

EN LA REGIÓN

Bloqueo al pase de movilidad afecta a más de 200 personas

Uno de cada cinco pases congelados del país está en Biobío.

Más de mil permisos de este tipo han sido bloqueados en Chile, como sanción por incumplimiento de las medidas sanitarias. En la Región se

han realizado 202 bloqueos de pases de movilidad, la mayor parte de ellos por no usar mascarilla, participar de fiestas clandestinas y cir-

cular durante el toque de queda. Biobío es la segunda zona entre regiones con más bloqueos de este documento. **CIUDAD PÁG.8**

Turismo apostará por la llegada de nacionales a la Región

La industria del turismo regional no se cierra al arribo de extranjeros, escenario que dependerá de varios factores como la apertura de fronteras y la evolución de la pandemia de aquí al verano. Pese a dificultades, desde el rubro indican que las expectativas apuntan a la reactivación.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12



Teatro Biobío recibe a Frank's White Canvas, la ganadora del premio Pulsar 2021 a Mejor Artista Rock

EL dúo conformado por Karin Aguilera y Francisca Torés realizará este sábado su debut en este escenario, con aforo limitado. En el repertorio figura su último LP "My Life, My Canvas".

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14



FOTO: PREMIOS PULSAR

Universitarios usan menos los smartphones para aprender

Masividad del aparato no condice con el poco empleo en el aprendizaje, concluye estudio.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9

Patricio Kuhn bajo fuego por polémico "coaching"

Partidos y parlamentarios emplazaron al delegado presidencial por evento realizado en recinto policial.

POLÍTICA PÁG.5



Chile y Brasil se enfrentan en el estadio Monumental por las Eliminatorias a Qatar 2022

Será el primero de tres durísimos duelos de Eliminatorias. La Roja está a solo 2 unidades de los puestos de clasificación y ganar a Brasil aseguraría un salto en la tabla.

DEPORTES PÁG.15



#FUE TENDENCIA

Un grupo de convencionales constituyentes de la Lista del Pueblo anunciaron su distanciamiento de la agrupación y la creación de un nuevo conglomerado. Se trata de Pueblo Constituyente, el cual está integrado por 17 miembros del órgano que redactará la nueva Constitución del país.

Salvador Schwartzmann
@S_Schwartzmann

"La Lista del Pueblo renuncia a lo que mejor tenía: el nombre y ahora se llamará 'Pueblo Constituyente'. Qué típico nuestro. Cambio de nombre para olvidar la historia o barrer bajo la alfombra más grande de la casa".

Jorge Baradit Morales
@baradit

"Gente muy valiosa, trabajadora y comprometida que no se merecía estar involucrada en cuestiones tan penosas. Un abrazo grande a 'Pueblo Constituyente'".

Pia Marinovic
@piamarinovic

"Este último fraude de la Lista del Pueblo pone en entredicho la legitimidad de la Convención Constituyente. Nuestra Democracia está siendo desarticulada mediante malas artes por gente que quiere conducir el país a extremos, ante la indiferencia y la negligencia del Gobierno".

Javi
@javicartes

"Al menos pueblo constituyente aprendió de su experiencia. Y supongo que harán las cosas mejor. Y ya no tendrán a Rafael Montecinos como un dictador mandando y amenazando".

Loreto Vallejos
@loreto_vallejos

"Chile vive un importante proceso, por eso 17 convencionales que partimos con la Lista del Pueblo y en base al mandato colectivo que recibimos al ser electos, damos paso a PUEBLO CONSTITUYENTE, haremos lo encomendado, una Nueva Constitución para Chile. #convencionconstitucional".

ENFOQUE

Rocas espaciales "potencialmente peligrosas"

LEIDY PEÑA

Lcda. en Física. Estudiante del Magíster de Astronomía Universidad de Concepción.



Cuando escuchamos en las noticias que un asteroide tiene el potencial de acercarse a la Tierra, la pregunta que nos hacemos es si realmente debemos preocuparnos al respecto. Un asteroide es un objeto celeste rocoso, mucho más pequeño que un planeta y de composición diversa, restos casi inalterados del origen del Sistema Solar que hace unos 4.600 millones de años, y la mayoría de ellos se encuentran entre las órbitas de Marte y Júpiter. Pero también hay asteroides que cruzan órbitas planetarias, por lo que cada cierto tiempo algunos de ellos atraviesan la

órbita del planeta Tierra alrededor del Sol, y es por esto que existen programas como el de Observación de Objetos Cercanos a la Tierra, que hacen constantes evaluaciones y que nos mantienen informados.

Los astrónomos los encuentran, rastrean, caracterizan y monitorean, haciendo uso de telescopios en observatorios en todo el mundo y calculan con alta precisión el recorrido de estos cuerpos para predecir futuros acercamientos con potencial de impacto. Estos objetos próximos a la Tierra (NEO por su acrónimo en inglés-Near Earth Ob-

ject) ascienden a más de 25.000, pero a pesar del gran número no existe hasta el momento una amenaza significativa que uno de ellos con gran tamaño, mayor a 140 metros de diámetro, y con potencial destructivo pueda golpear la Tierra durante los próximos 100 años.

Hace pocos días, vimos titulares al respecto, de cuerpos que se acercan a la Tierra, como el asteroide Bennu cuya probabilidad de chocar con nosotros es del 0.03% para el 24 de septiembre de 2.182. Cualquier objeto que pase a menos de 7 millones de km cerca del planeta es considerado potencialmente peligroso, PHA Potentially Hazardous Asteroid por sus siglas en inglés, y es por esto que se tiene una constante vigilancia. La caída de un asteroide puede producir catástrofes locales y maremotos, y eso puede ocurrir cada ciento de miles de años, la evolución de la Tierra nos cuenta que las rocas espaciales han jugado un papel decisivo en estos fenómenos, pero en la actualidad no es algo que tenga alarmada a la comunidad científica, a pesar de los eventos que han ocurrido en Rusia de explosiones de meteoroides (rocas mucho más pequeñas que los asteroides) a

cierta altura en los años 2013 y 1908.

Por otro lado, establecer las probabilidades que una roca espacial ocasione un daño a una persona es muy difícil, debido a que son sucesos que ocurren con muy poca frecuencia, aunque sin embargo hay algunas estimaciones como la de Stephen Nelson de la Universidad de Tulane que dice que la probabilidad es de 1 en 1.600.000, y de hecho el único caso documentado de un meteorito que haya lesionado a un ser humano fue el Meteorito Sylacauga, cuando en 1954 un fragmento casi 4Kg golpeó una mujer en su casa y sobrevivió.

Por lo tanto, descubrir estos objetos y estudiarlos para determinar su tamaño, composición, estructura y trayectoria puede alertarnos y conducirnos a establecer estrategias de mitigación de asteroides y de esta forma un objeto que sea potencialmente peligroso pueda ser desviado; para eso, se lleva lo que se denomina la Escala de Turín que clasifica el peligro de impacto asociado a objetos NEO, y en la actualidad todos estos están muy, pero muy bajos en la escala, generalmente en cero. Así que, ante otro titular de peligrosos objetos extraterrestres, ya sabemos que las posibilidades son muy bajas.

A dos años de nuestro bicentenario



JULIO GONZÁLEZ LEIVA

Rector Liceo Enrique Molina Garmendia Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur.

Y en este sentido, nuestra misión como rectoría de este emblemático establecimiento, perteneciente al Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur como nuevo sostenedor, es perentoria, concreta y tenaz...motivar, mover y estimular a toda nuestra comunidad educativa a continuar trabajando en esta misma línea y así generar en conjunto acciones que persuadan y alienten a todos los jóvenes en edad escolar a ser parte de este reconocido proyecto educativo que tantas alegrías nos ha entregado y de esta manera, enriquecer nuestra matrícula.

Como Nueva Educación Pública estamos comprometidos en entregar respuesta rápidas y efectivas ante problemáticas internas que nos permitan mantener años escolares sin interrupción ni suspensión de clases...pues nuestro deber siempre estará con las familias de Gran Concepción; son ellas las merecedoras de encontrar en nuestras aulas la acogida y las respuestas ante las necesidades educativas de sus hijos y en un futuro cercano, también de sus hijas.

Y para que esto sea posible, debemos continuar trabajando en la recuperación de nuestros espacios para que

sean entornos educativos con el fin de que nuestros estudiantes desarrollen integralmente su proceso formativo; ambientes que los identifiquen y dignifiquen convencidos que en su proyecto educativa existe la real facultad de continuar normalizando la infraestructura institucional y en especial la recuperación de su teatro patrimonial y monumento nacional.

Tan importante como lo anterior es que nuestros estudiantes comprendan y experimenten en todo momento el sentido profundo de uno de los valores esenciales que defendemos, la democracia...principio que debe estar siempre presente en las acciones que digan

relación con la representatividad de la institución, en considerar siempre que el Liceo Enrique Molina Garmendia es de todos y de todas.

Es un privilegio ser parte de un liceo que se funda con el nacimiento de la República, que busca con el trabajo colectivo responder a su presente y construir con fuerza su futuro. El gran Concepción y sus familias, podrán seguir contando con un Liceo de Educación Pública de calidad, que sea capaz de habilitar y posibilitar la movilidad social de sus hijos en un ambiente que sigue construyendo historia y que se prepara para los desafíos que imponen las nuevas generaciones, presente y futuro.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

De acuerdo al balance entregado ayer por las autoridades sanitarias, 19 de las 33 comunas de la Región no presentaron casos nuevos de Covid-19. Las buenas noticias no paran: siete comunas no registran casos activos y en toda la Región del Biobío hubo 36 personas que dieron positivo al test PCR. A la vez, no se informaron nuevos fallecimientos por causas asociadas a Covid-19 en la Región — aunque se espera para la jornada de hoy datos acumulados de víctimas fatales por la enfermedad.

Lo cierto es que la Región pasa por su mejor momento desde la llegada del coronavirus en marzo de 2020. A la caída de nuevos casos de Covid-19 se suma la consecuente reducción en el uso de camas UCI y UTI. Por ende, un leve respiro para el personal de atención hospitalaria, sobrecargado por el exceso de pacientes en los últimos meses.

De hecho, la suma de nuevos pacientes con Covid-19 en todo el país también refleja una situación de significativa reducción de los contagios. Se reportaron 375 nuevos casos, con una positividad inferior al uno por ciento (0,8%), una marca que muy pocos países — quizás ningún otro — pueden anunciar. La campaña de vacunación sigue avanzando y se cuenta incluso con la dosis de refuerzo que, por ahora, están concentradas en las personas mayores.

Si las condiciones se mantienen y los contagios siguen

Los contagios futuros



La Región pasa por su mejor momento desde la llegada del coronavirus en marzo de 2020. La prudencia respecto a los contagios futuros es, sin embargo, la política más acertada.

a la baja, Chile podría convertirse en el primer país del mundo en anunciar un relativo control de la pandemia. Pero, claro está, muchos factores confluyen en tal escenario y lo más probable es que la prudencia respecto a los contagios futuros sea la política más acertada.

El caso de Israel es ilustrativo. Hubo rapidez en la vacunación, respeto por las medidas sanitarias, y todo ello llevó al frenazo en los contagios y al relajo en las medidas de autocuidado. Dejó de ser obligatorio, por ejemplo, el uso de mascarillas en muchos espacios públicos. Lo que sucedió, entonces, fue una nueva ola de transmisión del coronavirus y hoy Israel registra récords de casos positivos desde el inicio de la pandemia. En la última jornada 11 mil casos nuevos de Covid-19 en solo 24 horas. La experiencia de ese país ha entregado una lección: las medidas sanitarias, el autocuidado y la vacunación que incluye dosis de refuerzo no deberían ser transables, aunque el panorama sea aparentemente favorable a mayor distensión. Sigamos cuidándonos.

CARTAS

Tasas de interés

Señora Directora:

Gran revuelo ha generado el aumento de la tasa del Banco Central, puesto que esa tasa es la que se utiliza como base para los préstamos a los bancos. Por ende, subirán las tasas de los créditos para personas y empresas, volviendo más difícil la retomada económica que el país necesita. No es necesario ser genio para anticipar que el país pisa en el freno, en lugar del acelerador de la economía. Veníamos de un período de bajo crecimiento y ahora tenemos demasiado crecimiento. No se entiende.

Pamela F. Rodríguez

Innecesaria refundación

Señora Directora:

La frase “refundar la policía uniformada” ha rondado mucho en la convención constituyente últimamente, pero sin preguntarse si es realmente necesario o solo se hace por ir en contra de la institución.

Por décadas Carabineros de Chile ha sido un símbolo de protección y seguridad de las personas. Uno jamás escucha peticiones de eliminar

una comisaría o que haya menos carabineros, por el contrario, las personas siempre piden que ellos estén más cerca de sus comunidades.

Soy consciente de que las policías necesitan una modernización (que ya está en curso), pero de ahí a ser refundadas es un paso innecesario que busca borrar instituciones que, por mucho tiempo, y al margen de casos puntuales de funcionarios que han incumplido protocolos, han llenado de orgullo a nuestra nación.

Ricardo Oyarzún/Historiador

Cuarto retiro

Señora Directora:

A propósito del cuarto retiro de fondos previsionales, estamos ante una muy mala política pública, ya que cerca del 40% de los afiliados del sistema quedará con saldo cero en sus cuentas individuales, lo que posee un alto impacto en los montos de las pensiones actuales como futuras. Asimismo, es una medida regresiva, porque quienes podrán realizar un cuarto retiro son aquellos que cuentan con una mayor cantidad de recursos, remuneraciones imponentes, menores lagunas previ-

sionales y empleos más formales, dado que este grupo de personas no pertenece al segmento más vulnerable. Los tres retiros anteriores han aumentado las tasas de interés y provocado una mayor inflación, tenido efectos negativos en la actividad económica y la generación de empleos. Las propuestas de reforma de pensiones han considerado un componente de ahorro, de manera que reducir los actuales solo refleja una inconsistencia sobre este tema. Es fundamental construir acuerdos que permitan amortiguar o sobreponer la pérdida de fondos de las cuentas de ahorro previsional y es muy preocupante que este tipo de iniciativas encuentren amplio apoyo en el Congreso considerando las evidentes repercusiones que tendrá en nuestro sistema, sobre todo en un contexto de recuperación económica y laboral. Diversas candidaturas presidenciales consideran un Pilar Contributivo como parte del esquema previsional, por lo que nuestros políticos deberían darse cuenta de que continuar con los retiros de fondos apunta precisamente en la dirección contraria a la de sus propios candidatos.

Martín Durán F.



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

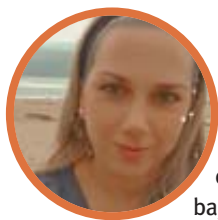
- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

Evelyn Creixel, funcionaria Tens

“Cuando supe que tenía Covid fue un momento de mucho miedo al no saber como iba a reaccionar mi cuerpo. El miedo de poder contagiar a mi familia y después al momento de volver al trabajo uno queda temerosa. La parte psicológica se ve afectada”.

Sólo 27 países votan obligados

La cifra pertenece al Institute for Democracy and Electoral Assistance (IDEA Internacional).

Sufragio voluntario

Según ChileAtiende, desde el 31 de enero de 2012 rige en Chile la Ley N° 20.568 que regula la inscripción automática y el voto voluntario. Con esto quedan inscritas automáticamente en el registro electoral todas las personas que cumplan los requisitos para votar.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Había una luz de esperanza para aquellos que no les gusta nada la idea de acudir a sufragar obligatoriamente, mecanismo que pocos países conservan en el mundo, según el Institute for Democracy and Electoral Assistance (IDEA Internacional).

Por ello se presentó el proyecto de desinscripción voluntaria para que fuera utilizado por los chilenos en la próxima elección o plebiscito.

La idea era que los ciudadanos con derecho a voto acudieran presencial al Servel o mediante el sitio web con su clave única para ejercer el mecanismo.

Y que los ciudadanos residentes en el extranjero pudieran presentar su deseo a través del consulado respectivo.

Sin embargo, la propuesta no prosperó. Le faltó poco: requería 89 votos para continuar en trámite y recibió 87. Sólo 28 parlamentarios se manifestaron en contra y 24 optaron por abstenerse.

De acuerdo a lo informado, la propuesta agrupaba dos mociones. La primera (boletín 13159) perteneciente a los diputados Marcela Hernández (PR), Andrea Parra (PPD), Joanna Pérez (DC) y René Saffirio (IND). La segunda, el boletín 14291, fue presentada por los diputados liberales Alejandro Bernal y Valdo Mirosevic y los independientes Natalia Castillo y Pablo Vidal.

El diputado Iván Norambuena (UDI) había manifestado que le parecía adecuado “avanzar en una desinscripción voluntaria del padrón electoral, pues no es razonable imponer una acción y sanción, sin darle la oportunidad a la ciudadanía



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Se necesitaban
89 diputados a
favor y solo hubo
87. Otros 28
estuvieron en
contra y 24
prefirieron
abstenerse en la
votación
parlamentaria.

SE PODRÍA DISCUTIR EN UN AÑO MÁS

Rechazan la desinscripción voluntaria del Servel para no votar

que no tiene interés en las elecciones, restarse de esos procesos, y evitar que deban pagar una multa por algo que nunca tuvieron la intención de realizar”.

De hecho, recalcó: “Siempre he sido partidario de la libertad de las personas para asumir obligaciones y no que se impongan por ley”.

¿Contradicción?

Cabe recordar que esta discusión

se enmarca en la legislación por el regreso al voto obligatorio, uno que hasta el cierre de esta nota se debía discutir en el Senado.

Andrea Parra, tras el resultado que rechazar la desinscripción, dijo que “era una de las patas de la mesa para fortalecer el voto obligatorio. Creo que se le ha propinado un golpe a la obligatoriedad del sufragio”.

El diputado Gonzalo Winter (CS) cuestionó la postura de estar a fa-

vor del voto obligatorio y, a la vez, apoyar esta iniciativa. Esto porque Parra ha reiterado, en numerosas ocasiones, que si bien hay que fomentar la participación, se busca establecer un punto medio “entre la voluntariedad y obligatoriedad del voto”.

Tras el rechazo en la Cámara de Diputados todo se archiva, pero el debate podría retomarse si se quisiera en un año más, tal como lo permite la actual Constitución.

El diputado Gastón Saavedra (PS) opinó que “la debilidad de la democracia es la escasa participación en los momentos que se tiene que emitir los sufragios para la elección de las diferentes autoridades de los diferentes niveles que la Constitución establece. Por lo tanto, tenemos que tomar medidas conducentes a incorporar a una mayor cantidad de población para la participación y la validación de estos procesos electorales”.

Agregó que “generar un proyecto de ley que permitiera la desinscripción de los registros electorales me parecía antinatural respecto de la idea del fortalecimiento de la democracia. Por eso, mi voto es en contra”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

21

horas

finalizó la reunión y hasta las 23:30 se extendió el ágape que habría incluido bebidas alcohólicas.

¿Abierto a todo público?

Dirigentes políticos piden aclarar si el quincho policial está abierto a toda la ciudadanía para su uso.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Molestia en diversos actores del mundo político local dejó la reunión de gabinete que lideró el delegado presidencial, Patricio Kuhn, junto a su equipo en el quincho que se ubica al interior del complejo policial de Lomas Verdes.

Al lugar donde se concretó la cita, se suma la temática que se abordó, un "coaching" de los representantes del candidato presidencial del oficialismo, Sebastián Sichel, y la inclusión de un ágape.

Y si bien Kuhn reconoció la actividad, explicó que se habló de los desafíos del Ejecutivo en los últimos meses de la actual administración, y luego se realizó "un picoteo".

Desde Chile Podemos Más comentaron que ellos no fueron invitados al encuentro, por lo que no puede ser considerado como una actividad del conglomerado. "Espero que se aclare el episodio y que se descarte la existencia de alcohol en un lugar que está prohibido. Acá todas las autoridades deben cuidar sus actos", aseveró el presidente de Evópoli, Juan Pablo Spoerer.

En la oposición, la presidenta regional del PPD, Alicia Yáñez, dijo que "si estaba el comando de Sichel es porque estaban viendo cómo se incorporan a la campaña, y eso me parece inadecuado. Deberían estar preocupados de los problemas que tenemos en la Región".

El core Luis Santibáñez dijo que todo se trata de un "copuchenteo político de miembros de la propia coalición, acá no está en duda el cargo y no puede ser un premio de consuelo o una huesera política". Ello tras rumores de una posible dimisión de Kuhn.

Igualdad ciudadana

Otros dirigentes opositores cuestionaron la mala utilización de recursos públicos.

Daniela Dresdner, presidenta re-



SEGÚN EL delegado, fue él quien compró los insumos para "el picoteo" de la jornada.

REACCIONES TRAS LO OCURRIDO EN QUINCHO DE CARABINEROS

Políticos del Biobío cuestionan a Kuhn por polémica reunión

Dirigentes de partidos y parlamentarios emplazaron a la autoridad para que justifique la cita en un recinto policial. Mientras, el senador Alejandro Navarro adelantó que recurrirá a la Contraloría para que indague la actividad.

gional de RD, aludió al "mal uso de los recursos públicos y va en línea de lo que rechaza la ciudadanía. Carabineros debe aclarar si cualquier ciudadano puede ocupar ese recinto. Se contradice también con las políticas sanitarias que lleva el gobierno contra el Covid".

El timonel regional del PS, Patricio Fierro, compartió lo anterior. "Nos gustaría saber si cualquier ciudadano de la Región puede utilizar esas dependencias para una actividad privada de manera libre", dijo.

Parlamentarios

El senador Alejandro Navarro adelantó que recurrirá a la Contraloría. "La reunión tuvo un objetivo claro, diseñar la campaña de Sebastián Segundo (Sichel), porque se requisaron celulares, y los datos que tenemos hoy y que tienen que ser investigados por la autoridad fiscalizadora, es que los temas tratados fueron de campaña política presidencial".

Consultados al respecto, los diputados del Distrito 20, Félix González (PEV) y Gastón Saavedra

(PS), también se refirieron a la polémica. El primero dijo escueto que la presencia del exintendente, Sergio Giacaman, en la actividad, podría evidenciar que se trató de una reunión de campaña y de ser así, sostuvo, es cuestionable el uso de recursos públicos.

El militante socialista, en tanto, ahondó en las medidas sanitarias. Dijo que las autoridades deben ser coherentes con las medidas que pretende implementar y, en ese sentido, no es posible aceptar el hecho, y menos que haya aconte-

cido al interior de un recinto de Carabineros.

En su opinión, se "debe efectuar el sumario sanitario que corresponde (...). Con qué moral después nos vamos a parar frente a la ciudadanía a pedir respeto a la normativa y los protocolos sanitarios, si es el representante del Presidente de la República y sus respectivos seremis, quienes rompen este tipo de situaciones".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#NosCuidamos

Antonio González, periodista

“Es clave que sigamos con las medidas de autocuidado. La mayor libertad actual implica redoblar la responsabilidad sanitaria. Usa mascarilla y úsala bien. Higieniza tus manos y procura mantener el distanciamiento siempre que se pueda”.

En octubre del año pasado se inició

la primera etapa, la cual consideró fresado y recapado de la pista alfa, además de otras mejoras.

Antes del término del gobierno

Se espera que Carriel Sur cuente con estándares similares al terminal internacional Arturo Merino Benítez, de Santiago.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Con el propósito de que Carriel Sur sea una alternativa a vuelos internacionales, salida de cargas a otras regiones y al extranjero, es que desde octubre del año pasado han realizado mejoras en el terminal aéreo. La idea es que cuente con los mismos estándares que presenta el aeropuerto internacional Arturo Merino Benítez, de la Región Metropolitana.

En ese sentido, el director de Aeropuertos del MOP, Alejandro Castro, junto al director de la Dirección General de Aeronáutica Civil (Dgac) en Carriel Sur, Daniel Aravena, dieron a conocer ayer el inicio de obras en la pista central del recinto, que busca mejorar los niveles de seguridad para recibir mayor cantidad de vuelos, a marzo del 2022.

“Se trata de un terminal clave y estratégico para la Región y, además, es la principal alternativa al aeropuerto de Santiago, ya que por su infraestructura y sus condiciones de operación permite que se puedan realizar vuelos internacionales directamente, pero eso requiere también los estándares en la infraestructura de un aeropuerto internacional y eso es lo que estamos haciendo”, detalló Castro.

Trabajos en etapas

La segunda etapa, dada a conocer por las autoridades y que superan los \$8.200 millones, complementará lo ya ejecutado en la pista alfa del aeropuerto regional, la cual ya se encuentra concluida.

“Esta importante inversión, busca reconstruir totalmente el pavimento asfáltico en la calle de rodaje Charlie, regenerando una nueva geometría que se ajuste a la normativa vigente. Se han ejecutado por etapas, de modo tal que no interfiera el funcionamiento del terminal aéreo”, detalló Castro.

Durante la primera etapa se inter-

LAS OBRAS se han ejecutado por tramos para no interrumpir funcionamiento del aeropuerto regional.



FOTO: MOP

INVERSIÓN SUPERA LOS \$8.200 MILLONES

Mejoras en Carriel Sur permitirán recibir mayor cantidad de vuelos internacionales

Tras concluir primera etapa de arreglos, autoridades dieron a conocer trabajos en la pista central del terminal aéreo.

vino cerca del 64% del área de movimiento total del aeropuerto y consideró fresado y recapado de la alfa, además de márgenes a lo largo de toda la vía y otros arreglos del pavimento en las otras pistas.

Lo anterior, como parte del proyecto denominado “Normalización y Conservación Área de Movimiento Aeropuerto Carriel Sur”, ejecutado por la Dirección de Aeropuertos

del MOP y que representó una inversión cercana a los \$8.000 millones.

Interrupción del ILS 3

Los trabajos que la dirección de Aeropuertos ejecutará en Carriel Sur, “interrumpirá el sistema de aterrizaje instrumental (ILS 3), dado que la intervención en la pista principal afectará el funcionamiento de éste, que se espera se prolongue hasta marzo del próximo año, o antes”, explicó Aravena.

Por su parte, el seremi de Obras Públicas, Víctor Reinoso, indicó que “la conservación y normalización es fundamental y permitirá potenciar el desarrollo económico de la Región, generando infraestructura que permita entregar las condiciones para transformar al Biobío como plataforma logística”.

Agregó que las nuevas mejoras son parte del “Plan Paso a Paso Chile se Recupera”, que lleva a cabo el gobierno para reactivar la economía, tras la pandemia de Covid-19,

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: FAME CHILE

LAS FAMILIAS entregaron la misiva en La Moneda.

Piden ingresar enfermedad a presupuesto

La agrupación de familias de Atrofia Muscular Espinal, Fame Chile, junto a las familias de #AyudemosBorja, #SalvemosRafita y #AyudemosLucas, entregaron una carta al Presidente de la República, Sebastián Piñera, donde piden incorporar el tratamiento de la Atrofia Muscular Espinal (AME) en la Ley de Presupuesto 2022.

La carta fue acompañada de un informe que establece la existencia

Carta enviada a otras autoridades

También se entregó al ministro de Salud y representantes de la Convención Constitucional.

de tres tratamientos que cambian completamente el curso de la enfer-

medad, pero que el Estado no se está haciendo cargo de llevarlos a cabo en la totalidad de los pacientes con AME.

En el documento también se detalla que desde 2018 se están atendiendo pacientes con AME con tratamiento en Fonasa, en un 100% debido a demandas contra el Estado que han demorado muchos años, donde los pacientes han deteriorado su salud.

ANTE POSIBLE VISITA A LA ZONA

Piden que el Presidente Piñera decrete emergencia agrícola

Los vecinos de Santa Juana llegaron hasta dependencias del Gore Biobío para pedir también al delegado presidencial y al gobernador regional que intercedan.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

La exclusión del Biobío de los anuncios de decretos de emergencia agrícola provocó no sólo la molestia de la Asociación de Municipalidades de la Región, sino también de la ciudadanía.

Ahora, incluso, se pide la directa intervención del Presidente Sebastián Piñera. Fue en la jornada de ayer que los productores agrícolas de Santa Juana llegaron a protestar hasta las afueras del Gobierno Regional, donde funciona la oficina del gobernador y del delegado presidencial.

Verónica Cea fue una de las que alzó la voz, representando a sus vecinos de Colico Alto. "Estamos aquí en la gobernación luchando por el tema del agua que nos han dejado afuera. En este tiempo la necesitamos, los sectores rurales tienen mucha sequía", lamentó.

Aseguró que los camiones aljibes contrarrestan la problemática. "Nos dejan agua en las casas, pero qué nos espera para el verano. Por eso estamos luchando, para que puedan tomarnos en cuenta. Necesitamos agua, porque hay campesinos que tienen sus invernaderos y buscan salir adelante. Sin agua no podemos hacer nada", dijo.

Lo que se sabe

Si bien el seremi de Agricultura, Francisco Lagos, ha explicado que la Región se adjudicó más de \$7.200 millones "en proyectos concursados a fondos de la Ley de Riego 18.450 de la Comisión Nacional de Riego", para los hombres y mujeres que labran la



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

tierra esto no sería suficiente.

"No tenemos sistemas de riego. Faltan estanques, mangueras, porque hay mucha escasez de agua en el campo. Ojalá nos tomen en cuenta en esta protesta", dijeron.

Es por ello que entregaron un oficio y carta al delegado presidencial, Patricio Kuhn, y al gobernador regional, Rodrigo Díaz, respectivamente.

De hecho, Kuhn ya ha explicado a este medio que la situación hídrica se evalúa constantemente con la ayuda de las diversas entidades. "Es casi se-

mana a semana de acuerdo al comportamiento especialmente de las lluvias, de todo el análisis de cauce, embalses, la nieve (entre otras)", aclaró.

Emplazamiento al Presidente

La alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz declaró: "Nosotros en Santa Juana no vamos a permitir que se nos excluya de los recursos de emergencia hídrica".

Es por eso que instó al delegado presidencial y al gobernador regional a que cuestionen por qué la zona quedó fuera. Y también a la prime-

ra autoridad nacional. "Dicen que mañana (hoy) viene a Concepción y nos gustaría que se reuniera con la gente de Santa Juana. Nosotros no somos invisibles. Los campesinos y campesinas son el 30% de Chile y creemos que es necesario que las autoridades se pronuncien. Que nos den una explicación, que nos den recursos para algo tan básico como es el agua, que es un derecho humano y a la vez un bien de uso público".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Concejala de Penco denunció ante Conaf presunta tala ilegal de Queules

Con el propósito que se investigue e identifique a los responsables de una presunta tala ilegal de Queules, la concejala de Penco, María Carolina Inostroza, presentó un escrito en la oficina regional de Conaf.

Lo anterior, puesto que la especie, en peligro de extinción, está presente sólo en tres regiones del país, entre ellas Biobío, es relevante que se conserve. "El tema medioambiental es prioridad de la gestión municipal y también de la gestión pública. Vamos a estar haciendo hincapié en cualquier tipo de vulneración a nuestro ecosistema y a la naturaleza, por lo que haremos las denuncias correspondientes", dijo la concejala, tras la entrega de la carta, acompañada de dirigentas de la comuna.

Enfatizó que junto a la comunidad seguirá las acciones necesarias para detener lo que consideran "una transgresión a su medioambiente y entorno de vida". La conservación del Queule está consagrada por ley desde 1995, cuando fue declarado Tesoro Nacional y su tala sólo se puede dar bajo estrictas condiciones, a riesgo de sanciones económicas y la obligación de su reforestación según el DL 701.

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

A pesar que para muchos el Pase de Movilidad fue favorable, pues otorga mayor libertad de desplazamiento, permite participar en actividades con hasta 5.000 personas, ir a cines y restaurantes, más de 1.000 permisos de este tipo han sido bloqueados en Chile, como sanción por incumplimiento de medidas sanitarias. Del total el 19% está en la Región.

Con corte al 25 de agosto, de un total de 1.057 pases bloqueados, el 52% se debe a infracciones graves al Plan Paso a Paso, como fiestas clandestinas o reiterados incumplimientos a normas sanitarias, confirmó la subsecretaria de Salud Pública, Paula Daza, a través de sus redes. Un 32% corresponde a viajeros que incumplen su cuarentena y el 16% por no cumplir el aislamiento por razones epidemiológicas.

En la Región, detalló el seremi de Salud, Héctor Muñoz, se han realizado 202 bloqueos de pases de movilidad, la mayor cantidad de éstos 91, por incumplimiento del plan Paso a Paso, por no usar mascarilla, participar de fiestas clandestinas y circular durante el Toque de Queda.

Además, en el informe de la Seremi, figuran 80 pases de movilidad congelados por incumplimientos de cuarentena de contacto estrecho, caso probable o positivo y, otros 32 por incumplimiento de cuarentena en viajeros.

La autoridad sanitaria afirmó que se necesita que las personas entiendan el riesgo que constituye no realizar un aislamiento seguro, pues no solo trae consecuencias individuales (sumarios o los bloqueos de movilidad), sobre todo genera daños a la salud de la ciudadanía, especialmente, ahora que la mayoría de las comunas está en fase 3 y 4.

El ministro Enrique Paris destacó que el pase de movilidad queda inutilizable de forma inmediata si la persona es positivo a Covid-19 o contacto estrecho de un contagiado, o bien, de forma inmediata al escanear el código QR en caso de infringir medidas, especialmente, si es el caso de un reincidente.

La suspensión del pase de movilidad, aclaró Daza, se rige por una resolución emitida el 14 de julio que indica que la autoridad sanitaria tiene la atribución de suspender el pase de movilidad en función de lo que considere necesario, si es un riesgo para la salud y la situación que se está viviendo.

Cabe destacar que más de 20.000 personas de la Región se vacunaron entre el 2 y 3 agosto, fecha límite para cumplir con las dos dosis y los 14 días de espera, y así obtener el pase de movilidad para Fiestas Patrias, el único requisito establecido por la autoridad en las zonas en fase 3 y 4 es el Pase de Movilidad.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

SUSPENDIDOS POR LA AUTORIDAD SANITARIA POR INCUMPLIMIENTO DE MEDIDAS CONTRA EL VIRUS

19% de pases de movilidad congelados son de Biobío

Autoridad sanitaria llamó a la comunidad a entender que el riesgo no es sólo la pérdida de su salud. Contactos estrechos de contagio en Instituto San Pedro aumentaron de 37 a 48 en 24 horas. Colegio descartó variante Delta en alumna.

Calendario Dosis de Refuerzo

Jueves 02

Viernes 03

Personas vacunadas con segunda dosis Sinovac hasta el 4 de abril

Personas de 61 y 62 años vacunadas con segunda dosis Sinovac hasta el 4 de abril

Personas entre 55 y 60 años vacunadas con segunda dosis Sinovac hasta el 4 de abril

Personas inmunocomprometidas desde los 16 años*

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

*Que hayan recibido esquema completo hasta el 31 de mayo.

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

Casos Delta

En la última jornada se registraron 36 casos nuevos y 276 activos, la mayoría de ellos en Los Ángeles (34), Talcahuano (32) y Concepción (30). En la capital regional, sigue en investigación un caso Delta detectado a un hombre de 53 años que retornó de Estados Unidos. Hasta el momento no se han informado contactos estrechos locales, pero sí ocho entre las regiones Metropolitana y de Valparaíso.

En cuanto al contacto estrecho con un posible caso Delta de Ñuble que afecta al Instituto San Pedro, la jefa de Salud Pública de la Seremi, Cecilia Soto, informó que aumentaron los involucrados de 37 a 48, sumando 32 alumnos, cinco profesores, nueve contactos sociales y tres familiares.

El Colegio, a través de sus redes, informó que la secuenciación de la estudiante probable a la variante Delta dio negativo y están entregando contención emocional a los

276 personas que pueden contagiar

el virus registró la Región las últimas 24 horas, la mayoría está en Los Ángeles, Talcahuano y Concepción.

afectados que se encuentran en viviendas o residencias sanitarias.

En cuanto al brote del Hospital Regional, que suma más de 130 involucrados, el Colegio Médico solicitó a la Seremi de Salud secuenciar genómicamente los casos del conglomerado de brotes del establecimiento para descartar la presencia de la variante Delta. Aseguraron que han pedido insistentemente a Salud comprar un secuenciador para analizar variantes en la Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

#NosCuidamos



Jorge Lazo, investigador Ucsu

“Es necesario no bajar la guardia en esta pandemia, a pesar del éxito de la vacunación. Las nuevas variantes del Sars-CoV-2 amenazan con prolongarla si no se continúan y mejoran las actuales medidas preventivas de salud. Por eso, ¡a seguir cuidándonos!”.

ESTUDIO EN ALUMNOS DE CARRERAS STEM

Smartphones: su uso para el aprendizaje es limitado en los universitarios

La masividad no se condice con el poco empleo educativo, pese a haber recursos de grandes aportes para los procesos.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Los teléfonos inteligentes o *smartphones* han penetrado tanto en la población que informes para Chile indican que más del 80% de los infantes de entre 9 y 13 años tienen uno propio y que en una población de algo más de 19 millones de habitantes estos dispositivos superan los 25 millones. Las tecnologías con acceso a internet móvil han cambiado la manera de desenvolverse en el mundo, permitiendo la comunicación y acceso a información con y desde cualquier parte, además del desarrollo de infinidad de plataformas que han facilitado o apoyado múltiples procesos o actividades y la educación no es excepción; al contrario, en la enseñanza en línea (*E-learning*) o híbrida (*B-learning*) que ha cobrado protagonismo en tiempos de Covid-19 se incluyen múltiples aplicaciones educativas y el *M-learning*: aprendizaje que usa cualquier dispositivo móvil.

En efecto, la pandemia “ha brindado una oportunidad única para estudiar el uso y utilidad de los teléfonos inteligentes en el contexto de los procesos de enseñanza y aprendizaje. El aprendizaje móvil a través de estos permite el acceso al aprendizaje en diferentes contextos y esto ha hecho posible avanzar hacia un aprendizaje ubicuo basado en las fortalezas de los dispositivos móviles”, manifiesta la doctora Fabiola Sáez, jefa del Magíster en Ciencias de la Educación de la Facultad de Educación y directora alterna del Centro de Investigación y Desarrollo (Ciede) de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsu), y una de las autoras del artículo “Uso de teléfonos inteligentes entre estudiantes de pregrado de Stem durante Covid-19: ¿Una oportunidad para la educación superior?”, publicado recientemente en Education Sciences junto a investigadores de las universidades de Concepción (UdeC), Técnica Federico Santa María y Santo Tomás.

biola Sáez, jefa del Magíster en Ciencias de la Educación de la Facultad de Educación y directora alterna del Centro de Investigación y Desarrollo (Ciede) de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsu), y una de las autoras del artículo “Uso de teléfonos inteligentes entre estudiantes de pregrado de Stem durante Covid-19: ¿Una oportunidad para la educación superior?”, publicado recientemente en Education Sciences junto a investigadores de las universidades de Concepción (UdeC), Técnica Federico Santa María y Santo Tomás.

Smartphones en educación

El estudio describe el empleo de *smartphones* para acceder a sistemas de gestión del aprendizaje (LMS, por siglas en inglés) de 365 universitarios de Chile cursando carreras Stem (sigla en inglés para ciencia, tecnología, ingeniería y matemática) durante la emergencia como una aproximación al tema a nivel nacional. Escoger al grupo radica en que se forman en áreas que requieren uso significativo de tecnología y sesiones de laboratorios o trabajos de campo que se vieron -y muchos siguen viéndose- limitados por las restricciones de la pandemia y se han proporcionado exclusivamente a través de metodologías *E-learning* como simulaciones.

La premisa era que, por la accesibilidad en costos, masividad y fami-

UNIVERSITARIOS acceden más a plataformas educativas desde computadoras, pero simultáneamente se conectan a sus *smartphones* con otros fines, según estudio.



liaridad, estos dispositivos serían los más usados para afrontar el reto de la enseñanza *online*. Pero, la doctora Sáez destaca que “los estudiantes a menudo accedían al LMS con sus computadoras en vez de sus teléfonos” y que “quienes estuvieron conectados a LMS más horas en sus computadoras que en sus *smartphones* pasaron más horas conectados simultáneamente en ambos que sólo en sus computadoras”. Además, el análisis reveló que el recurso LMS más accedido a través de *smartphones* fueron los foros de discusión y los menos las “wikis”. “En el día los estudiantes accedieron al LMS principalmente de 13:00 a 1:00”, dice.

Incentivar el M-learning

La conclusión es que “los *smartphones* aún no se utilizan como herramienta de enseñanza y aprendizaje. Los estudiantes apenas los usan con fines académicos”, asevera Sáez. Así, la principal sugerencia es que se instruya a los docentes en la planificación e implementación de recursos de aprendizaje con *smartphones* para aumentar la participación de los estudiantes en ac-

tividades sincrónicas y asincrónicas en línea. “Los universitarios, supuestamente, están preparados para el *M-learning* debido a su familiaridad con la tecnología y la experiencia de acceder a este tipo de recursos. Pero, para que prospere en la educación superior son necesarias acciones institucionales y educativas que faciliten la implementación de esta enseñanza en línea”, afirma. La razón de incentivarlo radica en los aportes de incorporar estos dispositivos y recursos en aspectos como maximizar los aprendizajes o mejorar los procesos, asegura. Por ejemplo, el artículo detalla que los profesores usan los teléfonos inteligentes para obtener retroalimentación instantánea de los alumnos a través de encuestas o juegos. Y los estudiantes pueden acceder a diversos documentos electrónicos como libros, realizar búsquedas de información o actividades en línea para practicar temas y fortalecer habilidades en muchas áreas de manera más rápida, cómoda y segura.

Aportes y futuros trabajos

Para Fabiola Sáez y los autores

del estudio, conocer los patrones de uso de *smartphones* en universitarios es valioso para el éxito de la incorporación de las metodologías de aprendizaje en línea y planificación de actividades, para que se programen considerando las horas en que los estudiantes tienden a estar más conectados o se promuevan las instancias a las que más acceden. Eso puede promover una mejor transición hacia el *B-learning* que se instauró o instaurará en las instituciones en tanto la situación sanitaria mejora y que muchos expertos proyectan que llegó para quedarse al percibirse el desenvolvimiento en pandemia como un acelerador de la esperada transformación digital en educación.

La investigadora releva que futuros trabajos deberían ahondar en los motivos a la base de los patrones y en otras aristas del *M-learning* como la facilidad de su uso o el rendimiento académico, además de explorar otros grupos distintos a carreras Stem.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Envejecer es un proceso natural

asociado al decaimiento de funciones y capacidades sin tener como causa una patología, pero en algunas personas el envejecimiento sí tiene manifestaciones patológicas, como la sarcopenia.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El paso del tiempo es inevitable y por eso también lo es el envejecimiento. Pero sí se pueden evitar o retrasar muchas consecuencias en el estado de salud asociadas a este para tener uno de mejor calidad y más saludable. Contribuir a aumentar esas posibilidades se buscará a través del "Estudio de la función de la vía de señalización Wnt/ β -catenina en el envejecimiento de la sinapsis neuromuscular", proyecto liderado por el doctor Juan Pablo Henríquez, director del Laboratorio de Estudios Neuromusculares (NeSt Lab) y académico del Departamento de Biología Celular de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción (UdeC), que fue uno de los 13 que obtuvieron fondos del concurso 2021 de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la casa de estudios.

Vejez y sarcopenia

El envejecimiento es un proceso biológico que toda persona (y ser vivo) vive al avanzar su ciclo vital hasta llegar a la vejez o tercera edad, que inicia a los 60 años, según la Organización Mundial de la Salud; hasta hace un tiempo se consideraba la última etapa vital y de manera más contemporánea se empezó a hablar de la cuarta edad a partir de los 80 años, dado el aumento de la esperanza de vida en el mundo. Este proceso natural lleva a una serie de cambios en el organismo a nivel estructural y funcional, decayendo algunas funciones orgánicas y capacidades sin tener como causa una enfermedad. No obstante, el doctor Juan Pablo Henríquez advierte que el envejecimiento puede tener distintas manifestaciones patológicas en algunos individuos y una es la sarcopenia. Esta es el foco de la investigación que dirige en miras a aportar a su prevención.

Pérdida de masa, fuerza y función en músculos de las personas mayores caracteriza a la sarcopenia, enfermedad progresiva y generalizada del sistema músculo-esquelético, también entendida como envejecimiento muscular. "Para contraerse, los músculos necesitan un estímulo desde neuronas motoras ubicadas en la médula espinal en el pun-



LA SARCOPENIA se caracteriza por la pérdida de masa, fuerza y función de los músculos de las personas mayores.

ENFERMEDAD APARECE COMO CONSECUENCIA DEL ENVEJECIMIENTO

Grupo UdeC explora terapia génica para prevenir la sarcopenia

En el NeSt Lab de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, dirigido por Juan Pablo Henríquez, desarrollarán estudio que manipula ciertas proteínas para evidenciar si su acción es viable como alternativa terapéutica preventiva.

to de contacto llamado sinapsis neuromuscular, que también sufre alteraciones en la sarcopenia", afirma, "en este proyecto manipularemos experimentalmente la actividad de las proteínas Wnt en músculos de animales envejecidos con la expec-

tativa de que inhibir las alteraciones de la sinapsis neuromuscular tenga un efecto benéfico en prevenir la sarcopenia", adelanta.

El estudio de un par de años de duración se enmarca en uno mayor para el que en NeSt Lab UdeC, gru-

po de investigación que dirige hace 15 años, espera que se apruebe un financiamiento por cuatro años e involucra a la sarcopenia y patologías motoras con las que comparte ciertos mecanismos y se trabaja bajo la premisa de que las Wnt podrían ser alternativa terapéutica.

Resultados de base

Juan Pablo Henríquez cuenta que las Wnt son un grupo de proteínas que primero se describieron como señales que determinan el desarrollo embrionario de los organismos y por eso se han llamado morfógenos. "Ahora se sabe que distintas proteínas Wnt controlan muchas funciones celulares en distintos contextos biológicos", precisa.

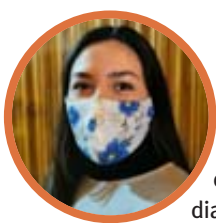
Y resalta que la manipulación de proteínas con potencial efecto benéfico hace 20 años parecía futurista y hoy es una realidad que se sitúa en la frontera de las aproximaciones biomédicas: la terapia génica; tratamientos a enfermedades basados en sustituir genes defectuosos en las células por otros sanos y para la que hay muchos ejemplos de éxito. "En el laboratorio, hace 10 años trabajamos en la aproximación de manipular genéticamente los músculos de animales modelo para estimular o inhibir que sinteticen proteínas Wnt y así estudiar el efecto de esta intervención sobre la sinapsis neuromuscular", detalla.

En efecto, llegar al reto científico actual es producto de una serie de hallazgos obtenidos a través de la línea de estudios que ha seguido Henríquez junto a sus grupos de investigación. Entre los frutos de su postdoctorado que cursó en la University College London (Inglaterra), destaca ser los primeros en publicar que algunas proteínas Wnt podían controlar la formación embrionaria de la sinapsis neuromuscular. Conocimiento que han profundizado en NeSt Lab, identificando proteínas y receptores Wnt que participan en la maduración y estabilización de la sinapsis en adultos. "Esos resultados representan una sólida base para estudiar posibles aplicaciones terapéuticas de usar proteínas Wnt sobre la sarcopenia y patologías motoras", asevera.

Y también está la base de que, por otros grupos, distintas proteínas Wnt se están probando en ensayos clínicos en otros contextos patológicos, como cáncer. "Si demostramos que la terapia génica basada en proteínas Wnt tiene un efecto en prevenir la sarcopenia en animales de experimentación, como anticipamos que sucederá, los impactos sobre la ciencia básica y sus potenciales aplicaciones terapéuticas son enormes", finaliza.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



#NosCuidamos

Macarena Gutiérrez, profesora.

“Este año académico ha sido complejo en todos los ámbitos. Mantener una buena comunicación con mis alumnos ha hecho que el trabajo a distancia sea más venidero. Creo que lo primordial es mantenernos en casa para cuidar nuestra salud y la de todos”.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

En el último Informe de Política Monetaria (IPoM) del año el Banco Central recortó sus expectativas de crecimiento al rango de 10,5% y 11,5% en 2021 y advirtió que la inflación irá al alza.

Y en esta oportunidad sorprendió en forma inédita con información territorial, dando cuenta del comportamiento por zonas del país respecto a los efectos económicos de la pandemia. Así, la zona centro sur aparece como la que mejor hizo frente al escenario adverso, y cuya reactivación ha sido lenta pero sostenida, se constata en el documento.

Enfriando la economía

Un escenario atípico en lo macroeconómico ha determinado que la decisión del Banco Central de Chile se subiera en 75 puntos base la Tasa de Política Monetaria y dejarla en 1,5% haya sorprendido al mercado.

Claro se esperaba un ajuste al alza, pero no de esta magnitud, decisión que por lo demás, tomó la unanimidad del consejo.

Es que al parecer las presiones inflacionarias, producto del inédito estímulo fiscal (transferencias directas vía IFE) y los retiros previsionales son mayores que las proyectadas, de ahí que el instituto emisor decidiera dar una potente señal para restringir el consumo y propiciar el ahorro, fiel a su compromiso de mantener a raya la inflación en el rango meta de 3%, y que en la actual coyuntura, amenaza con incluso llegar al 5%.

Cabe destacar que una inflación alta, golpea con mayor fuerza a la porción más vulnerable de la población, con el encarecimiento de la vida en todos sus ámbitos.

Lo que viene

De acuerdo al IPoM del Central, las proyecciones no son buenas para los próximos años. La inversión muy deprimida, bajos niveles de ahorro, salida de capitales, aumento del tipo de cambio, inflación, lenta recuperación del empleo y bajo crecimiento de la economía para el 2022.

“Hay fuertes riesgos por alza del déficit fiscal y endeudamiento y alza en el riesgo país, y para el 2021 seguirá la recuperación y se terminará con un PIB cercano al 10%, que es básicamente recuperación y fuerte crecimiento de la demanda, pero para el 2022 se prevee un escenario mediocre”, puntualizó el académico de la Facea Ucsch, Andrés Ulloa.

BANCO CENTRAL ESTABLECIÓ QUE EL PAÍS CRECERÍA ENTRE 10,5% Y 11,5%

IPoM: zona centro sur soportó mejor efectos de la pandemia

Por primera vez el documento trae información territorial, que en esta ocasión advierte de un aumento en la inflación y recorta su expectativa de crecimiento.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



LA ACTIVIDAD
comercial creció 43,5% en julio, impulsada por todos sus componentes.

Imacec de julio creció 18,1% respecto a 2020

El Imacec de julio de 2021 creció 18,1% en comparación con igual mes del año anterior. La serie desestacionalizada aumentó 1,4% respecto del mes precedente y 20,0% en doce meses. El mes registró un día hábil menos que julio de 2020.

Todos los componentes del Imacec crecieron respecto al mismo periodo del año anterior, destacando la contribución de las actividades de servicios. Este resultado se explicó, principal-

mente, por la menor base de comparación de julio del año anterior, la apertura gradual de la economía y una mayor adaptación de los hogares y empresas a la emergencia sanitaria asociada al Covid-19. Por su parte, el crecimiento del Imacec desestacionalizado fue explicado por el desempeño de los servicios y, en menor medida, del comercio, reflejando las menores restricciones a la movilidad de las personas respecto del mes anterior.

Por su parte, el economista de Corbiobio, Ariel Yévenes, explicó que la recuperación más generalizada que se está viendo en la economía global en general y también en Chile, es efecto de las reaperturas de operaciones de muchos sectores.

“Ello ha llevado a una reactivación económica más rápida de lo esperado, proyectándose ya en algunas grandes economías del orbe el próximo inicio de un paulatino proceso de retiro de estímulos económicos lo que, para una economía pequeña y muy extrovertida como

la chilena, que se encuentra expuesta a los vaivenes económicos globales, abre el serio desafío de cómo lograr un ajuste económico interno que logre tanto adaptar la economía interna a las nuevas condiciones internacionales como desenvolver dicho proceso, sin que ello provoque necesariamente una caída brusca de demanda y una limitación al proceso de reactivación económica”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



EL RAFTING en Alto Biobío es un gran panorama turístico de la Región.

A NIVEL NACIONAL SECTOR ENTRA EN PERÍODO DE DEFINICIONES, MIENTRAS QUE EN EL PLANO LOCAL SE ESPERA OTRO REPUNTE

Turismo en Biobío centrará fuerzas en visitas locales, pero no se cierra a extranjeros

Escenario dependerá de varios factores como la apertura de fronteras y la evolución de la pandemia de aquí al verano. Pese a dificultades, desde el rubro indican que las expectativas apuntan a la reactivación.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

A solo tres meses de que comience el verano, el rubro turístico ya se encuentra programando para lo que será la temporada estival. Pese a que se proyecta la continuidad de la pandemia para enero y febrero, existe optimismo porque el programa de vacunación avanza y los contagios a nivel nacional han disminuido considerablemente.

Con estos antecedentes, automáticamente, se abre el debate sobre si se fomentará solo el turismo local o si se recibirán extranjeros, considerando que entre 2017 y 2020, el rubro tuvo un exponencial crecimiento y en ese periodo se recibieron más de 6 millones de turistas a nivel nacional.

El tema ha trascendido hasta el

60%

de viajes turísticos a la Región se han realizado en comparación a años anteriores. La cifra es catalogada como positiva.

70%

es la cifra de reactivación turística que se espera de aquí a la temporada de verano.

Gobierno, que no quiere cortar las alas del rubro, pero tampoco quiere abrir completamente las fronteras y exponerse a un nuevo brote general de la pandemia.

Hay que analizar los escenarios posibles, pero una na cosa es clara, la recuperación del turismo, depende del aumento de la movilidad y por ende, a la situación sanitaria en la que se encuentren cada uno de los lugares turísticos del país. De momento, el panorama es alentador, pero el llamado es a esperar un poco y ver como sigue lo respectivo a la pandemia", indicó el subsecretario de Turismo, José Luis Uriarte.

Apuesta en Biobío

En Biobío pese a que gustaría una apertura de fronteras total, las fichas están puestas en el viajero local.

"Para nosotros sería espectacular contar con extranjeros. Sin embargo, nuestras fichas están puestas en los chilenos que visitan nuestra Región", comentó María Pilar Varela, presidenta de Protur.

La idea central es enfocarse primero en el mercado local, puesto que, "es lo más seguro que tenemos por el momento. Si nos enfocamos en algo sobre lo que no tenemos certezas como lo es una posible apertura de fronteras, perdemos el norte. De momento, nos interesa enfocarnos en el turista local porque sabemos que estará presente", sostuvo Varela.

En estos últimos meses, las cifras locales han mejorado y el déficit generado por la pandemia se ha ido ajustando de manera favorable para el sector.

"En los meses de julio de años previos a la pandemia teníamos muchas visitas. En estos meses de pandemia tuvimos un 60% del total de visitas de años anteriores, lo que refleja algo positivo. Esperamos que para el verano esa brecha se siga acortando y ojalá lograr un 70% de las personas que recibimos en años anteriores. Para octubre y noviembre, que son meses considerados fuertes en visitas de negocios estamos lo que no nos genera una complejidad y para el verano, esperamos concentrar todas las fuerzas en el turismo local y si se abren las fronteras, también en los extranjeros que serán bienvenidos", indicó la presidenta de Protur.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

500

La muestra, que estará disponible hasta el próximo sábado, exhibe innovadoras propuestas de construcción y diseño en madera de más de 500 estudiantes y profesores de arquitectura, diseño, ingeniería e innovación. (www.semanadelamadera.cl).

Equipo Economía y Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

Los bosques y su principal producto, la madera, son la gran herramienta natural y de futuro que tiene Chile para transformarse en un país limpio, bajo en emisiones y resiliente al cambio climático. Este es el foco del encuentro anual de la sustentabilidad, innovación y emprendimiento en torno a la madera, que se inició este lunes de forma online y se puede visitar en www.semanadelamadera.cl

La muestra, que estará disponible hasta el próximo sábado, exhibe innovadoras propuestas de construcción y diseño en madera de más de 500 estudiantes y profesores de arquitectura, diseño, ingeniería e innovación, procedentes de distintas universidades de Chile y el extranjero.

Además, el evento digital comprende seminarios con expertos internacionales en construcción de modernos edificios y ciudades de madera en el mundo, así como una feria virtual donde el público puede apreciar y adquirir una infinidad de productos del bosque y la madera que van desde muebles, cursos especializados, hasta soluciones para construcción de alto estándar.

En la inauguración del encuentro, vía streaming, el mi-



TERMINA ESTE SÁBADO VÍA ON LINE

Partió la Semana de la Madera con foco en la sustentabilidad

Los bosques y su principal producto, la madera, son la gran herramienta natural y de futuro.

nistro de Vivienda y Urbanismo, Felipe Ward, señaló que elevar el estándar de construcción en el país es un desafío constante para el Minvu y "para eso estamos avanzando en la búsqueda de soluciones innovadoras que nos permitan llegar a más familias en

todo el país".

"Sabemos que la industria de la madera reduce los tiempos en que se construyen las viviendas y permite controlar la cantidad de residuos que se generan en el rubro. Esto permite entregar viviendas de calidad y entornos más limpios.

Estamos seguros que la madera tiene los atributos necesarios para transformarse en el material del futuro y lo que queremos impulsar", enfatizó el personero.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Corfo abre convocatoria para apoyar eventos masivos de emprendimiento e innovación

Para fomentar la cultura y el ecosistema emprendedor nacional Corfo abrió una nueva postulación a su línea "Viraliza - Eventos de alta convocatoria internacional", la que apoya la realización de encuentros masivos de emprendimiento e innovación que vinculen a los principales actores locales, emprendedores y estudiantes con expertos nacionales e in-

ternacionales.

Los eventos que se realicen con el apoyo de este programa deben impulsar la transferencia de conocimiento y experiencias entre sus participantes, incluir la exposición de casos de éxito, espacios de mentorías para emprendedores, entre otras actividades. Las postulaciones estarán abiertas hasta el miércoles 22 de septiembre



FOTO: CORFO

en el sitio web de Corfo.

El apoyo Corfo consiste en un cofinanciamiento de has-

ta el 70% del costo total de sus proyectos, con un tope de hasta \$50 millones.

PubliNota

PILAR VOLUNTARIO

Nuestro sistema previsional se basa en tres pilares: solidario, contributivo y voluntario, pero de los tres pilares, el que menos se considera para mejoras es el voluntario, a pesar que tiene mucho que aportar en la actual discusión previsional.

Hoy, la discusión previsional está focalizada en el pilar solidario y el pilar contributivo. Respecto del pilar solidario, se busca ampliar la cobertura desde el actual 60% al 80% más vulnerable de los pensionados, ampliando así la cobertura a la clase media siempre postergada. Por el lado del pilar contributivo, la piedra de tope es el destino de la cotización adicional, donde la disputa es si la cotización adicional va directo a la cuenta individual del trabajador o si va a un fondo común, solidario, de reparto o como se le quiera llamar.

El pilar voluntario está pasando inadvertido en la discusión previsional, y la verdad es que tiene un tremendo potencial, sobre todo en lo referente a la clase media.

En la actualidad, el pilar voluntario tiene una opción A -para la clase media-, la cual bonifica en un 15% el aporte del afiliado, con un tope sobre el aporte de 40 UTM (\$2.100.000). Por otro lado, para la rentas altas, el APV opción B disminuye la base imponible, por lo que el beneficio tributario puede llegar hasta un 35%, con un tope de 600 UF para el APV y de 900 UF para el depósito convenido.

En otras palabras, el actual pilar voluntario genera mucho más incentivo para las grandes rentas, quienes pueden obtener un 35% de beneficio tributario hasta 1.500 UF anuales, mientras que por otro lado, para la clase media, el beneficio es sólo de un 15% y con un tope de 40 UTM o 70 UF aproximadamente.

Para remediar lo anterior, sería interesante potenciar el APV-A, en donde el beneficio tributario pase desde un 15% a un 25%, y que el tope del aporte pase desde 40 UTM a 60 UTM, superando las 100 UF. En otras palabras, incentivar el APV para las rentas bajas con incentivos reales, como lo tiene hoy el APV para las rentas altas.

Una medida como la anterior potenciaría el APV para la clase media de manera exponencial, lo cual, en parte, podría destrabar la discusión respecto al pilar contributivo, pues una persona tendría una pensión basal desde el pilar solidario, un complemento importante desde la cuenta obligatoria, pero una tercer parte importante desde el pilar voluntario.

Mayores detalles de este interesante tema, hoy en nuestro programa Previsión y Finanzas Personales.

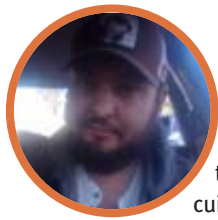
Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13:30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM y www.radioudec.cl.

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Alejandro Quilodrán, ingeniero comercial

“La vacuna y las medidas de autocuidado han permitido que ahora podamos tener más libertades y menos controles. Pero la idea es no relajarnos ni menos bajar los brazos, debemos seguir cuidándonos entre todos, no sólo por nuestras familias y seres queridos”.

ESTE SÁBADO A LAS 21,00 HORAS

Frank's White Canvas llega al Teatro Biobío para presentar su nuevo LP

Se trata del disco “My Life, My Canvas”, el cual producto de la pandemia no han tenido la oportunidad de mostrar mucho en vivo. Será su debut en este escenario, con aforo limitado.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Desde el regreso, hace casi un mes atrás, de los espectáculos en vivo tras avanzar en el Plan Paso a Paso hasta llegar a una apertura parcial, Teatro Biobío ha reactivado su cartelera cultural con diversos panoramas en vivo, siendo la música uno de sus artes predilectas y que ha permitido disfrutar de interesantes propuestas.

La invitación de este sábado - 21.00 horas- va en aquella dirección, con la presentación del dúo de rock&pop femenino Frank's White Canvas, quienes debutan en este espacio cultural penquista de la mano de su último LP “My Life, My Canvas” (2020).

“Nos hemos presentado en otras oportunidades en Concepción en diferentes escenarios, es más hace poco estuvimos en Casa de Salud, pero nunca en el Teatro Biobío, del cual nos han hablado bastante bien de su escenario. Por lo mismo, estamos muy emocionadas de poder presentarnos ahí”, señalaron en conversación con Diario Concepción Karin Aguilera (voz y guitarra) y Francisca Torés (batería).

En cuanto a desplegar un show teniendo como base su nuevo LP,

EL DÚO conformado por Karin Aguilera (izquierda) y Francisca Torés (derecha) se quedó con el Premio Pulsar 2021 a Mejor Artista Rock.



FOTO: PREMIOS PULSAR

expresaron que “nosotras sacamos nuestro último disco en noviembre del año pasado y lógicamente no lo hemos podido tocar en vivo con público, por lo cual te-

nemos una propuesta escénica nueva, un show totalmente renovado, es decir, música y arreglos nuevos, hay una propuesta visual y de iluminación diferentes. Lo

presentamos la semana pasada en Santiago y ahora tenemos la fortuna de hacerlo en Concepción. Será muy bonito, algo súper especial de reencontrarnos. Soñábamos vol-

ver a los escenarios luego de tantos meses con la pandemia, y ahora es una realidad que estamos preparando con hartas sorpresas”.

Con varios sencillos publicados a la fecha, “My Life, My Canvas” significa para el dúo la capitalización de un largo y arduo camino musical, un álbum contundente y sólido que refleja lo que exactamente quieren expresar como proyecto de rock&pop.

“Este disco es lo más importante que hemos hecho en la vida, tenemos otros temas y sencillos con anterioridad, pero nos aguantamos seis años para hacer nuestro primer larga duración, el cual queríamos hacerlo bien, tener tiempo para crecer y madurar. Finalmente, lo hicimos en Londres junto al productor Dimitri Tikovoi (Placebo, Blondie, entre otros) a quien admiramos mucho y es donde encontramos nuestra identidad sonora y el espacio para decir todo lo que teníamos guardado”, afirmaron.

Las entradas para no perderse este gran show -con aforo limitado- se encuentran disponibles a través del sistema Ticketplus.cl a un valor de \$6.000 general.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



AMPARO Bañados Neira será una de las jóvenes talentos que será parte del concierto presencial con aforo reducido.

12 jóvenes pianistas realizarán concierto en vivo desde San Pedro de la Paz

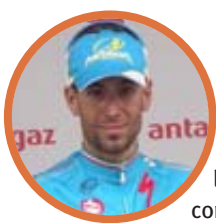
Programado para hoy a las 18.30 horas, en el auditorio de la Corporación Cultural de San Pedro de la Paz (calle Los Fresnos 1640), se realizará el “Concierto de Piano” a cargo de 12 jóvenes talentos de la comuna sampedrino, dirigidos por la profesora Daysi Miranda. Hito musical que marca el regreso de las actividades artísticas presenciales al espacio cultural local.

La presentación, con aforo máxi-

mo de 20 personas y que también será transmitida vía redes sociales de dicha corporación cultural, contempla la participación cinco seleccionadas del XVIII Concurso Nacional de Piano para Alumnos de Enseñanza Particular. Estas son Débora Arias Dubasik y Amparo Bañados Neira en categoría Niños Primer Nivel, y Martina Flores Baltierra, María Fernanda Barra Cabezas, y Dominique Méndez Sanhue-

za en categoría Niños Segundo Nivel. Vale destacar que el concurso organizado por la filial chilena de la Asociación Latinoamericana de Profesores de Piano anunciará a sus ganadores el próximo sábado 4 de septiembre. A ellas se sumarán los alumnos Matías Arias, Agustina Cepeda, Abner Beltrán y Juan Andrés Santana, este último ganador del mencionado concurso en su versión del año pasado.

Deportes



#NosCuidamos

Vincenzo Nibali, ciclista italiano

“Solo puedo esperar que la situación mejore y que pronto podamos volver a una total normalidad. Mi invitación, para todos, es a respetar las directrices de las autoridades: ser responsable contigo mismo y con los demás”.

CHOCAN A LAS 21 HORAS EN EL ESTADIO MONUMENTAL

A bajar a un gigante y seguir en carrera

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Poco ambiente para un partido que históricamente le ha costado muchísimo a Chile. La “Roja” choca ante Brasil esta noche, buscando un buen resultado para recuperar la esperanza de ir al Mundial.

En el papel es el rival más duro para el equipo de Lasarte, tomando en cuenta que el “Scratch” tiene campaña perfecta en los seis duelos que ha jugado: 6 triunfos en igual cantidad de partidos, en los que ha marcado 16 goles y sólo recibido 2. ¿Y Chile? Sólo un triunfo, dos caídas y tres empates. “Tienen jugadores de jerarquía. Me toca compartir con varios en el torneo brasileño como Gabigol o Everton Ribeiro, aunque además de ellos tienen otros que hacen grandes campañas en otros equipos de Europa y que son muy experimentados”, aseguró ayer en conferencia de prensa el “Huaso”, Mauricio Isla.

Aunque más allá del poderío del actual líder de la eliminatoria, hay un factor que le puede jugar a favor a Chile: 9 jugadores que compiten en la Premier League serán baja por las estrictas medidas sanitarias de aquel país. Así, Tite no contará ni con Alisson, Ederson, Thiago Silva, Fabinho, Fred, Firmino, Raphinha, Gabriel Jesús y Richarlison. Seis de ellos fueron titulares en el pasado 1-0 de Brasil sobre la “Roja” en los cuartos de final de Copa América, disputado hace exactos dos meses.

Eso sí, Chile también pierde a dos jugadores que asomaban titulares para Lasarte: Francisco Sierralta y Ben Brereton también se quedaron en Inglaterra. Al respecto, el DT de la “Roja” comentó que “uno mira para uno, pero a otros colegas les pasa lo mismo y nos preocupa. Hay

Chile recibe a Brasil en el primero de tres durísimos duelos de Eliminatorias. El “Scratch” lidera la tabla con campaña perfecta, aunque tiene 9 sensibles bajas.

una serie de pautas marcadas por la Fifa que no se está cumpliendo. Ojalá sea una situación puntual, tengo miedo que se transforme en algo mucho más reiterado. Siento que a Sudamérica se nos ve desde otro lugar y no me parece justo. La ausencia de Francisco y Ben nos perjudica. Es una pena, porque son dos jugadores importantes. En un grupo formado siempre que alguno no está, complica”.

En racha

Brasil acumula 23 partidos sin caer por eliminatorias. ¿Cuál fue su última derrota? El 8 de octubre de 2015, el “Scratch” cayó 2-0 ante

Chile en el Nacional, con goles de Eduardo Vargas y Alexis Sánchez. ¿Podrá la “Roja” dar el golpe ante el actual puntero? Por más difícil que sea, la selección necesita sí o sí, en algún momento y ante un rival de



FOTO: ANFP / CARLOS PARRA Z.

peso, “recuperar” los puntos que perdió ante Venezuela y Bolivia. De lo contrario, el Mundial de Qatar 2022 se verá sólo por televisión. La principal duda para hoy que tendría Martín Lasarte es definir al

acompañante de Eduardo Vargas en ofensiva, tomando en cuenta las ausencias de Brereton y Alexis.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

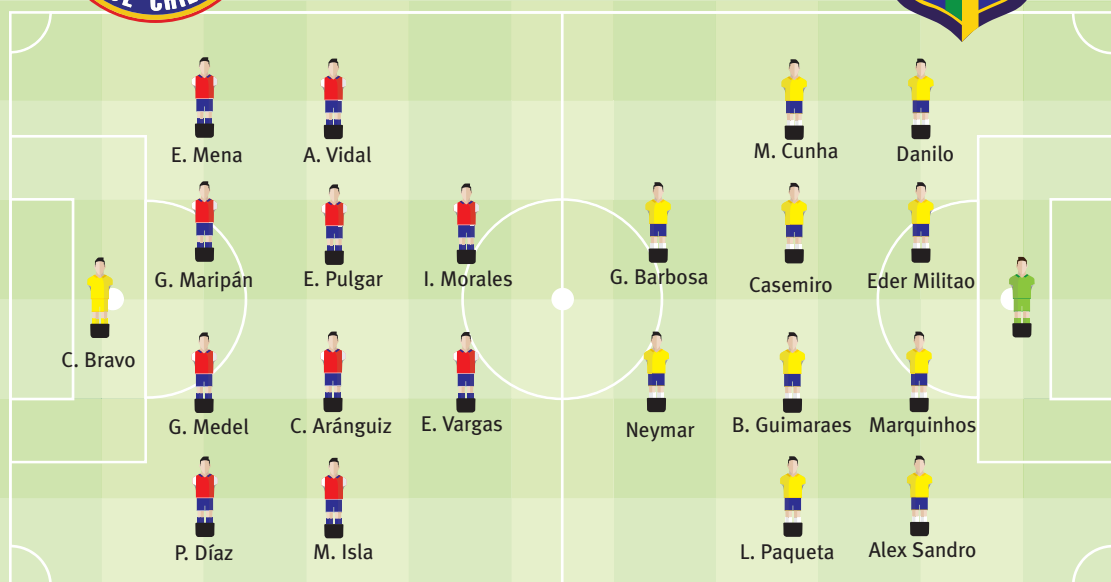
Chile



Brasil



ELIMINATORIAS SUDAMERICANAS Qatar 2022



Estadio: Monumental

Hora: 21:00

Árbitro: Diego Haro (PER)



DT: Martín Lasarte

El historial:

Por Eliminatorias, Chile y Brasil se han enfrentado 12 veces. La “Roja” ganó 2 partidos, Brasil se impuso en 8 e igualaron los dos restantes. El último duelo fue 3-0 para el “Scratch” en 2017.

Ojo con:

El último partido que Brasil perdió en Eliminatorias fue ante Chile, el 8 de octubre de 2015. Tras ello, los pentacampeones suman 18 victorias y 5 empates.



DT: Tite

FECHA 9	
BOLIVIA vs COLOMBIA	2 SEP - 16:00 H LA PAZ
ECUADOR vs PARAGUAY	2 SEP - 17:00 H QUITO
VENEZUELA vs ARGENTINA	2 SEP - 20:00 H CARACAS
CHILE vs BRASIL	2 SEP - 20:00 H SANTIAGO
PERÚ vs URUGUAY	2 SEP - 21:00 H LIMA

	PTS	J	G	E	P	GF	GC	DIF
1. BRASIL	18	6	6	0	0	16	2	+14
2. ARGENTINA	12	6	3	3	0	9	5	+4
3. ECUADOR	9	6	3	0	3	14	10	+4
4. URUGUAY	8	6	2	2	2	7	7	0
5. COLOMBIA	8	6	2	2	2	11	13	-2
6. PARAGUAY	7	6	1	4	1	6	7	-1
7. CHILE	6	6	1	3	2	8	8	0
8. BOLIVIA	5	6	1	2	3	9	14	-5
9. VENEZUELA	4	6	1	1	4	3	9	-6
10. PERÚ	4	6	1	1	4	6	14	-8



Deportes

TERCER PARTIDO CONSECUTIVO COMO FORASTEROS

Vial va por más: logró 65,4 por ciento de los puntos en la Era Rojas

Aurinegros enfrentan a un Barnechea que no gana hace 8 fechas, mientras la "Maquinita" ya agarró confianza y busca trepar algunos puestos para ir sacando cuentas alegres.

Paulo Inostroza

paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

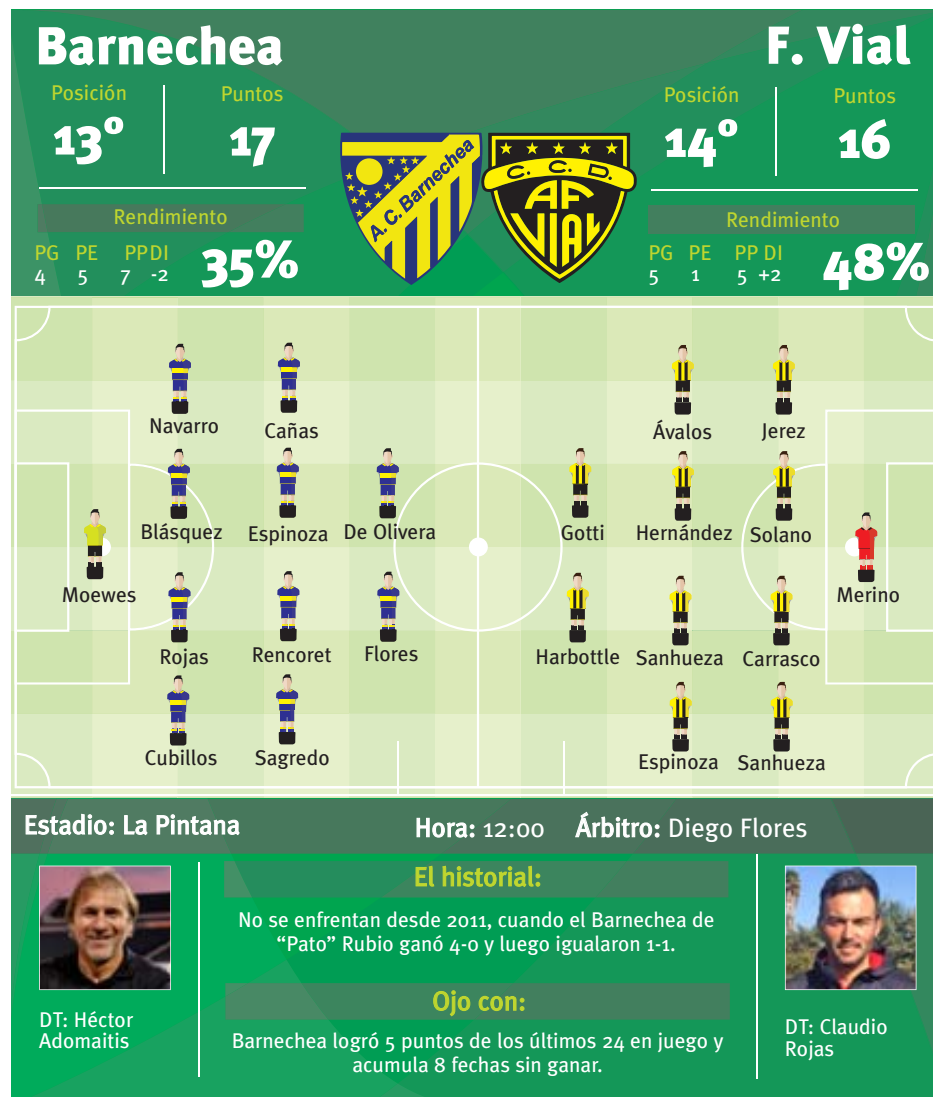
No ha sido una adaptación fácil, pero Fernández Vial está dando la talla. La "Maquinita" mantuvo la base del equipo que campeonó en Segunda, aunque fue segundo tras Lautaro, y sigue con 6 o 7 titulares del 2021 en esta aventura de Primera B. Con 6 partidos menos, ya superó en la tabla a San Luis e Iquique y hoy podría aventajar a dos más si derrota a Barnechea (12 horas). Desde que llegó el técnico Claudio Rojas los números son tremendos.

Debutó en octubre del año pasado, casi como un desconocido, y perdió 0-2 en el debut ante Colchagua. De ahí en más, ese Vial solo cayó con San Antonio y en 17 encuentros logró el 76,4 por ciento de los puntos en juego.

El 2021 no comenzaba nunca para los penquistas, hasta que se dio el vamos a la Copa Chile y, aún sin refuerzos, Vial avanzó tres rondas y perdió un solo juego de los 7 que disputó. Incluso, se dio el lujo de eliminar a Cobresal y la U. La alta cantidad de empates (5 en 7 juegos) muestran que se consiguió el 38 por ciento de los puntos, aunque el número es engañoso. La Copa fue un éxito.

En el presente torneo, la "Maquinita" ha debido jugar cada tres días y ahora alterna partidos con sus tres refuerzos y otros sin ellos. Una locura. Aún así, ha logrado casi la mitad de las unidades en disputa. Si fuera por porcentajes, Vial sería noveno, pues Magallanes tiene ese puesto con un 47 por ciento. Vial luce un 48,2.

Sumando ambos campeo-



natos oficiales, la Segunda 2020 más la Primera B 2021, el Vial de Rojas consiguió el 65,4 por ciento de los puntos, en 28 compromisos. Si incluimos la Copa Chile, Rojas ha dirigido en 35 oportunidades y solo perdió 8 veces, para un 60 por ciento de las unidades.

No por nada, el DT está a un mes de cumplir un año al mando de la institución, en tiempos donde los procesos son tan poco habituales. Si Vial gana esta tarde, superará en la tabla a Barnechea y a

San Felipe, que ayer perdió con Temuco por 1-2.

Los de Adomaitis

A fines de julio, Barnechea sacó de la banca a Jaime Pizarro para anunciar la llegada de Héctor Adomaitis. Con el "Ruso", los capitalinos han logrado 5 empates en igual número de partidos. El último fue 1-1 en casa de un Coquimbo que jugó prácticamente todo el partido con uno menos.

Barnechea es la segunda delantera menos anotadora

del torneo, con 16 tantos, solo sobre los 10 de San Luis. Entre sus figuras más destacadas aparecen los experimentados Felipe Flores y Boris Sagredo.

Del lado aurinegro, un equipo que ganó las dos veces que pudo contar con los refuerzos Gotti y Hernández, marcando gran cantidad de goles. Va por otra más y seguir subiendo sus números. Porcentajes de lujo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CLUB DEPORTIVO Y SOCIAL NAVAL



Ucsc colabora en selección y pruebas físicas de navalinos

Es un convenio de 5 años, que puede extenderse, entre Naval y la Ucsc. Por lo pronto, ya se ve la participación de la gente del área de Ciencias del Deporte y Acondicionamiento Físico en la selección de jugadores y ahora en las primeras mediciones y pruebas físicas que ayudarán a la mejor toma de decisiones por parte del cuerpo técnico chorero. El ancla se prepara en serio.

David Ulloa es el jefe de este departamento de la Ucsc y explicó que "es una colaboración conjunta, no solo en lo deportivo, pero en esta primera fase es un acompañamiento en el proceso selectivo y de desarrollo de estos jugadores. Actualmente, se realiza un perfil bioantropométrico

con las características biológicas y corporales para orientar procesos de entrenamiento y optimizar rendimiento deportivo".

En estos días, el plantel se realiza tests de fuerza muscular, potencia anaeróbica y resistencia. Ulloa advirtió que "se efectúan pruebas estandarizadas y según el nivel de sus resultados el cuerpo técnico puede ver qué potenciar de manera individualizada. Esta es una retroalimentación mutua porque no es solo nosotros colaborando con Naval, también esto nos ayuda mucho para el desarrollo de nuestros kinesiólogos, profesores de Educación Física y nutricionistas. La idea es que se vayan incorporando".

Y hay otra arista muy novedosa. "Otro objetivo es que el club tenga una política deportiva institucional. Vengo llegando de Europa, donde tratamos este tema y tiene que ver con el perfil del técnico, los deportistas, el estilo de juego. Queremos ser también un apoyo a la parte gerencial y sumar a nuestros departamentos de Economía, Marketing y Derecho".

31

jugadores

tiene el joven plantel de Andy Lacroix, que se prepara pensando en la Tercera 2022.

Deportes

DIEGO SILVA, FIGURA DEL BASKET UDEC

“El deporte te entrega revanchas y hay que saber aprovecharlas”

El base del Campanil es uno de los tres jugadores que quedan del plantel que cayó en la final de la LNB 2015-16 ante Valdivia. Esta vez se repite el plato como indiscutido del equipo y con ganas de desquite.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Veloz corre la cuenta regresiva para la gran final de la Liga Nacional de Básquetbol 2021, que tendrá como protagonista a la Universidad de Concepción frente a CD Valdivia.

Este sábado 4 de septiembre, desde las 21:30 horas, se dará inicio en la Casa del Deporte a la definición del torneo más importante del cesto chileno entre los ganadores de las conferencias centro y sur, quienes se enfrentarán al mejor de cinco en encuentros.

Un confronte que tiene historia en la LNB, luego que ambos elencos disputaran también la final de la edición 2015-16, que en definitiva quedó en manos de los valdivianos luego de imponerse en la serie por 4-2 en el global.

Aquel plantel auricelo era liderado por insignes como Charles Rosenberg, Yamene Coleman, Claudio Naranjo, Tracy Robinson, Pablo Coro y Patricio Briones y con Pablo Ares en la banca. Aunque ya comenzaban a resaltar jóvenes nombres como el de Carlos Lauler y Diego Silva, hoy consagradas figuras del Campanil y que tendrán la opción de resarcirse de aquella derrota, ahora como protagonistas.

Aprovechar la opción

Como habitual seleccionado nacional y símbolo del actual quinteto de la UdeC, Diego Silva se proyecta como uno de los hombres fundamentales de cara a esta definición en el conjunto dirigido por Cipriano Núñez.

Gran parte del juego de los universitarios pasará por sus manos, lo que se verá agudizado dada la posible ausencia en el debut del sábado de Lauler, quien se halla en plena recuperación tras un desgarramiento sufrido ante Los leones, por lo que llegaría justo en lo físico para jugar la serie ante los del Calle-Calle.

El base tiene aun patente la experiencia de aquella final perdida de febrero de 2016, en un juego donde ve similitudes al que se desarrollará a partir del fin de semana.

“Recuerdo que fue una final muy disputada, con gimnasios llenos y



FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

un ambiente increíble de ambas partes. Eso se disfrutó mucho, íbamos ganando la serie 2-0 con dos juegos de local muy superiores en hartos aspectos. Pero luego en Valdivia ellos hicieron lo suyo y se supieron reponer empatando la serie y, ya en el quinto y sexto juego, demostraron algo más que nosotros para terminar dando vuelta la llave”, manifestó Silva.

“Fue una final que tuvo de todo y que pude disfrutar al máximo. Lamentablemente se perdió, pero siempre digo que el deporte entrega revanchas y hay que saber aprovecharlas”, complementó.

En ese sentido, la figura de los auricelos tiene claro cuál es la receta para poder quedarse con la victoria en esta ocasión.

4-2

Fue el triunfo

De Valdivia sobre la UdeC en la final de la LNB 2015-16, donde Diego Silva integró el equipo auricelo.

“Necesitamos seguir demostrando el equipo que somos, poder reflejar en el juego las características positivas que poseemos. Para eso vamos a tener estos dos primeros partidos muy importantes como

dueños de casa que serán claves, y que tenemos la obligación de aprovecharlos. Hacernos fuertes de local será decisivo, eso es lo que queremos y para eso nos hemos preparado toda la semana”, sostuvo.

Y añadió, “ya pensando en lo que juega Valdivia, sabemos que debemos tomar sus posiciones, poder controlarlos de buena forma. Lo que sí es seguro es que vamos a salir con muchas ganas, que es lo que nos caracteriza, con una buena defensa y con la intención de poder correr la cancha como lo venimos haciendo, sumado a alto juego bajo la tabla. Con todo eso esperamos que esta serie sea para la UdeC”.

Nuevo horario y transmisión

Tras la caída de La Red como canal para esta final, en las últimas horas apareció TNT Sport, que se sumará a CDO y LNB TV como estaciones que llevarán el juego.

De ahí también los nuevos horarios, que serán 21:30 horas para el partido del sábado; 22:20 para el segundo encuentro del lunes (ambos en Concepción); 21:00 horas para el tercer duelo del viernes 10, lo mismo que el sábado (Valdivia) y 22:20 horas de ser necesario el quinto confronte el miércoles 15 de septiembre (Casa del Deporte).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Por extravío vale vista, Banco Santander N°5888171, del 10.11.2020, monto \$13.188.355.-
Solicito bloqueo de ese documento.

NOTIFICACIÓN

Resoluciones Segundo Juzgado Civil de Concepción, de fecha 02 de julio de 2021 y 05 de agosto de 2021, en causa de Juicio Ejecutivo, según Ley CORVI, Rol N° C 1527-2021, caratulada “SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN (SERVIU) REGIÓN DEL BIOBÍO / SEPÚLVEDA”, “A lo principal y otros: Como se pide, se fija la audiencia del quinto día hábil después de la última publicación, para los efectos del requerimiento de pago de doña Alejandra Andrea Sepúlveda Reynolds, bajo la modalidad de video conferencia. En caso que el quinto día posterior a la última notificación recaiga en sábado, el requerimiento deberá practicarse al día siguiente hábil, en horario y link que se indica: Días lunes a viernes entre 11:00 AM y 13:00 PM [HTTPS://ZOOM.US./J/97653801920](https://zoom.us/j/97653801920). Publíquese una vez en el Diario Oficial de la República de Chile y tres veces en el Diario Concepción. La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

Resolución Primer Juzgado Civil de Concepción, de fecha 03 de agosto de 2021, en causa de Juicio Ejecutivo, según Ley CORVI, Rol N° C 1526-2021, caratulada “SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN (SERVIU) REGIÓN DEL BIOBÍO / MELLA”, “Resolviendo presentación de folio 21: Como se pide, practíquese el requerimiento de pago por avisos publicados por tres veces en el Diario Concepción de esta ciudad y por una vez en el Diario Oficial de la República. La ejecutada deberá comparecer para tal efecto fijese audiencia del día 20 de septiembre de 2021, a las 10:00 horas ante la secretaria del Tribunal o quien haga sus veces, mediante videoconferencia, a través de la plataforma Zoom, debiendo ingresar el link <https://zoom.us/j/4481893545>, coordinando su realización al correo electrónico jc1_concepcion@pjud.cl, salvo que se justifique la carencia de medios tecnológicos para llevarla a efecto por esta vía o desconocer la forma de hacerlo, debiendo informar al tribunal con antelación suficiente al correo electrónico referido o al whatsapp número +56956065706”. Publíquese de conformidad a la ley. La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

Resolución Primer Juzgado Civil de Concepción,

de fecha 04 de agosto de 2021, en causa de Juicio Ejecutivo, según Ley CORVI, Rol N° C 2769-2018, caratulada “SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN (SERVIU) REGIÓN DEL BIOBÍO / MENDOZA”, “Resolviendo la presentación de folio 20: A lo principal y otros: Atendido el mérito de autos y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 54 del Código de Procedimiento Civil, en relación con el artículo 9 bis de la Ley 17.635, como se pide, practíquese el requerimiento de pago por avisos publicados por tres veces en el Diario Concepción de esta ciudad y por una vez en el Diario Oficial de la República. La ejecutada deberá comparecer para tal efecto el día hábil 14 de septiembre de 2021, a las 10:00 horas, ante la secretaria del Tribunal o quien haga sus veces, mediante videoconferencia, a través de la plataforma Zoom, debiendo ingresar al link <https://zoom.us/j/4481893545>, coordinando su realización al correo electrónico jc1_concepcion@pjud.cl, salvo que se justifique la carencia de medios tecnológicos para llevarla a efecto por esta vía o desconocer la forma de hacerlo, debiendo informar al tribunal con antelación suficiente al correo electrónico referido o al whatsapp número +56956065706”. Publíquese de conformidad a la ley. La Secretaria.

Entretención & Servicios

Santoral: Moisés

EL TIEMPO

HOY **8/14**

VIERNES 8/11 SÁBADO 9/12 DOMINGO 8/13

LOS ÁNGELES 6/17

RANCAGUA 5/18

TALCA 5/18

SANTIAGO 5/18

CHILLÁN 6/17

ANGOL 7/18

TEMUCO 7/15

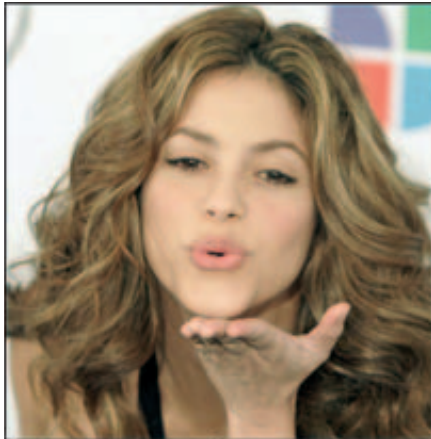
P. MONTT 7/12

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	AFAN		DESTINO	VOZ MILITAR	YUGUR RUSO	FIGURAS RELIGIOSAS	RITUALES	SUDORES
								REFUGIOS
	SIMILAR							
	ACUDID			IMAGENES ANTROS				
	CABALLO						MEDIDA DE JAPON TAREA	
OLIVO SILVESTRE		IDOLO MOABITA	MONJE BIRMANO	VOCAL CLUB AZUL	BATRACIOS LA MUDA			
						CEREBRO ACUDIR		
ARETE				YODO JUNTO AL MAR	MIRE "LINDO"	BORO HABLA		AQUEL NOTA B
NIQUEL			MIEDOSOS CORONA					GALAXIA ESPIRAL
CORTINAS DE TEATRO						DEL OJO VOCAL		
ELITROS				50 10-0		CERO AQUEL		PADELA SEC REMATARA
AZOE		PRACTICO SIESO				FIN DE LA FOTO		LUI RIEL L ADRIAN L
PESE				URSA SIMBOLO BRAHMA				AMO FET
MES					DENTRO BORO			MARINERO RIAL CERON RIACHO TOMATICAN UR RA AMON ORO
								IV ARP ZOOFILIA
								V L AOA I CV N REN HILENA A

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 Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Cruz Verde	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Paicaví 312, local 1 y 2	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Salcobrand	
• Autopista 7001	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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