche de hoy viernes se concretará el sueño que desde niño tuvo César Abaroa: participar en unos Juegos Olímpicos. A partir de las 22:40 horas de Chile, el atleta del CDE Inger saltará a las aguas del Canal Sea Forest, en la capital japonesa, junto a su compañero Eber Sanhueza, para disputar el tercer heat clasificatorio del Doble Scull Peso Ligero, dando inicio al remo en Tokio 2020.

El bote del sampedrino será el único representante chileno en la discipli-



CÉSAR ABAROA, su compañero Eber Sanhueza y el head coach nacional de remo, Bienvenido Front, junto al bote donde hoy esperan hacer historia para el deporte chileno en los Juegos Olímpicos de Tokio.

na, y en donde estarán todas las esperanzas del equipo liderado por el head coach, Bienvenido Front. Algo que el deportista entiende perfectamente.

“Pensamos que tenemos el nivel y que podemos estar en una semifinal olímpica, que ya sería un gran resultado. Trabajamos con la ilusión de ir a unos juegos, podemos luchar por estar entre los 10 mejores y soñar con un diploma olímpico que sería lo máximo”, expresó previo a su viaje al evento.

Preparados y con ganas

Carlos Alarcón, técnico del CDE Inger, se refirió a la llegada del deportista a Japón y a sus sensaciones previo a su estreno. “Ellos estaban desde Abril en Europa y por la burbuja sanitaria que estableció el COI (Comité Olímpico Internacional),

arribaron a Tokio 10 días antes de la regata. Se ambientaron bastante, el lugar es maravilloso con una vista espectacular, tienen gimnasio, PCR diario y comidas 24/7. Según Bienvenido Front, que lleva hartos Juegos en el cuerpo, es de los mejores organizados, excelente”, dijo.

Respecto a la competencia, Abaroa tuvo un sorteo durísimo, ya que se medirá a potencias como Noruega, Bélgica y Canadá, que según los especialistas son fijos en la final, además de España y Argelia. Los dos líderes pasan directo a la Semifinal A/B, cuyos tres primeros pasan a su vez a la final A (los otros a la B). Del tercero al sexto, en tanto, van al Repechaje, donde los tres primeros pasan a la final A/B.

“Su meta es clasificar a la semifinal A/B, que es quedar dentro de los 12 mejores. Sería un muy buen logro

por el nivel de la regata, que es de las más competitivas del certamen. Basta decir que detrás de los 18 inscritos, quedaron eliminados unos 30 botes de todo el mundo, ya sea en mundiales, preolímpicos o clasificatorios. Es una regata de primer nivel, así es que ya sea una Final A o una B, que es más probable, sería un mérito. Ellos están contentos, con ganas, sin problemas con el peso ya que se han alimentado súper bien. Además que han podido remar su bote, que es fundamental; esperamos lo mejor”, cerró Alarcón, quien agradeció el apoyo de la Municipalidad de San Pedro de la Paz y del Mindep-IND en la preparación de Abaroa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



PAULINA VEGA, la gran carta chilena del tenis de mesa en Tokio 2020.

Debutan Paulina Vega y Tomás Barrios

Este sábado se producirán los entrenos de otras dos cartas locales en los Juegos Olímpicos de Tokio.

Por una parte, debutará la tenista sampedrino, Paulina Vega, quien a las 6:30 horas de Chile y por la ronda 1 espera rival de la ganadora del tercer partido preliminar. De vencer, la consagrada jugadora se verá las caras con la 22ª preclasificada, la tailandesa Sutha-

sini Sawettabut.

Esta será la segunda participación de la medallista panamericana en la cita de los cinco anillos, luego que en Atenas 2004 y con solo 19 años, disputara la serie de parejas junto a la histórica, Berta Rodríguez.

Por su parte, el chillanejo Tomás Barrios tendrá un complicado estreno en la primera ronda del tenis

olímpico, luego que el sorteo lo designara para enfrentar al francés Jeremy Chardy, actual 68º del ranking ATP y que supo estar entre los 25 mejores del mundo hace años.

Barrios jugará a las 23:30 horas de nuestro país y, de avanzar, se verá las caras con el ganador del duelo que sostendrán el ruso Aslan Karatsev (24º) y el estadounidense Tommy Paul (54º).

Deportes

15

horas

Mañana los aurinegros recuperarán el partido que no pudieron jugar en casa de Santa Cruz.

Merino fue figura de TV

El portero sacó tirazos de Castro y Cisterna. “Sostener el cero era lo primero y todos ayudaron”, sostuvo Rojas.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Quizás no fue lo más justo, pero contra Magallanes tampoco mereció perder. Esta vez fueron los palos, las buenas intervenciones de Merino y, sobre todo, el muy buen segundo tiempo de un Fernández Vial que llegó mejor y, sin tener la pelota, le cerró la puerta de lleno a Temuco para ganarle 1-0. El pitazo final fue un desahogo, con jugadores agradeciendo al cielo, Sanhueza buscando al goleador Harbottle y el técnico Claudio Rojas con cara de que “lo mejor está por venir”. Se sacaron una mochila grande con el primer triunfo, la “Maquinita” comienza a soltarse.

Kevin Harbottle lo tuvo con una definición sobre el arquero, apenas arriba del arco, y rompió el cero con un cabezazo tremendo, ganándole el salto al portero Yerko Urra. Sí, el más pequeño de todos se subió a una catapulta. El Kevin volador.

El zurdo, goleador de la campaña 2020, comentó que “estoy contento, porque al principio nos costó y terminado el primer tiempo ya encontramos algunas posibilidades y en el segundo fuimos más profundos. Yo soy feliz de marcar y más cuando sirve para una victoria. Tenemos hartos partidos por delante, pero también buenos jugadores y ojalá no se lesione ninguno. Ahora esperamos que vuelva la gente al estadio, porque con público uno hasta juega diferente, quieres sentir la bulla, esa que no te deja escuchar nada dentro de la cancha. Es una sensación linda que queremos volver a vivir luego”.

“Aspiramos a más”

El técnico Claudio Rojas trataba de que la tranquilidad le ganara a su felicidad, pero la sonrisa fue más fuerte. Porque costó. Costó entrar a esta serie y también ganar el primer juego. Fueron 13 años sin que Vial festejara en Primera B.

El DT expresó que “hoy vi un equipo fuerte, con valentía. Un equipo que defiende a muerte esta chance



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

SUFRIDA VICTORIA FERROVIARIA SOBRE EL PODEROSO TEMUCO

El Kevin volador y lo que dejó este triunfo histórico

Harbottle habló de su golazo por aire y técnico Claudio Rojas aseguró que pronto habrá novedades sobre refuerzos. También cree que “nuestro rival no es San Luis”.

que nos ganamos de jugar en Primera B, que entiende lo que significa para el club. Nos costó mucho porque planificamos distintas posibilidades de por dónde nos podrían atacar y en el primer tiempo nos hicieron mucho daño desde las bandas, lograron llegarnos con muchos centros. En los últimos minutos del primer tiempo corregimos eso, afinamos un par de detalles en el camarín y eso funcionó mejor”.

Solano y Sáez fueron dos leones en la segunda etapa, Loyola corrió por tres y Valenzuela encaró siem-

pre, para ser desahogo de Harbottle.

Rojas apuntó que “a veces defendimos con diez y hasta con once y aprovechamos una de las pocas que tuvimos. Esa es la realidad. Algunos partidos se dan de una forma y en otros puedes desarrollar más tu fase ofensiva. Yo creo que Vial se soltará después de este triunfo. Es cierto que en la tabla ya igualamos a San Luis, pero nunca hemos pensado que nuestro rival son ellos. El desafío siempre es hacer historia”.

También agradeció a sus jugadores porque “siempre muestran total

disposición a la ideas que tiene el cuerpo técnico. A nuestras locuras, si se quiere, aunque son estrategias. Me deja contento ver a jóvenes como Leiva y Valenzuela estando a la altura de un partido así, contra uno de los mejores equipos de la división. Estos días habrá novedades sobre refuerzos, ya analizamos dónde sería mejor potenciarnos y solo falta que nos habiliten desde Anfp. Quien llegue peleará su puesto”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FASE 3 PERMITIRÁ INGRESO DEL 12,5% DEL AFORO DEL ESTADIO

Vacunados y contando los días: hinchas alistan retorno al estadio

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Pese a que todavía no hay fechas definidas, cada vez falta menos para el regreso del público a los distintos estadios del país. Las reuniones han sido intensas y fructíferas entre Anfp, Gobierno y Minsal, buscando principalmente flexibilizar un par de detalles respecto al anuncio del pasado 8 de julio.

En principio, serían sólo mil los asistentes al estadio en lugares en fase 3 y cinco mil en fase 4. Aquello más que ayudar a algunos clubes, sólo los complicaba, considerando que los gastos de organización y logística serían mayores a los montos que pudiesen recaudar por venta de entradas.

Cambios

Ante tal panorama, buscando un poco más de flexibilidad y sin dejar de lado las medidas sanitarias, hubo modificaciones. Cada sector de un estadio (galerías y tribunas) podrá contar con mil asistentes, aunque separados por 4 metros cuadrados en fase 3, y 2 metros cuadrados en fase 4.

De todas formas, más allá de tal disminución de distancia, el total de espectadores en cada partido no podrá superar el 12,5% del aforo completo del estadio. Así, en el caso del Ester Roa, por ejemplo, el aforo máximo permitido en fase 3 será de 3.806 asistentes. Si Concepción pasa a fase 4, tal cifra aumentará a cerca de 7.600 personas.

Eso sí, antes de cada partido, los clubes necesitan la aprobación de Estadio Seguro, por lo cual tendrán que enviar un documento donde, entre otros datos, deberán indicar cada uno de los sectores a utilizar, el aforo que están solicitando y los accesos y baños que cada galería o tribuna posea. Algunos clubes de la zona, ansiosos de que a la brevedad se abran los estadios para la gente, ya enviaron la solicitud.

Siguiendo el caso local, son 9 los sectores que los clubes de la zona tendrán a disposición: cuatro galerías (Norte, Sur, Andes y Pacífico), cuatro tribunas (Norte, Sur, Andes y Pacífico) además del sector Vip-Palcos. De todas formas, siguiendo con los ejemplos de Fernández Vial y Deportes Concepción, tomando en cuenta que el aforo solicitado no podrá superar los 3.806 hinchas, serán sólo cuatro los sectores que

Tras intensas gestiones entre Anfp y Gobierno, se flexibilizaron medidas para la vuelta del público. Clubes locales afinan detalles para que con Pase de Movilidad en mano, tras un largo año y medio, los fanáticos puedan ver a sus equipos.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Pase de Movilidad será fundamental

Si bien socios y abonados tendrán preferencia para el ingreso, contar con tal documento es clave.

3.806

será el aforo permitido para los hinchas en fase 3 en el Ester Roa. En caso de pasar a fase 4 serán cerca de 8 mil.

pedirán: galerías completas Norte y Sur, lo propio Andes y Pacífico. Así, serían mil espectadores en ambas galerías y Andes, dejando el menor porcentaje restante a Pacífico. Cabe destacar que los trabajadores del estadio también cuen-

tan dentro del aforo.

Requisitos

¿Cómo lo harán los hinchas para poder ir al estadio en este difícil contexto? Si bien cada institución establecerá los precios de entradas y tanto socios como abonados podrían acceder a beneficios por su condición, hay un factor clave: sí o sí deben haber completado su ciclo de vacunación.

Al ingreso del estadio, habrá un control con lectores de código QR para verificar que cada asistente cuente con su pase de movilidad. Además, al momento de acceder a

la compra de tickets, cada hinchas deberá llenar un formulario y una especie de declaración jurada con sus datos. ¿La razón? La trazabilidad ante la eventualidad que alguno de los asistentes arroje positivo en un test PCR posterior.

De acuerdo a lo averiguado por Diario Concepción, la intención de Deportes Concepción es acelerar las gestiones para recibir público en su próximo partido en casa, ante Deportes Colina. La espera se hace cada vez más corta.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Brígida

EL TIEMPO

HOY  **8/13**

SÁBADO  4/11 DOMINGO  9/10 LUNES  6/12

LOS ÁNGELES  7/13

RANCAGUA  7/17

TALCA  7/12

SANTIAGO  5/19

CHILLÁN  7/13

ANGOL  9/11

TEMUCO  6/13


P. MONTT  5/10

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



OBNUBI-LACION	PARTE DE LA ORINA	RIO DE ESPAÑA	VOLCAN ITALIANO SODIO	GRAN FELINA AREA
CITADINO			VIETNAM PEDIRIA	2.7182 PAUSA
ENTE			ALTAR ARIDOS	
DESORDEN MAS MALO			OSMIO BORO	SELKNAM BAJO
SABROSOS	ASISTIO	PROTACTINEO CHA	ACUDIR	VOCAL MEMORIA PC
CAMPEON MAÑOSO		PERCIBIR VOCAL DOBLE	SANIES RECORDAR	RIO DE ITALIA
			RIMBOMBO SUFIJO QUIMICO	VOLCAN FILIPINO VOCAL
PRONOMB. RELATIVO		ULTIMO COLOR S/VOCAL		
FILTRO SOLAR	X POR X PAIS DE ASIA	RIO DE FRANCIA ESCUCHARA	CALCIO CALORIA	A' CASACOLO APISONAR PIRITAA FASEASAD E' R N A T I A A M O S T A Z A R S E A' U L T I M A M E A R S I T I G A R I T O E M P I E Z A N R A S O P A N R D O M I T I L A E I R O N I C S A R A T A A N T I A G O S
SESO FLUOR	ARAR NOTA D			
AU		ALDEA EN COLBUN INFUSION		
			AREA	

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Salcobrand	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Barros Arana 458-472	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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