Cesfam O'Higgins entrará a licitación dentro de 20 días

El proyecto se suma a una serie de inversiones en salud realizadas por la Municipalidad de Concepción, donde destacan 2 Cesfam, 2 SAR y un CIAM en Lorenzo Arenas.

CIUDAD PÁG. 10



Efecto Puente Ferroviario: gremio forestal reordena rutas y camioneros estiman aumento en demanda

Desde Corma confirman prioridad en productos que van hacia los puertos. Gremios analizaron plan de contingencia con autoridades públicas.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 11

Diario Concepción

Miércoles 14 de diciembre de 2022, Región del Biobío, Nº5295, año XV

CONGRESISTAS LOCALES PLANTEAN DUDAS SOBRE REPRESENTACIÓN DE LA REGIÓN EN EL FUTURO ÓRGANO

Escasa mención a regiones en Acuerdo Constitucional abre debate en Biobío

Pese a que es considerado un avance, se proyecta la presentación de indicaciones legislativas.

Diversas reacciones generó a nivel político local el Acuerdo Constitucional para una nueva Carta Magna, el cual se firmó la tarde de este lunes, por parte de representantes de partidos políticos.

Se aprobaron 12 bases constitu-

cionales y un órgano integrado por 50 personas electas y cuyo nombre será Consejo Constitucional. Estos actuarán

sobre un anteproyecto constitucional, que será redactado por una comisión de expertos, cuyos 24 miembros debe elegir el

Congreso (12 por la Cámara Baja y 12 por el Senado).

POLÍTICA PÁGS. 4 Y 5

EFE reconoce fractura en pilar dañado y se enfoca en reparación



millones para licitar cementerio

Con luz roja finalizó la primera licitación. Jefe comunal dijo que segunda convocatoria podría ser a mediados del 2023. **CIUDAD PÁG. 8**



EDITORIAL: BAJA EN LA CESANTÍA: UNA TAREA COLOSAL PARA 2023

Opinión

Verba volant scripta manent



#FUE TENDENCIA

Partidos políticos anunciaron alcanzar un consenso en materia constitucional. De acuerdo a lo informado se contemplan 50 redactores o consejeros por voto directo y un plebiscito ratificatorio de carácter obligatorio. Asimismo, se anunció la presencia de expertos, los que serán designados por el Congreso.

Marco Enríquez-Ominami @marcoporchile

"Si finalmente los 50 Consejeros Constitucionales electos solo estarán para ratificar lo que defina el Comité de Expertos, la decepción de los chilenos puede ser igual o más grande que la del fracasado proceso. #AcuerdoConstitucional".

Isabel Plá @isabelpla

"Acuerdo constitucional lejos de la experiencia anterior, sin hoja en blanco y tentación de refundar Chile, con participación del Congreso. Ahora a concentrarnos en una buena Constitución, que garantice estabilidad, impulse el progreso y ponga al Estado al servicio de la persona".

Ignacio Briones @ignaciobriones_

"Ataque de barras bravas de extrema izquierda y extrema derecha al acuerdo constitucional de ayer es indicativo de acuerdo que avanza por el camino correcto. Uno que no conviene a los extremos".

Ursula Eggers @ursulaeggers

"Qué dijo el pueblo?: "Mixta NO". Qué impone el Congreso?: que sus expertos designados escriban el borrador de NC. Si eso no es pasar por sobre la voluntad del pueblo, no sé qué más puede serlo. Despertar! #AcuerdoConstitucional #MixtaNo"

Danilo Herrera @daniloherrerad

"Hay que pagarles a los y las integrantes de la Comisión Experta. Sin ello, se cuestionará independencia. La democracia cuesta plata y hay que pagarla. No hay excusas. #AcuerdoConstitucional #AcuerdoPorChile".

ENFOQUE

Inversión en infraestructura regional



CATALINA BINDER Abogada- Consejo de Políticas de Infraestructura

Del mismo modo que en otros aspectos de la realidad nacional, la desigualdad se expresa en el territorio y entre las regiones, como lo ha señalado la OCDE sobre Chile.

En ese sentido, el proceso de descentralización está fortaleciendo el papel de los gobiernos regionales y la capacidad de decidir sobre programas de inversión, lo que debiera permitir disminuir la brecha de desigualdad regional.

Alcanzar este objetivo, además requiere de las autoridades el fortalecimiento de una política pública sobre los criterios según los cuales el gobierno central asigna los recursos.

Un reciente estudio realizado por el Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI) muestra que los gobiernos de los últimos 12 años han tendido a invertir más en infraestructura pública en las regiones que tienen más habitantes. El resultado práctico de este sistema de asignación es que las tres regiones de mayor población capturan la mayor parte de la inversión del gobierno central, con la excepción de La Araucanía donde el conflicto sociopolítico parece ser el elemento decisivo.

Desde el punto de vista del comportamiento de los ministerios, el MOP es el ministerio inversionista por

excelencia, explicando cerca del 40% de toda la inversión del gobierno central en infraestructura de uso público. Sus decisiones son determinantes en los niveles de inversión de cada región del país. Desde el punto de vista de la caracterización de las regiones, las extremas (Arica y Parinacota, Magallanes y Aysén) tienen poca población, generan muy poca producción con relación al resto del país y necesitan de apoyo del gobierno para sostenerse y desarrollar el área de turismo o nichos de producción. Las regiones mineras (Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo), tienen en general poca población, tienen un PIB estadísticamente alto y lo que requieren son bienes públicos para mejorar su calidad de vida. La zona centro-sur, que abarcaría desde Valparaíso a Los Lagos, es la zona más pobre del país. Desde el punto de vista de la inversión pública son regiones donde el Estado, directa o indirectamente, debe proveer la infraestructura y servicios que faciliten la producción con valor agregado y eleven su competitividad. Por último, la Región Metropolitana por su peso demográfico y económico es capaz de atraer grandes inversiones en infraestructura pública y privada.

Hay muchos otros criterios de

asignación que sería conveniente que las autoridades analizaran, entre otros, para establecer su nivel de validación ciudadana. En particular, sería conveniente que la ciudadanía pudiera participar en una discusión sobre cuál o cuáles parecen ser los criterios de distribución de inversiones que cumplen con algún principio de justicia o equidad. Por parte del gobierno, no hay una declaración sobre los criterios o principios que los diversos ministerios utilizan para invertir directamente en las regiones o para realizar transferencias que financien inversiones en las regiones. En ausencia de una declaración política, las regiones se esfuerzan por promover sus necesidades de inversión sin tener una metodología de referencia, que permita objetivar la discusión con el gobierno central.

En consecuencia, en el contexto del proceso de descentralización que el país ha iniciado, y la natural competencia por recursos fiscales escasos, iniciar un debate sobre los criterios de asignación de fondos a las regiones que culmine en la definición una política pública con validación ciudadana, podría representar una importante contribución a un desarrollo mas equitativo de las regiones.

La depresión se considera un trastorno del ánimo que se puede presentar en cualquier momento de la vida de una persona, siendo en las niñas, niños y adolescente (NNA) modulado por el período evolutivo que se encuentra la persona. Por lo que un cuadro depresivo se puede manifestar y expresar en diferentes conductas que llamarán la atención muchas veces a las personas adultas que interactúan con las NNA en forma habitual.

Las manifestaciones clínicas de un episodio depresivo pueden ser muy diversa. Se han definido, en general, cuatro dimensiones básicas de la depresión: alteración del humor (ánimo bajo y/o irritabilidad), disminución del nivel de energía y de los impulsos, aislamiento social e incomunicación o alteraciones de ritmos biológicos (apetito, sueño, etc.)

Se ha observado que las depresiones de "inicio temprano", antes de los 15 años, se asocian más a factores estresores externos de las NNA, como, por ejemplo: patología psiquiátrica en uno o ambos progenitores, o situaciones de violencia intrafamiliar, como también situaciones de acoso y/o matonaje escolar, entre otras. En contraparte las depresiones de inicio más tardío se asocian más a factores genéticos y de la neurofisiología cerebral, que se asocia con los efectos del estrés prolongado en las personas. Por lo anterior, siempre es relevante conocer antecedentes familiares de depresión.

Se debe destacar que una de las características clínicas que se observa en las personas que padecen un episodio depresivo es la pérdida del interés y/o disfrute por actividades usuales (anhedonia) y la tendencia hacia el autorreproche o exceso de sentimientos de culpa. También existe alteraciones en las capacidades de atención, memoria, concentración e incluso para tomar decisiones, lo que genera en una baja en el rendimiento académico de NNA.

Asimismo, es frecuente observar la

Depresión temprana: dimensiones y manifestaciones

WLADIMIR HERMOSILLA RUBIO Jefe de programa Especialidad Médica en Psiquiatría del Niño y el Adolescente UCSC

presencia de ideas de muerte recurrentes, que evolucionan hacia ideas suicidas y/o planificación, intentos suicidas y suicidios consumados lamentablemente en los casos más severos. Otros síntomas de depresiones graves son la presencia de ideas delirantes (de ruina, menoscabo, perjuicio), fenómenos alucinatorios (mayormente auditivos), lo que se denomina depresión grave con sín-

tomas psicóticos.

Por último, hay que mencionar que los jóvenes se puede dar la comorbilidad de cuadros depresivos asociado al consumo perjudicial o nocivo de sustancias psicoactivas, como son el alcohol, marihuana, drogas estimulantes, entre otras. Lo que, en general, empeora el pronóstico de la enfermedad y dificulta el tratamiento.

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción **Directora:** Tabita Moreno Becerra **Editor General:** Jorge Enríquez Carrera

Gerente General y Representante Legal: Mauricio Jara Lavín Dirección: Cochrane 1102, Concepción Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl Web: www.diarioconcepcion.cl Twitter: DiarioConce

EDITORIAL

l mal momento económico todavía no cesa en nuestro país. Sin embargo nadie puede desconocer que si bien los números no son los mejores o no están totalmente normalizados, todo se presenta como un escenario que va en recuperación.

Acá es necesario insistir y reiterar: las condiciones todavía no son las mejores, pero claramente la coyuntura es positiva en comparación a algunos meses atrás, o bien en comparación a un año o más.

Los puestos de trabajo comienzan a tener cobertura. Otros espacios no cumplen con esto ya que a cambio de esas plazas formales, y producto del contexto pandemia, surgió con más fuerza la actividad informal, lo que para autoridades, especialistas y distintos gremios, es una de las tareas próximas a afrontar.

En este sentido es que en el caso del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) de la Región del Biobío, las cifras terminan este 2022 con tintas azules.

Según el Sence local un total de 11 mil 821 personas han encontrado trabajo por medio del Servicio, durante este año.

De acuerdo al organismo, el 57% corresponde a hombres y 43% a mujeres, quienes lograron 89 o más días de contrato legal.

Lo anterior ya significa un alza en comparación al 2021, cuando el Servicio junto a la red de Oficina de Información Laboral sumaron 11 mil 730 "colocaciones".

Baja en la cesantía: una tarea colosal para 2023



Números al alza y que dejan sobre la mesa una tarea colosal e importante para este 2023: seguir en el mismo camino de la baja de la tasa de cesantía. Una responsabilidad pública y privada. "A fines de 2022 estamos llegando a cifras casi normales frente a 2019. Eso ha sido notorio. Pese a cuando se habla de recesión nos hemos encontrado con empresas y rubros donde hay bastante cupos de empleo", comentó Sandra Quintana, seremi del Trabajo y Previsión Social.

Desde el Servicio destacan que todavía no se produce el corte de cálculo de la temporada actual.

De hecho, en 2022, solo en materia de ferias laborales, el organismo estatal logró la realización de más de una docena de estas, consiguiendo levantar más de 15 mil 765 vacantes, en distintos sectores productivos.

"Lo más crítico fue en 2020 y 2021, donde la caída en la producción del empleo fue muy importante. La tasa de desempleo llegó casi al 13%. Hoy en el Biobío el desempleo es de un 6,8%", dijo Luis Méndez, director del Observatorio Laboral.

Números al alza y que dejan sobre la mesa una tarea colosal e importante para este 2023: seguir en el mismo camino de la baja de la tasa de cesantía. Una responsabilidad pública y privada.

CARTAS

Acuerdo I

Señora Directora:

Al fin algo se concretó en el nuevo debate constituyente.

Entre salomónico y traje a la medida, pero algo es algo.

Daniel Latorre

Acuerdo II

Señora Directora:

Este nuevo debate y acuerdo constituyente nos dejó una verdadera lección de vida y de poder de negociación: basta con adoptar un nombre en base a un color básico para tener voz y tribuna sin necesidad de representar a alguien.

Carmen Zapata

Acuerdo III

Señora Directora:

En este nuevo acuerdo si es que se nombró la palabra "Regiones" no me acuerdo.

Roberto Pérez

Puente Ferroviario I

Señora Directora:

Esta vez hablamos de una verdadera locomotora de la crisis.

Se imagina qué pasará cuando haya uno de esos ya tradicionales accidentes de tránsito sobre alguno de los puentes, sobre el Biobío.

Una suma que ojalá no nos pille en el taco.

Francisca Linares

Puente Ferroviario II

Señora Directora:

Ahora que la reparación del puente ferroviario es una necesidad y obligación inminente, ojalá que esto también sea el impulso para arreglar el sistema en su conjunto.

Con esto me refiero a crear las condiciones necesarias para que de una vez por todas no se repitan esos episodios de trenes, de transporte de pasajeros, totalmente detenidos a primera hora de la jornada.

Esta Región merece mucho más que solo quejas y dolores de cabeza.

Carlos Castro

Incendios Forestales I

Señora Directora:

En estos últimos días vimos por televisión la arremetida anual de incendios forestales. Esta vez en la Región de Valparaíso y la Metropolitana, donde Melipilla concentraba la tragedia.

El llamado es a cuidarnos. El cuidado es prevenir. El llamado es a toamr todos los resguardos y sobre todo: a cuidar la naturaleza.

Recordemos que la mayoría de estos incendios son producto de la acción humana.

María Castillo

Incendios Forestales II

Señora Directora:

No todo es tan malo. En Chile debemos ser el único país donde tenemos una buena cultura de reacción y cuidado personal ante las grandes emergencias.

No solo hablo en el contexto de temblores y terremotos. Los grandes incendios forestales de los últimos años también han forjado una nueva mención entre los chilenos. A seguir tomando conciencia.

Álvaro Pedrero





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

- ♦ contacto@diarioconcepcion.
- ♦ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono. Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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

Política

"Tendríamos tres representantes, que es una desproporción que quedó cuando se dividió con la Región de Ñuble". *Félix González, diputado PEV.* "El Biobío tiene realidades diversas y además un millón 600 mil habitantes y solo tres constituyentes a elegir". *Eric Aedo, diputado DC.*

"Fue un trabajo de muchos meses, que requirió de la voluntad y disposición de todos los actores". *Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción.*

EPIGRAFE EPIGRAFE EPIGRAFE EPIGRAFE EPIGRAFE EPIGRAFE EPIGRAFE EPIGRAFE

Escasa mención a regiones en Acuerdo Constitucional **abre debate en Biobío**

Congresistas locales plantean dudas sobre la futura representación de los territorios, especialmente de la Región, en futuro órgano. Pese a que es considerado un avance, se proyecta la presentación de indicaciones en su trámite legislativo. Alcaldes también manifiestan posiciones divididas.

50

integrantes

contará el Consejo Constitucional, según el acuerdo político firmado el lunes.

Consejo de Expertos

sumará a 24 personas, elegidas por el Congreso.

Diario Concepción

Diversas reacciones generó a nivel político local el Acuerdo Constitucional para una nueva Carta Magna, que se firmó la tarde de este lunes, por parte de representantes de partidos políticos.

Se aprobaron 12 bases constitucionales y un órgano integrado por 50 personas electas y cuyo nombre será Consejo Constitucional. Estos actuarán sobre un anteproyecto constitucional, que será redactado por una comisión de expertos, cuyos 24 miembros debe elegir el Congreso (12 por la Cámara Baja y 12 por el Senado).

Respecto de los primeros, para su elección se estipula que será similar al sistema de circunscripciones senatoriales. Vale decir, si el Biobío elige 3 senadores, definirá a tres miembros del Consejo Constitucional. En cuanto a la comisión de expertos, no existe ningún criterio regional de elección de sus integrantes, hasta ahora según el texto aprobado, solo prima la decisión parlamentaria.

"La verdad es que nuestra región, si se aplica el mismo sistema de la elección del Senado, siendo una de las regiones más grandes de Chile,



solamente tendríamos tres representantes, que es una desproporción que quedó cuando se dividió con la Región de Ñuble. Ese sistema para el Biobío sería injusto", dijo el diputado del Partido Ecologista, Félix González.

En el mismo contexto, agregó que "si a eso le sumamos que habría una segunda cámara, que son estas personas expertas designadas por los partidos políticos que suscribieron el acuerdo, la Región del Bíobío tendría una representación mínima en

la toma de decisiones".

Menor representación

El diputado DC, Eric Aedo, valoró el acuerdo, pero también deslizó críticas a la falta de representación territorial. "La Región del Biobío va a **DIPUTADA** María Candelaria Acevedo aseguró que introducirá indicaciones.

contar con tres constituyentes elegidos. Me hubiese gustado, y así se lo planteamos al Ejecutivo, que hubiésemos tenido un Consejo Constitucional con más representantes. La idea de la DC era, a lo menos, llegar a 78 personas elegidas, porque de esa manera teníamos una mejor representación de los territorios, de las regiones", dijo. Agregó que "el Biobío tiene realidades diversas y además un millón 600 mil habitantes y solo tres constituyentes a elegir. Eso lo queríamos corregir, pero para llegar a un acuerdo, el propio Gobierno planteó la idea de algo más acotado. Espero que seamos capaces de elegir a tres constituyentes de buen nivel académico, ojalá dedicados al derecho y con sentido de realidad".

Indicaciones

Por su parte, la diputada del PC, María Candelaria Acevedo también manifestó cuestionamientos.

"Del acuerdo que conocimos, no hay seguridad por el momento sobre la representación de las regiones, es por lo mismo que esperaremos revisar en detalle el proyecto cuando ingrese al Congreso y en caso de mantenerse tal como fue dado a conocer, presentaré algunas indicaciones para asegurar la presencia de representantes locales, para que sean ellos los que transmitan las múltiples necesidades de los y las habitantes de la región del Biobío", dijo la parlamentaria.

"Desde hace décadas que exigimos una mayor participación en la toma de decisiones por parte de las regiones, y es sumamente necesario que en procesos tan relevantes como la redacción de una nueva constitución, la voluntad de las regiones debe verse reflejada", añadió la congresista.

Sobre el mismo debate, el senador del PS, Gastón Saavedra, destacó que "hay dos posibilidades en este tema. Una es que cuando se tenga que elegir a los expertos, en el Congreso y en el caso del PS, uno de ellos sea de regiones. Esa es una opción. Una segunda alternativa, es que se van a elegir tres representantes de la región del Biobío y la idea es que elijamos un candidato que la represente, que sea de la Región, que haya estado en la misma y tenga raigambre. Esa es otra opción".

Alcaldes

Alcaldes que representan a agrupaciones municipales en el Biobío también entregaron su opinión sobre



la materia.

Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción y presidente de Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (Amrbb) también valoró el acuerdo. "Fue un trabajo de muchos meses, que requirió de la voluntad y disposición de todos los actores. Creo que si efectivamente se plantea representación regional en estos tres cupos, ojalá así sea y no sean personas de afuera que, representando a la región, terminen opinando respecto de un proceso de descentralización o fortalecimiento de los territorios y las regiones", dijo el jefe comunal.

Por su parte, Cristian Peña, alcalde de Lebu y presidente de Arauco 7, dijo que "la experiencia de quienes redactaron el proyecto de Constitución anterior fue un fracaso. El hecho de que se haya asegurado, en la composición de quienes redactaron ese proyecto, la representación de regiones o de pueblos originarios o de las distintas opiniones del país, no aseguró el éxito. Más que preocuparnos de la forma, hay que preocuparse de que ese texto sea bueno y recoja lo que pensamos en regiones".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Representantes de la zona valoran objetivo del acuerdo

Desde agrupaciones del Biobío también se refirieron al acuerdo político constitucional.

El analista del Observatorio de Corbiobio y exconvencional, Andrés Cruz, señaló que "en términos generales fue un buen acuerdo al que se llegó, en este segundo intento, para poder redactar una Carta Fundamental. El hecho que se plantee una elección de 50 integrantes de manera paritaria, con escaños reservados, implica que se va a mejorar la posibilidad de llegar a acuerdos, respecto de lo que nosotros pudimos hacer en la experiencia anterior". Añadió que "en cuanto a los denominados bordes, hay ciertos aspectos que, en general me parecen adecuados, pero tienden a ser un tanto lamentables. Primero, que se establece como límite la circunstancia que nuestro Estado es unitario y descentralizado. Eso no constituye ningún tipo de transformación que pueda vislumbrar hacia el futuro una alternativa regional mucho más profunda".

En tanto, Humberto Miguel, presidente de ASEM Biobío y representante de AGOP, dijo que "como representantes del mundo productivo del Biobío, valoramos que finalmente la clase política haya concordado un camino para lograr el objetivo de tener dentro de 2023 una nueva Constitución para nuestro país. Este acuerdo viene a transmitir que existirán las certezas jurídicas que permitan que Chile se siga desarrollando y creciendo por el beneficio de todas y todos los chilenos".

"Da certeza": ex convencional, Tammy Pustilnick

Tammy Pustilnick, exconvencional que representó a la Región del Biobío en la Convención Constitucional, como parte del movimiento Independientes No Neutrales (INN), destacó el acuerdo firmado por los representantes políticos.

"Si bien el acuerdo tiene algunos elementos que uno podría no compartir, considero muy relevante su concreción desde las fuerzas conservadoras a las más progresistas, no sólo porque el acuerdo da certeza, sino porque nos abre nuevamente la oportunidad de tener una nueva Constitución, y no podemos desaprovecharla", dijo a Diario Concepción.

En el mismo contexto, la abogada penquista dijo que "en un mundo donde la democracia se ve



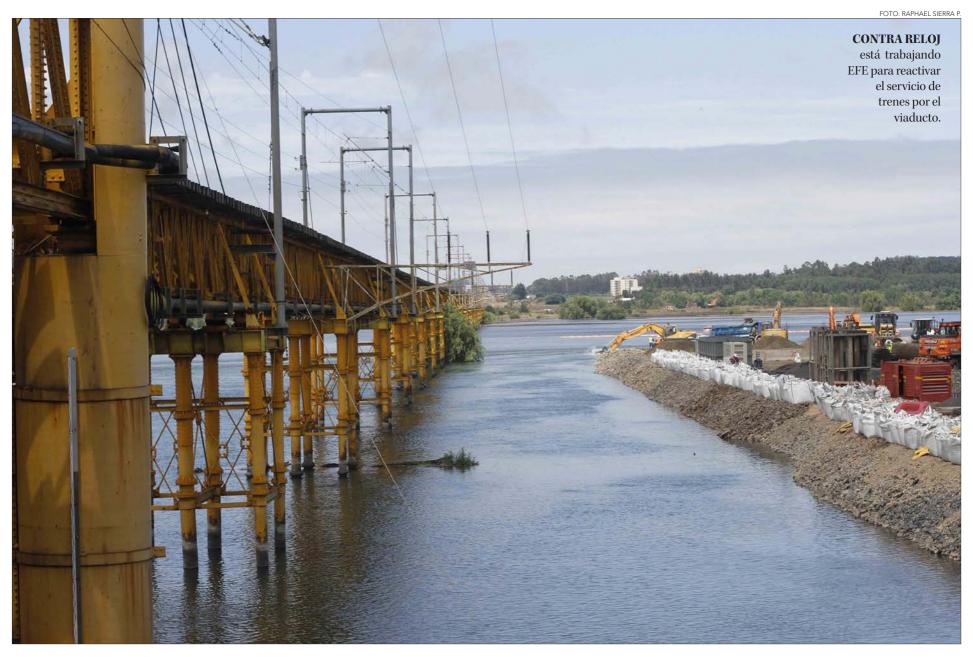
amenazada constantemente por líderes autoritarios de izquierdas y derechas, debemos estar orgullosos como país donde siempre se busca canalizar las crisis y problemas de la sociedad a través de la institucionalidad".

"El foco principal que tiene la empresa y es lo que se está trabajando, son los tiempos de reparación". "Lo concreto y lo objetivo es que tenemos un pilar con fractura".

Nelson Hernández, gerente general EFE Sur.

"Mientras no hayan antecedentes concretos son teorías o juicios que hay que ponderarlos como tales".

Juan Pablo Granzow, jefe regional SMA.



Pablo Carrasco Pérez pablo.carrascoo@diarioconcepcion.cl

La Empresa de Ferrocarriles del Estado, a través de su filial en la zona, detalló que el daño sufrido en la cepa número 11 del Puente Ferroviario es una fractura en uno de los pilares.

Así lo describió el gerente general de EFE Sur, Nelson Hernández, quien además se refirió a las variadas opciones que existen para explicar dicha fractura y que podrían ser distintas a la de un golpe recibido por un tronco de grandes dimensiones, lo cual podría estar en un efecto no deseado de la construcción que se realiza del nuevo viaducto a un costado del antiguo y que haya generado algún tipo de socavamiento que debilitara la cepa y dañara uno de sus pilares.

"Es perfectamente posible, nosotros no lo hemos descartado, lo que hemos dicho es que lo concreto que tenemos es lo que hemos mencionado. Que en definitiva, tenemos un pilar con fractura y que encontramos un tronco en SUPERINTENDENCIA DE MEDIOAMBIENTE RECABA INFORMACIÓN DEL CASO

EFE reconoce fractura en pilar dañado y se enfoca en reparación

Para este viernes se espera informe sobre causa que generó la avería del viaducto. Ferrocarriles está definiendo cómo será la intervención de la cepa dañada para recuperar el viaducto.

esa cepa, la cepa once, y que pudiera uno pensar que eso golpeó ese pilar en determinadas condiciones y provocó lo que provocó, pero eso es una teoría. Lo otro, sobre los trabajos también se está analizando esa implicancia, pero no tenemos esa evidencia para entregarla", explicó Hernández.

Reparar

Pero el centro de la preocupa-

ción de la empresa ferroviaria está en poder reparar y poner en funcionamiento el viaducto nuevamente más allá de la causa que se establezca como explicación para el incidente, como lo sostuvo el representante de EFE Sur.

"Es parte de lo que se está estudiando, sin embargo el foco principal que tiene la empresa y es lo que se está trabajando arduamente, son los tiempos de reparación, de cómo es la puesta en servicio. El tema del análisis obviamente que es importante, pero el foco está y así se nos ha planteado por las autoridades, cuándo a la brevedad posible podemos poner en funcionamiento de nuevo el puente sobre el río Bío Bío, con la segu ridad que nos de a todos, tanto para el transporte de pasajeros como de carga".

El ejecutivo confirmó además que se está revisando el puente en toda su extensión y no solo en la cepa que está dañada y las que están a su costado.

"No solamente la cepa 10 y la 12

SMA

analiza caso

La Superintendencia de Medioambiente está a la espera de la información que EFE le debe hacer llegar.

Informe este viernes

EFE se comprometió a que este viernes dará a conocer informe sobre causa y plazos de reparación del puente.

sino que en definitiva toda la infraestructura del puente aprovechando esta circunstancia, pero el hallazgo que tenemos es en la cepa 11, ese es el daño que tenemos actualmente", puntualizó.

Última intervención

Respecto a cuándo fue la última gran reparación a la que fue sometido el actual viaducto, Hernández aseguró que fue tras el terremoto de 2010, donde se debió realizar una serie trabajos para recuperarlo y ponerlo en servicio tras ese evento sísmico. "Después del terremoto del 2010, se puso en servicio y al año siguiente se hizo reparaciones mayores, pensando en que debía estar disponible mientras entra en funcionamiento el nuevo puente. O sea, se han hecho intervenciones bastante importantes sobre este puente. El viaducto se está vigilando, cómo se comporta su infraestructura y por eso también, creo que el protocolo que se aplicó en realidad fue lo razonable porque el propósito fundamental es la seguridad", aseguró.

El gerente general de EFE Sur además explicó porqué el actual puente y el nuevo que se levantan, no cuentan con protecciones para la cepas y evitar así de modo preventivo incidentes como el que hoy tiene sin servicio de pasajeros y carga a una parte del Gran Concepción.

"En realidad los puentes obedecen a un diseño de ingeniería, hay un conocimiento muy importante en Chile de los temas estructurales, por la propia historia sísmica que tenemos, hay una normativa que es muy estricta al respecto y obviamente se diseñan en función de esa normativa y ese conocimiento acumulado de ingenie-



MESES antes de ver de nuevo al Biotrén sobre el puente.

ría", cerró Hernández.

SMA a la espera

Mientras, y pese a que hasta este momento no se había conocido públicamente de sus actuar, la Superintendencia de Medioambiente está mirando con atención como evoluciona la situación del puente porque su misión es velar por el cumplimiento fiel de las Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) de los proyectos, y en este caso hay 2 vigentes, como aclaró Juan Pablo Granzow, jefe de la oficina regional del organismo.

"En el caso particular, existen dos Resoluciones de Calificación Ambiental vigentes que atañen a la situación: una es del proyecto de Biotrén que conecta Coronel con San Pedro y Concepción, y la otra es la RCA del nuevo puente ferroviario que está en construcción", aseguró.

"Cada una de las resoluciones

implica exigencias a sus respectivos titulares, una de ellas es la de comunicación de incidentes. En el caso del incidente propiamente tal, en el puente ferroviario antiguo, a la fecha no hemos tendido comunicación de parte del titular de esa RCA. Sin embargo, con respecto al nuevo proyecto que está en construcción, sí mantuvimos algunas comunicaciones, estamos esperando reunirnos para ver el estado de avance que hemos estado supervisando. En particular, del avance en las plataformas y las obras en ejecución", aseveró.

Finalmente, sobre las posible causa o causas que generaron la actual situación, Granzow, llamó a la cautela y a esperar la revisión de los antecedentes que harán y al resultado del estudio que realiza el propio EFE y que serán insumos para la SMA, acotó.

"Ahora bien, las teorías que se puedan en estos momentos ventilar respecto a cuál fue la causal del incidente. Evidentemente, mientras no hayan antecedentes concretos son teorías o juicios que hay que ponderarlos como tales, porque podrían obedecer a desgaste de material, podrían obedecer a un efecto del río sobre la estructura antigua, ya sea por transporte de material sólido, podría tratarse de un impacto no previsto, todo eso es parte de la información que estamos recabando para ver sí existe o no vinculación y hasta dónde llegan nuestras competencias", concluyó el jefe regional de la SMA.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



OBITUARIO



Lamentamos comunicar el sensible fallecimiento de nuestro ex académico del departamento de Zoología, Profesor Emérito, Dr.

JORGE NARCISO ARTIGAS COCH (Q.E.P.D)

Sus restos están siendo velados en la Parroquia Nuestra Señora de Lourdes, ubicada en Av. Pedro de Valdivia 1214, Concepción, Bío Bío

Sus funerales se realizarán este miércoles 14 de dieicmbre, a las 15:00 horas, en el Crematorio del Cementerio General de Concepción.

Carlos Saavedra Rubilar Rector Universidad de Concepción



Acompañamos el dolor de la familia, ante el sensible fallecimiento de la esposa del Sr. Paul Esquerré Dal Borgo, Presidente del Directorio de la S.E.F.C.

MARÍA PILAR FERNÁNDEZ DE LA MAZA (Q.E.P.D)

Sus funerales se realizarán hoy, comenzando con una misa a las 12:00 para continuar con el cortejo fúnebre al Crematorio del Cementerio Parque San Pedro, KM.10 Camino a Coronel.

Corporación Cultural Alianza Francesa de Concepción

Deyanira Encatrio Becerra devanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

La primera licitación del que será el primer cementerio público de Penco culminó con luz roja, es decir, sin oferentes. Situación que se veía venir producto del alza de precios de materiales de construcción y mano de obra.

Frente al hecho, el alcalde de Penco, Víctor Figueroa, explicó los antecedentes del caso que llevaron a que este anhelado proyecto continúe estancado.

"Si, lamentablemente esto ocurre porque es un proyecto que se elaboró hace 4 años atrás y los costos de mano de obra, de materiales como el fierro y el hormigón se han duplicado y en algunos casos se ha triplicado. Entonces uno tiene un monto, que en el caso de este proyecto son \$1.700 millones pero este monto es equivalente a plata del año 2018, entonces con ese financiamiento no alcanzamos a construir el cementerio", sostuvo Figueroa.

En esta línea, desde el municipio de la comuna realizaron una nueva estimación respecto a los gastos asociados a la obra. "Nosotros hicimos un cálculo de actualizar los precios y sube de \$1.700 a \$2.700 millones, pensamos que iba a subir mucho más porque las cosas han subido el doble", puntualizó el alcalde.

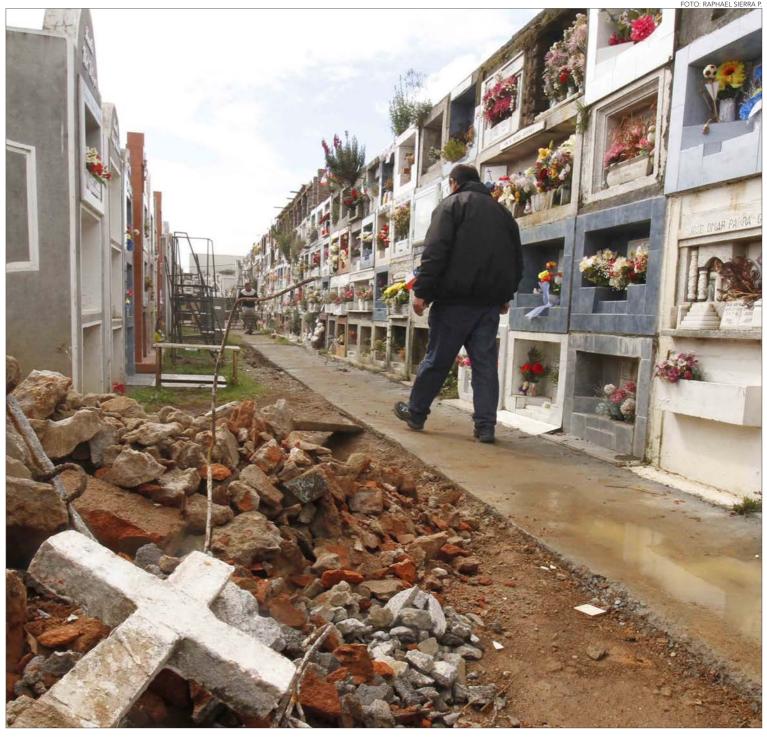
Se trata de un alza de mil millones de pesos, es decir, un incremento de cerca del 60%. En ese sentido, en materia de financiamiento, recordemos que el monto inicial, con el cual se llamó a licitación (los \$1.624.347.000 millones), fue otorgado por el Gobierno Regional, por lo que, el presupuesto extra debe pasar a evaluación por este mismo (Gore).

Lo que viene

Desde el Gobierno Regional señalaron que "dado que existe convenio vigente y ya se realizó la provisión de recursos para este proyecto, el Gobierno Regional estudia la entrega de montos adicionales producto del alza en el costo de los materiales. No obstante, esto debe responder a una evaluación previa de carácter técnico y económico, tanto del propio Gobierno Regional del Biobío como del Ministerio de Desarrollo Social".

Según lo indicado por el jefe comunal de Penco, el paso siguiente es concurrir al Ministerio de Desarrollo Social para que el proyecto sea revaluado.

"El objetivo es que actualicen los valores de la moneda y de lo costos para que nosotros podamos licitar durante el 2023. Esperamos que el Ministerio se tome un tiempo razonable, no demasiado. Si actúan rápido nosotros podríamos estar licitando a mitad del próximo año. Ahora si el Ministerio de Desarrollo Social se demora un año, ya estaríamos licitando el 2024", dijo el alcalde.



EL FINANCIAMIENTO SE INCREMENTARÍA CERCA DE UN 60%

Penco estima aumento de \$1000 millones para licitar cementerio

Con luz roja finalizó la primera licitación. El jefe comunal aseguró que la segunda convocatoria podría ser a mediados del 2023 y dependerá de la rapidez del Ministerio de Desarrollo Social.

Proyecto

El que será el primer cementerio público, contempla un predio de 3 hectáreas y media. Sin embargo, en la primera etapa del proyecto, que es la que está financiada, se trabajará sobre 1,8 hectáreas, y se estimada que se podrán realizar alrededor de 1.200 sepulturas. Según Figueroa, entre 25 y 30 años no deberían exis-

tir problemas de capacidad.

Cementerio que, para una segunda etapa, tendría 1,7 hectáreas de expansión futura, la que por supuesto, tendría que ser evaluada.

Cementerio actual copado

Y es que la pronta existencia de un cementerio público urge a la comuna, pues esta continúa enfrentando un escenario crítico respecto a la disponibilidad de terrenos para la sepultura de sus habitantes. Penco cuenta con dos cementerios privados, el Parque del Sendero y el Cementerio Parroquial, este último tiene más de 200 años y actualmente está colapsado.

"Tenemos problemas sanitarios graves, tenemos nichos sobre nichos. Además, con el último terremoto del 2010 se vino todo abajo y tenemos cientos de sepulturas en malas condiciones. Son nichos que tienen una capacidad de tres pisos y ya vamos en siete", concluyó el alcalde.

OPINIONES

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO DEL GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO Y MOP

Los esfuerzos locales para conocer a fondo el río Biobío y estudiar sus aguas

Se trata de dos importantes estudios

que se aproximarán a la cuenca del Biobío desde dos ángulos: la crecida del río y la capacidad de sus aguas subterráneas.

Rayen Faúndez Merino contacto@diarioconcepcion.cl

"Para poder mirar el río, hay que conocerlo". Con esta sencilla frase, el director regional de Aguas (DGA) de la Seremi de Obras Públicas, Claudio Morales Durán, resumió la importancia de estudiar la cuenca del río Biobío y su cauce para el correcto desarrollo de aquellos proyectos que impliquen intervenirlo.

Y con esta meta, hoy se levantan dos estudios, ambos en proceso de licitación y a la espera de ofertas durante la última semana de diciembre. Se trata de las primeras iniciativas lideradas por organismos gubernamentales que estudiarán a fondo ese cuerpo de agua.

Uno de ellos se enfoca en la exploración de capacidad de acuíferos, o aguas subterráneas, en la provincia del Biobío; con fondos sectoriales del MOP por \$1.080 millones.

El segundo, que impactará directamente al desarrollo en el Gran Concepción, apuntará a la creación de un sistema de alerta temprana de crecidas del río Biobío mediante un levantamiento aerofotogramétrico (mediciones certeras mediante imágenes aéreas), con una inversión del Gobierno Regional de \$1.692 millones.

Estas iniciativas responden a una deuda con el gran afluente. "Necesitamos abordar estudios más profundos del río Biobío, de su comporta-

Capacidad de acuíferos

El estudio considera una inversión de \$1.080 millones y es financiado por el MOP-

Alerta temprana de crecidas

El estudio considera una inversión de \$1.692 millones y es financiado por el Gobierno Regional. miento, de su embancamiento que ha tenido por décadas", sostuvo al respecto Hugo Cautivo, seremi de Obras Públicas.

Alcances de los estudios

Un sistema de alerta temprana de crecidas en el río Biobío resulta relevante, considerando las implicancias del cambio climático y que el último evento de este tipo sucedió en julio de 2006, cuando en solo tres días precipitaron 260 milímetros de agua, y el crecimiento del río generó importantes inundaciones.

El estudio que permitirá este avance considera un levantamiento aerofotogramétrico del afluente en toda su extensión y hasta 200 metros hacia su rivera, de modo de lograr una caracterización física respecto a su crecida. Esto permitirá instalar estaciones de medición que den aviso sobre inundaciones a toda la Región.

Este proyecto se complementará con un mapeo de acuíferos en la zona de Laja y Los Ángeles, abarcando 2.094 kilómetros cuadrados de territorio. La zona es parte de la cuenca del Biobío, y la información recabada será de ayuda ante la situación de escasez hídrica local.

Deterioro

Si bien son los primeros estudios de este tipo a nivel gubernamental, instituciones como el Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile de la UdeC, llevan más de 30 años monitoreando el río Biobío; investigaciones que dan cuenta de su deterioro, casi irreversible.

El académico Ricardo Figueroa, director del departamento de sistemas acuáticos del Centro EULA, afirmó que "el río ha cambiado su estructura morfológica". Esto obedece a múltiples factores, según explicó, entre ellos el cambio climático, disminuyendo su caudal y por ende, el desplazamiento de arenas. Este fenómeno, más las grandes intervenciones - como rellenos y construcciones



en su rivera-han causado la acumulación de sedimentos, impidiendo que sus ricos nutrientes alcancen las las costas. A esto se suma la detección de microplásticos y contaminantes emergentes, como medicamentos, en el río.

Por ello, afirmó el especialista, "necesitamos una gestión de cuenca, que nos permita manener en mejor estado nuestro cuerpo de agua y darle mejor uso. Hace falta una visión integral, con una buena gobernanza donde todos participen, y que considere la morfologia del cauce, estructura de habitat, vegetación de ribera, calidad de agua y otras variables".

OPINIONES

Rayen Faúndez Merino

Uno de los mayores sueños para la comuna de Concepción es el mejoramiento del histórico Centro de Salud Familiar O'Higgins, ubicado en calle Salas, entre Freire y Barros Arana.

Y ese anhelo podría comenzar a cumplirse a partir de los próximos 20 días, es decir a inicios de 2023, fecha en la que el Servicio de Salud Concepción, SSC, pretende publicar las bases para la licitación del emblemático proyecto.

Este tiene como objetivo trasladar el establecimiento sanitario de su actual ubicación al espacio de calle Salas esquina Heras, lugar en el que se emplazaba el antiguo Liceo Balmaceda. Considera una inversión de \$5 mil 421 millones, financiados por el Ministerio de Salud, para un edificio de 2 mil 786 metros cuadrados.

"Esperamos que una vez inaugurado, no solo mejore la atención en salud para nuestros usuarios, sino que también brinde más seguridad y calidad de vida a las vecinas y vecinos de este histórico sector de nuestra ciudad", señaló al respecto el alcalde de Concepción, Alvaro Ortiz Vera.

Pronta licitación

Actualmente, el proyecto de Cesfam O'Higgins se encuentra en las últimas revisiones de sus detalles técnicos por parte del SSC.

Según relató Christian Lama, Jefe de departamento de Recursos Físicos delorganismo, "recibimos el proyecto por parte de la municipalidad y se ha revisado de manera minuciosa, detectando algunas observaciones en relación a cambios de norma".

Estos reparos obedecen a que el proyecto de Cesfam O'Higgins fue desarrollado hace ya ocho años, periodo en el que se han oficializado nuevas normativas para este tipo de iniciativas.

Por este motivo, el organismo ha tomado bastante tiempo en la revisión y mejoramiento de planos, actualización de especialidades, y pre-



ASÍ SERÁ EL NUEVO CESFAM O'HIGGINS. El proyecto, desarrollado hace 8 años, está en revisión y actualización en el Servicio de Salud Concepción.

SERVICIO DE SALUD CONCEPCIÓN ESTÁ ACTUALIZANDO SUS PLANOS

Cesfam O'Higgins entrará a licitación dentro de 20 días

El proyecto se suma a una serie de inversiones en salud realizadas por la Municipalidad de Concepción, donde destacan 2 Cesfam, 2 SAR y un CIAM en Lorenzo Arenas.

del nuevo Cesfam O'Higgins. Su edificio alcanzará los 2.786 metros cuadrados.

36.062 usuarios en Concepción

se atienden actualmente en el Cesfam O'Higgins, provenientes de diversos sectores de la ciudad.

paración de antecedentes. No obstante, "esperamos poder concretar el proceso en 20 días más para poder licitar", aseguró Lama.

Inversión en Salud

El Cesfam O'Higgins de Concepción tiene una trayectoria de 67 años. En 2010, fue reconocido como Centro de Salud Familiar con nivel de Desarrollo Superior.

Atiende a todo el centro de la capital regional y también al sector Agüita de la Perdiz. Tiene más de 33 mil 951 usuarios validados por Fonasa, a los que se suman los 2 mil 111 usuarios inscritos en el CECOSF rural emplazado en Chaimávida.

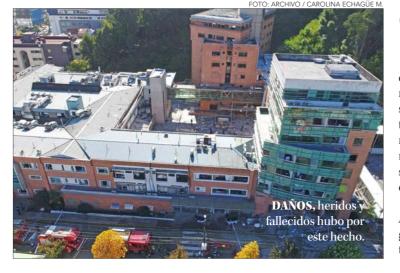
Y no es el único establecimiento sanitario en renovación. Ortiz adelantó que "estamos trabajando en el diseño del nuevo recinto para el Cesfam Tucapel, con lo cual podremos completar la renovación total de la red de salud municipal para Concepción".

De esta forma, el Cesfam O'Higgins se suma a un listado de proyectos en salud ya desarrollados por el municipio, donde destacan tres Cesfam, dos Servicios de Alta Resolución de Urgencia (SAR), una Farmacia Municipal con centro de órtesis y la consolidación de los proyectos Centro Integral de Atención del Adulto Mayor, CIAM, adjudicándose la instalación de uno de ellos en el sector de Lorenzo Arenas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl





Ordenan indemnizar por explosión en Santorio

El Segundo Juzgado Civil de Concepción condenó al Sanatorio Alemán y a la empresa Gas Sur a pagar olidariamente una indemniza total de \$30.000.000 (treinta millones de pesos) por concepto de daño moral, a cuatro víctimas de la explosión, registrada en el centro asistencial, el 21 de abril de 2018.

En la sentencia, el magistrado Adolfo Depolo estableció la obligación de los demandados de mitigar el daño causado a las víctiOtras 4 demandas se tramitan

por en los juzgados civiles de Concepción por este caso. Esta es la primera sentencia indemnizatoria que se falla.

mas, por su responsabilidad en una serie de incumplimientos y negligencias que derivaron en la fuga de gas, posterior siniestro y falta de evacuación.

La sentencia es la primera de su tipo en este caso, existiendo otras cuatro acciones legales de carácter civil en los distintos juzgados de Concepción.

De todos modos, se trata de un fallo de primera instancia que puede ser recurrido ante la Corte de Apelaciones de penquista, la que puede confirmar o modificar la sentencia en cualquier sentido.

Economía& Negocios

2 horas

duró la reunión entre los actores públicos y privados, en dependencias de la Delegación Presidencial.

ESTRUCTURA VIAL FUERA DE FUNCIONES

Efecto Puente Ferroviario: gremio forestal reordena rutas y camioneros estiman aumento en demanda

Aníbal Torres / Pablo Carrasco

Distintos gremios empresariales y autoridades locales se reunieron, durante este martes, para analizar los primeros efectos en contra tras la emergencia del puente ferroviario.

En la instancia, realizada en la Delegación Presidencial, se discutió el plan de contingencia para abordar la situación y el informe que deberá presentar EFE sobre el actual estado de la estructura.

Desde el rubro forestal, Alejandro Casagrande, presidente de Corma Biobío y Ñuble aseguró que "la carga que nosotros movemos en ferrocarril son (equivalen), aproximadamente, 250 camiones. Nosotros no hemos pasado esa carga a camiones, hemos tomado una serie de medidas para que eso no ocurra. Hemos priorizado el redestino de nuestros productos que se mueven por ferrocarril hacia el puerto de Lirquén y el de San Vicente".

Asimismo, el líder gremial agregó que "hemos priorizado la ruta Patagual con los camiones con rollizos, ahí le hemos pedido al Seremi de Obras Públicas unas mejoras desde el punto de vista de la seguridad y también estamos priorizando el transporte nocturno".

Por su parte, el seremi (s) de Transportes y Telecomunicaciones del Biobío, Eduardo Vivanco, explicó las medidas que se adoptarán para no saturar el tránsito en el Gran Concepción. "Para el transporte de carga se está viendo el respeto y la posibilidad de hacer más o, eventualmente, menos restricciones al flujo de vehículos".

"Sabemos que hay problemas con respecto a las cargas peligrosas y una entrada, que en este momento no ha ocurrido todavía, de nuevos vehículos al tránsito por los caminos y las carreteras", agregó el seremi.

"Hay que mejorar las condiciones de las rutas alternativas (...) Todo ese tipo de medidas hay que irlas evaluando a la luz del reporte final que EFE tendrá que entregar a fines de



Desde Corma confirman prioridad en productos que van hacia los puertos.

Gremios analizaron plan de contingencia con autoridades públicas.

to es el periodo en que vamos a estar con esta situación", cerró Vivanco.

Sobre las medidas mencionadas por el seremi, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, sostuvo que su preocupación es que "ese transporte de carga, sobre todo el de materiales peligrosos, no se haga por las zonas más pobladas de las diversas ciudades por donde van a tener que

esta semana para dimensionar cuán- pasar estos camiones. (...) Lo que nosotros hemos solicitado es no relajarnos esas medidas de seguridad".

Gremios locales

Sobre un posible aumento en la demanda de camiones, Daniel Meza, presidente de la Asociación de Transportistas Industriales de Chile, dijo que "primero que todo, hay que conocer el daño estructural que tiene el puente y cuánto tiempo se van a demorar en repararlo para definir el plan de contingencia que se va a tomar (...) Existe la posibilidad de que aumente la demanda de camiones, pero puntualmente con las cargas de acopio para embarcar".

Respecto de las consecuencias que puede generar a largo plazo el no paso de trenes por el Puente Ferroviario, Alfredo Meneses, gerente general de la Asociación de Exportadores de Manufacturas Biobío (Asexma) y vice presidente de la Mesa Comex, manifestó que "el comercio exterior es una viga maestra de nuestra Región. Básicamente, los productos que se mueven por nuestra Región no solo son los que se fabrican, producen o se generan acá; sino que también son los productos que vienen desde la Macrozona Sur".

Ronald Ruf, presidente de la Cámara de Producción y Comercio (CPC) Biobío, comentó que el problema registrado en el paso ferroviario es resultado de un sistema de transporte saturado.

"Estamos con un sistema logístico tan estresado, en el sentido de la sobreutilización de las vías que existen, tanto para ferrocarriles como para el transporte de carga y de pa sajeros. (...) Nos faltan muchas cosas para desestresar el sistema. Nos faltan mejores infraestructuras para llegar y salir de los puertos para atravesar de Concepción a San Pedro", sostuvo Ruf.

OPINIONES

FOTO: LORENA ARAVENA

Economía& Negocios

PROVINCIA DE ARAUCO

Artesanía en Piedra Cruz: estética, leyenda y patrimonio de Laraquete

Nelson Ojeda Sazo nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

La Piedra Cruz es un verdadero símbolo local del sur de la Región del Biobío.

Su tono y efecto único que da vida a su nombre, incluso, impulsó que en 2018 el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Inapi) la reconociera como una materia prima única.

Esto fue el resultado de las gestiones realizadas por el municipio de Arauco junto a otras entidades de la sociedad civil como artesanos y organizaciones de recolectoras, quienes buscaron la forma de proteger los productos en base a este elemento propio del sector de Laraquete.

Bien lo conoce Lorena Aravena. Junto a su familia conformaron el "Taller de Artesanía Piedra Cruz". una empresa gestada y ejecutada en conjunto desde Arauco. "La materia prima sale desde el río de mismo nombre: Río Cruces. Este aflora desde la Cordillera del Nahuelbuta. Es muy escasa en Chile".

De acuerdo a Lorena, el proceso parte por la recolección. Una etapa donde no trabajan con proveedores, sino que ella y su familia realizan.

"El río está lleno de piedras de colores, incluso mucho cuarzo, pero la piedra cruz tiene las cuatro vetas negras, esto es el carbono, un componente importante de esta", expresó, agregando que "mi esposo, nuestros dos hijos y yo tenemos este emprendimiento. Todos nos involucramos. El momento de ir recolectar piedras lo tomamos como un instante para pasarlo en familia".

Emprendimiento familiar

Al inicio de la pandemia el negocio se detuvo. Fueron cerca de seis meses sin actividad.

De ahí que la producción siguió en curso, al punto que de acuerdo a Lorena, durante los pasajes más delicados de la pandemia fue cuando mejor estuvo la demanda.

"Se oferta y vende por redes sociaes También vamos a diferentes ferias. A eso también se suma la entrega presencial en municipios u hospitales", explicó.

Son varias las investigaciones, publicaciones e incluso una leyenda en torno a esta materia prima. Vale decir: desde lo más empírico que explica que se trata de un cuerpo con una pigmentación oscura, con cier-

Lorena Aravena es recolectora y fabricante joyas en base a esta exclusiva materia prima. Es parte de un emprendimiento familiar que supo resistir en los pasajes más delicados de



la citada cruz; hasta el relato antiguo sobre una doncella española casada con un cacique.

Una noche al enterarse de que este había fallecido, lloró sobre el río y cada lágrima se transformó en una de estas piedras. Sin embargo "al ver este verdadero milagro de amor los guerreros trajeron a la machi o hechicera a orillas del río quien tomó las piedras misteriosas y las pás del kultrún o tambor araucano las piedras empezaron a saltar dentro del instrumento ordenando liberar al cacique que había sido desterrado de la tribu para que éste volviera. Así se reconoció el milagro y se permitió el casamiento", cita el portal piedracruz.cl.

Mireya conoce la calidad de la Piedra Cruz. En sus visitas a Laraquete, desde Tomé, no pierde opor-

obre todo para un regalo especial en estas fechas", contó.

Feria

El emprendimiento de Lorena y su familia estará presente en la ExpoMundoRural 2022, de este 15 al 18 de diciembre, en el Parque Bicentenario.

"Es el inicio de una serie de ferias

ta dirección que termina formando echó a la calabaza ritual, y al comtunidad para comprar alguna obra. y mercados campesinos que se rea-"Lo que más compro son aros, lizarán a nivel regional para reactivar la economía, apoyar la Agricul tura Familiar Campesina (AFC) y fortalecer los sistemas alimentarios. junto con acercar los modos de vida rural y los conocimientos tradicionales a la ciudadanía", dijo la seremi de Agricultura, Pamela Yáñez.

OPINIONES



Economía& Negocios



Choferes finalizan escuela sindical en Biobío

El Sindicato Interempresa de Choferes de Camiones de Chile (Sitrach) finalizó, con la ceremonia de certificación, en Concepción la Escuela de Formación Sindical en su línea Liderazgo Sindical.

El programa es impulsado por el Departamento de Diálogo Social de la Subsecretaría del Trabajo, y tiene como objetivo fortalecer las capacidades de liderazgo y diálogo social de trabajadores y dirigentes. 3 meses
duró el diplomado orientado al liderazgo sindical.

Jorge Isbej, coordinador de la Escuela, dijo que "realizamos clases en distintos formatos, siempre con altísima participación y para eso no solo se requiere el compromiso de los alumnos, sino también de sus familias. Al mismo tiempo, estamos muy orgullosos de contribuir al fortalecimiento de la actividad sindical y los conocimientos de los derechos colectivos de los trabajadores y trabajadoras".

El diplomado tuvo una duración de tres meses y se realizó en modalidad semipresencial en la Región del Biobío.



Tecnología entrega información sobre incidentes ocurridos en la ruta. Se dispuso de cámaras en puntos específicos de la carretera, entre otros dispositivos.

Diario Concepción

La autopista Costa Arauco implementó un nuevo sistema de tecnología remota e inteligente, generado para la gestión de tráfico.

Se trata de la implementación de la plataforma Lanternn. Lo que hace es extraer los datos operativos de las carreteras y proporciona a los operadores claridad de la situación del tráfico en tiempo real.

"Esta solución tecnológica de ITS nos permite dar respuesta de una manera más eficiente frente a los incidentes de tráfico en tiempo real y nos facilita la prevención de eventos de tráfico de alto impacto. La nueva forma de desplegar la solu-

ción de forma remota ha supuesto un proceso de aprendizaje del cual todos hemos resultado beneficiados", comentó Moisés Vargas, gerente de Autopista Costa Arauco.

"Es un verdadero hito y un punto de inflexión para Valerann, ya que muestra el potencial para la transformación de la industria", comentó Ran Katzir, director técnico de Valerann, a cargo de la tecnología.

Instalación

El equipo de ingenieros de Valerann, ubicado en Londres (Reino Unido) y Tel-Aviv (Israel), trabajó codo con codo con equipos chilenos para completar la instalación.

El trabajo incluyó la integración de nueve cámaras de control vial, 15 cámaras ubicadas en los tres puntos de peaje y ocho vehículos de operación de respuesta, con ambulancias, grúas y patrullas, entre

Los operadores de gestión del tráfico de Costa Arauco ahora se beneficiarán de los módulos de gestión y administración de LvB, que permiten una detección y respuesta más rápidas a los incidentes, mejores medidas de seguridad y un mayor rendimiento con respecto a los indicadores de concesión.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



En barrio Pescador capacitan a mujeres en taller de vellón

En el barrio Pescador de Arauco se lleva a cabo el taller de capacitación en vellón.

Una iniciativa gratuita del Programa Quiero mi Barrio, donde Claudia Toledo, Seremi de Vivienda y Urbanismo, comentó que "es una gran intervención de nuestro programa que capacita a 20 mujeres en esta técnica que se ha vuelto tan popular en estos días. El principal objetivo es apoyarlas con nuevos conocimientos que les permitan desarrollar piezas artesanales que muchas realizan para su hogar, pero también hay quienes a partir de este taller piensan iniciar ideas de negocio que sean un aporte para el sustento y, específicamente ese es el foco de todos los talleres y capacitaciones que impartimos a lo largo de la Región".

de las cuales las vecinas aprenderán desde lo más básico del vellón hasta la técnica más compleja. Esto en un espacio que les permita compartir sus experiencias, fomentar la cohesión barrial y disfrutar de los beneficios de realizar una manualidad.

Cultura& Espectáculos

El colectivo Apócrifo está compuesto por Natalia Jorquera, Camila González, Amapolo, Clau de los Campos, Camila Desdiore, Brenda Gatica, Furia Marín, Olivia Marina, Nerea Polymeris y Lissette Romero. Completan el equipo Fito Mellado (investigador y diseñador), Maxwell Morales (composición sonora), Rodrigo Torres (diseño de iluminación) y Omi Campos (producción ejecutiva).



LA MAESTRA MEXICANA Marna Albarrán realizó diferentes talleres y masterclass de danza dentro del contexto del programa.

"Focos Migrantes" cierra 2022 entre aplausos y **positivo balance**

Más de 600 personas disfrutaron este año de la segunda versión de "Focos Migrantes", programa pensado para la difusión de expresiones artísticas protagonizadas por creadores, creadoras e intérpretes migrantes, quienes desde distintos países, escogieron la Región del Biobío para desarrollar y cultivar sus respectivas carreras.

Organizado y ejecutado por la Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio -a través de su Programa de Interculturalidad e Inclusión de Migrantes- en conjunto con la Ucsc, el proyecto durante 2022 tuvo como escenarios el Centro de Extensión de la Ucsc, Centro Cultural de Tomé, Casa de la Cultura de Chiguayante y Balmaceda Arte Joven sede Biobío, espacios que acogieron más de 10 espectáculos artísticos, la exposición de ilustraciones "Mi Historia de Mundo", además de mediaciones y talleres para estudiantes en edad escolar.

"Esta segunda versión ha significado un mundo con nuevos significados, con sentires y saberes que se abren para compartirlos y enriquecerlos con los habitantes del Biobío. Ha sido una experiencia absolutamente exitosa y muy necesaria, ya que los y las artistas migrantes son portadores de vivencias que enriquecen las nuestras. Este proyecto sólo significa crecimiento en muchos sentidos

para todos y todas", señaló Orly Pradena, seremi de las Culturas.

Por su parte, Víctor Aravena, jefe de Unidad de Gestión de Recursos y Redes Culturales de la Ucsc destacó que "no sólo sumamos expresiones artísticas respecto del año anterior, además pudimos sumar experiencias previas como el libro 'Mi historia de mundo', que igual formó parte de una exposición -de ilustraciones con narrativa- itinerante que incentivó el fomento a la lectura y el reconocimiento de las culturas migrantes que conviven dentro del Biobío".

Cuentos Kamishibai para niños, el argentino Leonardo Botto y "Concepción Lyrica", el peruano Javier Aguilar junto a "Pop Corn", desde Venezuela la música urbana de Sino DPC junto al ritmo sustentable de Dionisio Musiclaje, el español Jordi Regot y su show de títeres, y la destacada maestra mexicana de danza, Marna Albarrán, fueron los espectáculos y artistas que dieron vida a "Focos Migrantes 2022".

También destacaron dentro del transcurso del año las mediaciones artísticas, las cuales acercaron la experiencia del programa a estudiantes de los liceos Leopoldo Lucero, Comercial de Tomé, José Hipólito Salas y Toro, y las Escuelas Malvina Romero y F-429 California ESTE 16 Y 29 DE DICIEMBRE

Lugares patrimoniales reciben montaje inspirado en ciencia ficción y videojuegos

respectivamente.

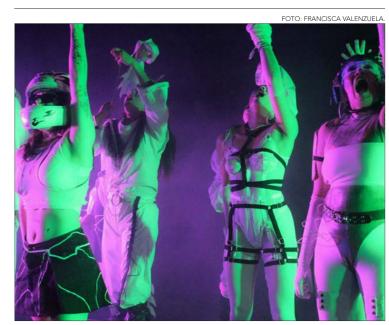
Mauricio Maldonado Quilodrán mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es una performance interdisciplinaria creada dentro de este año y que tiene como inspiración los videojuegos y también la ciencia ficción. Se trata de "Atari", montaje que tras desplegar dos temporadas en diferentes espacios de la ciudad, se presentará este 16 de diciembre -a las 21.12 horas- en las ruinas del Teatro Enrique Molina, y luego el 29 de diciembre -a las 20.02 horas- en fábrica Bellavista Oveja Tomé.

La propuesta surgió en febrero de este 2022 en el Centro de Creación Cultural -C3- a modo de cierre de un proceso formativo de la plataforma Apócrifo. Colección de Visiones Alteradas, colectivo bajo la guía de las bailarinas e investigadoras, Natalia Jorquera y Camila González. A ellas se suman artistas locales provenientes de distintas disciplinas como danza, teatro, circo, improvisación, fotografía, entre otros, siendo precisamente esa diversidad de experiencias sensibles uno de los sellos característicos de la plataforma.

"Los y las intérpretes de este proyecto dan vida a un videojuego de simulación social, para el cual deben alejarse de su propia identidad y así encarnar al avatar que va a participar de la partida. Cuando inicia el juego, estos personajes se sumergen en un universo ciborg, que transita por distintos estados y mutaciones, explorando lo que significa estar insertos en un mundo tecnológico que busca desafiar los dualismos mente y cuerpo, cultura y naturaleza, mecánico y orgánico", señalaron.

Descripción a la que añadieron que "es un videojuego de hibridación e ironía, que aborda a la ciencia y la tecnología como formas de construir una visión de mundo que evita definirse en una posición tecnofílica, que entiende la tecnología como promesa, o en una posición tecnofóbica, que piensa la Se trata de la obra "Atari" del colectivo Apócrifo, la que tendrá funciones en las ruinas del Teatro Enrique Molina y en la fábrica Bellavista Oveja Tomé,



LA PROPUESTA REALIZÓ hace meses atrás dos temporadas para ahora cerrar el año con estas dos nuevas funciones.

Precio de las entradas

Para la función en Concepción la entrada tiene un valor general de \$5 mil, mientras que en Tomé es con aporte voluntario (se sugiere pagar el mismo valor).

tecnología como catástrofe. En definitiva, se quiere observar el impacto de las tecnologías digitales de la información y la comunicación sobre los cuerpos, el tiempo y el espacio".

Sobre el por qué realizar estas nuevas funciones en estos lugares con carácter patrimonial, desde el colectivo enfatizaron que "esta propuesta invita a descubrir y experimentar el entorno urbano desde nuevas perspectivas, incentivando el reconocimiento y la defensa del patrimonio arquitectónico en nuestro territorio a través de experiencias artísticas. Es decir, ambos lugares se transformarán en espacios experimentales para investigar los nexos entre arte, patrimonio y comunidad".

OPINIONES



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN

Deportes



Biobío partió ganando en Nacional U17 de basquet

Con una importante victoria comenzó su participación en el Campeonato Nacional de Básquetbol U17 el representativo de la Región del Biobío.

La primera jornada del certamen que se desarrolla en Antofagasta con la participación de 10 asociaciones, tuvo como uno de sus protagonistas al elenco regional, que se impuso por 63-53 a su similar de Osorno.

En su próximo duelo Biobío jugará con Las Condes.

Samuel Esparza Muñoz samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Una descollante participación tuvo el deportista regional, Marcos Matamala, en el Open Internacional de Parapowerlifting, que se realizó en Guadalajara, México.

El oriundo de Curanilahue cumplió una de sus mejores actuaciones internacionales para colgarse la medalla de plata en la división hasta 82 kilos de peso corporal, tras completar un mejor levantamiento de 162 kilos, cerrando de esa manera una destacada temporada.

Matamala tuvo un primer levantamiento válido con 155 kilos y, luego de fallar en su tentativa inicial por los 162 kilos, en el tercer y último intento se reivindicó con creces logrando levantar válidamente los 162 kilos que lo ubicaron en el segundo lugar del torneo.

Logro que encierra todavía un mayor mérito dadas las condiciones de salud en las que se encontraba el deportista al momento de competir, tal como él mismo reconoce. "Llegué allá y me contagié de un resfrío muy fuerte. Por eso mismo junto a mi hermano y entrenador, Manuel Matamala, decidimos trabajar de manera inteligente la competencia. Siempre están esas ganas de levantar hartos kilos, pero también se debe ir de la mano de la estrategia. Así es que se conversó que debíamos sacar adelante una buena competencia con los pesos trabajados", manifestó el especialista.

Volver para brillar

Pese a sus logros, esta temporada no fue fácil para Matamala, ya que debió lidiar con una rebelde lesión que bien pudo significar bajar la cortina anticipadamente al 2022. Pese a aquello, logró recuperarse a tiempo y culminar el año arriba del podio.

"Ya había disputado podios en el

MARCOS MATAMALA BRILLÓ EN EL OPEN INTERNACIONAL DE PARAPOWERLIFTING

Con podio selló su regreso a las tarimas en Guadalajara

Pesista regional logró plata en el torneo disputado en México, en su vuelta a la competencia tras una lesión. Este jueves debuta Nayadeth Garcés en el mundial de Dubai.





ámbito internacional, pero no se había podido concretar, siempre quedaba cuarto o quinto. Por eso estoy satisfecho con este logro, más aun considerando que va justo un año de mi lesión del bíceps braquial que se rompió y obligó a operarme para volver a empezar. Agradezco enormemente a mi familia, a la señora Tania Akiki junto a su equipo médico, y a mi kinesiólogo Diego Cortez. A todos quienes me permitieron volver al alto rendimiento, y al trabajo incansable de mi entrenador", destacó el deportista que se autofinanció completamente el viaje a Norteamérica.

Ahora le toca a Nayadeth

Los ojos del parapowerlifting regional ahora se trasladan hasta Dubai, en los Emiratos Árabes Unidos, lugar donde a partir de este jueves se desarrollará la Copa del Mundo Fazza de Parapowerlifting, última competencia del año y que contará con la presencia de la penquista, Nayadeth Garcés.

"Los preparativos han estado excelente, estoy muy bien, así es que ahora solo queda dar lo mejor de mí en el torneo. Ojalá pueda salir alguna medalla", sostuvo en la previa la deportista desde Dubai.

OPINIONES

Deportes

SÓLO UN FICHAJE ENTRE CUATRO CLUBES

El lento mercado de pases en los clubes del Biobío

Huachipato es el único que ha fichado, mientras UdeC, Fernández Vial y Deportes Concepción aún no tienen caras nuevas.

Carlos Campos A. carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Lentamente, pero se mueve el mercado en el Biobío. Huachipato es el único equipo que ha fichado y que ha tenido caras nuevas en su plantel de cara a 2023. ¿El resto? Poco, o mejor dicho, nada.

A la espera de las bases, los dos equipos que jugarán en Segunda División viven realidades distintas. En el caso de Fernández Vial, no tienen entrenador ni refuerzos de cara a una temporada que será muy difícil considerando el escenario económico que los ha golpeado en este segundo semestre.

Por el lado morado, con DT listo desde hace un par de semanas, hay un listado de posibles refuerzos que manejan César Bustamante y los dirigentes donde se encuentran un par de jugadores de la temporada 2022, algunos ex General Velásquez y otros ex valores de la institución lila que vistieron la camiseta en campeonatos pasados. Por ahora, al no existir bases del torneo, ningún club de la categoría está armando su plantel, ya que se desconocen los detalles sobre la reglamentación. La utilización de jugadores adultos (sobre 23 años) y su cantidad es uno de los temas que generan dudas, al igual que el límite económico, que para este año fue de 30 millones mensuales en cada club.

En Primera B, Universidad de Concepción tenía conversaciones avanzadas con varios jugadores, muchos de ellos protagonistas del torneo pasado en todas las líneas. Incluso había algunos de Primera División con los cuales se soñaba contar. Sin embargo, el proceso de posible cambio a Sadp que debe ser votado por los socios, tiene aún en incertidumbre la conformación del plantel 2023.

El DT Miguel Ramírez tiene total conocimiento de la situación, que es de esperar se resuelva pronto para que el Camapnil no se quede atrás



A la espera de las bases

Deportes Concepción y Fernández Vial esperan por la reglamentación del torneo de Segunda para armarse. en relación a otros cuadros que han sumado varios refuerzos. De UdeC ya se fueron: Eric Godoy, Franco Ragusa, Juan Pablo Abarzúa, Hardy Cavero, Felipe Saavedra, Antonio Ramírez, Simón Contreras, Michael Contreras y los paraguayos Arnaldo Castillo y Gustavo Guerreño.

Una sola incorporación, por el momento, ha llegado al Biobío. Se trata de Mateo Acosta, delantero de 30 años que fue presentado en Huachipato la semana pasada.

Casi todos los equipos del país suman gran cantidad de refuerzos, ¿qué pasa con los de esta zona?

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Messi espera rival para conseguir su gran sueño

Respondió al favoritismo. En un partido de trámite sencillo en relación a lo que se espera de una semifinal de una Copa del Mundo, Argentina se instaló en la final tras golear 3-0 a Croacia. Hasta el dudoso penal que Orsato cobró sobre la media hora, el trámite del encuentro era parejo. Pero el buen lanzamiento de Messi al 34' que dejó sin opciones al portero croata, soltó a Argentina.

Los albicelestes sumaron en confianza e hicieron ver muy mal a Croacia, que en su intención de ir al ataque y buscar el empate antes del descanso, se desprotegió en defensa y quedó demasiado expuesto al contragolpe. Así, al 38', Julián Álvarez arrancó desde su propia mitad de cancha, apiló rivales y con una cuota de suerte en los rebotes, marcó el 2-0 ante la salida de Livakovic. Partido casi liquidado, a falta de 45 minutos.

El segundo tiempo estuvo casi de sobra, ya que Argentina nunca dudó de su victoria. La guinda de la torta fue el golazo de Álvarez, que sólo debió empujar el balón tras una impecable maniobra de Messi. Argentina jugará la final este domingo a las 12 horas.

¿Contra quién?

Francia o Marruecos. De ahí saldrá el segundo semifinalista del Mundial de Qatar. El cuadro

Estadio: Lusail
Público:
Árbitro: Daniele Orsato (ITA)

ARGENTINA

CROACIA

GOLES

Estadio: Al Bayt Hora: 16:00 Árbitro: César Ramos (MEX)

69' Álvarez





europeo, en el papel, es el gran favorito para clasificar, aunque los africanos saben arreglárselas para dejar en el camino a quienes asoman como candidatos.

Marruecos llegó a esta ronda tras eliminar a España y Portugal en octavos y cuartos de final, por lo que tiene el legítimo derecho de soñar con la copa. Francia viene de dejar en el camino a Polonia e Inglaterra.

Será la sexta vez que choquen en la historia. De los anteriores cinco duelos, el registro muestra 3 triunfos de Francia y 2 empates.

Deportes

PLANTEL SE MANTIENE ENTRENANDO A LA EXPECTATIVA

¿Habrá perdonazo? Así espera el ancla la decisión final desde Anfa

Paulo Inostroza

paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Han pasado siete días desde el mazazo desde Anfa. Naval se quedó sin jugar los playoffs por el ascenso y, peor aún, fue castigado con una temporada completa sin participar. Todo por los piedrazos contra el bus de Santiago City, de un grupo de fanáticos que salió desde el estadio El Morro. Pero inmediatamente el ancla apeló y las sensaciones y expectativas comienzan a cambiar. ¿Habrá perdonazo para los de Talcahuano? La respuesta debería llegar en las próximas horas.

El DT Alejandro Pérez comentó que "fue muy difícil hablarlo con los jugadores, ellos son muy identificados con esta camiseta, a muchos chicos le caían las lágrimas. Es increíble que todo el trabajo de un año pueda quedar en nada cuando estás peleando bien deportivamente por un ascenso, partiendo desde cero, haciendo un gran trabajo desde la nada. Reposicionamos a Naval, enganchamos a la gente, estuvimos muchos partidos invictos. Para los jugadores se acaba un sueño y eso es duro".

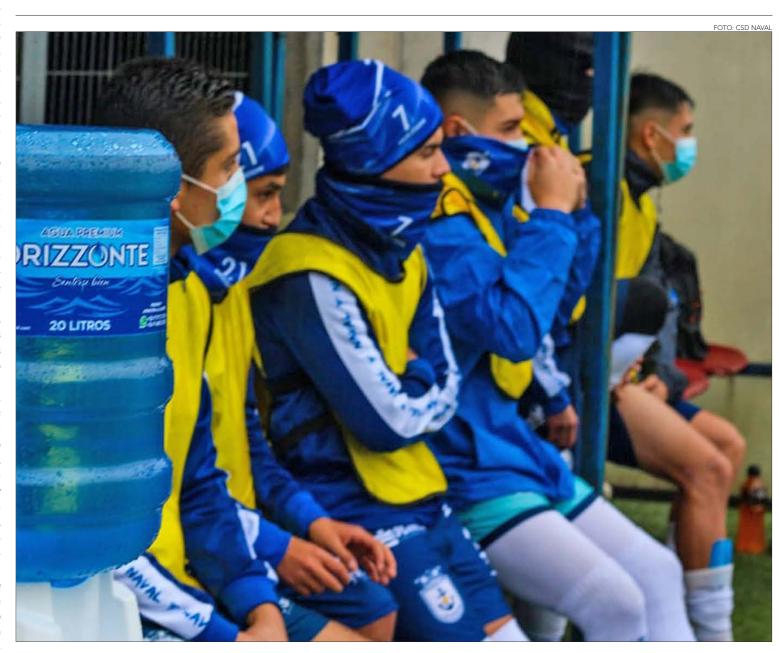
El equipo ha seguido practicando. "Solo tuvimos un día libre, que fue el feriado, y hay que estar preparados por lo que pueda pasar. Aún no se programa nada en Tercera B, pero tendría que haber una respuesta luego porque hay que cerrar pronto el campeonato. Si llegáramos a jugar tendría que ser ahora mismo y después lo que venga. No sé cómo terminará eso, pero es mejor estar listos. Nunca se sabe".

El estratega que vivió todo este proceso desde el polvo advirtió que "sería lamentable que el club sea castigado otra vez y quedarse sin fútbol. Aquí se castiga a los jugadores, a la gente. No es fácil buscar chicos de nuevo, auspiciadores de nuevo, todo otra vez... Por eso creo que el castigo golpea demasiado lo deportivo, que es donde se han hecho las cosas bien. Ojalá pueda revertirse".

Tincada del timonel

Edógimo Venegas no ha parado desde el castigo. "Inmediatamente nos ayudó un abogado, también el diputado Roberto Arroyo. Naval es un equipo grande, esto no ha pasado como si nada. Aquí hay dos cosas: la sanción sin jugar la temporada 2023 y lo que queda de este tor-

Presidente del club Edógimo Venegas y el técnico Alejandro Pérez hablaron de este momento de incertidumbre. "Que nos permitan jugar la próxima temporada ya sería muy bueno y creo que podría ser", señaló el timonel chorero.



"Si jugamos el 2023, arrasamos"

Venegas señaló que "en este grupo casi nadie se pasaría por edad. Si nos dejan participar, vamos a subir".

Ascensos desde la Tercera B 2023 es un rumor de hace rato, pero no confirmado. Sin Naval, estaría todo listo.

neo, donde estamos a 180 minutos de un ascenso. Eso yo creo que podría estar mañana (miércoles), pero hemos hecho todo como corresponde y sin ir al choque con Anfa ni nadie. Es cierto que no han programado los playoffs de Tercera, pero también está esa posibilidad de que suban cinco clubes y capaz que esas llaves ni se jueguen".

El "Cabezón" añadió que "el plantel está entrenando igual porque, en caso de que no juguemos, merecen al menos un partido más en El Morro para que la gente los aplauda, por el esfuerzo grande de este año. Acá estamos hablando primero que todo de personas, chicos jóvenes. Estamos preocupados por ellos. Después vendrá el octogonal y ojalá la campaña del próximo año donde queremos mantener esta base que es buenísima".

¿Y el castigo más grande? "Yo creo

en Dios y siento que hemos hecho las cosas bien. No podemos perder un año más. Que nos permitan jugar la próxima temporada ya sería muy bueno y creo que podría ser. No es lo mismo volver a postular recién el 2024 y ahí la Anfa actúa de manera independiente, se reservan el derecho de admitirte o no. Después de un castigo grande, te pueden ver como un equipo cacho y no lo somos. Vamos a salvar a Naval otra vez, tenemos confianza en eso", aseguró el ex zaguero.

OPINIONES



Entretención&Servicios

TIEMPO

HOY 13/23 13/24 13/23

LOS ÁNGELES 13/27 RANCAGUA

14/30 TALCA 14/31

SANTIAGO

ANGOL 14/27

TEMUCO 10/22 P. MONTT 8/19

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

Santoral: Juan de la Cruz

PUZZLE

H

				ALECCIONAR	₹	₹	MADUREZ IDONEA	MONTON DE Paja	ENTE ASAZ	₹	RIO SUIZO	T
		15.0						-	_	,		
	5			ACECHARAS								
11	7	7		MIGAJAS						NOTA D TRAMPOSO	→	
			40	FOSFORO		ELEVADA LUTIER FAMOSO				90	BAILE AGUA MAPUCHE	
DILACION		CITAR	APODO	ARTICULO RIO MARROQUI			PALOTE	CURVA UNO ALEMAN				
→												
-							REPITO ARTICULO			→	RADIO ACTINEO	
PISARA SIAMES				VA DE UN LUGAR A OTRO								AREA
-				EMPERATRIZ DE AUSTRIA VALIOSO					GANSO			
ASUNTO CIUDAD PERUANA						2.7182 FLAUTA TURCA		мисно				
CROMO			OLOR LETRA GRIEGA									
YODO		ERBIO CUNA DE ABRAHAM			CARBONO MEDIDA NIPONA		AZUFRE FOSFORO					
CREADOR					42	SOSIEGO DEUTERIO		₩				
4	-	_										

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN

Cruz Verde

Ahumada

• San Martín 715, Local 3

• Av. Juan Bosco 501

SAN PEDRO

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Salcobrand

• Manuel Rodríguez 575

TALCAHUANO

Estación

• Bilbao 445, Local 2

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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