

Académico UdeC lidera proyecto que obtuvo observación de gran escala con los instrumentos de Alma

El astrónomo Stefano Bovino es uno de los investigadores principales de un trabajo pionero.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 11



Alcalde Ortiz desmiente haber recibido información de Milad sobre que elección de Estadio Monumental como sede de clasificatorias sea en compensación a Colo-Colo

DEPORTES PÁG. 17

Diario Concepción

Viernes 15 de septiembre de 2023, Región del Biobío, N°5568, año XVI

ESPECIALISTAS DEL ÁREA EVIDENCIAN UNA BAJA DONACIÓN A NIVEL REGIONAL

Riñón e hígado lideran espera por órganos en el H. Regional

Existen cerca de 100 personas alistadas para recibir trasplantes, con diferentes niveles de gravedad.

Un total de 60 personas están esperando trasplante de riñón en el Hospital Regional Guillermo Grant Benavente de Concepción

(HGGB), siendo la primera necesidad en un año especialmente marcado por las bajas cifras de donación de órganos en el princi-

pal recinto médico penquista. Hasta septiembre, ya se han realizado ocho procedimientos en el HGGB.

En segundo lugar se encuentra el hígado, donde 22 pacientes se encuentran en lista de espera, mientras que 12 ya recibieron

intervenciones y 22 están siendo revisados para ver si cumplen condiciones.

CIUDAD PÁGS. 6-7



FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.

Cerca de 700 choferes de locomoción colectiva faltan en el Gran Concepción

Así lo confirmó la Alianza Gremial de Transporte de la Región del Biobío. Desde Sence abrieron 600 cupos para capacitación en el área.

CIUDAD PÁG. 14



FOTO: FACEBOOK. MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA.

Educadores coinciden que canto obligatorio del Himno Nacional sirve en aprendizaje cívico

CIUDAD PÁG. 8



#FUE TENDENCIA

Más de 36 mil personas fueron afectadas por la interrupción del suministro eléctrico en las comunas de Concepción, Chiguayante y Hualqui durante la jornada de este jueves.

La causa, de acuerdo a la información emitida por las autoridades, se debe a la caída de árboles fuera de la franja de seguridad sobre la línea de transmisión.

Energía Biobío
@EnergiaBiobio
Para constatar los trabajos de reposición del suministro eléctrico, en #Chiguayante y #Hualqui Seremi @d_espinozan junto a la @SEC_cl @MuniChiguayante y @CGE_Clientes inspeccionaron punto dónde se produjo la falla. Se priorizan servicios críticos y personas electrodependientes

Municipalidad de Chiguayante
@MuniChiguayante
Actualización corte de luz Incidencia en Sub. Estación Alonso de Ribera, LT66KV Alonso de Ribera-Chiguayante. Afecta aprox. 36.771 clientes de las comunas de Chiguayante, Concepción y Hualqui. También afecta a EFE Quila-coya #TuMuniTeInforma

CGE Clientes
@CGE_Clientes
Informamos a los clientes de las comunas de #Chiguayante, #Concepción y #Hualqui, que la interrupción de suministro se debe a la caída de árboles fuera de la franja de seguridad sobre la línea de transmisión, esto producto de la situación climática en la zona. Brigadas de CGE Transmisión se encuentran en terreno para reparar la falla y restablecer el suministro.

ENFOQUE

La casa sobre la arena

RODRIGO CASTILLO JOFRÉ
Abogado-Colectiva Justicia en Derechos Humanos



No es curioso que, cuando en un pasaje del evangelio de Mateo, se intenta ejemplificar la necedad y torpeza humana, se recurre a la figura de la casa construida sobre la arena. Aquella que, cuando “descendió la lluvia, vinieron ríos, soplaron vientos y dieron con ímpetu contra aquella casa, cayó, y fue grande su ruina.” El asunto parece parte de una sabiduría ancestral y, sin embargo, parece difícil de comprender para los estándares de progreso y desarrollo contemporáneos. Así lo demuestra el mediático caso del socavón junto a los edi-

Lamentablemente, la memoria es frágil y es posible que las imágenes del coloso de Concón al borde de un abismo de arena queden pronto como una anécdota.

ficios en las dunas de Concón.

Dos sucesivos frentes climáticos han dejado al borde del colapso a la construcción, cuyas unidades, hasta hace poco, se cotizaban en más de 500 millones de pesos. Detrás, una historia que podría asemejarse a la de muchos proyectos de este tipo: un conflicto de varios años entre los intereses inmobiliarios, organismos públicos, y organizaciones ambientales, en las que los primeros terminan imponiéndose, siempre al filo (o derechamente en contra) del cumplimiento de la normativa y de la planificación, y pese a las advertencias de estudios que repararon en los riesgos que hoy terminaron materializándose.

Este esquema se ha replicado en múltiples lugares del país. Tal vez no sobre dunas, pero sí bajo la forma de construcciones en el borde costero, en el lecho de ríos o sobre humedales. En el caso de estos últimos, también han sido las lluvias las que nos han recordado las deficiencias del diseño de las ciudades, generado en muchos casos por presión del mercado,

antes que por una reflexión colectiva y basada en el conocimiento científico. Particularmente preocupante, por ello, resultan las presiones mediáticas, políticas y últimamente, por la vía de la judicialización, que han empujado por restringir la protección de dichos ecosistemas, y favorecer el crecimiento desmedido de la urbe a costa de generar graves consecuencias para su población.

Lamentablemente, la memoria es frágil y es posible que las imágenes del coloso de Concón al borde de un abismo de arena queden pronto como una anécdota. Difuminada como las responsabilidades de quienes lo promovieron, intentando escabullirse o, peor aún, traspasar las pérdidas del desastre a la colectividad. Para que ello no suceda, urge realzar la importancia de una institucionalidad, planificación y fiscalización robusta en estas materias, a la par de una sociedad civil y organizaciones ambientales y vecinales empoderadas, de manera de garantizar una convivencia armónica en el espacio sobre el que habitamos.

Las partículas de altas energías pueden causar daños en nuestro organismo, rayos X, rayos gamma, neutrones, entre otras, tienen suficiente energía como para causar daño en el sistema nervioso central, en el sistema cardiovascular, en el sistema óseo, alterar el material genético y hasta llegar a causar cáncer. Es por ello que muchos organismos de salud advierten sobre la gravedad de exponerse a niveles altos de radiación.

A pesar de todo, nuestro planeta ofrece dos buenos escudos que nos protege de la alta radiación proveniente del Sol, uno de ellos es la capa de ozono que filtra la mayor parte de los rayos UV y el otro es el campo magnético que desvía gran parte del viento solar.

Pero qué sucede ante una situación de altos niveles de radiación, una exposición prolongada en Tierra o en el caso de los astronautas que están expuestos constantemente sin la protección total nece-

saria a pesar de los materiales que conforman la Estación Espacial Internacional, lo cual en promedio es equivalente a 1.000 radiografías de tórax en un lapso de seis meses. Para ello, se usan dosímetros que miden la exposición a la radiación y se tiene una estimación de la cantidad a la que están expuestos los astronautas identificando los cambios fisiológicos y biológicos. Es importante tener en cuenta estos efectos sobre todo si se piensa en las misiones espaciales a largo plazo como la Luna o Marte.

Por medio de la Oficina de Investigación Física y Biológica de la NASA se está explorando la posibilidad de que regiones específicas de ADN puedan registrar con precisión los daños causados por la radiación. Esta agencia, está desarrollando métodos que sirvan de marcadores o indicadores de los daños y mutaciones originadas por la radiación que pueden ser útiles tanto en pacientes en la Tierra como en la prevención de daños

Una enemiga en el espacio

LEIDY PEÑA CONTRERAS
Licenciada en Física- Magíster en Astronomía. Divulgadora EDA y CATA.



A pesar de todo, nuestro planeta ofrece dos buenos escudos que nos protege de la alta radiación proveniente del Sol.

provocados por ésta en el espacio; una prueba de diagnóstico es el Análisis Onco Mate MSI Dx, usado también en Europa para diagnosticar tumores. De donde quiera que venga la iniciativa, la investigación de la radiación como agente de daño en la Tierra y en el espacio está dando saltos grandes en ayuda contra el cáncer y en apoyo a las misiones espaciales, que se espera se realicen en los próximos años.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La Seremi de Medio Ambiente confirmó que hacen esfuerzos, tanto en fiscalización como en denuncias judiciales, para evitar que sigan apareciendo rellenos ilegales en humedales declarados en el Biobío. “Los humedales son ecosistemas que entregan beneficios y servicios fundamentales para toda la vida sobre la Tierra. Proveen agua dulce, alimentos y recursos; controlan las crecidas, representan la recarga de aguas subterráneas y son el hogar permanente o de paso, de muchas especies de flora y fauna. La mitad de los humedales en el mundo han sido destruidos, pero la buena noticia es que hoy existen muchas personas y organizaciones que están trabajando por mantenerlos y recuperarlos”, detalla el Plan Nacional de Protección de Humedales 2018-2022.

En cuanto al daño detectado en el Gran Concepción, el seremi del ramo, Óscar Reicher, entrega como ejemplo de afectación a los humedales Vasco da Gama (Hualpén) y Los Batros (San Pedro de la Paz).

“Los rellenos ilegales que se producen, por ejemplo, en el humedal Vasco da Gama y Los Batros, donde hay diversas aristas que se están desarrollando tanto en lo administrativo como en la búsqueda de una intervención judicial para paralizar esos rellenos que se están efectuando”, destaca a Diario Concepción el seremi Reicher.

“Hay procesos sancionatorios por parte de la Superin-

Rellenos ilegales que dañan nuestro ecosistema



Antes de la sanción en contra de quienes atentan contra estos espejos de agua, debe existir conciencia del daño que se genera con los rellenos ilegales. No debe existir reprimenda, para actuar bien.

tendencia de Medio Ambiente y la Seremi de Salud para aplicar las sanciones correspondientes. Y también en algunos lugares como Arauco donde se producen casos de animales que se posan en los humedales y afecta de alguna manera al ecosistema”, agregó.

Sin embargo, el gran problema surge porque la Seremi de Medio Ambiente no tiene facultades fiscalizadoras, sino que solo puede realizar las derivaciones correspondientes a los órganos competentes, que pueden ser persecutoras. Entre otras, la Seremi de Salud o la Superintendencia de Medio Ambiente.

Lo anterior, sin duda, es una limitante para la autoridad regional, que, si no tiene capacidad fiscalizadora, menos cuenta con herramientas sancionatorias.

En todo caso, lo primero, antes de la sanción en contra de quienes atentan contra estos espejos de agua, es que exista conciencia del daño que se genera con los rellenos ilegales. No tiene que existir reprimenda, para actuar bien.

CARTAS

Liviandad civilizatoria

Señora Directora:

En el último tiempo diversos personajes de la escena pública, en especial políticos, han incorporado en sus declaraciones el término “civilizatorio”, muchas veces de manera imprecisa o evidentemente errónea. El concepto deriva de civilización, lo que la antropología cultural define como el conjunto de costumbres, saberes y valores propios de una sociedad humana; pero su significado va más allá y se asocia al progreso.

El concepto civilizatorio surgió después de la Segunda Guerra Mundial, en el contexto de la Declaración Universal de los Derechos Humanos y hasta hoy es objeto de análisis por las Ciencias Sociales, muchos basados en Norbert Elias, quien analizó en detalle los procesos civilizatorios. Sin duda, la adhesión a los principios y conductas que emanan de esta declaración fue uno de ellos, ya que planteó una nueva ética, una renovada visión de los DDHH.

Sin embargo, hay hechos que no podemos plantear como avances civilizatorios, porque no todos los entienden como progreso. Eso depende de los principios de quien hace

ese juicio. En ese sentido, es un uso inapropiado calificar como avance civilizatorio que el aborto sea irrestricto hasta las 14 semanas de gestación, pues aquello está sujeto a la definición que surge de valores morales no sujetos a mayorías.

Avanzar en ese tipo de definiciones sobre mínimos civilizatorios sería profundamente cuestionado por una parte de la sociedad. Estamos tomando demasiado livianamente conceptos que son muy profundos. Las verdades sobre lo que es un avance siempre están sujetas a la perspectiva desde donde se mire.

Hugo Lavados Montes
Rector Universidad San Sebastián

Redes

Señora Directora:

Entendidas como el conjunto de individuos con los cuales existe una relación profesional o personal, las redes de contacto son en la actualidad un elemento esencial en la búsqueda de trabajo.

Más allá de enviar CVs y/o postular en línea, el hecho de establecer y mantener relaciones profesionales o personales sólidas puede marcar una diferencia entre

encontrar el empleo deseado y quedarse rezagado.

Entre los motivos por los cuales las redes de contacto son de gran importancia al momento de reinserirse en el mercado laboral, destacan una mayor orientación, pues pueden entregar consejos o información valiosa sobre la industria, la empresa y la cultura laboral de una organización determinada; referencias laborales, clave en la mayoría de los procesos de selección; oportunidades privadas, dado que muchas ofertas laborales no son publicadas de manera abierta por las organizaciones; aprendizaje y desarrollo profesional, debido a que las conexiones también pueden servir como mentores de los que se puede aprender; multiplicidad de oportunidades, porque mientras más contactos tenga la red de un individuo, más diversas serán las oportunidades que pueda descubrir; y soporte emocional, ya que buscar trabajo puede resultar, a veces, un proceso desafiante, estresante y agotador. Entonces la red de contactos de un individuo puede darle apoyo emocional y motivarlo en los momentos difíciles.

Claudio Oyarzún Fracei



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

“Es una gran decepción por parte de RN que se siga encubriendo a una persona que ha sido condenada”.
Paulina Veloso, excandidata a presidenta regional de RN.

“¿Qué es lo que están acusando? (...) No tiene sentido. Por eso es que el Tribunal Supremo no pescó su reclamación”.
Claudio Eguiluz, presidente regional RN.

RESULTADOS DEL TRIBUNAL SUPREMO DE RENOVACIÓN NACIONAL

Polémica elección en RN: Eguiluz se mantiene en la presidencia regional y lista contraria acusa cohecho

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras una larga espera y semanas de suspenso, el Tribunal Supremo (TS) de Renovación Nacional (RN) resolvió finalmente las reclamaciones a los resultados electorales de su interna en varias regiones del país tras la segunda vuelta y, en lo que respecta al Biobío, ratificó la victoria de la lista C, lo que mantiene a Claudio Eguiluz como presidente regional de la tienda política.

Ahora las preocupaciones ya no están centradas en ganar una elección, sino que, como dijo Eguiluz, la mira ahora está puesta en las elecciones municipales del 2024.

Sin embargo, la segunda presidencia consecutiva de Claudio Eguiluz no está exenta de polémicas. Si hace tan solo unas semanas la discordia se había generado por el llamado del actual timonel de RN Biobío a segunda vuelta -fundamentando que ninguna lista había conseguido la mayoría simple-, ahora la lista derrotada, la de Paulina Veloso, acusa que simpatizantes de Eguiluz habrían cometido cohecho en segunda vuelta.

Municipales 2024 en la mira

Ya con la claridad de que se mantiene como timonel de RN en el Biobío, Eguiluz afina la mirada para lo que serán los movimientos claves de la colectividad en los próximos meses: las municipales 2024.

Concejalías, Gobierno Regional y municipalidades, Eguiluz apunta, sin titubear, a todos los cargos que podrán ser elegidos en octubre del próximo año. “Hemos trabajado en este tema de las próximas elecciones de Core y gobernador regional, y también tenemos muchos candidatos que van a pelear alcaldías. Estamos muy optimistas de que vamos a poder recuperar, no solo como Chile Vamos, sino que como Renovación Nacional, varias alcaldías en la región”.

Hasta ahora, como explicó, si bien no hay nombres confirmados, hay voluntades que buscarán un puesto de autoridad, incluso, señaló que para la alcaldía de Concepción “hay más de un

La nueva mesa directiva afina sus estrategias para las elecciones municipales de 2024. Sin embargo, no cesa la controversia entre ambos equipos que disputaron la dirección local del partido.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

interesado”.

Ahora bien, Eguiluz dijo que los candidatos se deberán definir de la “forma más rápida posible como Chile Vamos, ponernos de acuerdo con la UDI, con Evópoli y también con Republicanos para las elecciones de alcaldes y de gobernador regional”.

Posible fuga de militantes

Desde la otra vereda, Paulina Veloso, fue dura y crítica contra la resolución del Tribunal Supremo de su propio partido, manifestando una gran desilusión, además.

“Es una gran decepción por parte de

Renovación Nacional el que se siga encubriendo, protegiendo a una persona que ha sido condenada (por delitos tributarios en el caso SQM), que ha tenido un actuar fraudulento en esta última elección interna, tanto en la primera vuelta que ganamos como en esta segunda vuelta”, señaló Veloso.

A ello incluyó que muchos militantes de RN en la región, debido al resultado de la elección, se quieren retirar del partido. “Por el momento seguimos sosteniendo a aquellas personas que creyeron en este proyecto político. Les estamos pidiendo que todavía no renuncien a RN, hay varios de nosotros

que queremos ser candidatos a alcaldes, a concejal o consejeros regionales”.

Acusación de Cohecho

Sin embargo, como se explicó, la controversia no termina con la ratificación. Durante la jornada de este jueves, Paulina Veloso junto a su equipo presentaron una denuncia en Fiscalía por hechos que, según explicaron, serían presuntamente constitutivos de delito.

Según la también exConvencional, ella junto a parte de su equipo, aseguran que el director de la Dideco de Tucapel, Edgard Sandoval, habría influido en la votación a favor de Claudio Eguiluz,

puesto que algunos militantes de dicha comuna denunciaron que Sandoval les habría amenazado con quitarles beneficios de subsidios sociales, o de entregarles nuevos si es que apoyaban la lista donde iba Magaly Jara (RN).

Si bien Magaly Jara -quien es la madre del alcalde de Tucapel, Jaime Veloso (RN)- apareció como candidata a vicepresidenta tanto en la lista de Claudio Eguiluz (C) como en la de Paulina Veloso (A), finalmente se quedó con Eguiluz y actualmente es vicepresidenta regional de RN.

Según explicó Veloso, Jara, en un principio, habría apoyado su candidatura y, una vez arriba de la campaña electoral, se habría inscrito en la de Eguiluz desconociendo toda la gestión realizada con la lista de la exconstituyente. “Ella se inscribió en mi lista y después, para botarla por secretaria, se inscribió en la de Claudio. Fue otra de las tantas artimañas que utilizaron en la primera etapa”.

Finalmente, el TS de Renovación Nacional, para que pudieran competir tanto la lista A como la C, decretó mantener a Magaly Jara en ambas. De lo contrario, las dos candidaturas tendrían que haberse restado de la carrera por la mesa directiva regional de RN.

Enterado de la situación, el actual presidente de RN, Claudio Eguiluz, acusó de que la lista de Veloso habría inscrito a Magaly Jara “a la mala”, y que después, ella se habría inscrito en su lista.

“Si ellos decían que ellos habían inscrito a la mala a la Magaly, se les caía la lista, por eso ellos dijeron en la defensa al Tribunal Supremo, para mantener la lista arriba, de que Magaly era de ellos. Finalmente el Tribunal Supremo la dejó y ellos hicieron propaganda con la Magaly”.

“¿Qué es lo que están acusando? Denunciando a quién? ¿A la Magaly? ¿Que el municipio de su hijo hizo cohecho electoral? No tiene sentido. Por eso es que el Tribunal Supremo no pescó su reclamación”, dijo Eguiluz, señalando de que solo están llamando la atención.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

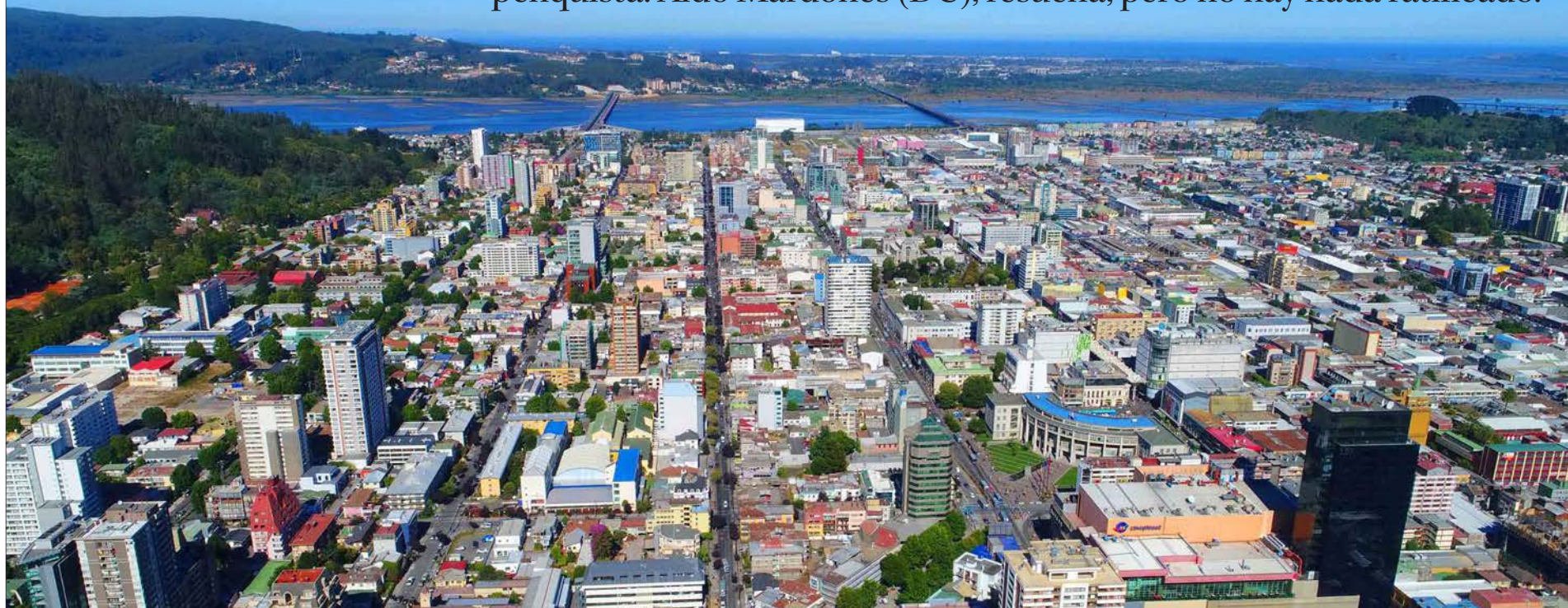
Política

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ELECCIONES MUNICIPALES 2024

Comienza la carrera por la alcaldía de Concepción: dos candidatos confirmados y uno en evaluación

James Argo (Ind) y Héctor Muñoz (PSC) ya oficializaron su intención por el sillón municipal penquista. Aldo Mardones (DC), resuena, pero no hay nada ratificado.



Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

Ad portas de lo que será el despliegue de candidaturas y campañas por las elecciones municipales de 2024, ya comienza a entablarse públicamente quiénes serán los candidatos que buscarán el sillón municipal de Concepción.

James Argo: la apuesta por los 500 años

James Argo (Ind), actual consejero constitucional del Biobío, renunció hace unos días a la UDI para, como señaló, convocar a todos los independientes que quieran sumarse a su candidatura -aunque sin dejar su cercanía con la derecha-, y su salida del Consejo Regional sería el próximo mes. Es un camino que está dispuesto a asumir, declaró.

Su objetivo principal, es potenciar Concepción que cada vez está más cerca de cumplir 500 años desde su fundación. En efecto, la candidatura de Argo es “una decisión meditada, conversada con la familia y amigos, pero sobre todo dirigentes y vecinos de Concepción. La idea es convocar a todas aquellas personas que tengan el mismo balance de que la ciudad está en una si-

tuación de retroceso, de abandono que es palpable”, como él mismo dijo.

“Invito a los vecinos a recorrer Concepción y darse cuenta de que hay infraestructura pública que hace mucho tiempo debiese haberse resuelto y que, hasta la fecha, no ocurre. Y no tiene problemas solo en lo básico -como en la seguridad y el comercio ambulante-, sino que también en el sueño. Estamos próximo a que nuestra ciudad cumpla 500 años y no se ve un plan o una idea de hacia dónde va la ciudad”, señaló Argo.

En ese sentido, su objetivo, “humildemente y en conjunto con distintas personas, y sobre todo vecinos, queremos hacerle un planteamiento a la ciudad de Concepción”.

Cabe destacar que, dentro de las últimas horas, James Argo llamó a generar unas elecciones primarias abiertas en Concepción en pos de las elecciones de 2024. El objetivo es unir las fuerzas dentro de la centro derecha y abrir las puertas a los sectores independientes y emergentes.

“Llamamos a la unidad de la centro derecha en toda su diversidad, sumando a los sectores independientes y emergentes en este proyecto ciudadano. Esto es esencial para construir

un Concepción ejemplar y para forjar un gran acuerdo de gobernabilidad a nivel municipal y regional”, agregó.

Héctor Muñoz (PSC): “Concepción saludable y en orden”

Por su parte, durante este jueves, Héctor Muñoz -ex seremi de Salud del Biobío y ex concejal de Concepción- oficializó y lanzó su campaña a la alcaldía de Concepción. “El trabajo que se desarrolló con los equipos, ya sea en la Seremi de Salud, y también cuando fui concejal de Concepción, es un trabajo que la ciudadanía valora, así me lo han hecho sentir en diferentes lugares de la comuna y de la región”, comentó.

Señaló también que una de las cosas que lo motiva es el equipo de trabajo que le ha acompañado en varios de sus puestos como autoridad, decretando además que serían muchos de los mismos quienes lo acompañarán en esta odisea por el municipio de Concepción.

Muñoz tiene fe en que el Partido Social Cristiano tiene muchas opciones de ganar la elección en Concepción, asimismo, no se cerró a la posibilidad de las primarias. “De quien tengo una muy buena opinión es James Argo,

quien va como independiente. También se está abierto a una posibilidad de conversación. Hay otros nombres que han sonado, otros que se pueden levantar, falta mucho todavía, pero si todos estamos disponibles a ir a una primaria, se debería hacer”.

Además, en la instancia de su proclamación como candidato, Hector Muñoz indicó que sus ejes de campaña, tal cual programa de Gobierno, serán el tema de la seguridad “en la parte preventiva, porque el municipio no tiene todas las funciones para combatir la delincuencia, pero sí en la parte preventiva, hay que ponerle más fuerza a eso”.

Apuntará también a un “Concepción saludable”, un “Concepción en orden”, “falta limpieza, orden en la ciudad, vemos el comercio ilegal, muchas cosas son muy insalubres”. Señaló, también, que buscaría potenciar la vida universitaria ya que “se puede potenciar mucho más y darle vida a Concepción, que sea una luz en el sur de Chile, y porqué no una de las comunas más importantes dentro del país”.

Aldo Mardones (DC)

El actual administrador municipal de Concepción, muchas veces tam-

bién alcalde subrogante, Aldo Mardones se asoma como una de las cartas para competir por el sillón municipal penquista y, de cierta forma, mantener el proyecto que hasta hoy ha construido el actual alcalde, Álvaro Ortíz.

Sin embargo, si bien se han dado conversaciones y tanto ciudadanos como militantes de la Democracia Cristiana se le han acercado para instarlo a participar, aún no se oficializa nada.

“Es una posibilidad que me han señalado, pero no hay nada confirmado, porque hay un proceso que desarrolla el partido de selección de candidatos. Obviamente, y dentro del partido, Concepción es una de las comunas que queremos mantener”, dijo Mardones.

Ante todo, también está en la mira una posible carrera al Congreso Nacional. Sin embargo, y consultado sobre cuál sería su respuesta si es que le llegasen a seleccionar como candidato para la alcaldía de Concepción, Aldo Mardones sinceró que “es un desafío que tomaría encantado. Ahora habría que ver las condiciones y las alianzas políticas. La idea es que no sea una quimera, sino una opción real”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

BAJA DONACIÓN A NIVEL REGIONAL

Riñón e hígado lideran lista de espera por órganos en el Hospital Regional de Concepción

Cerca de 100 personas se encuentran alistadas para recibir trasplantes, con diferentes niveles de gravedad.

Un total de 60 personas están esperando trasplante de riñón en el Hospital Regional Guillermo Grant Benavente de Concepción (HGGB), siendo la primera necesidad en un año especialmente marcado por las bajas cifras de donación de órganos en el principal recinto médico penquista. Hasta septiembre, ya se han realizado 8 procedimientos.

En segundo lugar se encuentra el hígado, donde 22 pacientes se encuentran en lista de espera, mientras que 12 ya recibieron intervenciones y 22 están siendo revisados para ver si cumplen condiciones. Además, existe una persona a la expectativa de un donante de corazón, cifra menor en comparación a los 10 trasplantes hechos en el establecimiento durante 2023. No obstante, 15 se encuentran en evaluación.

Aquellos números, de acuerdo a la Unidad de Trasplante del Hos-

pital Regional, son bastante dinámicas y también existe una amplia cantidad de personas en proceso de estudio para una eventual adhesión.

De igual manera, corresponden a la demanda que puede cu-

brir el recinto, considerando que casos como los de extracción e implantación de pulmones o páncreas, deben ser resueltos en centros hospitalarios de Santiago.

Jennifer Medina, enfermera coordinadora de los programas de

trasplante del HGGB, explica que “somos el centro de referencia del sur de Chile en hígado y corazón. Siempre los órganos más importantes que se trasplantan son corazones e hígados. Los pacientes renales, solo algunos casos muy particulares se trasplantan según urgencia, porque ellos pueden vivir en diálisis”.

“Los números van fluctuando, especialmente en hígado y corazón. Las listas son dinámicas por-

que los pacientes se alistan por urgencia. Por ejemplo, si hay una insuficiencia cardíaca severa o una hepatitis fulminante, a ellos se les da prioridad y se puede generar de un día para otro. Una persona puede entrar muy rápido a la lista de espera por su nivel de gravedad. Se han dado casos donde la gente consume hongos demasiado tóxicos y en menos de 24 o 48 horas pueden requerir un trasplante”, profundiza.

Medina detalla que en cuanto a trasplantes hepáticos el Regional es también centro de referencia desde Talca a Chiloé y, actualmente, en la lista nacional hay 22 pacientes que pertenecen a la red del Servicio de Salud Concepción. Por otro lado y con 60 necesitados, informa que la curva de espera por riñones “epidemiológicamente la curva ha ido creciendo. A pesar de que los pacientes tienen una terapia de sustitución renal, deben ser trasplantados. Lamentablemente hay muchos pacientes de todos los grupos etarios que lo requieren, además de la enfermedad cardiovascular y arteriovascular que les va provocando, por lo que es importante que puedan acceder a un riñón”.

Otro traspaso que se realiza en dicho centro de salud es el de corneas. Si bien se trata de un tejido y no un órgano, el Hospital Regional cuenta con 90 solicitudes pendientes.

Enfermedades

La Unidad de Trasplante del Guillermo Grant Benavente posee 1 paciente con enfermedad hepática con puntaje alto por ser una enfermedad fulminante, por lo que cuenta con prioridad.

Por otro lado, hay una persona alistada para procedimiento cardíaco en status II, lo que no es considerado urgencia.

Los pacientes renales, en casos especiales, son trasplantados por agotamiento de capital venoso para acceso vascular o desensibilización reciente. Sin embargo, aún es imperativo intervenir de esta manera lo antes posible a todos debido a la alta morbilidad, debido a patologías cardiovasculares asocia-

das a las terapias de sustitución renal como hemodiálisis y peritoneodiálisis.

Procedimiento de donación

El proceso tiene varias etapas, donde toma protagonismo la Unidad de Procuramiento del recinto. Según informa esta, comienza con detección o pesquisa de un posible donante de órganos, es decir, un paciente que ingresa a un centro asistencial con un diagnóstico de daño cerebral (severo causado por traumatismos encéfalo craneanos, accidentes cerebrovasculares, encefalopatías anóxicas, tumores cerebrales o infecciones del sistema nervioso central), quien luego será evaluado y atendido por neurólogo o neurocirujano.

Las Coordinaciones de Procuramiento realizan seguimiento de estos fallecidos y evalúan si cumplen criterios como donantes de órganos a través de un estudio riguroso. De los posibles donantes, sólo un 2% evoluciona a muerte de criterios neurológicos.

“Al momento del ingreso en un centro asistencial, toda persona con daño cerebral grave se encuentra asistida artificialmente con máquinas para que su cuerpo pueda funcionar y, de esa manera, el cerebro no muera rápidamente. Sin embargo, a pesar de todas las acciones realizadas para lograr su re-

cuperación, puede evolucionar a la muerte por criterio neurológico. De este modo, podemos entender que el cerebro es un órgano vital y que, si falla irreversiblemente, la persona fallece”, señalan.

Y añaden que “para el diagnóstico y confirmación de la muerte por criterio neurológico, existe un protocolo riguroso. La ley chilena de donación y trasplante exige que esta certificación sea realizada por dos médicos: uno que se desempeña en el campo de la neurología o neurocirugía y el médico tratante o de turno. Ninguno podrá formar parte del equipo que haya de

realizar el trasplante”.

De este modo, se realizan una serie de pruebas para verificar el daño neurológico de los pacientes, que finaliza con el Test de Apnea. Éste consiste en verificar que la persona no respira, es decir, que el mantenimiento es sólo artificial. Si durante la realización del Test de Apnea, la persona no respira, se da paso a la certificación de la muerte por criterio neurológico. En los casos que el equipo médico considere que las pruebas o evaluaciones realizadas no son concluyentes, podrá utilizar otras pruebas complementarias, de acuerdo a los protocolos institucionales vigentes.

Abordaje a las familias

Luego viene la fase de conversación con los seres queridos de quienes fallecen, paso donde se traba la gran mayoría de las posibles donaciones.

Según el Hospital Regional, en información entregada en agosto a Diario Concepción, la negativa a donar órganos llega al 86% en el recinto. Esto pese al aumento en procedimientos en el país, donde ya se han llevado a cabo alrededor de 120 trasplantes.

De acuerdo a la Unidad de Procuramiento del HGGB, el abordaje de las familias es una etapa transversal del proceso de procuramiento, e inicia desde que el paciente ingresa al centro asistencial, en el cual el equipo de salud es el encargado de entregar información continua y clara sobre el estado de salud de

su familiar.

La comunicación de donación sólo puede ser realizada por el equipo de donación de órganos, y será realizada por profesionales una vez que se acredite la muerte neurológica.

Es decir, no se extraen los órganos o tejidos de una persona sin antes conversar y notificar a los cercanos acerca de la voluntad de quien falleció. Según indica la ley N°21.145 sobre trasplante y donación de órganos, toda persona mayor de dieciocho años es donante, por lo que la familia no puede oponerse cuando la persona aparece en calidad de

Donante al consultar el Registro Nacional, excepto en caso de dudas fundadas: que el paciente fallecido esté inscrito en el Registro Nacional de No Donantes del Registro Civil o que existan documentos que contradigan la calidad de donante, certificados ante notario público.

Es por eso que los especialistas hacen énfasis en la conversación previa con los seres queridos, dado que serán estos los que tendrán la última palabra para permitir la ejecución de este importante procedimiento para salvar vidas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO



Con profundo pesar, la Universidad de Concepción lamenta el sensible fallecimiento del Sr.

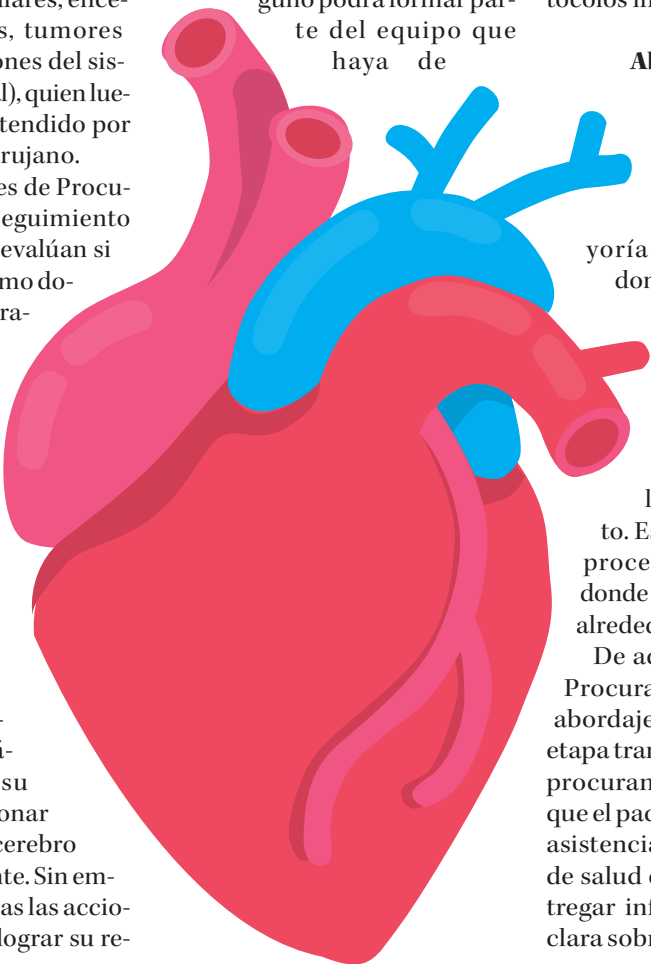
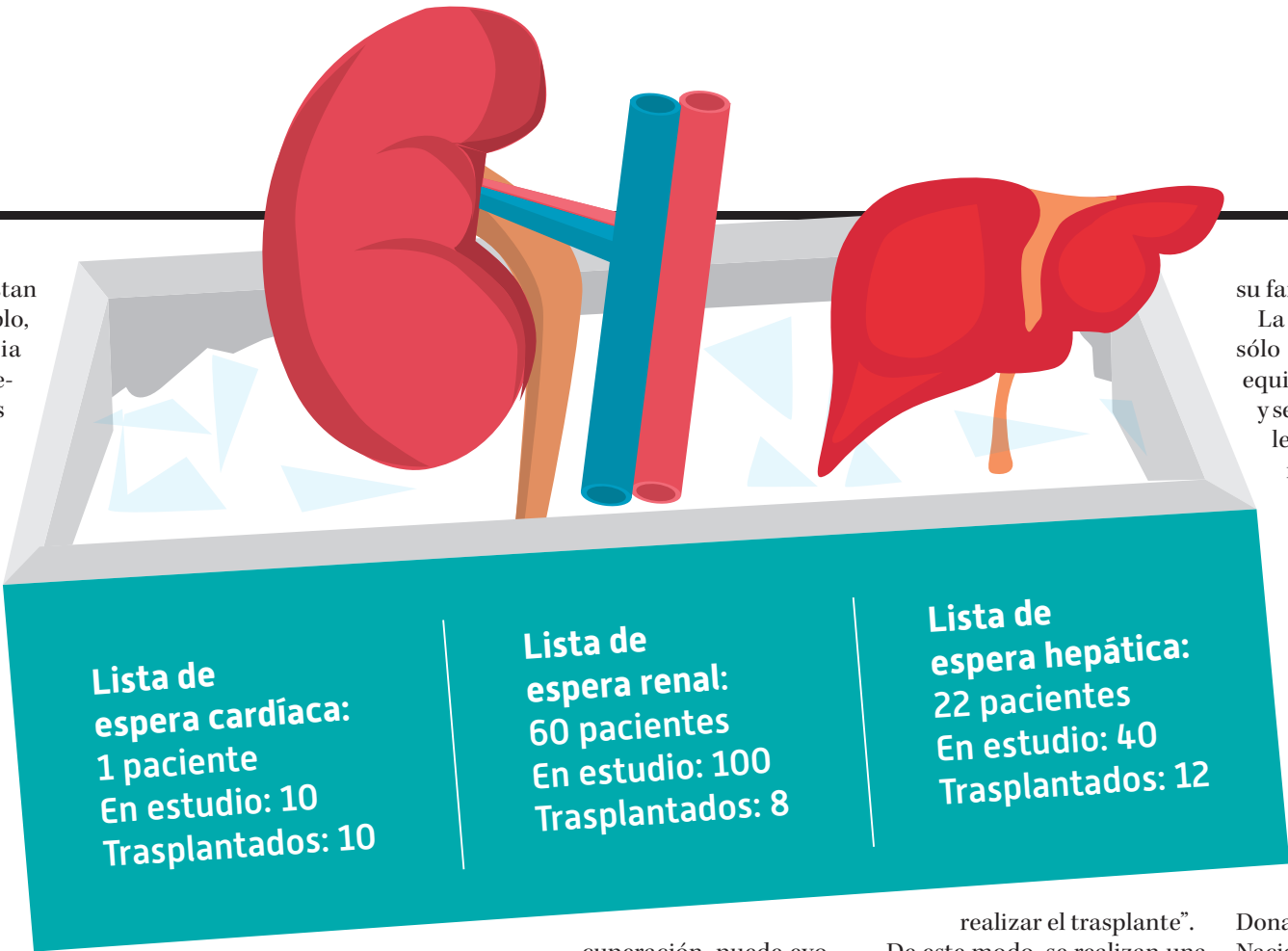
MANUEL CLARO
DÍAZ YÁÑEZ
(Q.E.P.D.)

Padre del Gobernador del Biobío, Rodrigo Díaz Wörner.

Nuestras más sentidas condolencias a su viuda, Dorita Wörner, sus hijos, familia y a sus seres queridos.

Los restos del Sr. Manuel Díaz están siendo velados en la Parroquia Divino Redentor, ubicada en Roberto Ovalle I, comuna de Penco.

Carlos Saavedra Rubilar
Rector
Universidad de Concepción



Ciudad

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

El canto del Himno Nacional se realiza en los más variados contextos en el país desde la tragedia hasta los eventos deportivos, pero tal como relata el director del Colegio Bicentenario República de Brasil de Concepción, Dino Olivieri, no todos saben la letra para entonarlo tal como es.

Tanto así que ha observado que los estudiantes de 7° y 8° Básico no lo saben. “Yo le digo, fíjate lo que dice el Himno Nacional: puro Chile es tu cielo azulado, puras brisas te cruzan también, ¿Qué significa puras brisas?”

Ahora, diputados miembros de la Comisión de Educación están impulsando que sea obligatorio el izamiento de la bandera nacional y el canto del himno todos los lunes en cada establecimiento educacional, proyecto que se despachó a sala el miércoles. Además contó con gran discusión dentro de la comisión.

Sin embargo, la opinión de educadores coincide en que sería una medida positiva que apoyaría la educación cívica y podría generar importantes aprendizajes.

De acuerdo a lo que señaló el director del Colegio República de Brasil, actualmente los estudiantes cantan el himno de memoria, pero no analizan lo que dice la letra. “Yo lo veo como una tremenda oportunidad de aprendizaje para que el chico sienta el patriotismo de entonar el himno que tanto les gusta cuando juega la selección de fútbol chilena”, indicó.

Además, destacó que considera que sirve para integrar a la gran cantidad de alumnos migrantes. “También ellos comparten con nosotros algunas de nuestras tradiciones, acá hemos visto alumnos migrantes bailando cueca, cosa que ni nosotros mismos hacemos, sería muy valioso”, sostuvo y agregó que “no veo ni siquiera la necesidad de debate”.

Cabe mencionar que el director del Colegio Bicentenario República de Brasil afirmó que ahí se canta el himno una vez al mes, en actos cívicos y se les enseña a los estudiantes que implica mantener una actitud de respeto.

Académico

El Doctor en Historia, Armando Cartes, académico de los departamentos de Historia y de Administración Pública y Ciencias Políticas de la Universidad de Concepción observó que “siempre es conveniente y deseable que los chilenos tengamos elementos comunes basados en nuestra historia, nuestra cultura y me parece que los símbolos patrios que siempre se honran por mandato institucional como la canción nacional, escudo, la bandera

TRAS PROYECTO QUE AVANZA EN EL CONGRESO

Educadores coinciden que canto obligatorio del Himno Nacional sirve en aprendizaje cívico

Desde representantes de la educación pública y privada ven como una medida positiva el hecho de que los estudiantes generen un hábito, el que también ayudaría a integrar a los alumnos de comunidades migrantes hoy presentes en las aulas locales.

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



“Es conveniente y deseable que los chilenos tengamos elementos comunes basados en nuestra historia”, dijo Armando Cartes.

Alumnos no conocen el sentido

detrás de la letra del Himno Nacional establecen educadores de la Región del Biobío.

neral y sostenedora del Colegio Guillermo Velasco de Tomé, Carolina Sáez, manifestó que “creo que la formación cívica es un tema que en las nuevas generaciones tenemos que potenciar mucho más (...) es nuestro deber como centros educativos y formadores de las nuevas generaciones promover en ellos el espíritu de identidad en los símbolos patrios y la cultura propia. Estamos más que de acuerdo con que los niños deben entonar y rendir homenaje a nuestra patria con el himno nacional”.

Para Sáez, esto puede ser el día lunes o cuando la comunidad educativa en base a su propia organización y planificación interna lo decida. “Pero es algo que se debe fomentar desde que inician el los cursos regulares de enseñanza desde los cuatro años”, dijo.

La secretaria ejecutiva de Redcol también estableció que los estudiantes migrantes podrán recibir con esto la invitación a integrarse a la cultura y las tradiciones chilenas, y comentó que “ellos también se hagan partícipes en aprender y en practicar las tradiciones propias de nosotros, creo que ese también es un buen punto”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

deberían conocerse y respetarse”.

El docente universitario estableció que la idea puede sonar como fuera de moda o anticuada, pero que ha notado que “se está perdiendo el valor de la Historia y la Cultura, así que me parece una idea plausible y razo-

nable, sin perjuicio que entiendo que no todos puedan compartirla”.

Redcol

Desde la Red de Colegios Particulares Subvencionados de la Región del Biobío (Redcol) la secretaria ge-

Ciudad

El frontis del Teatro Regional

será el escenario principal del evento castrense.

Marcelo Vega Montenegro
contacto@diarioconcepcion.cl

Por segundo año consecutivo, este 18 de septiembre la Parada Militar de Concepción se realizará por la Avenida Costanera, junto al frontis del Teatro Regional. La actividad, que hasta 2019 se realizaba en Plaza de Independencia, comenzará este lunes a las 12:00 horas y terminará a las 13:30 horas, de acuerdo al Ejército que es la institución castrense a cargo del evento.

En este sentido, desde el Comando de Operaciones Terrestres del Ejército (COT) y Carabineros esperan que entre 1.500 a 2.000 personas se acerquen a presenciar el desfile de las distintas ramas de la Fuerzas Armadas y de Orden.

En esta oportunidad, el tráfico vehicular alrededor del punto del desfile, se cortará a las 08:00 horas del lunes manteniéndose en esta condición durante 8 horas, pues la reapertura será a eso de las 16:00 horas, aproximadamente.

Los cortes se realizarán por la avenida Costanera, desde acceso a Los Carrera hasta acceso Puente Chacabuco; y por la avenida Cardenal Raúl Silva Henríquez, desde acceso a Los Carrera hasta acceso Puente Chacabuco.

Cabe recordar que la Parada Militar fue suspendida el 2020 producto de la alta cantidad de casos de Covid-19, y luego volvió a celebrarse el 2021 de manera reducida. Finalmente, el año pasado regresó sin limitaciones de aforo y con la avenida Costanera como escenario.

La mega fonda del Parque Bicentenario

En cuanto a otras actividades de fiestas patrias, la Municipalidad de Concepción anunció que la Fonda Oficial será inaugurada este viernes 15 y se extenderá hasta el 19 de septiembre, con el tradicional Parque Bicentenario como escenario.

Aquí se encontrará una carpa de 2 mil 200 metros cuadrados, donde habrá cocinerías y diversos stands, además de contar con artistas invitados de la talla de Amar Azul y Noche de Brujas.

Respecto a los horarios, abrirá todos los días a las 11.00 horas. En cuanto al cierre, la sección principal -que incluye bandas musicales y zonas bailables- puede durar hasta las 4 de la madrugada. Mientras que las zonas adyacentes tienen hasta las 2 AM. La jornada final del 19 de septiembre finalizará a las 20:00 horas.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

TRADICIONAL DESFILE ESPERA LA PRESENCIA DE HASTA 2 MIL PERSONAS

Parada Militar penquista se realizará en Avenida Costanera: tráfico estará interrumpido por 8 horas

Los cortes se realizarán por la avenida Costanera, desde acceso a Los Carrera hasta acceso Puente Chacabuco; y por la avenida Cardenal Raúl Silva Henríquez, desde acceso a Los Carrera hasta acceso Puente Chacabuco; este 18 de septiembre.

La Municipalidad aseguró que el evento contará con guardias privados durante todo el periodo de celebración. Además de patrullajes preventivos a cargo de la Dirección de Seguridad Pública y Carabineros para prestar apoyo en terreno.

“Como municipio también tendremos shows artísticos y juegos tradicionales en la explanada del parque Bicentenario para que la celebración de fiestas patrias, como todos los años, tenga carácter familiar. El llamado es a informarse y

aprovechar estos días de celebración en nuestra ciudad para disfrutar de nuestras tradiciones patrias”, señaló el alcalde, Álvaro Ortiz Vera.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Marcelo Contreras Belmar
contacto@diarioconcepcion.cl

PARA PRÓXIMA TEMPORADA

Incendios Forestales: Conaf licita \$7 mil 500 millones para contratación de helicópteros y aviones

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Los incendios registrados en la Región del Biobío en la temporada de verano 2022-2023 afectaron a alrededor de 20 mil personas, entre las viviendas y cultivos dañados. Esta estadística es preocupante frente a la posibilidad de que ocurra otra catástrofe la temporada siguiente.

Ante esto, la Corporación Nacional Forestal (Conaf) presentó dos licitaciones en la plataforma online de "Mercado Público" por un valor de \$7 mil 500 millones para la contratación de servicios de helicópteros y aviones, para el combate al fuego en la Región del Biobío, tomando como base regional las instalaciones del Aeródromo María Dolores de Los Ángeles.

Preparaciones

Los siniestros, junto a las altas temperaturas, han aumentado en su aparición y área de impacto. Son una situación triste y constante en el país, lo que preocupa a las comunidades cercanas a las plantaciones forestales, que quedan expuestas en estos eventos.

Por ello es que se desarrolló este proyecto, que tiene como objetivo tener las herramientas necesarias para una acción rápida ante cualquier eventualidad incendiaria que afecte tanto a los bosques como a las localidades de la provincia.

Según la licitación en Mercado Público, correspondiente a los helicópteros, considera la prestación del servicio de helicópteros tipo C1 para transporte de personal durante la próxima temporada 2023-2024, y tiene un valor de \$2 mil millones.

Por otra parte, según la licitación presente en el portal, que tiene la información correspondiente a los aviones cisterna "Large Air Tanker" (LAT), se considera un servicio que se renovará todos los años por 3 temporadas, hasta el verano de 2025-2026, y tendrá un financiamiento de \$5 mil millones por cada renovación anual. Como ya fue consignado ambas licitaciones consideran el aeródromo angelino como base de operaciones para estos dos vehículos de combate y rescate forestal.

Rodrigo Jara, director regional de Conaf explicó que "el anuncio de la contratación de la disponibilidad del recurso es algo que se repite todos los años desde la central, desde la Región Metropolitana. Estas licitaciones y los anuncios se realizan habitualmente cuando se hace el lanzamiento de la temporada de incendios".

Desde la municipalidad

A razón de ello, considerando las posibilidades de incendios fo-



Se trata de naves destinadas tanto al combate al fuego como al transporte de personal especializado en este tipo de emergencias.

restales este año, Esteban Krause, alcalde de Los Ángeles, dijo que "debemos tener claro que de acuerdo a la experiencia que hemos tenido en temporadas anteriores, junto con lo que hemos visto en el hemisferio norte, que probablemente este sea un año complicado para el control de los incendios forestales".

"Entre más a mano y en el menor tiempo posible tengamos equipos que puedan efectivamente hacer una labor de control mejor será el resultado que obtendremos en el combate de siniestros forestales",

agregó Krause.

"Estamos muy contentos, porque desde la provincia de Biobío, y en particular en Los Ángeles, vivimos una situación muy difícil durante el verano pasado y creemos importante que la Conaf tenga las aeronaves a disposición para poder atacar a la primera información que tengamos de un incendio", concluyó el alcalde.

Otros proyectos presentados

Dentro de otras licitaciones presentadas por Conaf se encuentra un proyecto, con un financiamien-

to de \$10 millones 500 mil, que tiene por finalidad realizar el trabajo con pequeños y medianos propietarios forestales de la provincia de Concepción, que estén interesados en la recuperación de bosques nativos u otros, y que fueron afectados o no por los incendios forestales de la temporada pasada.

La iniciativa considera también la entrega de asistencia técnica y difusión de la legislación forestal para los propietarios. De igual manera plantea distribuir el conocimiento acerca de prácticas forestales eficientes, para poder considerar los factores tanto productivos como ambiental y social en la reforestación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: OBSERVATORIO ALMA

SEGUNDA VEZ QUE EL DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA UDEC SE ADJUDICA ESTA INICIATIVA

Académico UdeC lidera proyecto que obtuvo observación de gran escala con los instrumentos de Alma



ALMA es el mayor proyecto astronómico mundial y está instalado en el Desierto de Atacama.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Por segunda vez en su historia, el Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) protagoniza en un *Alma Large Project* (LP). Son los proyectos de gran escala que adjudica el Observatorio Alma para avanzar en los trabajos astronómicos de mayor envergadura, aquellos que abordan retos muy complejos y requieren de más tiempo de observación.

Y es que el académico Stefano Bovino es uno de los investigadores principales de una iniciativa LP recientemente seleccionada en el selecto concurso del Atacama Large Millimeter/Submillimeter Array (Alma), el mayor proyecto astronómico del mundo que funciona mediante una colaboración internacional y está instalado en pleno Desierto de Atacama chileno.

Rayos cósmicos

"Unveiling the initial conditions of

El astrónomo Stefano Bovino es uno de los investigadores principales de un pionero trabajo y por eso el más grande observatorio del mundo le escogió entre las propuestas que podrán usarlo por la mayor cantidad de horas.

Rayos cósmicos y formación estelar

son las temáticas de investigación en las que ahondará el proyecto que recién obtuvo un Alma LP.

high-mass star-formation" ("Revelando las condiciones iniciales de la formación de estrellas masivas") es el proyecto que gozará de una amplia cantidad de horas para usar los ins-

trumentos observacionales de Alma para avanzar en temas que dan vida a la ciencia de frontera a nivel global.

Un trabajo que lidera la astrónoma Elena Redaelli del Instituto Max Planck de Física Extraterrestre (MPE) de Alemania, junto a cuatro investigadores principales. Al doctor Bovino de Astronomía UdeC se suman Rachel Friesen de Canadá, Vivien Chen de Taiwán y Patricio Sanhueza de Japón.

El gran desafío del grupo y posibilidad que da la adjudicación es ahondar en la naturaleza de los rayos cósmicos en zonas de formación estelar y las

condiciones iniciales que promueven que se formen estrellas masivas.

"Estoy impactado, porque son tantos datos que nos van a llegar en un año, y uno debe coordinarse bien con todo el equipo. Hay un montón de cosas que hacer, porque existen diferentes tipos de objetivos en el proyecto", manifestó el astrónomo Stefano Bovino, también investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA) y del Núcleo Milenio Titans.

Y explicó que este reciente proyecto de investigación astronómica "es el seguimiento de un trabajo de cinco años

que construimos con datos de Alma. Simulaciones, colaboraciones, que ahora se aúnan en un *Large Program*".

Porque de forma reciente el mismo grupo presentó un estudio que planteó avances en la comprensión de los rayos cósmicos en zonas de formación de estrellas. El artículo con los resultados se publicó el 10 de abril de 2023 en *The Astrophysical Journal Letters* (revista de astrofísica) y mostró datos obtenidos con observaciones de Alma de 2021, los que permitirían dar validez a teorías previas sobre propagación de rayos cósmicos en zonas de formación estelar.

Es así que Bovino aclaró que parte importante del LP se relaciona con los rayos cósmicos para profundizar en la temática, a través de datos que llegarán en 2024, en miras a robustecer la base comparativa y dar mayor o menor valor a teorías previas. "La publicación anterior consideraba dos regiones de formación estelar y ahora tenemos la posibilidad de analizar 10. La incertidumbre sobre los rayos cósmicos es alta, por lo que tener un estudio estadístico al respecto es importante", sostuvo.

Nuevo hito

La primera vez que Astronomía UdeC lideró un trabajo Alma LP fue en 2021 y a través del académico Rodrigo Herrera, coordinador principal de un proyecto que obtuvo cerca de 150 horas de uso de instrumentos y dio vida a un hito tanto para la astronomía regional como nacional: fue la primera vez que uno liderado desde Chile se adjudicó la observación de gran escala por parte de Alma.

La iniciativa es "Cristal", acrónimo para "[CII] Resolved Ism in Star-forming galaxies with Alma" ("Observaciones resultas del medio interestelar de galaxias con Alma"), que está realizando un "censo" de galaxia más lejanas o jóvenes, de cuando el Universo apenas tenía 10% de su edad actual. Los grandes objetivos del proyecto son contribuir a develar cómo son algunas de estas galaxias más distantes y cómo fue su evolución hacia las que se ven hoy al observar el Cosmos.

Por su experiencia y por la nueva adjudicación, el doctor Herrera manifestó que "es un gran honor para el Departamento de Astronomía que un docente esté participando de uno de los programas a gran escala de Alma. Realmente son estas instancias las que permiten hacer ciencia de frontera con este observatorio y también nos permite liderar proyectos a nivel global, lo que nos pone en una excelente posición para ir avanzando en el conocimiento desde Concepción".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

PROYECTO OBTUVO RECIENTEMENTE FONDOS DESDE EL VIU 2023

Ciencia local avanza en la búsqueda de una solución a compleja patología equina

Investigadora doctoral UdeC trabaja en la osteoartritis, de gran incidencia e impacto en la salud animal y socioeconómicos, para cuyos daños sólo hay tratamientos paliativos. Su idea es desarrollar un producto que actúe sobre la patología y ha obtenido resultados promisorios.

Contribuir con una solución a la gran problemática que significa la osteoartritis equina. Ese es el reto científico que se ha propuesto superar la investigadora de la Universidad de Concepción (UdeC) Pamela Poblete y podrá avanzar en su trabajo gracias a la reciente adjudicación de recursos desde el concurso de Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU) 2023, que financia el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación a través de su Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid).

Fue un monto de \$32 millones el que obtuvo la médica veterinaria que se tituló en 2019 de la casa de estudios donde ahora estudia en el programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias, y que se posicionó como la segunda investigadora en alcanzar uno de los puntajes más altos a nivel nacional dentro del VIU 2023, tercera versión de la iniciativa en la que se presentaron 59 proyectos.

La investigación

La médica veterinaria Pamela Poblete trabaja para desarrollar un producto inyectable para actuar sobre la osteoartritis, basado en el secretoma (secreción) de células madre adiposas equinas.

En cuanto al objetivo específico de la investigación que permitirá el VIU, destacó que busca que “este producto inyectable se valide y en un futuro se pueda comercializar en el país como una opción terapéutica para la osteoartritis equina”.

La propuesta de la científica se sustenta en hallazgos que ha logrado en

el marco de los estudios de su tesis doctoral, que ha desarrollado bajo la tutoría del doctor Fidel Ovidio, director del programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias UdeC.

El académico explicó que la tesis podrá finalizar mediante “el trabajo sobre el uso de las secreciones de células madre, concretamente sus exosomas y microvesículas para el tratamiento de osteoartritis equina”. Además, contó que también ha contribuido un proyecto financiado a través de un Fondef Investigación Tecnológica que concluyó este año.

Es así que en el presente trabajo se

buscan escalar estos resultados obtenidos, probando en animales *in vivo*.

En busca de la solución

La osteoartritis equina es una patología crónica cuyo daño genera graves impactos a nivel de la salud animal y socioeconómicos, porque Fidel Ovidio advirtió que “es una enfermedad que tiene una incidencia tremenda en el caballo de deporte y el caballo de trabajo”.

Es que provoca dolor articular y es la principal causa de cojera en equinos, entre varios otros problemas asociados y que pueden causar impo-

tencia funcional, afectando gravemente a los animales que suelen ser clave en labores como ganadería y transporte en el mundo rural chileno.

Por eso el abordaje de la patología es esencial, sobre lo que el especialista aseveró que las problemáticas “hoy en día tienen tratamientos paliativos, pero no cura”.

Es así que es un reto y una necesidad hallar nuevas y mejores soluciones.

En este sentido, el doctor Ovidio explicó que en los experimentos previos, que se realizaron *in vitro*, demostraron que las células madre tienen actividad sobre los condrocitos, células que componen el cartílago articular. En los estudios, estas fueron previamente inducidas a un fenotipo patológico, mediante el que se trató de acercar lo máximo posible a una lesión real.

Los resultados abrieron una ventana para poder revertir la actividad degenerativa del cartílago. En ese marco, afirmó que “ahora la apuesta es hacer ensayos clínicos en caballos *in vivo* para ver si podemos revertir la enfermedad o por lo menos detenerla”.

“Eso es lo novedoso de este proyecto que hoy en día ha trascendido a nivel mundial, puesto que nadie lo ha demostrado, si bien hay muchos que están investigando y trabajando en sistemas *in vitro*. Pero, trabajar en vivo sería disponer de una nueva herramienta terapéutica para la osteoartritis, la cual tendría gran acogida en el mundo equino, incluso estos resultados podrían dar luz a tratamientos similares para seres humanos”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



LA OSTEOARTRITIS es principal causa de cojera en caballos criados con fines deportivos o de trabajo.

Economía & Negocios

3

días durará el megaevento.

IMPORTANTE BALNEARIO DE TOMÉ

Festival Dichato 2023: comercio apuesta por megaevento el que proyecta hasta 10 mil visitantes diarios



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Altas son las expectativas de organizadores y comercio con la realización del Festival Dichato 2023, cuya parrilla de artistas fue lanzada este jueves con la participación de Verónica Pardo Lagos, subsecretaria de Turismo, de visita en la Región, junto a otras autoridades.

Para el evento masivo, que es posible gracias a una alianza entre el Gobierno Regional, Sernatur y la Municipalidad de Tomé, se proyecta la llegada de alrededor de 10 mil visitantes diarios a la costanera del conocido balneario tomechino.

En la oportunidad, Pardo destacó que “es un tremendo trabajo mancomunado entre el Gobierno Regional, Sernatur y la Municipalidad de Tomé(...) el Presidente Gabriel Boris nos ha pedido fomentar el desarrollo territorial regional, eso significa que cada territorio tome fuerza y potencie lo que necesitan

Producción se realizará durante el 7,8 y 9 de octubre. Gremio gastronómico espera un repunte en la actividad, la que se ha visto dañada desde los incendios forestales de febrero de este año.

y creen que deban hacer”.

La subsecretaria de Turismo agregó que “está el Rally, el REC y este jueves se lanzó esta parrilla del Festival de Dichato 2023 lo que demuestra que hay una apuesta fuerte y clara, con foco para potenciar la economía a través del turismo y grandes eventos en los territorios”.

Iván Valenzuela, recientemente ratificado en el cargo de Administrador Regional del Gobierno Regional (Gore) de Biobío, resaltó que “desde el Gobierno Regional hemos estado comprometidos con grandes eventos y en el mes de octubre estamos partiendo principalmente con el Rally Mundial Chile Biobío,

para continuar con el Festival de Dichato (7,8 y 9 de octubre) y terminamos este mes con el REC (Rock en Conce) lo que son buenas noticias no solo para la Región del Biobío sino que también para la comuna de Tomé”.

Valenzuela contó además que “el adelanto de las fechas del festival es para poder reactivar la economía principalmente en una temporada baja lo que significa traer más visitantes y generar mayores ingresos para los emprendedores y emprendedoras de la comuna, y con ello impulsar el desarrollo económico y social de la región”.

En cuanto al público proyectado

asociado al Festival Dichato 2023, Iván Valenzuela dijo que “hay que recordar que se trata de una actividad masiva y gratuita para los visitantes a la comuna de Tomé. Se espera lleguen a 10 mil visitantes diarios que si consumen, ocupan cabañas o disposiciones hoteleras generarán ingresos y más empleos en un sector que ha sufrido bastante producto de la pandemia, los incendios y los sistemas frontales. El turismo en Biobío genera aproximadamente el 6% del empleo regional y aporta cerca del 3% del Producto Interno Bruto (PIB) de Biobío y es un rubro importante también porque otorga visibilidad a la zona”.

Sobre el monto de la inversión, desde el Gobierno Regional indicaron que llega a los \$290 millones lo que beneficiaría a cerca de 152 prestadores de servicios turísticos en áreas como alojamiento, guías de turismo, deportes náuticos, restaurantes, artesanías, entre otros.

Desde Tomé

La alcaldesa de Tomé, Ivonne Rivas, señaló que “se trata de algo en lo que veníamos trabajando desde hace ya tanto tiempo ya que desgraciadamente con las emergencias de los incendios forestales tuvimos que postergar pero la espera valió la pena porque hoy día estamos entregando un festival de primer nivel lo que nos tiene tremendamente contentos”.

Del mismo modo, la primera autoridad comunal de Tomé expresó que “no solo podremos disfrutar la música sino que también de la rica gastronomía que hay en nuestra comuna como también poder reactivar la economía local con los visitantes que lleguen”. También indicó que el inicio de los shows está contemplado para las 18:00 horas finalizando para las 0:00 horas.

La presidenta de la Cámara de Comercio y Turismo de Dichato, Cristal Ortega, comentó que su gremio hoy cuenta, aproximadamente, con 56 socios. Las expectativas son que llegue el máximo de visitantes, ya que “como es un fin de semana largo, esperamos que lleguen muchos turistas a las cabañas donde hubo muchos arreglos de casas, principalmente de quienes se vieron afectados por los incendios de la temporada de verano”, afirmó la dirigente.

Ortega aprovechó para hacer un llamado. “La idea es que el público que llegue visite locales establecidos de Dichato, que cumplen con las normativas sanitarias, lo que es muy importante, es por ello que se hizo una capacitación hace cerca de 20 días acá a locatarios que venden comida”. Además, recordó que se trata de la primera vez que se realizará el festival de Dichato en un mes que representa parte de la temporada baja para el comercio y turismo de la comuna.

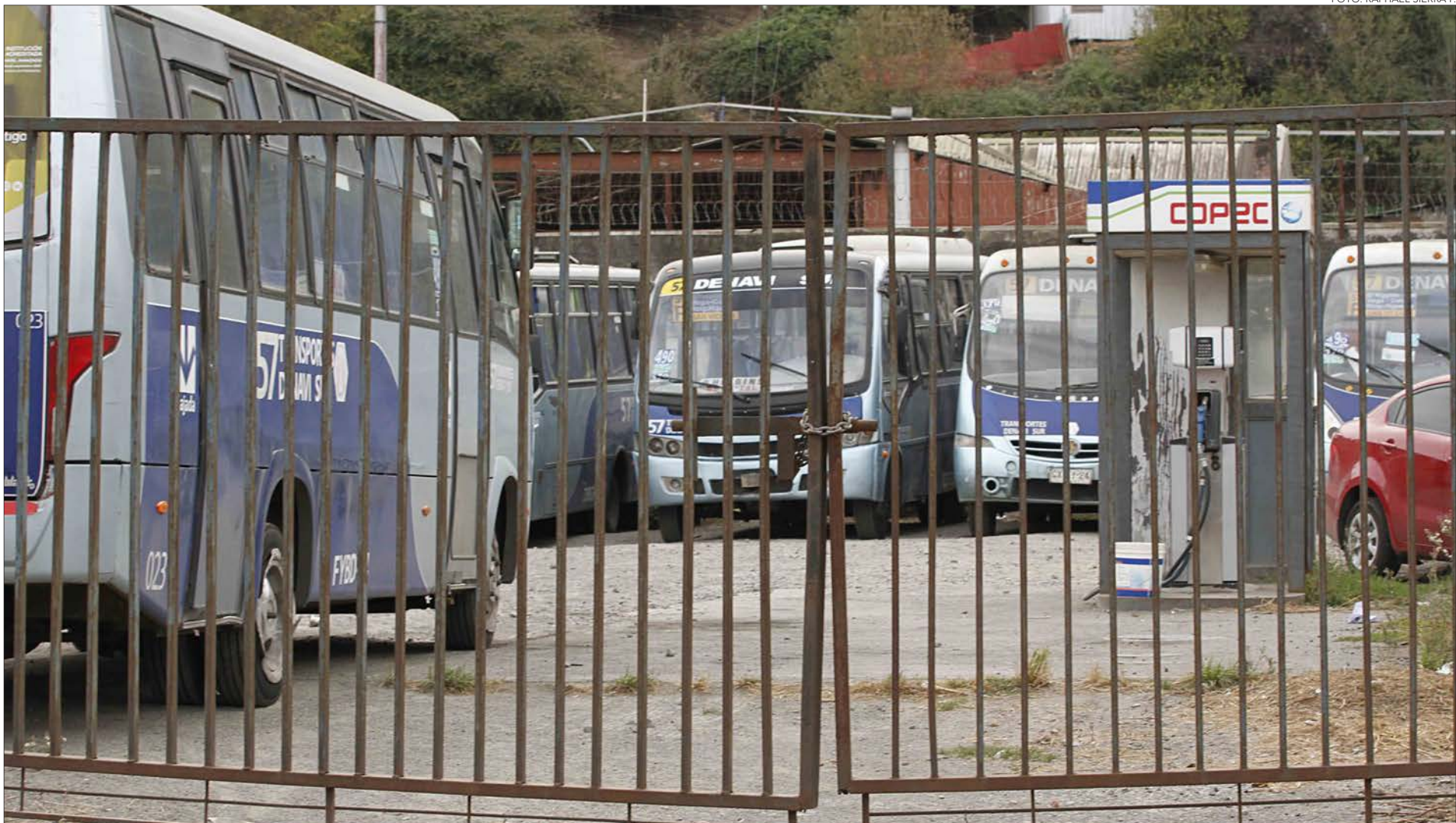
Carolina Reyes, está al frente de la Cocinería La Sirena (Caleta Villarrica #244) de Dichato expresó que “las son grandes porque a los comerciantes no nos ha ido muy bien tras los incendios y sistemas frontales”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

TRANSPORTE PÚBLICO

Cerca de 700 choferes de locomoción colectiva faltan en el Gran Concepción

Así lo confirmó la Alianza Gremial de Transporte de la Región del Biobío.
Desde Sence abrieron 600 cupos para capacitación en el área.

De hasta 700 conductores es el déficit que presenta actualmente el transporte público del Gran Concepción. Así lo graficaron desde la Alianza Gremial de Transporte de la Región del Biobío. Y es que, según señalan, tras la pandemia la cantidad de recorridos de la intercomuna disminuyó considerablemente.

Luis Quiroz, presidente de la Alianza Gremial de Transporte de la Región del Biobío, sostuvo que la problemática está "en todo el país. En otras ciudades y en otras regiones la parte de conductores es fundamental y la escasez de ellos cada día se nota más. Por tanto, aquí estamos hablando de una escasez promedio de 700 conductores en la órbita del Gran Concepción".

Bajo ese contexto, el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) en el Biobío comenzó dos programas de capacitación que buscan formar 600 nuevos conductores y conductoras profesionales para el transporte de pasajeros y de carga.

Desde Sence indicaron que las capacitaciones son compuestas por alumnos residentes en diferentes comunas de la Provincia de Concepción que son parte del programa "Sectorial Transportes" y que fue focalizado en Biobío para hacer frente al déficit de conductores profesionales.

"Si estas becas pudiéramos materializarlas y poder concretar que efectivamente se queden en nuestra actividad sería un gran logro (...)

Vamos a tratar de buscar las mejores alternativas para que esos conductores se queden y por eso es que estamos trabajando en muchas materias", manifestó Quiroz respecto de los objetivos del programa que impulsa el Sence.

Asimismo, el líder gremial de transporte adelantó que "estamos trabajando en un sistema de recaudo que nos garantice que, efectivamente, el conductor sólo conduce y no está preocupado de cobrar y con eso vamos a ir generando conductas de cambios de aspectos laborales fundamentales".

Capacitaciones

Por su parte, Daniel Jana, director regional del Sence Biobío precisó los alcances de las capacitaciones para conductores profesionales y detalló que "en Chile se abren 3 mil 640 nuevas plazas para conductores A3 y A5, de las cuales 600 pertenecen a la Región del Biobío, vale decir, cerca del 19% de la totalidad del país. Eso es una tremenda cobertura para la Región".

No obstante, Jana aseguró que estos cupos son "aún una cobertura deficiente, debo decir que tenemos un gran déficit de conductores pro-

fesionales A3 para la locomoción colectiva y A5 para carga pesada".

Junto con supervisar el cumplimiento de todas las condiciones del inicio de las capacitaciones, el Sence y los gremios del transporte revisaron contenidos de estudios y levantaron las primeras inquietudes de las y los alumnos que participan de los cursos dirigido a la obtención de licencia de conducir profesional.

A su vez, Jana también se refirió al tiempo que actualmente demora el proceso de la obtención de licencia conducir profesional en las comunas del Biobío. En base a esto, el director del Sence indicó que "sabemos que hubo una pandemia en que muchos trámites del aparato estatal dejaron de lado o retrasaron ciertas cuestiones. Hoy si una persona va a sacar una licencia de conducir y pide una hora lo más probable es que pasen muchos meses para que esta persona pueda obtener su licencia.

Sobre una de las medidas que han

adoptado, el director regional del Sence contó que "lo que estamos haciendo hoy adelantarnos a ese proceso, conversando y solicitando audiencias a los alcaldes y administradores municipales para contarles que vamos a ubicar en el mercado laboral a muchas personas para que puedan trabajar en licencia A3 de transporte de público y A5 de transporte de carga".

Igualmente, Daniel Jana aseguró que, gracias a estos programas, los gremios del transporte público del Biobío "están interesados en que puedan ser profesionales de la conducción que posteriormente ellos puedan contratar (...) entendemos su labor y entendemos también de que esto es una relación colaborativa, nos interesa a los gremios y al Estado poder tener productividad y movilidad laboral".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía&Negocios

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El seremi de Obras Públicas del Biobío, Hugo Cautivo, se reunió con el alcalde de Los Ángeles, Esteban Krause, para informar el Plan Estratégico que han preparado como ministerio para reactivar la operación de vuelos comerciales nacionales en el Aeródromo María Dolores.

“Es para nosotros una prioridad el fortalecimiento de todo lo que es nuestra infraestructura aeroportuaria (...) una preocupación especial ha sido, precisamente, la Provincia del Biobío, en especial todo lo que significa el desarrollo de infraestructura que permita que desde la provincia podamos tener mejor conexión con otras regiones del país”, sostuvo Cautivo, respecto de la reunión sostenida con la Municipalidad de los Ángeles.

El objetivo que mantienen como OO.PP. es consolidar a la Región del Biobío como la capital del Sur de Chile, desde el punto de vista de la conectividad y de servicios. Esto con una vocación nacional e internacional. En esa línea, Cautivo aseguró que la llegada de vuelos comerciales a María Dolores es fundamental.

“Se acordó el poder elaborar una minuta que permitiera establecer un poco cuáles son las condiciones necesarias como para que el Aeródromo María Dolores pueda prestar servicios de esta naturaleza”, agregó el seremi de Obras Públicas.

A su vez, Cautivo tam-

TRAS REUNIÓN CON LÍNEAS AÉREAS

MOP presentó a municipio el Plan Estratégico para Aeródromo María Dolores



El seremi de OO.PP. busca la reactivación de vuelos comerciales en el terminal aéreo angelino.

bién hizo énfasis en las medidas que ya se han tomado para potenciar el terminal aéreo de la Provincia del Biobío y detalló que “definimos ciertas acciones que han ido poco a poco avanzando, entre ellas el desarrollo de un estudio de demanda que está en pleno desarrollo a cargo de la Dirección Regional de Aeropuertos, de tal forma que nos permita fortalecer la

información de datos de la potencial demanda que pueden tener los vuelos hacia el aeródromo”.

El encargado regional de la cartera de Obras Públicas aseguró que la meta principal es que “podamos tener de vuelta los vuelos comerciales hacia la Provincia de Biobío y hacia Los Ángeles”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Biobío: más de 1 millón de usuarios Cuenta Rut tendrán giros sin costo

Más de un millón 200 mil usuarios de Cuenta Rut en la Región del Biobío se verán beneficiados con los giros costo \$0. Es que desde este mes los clientes de la entidad financiera podrán retirar dinero sin costo en cajeros automáticos y sucursales de BancoEstado, además de oficinas BancoEstado Express y puntos de atención CajaVecina. Vale recordar que antes esto tenía un costo de \$200.

El gerente División Comercial Minorista de BancoEstado,



Alexis Genskowsky, detalló que en 19 comunas de la región del Biobío, BancoEstado es la única institución financiera y que la entidad, además, cuenta con 36 sucursales, 7 oficinas BancoEstado Express, 200 ca-

jeros automáticos y 3.602 puntos de atención CajaVecina. “Al privilegiar los canales del banco, estimamos que alrededor de un millón 500 mil giros al mes ahora serán gratuitos en la región”, enfatizó.

Este fin de semana
destacamos en
nuestra programación

Panorama Folclórico

Viernes, desde las 20.00 horas.

Las tradicionales fiestas costumbristas de nuestra región con la conducción de Sergio Morales y el poeta popular Juan de la Cruz Farías.

De Película

Sábado, desde las 19.00 horas.

Porque cine y televisión no serían lo mismo sin sus bandas sonoras, acompáñanos este sábado a escuchar la música de la serie nacional “La tierra en que vivimos”.

Chile, su Gente y su Música

Domingo, desde las 12.30 horas.

Te invitamos a recorrer la amplia tradición musical de nuestro país, tan diversa como sus gentes.



Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl

Radio UdeC
95.1

Cultura& Espectáculos

Quien se lleve el primer lugar ganará una pasantía por 10 días en el Teatro Colón de Buenos Aires, además de participar en algún concierto de la Sinfónica en su temporada 2024.

La instancia tendrá abiertas las postulaciones hasta el 3 de octubre, mientras que su final será el 14 de octubre en el Teatro UdeC. Bases y detalles en corcudec.cl

PARA LA EDICIÓN DE ESTA TEMPORADA

Concurso de canto lírico para jóvenes talentos tiene abierta su convocatoria

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es una instancia esperada por la comunidad lírica no sólo de Concepción, sino también del país e incluso del extranjero. Una oportunidad única para que las jóvenes voces demuestren su talento y sirva de trampolín para catapultar sus carreras de manera internacional.

El concurso de canto para Jóvenes Artistas Líricos, impulsado por Corcudec y en el marco del Chile Opera Festival (CHOF), ya tiene abiertas las postulaciones para su tercera versión.

“El interés que hemos visto de parte de los participantes en años anteriores nos confirma la gran importancia de generar este tipo de espacios, donde abrimos las puertas del escenario y la Orquesta Sinfónica UdeC a nuevas generaciones de intérpretes”, comentó Cristóbal Urrutia, director ejecutivo de Corcudec.

Entre los objetivos del certamen está el de aportar a la profesionalización e impulsar la carrera de jóvenes talento, abrir espacios de acceso y participación en el arte lírico y estimular el talento musical, facilitando la posibilidad de realizar un trabajo profesional con destacados directores musicales. En esta versión, el o la ganadora tendrá la posibilidad de una pasantía en el Teatro Colón de Buenos Aires, Argentina, para el próximo año, además de ser invitado como solista en un concierto de la Temporada 2024 de la Orquesta UdeC, ya sea en concierto sinfónico o de cámara.

“Hemos establecido una importante alianza con el Teatro Colón y su Instituto Superior de Arte (Isatc), entidad que recibirá al ganador en una residencia de 10 días, durante 2024, tiempo en el cual el ganador podrá profundizar conocimientos con destacados profesores, aprender técnicas y vivir una experiencia que agrega un valor significativo a su crecimiento como solista en un concierto de la Temporada 2024 de la Orquesta UdeC, ya sea en concierto sinfónico o de cámara.

Como antesala de lo que será el CHOF 2023, Corcudec extiende el llamado a participar a voces de todo el país en la tercera versión de esta instancia. Se podrá postular hasta el 3 de octubre.



EL BARÍTONO ISMAEL CORREA (en el centro) fue el ganador de la segunda versión del concurso para Jóvenes Artistas Líricos, el cual suscitó gran interés y postulaciones de distintas partes del país.

te carrera”, añadió Urrutia.

En detalle, las distinciones que contempla este concurso de Jóvenes Artistas Líricos son Primer, Segundo y Tercer lugar, Premio a Mejor Canción Chilena y Premio del Público. Podrán postular todos los estudiantes de canto que cumplan con los requisitos que se señalan en las bases, las cuales están disponibles en corcudec.cl.

Entre ellas, se encuentra el ser joven intérprete desde 18 a 35 años (soprano, mezzosoprano, contralto, tenor, barítono y bajo), haber terminado sus estudios musicales o que se encuentre estudiando en forma regular en un conservatorio, instituto, academia, de manera individual y/o ser integrante de una agrupación coral.

Las postulaciones se encuentran abiertas hasta el 26 de septiembre, mientras que las y los seleccionados deberán presentarse a la siguiente etapa el 10 y 11 de octubre, concurso que concluirá el 14 de octubre en el Teatro UdeC en su etapa final, donde participará también la Sinfónica como soporte musical.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



DURANTE LA JORNADA se podrán apreciar bailes de distintas partes de nuestro país.

Colegio Porvenir School de Chiguayante realiza XII Gala Folclórica en Teatro UdeC

Por partida doble será hoy la XII Gala Folclórica organizada por el Colegio Porvenir School de Chiguayante, con el patrocinio de la Corporación Educacional Same de Chiguayante.

En el evento, que tendrá un primer acto a las 14.00 horas y luego otro a las 18.00 horas en el Teatro UdeC, participarán cerca de 600 niñas, niños y jóvenes de los Colegio Porvenir School de Chiguayante, Colegio Eluney de Bulnes y Escuela de Lenguaje El Porvenir de Chiguayante, quienes desplegarán un repertorio basado en bailes representativos de nuestro continente latinoamericano.

“Nuestros estudiantes cada año tienen la posibilidad de vivir una experiencia inolvidable de poder acercarnos a nuestras raíces y en un escenario importante de nuestra ciudad. Esto comienza desde pequeños, cuando la mayoría de nuestras y nuestros alumnos pasan por la Escuela de Lenguaje El Porvenir, ahí empiezan a empaparse de sus habilidades y destrezas generando un sentido de pertenencia cultural y social”, destacó Jessica Méndez, directora del Colegio Porvenir School.

Destacar que estas presentaciones son con entrada liberada y abiertas a toda la comunidad.

Deportes

Alcalde Ortiz desmiente que Milad le haya dicho que elección de E. Monumental como sede de clasificatorias sea en compensación a Colo-Colo

Luego de la información dada a conocer acerca de que el estadio Ester Roa Rebolledo de Concepción no será utilizado como sede de local para los encuentros de la selección chilena, debido a que usará el Estadio Monumental como reducto para sus partidos de las eliminatorias para el Mundial de Fútbol, bajo el motivo de que se buscaría compensar

económicamente al club Colo-Colo, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, señaló que el presidente de la ANFP, Pablo Milad, nunca le comentó que se haya elegido el Monumental para compensar a Colo Colo. "En relación con lo publicado este jueves 14 de septiembre sobre el motivo de que la selección chilena de fútbol no juegue partidos por

clasificatorias en el estadio municipal Ester Roa Rebolledo, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz Vera, señaló que el titular de la ANFP, Pablo Milad, nunca le comentó que se haya elegido el estadio Monumental para compensar a Colo Colo, y que, por tanto, mal podría el jefe comunal haber comentado eso", dice el comunicado.



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Ya se habían visto las caras en la primera fase del torneo, donde definieron al equipo ganador del Grupo B. En esa ocasión, la UdeC se impuso por 81-62, en un encuentro donde la diferencia no indica lo ajustado que fue el duelo en los tres primeros cuartos. Ayer, el Campanil se midió otra vez con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Pucv), esta vez por las semifinales del Nacional Universitario que se disputa en Valdivia, y nuevamente se impuso, ahora con mayor claridad y un marcador casi igual de expresivo: 73-54.

Con una gran conducción de Yenicel Torres y Bárbara Cousiño fina en sus lanzamientos, las auricelo tuvieron un buen comienzo, yéndose arriba en el marcador por 12-5. La ofensiva del Campanil seguía fluida, pero tal como pasó en el primer encuentro entre ambos elencos Vania Vega tomó las riendas de la ofensiva de su quinteto, anotando cuatro puntos seguidos que estrecharon la cuenta (14-9).

UDEC AVANZÓ A LA FINAL DEL CAMPEONATO UNIVERSITARIO EN VALDIVIA

Hizo otro gran juego y ahora va por el título en el nacional

Campanil mostró un excelente nivel colectivo, con cinco jugadoras anotando más de 10 puntos, y superó con claridad la Pucv para meterse en la final. Ahí se medirá con la U. de Viña del Mar.

Barraza anotó otro doble que puso a las de Valparaíso a sólo tres puntos, pero un gran robo de Hernández le permitió a Torres anotar un doble y re-

cibir falta, convirtiendo un "triple a la antigua". El marcador del primer parcial se cerró con otro doble de Torres, que dejó la cuenta 19-13 para la UdeC.

El segundo parcial comenzó con una racha de 5-0 en favor de la Pucv, con Vega como principal protagonista, y recortó la distancia a solo un

punto. Un triple de Cousiño, el primero del partido, le dio aire a la UdeC en el marcador.

Católica presionaba alto cuando el Campanil tenía el balón, pero las auricelo superaban bien esa barrera y así podían anotar con relativa facilidad. Dobles de Hernández y Astudillo pusieron las cosas 30-22 para la UdeC, en una diferencia que se alargó con una gran conversión de Torres y otra de Domínguez.

El reingreso de Vega se notó, aportando con cuatro puntos seguidos, pero el Campanil se mantuvo anotando, y se destacó un gran doble de Cousiño tras una gran maniobra colectiva. Al descanso, ganaba la UdeC por 42 a 28.

Sin mirar atrás

En la segunda mitad, la UdeC siempre mantuvo una distancia larga, y más allá de los esfuerzos de Vania Vega, la mejor jugadora del elenco de Valparaíso y máxima anotadora del encuentro con 31 puntos, nunca vio amagada su victoria.

En el tercer parcial, Sofía Hernández lideró la ofensiva auricelo, destacando un aspecto que fue clave para la victoria: tener varias jugadoras involucradas en ofensiva, y cuando a Torres o Cousiño se les cerraba un poco el aro, siempre hubo otras alternativas que asumieron bien el protagonismo.

En el cuarto final, la Pucv llegó a recortar la distancia a ocho puntos, pero ahí el Campanil metió una racha de 8-0 que puso el marcador 67-50, sacando una diferencia que su rival nunca pudo volver a acortar para meterse en carrera. Cousiño fue la mejor anotadora con 26, seguida por los 17 de Torres y los 13 de Astudillo.

La UdeC irá hoy por el primer título universitario de su historia, y su rival será la U. de Viña del Mar, que superó con claridad a la U. de Chile en la otra semifinal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

RAFAEL BARRIGA, SELECCIONADO CHILENO DE PÁDEL

Del Estadio Español a medirse ante los mejores exponentes del mundo

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Fue hace solo unos días, y vía correo electrónico, que Rafael Barriga (18) recibió la mejor noticia de su corta carrera deportiva: jugaría un mundial. No será en fútbol, tampoco en básquetbol. Lo suyo pasa por un deporte relativamente nuevo, aunque con el crecimiento exponencial más grande de los últimos años en el mundo y, por supuesto, también en Chile: el pádel.

Este deporte, incomprensiblemente resistido por algunos, es abrazado por muchos y consta de un desarrollado circuito internacional, que comprende gran cantidad de países y participantes. Y será el máximo evento anual en donde tendrá la posibilidad de participar este chiguayantino que, en corto tiempo, se constituyó en una de las nuevas caras de la disciplina en el país.

Fue en el Estadio Español de Chiguayante que dio sus primeros rechazos, luego de pasar con gran éxito por un par de deportes. Uno de ellos fue el balonmano, donde fue campeón chileno escolar con el Colegio Pinares, disputando incluso el sudamericano de la categoría. El rugby fue otra disciplina que practicó por poco más de un año, vistiendo la camiseta de Los Troncos y llegando a ser preseleccionado chileno de Seven.

Pero la pandemia lo cambió todo, y en cuanto comenzaron los permisos sanitarios en medio de la cuarentena, se inició en el pádel, a la par del tenis, que practicaba hacía algún tiempo. Le pasó lo que a seguramente muchos, se enganchó con este deporte que también se trataba de raqueta, de pelota, pero con un concepto diferente: juego en equipo y paciencia de oriental.

“Me gustó porque además de que se necesita mucha técnica, la paciencia es primordial, para marcar puntos siempre hay que pasar una bola más, si uno se apura perderá el punto seguro; el ‘winner’ se genera siempre con un golpe previo. Lo otro que me atrajo es que, pese a ser parecido al tenis, acá se juega de a dos personas, y como siempre hice deportes más colectivos, siento que entré muy bien”, asegura.

De aficionado a la selección

Rafael dice que hace poco más de un año comenzó a tomarse más en serio el pádel, decisión que en corto tiempo lo elevó al primer plano

El chiguayantino fue oficializado para integrar la selección chilena juvenil que disputará el campeonato mundial de la especialidad, en noviembre. Protagonista de un meteórico crecimiento, hoy es una de las caras del recambio nacional.

FOTO: LIGA REGIONAL DE PÁDEL



VISTA FIJA EN la pelota y listo para atacar. La impronta de Rafael Barriga.

Debutando en esta parte del globo

Será el primer mundial en Sudamérica, con presencia de Argentina, Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay y EEUU, entre otros.

del circuito nacional.

“Fue bien rápido la verdad. Tomé clases con un profesor particular, me metí a campeonatos y fui subiendo hasta jugar los torneos de menores, ganando dos de ellos con

diferentes parejas”, relata.

Esas actuaciones lo pusieron en la órbita de la selección chilena junior, que buscaba jugadores para disputar el Campeonato Mundial de Pádel de Menores 2023, que se disputará en noviembre en Asunción, Paraguay.

“Primero me llamaron a la preselección nacional, hice el proceso y posteriormente participé de los entrenamientos que definirían la nómina final. Así terminé pasando el corte hasta quedar entre los cuatro elegidos de mi categoría junior. Venía haciendo un buen trabajo, me sentía seguro pero estaba la incertidumbre si que-

13 al 18

De noviembre se realizará el XIV ‘FIP Juniors Padel World Championship, en Asunción, Paraguay.

daría en la lista definitiva. Me alegré mucho cuando me confirmaron dentro del equipo”, complementa.

Sobre su preparación para su debut internacional, Barriga asegura que está haciendo todo posible para llegar de la mejor forma al evento.

“Quiero vivir esta primera experiencia internacional, más que nervioso estoy ansioso por jugar y disfrutar todo lo que conlleva un mundial. Quiero dejar a Chile lo más alto y para eso, aparte de jugar a muy buen nivel en la semana, entreno dos días con el técnico de la selección nacional, Alberto Miranda, junto con un trabajo físico especial. Haré todo lo que esté en mis manos para quedar entre los cinco mejores; tenemos un buen equipo, así es que espero lo mejor”, concluye.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

4

partidos

le restan a los lilas: Linares (L), Iberia (V), Rengo (L) y Melipilla. Necesitan 3 o 4 puntos para salvarse.

Un mínimo de 72' por partido

Concepción está al debe con el reglamento del Sub 21 y debe dar cumplimiento con tal cantidad de minutos.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Más allá que cosecharon sólo 1 punto de los últimos 6, en Deportes Concepción han cumplido ampliamente con lo suyo en la segunda rueda. Y, por lo mismo, para estar definitivamente tranquilos y salvados del descenso, sacan cuentas. Hace 2 o 3 meses era impensado que pudiesen zafar de todo peligro restando antes de la última fecha. Sin embargo, perfectamente aquello puede ser posible.

La tabla de Segunda se ha movido por temas extra futbolísticos y le ha dado un leve respiro al "León", que veía como Iberia se acercaba tras ganarle a Rengo el fin de semana. Pero como ha sido la tónica en el año, los azulgranas sufrieron la resta de 3 puntos. Ya son 10 en la campaña, un golpe durísimo para cuerpo técnico y jugadores que en cancha han sumado 26 unidades y deberían estar tranquilos.

Hoy son cinco los equipos que Concepción tiene por debajo en la tabla, complicándose Real San Joaquín (23) y debiendo perder tres puntos a final de año tras no dar cumplimiento a la regla del Sub 21: les restan 406 minutos faltando por jugar solamente 360. Los partidos deberían durar 101,5' para que alcanzan a respetar tal ítem. O sea, perderán 3 unidades más. En la línea de los castigos, Valdivia sufrirá con aquello con por lo menos 1 punto por alinear erróneamente a un jugador suspendido ante Rengo.

Precisamente este último elenco también se enredó: tras el 5-0 a Concepción en mayo, sólo ganaron un partido. En todo caso, uno de los rivales directos que tienen los lilas, vendrá al Ester Roa a jugar en la penúltima fecha a inicios de octubre. Ayer se pusieron al día recibiendo al SAU en casa e igualaron sin goles en un deslucido encuentro. Y en una "final", ayer Linares se impuso 2-0 a General Velásquez con tantos de Vallejos y Escobar, alcanzando los 18 puntos y manteniéndose en zona de descenso. ¿E Iberia? Al cierre de



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

RECTA FINAL DE LA TEMPORADA

El "León" saca cuentas para abrochar la permanencia

El panorama de los rivales directos de Deportes Concepción en su objetivo por mantener la categoría. Restan cuatro fechas y el futuro asoma muy alentador.

esta edición recibían a Melipilla.

Al filo

El DT Lovrincevich siempre le bajó el perfil al cumplimiento de la regla del Sub 21. Pero hace un par de días profundizó sobre ello en torno a las suplencias de Tello y Guerreño. "No les falta nada para ser titulares. Entran y salen porque tenemos que cumplir con una bolsa de minutos que es obligatoria y hay que cumplir. Son cerca de 60 minutos por cada partido de cara a lo que falta y es mucho. No tenemos margen en eso

y los jugadores lo entienden bien. Es una necesidad que nos impone la regla, hay que poner buena cara y lo que toque jugar, hacerlo de la mejor manera", expresó el DT morado.

Puntualmente, los lilas suman 1.350 minutos de un total de 1.638 que deben cumplir, restando 288 todavía. Con cuatro encuentros por jugar, el DT tendrá que alinear, en promedio, 72 minutos por partido a un Sub 21. En esa línea, es Matías Fredes quien lidera el listado de los "juveniles" del plantel, con 818' en el torneo. Luego asoma Matamala

(540') y Caro (75'). Quien de a poco ha sido incorporado a los trabajos del primer equipo incluso con goles en los entrenamientos, es Benjamín Huerta. Una difícil tarea competir en mitad de cancha con Torres y Flores para tener minutos, decisión que está netamente en manos del DT Lovrincevich.

Ya hay un equipo que cumplió con la regla: Rengo. Osorno, por su lado, está a sólo 4' y el SAU a 81'.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Todos mojados en la cancha de Las Golondrinas. “Mira cómo está el día y están todos felices, lo están pasando bien”, comenta Jonathan Orellana. El técnico se ve conforme, disfrutando este momento de Fernández Vial, pero sin bajar la guardia. “Estamos acostumbrados a este clima, nos ha tocado harta lluvia y tratamos de no modificar nuestra planificación. Esto sigue”.

Pasado el 1-0 sobre D. Concepción comenta que “los tres clásicos de este año han sido especiales para el club, para la gente. Uno lo empatamos luchando, en la última jugada, y lo ganamos por penales. En otro tuvimos bajas en el primer tiempo y supimos sostenerlo y ahora fue para nosotros. Más allá del dominar al rival, hay un resultado de por medio que pasa a ser lo más importante”.

Y reconoce la calidad del vecino. “Concepción no perdía hace 6 partidos, venía de empatarle al campeón y era motivante ver quién podía superar al otro. Nosotros no nos preocupamos de detalles como que cambien el día, el horario o la cancha. Del equipo rival sí, lo normal, pero más de nosotros, de sacarle rendimiento a los que están disponibles porque siempre hemos tenido bajas por lesión o suspensión. Hay que preocuparse de lo importante y no tener excusas, jugar los clásicos como clásicos y lo que queda es el resultado”.

Buen remate de año para Bravo, Herrera, Pinilla, Kimura. Un equipo que sigue descubriendo piezas. “La idea era hacer competitivo este plantel joven que generaba dudas al comienzo, cuando en el medio había una inquietud de si ¿serán capaces o estarán para pelear el descenso? El equipo ya sabe cómo juega y todo el torneo ha sido así. Hemos rotado mucho, Nery ha sido de los grandes el que más ha jugado, y nunca perdimos la identidad. A veces jugamos mejor y otras veces no, pero estamos convencidos de lo que tenemos y lo que somos”.

Orellana es de mucha arenga, pero también de rayar la pizarra una y otra vez y explica que “nosotros convertimos una y este equipo lo sabe sostener. Después también puede marcarte otro, como con Lautaro. Hemos variado tres veces el sistema durante el torneo. Partimos con un 4-3-3, con extremos. Después a los extremos los cerramos y jugamos con rombo, comenzamos a defender con presión alta y por momentos nos replegábamos para cerrar espacios en el medio. Hoy defendemos con línea de tres cuando atacamos y de cinco cuando defendemos”.

Y hacia arriba tiene algunas claves, que a los adversarios les ha cos-

FERROVIARIOS QUIEREN REMATAR EL AÑO EN GRANDE

Ahí viene Vial: “No es lo mismo cerrar tercero que sextos”

Se llevaron los clásicos, rozan el subliderato y arrasan en lo defensivo. DT aurinegro Jonathan Orellana analizó cómo juega su equipo y los objetivos, con solo cinco fechas por delante.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Lo que viene para el “Auri”

El 23 o 24 Vial visita Rengo y el 26 recibe a Trasandino. Le restará jugar con Valdivia, Limache y San Antonio.

tado leer. “El equipo no especula y trata de ser directo. El que llegue al área debe hacerlo con convicción, como Yerald (Pinilla) ante Lautaro, esperando el pase de Fuenzalida. Tenemos una forma. El gol contra Concepción sale desde un saque de Nery después de un ataque rival y los pillamos mal parados, porque ellos incorporaban gente arriba cuando elaboraban su juego. Son detalles valiosos”.

Quedan solo cinco fechas y ya hay campeón ¿Cuál es el objetivo? El estratega advirtió que “Limache hizo un torneo muy regular, gana-

ron muchas veces 1-0 y se cerraban bien, eran eficaces. Como nosotros, muy fuertes defensivamente. Segundo está Melipilla, con gente grande, con experiencia en la B y ahí estamos nosotros. Es súper importante terminar entre los tres mejores porque eso te dice que somos capaces. Sin importar la edad, si no que entrenas fuerte. Son capaces y el límite se lo ponen ellos mismos. No es lo mismo terminar terceros que en sexto lugar”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

Resolución, Primer Juzgado Civil de Concepción de fecha 13 de febrero de 2017, en causa Rol V N° 11 - 2017 “SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN REGIÓN DEL BIOBÍO con ORTIZ MORA JUAN”, por la expropiación total del inmueble ubicado en CALLE 3 427 D 302 LEONERA CHGTE, Rol de Avalúo N° 3250-75, comuna de Chiguayante, con una superficie aproximada de 38,23 m2 de terreno y 42,11 m2 de edificación y cuyos linderos particulares, enmarcados según plano S8R-30.960 que son: NORORIENTE: tramo D-C en 32,91 metros con otros propietarios. SURPONIENTE: tramo A-B en 32,91 metros con Calle 12 de Octubre. SURORIENTE: tramo B-C en 110,83 metros con Calle 3. NORPONIENTE: tramo D-A en 110,83 metros con Otros Propietarios; Tuvo por efectuada la consignación suma de \$ 12.993.600.- por concepto de valor total de indemnización provisional expropiación de autos; ordenó practicar publicaciones del art. 23 del Decreto Ley 2.186 para poner en conocimiento del expropiado, arrendatarios y otros titulares de derechos, la solicitud de la expropiante para tomar posesión material del inmueble expropiado, para que dentro del plazo de cinco días manifiesten decisión de recoger los frutos pendientes, bajo apercibimiento indicado en el artículo 21, Decreto Ley 2.186, de 1978, conminando a titulares de derechos reales constituidos con anterioridad acto expropiatorio de autos y a los acreedores que, antes fecha publicación Diario Oficial, hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio del expropiado o ejercicio facultades de dueño, para que dentro del plazo 20 días contados desde publicación último aviso, hagan valer sus derechos en procedimiento de liquidación monto indemnización bajo el apercibimiento que señala el artículo 23 del citado Decreto Ley N° 2.186. EL SECRETARIO

NOTIFICACIÓN

En causa Rol V-241-2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por decreto exento MOP N° 1295, de 24 de octubre de 2019, para ejecución obra Concesión Vial Puente Industrial, Sector A: Enlace Costanera - Rivera Norte Bio Bio, Región del Biobío, provincia de Concepción, comuna de Hualpén, lote 50, a nombre de Spoerer O' Reilly Felipe Francisco, rol avalúo 7021-236, de 2462 m2, suma consignada \$83.570.815.- Fisco solicitó toma de posesión material de lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 DL 2.186.- La Secretaría.

NOTIFICACIÓN

En Causa rol V-241-2019, 1° Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por decreto exento MOP N° 1295, de 24 de octubre de 2019, para ejecución obra Concesión Vial Puente Industrial, Sector A: Enlace Costanera - Rivera Norte Bio Bio, Región del Bio Bio, provincia de Concepción, comuna de Hualpén, lote 50, a nombre de Spoerer O' Reilly Felipe Francisco, rol avalúo 7021-236, de 2462 m2, suma consignada \$83.570.815.- Fisco solicitó toma de posesión material de lotes expropiado. Avisase objeto titulares derechos reales constituidos anteriormente acto expropiatorio y acreedores que antes de esa fecha hayan obtenido resoluciones judiciales que embaracen o limiten dominio de los expropiados, o ejercicio facultades del dueño, hagan valer derechos en procedimiento de liquidación monto de indemnización, dentro del plazo de 30 días contados última publicación avisos, bajo apercibimiento que transcurrido dicho plazo, no podrán hacerlo valer después, de acuerdo al Art. 23 D.L. 2186. La Secretaría.

Entretención&Servicios

Santoral: N.Sra.de Dolores

EL TIEMPO

HOY

10/14

SÁBADO 12/13

DOMINGO 9/13

LUNES 6/14

LOS ÁNGELES

10/15

RANCAGUA

5/24

TALCA

6/18

SANTIAGO

5/25

CHILLÁN

10/15

ANGOL

10/14

TEMUCO

9/14

P. MONTT

9/12

RADIACIÓN UV

RIESGO

EXTREMO

MUY ALTO

ALTO

MODERADO

BAJO

TIME*

10

25

30

45

60 o más

ÍNDICE

11 o más

8 A 10

6 A 7

3 A 5

0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



SORTILEGIO

REGIOS COMA-DRONAS

ALUDO

CAPITAL DE YUCATAN

VATIO

COLICO

DESPIADA-DOS ENTE

TESLA

PUDIENTE

CREALO

BAILE FRANCES

PREP. LATINA ENCENDIDO

EXAGERE

ARMA EN CAOS CETACEO

RADIO X 2 OFRENDA

ISLA DE DALMACIA

CHARCAS DESCEN-DIENTE

PALOTE TIO DE LA CABAÑA

AMARRA

PREFIJO PIEDRA

LENGUA PROVENZAL LA MUDA

FIN DE FOTO

ACOMODADO

ORINA

NIN BRAC

OGU REMANSOS

CIEN AGA

SIN IATO

ADATE LIT,

OLOT OCI

COMO HUEV.

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 Essbíó:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Redfarma • Barros Arana 699		Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)		
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925		
TALCAHUANO Cruz Verde • Avenida Colón 300		

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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