

UdeC informó sobre el retorno a clases durante el segundo semestre

Las reparticiones realizaron una charla para abordar protocolos de regreso. Reunión telemática contó con la participación de más de 800 personas de distintos estamentos de la universidad.

CIUDAD PÁG.7



Campanil recupera su mejor versión ante San Marcos de Arica y vuelve a meterse en carrera

Un notable segundo tiempo le permitió al equipo auricelo vencer por 3-1 a los nor-tinos. Barroilhet, Godoy y Riveros marcaron para un equipo que mostró dos caras en Collao.

DEPORTES PÁG.13

Diario Concepción

Miércoles 4 de agosto de 2021, Región del Biobío, N°4799, año XIV

DE UN TOTAL DE 33 EN BIOBÍO

Región anota 16 comunas sin nuevos casos de Covid-19

Mejora la situación epidemiológica y baja el uso de camas críticas por pacientes con coronavirus.

A seis meses de iniciada la inoculación masiva la Región muestra indicadores auspiciosos, registrando en las últimas 24 horas

sólo 43 casos nuevos de Covid-19 y una positividad de 2%, que durante la semana fue de 1%, lo que revela una disminución en la

carga viral. El último reporte del Minsal reveló que 16 de 33 comunas en la Región no tuvieron casos positivos y otras 16 marca-

ron entre uno y cinco contagiados, mientras que la capital regional sumó siete infectados. Según las autoridades de Salud, ese

resultado se debe a una mayor adherencia a las normas sanitarias, así como al proceso de inoculación.

CIUDAD PÁG.8



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Teatro Dante regresa a la escena cultural de Talcahuano

Tras años de contratiempos e imprevistos, terremoto y pandemia de por medio, ayer se reinauguró el recinto con 5 pisos, variadas salas de ensayo y de exposiciones.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.12



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

Reparaciones prometen cambiar la cara al centro de la capital penquista

Entre los avances está la reparación de aceras y futuros arreglos de las plazas Independencia y Tribunales.

CIUDAD PÁG.6

Caso SQM: el impacto que tendrá en las futuras candidaturas al Congreso

Analistas explican el impacto que genera en la ciudadanía. Algunos involucrados podrían ser carta para los comicios de noviembre.

POLÍTICA PÁG.4



#FUE TENDENCIA

La noche de este lunes se desarrolló un encuentro televisivo entre los precandidatos presidenciales de la coalición Unidad Constituyente, Carlos Maldonado (PR), Yasna Provoste (DC) y Paula Narváez (PS). Durante la instancia los candidatos a La Monda expusieron por qué la ciudadanía debe votar por ellos en la consulta ciudadana del 21 de agosto, donde se decidirá al representante del conglomerado.

Tahiel Canio

@PaTahiel

"#DebatePrimarias Si Yasna y Paula no Apoyan Abiertamente#CuartoRetiroDel10xCiento
Van a Perder Votos de sus posibles Simpatizante. Y le pagan el camino a Maldonado que si Apoya el#CuartoRetiroDel10xCiento"

José Ignacio Concha

@JConchac

"No Senadora Provoste, renunciar a la Presidencia del Senado no es el "camino más sencillo", es lo que corresponde en alguien con un mínimo de ética, porque ahora no sabemos si hace campaña o ejerce su labor #DebatePrimarias"

Lucía Dammert

@LuciaDammert

"La falta de reformas policiales y control civil en temas de seguridad tardó pero llegó a ser un fantasma complejo a la centro izquierda en Chile. Ojalá el próximo gobierno tome un rumbo serio y decidido en el cambio urgente. #debateprimariasxlared #debateprimarias"

Diego Corvalán

@diegocorvalan

"El gran ganador de este debate es Gabriel Boric #DebatePrimarias"

ENFOQUE

Doctorados orientados a la industria

**ERIC FORCAEL DURÁN, PH.D.**Director Interinstitucional
Doctorado en Ingeniería UFRO-UBB-UTAL

Con cierta frecuencia se escucha a gente de la industria decir que los doctores son más bien personas especialistas en escribir artículos científicos. Muy teóricos y principalmente orientados a la investigación fundamental.

En estricto rigor, más allá de las excepciones que confirman la regla, la mirada de la industria parece ser correcta. Y es que los doctorados tienen como objetivo primordial formar capital humano avanzado con capacidad para realizar investigación.

La pregunta es ¿qué tipo de in-

Habiendo sido aprobado su tema de tesis, el alumno debe trasladarse directamente a la empresa o institución donde encontró el problema.

Se ha ido avanzando de manera sistemática en la Convención Constitucional. Los reglamentos provisorios han sido aprobados y seguimos hacia adelante. Es cierto que los espacios no son los más adecuados y que ha habido dificultades por el exceso de celo o dudosos protocolos que se han aplicado restringiendo la entrada a estos inmuebles, lo que ha entorpecido el desenvolvimiento de los convencionales. Pero por sobre todos estos derroteros está la voluntad. Está la energía y el compromiso de la mayoría de quienes de manera moderada y respetuosa, reconociendo la legitimidad de todos quienes fueron electos para asumir el cargo, se encuentran trabajando duramente para que esto salga adelante. Contra lo que se ha querido dejar instalado por quienes amargamente o sin ningún fundamento, hemos ido perfeccionado nuestra función. Indudablemente se han cometido muchos errores, pero ha sido parte del aprendizaje. Estas equivocaciones nos han

permitido, a partir de la experiencia, adoptar las correcciones esenciales para seguir funcionando, superando los obstáculos que han sido consecuencia de un proceso de instalación propio de una nueva entidad pública, que carecía de todo tipo de regulación y con una deficiente implementación material y técnica.

En todo caso, la actitud obcecada y sesgada de algunos miembros de la convención no ha contribuido demasiado, aunque a medida que el tiempo pasa, las posiciones y pasiones se han ido morigerando y la razonabilidad y el diálogo se han ido imponiendo. La templanza ha ido ocupando un papel protagónico, desbancando a la rabia y el resentimiento.

Queda un camino largo por recorrer, en un lapso de tiempo muy breve, tomando en consideración el tamaño del encargo realizado por parte de la ciudadanía. Si bien hay visiones muy variadas acerca de muchos aspectos de fondo, hay también una gran cantidad de perspectivas

investigación? ¿fundamental o aplicada? Ambas son necesarias; en el binomio I+D (Investigación y Desarrollo), sin Investigación fundamental no es posible ir al paso siguiente del Desarrollo.

El punto es que, tal vez, nuestro país ha puesto mayor foco en la investigación fundamental, y detrás de ese esfuerzo es que los doctorados en Chile son eminentemente académicos; no profesionalizantes, ni orientados a la industria.

Conscientes de esta realidad, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID, ex Conicyt), ha levantado concursos como el de Inserción de Doctores en el Sector Productivo. La Corfo, por su parte, a través del programa Ingeniería 2030, ha impulsado la creación de Doctorados orientados a la industria; uno de ellos el Doctorado en Ingeniería levantado por la MacroFacultad de Ingeniería, consorcio conformado por las Universidades de La Frontera, del Bío-Bío y de Talca, y que debutó en abril de este año.

Dicho Doctorado en Ingeniería tiene tres líneas de investigación: Sostenibilidad Energética para la Industria; Ingeniería de Datos y Mo-

delamiento para el Sector Productivo y de Servicios y, finalmente; Manufactura Avanzada y Materiales.

El sello de este programa es la inserción de los alumnos en la industria, los que desde el primer semestre comienzan a interactuar con ella, a través de seminarios de vinculación y pasantías, donde los doctorandos conocen los "dolores" o problemas de las empresas visitadas. Luego, al final del año 2 del programa, los doctorandos formulan una propuesta de tesis doctoral, la que busca resolver uno de dichos "dolores". El requisito es que se trate de un problema complejo, para cuya solución se requiera de capital humano avanzado; un doctorando de este programa.

Habiendo sido aprobado su tema de tesis, el alumno debe trasladarse directamente a la empresa o institución donde encontró el problema, pasando ahí sus siguientes dos años de doctorado, desarrollando su tesis doctoral como la solución al "dolor" antes dicho. ¡Toda una revolución a los programas de doctorado tradicionales, a los que estamos acostumbrados en Chile!

El mes de la Convención

**ANDRÉS CRUZ CARRASCO**
Abogado, doctor en Derecho.

análogas, con matices que pueden ser resueltos con una actitud abierta para ceder y poder adoptar los acuerdos que nos permitan satisfacer las inquietudes de todos y todas.

Los que integramos la convención asumimos que el producto de nuestro trabajo tendrá que ser aprobado por la ciudadanía para que llegue a constituirse en nuestra nueva carta fundamental, resultando indispen-

sable la participación popular, para revestir de aún más legitimidad este proceso, de modo que todos sientan como suya esta labor, libre de toda actitud mesiánica y totalitaria.

Estamos viviendo en un espacio como nunca antes diverso, debiendo dejar que todos nos expresemos y podamos derribar los muros que han impedido el desborde absoluto de la confianza.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Los economistas suelen utilizar imágenes para explicar los fenómenos de su campo de estudio. Para la trayectoria de la actividad económica, por ejemplo, utilizan letras para describir los ciclos de caídas y alzas de los indicadores. Así fue en 2020, cuando el impacto de la pandemia generó distintos pronósticos sobre velocidad y modelo de recuperación que presentaría la economía chilena. Se dijo entonces que enfrentaríamos una recuperación en “V”: una caída brusca, pero a la vez un crecimiento igualmente vertiginoso. También hubo vaticinios para un proceso en “U”, es decir, en que los indicadores llegarían a los niveles anteriores a la pandemia de manera lenta y gradual.

Al observarse el desempeño de la economía desde marzo de 2020 se dibuja un gráfico en perfecta “W”. Comenzó con la estrepitosa actividad registrada en los meses de abril (-14,2%), mayo (-15,2%) y junio (-12,9%), para entonces iniciar una curva de ascenso a partir de noviembre. Se registró una caída a continuación y luego la recuperación registrada en los últimos meses del año. La “W” es notoria en un gráfico lineal generado por los números del crecimiento del país.

Sin embargo, la solidez de esa evolución es lo que ha preocupado a los agentes económicos. La recuperación

Recuperación económica en “W”



La recuperación de la economía ocurre en un escenario distinto a años anteriores y responde a la inyección de recursos por parte del Estado y por mayor liquidez obtenida con los retiros de los fondos de pensiones.

observada a fines de 2020 se debió a la base de comparación - el último trimestre de 2019- que registró una caída considerable en la actividad debido a los eventos asociados al estallido social. A su vez, el buen desempeño de la economía en los últimos meses - la última línea de la W - se debe a los números poco alentadores de 2020. Con una economía al suelo durante el año pasado, los resultados actuales no son sorprendentes.

Estas consideraciones son relevantes, porque entregan contexto a los datos del Imacec. La “recuperación” de la economía ocurre en un escenario distinto a años anteriores y responde a la inyección de recursos por parte del Estado y por mayor liquidez obtenida con los retiros de los fondos de pensiones. Una cosa es la robustez de la economía; otra es una mejoría en las cifras debido al buen desempeño del comercio. Esperamos que el país esté finalmente en un período de recuperación y no en una trayectoria descendiente: como una M.

CARTAS

Candidatos sin maquillaje

Señora Directora:

Ante la moda de hoy, en que famosos y famosas se muestran en fotos y en videos al natural, sin maquillaje, sin photoshop, para que se pueda apreciar su verdadera imagen y no la “arreglada”, mostrando sus callos, verrugas, cicatrices, juanetes, etcétera.

Lo mismo deberían, pero lo mismo deberían hacer todos los candidatos a la presidencia, en este caso mostrando sin ningún “tipo de maquillaje”, la verdad de sus planteamientos, yendo al grano mismo, no dejando “la pelota botando”, ante preguntas que los podrían comprometer, por ejemplo, siendo muy claros y precisos en indicar cómo exactamente van a financiar todo lo que prometen día tras día, porque la experiencia dice que las promesas de los candidatos, una vez elegidos, se las lleva el viento, y no es chiste, sino recuerde la añeja promesa, repetida hasta el cansancio, elección tras elección, de la vuelta del tren al sur, los sureños, todavía, como la Penélope de Serrat, lo siguen esperando en las abandonadas estaciones.

Recuerde siempre votar, por el

candidato que menos le prometa, porque será el que menos lo decepcionara.

Luis Enrique Soler Milla

El show

Señora Directora:

Las redes sociales han cambiado la manera de emitir un mensaje como lo hacíamos antes. Ahora se puede realizar mediante un video, un audio, una imagen, e incluso, con un meme; y lo particular de estas plataformas es que abordan los más diversos temas, incluyendo la política actual que, quizás más ahora que en otros momentos de la historia, está muy presente en la vida de las personas.

Sin embargo, y si bien podemos expresar lo que queramos dentro de un marco establecido por estos medios, hay mensajes políticos que no aportan en nada y solo ayudan a sembrar un clima de odio y violencia. La imagen publicada por La Lista del Pueblo con la frase “sangre por sangre” hacia Gabriel Boric no aporta en nada a la política de diálogo que se quiere lograr, muy por el contrario, da la peligrosa señal de una política

violentista y fuera del marco de respeto que se requiere.

Es importante que la ciudadanía sepa que el show mediático que han entablado les ha costado, hasta el momento, la renuncia de dos constituyentes y las disculpas públicas de otros.

Pilar Riesco, Socióloga

Los invisibles

Señora Directora:

Reconocidas instituciones han incorporado el “lenguaje inclusivo” en sus diversas plataformas y redes sociales. Me pregunto si esas organizaciones cuentan con verdaderas políticas de inclusión y diversidad que permitan la implementación de acciones sostenibles y concretas para personas con discapacidades físicas, intelectuales, mentales, auditivas o visuales. Según Senadis, en Chile en torno al 20% de la población adulta tiene algún grado de invalidez, y de ellos, prácticamente la mitad son parte de los quintiles más bajos del país.

José Alberto Irrázaval
Periodista



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

Romina Garrido, enfermera

“Porque necesitamos seguir con el calendario de vacunas para salir luego de toda esta pesadilla. Si nos cuidamos, ayudaremos a mejorar la situación y podremos dejar atrás esto que tanto nos complicó”.

34 involucrados en el caso

Soquimich serán beneficiados con el sobreseimiento de la polémica causa.

Rodrigo Peñailillo fue vinculado a

AyN de Giorgio Martelli, quién fue condenado a 800 días de presidio remitido en 2017.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Uno de los grandes escándalos que sacudió la política nacional en los últimos años fue el caso Soquimich (SQM), causa en la que se vieron involucrados distintos políticos tras recibir financiamiento ilegal para diversas actividades, entre ellas, campañas políticas y sobornos.

El lunes por la tarde, la Fiscalía (a través de la persecutora, Claudia Perivancich) anunció que no perseveraría en acusaciones contra 34 involucrados, quienes nunca llegaron a ser formalizados. Entre ellos, destacan el ex ministro del Interior, Rodrigo Peñailillo (PPD), quien ya anunció su precandidatura senatorial por la Región del Biobío, y Joaquín Eguiluz (RN), actual director regional del Fosis, quien se rumorea, podría ser candidato a diputado por el Distrito 20.

Debido a la repercusión social es necesario preguntarse en qué pie quedan estas candidaturas frente a la ciudadanía, considerando el desencanto con la clase política.

Ariel Yébenes, analista Observatorio de Corbiobío, expuso que “lo complejo en estos casos es que, junto con ser procesos que puedan o no haber avanzado hasta instancias judiciales superiores, incumprometen la confianza que la ciudadanía tiene respecto a la política y sus instituciones. En este sentido, no es nuevo decir que la confianza de la ciudadanía ya se encuentra en niveles bastante bajos respecto a nuestra política”.

Agregó que “los estándares de transparencia y fe pública que se están esperando desde la sociedad en la actualidad son mucho más exigentes, en virtud de la necesidad y urgencia por restablecer la fe pública, que dada la serie de irregularidades que en diversas instancias han quedado al descubierto en el pasado reciente, se encuentra bastante dañada”.

El sociólogo y ex dirigente políti-

CASO SQM tuvo un nuevo vuelco. Varios de los involucrados buscarán cargos parlamentarios.



TRAS SOBRESEIMIENTO DE LA CAUSA

Caso SQM: el impacto que tendrá en las futuras candidaturas

Algunos involucrados podrían ser carta en noviembre.
Analistas explican el impacto que genera en la ciudadanía.

co, Manuel Rodríguez, apuntó a los problemas que el financiamiento empresarial puede generar en la política. “Ha sido una anomia que pervirtió el sistema de representación política hasta viciarlo. Los incumbentes están advertidos: la ciudadanía, en tiempos de cambios profundos, sancionarán lo obrado por una magistratura que debe ser transformada estructuralmente”.

Esteban Valenzuela, director de CreaSur UdeC, comentó que “personas que están acusadas de tener problemas de probidad no se

traducen en una baja electoral. El tema es que hoy la ciudadanía está más crítica y severa con estos casos. Por ende, quien esté involucrado en estos casos pueden tener varias complicaciones”.

Problemas en campaña

Una de las principales dificultades que pueden tener los candidatos es al momento de tratar de manera directa con la ciudadanía en la etapa de campaña.

“Más allá de lo que pueda determinar la justicia, hay un daño pú-

blico a la imagen de los involucrados que puede ser difícil de revertir en campaña. Es algo que los va acompañar durante todo el proceso. Los principales efectos que esto puede generar es el reproche ciudadano y las herramientas que pueden tener sus adversarios en la campaña. Eventualmente, puede significar pérdida de votos”, señaló Daniel Ibáñez, presidente de la Fundación Participa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Fiscalía no persevera por falta de querrelas del SII

La fiscal regional de Valparaíso, Claudia Perivancich, quien dirige la investigación por el financiamiento ilegal de campañas políticas, conocido como caso SQM, explicó por qué no se perseveró en el caso.

“Respecto a quienes se comunicó la decisión de no perseverar, corresponde a quienes no fueron querrelados por el Servicio de Impuestos Internos (SII)”, dijo.

La persecutora detalló que el organismo fiscalizador reiteró hace pocos meses que no accionaría en estos casos.

“A pesar de reiterados oficios remitidos a dicha entidad (el SII), el último fue respondido en febrero de este año, confirmando su criterio previo de no ejercer acción”, afirmó Perivancich.

Agregó que “en cumplimiento de nuestros propios instructivos internos y en orden a no mantener permanentemente abierta una indagación, se comunica la decisión de no perseverar”.

Política



FOT. MINISTERIO DE ENERGÍA

Coddou asume la seremi de Energía

A través de un comunicado de prensa el ministerio de Energía confirmó como nuevo seremi de la cartera en el Biobío al periodista Christian Coddou.

Tal como se menciona en el escrito, Coddou "fue administrador regional del Biobío y anteriormente se desempeñaba como jefe de División de Desarrollo Social y Humano en el Gobierno Regional. Previo a ellos, participó activamente en el

Renuncia de Henríquez

En junio pasado se había concretado la renuncia del ex seremi de la cartera, Mauricio Henríquez.

área académica de la región".

El nuevo seremi dijo estar cons-

ciente de asumir un importante desafío considerando el potencial de la Región.

"Vamos a seguir trabajando para potenciar las energías más limpias, la reactivación económica y un país más sostenible. Para nosotros es fundamental que todas las personas de la Región del Biobío tengan acceso a la energía y en ello vamos a enfocar nuestro trabajo", comentó la autoridad recién asumida.

SEGÚN INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL SERVICIO ELECTORAL

PRO y Ciudadanos encabezan lista de "militantes irregulares"

En el documento entregado por el servicio figuran varias colectividades, desde las más tradicionales, hasta algunas con historia más reciente.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Un total de 2.769 personas presentaron denuncias por inscripciones irregulares en los registros en todo el país, entre los días 12 y 26 de julio, reveló el Servicio Electoral (Servel), a través de un oficio que fue enviado al diputado de Valparaíso, Andrés Longton (RN).

La petición del parlamentario fue efectuada, tras una serie de denuncias de personas que concurren a sufragar a la primaria presidencial del 18 de julio, y no lo pudieron hacer por estar "inscritos irregularmente" en algún partido político.

En el documento entregado por el Servel se detalla que la lista es encabezada por el Partido Progresista (PRO) con 372 denuncias; seguido de Ciudadanos con 265; Igualdad con 203; el Partido Liberal con 199; y Unión Patriótica con 193. Más atrás se ubican los partidos Ecológico Verde (PEV) con 178; Humanista con 163; y el PPD con 158.

Si bien esos son las colectividades que cuentan con más denuncias, tanto presencial como en línea, el fenómeno atraviesa a todos los partidos desde algunas más tradicionales como el PS (91), la DC (54), la UDI (41) y RN (39), hasta otros de reciente historia como Comunes (78), RD (75) y Convergencia Social (33).

"Muchas veces, buscando abultar su padrón electoral, inscriben a personas de manera irregular y sin su consentimiento. Eso tiene una finalidad que es contraria a los derechos políticos porque finalmente



FOTO.ISIDORO VALENZUELA, M.

DURANTE LAS primarias del 18 de julio varias personas denunciaron no haber podido sufragar por estar inscritos de forma irregular en un partido.

2.769

personas presentaron denuncias por inscripciones irregulares en los registros en todo el país.

se genera un delito. No se entrega información clara a los electores y se les está privando de un derecho político como sufragar en una primaria", sostuvo el diputado Longton.

Un día después de las primarias, y a consecuencia de diversos reclamos de electores, dirigentes políticos de la Región dijeron que la situación se podía generar por varia-

das razones, entre ellas, el olvido de las mismas personas e, incluso, errores de tipo por parte de algún funcionarios del Servel.

Junto con lo anterior, manifestaron su disposición a regularizar sus padrones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Diputado Iván Norambuena llama a aprobar rebaja a los combustibles

El diputado del Distrito 21, Iván Norambuena (UDI), hizo un llamado al resto de los parlamentarios de la zona a aprobar el proyecto de ley que rebaja en un 50% el impuesto específico a los combustibles, lo que permitiría que el litro disminuyera de forma inmediata cerca de \$200.

Norambuena explicó que la iniciativa será votada la próxima semana, por lo que de aprobarse podría avanzar rápidamente al Senado para luego convertirse en ley.

"Es importante que la ciudadanía se entere de que existe un proyecto de ley que ya se tramita en comisiones y que en los próximos días se votará en Sala, por lo tanto dejó de ser un mero anuncio y ya es una realidad que esperamos se apruebe", manifestó el parlamentario.

Agregó que "el precio de las bencinas es insostenible. Llevamos 35 semanas consecutivas con, y pese a que el valor de los combustibles bajó a nivel internacional, aún seguimos con tarifas extremadamente altas que terminan afectando a los chilenos de clase media, y el mayor problema es que hasta ahora nadie ha dicho que bajarán en el corto plazo".

Ciudad



#NosCuidamos

Kathy Gutierrez, profesora de Inglés

“Yo me vacuné con ambas dosis, sin embargo, ante el peligro que representa la variante Delta sigo cuidándome, porque de esta manera me protejo, como también a mis padres que son adultos mayores. No hay que ser egoístas, debemos sacar lo bueno de la pandemia y eso es la empatía”.

OBRAS SON PARTE DEL PLAN RECUPEREMOS CHILE

Tras estallido social dan a conocer mejoras para el Concepción urbano

Entre los avances está la reparación de aceras y futura reparación de las plazas Independencia y Tribunales. Alcalde Ortiz se refirió, además, sobre realidad de Galería Alessandri, afectada por el 18-O.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El 30 de octubre del 2020 se dio inicio a la reparación de aceras del centro de Concepción, destruidas tras los incidentes desarrollados en el contexto del estallido social del 18-O de 2019.

Obras que fueron entregadas la mañana de ayer, como parte del Plan Recuperemos Chile, impulsado por el Gobierno y que contempla, además de las aceras, la futura recuperación de la Plaza Independencia y de la Plaza Tribunales de Concepción, a cargo del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu).

En cuanto a las nuevas veredas estas comprenden el radio entre Caupolicán y Tucapel, por calle O'Higgins, con las cuales se busca mejorar el área de uso peatonal, incorporando los nuevos estándares para veredas inclusivas, con mejores baldosas y tecnología para que todos puedan transitar de forma segura, es decir, implementación de nuevas placas podotáctiles para personas en situación de discapacidad de origen visual, la disposición de los rebajes peatonales y disminución de la pendiente y la incorporación de mobiliario urbano, cuyo costo de inversión alcanzó los \$524.661.724 millones.

“Este tramo conecta las dos plazas más importantes de Concepción y se suma a una planificación con calle Ejército, con un estándar mucho más elevado que otras veredas tradicionales. Son más amplias para que cualquier persona pueda usarlas, sin exclusión. La idea es avanzar a ciudades más amigables, lo que se espera proyectar en todo el Gran Concepción”, detalló el seremi de Vivienda, Sebastián Abudoj.

Afectados del 18-O

Si bien había un plan anterior, “El estallido social afectó y sigue afectando a muchas familias y la comunidad, tras la destrucción de in-



VEREDAS cuentan con un estándar mucho más elevado que otras tradicionales.

Nuevas aceras por calle O'Higgins

desde Caupolicán hasta Tucapel consideran placas podotáctiles para personas con discapacidad visual.

fraestructura pública, por tanto, con las rutas peatonales se busca que las personas tengan alternativas al transporte público y vehicular, lo que se suma a la reparación de la Plaza Independencia, donde se invertirán \$940.000.000”, aclaró el seremi Abudoj.

Mejoras que valoró el alcalde Álvaro Ortiz, quien indicó que los pro-

Galería Alessandri se ajustará al PRC

el alcalde Ortiz dijo estar abierto al diálogo, cuando se aclaré relación entre Bienes Nacionales y locatarios.

yectos se empezaron a trabajar con el Minvu, no son menores, tras lo ocurrido en el 18-O, “por culpa de unos pocos”, aclaró.

Entre ellos, los locatarios de Concepción, como son los de galería Alessandri, quienes buscan instalar un centro comercial de estándares mayores sobre el espacio frente a la Plaza Independencia.

Si bien en un principio se ingresó un anteproyecto de 23 pisos, este se bajó a uno de 15 metros (alrededor de 5 pisos), con el cual se ajustarán a las nuevas medidas urbanísticas impuestas en el nuevo Plan Regulador Comunal (PRC), en vigencia desde el 6 de julio de este año.

“A pesar que tenemos vigente el anteproyecto de 23 pisos, decidimos ajustarnos al PRC, lo que conversamos directamente con el gobernador Rodrigo Díaz, ya que ante lo dicho por Bienes Nacionales que insiste en sólo remodelar y que la altura es un mero accesorio, no queremos que llegue un nuevo gobierno y este proyecto vuelva a foja cero. Vamos a ver si tenemos que ingresar un nuevo anteproyecto o conti-

nuar con el actual y sólo bajarlo a 15 metros, queremos darle celeridad”, explicó desde Food Court S.A la gestora Verónica Gatica.

Ante ello, el alcalde Ortiz sostuvo que “primero hay que tener claro qué quieren ellos con Bienes Nacionales, que es la instancia pública que les estaría entregando este lugar y, luego de eso, siempre estamos dispuestos a hablar, teniendo claro en qué condición están los locatarios con el Ministerio, porque un edificio de mayor altura no es algo que nos parezca bien, más cuando hay una modificación al PRC que lo prohíbe”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ENVIADA MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION.

Ciudad

COMITÉ DE CRISIS Y DISE

UdeC informa sobre medidas de protección para segundo semestre

Las reparticiones realizaron una charla para abordar protocolos.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

A través de una reunión telemática, que contó con la participación de 866 personas entre estudiantes, trabajadoras y trabajadores, la Universidad de Concepción (UdeC) dio a conocer por medio de su Comité de Crisis y Dirección de Servicios Es-

tudiantiles (Dise) la forma en que se abordará el retorno a clases durante el segundo semestre.

Se consideraron criterios para actividades presenciales, para cada uno de los cuatro pasos establecidos por el Ministerio de Salud, desde la cuarentena a apertura inicial, con restricciones específicas. Tam-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

bién, en concordancia con la Ley 21.342, sobre seguridad sanitaria laboral, y el acuerdo donde el Consejo Académico definió una modalidad mixta de docencia.

Alejandro Tudela, líder del Comité de Crisis, explicó que las actividades presenciales dependerán del paso en que esté la comuna donde se ubica cada campus y el lugar de residencia del trabajador o trabajadora y estudiante; el cumplimiento de procedimientos específicos para cada actividad y las condiciones de uso de las instalaciones.

“El comité ajustará las medidas de acuerdo con el desarrollo de la pandemia y a las disposiciones de las autoridades sanitarias, gubernamentales e institucionales, actualizando procedimientos de prevención y control de riesgo de contagios”, precisó Tudela.

En cuanto a las medidas permanentes de prevención, precisó que están el uso de mascarilla desechable, control de temperatura, distancia de 1.5 metros entre personas, lavado frecuente de manos, ventilación de espacios y evitar aglomeraciones, entre otras.

El retorno del personal a actividades presenciales podrá ser en jornadas parciales o completas, según la necesidad del organismo, manteniendo las medidas de autocuidado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Autoridades dan inicio a las clases en el Biobío

El Colegio Técnico Profesional Los Acacios de Concepción fue uno de los establecimientos que tras un año y medio retomó las clases presenciales en la Región. Hasta este recinto llegaron el delegado presidencial, Patricio Kuhn; el seremi de Educación, Felipe Vogel; y la seremi (s) de salud, Isabel Rojas, para dar inicio oficial al segundo semestre escolar 2021.

En el establecimiento se aplicaron todas las medidas destinadas a asegurar las condiciones de funcionamiento establecidas en el Plan Paso a Paso. Se trata de un retorno voluntario y gradual a clases presenciales.

“Es importante decir que están garantizadas todas las medidas sanitarias, todo lo que la autoridad sanitaria ha dispuesto hay incluso cuadrillas que son integradas por los propios alumnos que son capacitados por la Seremi de Salud”, dijo el delegado Kuhn.

Se proyecta para este segundo semestre que cerca de 900 estable-



FOTO: SECREDUC REGIÓN BIO BÍO

LAS AUTORIDADES regionales dieron el vamos al retorno de clases presenciales.

cimientos educacionales desarrollen clases de manera presencial, indicó el seremi, Felipe Vogel

Para poder brindar confianza a las comunidades educativas el Ministerio de Educación dispuso de

un fondo de \$25 mil millones (\$2.200 millones para el Biobío) a disposición de los establecimientos. A ello se suman nuevos recursos en materia infraestructura que alcanzan los \$186 mil millones.

Regional lucha contra el cáncer con moderno acelerador lineal

Por primera vez, el lunes, el hospital Regional usó un moderno acelerador lineal que disminuye los tiempos de los procedimientos a los que son sometidos los pacientes de diversos tipos de cánceres. El equipo emite menores índices de toxicidad y radiación, minimizando los efectos secundarios y aumentando la sobrevivencia de estos usuarios.

El acelerador lineal también tiene mayor precisión a la hora de irradiar un tumor y focalizar la zona que se desea tratar, aportes destacados por el médico jefe del Centro de Responsabilidad de Cáncer y Radioterapia del Regional, Paulo Vera, quien dijo que “el equipamiento, tanto para tratamientos paliativos como para tratamientos curativos, nos ayudará a disminuir las listas de espera”.

El aparato, financiado por el Minsal, aumenta los niveles de producción y de tratamientos. “Su alta tecnología es comparable a algunos que hay en el sistema privado, pero con éste estamos a la vanguardia en medicina oncológica y de radioterapias”, dijo.

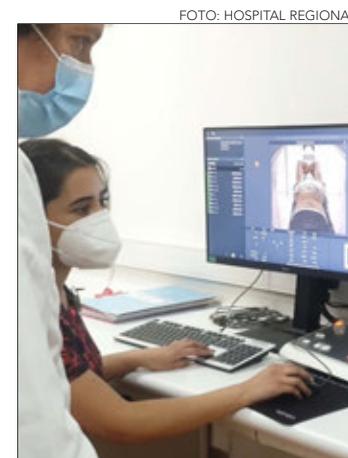


FOTO: HOSPITAL REGIONAL

EL LUNES se realizó el primer procedimiento en el Regional.

El primer procedimiento, explicó Geraldine Riquelme, tecnóloga médica del área radiológica, consistió en una irradiación 3D para una paciente con metástasis de columna lumbar y dorsal. “Los tratamientos son muchos más rápidos y podremos bajar las listas de espera porque atenderemos a más pacientes por día”, proyectó la profesional que atendió a Martina Zambrano, paciente GES, oriunda de Cañete.

Ciudad

FOTO: SERVICIO SALUD CONCEPCIÓN / MARCOS VÁSQUEZ

Miércoles 4, Jueves 5 y Viernes 6

Segunda dosis Pfizer a población vacunada con Pfizer hasta el 27 de junio

Segunda dosis Pfizer a población vacunada con AstraZeneca* hasta 27 de junio

No se aplicarán primeras dosis a personas de ninguna edad

Vacunación mujeres embarazadas a partir de 16 semanas de edad gestacional**

* Las personas menores de 45 años recibirán vacuna Pfizer como segunda dosis

** Deben presentar el Formulario Conserjería Vacunación Embarazadas

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

A seis meses de iniciada la inoculación masiva en el país la Región está mostrando indicadores auspiciosos en materia de Covid-19, registrando en las últimas 24 horas sólo 43 casos nuevos y una positividad de 2%, que durante la semana fue de 1%, lo que revela la disminución en la carga viral.

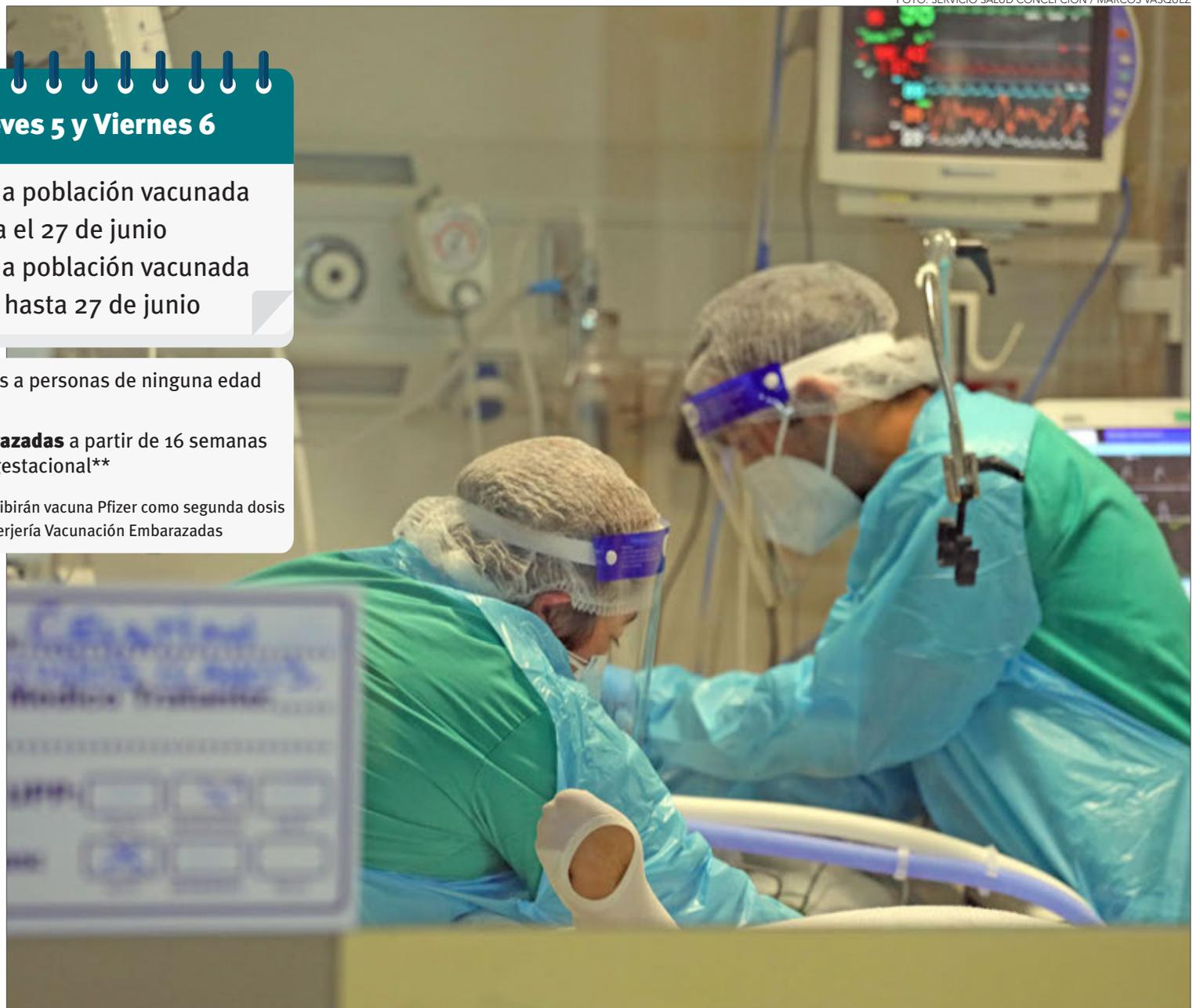
De hecho, según el último reporte del Minsal, 16 de 33 comunas en la Región no tuvieron casos positivos, otras 16 marcaron entre uno y cinco contagiados, mientras que la capital regional con siete infectados lidera la cifra.

“Esta es la menor cantidad de casos nuevos que la Región registra desde el 8 de julio de 2020 en que también hubo 43 (...). Desde ese tiempo que no teníamos una cifra menor, lo que revela un panorama epidemiológico mucho mejor en cuanto a los indicadores, lo que para nosotros significa un avance en la Región que tenemos que cuidar con responsabilidad y autocuidado, dijo la seremi (s) de Salud, Isabel Rojas.

La mayor adherencia a las normas sanitarias, así como al proceso de inoculación, que ya cuenta con 1.078.453 personas con esquema completo o dosis única Cansino, serían según la Seremi los gatillantes de la baja de casos y de la mayor disponibilidad de camas críticas. Actualmente en la Región hay 19% (52) de camas UCI disponibles y 21% (33) de UTI libres de uso.

“Claramente estamos en un panorama mucho mejor en cuanto a las hospitalizaciones de pacientes Covid-19, hoy tenemos 254 (...). El parámetro más comparativo, en el punto más álgido de la pandemia como fue el 30 de marzo en que tuvimos 833 hospitalizaciones por Covid”, aseguró Rojas.

Los casos activos, que hace 13 días se han mantenido bajo los



UN TERCIO MENOS DE INFECTADOS QUE EN MARZO

Mejora situación epidemiológica y baja el uso de camas críticas por pacientes Covid

En 16 de las 33 comunas de la Región no se informó de infectados. Contagios comunitarios de variante Delta podrían poner en riesgo el avance en el Plan Paso a Paso.

mil y en los últimos seis bajo los 800, ayer sumaron 611 que se concentran en la provincia de Concepción con 356, seguido de Arauco con 125 y 116 en Biobío. Rojas agregó que hay siete de otras regiones y la misma cantidad en in-

vestigación domiciliaria.

Se informó que el seremi de Salud, Héctor Muñoz, confirmado con Covid-19, sigue internado en el servicio quirúrgico de la Clínica Biobío bajo un estrecho monitoreo debido a la neumonía que presentó.

Variante Delta

Si bien en la Región no se ha confirmado la presencia de la variante Delta, la autoridad sanitaria recalcó que los avances obtenidos podrían sufrir un retroceso si las personas no mantienen las medidas

de prevención, especialmente, en reuniones familiares. “Sabemos que el autocuidado es trascendental y que para conservar estar libertades, debemos ir de la mano con responsabilidad y autocuidado”.

Medidas que, Paula Daza, subsecretaria de Salud Pública, dijo se deben mantener, especialmente, el uso de la mascarilla al confirmar la detección de cuatro casos de variante Delta en Santiago que corresponden a contagio comunitario, es decir, que no existe un nexo epidemiológico para la infección. El resto de los casos, 55, correspondían a viajeros.

El ex ministro de Salud, Jaime Mañalich, afirmó que el riesgo ante el contagio comunitario es aún mayor por lo que se debe aumentar la secuenciación genómica de contagios internos hasta llegar a un 10% del total de casos informados diariamente. Una vez hecho esto, debiera agregarse una nueva variable al Plan Paso a Paso y decidir si una comuna avanza o retrocede de fase considerando, también, la presencia de la variante Delta en esa área.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Esteban Hermosilla, técnico informático.

“Me quedo en casa, porque quiero vivir. Por eso me quedo en casa buscando no contagiarme ni a mi familia más cercana, compuesta por dos adultos mayores. Quedándonos en casa podemos aplacar a este virus que ha cobrado tantas vidas”.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

ACADÉMICO DE LA UDEC Y ACTORES REGIONALES HACEN SUS PROYECCIONES

Descartan alza en cuentas eléctricas de clientes regulados por actual escasez hídrica

Precio de la energía no aumentaría para consumidores residenciales, pero de mantenerse el déficit tarifas tenderían a subir en el mediano plazo. Gremio empresarial resalta que fuentes de respaldo sean lo menos nocivas y caras posible.

Especialistas y actores regionales aseguran que no habría alza en cuentas de electricidad ni racionamiento producto de los altos niveles de déficit hídrico en el país.

Luis García Santander, académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, explica que dada la poca lluvia en estos meses de invierno, y que ya se extiende por más de una década, las centrales de embalse han almacenado menor volumen de agua para producir energía.

Pese a lo anterior, afirma que “el precio de la energía no debiera aumentar para los clientes regulados (entre los cuales están los residenciales), puesto que el país cuenta con una matriz energética mucho más diversificada, lo que contribuye a aminsonar los efectos de la escasez de uno de los insumos, en este caso el agua”.

Adicionalmente, dice que es importante destacar que los precios de los clientes regulados se fijan en licitaciones de suministro de largo plazo que intentan reducir los impactos, por ejemplo, de la falta de agua o de altos precios del gas, petróleo u otro insumo para la generación de energía eléctrica.

Afortunadamente, agrega, la política energética que ha establecido el país hace ya bastante tiempo y las nuevas adecuaciones normativas en términos de energías renovables y eficiencia energética, ayudan a que los precios sean menores y menos sensibles a variaciones de los insumos.

Tormenta perfecta

Álvaro Ananías, presidente de CPC Biobío, respecto a la situación energética y la sequía destaca que nos encontramos frente a una tormenta perfecta.

“El sistema eléctrico hoy se enfrenta a escasez hídrica, Energías renovables No Convencionales (Ernc) que no funcionan todo el día, un plan de descarbonización que ha ido cerrando plantas, suministro racionado de gas natural, alto precio del petróleo y una exigida logística de transporte de GNL y petróleo”, enfatiza el dirigente.

Añade que la falta de agua ha llevado a generar energía eléctrica basada en fuentes fósiles (diésel) que dan respaldo; sin embargo, las industrias avanzan hacia planes de eficiencia energética que permiten menor consumo y existen plantas de respaldo que permiten seguir funcionando. “No obstante, es necesario que las fuentes de respaldo sean lo menos contaminantes y caras”.

Destaca que las industrias tienen

balses y de pasada en su mínima operación, lo que obliga al Coordinador Eléctrico Nacional a compensar el suministro eléctrico con centrales termoeléctricas a gas que están operando a su máxima capacidad, y el aporte de las centrales a carbón han vuelto a superar más de 40% de la matriz eléctrica.

Este escenario de escasez hídrica, la dependencia de combustibles fósiles importados y un precio del dólar alto, presiona al alza los costos marginales de energía, que es el valor al cual se valorizan los traspasos de energía entre generadoras, alcanzando los US\$ 200 por MWh, que “de mantenerse este panorama verían pérdidas las empresas que retiran energía para sus clientes y las tarifas eléctricas tenderían a subir en un mediano plazo”.

Pinto cree que lo único que podría detener una futura alza en los precios de la tarifas eléctricas en Chile de no mediar cambios en las condiciones climáticas, es la llegada de buques con GNL asegurando la disponibilidad de este combustible.

Respuesta del Gobierno

Desde el Gobierno, Mauricio Gutiérrez, seremi de Economía, afirma que no se prevé un alza en las cuentas de electricidad y tampoco un racionamiento.

“Los contratos de luz o energía eléctrica no se verán afectados porque son a largo plazo donde si bien es cierto la coyuntura de la escasez hídrica afecta, se trata de contratos formalizados a un valor determinado”, explica.

Además, resalta que en Biobío se está impulsando la generación de Energías Renovables No Convencionales (Ernc) que robustecen la matriz energética y la hacen menos dependiente del recurso hídrico.

Congreso Biobío Energía

El académico de la Udec aprovecha para comentar que estos y otros temas serán presentados por importantes autoridades e investigadores nacionales e internacionales en el 10° Congreso Internacional Bio Bio Energía a realizarse desde Concepción entre el 19 y 22 de octubre próximo y que será transmitido por 4 plataformas digitales, “intentando superar los más de 620 mil asistentes que tuvimos el año pasado y posicionando a la Universidad de Concepción, la ciudad y la Región como capital energética latinoamericana”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

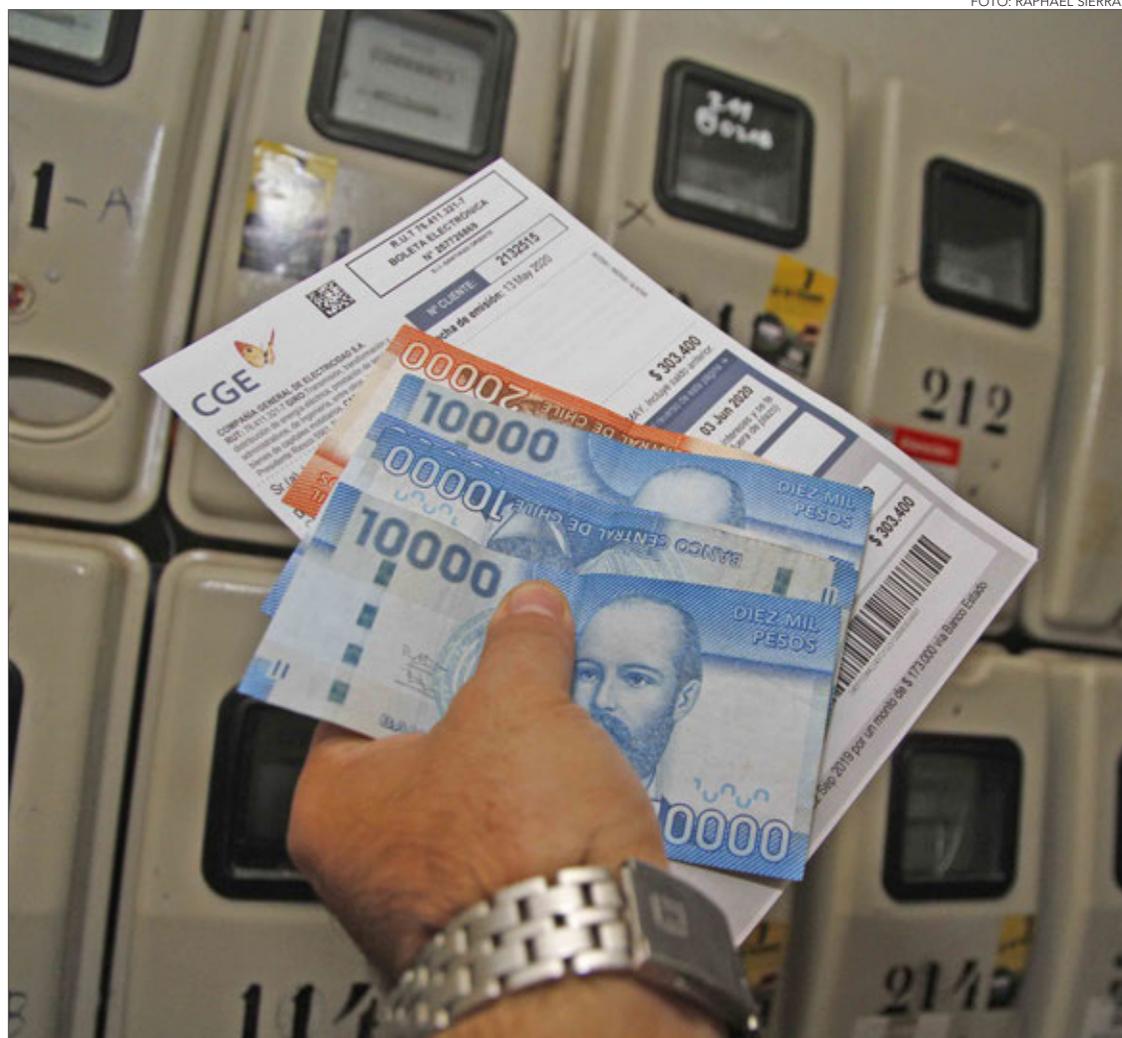


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

desafíos en esta materia y algunas, como Huachipato, Cmpc y Moly Cop, entre otras, ya cuentan con sello de eficiencia energética, que les ha llevado a reducir considerablemente sus consumos.

Centrales a gas y carbón

Gustavo Pinto, CEO de MISA Group y presidente del Biobío Energía 2021, expresa que la profunda sequía que atraviesa el país tiene a las centrales hidroeléctricas de em-

Economía & Negocios

OTRO EFECTO COLATERAL de la pandemia por Covid-19 es la reasignación de recursos cuyo destino era reemplazar al Abate Molina.



Abate Molina suspendió su crucero por problemas hidráulicos y el Ifop demanda su reemplazo

Buque Científico Abate Molina del Instituto de Fomento Pesquero (Ifop) suspendió su travesía de merluza común por problemas hidráulicos en uno de sus winches y regresó a Valparaíso.

Este es uno de los cruceros más importantes que realiza el Abate, en donde evalúa el stock de merluza común en el área comprendida entre el límite norte de la Región de Coquimbo y la Región de Los Ríos, por medio del método hidroacústico,

El director ejecutivo del Ifop, Luis Parot, declaró que "el barco lleva 30 años de navegación ininterrumpidos, dedicados a la investigación pesquera y oceanográfica, para evaluar el estado de los recursos marinos sujetos a explotación comercial. Por sus años de operación así como por la intensidad en el uso, tiene el récord de 259 días navegados en un año, la nave ya comienza a mostrar problemas que se están haciendo recurrentes, poniendo en riesgo la ejecución del

programa de investigación y siendo ya urgente su reemplazo".

El año 2019 conseguimos que el Gobierno del Presidente Piñera asignara fondos para un Buque Científico (BC) nuevo que reemplazaría al Abate Molina, pero fueron reasignados por urgencias de la pandemia. Según informa el director de Ifop, dado que este es un tema de Estado y debe preocupar a quien tenga el encargo de gobernar, harán los esfuerzos para reinstalar la iniciativa en el presupuesto

ES VITAL CONTAR CON UNA LEY FINTECH

Ránking Cambridge: Fintech chilenas logran segundo lugar de la región

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Según el ranking de Cambridge, las fintech chilenas logran el segundo lugar de la región en financiamiento alternativo. El informe revela que en 2020 Chile le quitó el segundo lugar a México, quedando posicionado solo detrás de Brasil en el Cono Sur.

Chile también se adjudicó un primer lugar, ya que lidera en volumen de financiamiento alternativo per cápita en Latinoamérica. Y las Fintech chilenas anotaron otros récords: el mayor crecimiento en monto de financiamiento entregado en la región respecto a 2019.

¿Qué implican estos galardones?, ¿cuáles son los desafíos?

Para el CEO de Inversión Fácil, Cristián Lecaros, el hecho de que las Fintech hayan ido agrandando su volumen de financiamiento, es una "tremenda noticia, ya que recordemos que éstas son startups con alto componente de tecnología digital, en el cual suman finalmente las finanzas, todo lo que tiene que ver con procesos de factoring, préstamos y medios de pago, algo que está creciendo cada vez más, justamente porque no sólo vienen la generación Milenials, sino que atrás viene la Zeta y otras que obviamente nacieron con celulares. Entonces, todas estas plataformas de servicios financieros han tenido cada vez más aceptación".

Lecaros recordó los efectos de la pandemia en este sentido, que ha implicado un explosivo crecimiento del tráfico digital, y donde Chile tomó una gran oportunidad creciendo mucho en la categoría de factoring, pero

Informe señala que en 2020 Chile le quitó el segundo puesto a México en financiamiento alternativo, sólo superado por Brasil en el Cono Sur. Destaca el primer puesto en monto entregado respecto a 2019. ¿Cuáles son los desafíos?



aun no tenemos ley Fintech, que es el gran deber del país, dijo.

"Ojalá nuestros legisladores apuren el tranco para que esto siga creciendo, lo que es bueno porque agrega valor a la comunidad. Se le cobra menos interés a la pyme con un e factoring que con un factoring

tradicional entregado por la banca. También hay inversionistas individuales que ganan intereses que antes no tenían acceso, sólo reservado para la banca, por lo que acá hay un tema de democratización, de mayor competencia y disminución de los costos de transacción, lo

que favorece al consumidor final, a la pyme, lo que redundará en mayor ahorro para mejorar la productividad de la economía", sostuvo Lecaros, CEO de Inversión Fácil.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

DIRECTOR EN GESTIÓN DEL CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN FORESTAL INTERNACIONAL (CIFOR), CHRISTOPHER MARTIUS

“La madera se convertirá en la pieza central de la nueva bioeconomía”

Equipo Economía y Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

Alemán de nacimiento, el director en Gestión del Centro para la Investigación Forestal Internacional (Cifor), Christopher Martius, tiene más de 25 años de experiencia en liderazgo de enfoques interdisciplinarios del desarrollo y cambio climático.

¿Cómo se involucró en la discusión del cambio climático por primera vez como profesional?

—Hace 25 años, cuando estaba haciendo investigaciones ecológicas en las llanuras aluviales de la Amazona, comencé a estudiar las emisiones de metano de las termitas. En aquel momento esas emisiones eran vistas como un gran factor en las emisiones globales de gases de efecto invernadero, pero pudimos demostrar que las emisiones de metano de las termitas eran en realidad insignificantes y que los humanos eran culpables, como los mayores contribuyentes al calentamiento global. Fue una cosa muy científica en los noventa, pero el contexto político global ya estaba claro: los humanos eran los mayores agentes del cambio climático.

¿Qué significa para usted, como persona, la crisis climática?

—La crisis climática es algo que se ha movido de ser una amenaza abstracta, a ser un problema muy real. Recientemente, hemos visto las inundaciones en Alemania y China, cada año estamos viendo los incendios masivos en Estados Unidos y en Canadá, y tenemos temperaturas tropicales y sequías durante los últimos dos años en Europa Central. Las recientes inundaciones en Alemania, bastante cerca de mi hogar, fueron chocantes. Afectaron áreas, arrasando con edificios de 650 años de antigüedad, demostrando que nunca antes hubieron tales amenazas y riesgos.

Cuando empecé a estudiar biología, hace 40 años, los informes del Club de Roma y la crisis del petróleo podrían haber sido considerados llamados a la acción, pero la humanidad esperó 40 años. Ahora necesitamos hacer las más grandes transformaciones de manera rápida, las cuales costarán mucho más dinero y perjudicarán por sobre todo a personas vulnerables y pobres en países en vías de desarrollo. Necesitamos cambios masivos sobre el destino de

Será expositor de la Semana de la Madera 2021, con su charla “Bioeconomía y Madera, hacia un futuro sostenible”. Desde Alemania, su país de origen, el científico entrega su mirada.



FOTO: ENVIADA

FRASE



“Mi percepción es que la madera puede reemplazar al plástico y al cemento como materia prima natural”.

Christopher Martius, director del Centro para la Investigación Forestal Internacional, Cifor.

nuestras inversiones, y necesitamos transiciones justas, que no dejen a nadie atrás.

¿Qué proyecta?

—Soy siempre positivo sobre el futuro! Sigo pensando que un enfoque serio, reflexivo y eficaz, basado en la ciencia, puede ayudarnos a tomar

las decisiones necesarias y actuar rápido sobre el cambio climático. El mundo no está cayendo de un acantilado, o repentinamente se “apagará” como un microondas, el 31 de diciembre de 2030. El cambio del clima es lento, progresivo. Experimentaremos más y más eventos extremos y desastres. Mientras antes actuemos, menor será el daño. Desafortunadamente, ya vamos en ruta a consecuencias negativas y dramáticas. Solo podemos esperar hacerlas menos dramáticas, actuando pronto. ¡Esto puede sonar negativo, pero no lo es! Aún podemos actuar decisivamente y evitar la crisis. Pero necesitamos actuar rápido y ahora.

¿Durante cuánto tiempo viene trabajando con la madera como un material “pro” clima?

—Mi percepción de la madera como una materia prima natural, que puede reemplazar plástico, cemento y otros materiales que tienen altas emisiones y alto potencial de polución, siempre estuvo ahí. Pero, recientemente, vemos increíbles in-

novaciones y transformaciones de la madera que, hace no tanto, parecían imposibles. La madera puede ser pesada, liviana, resistente al agua, transparente. Pareciera no haber límites. Podemos construir un rascacielos de madera (habrá uno de 70 pisos en Tokio en 2040; en muchos países ya casi es común encontrar edificios de madera de diez pisos). Puede almacenar energía, puede utilizarse para hacer ropa y puede ser moldeada de formas novedosas. Todo esto es emocionante y necesita ser traído a países en vías de desarrollo lo antes posible, para que así puedan ser parte de esta “revolución”. Eso es para lo que trabajamos en nuestro nuevo programa “Soluciones de Bioeconomía”, en CIFOR-ICRAF. Estas innovaciones pueden ser claves para la madera reemplazando plástico, cemento, textiles sintéticos, y muchos otros.

¿Qué industrias deberían inclinarse por este material y de qué forma?

—Aún no sabemos cuánta área te-

restre hay para hacer crecer madera (también necesitamos tierras para comida) y cuánta madera podría ser necesitada si dependieramos al 100% de este recurso para todas nuestras actividades económicas. ¿Cuándo todo el plástico será sustituido? ¿Cuándo todas las viviendas de cemento serán reemplazadas por viviendas de madera? En CIFOR intentamos trabajar en estas preguntas y proveer evaluaciones cuantitativas y posibles trayectorias basadas en escenarios. También trabajaremos en las posibilidades de reemplazar la madera con otros materiales. Por ejemplo, si podemos utilizar más biomasa de la agricultura para calefacción y energía, podemos usar menos madera para esos propósitos, y más madera queda disponible como materia prima.

¿Cuáles son los primeros beneficios vistos de usar madera en la bioeconomía?

—Reduce emisiones y propone mayor circularidad, es decir, reutilización de materiales. Además, tenemos la oportunidad de traer de regreso pequeñas y medianas actividades económicas en la fabricación, procesamiento, construcción; creando nuevos empleos verdes e ingresos, y aún más importante, nuevas oportunidades para comunidades rurales.

¿Cuál piensa que será el rol de la madera en este, idealmente, futuro ecológico?

—Se convertirá en la pieza central de la nueva bioeconomía. Semejante economía puede dibujar sobre la agricultura y silvicultura, allí es donde las futuras materias primas tendrán que venir, en adición a la minería de minerales, por supuesto. En el futuro, todo lo que necesitaremos lo tendremos que hacer crecer, en vez de hacerlo a través de combustibles fósiles. Ya vimos que tan rápido la industria podría reaccionar a la prohibición de recipientes de comida de un solo uso, bombillas o pajitas para beber, tapas de cafés y similares. Necesitamos informar al sector político, para que tengan el suficiente conocimiento y comprensión para comprometerse con decisiones correctas y crear rápidamente los incentivos correctos. Ahora es el momento para un siglo de madera. ¡Comencemos!

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Carolina Tapia, seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio

“De todas maneras el autocuidado es responsabilidad de todos y finalmente las novedades que tenemos en la apertura de los espacios culturales en la actualidad es producto de este cuidado colectivo de la comunidad. La invitación es seguir cuidándonos para no retroceder y así avanzar en la reactivación cultural”.

AYER TUVO SU ESPERADO CORTE DE CINTA

Centro Cultural Teatro Dante abrió de manera oficial sus puertas a las artes

El edificio, ubicado en plena Plaza de Armas de Talcahuano, tras varios años de espera fue inaugurado. Espacio que se divide en 5 pisos con variadas salas de ensayo y de exposiciones.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Luego de años de contratiempos e imprevistos, terremoto de por medio incluido y también el actual contexto pandémico, ayer se realizó la inauguración oficial del Centro Cultural Teatro Dante de la comuna de Talcahuano. Ceremonia de corte de cinta en que participaron diversas autoridades políticas y culturales de la zona, además de la ministra de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, Consuelo Valdés, como invitada especial.

“La apertura de este teatro es también algo muy simbólico, ya que concuerda con este período de recuperación y reactivación económica y cultural que estamos viviendo. Aquí se une el esfuerzo que ha realizado la municipalidad, el Gobierno Regional y nuestro ministerio para recuperar este espacio tan importante para la comunidad de Talcahuano y también para la Región. La experiencia de estar en un teatro es irremplazable a la oferta digital, a lo cual hemos debido acostumbrarnos durante este tiempo pandémico”, manifestó la ministra.

Una anhelada apertura sobre la cual el alcalde de Talcahuano, Henry Campos, expresó que “entendemos que estamos en un proceso súper complejo con la pandemia, pero estamos teniendo una apertura parcial, ya



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LA SALA DE ESPECTÁCULOS, ubicada en el primer piso, tiene una capacidad para 150 personas y es apta para las diversas expresiones artísticas escénicas, ya sea danza, teatro y música.

estamos en Fase 3 y esperamos ir abriendo la mayoría de las dependencias del teatro en el corto plazo, y acorde al comportamiento de la gente. Esta inauguración es muy impor-

ante para nosotros, un centro cultural que se transformará en la casa de los artistas de la comuna de Talcahuano. Quienes expresen o desempeñen cualquier manifestación artística tie-

nen la posibilidad de presentarse aquí. Fueron bastantes años a la espera de su inauguración y se pondrá a disposición de la comunidad”.

El edificio significó una inversión

total de \$1.837.622.060 pesos, financiados entre el Ministerio de las Culturas, Gobierno Regional y municipalidad de Talcahuano. Posee un salón principal en su primer piso y cuya capacidad bordea las 150 personas.

“Es una infraestructura moderna de 5 pisos, y su fachada fue lo único que se conservó de su construcción original (data de 1948). Además, con diferentes salas para exposiciones y la realización de talleres, una sala de grabación y también de ensayo. Nos encontramos trabajando con el Departamento de Cultura de la municipalidad para la utilización de estos espacios, bajo las estrictas medidas sanitarias pertinentes”, detalló Campos.

En este sentido, el alcalde profundizó que “estamos programando un calendario de actividades para los próximos meses, por ejemplo, tener jornadas sinfónicas con nuestra orquesta municipal, que incluiría ensayos abiertos al público, algo similar a lo que hacía la Sinfónica UdeC. Queremos replicar lo mismo para empezar a motivar y cautivar a las personas a que vengan al teatro y vengan luego a sus espectáculos. Y así iremos armando una parrilla programática atractiva y que contemple diversas expresiones artísticas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FTB

SE SELECCIONARÁN DOS OBRAS y cuyas postulaciones estarán abiertas hasta el próximo 18 de agosto.

FTB abre convocatoria para radioteatros

Una nueva convocatoria anunció hace unos días el Festival Internacional de Teatro del Biobío (FTB), que en esta ocasión busca dos obras familiares en formato de radioteatro para ser incluidas en el ciclo “Frecuencias Teatrales en las Radios del Biobío”, el cual se realizaría entre este mes y octubre próximo.

“Estamos muy contentos de poder hacer este ciclo nuevamente, queremos darle continuidad, porque nos permite llegar a una audiencia transversal de radioescu-

chas, diferente a la audiencia cautiva, y mantener el vínculo con los espacios culturales y comunidades en las que siempre trabajamos”, destacó Muriel Miranda, directora ejecutiva del FTB.

Los trabajos se recepcionarán hasta el 18 de agosto, siendo posteriormente notificados los seleccionados el 30 de agosto. “Esta convocatoria está orientada a la elección de dos radioteatros de carácter familiar, con una duración mínima de 15 minutos y máxima de 35 minutos, perte-

necientes a la Región del Biobío”, manifestaron desde la organización del FTB.

Este proyecto de radioteatro cuenta con el apoyo del Fondo de Fomento y Desarrollo de las Artes Escénicas 2021 del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, considera además dos talleres orientados a la tercera edad, público objetivo de gran interés para la organización del festival.

Las bases de convocatoria y enlace de inscripción, estarán disponibles en el sitio web www.ftb.cl.

Deportes



#NosCuidamos

Benjamín Hockin, nadador

“Estamos viendo cierta estabilidad en las cifras de contagios, pero se debe mantener el autocuidado y también el respeto por las medidas sanitarias. No bajemos la guardia y cuidémonos entre todos”.



Va por el primer paso rumbo a la semifinal

Delicado momento acerero. Huachipato juega hoy el duelo de ida de los cuartos de final de Copa Chile, con un ojo y medio puesto en el campeonato local. Tras el triunfo 2-1 de Curicó Unido sobre Santiago Wanderers al acero sólo lo salva la diferencia de goles para no ubicarse en zona de descenso directo a Primera B.

En ese contexto, la usina visita esta tarde a Unión Española en la capital, torneo donde el equipo de Juan Luvera ha competido con oncenas alternativas. Tomando en cuenta los malos resultados de los últimos partidos y que sólo han podido ganar un encuentro de los 13 que han disputado en el torneo, en el club saben cual es la prioridad y no irán con lo mejor para esta Copa Chile.

Así, nombre como Palmezano, Gazzolo y la grata aparición de Claudio Torres en ofensiva, serán algunos de los nombres que verán acción en Santa Laura hoy desde las 20 horas, ante un equipo que

hace una semana ya se impuso por 3-1 en el campeonato.

¿Mantendrá Luvera el mismo esquema del fin de semana? Una línea de tres en defensa le dio más solidez al equipo, que mantuvo a sus dos laterales, conformando una línea de cinco cuando así lo requería el partido. Al DT se le había pedido flexibilidad desde lo táctico y varió ante La Calera, aunque pese a mejorar respecto a partidos anteriores, el triunfo no llegó.

Será la sexta vez que ambos equipos se enfrentarán en Copa Chile. El primer duelo por este torneo fue en 1987, con victoria para el cuadro hispano por 2-0, mientras que el último choque fue en 1993, con victoria para los acereros por 2-1. Desde ahí, sólo se han enfrentado por el torneo nacional.

Cabe destacar que el ganador de esta llave se medirá ante Colo Colo en semifinales, equipo que dejó en el camino a Palestino.

TRIUNFAZO AURICIELO EN PRIMERA B

Recuperó su mejor versión y volvió a meterse en carrera

Un notable segundo tiempo del Campanil le permitió vencer por 3-1 a San Marcos de Arica. Barroilhet, Godoy y Riveros marcaron para un equipo que mostró dos caras en Collao.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Estadio: Ester Roa
Árbitro: Omar Oporto

Ganó, gustó y se metió otra vez en carrera. Sólido triunfo 3-1 de UdeC sobre San Marcos de Arica gracias a un impecable segundo tiempo.

Predecible

Muy bajo nivel mostró UdeC en los primeros 45 minutos. Sólo una llegada clara tuvo el Campanil en la cabeza de Altamirano. Con una gran cuota de fortuna, el portero Ureta se encontró con la pelota y la mandó al tiro de esquina. Fue lo único del equipo de Balladares, que merodeó el área nortina, pero no fue profundo ni estuvo cerca de dañar a su rival.

Al frente, San Marcos de Arica no fue inmensamente superior, pero con poco le bastó para ponerse en ventaja. Los nortinos llegaron al Biobío con un interesante registro:

	3		1
U. DE CONCEPCIÓN		SAN MARCOS	
GOLES			
49' R. Barroilhet 52' E. Godoy 80' L. Riveros		38' K. Delgado	

de los 5 partidos que habían jugado como visitante, habían ganado 3. Bajo esa premisa, estuvieron lejos de replegarse en defensa y con dos o tres toques ya estaban en el área auricielo. Así se pudieron poner en ventaja al 38', con Kilian Delgado como artillero. El ex delantero de Valdivia y Cobreloa recibió en el área y superó a Reyes en el achique tras recibir un desborde desde la

banda derecha de su ataque.

Cambio de roles

Balladares decidió el ingreso de Tapia por Saldías para quedar con línea de tres en defensa. ¿Aquellos dio resultados? De inmediato, en tan sólo 7 minutos, el Campanil dio vuelta el partido. Barroilhet anotó el empate al 49' con un golazo, tras un centro de Riveros que el portero visitante despejó a medias. Sólo tres minutos después y tras un tiro libre de Mauro González, Godoy puso el 2-1 con golpe de cabeza.

Enorme mejoría del equipo de Balladares, que mostró la versión de antes del receso, arriesgó y tuvo un merecido premio. El broche de oro fue el golazo de Riveros al 80', quien selló un triunfo 3-1 para UdeC.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Apoyado por la confianza que le dio haber cumplido una sólida primera etapa saldrá esta noche la Universidad de Concepción, para dar inicio a su participación en los playoffs de la Liga Nacional de Básquetbol. Luego de 20 fechas el quinteto universitario finalizó como líder absoluto de la Conferencia Centro, con 36 puntos, tranco que pretende mantener hoy en el primer duelo de la semifinal del torneo frente a Municipal Puente Alto.

Con la novedad del retorno del público en modo presencial, la Casa del Deporte será escenario del encuentro a partir de las 20:00 horas, en el primero de los dos compromisos que se jugarán a mitad de semana en el gimnasio penquista.

Una llave que en la previa se proyecta con buen pronóstico para el Campanil, que en la fase regular se impuso en tres de los cuatro encuentros disputados contra los capitalinos. Como dueño de casa consiguió victorias por 84-62 y 101-59, mientras que de visita logró un triunfo por 103-87, con una sola derrota (101-91) sufrida en el lejano marzo.

Con público y confianza

Al cierre de esta edición, aun no se definía el número exacto de apostadurías que podrían ocuparse en el recinto del barrio universitario, aunque se manejaba la cifra de 200 entradas que estarán a la venta vía el portal Ticketplus, con un costo de 5 mil pesos.

Quienes deseen ingresar a la Casa del Deporte, deberán presentarse con pase de movilidad (impreso o digital), junto a la cédula de identidad que será escaneada en la puerta. Además, el uso de la mascarilla será obligatoria durante todo el espectáculo, en el cual no se podrán cambiar ubicaciones ni tampoco ingerir alimentos, guardando siempre la distancia física entre los hinchas.

Será la prueba inicial del retorno paulatino a los gimnasios en el país, un experimento que solo podrá repetirse si los asistentes cumplen con todos los protocolos. Día simbólico para los fanáticos auricielos que no pisan la Casa del Deporte desde el inicio de la pandemia el año pasado.

En lo deportivo, el elenco de la Universidad de Concepción contará con plantel completo incluyendo su mejor jugador, Diego Silva, quien sumó minutos en el último duelo de la fase regular ante la UC.

Sobre el partido de esta noche, el técnico auricielo, Cipriano Núñez, se mostró cauto por la calidad del rival. "Puente Alto tiene lo suyo, posee un buen plantel que exhibe mucha experiencia, y que por lo tanto no



FOTO: TWITTER UDEC

CAMPANIL DEBUTA EN PLAYOFFS DE LA LNB

Universidad de Concepción comienza su camino para bajar una nueva estrella

El quinteto auricielo recibe esta noche a Puente Alto, en el primer partido de la liguilla de la Conferencia Centro. Este jueves ambos repiten en una Casa del Deporte donde vuelve el público.

será fácil. Debemos ser muy intensos y tener una concentración máxima", manifestó.

Misma prudencia que exhibió el experimentado Evandro Arteaga. "Se trata de un rival muy difícil, aquí no te puedes relajar en ningún momento porque si bien las series son largas y se trabajan, perder un partido bisagra por ahí puede complicar la serie. Se juega mucho mentalmente, los equipos pueden crecer", partió analizando.

"Nosotros debemos estar bien enfocados en lo que hay que hacer, en desarrollar nuestro propio juego y en estar completamente concentrados, llegando con la energía completa en el estaque para rendir todo lo que el

equipo sabe", complementó.

En cuanto a su rendimiento personal, Arteaga señaló estar elevándolo paulatinamente. "Me he ido sintiendo cada vez mejor, más en ritmo. Yo no tuve pretemporada, llegué en medio del torneo, entonces me costó bastante sobre todo después de la detención por la pandemia, que fue muy larga. Pero ya me estoy sintiendo mejor y lo determinante para estos partidos es llegar completamente frescos y descansados", sentenció el base del Campanil.

En esta ocasión, el partido será transmitido por el CDO.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

JUAN FRANCISCO VIVEROS:

“A mitad de torneo habrá un balance y decisiones”

Gerente deportivo de D. Concepción se refirió al penúltimo lugar en la tabla, su explicación y hasta cuándo esperarán.

Acerca de Gabriel Vargas

“Ningún jugador es intocable y si a Gabriel le toca salir debe entender por qué fue esa decisión”.

Penúltimo puesto y preocupación de la gente. Van seis fechas, pero nadie quiere repetir lo del año pasado. El gerente deportivo Juan Francisco Viveros sacó la voz y expresó que “este es un equipo que se armó de cero, quedaron solo 6 jugadores y esto necesita tiempo. Hay momentos buenos en los partidos y eso nos tranquiliza, aunque entendemos que deben perdurar. Sé que hay intranquilidad y que se cuestionan muchas cosas, pero hay que darle un tiempo a este cuerpo técnico para ajustar las piezas. Recién el partido pasado Renato tenía todos los jugadores a disposición”.

El “Táctico” agregó que “sabemos que estamos en un club grande y la gente quiere resultados inmediatos. Yo creo que ningún rival ha sido muy superior a nosotros y por detalles hemos perdido partidos que no debimos. Este año el equipo debe estar de la mitad de tabla hacia arriba y estamos en la parte baja, pero con Limache y Colchagua por delante para meternos con 11 puntos. Hay preocupación, pero cómo se está trabajando, tengo seguridad de que los resultados vienen”.

¿Hasta cuándo durará la paciencia? Viveros apuntó que “aquí todos estamos en evaluación, desde mi cargo al cuerpo técnico. Somos gente grande y sabemos cómo es esto del fútbol. A mitad de campeonato hay que hacer un balance y tomar decisiones, pero hoy tenemos total confianza y respaldo en lo que hace Renato. No podemos esperar que partamos de cero y todo salga en tres meses. Buscamos un Concep-

ción protagonista, que genere muchas ocasiones de gol y mantenga un orden defensivo. Creo que en el último partido ya se vio un equipo que tuvo hartas chances de gol y tal vez deberíamos estar hablando de un equipo que ganó 3-0”.

Sobre la vuelta del hincha, advirtió que “el público debe ser factor y usarlo a nuestro favor. Con la gente en el estadio, los últimos 20 minutos, con el power de la gente, serán distintos. No es un momento fácil, pero tenemos armas para sacar a Concepción de este lugar”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Naval comenzó sus pruebas y tendrá que agregarle otra semana

“Pensamos que habría harto entusiasmo, pero creo que se superaron las expectativas”, comentó Andy Lacroix. El técnico de Naval, desde hace una semana, se metió rápidamente manos a la obra y ayer estuvo toda la mañana en El Morro viendo jugadores que puedan integrar el ancla pensando en la Tercera División B de la próxima temporada. Será un trabajo finísimo, extraño por la pandemia, y que se extenderá una semana más.

El ex volante chorero comentó que “se les hizo llenar un formulario por internet y tuvimos que parar con eso porque llevábamos más de 600 nombres y no había cómo distribuirlos. Iban a ser tres días, pero ya se están haciendo las gestiones para tener el estadio disponible este sábado y también martes y miércoles de la próxima semana. El primer día comenzamos con los chicos del año 2000 y 2001 y ya te estoy hablando de 150 inscritos”.

Pero la pandemia ha significado que esta prueba sea distinta a la que tuvo Lacroix el 2018. “Esa vez fue lo acostumbrado, pero ahora hay que separarlos en grupos, tenemos media hora para verlos y no es fácil detectar en media horita quienes son los apropiados. Te confirman 30 y lle-

¿Cuántos pasan el corte de Andy?

“Habrá un primer filtro de 50 jugadores y de ahí quedarán solo 25 para el equipo de proyección”.

gan 15 y eso te obliga a reordenar los grupos. No es tan fácil, por eso ahora empezaremos a llamar en grupos más grandes”.

¿Mucha gente de Talcahuano? El ex contención de Naval expresó que “gran parte de los jugadores vienen de por acá, pero me ha sorprendido que son de todas partes. Han llegado desde Curanilahue, Coelemu y hasta de Valparaíso. Se nota que se corre la voz. Muchos llegan un poco nerviosos porque en una prueba crees que si fallas una ya estás fuera. Yo les digo eso: acá te estamos viendo tres personas, que va a pasar en el estadio cuando te vean 3 mil personas”.

Aseguró que, como jugador, nunca le tocó vivir este tipo de pruebas porque “desde los 9 años entré a la escuela de Colo Colo, a las 17 pasé a Audax y así al primer equipo, pero sé cómo es esto y entiendo a los chicos. No es fácil, para mí tampoco”.



MÁS DE 600 JUGADORES llegaron al primer día de prueba de jugadores en el estadio El Morro, que podría continuar este sábado.

