

Aportes de impacto: Sociedad de Biología de Chile reconoció la labor de científico UdeC

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12



FOTO: PABLO AYARZUN.

Analizan distante relación de estudiantes secundarios con participación política

Una tarea difícil, pero muy necesaria se ha propuesto la autoridad de Gobierno a través de la cartera de Educación, entregar instancias de formación cívica en colegios.

CIUDAD PÁGS. 8-9

Diario Concepción

Sábado 9 de noviembre de 2024, Región del Biobío, N°5987, año XVII



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

EFE analiza realizar nuevos proyectos con Asmar y otras empresas de la Defensa

CIUDAD PÁGS. 6-7

DEFINICIÓN EN SEGUNDA VUELTA DE GOBERNADOR REGIONAL

Giacaman y Navarro consolidan apoyos para el balotaje

Elección será el 24 de noviembre próximo.

Este 24 de noviembre la Región del Biobío decidirá quien encabezará, por cuatro años, la administración del Gobierno Regional.

Sergio Giacaman, candidato independiente de Chile Vamos, y Alejandro Navarro, candidato independiente apoyado por partidos políti-

cos del oficialismo, consolidan apoyos y alistan estrategias de campaña de cara a la segunda vuelta por el Gore.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

Una labor silenciosa para resguardar el patrimonio de forma digital

Proyecto local tiene como objetivo preservar importantes trabajos ligados a este campo.

CULTURA&SOCIEDAD PÁG. 16



FOTO: CONSTANZA FLORES.

Basket UdeC sale a defender su invicto en duro periplo por el sur

Este sábado, desde las 21:30 horas, la U. de Concepción visita a Valdivia, en busca de su sexta victoria seguida en el torneo.

DEPORTES PÁG. 17



FOTO: CARLOS AVALOS.

EDITORIAL: FOCALIZACIÓN DE RECURSOS EN TRANSPORTE PÚBLICO



#FUE TENDENCIA

Opiniones divididas generó la imagen de la directora de Presupuesto del Gobierno de Chile, Javiera Martínez, comiendo pizza durante la comisión mixta, sesión que duró alrededor de 20 horas. La controversia se generó luego que actores políticos del Ejecutivo y legisladores, tanto de la oposición como del oficialismo, también ingirieran alimentos en el Congreso.

Rodrigo Vega
@rodrigovega

"La Directora de Presupuestos estuvo ayer todo el día en el Senado tramitando el Presupuesto 2025. Hace una tremenda pega y estas semanas deben ser bien duras y con muy poco descanso. Pero los incels de derecha la critican por comer pizza en la Sala. Misóginos de cuarta".

Andrés Larrain
@LarrainDe

"Si la Directora de Presupuestos no ha almorzado y come en la sesión, no me preocupa. Me preocupa q sus informes financieros son deplorables (reforma pensiones y FES), q sus estimaciones de ingresos siempre están malas, q tuvo 0 control del gasto en personal en 2022 y 2023, etc".

Ricardo Tercero
@despotricardo

"Leo críticas a la Directora de Presupuesto por comerse una pizza en su lugar de trabajo. Okey, hablemos de cuántas personas no tienen tiempo o un lugar cómodo para algo tan básico. Estoy seguro que post se llenaría de historias tristes e indignas. Bienvenidos a la realidad laboral".

Gideon Jeura M.
@Gideon_Jeura

"La Directora de presupuesto de Boric Javiera Martínez come y bebe con el micrófono abierto. Juzgue usted".

Juan Letelier
@juaniletelier

"Broma que la directora de presupuesto de Chile se está zampando una pizza en plena discusión presupuestaria! Pero cómo no se va a poder aguantar! Chile tocó fondo".

Álvaro Pacull
@apacull

"El ministro tb se atravesó una pizza en plena sesión, amplíen el lente y no lo cierren solo en la directora de presupuesto. Aquí hubo equidad de género. Consecuencia en ello existió. En todo caso, parece ser que el protocolo no está claro. Tal vez no existe o pocos lo pescan".

ENFOQUE

Crisis hídrica: ¿Cómo estamos educando?

CAMILA BAÑALES SEGUEL
Ing. Agrónoma. Dra. Ciencias Ambientales.
Colaboradora de Colectiva Justicia en DD.HH.



Según datos de la DGA (2023), más del 44% de la población en Chile sufre escasez hídrica. El Índice Global de Riesgo de Agua nos sitúa como el país 18 con mayor riesgo de estrés hídrico. A pesar de avances tecnológicos como la desalinización y el riego eficiente, la crisis persiste.

Desde la Ley de Medio Ambiente 19.300, Chile ha logrado avances normativos y tecnológicos en la protección de fuentes de agua dul-

En cada escuela se podría enseñar sobre la fuente de agua potable y el destino de aguas servidas.

Rusia inició la demoniada "operación militar especial" con el pretexto de proteger a la población prorrusa que habita en Donetsk y Lugansk, pero también en respuesta a la ampliación de la OTAN, que Rusia considera una amenaza a su zona de influencia geopolítica. Dos años después, un efecto colateral ha sido el impacto que tendrá este conflicto en el desarrollo de la industria militar europea, que hasta el momento no ha favorecido comercialmente a Rusia, pero si a empresas como la británica BAE Systems, Rheinmetall de Alemania, Thales en Francia y el consorcio Airbus entre otras.

En el mercado armamentístico, se dice que la mejor publicidad es ser certificado como "probado en combate". Es aquí donde Rusia se vio negativamente expuesta a la opinión mundial en numerosos videos publicados al inicio del conflicto, ante lo cual fue legítimo preguntarse si la antigua filosofía soviética de preferir cantidad a calidad sigue vigente a pesar de los esfuerzos de Putin por moderni-

zar su industria como en el caso de Rosoboronexport. Esto ha significado que compradores tradicionales como la India empiecen a mirar a otros fabricantes dada la incapacidad temporal de Rusia para incrementar sus exportaciones y cumplir con sus contratos de mantenimiento. Al contrario, Rusia ha tenido que recurrir a Irán y Corea del Norte para mantener sus suministros de artillería, drones y misiles, y dar de alta equipo que fue retirado desde 1990, a pesar que su producción militar se ha incrementado y sus fábricas trabajan sin parar no obstante las sanciones que han limitado el acceso a componentes y tecnologías críticas para producir armamento.

Alguien pudiera pensar que esto es pasajero y que una vez que termine el conflicto todo volverá ser como antes, pero no es tan así. Para Rusia, la exportación de armamento no es solo un pilar de su economía, sino que también es motivo de orgullo nacional. El mercado de las armas no es como cualquiera, porque una vez que un país

ce. Sin embargo, la educación ambiental (EA) sobre el agua recibe poca atención en el Currículum Nacional (CN). En las aulas, el ciclo hidrológico se enseña de forma teórica y básica, sin abarcar los impactos de actividades como la agricultura, hidroelectricidad o urbanización. Es importante incluir contenidos aplicados y contextualizados según cada cuenca, como fuentes de agua, potabilización y tratamiento de aguas servidas.

La Ley de Cambio Climático 21.455 (2022) introdujo los Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en Cuencas (PERHC), que abordan brechas en información hídrica y proponen acciones frente al cambio climático. En 2024, surge además un fondo estatal concursable: el Fondo para la Investigación, Innovación y Educación en Recursos Hídricos (FIIE) que financia investigación, gestión y seguimiento de los PERHC.

Consideramos que la EA sobre el agua debería ser una prioridad na-

cional, reflejada en una actualización del CN. Vemos que el MOP podría liderar la producción de contenidos de gestión hídrica que se integren al CN. Instituciones como el Centro de Humedales Río Cruces y la Fundación Parque Katalapi ya impulsan esta labor con visitas escolares, apoyo a proyectos científicos y material pedagógico contextualizado. Sin embargo, esta tarea no debería recaer exclusivamente en instituciones particulares. ¿Cuál es el rol del Estado en esta misión?

D Es necesario continuar y ampliar la inversión pública para implementar cambios en el sistema educativo, específicamente en temas de agua en el CN. En cada escuela se podría enseñar sobre la fuente de agua potable y el destino de aguas servidas. Plataformas como el FIIE representan una oportunidad para fomentar una cultura de cuidado del agua y preparar a las actuales y futuras generaciones para enfrentar la crisis hídrica.

Efectos de la Guerra en Ucrania en la Industria Militar Rusa



FRANCISCO SEPÚLVEDA LAURENCE
Colaborador CEE UdeC

se decide por cierto fabricante, se produce una relación de largo plazo con el proveedor que puede durar años por temas de soporte y doctrina.

En conclusión, tal vez Rusia obtenga al final un resultado positivo en Ucrania, pero también es cierto que la imagen de su industria militar ha sido golpeada, y por tanto su tarea a largo plazo será recuperar la confianza de sus clientes y su posicionamiento en el mercado mundial de armas.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La focalización de recursos del Fondo de Apoyo Regional o Fondo Espejo del Transantiago para resolver los requerimientos en transporte en las regiones apunta en el centro de las necesidades que viven los usuarios y usuarias de la locomoción colectiva en Biobío.

Lo anterior, debido a que por años se ha exigido un servicio de calidad y ello, lamentablemente, ha estado más lejos que cerca de la calidad de vida que merecen pasajeros y pasajeras.

Sea por frecuencia incumplidas, ausencia de máquinas durante horarios nocturnos, mala atención o hasta exceso de velocidad, en algunos casos, miles de personas han sufrido por las deficiencias de los microbuses.

Por eso, es necesaria la inversión estatal y se replique lo que se ofrece en Santiago, donde existe un transporte orientado a resolver las necesidades de la ciudadanía, pese a que en su implementación también hubo problemas. Aún así, por lejos, supera en calidad de servicio a lo que hay en el Gran Concepción y el ejemplo más palpable de ello es la presencia del Metro.

“La nueva Ley de Subsidio que entró en vigencia el 12 de septiembre de 2024, es un gran avance para el desarrollo y descentralización del transporte regional, siendo su propósito el disminuir de forma efectiva la brecha que existe con Santiago”.

Focalización de recursos en transporte público



Si hay focalización de recursos, debe haber eficacia y eficiencia en el gasto porque hablamos de un área sensible para todos.

“En particular, y precisamente gracias a la norma, los recursos del Fondo de Apoyo Regional (FAR), más conocidos como Fondos Espejos, tendrán un foco claro, como lo es resolver las diversas necesidades de transportes, a través del trabajo de los Gobiernos Regionales, evitando el uso de recursos a aspectos que no tienen que ver con este rubro, o bien, otras necesidades propias de la movilidad”.

También, con la vigencia de esta nueva ley, el subsidio total pasó de 380 mil millones de pesos a 420 mil millones de pesos, lo que debiera permitir mantener iniciativas que vayan en la línea de la renovación de las flotas de buses y taxibuses que actualmente prestan los distintos servicios tanto urbanos como rurales. Otros aspecto que debiera incidir en la calidad de lo ofrecido.

Lo que no puede pasar es que la inversión no sea utilizada para los fines expuestos. Es decir, si hay focalización de recursos, debe haber eficacia y eficiencia en el gasto porque hablamos de un área sensible para todos.

CARTAS

Industria audiovisual, polo de desarrollo regional

Señora Directora:

Posicionar a las regiones como polo de desarrollo audiovisual es un trabajo necesario para descentralizar la industria. Las regiones poseen ventajas competitivas relevantes a la hora de realizar una producción audiovisual, por ejemplo, ofrecen una diversidad de paisajes, montaña, mar, bosque, zonas rurales y urbanas. En el caso de Biobío y Ñuble, cuentan además con buena conectividad, capacidad hotelera y distancias de traslado acortadas, por nombrar algunas. Ventajas que se traducen en optimización de tiempo y recursos.

Es necesario visibilizar y difundir esta realidad regional de manera nacional e internacional para aumentar dicho mercado y potenciarlo como una oferta laboral, turística y de desarrollo económico válida y real para nuestra sociedad. En este contexto, la academia también cumple un rol preponderante al formar a profesionales idóneos para desarrollar las diversas actividades que dicha industria requiere. En el contexto actual regional, con el cierre de importantes fuentes la-

borales, el posicionamiento con fuerza de las industrias creativas es una necesidad urgente. Biobío es una región creativa y universitaria por naturaleza, hemos podido respirarlo en instancias como Biobío Conecta, industria y mercado del Festival Internacional de Cine de Lebu, que incluyó master class, una feria audiovisual e industrias creativas y asesorías de mentores a diversos proyectos y que propició instancias público-privadas que permitirán robustecer el sector. Estas Iniciativas nos articulan y nos invitan a retomar con urgencia esta deuda pendiente.

Carolina Tapia Krug
Jefa de Extensión Cultural
Universidad San Sebastián

IMACEC: Primavera 0

Señora Directora:

Qué duda cabe que el dato de IMACEC de septiembre fue un balde de agua fría, la actividad económica estuvo bastante por debajo de lo que anticipaban muchos analistas, y en general, lo que era el consenso de mercado. Con esto, refrendado por el mismo ministro de hacienda, se esfuma la probabi-

lidad de crecer a una tasa –modesta en todo caso– de 2,5% para este 2024. Asimismo, la serie desestacionalizada, confirma que la economía se contrajo en el noveno mes del año respecto de agosto. Y en 12 meses el crecimiento fue apenas de 1%.

Así, la economía habría cerrado el tercer trimestre con un crecimiento algo sobre el 2%, y hoy nos encaminamos a un crecimiento anual muy cerca de este guarismo. Pero tal como se esboza en la famosa canción “Primavera 0” de Soda Stereo, esto puede representar un punto de inflexión y, por tanto, de un nuevo comienzo, en donde podamos pasar desde el discurso a medidas prácticas que apuntalen nuestra alicaída tasa de crecimiento.

El camino que queda por recorrer no es fácil, y romper la actual dinámica puede exigir medidas drásticas, y de un gran esfuerzo en el corto plazo, pero que en el mediano plazo nos permitirá aspirar a trayectorias más dinámicas, ambiciosas, tal como hemos sido capaces, de hecho, de hacerlo en el pasado.

Rodrigo Montero
Universidad Autónoma de Chile



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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

“Tenemos una mirada común sobre la libertades individuales, las libertades religiosas, la libertad de entendimiento, y de modelo de desarrollo”

Luciano Silva (PSC), excandidato a gobernador por apoyo a Sergio Giacaman.

“Nos parece fundamental que el Gobierno Regional caiga en manos que precisamente vayan en esta orientación de enfrentar los desafíos del cambio climático, de los desastres ambientales”.

Camilo Riffo, excandidato a alcalde de Concepción por apoyo a Alejandro Navarro.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



ELECCIONES DEL PRÓXIMO 24 DE NOVIEMBRE

Giacaman y Navarro: candidatos consolidan apoyos para balotaje por el Gobierno Regional

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Este 24 de noviembre la Región del Biobío decidirá quien encabezará, por cuatro años, la administración del Gobierno Regional. Sergio Giacaman, candidato independiente de Chile Vamos, y Alejandro Navarro, candidato independiente apoyado por partidos políticos del oficialismo, consolidan apoyos y alistan estrategias de campaña de cara a la segunda vuelta por el Gore.

Vale recordar que oficialmente el periodo de propaganda electoral para este balotaje parte este domingo 10 de noviembre. Durante este periodo, conocido como “silencio” o “veda” electoral, desde la elección al inicio auto-

En medio del “silencio electoral” ambos postulantes se han desplegado por el Biobío y han comenzado a definir sus estrategias para el inicio del periodo de propaganda. Asimismo, han recibido apoyos de autoridades electas y excandidatos de las últimas elecciones.

rizado para las campañas, los candidatos deben abstenerse de realizar cualquier actividad de campaña, incluyendo incitar al voto o promover su candidatura a través de medios de comunicación. La publicidad en radio, prensa escrita y redes sociales queda

prohibida, y los métodos tradicionales de propaganda, como las palomas, deben guardarse.

No obstante, tras sus respectivas celebraciones del 27 de octubre por haber pasado a segunda vuelta, ambos aspirantes al Gore comenzaron a de-

finir sus líneas de trabajo para los próximos días y con el avance de los días comenzaron a recibir los apoyos de autoridades, autoridades electas y de excandidatos municipales y regionales.

Giacaman

La carta de Chile Vamos al Gobierno Regional ha alcanzado los apoyos de tres contendientes por la administración del Gore. Y es que Fernando Peña (Partido Republicano), Mirtha Encina (Partido de la Gente) y recientemente Luciano Silva (Partido Social Cristiano) son los excandidatos a gobernador que han entregado públicamente su respaldo al otrora intendente de Biobío.

Asimismo, Giacaman recibió el respaldo de distintos alcaldes electos de la Región del Biobío, como, por ejemplo, Héctor Muñoz (Partido Social Cristiano) próximo jefe comunal de Concepción; José Saez (Independiente) alcalde reelecto de Yumbel y el alcalde electo de Cabrero, Yusef Sabag.

Otro partido político que se sumó a los respaldos a Giacaman fue Demócratas, junto con una de las líderes de la falange, la diputada local por el Distrito 21, Joanna Pérez.

La parlamentaria, para argumentar la decisión del partido de abanderarse con la candidatura de la carta de Chile Vamos, señaló que “aspiramos a dialogar con las fuerzas que busquen que al país le vaya bien, que dejemos atrás la delincuencia desatada, la migración no ordenada, no regular, ni segura”.

Por su parte, Luciano Silva, excarta a gobernador del Biobío por el PSC que hizo oficial su respaldo para el balotaje a Sergio Giacaman este viernes, señaló que “mi apoyo es básicamente porque tenemos mayores puntos de encuentro que de desencuentro. Tenemos una mirada común sobre las libertades individuales, las libertades religiosas, la libertad de entendimiento, y de modelo de desarrollo. Tenemos coincidencias respecto de cómo tirar para arriba esta Región”.

Navarro

Paralelamente, el candidato independiente apoyado por partidos políticos del oficialismo, Alejandro Navarro, también ha sumado nuevos respaldos para el balotaje. Uno de ellos es el del Partido Demócrata Cristiano, a través de su falange en el Biobío.

“Si bien como Democracia Cristiana, en la primera vuelta, por una decisión de las bases fue abstenerse, debido a que había ahí posiciones distintas, no nos perdemos que en la segunda vuelta acá es competir contra una derecha dura, una derecha económica e ideológica. Por lo tanto, si bien podemos tener diferencias mu-

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



chas veces en el proyecto político de Alejandro Navarro, lo que nos une más que las divisiones”, afirmó la presidenta regional DC, María Carolina Inostroza.

Vale recordar que, durante agosto de este año, la Democracia Cristiana, a través de su presidente nacional, el diputado Alberto Undurraga, le había cerrado la puerta a la postulación del exsenador al Gore Biobío. Sin embargo, esto se revirtió para la segunda vuelta.

Asimismo, el excandidato a gobernador regional, Javier Sandoval, junto con el Partido Igualdad, también apostó por la candidatura de Navarro en segunda vuelta para la definición de la persona que encabezará el Gobierno Regional. “En este marco tenemos ese primer llamado a votar para detener a la derecha en el Gobierno Regional (...) vemos que con la candidatura de Giacaman es muy posible que acá se concrete un pacto de silencio. La corrupción no está fuera de su entorno político, está dentro”, dijo

24 de noviembre

Se realizará la segunda vuelta en la elección de gobernador regional en el Biobío.

Autoridades electas y excandidatos

De la Región del Biobío han comenzado a definir sus apoyos entre ambos postulantes.

Sandoval al momento de explicar su decisión.

Bajo ese punto, Navarro sostuvo que está a la espera de la decisión de Álvaro Ortiz y Aldo Mardones, ambos DC, de apoyar o no su postulación. “No he tenido posibilidad de conversar con Álvaro después de la elección, ni con Aldo. Yo espero que ellos se tomen el tiempo suficiente, que puedan tomar decisiones pensando en el futuro, y pensando no solo en los legítimos anhelos personales”, indicó el exsenador.

Igualmente, Camilo Riffo, excandidato independiente por el cargo de alcalde de Concepción, recientemente entregó su apoyo al otrora parlamentario y dijo que “nos parece fundamental que el Gobierno Regional caiga en manos que precisamente vayan en esta orientación de enfrentar los desafíos del cambio climático, de los desastres ambientales y en ese sentido nosotros hoy venimos a presentarnos también en este respaldo a Alejandro Navarro. Particularmente porque creemos que es fundamental el que se lleven adelante estos proyectos”.

Ana Araneda

La exaspirante independiente al Gobierno Regional en Biobío, Ana Araneda, apoyada por Demócratas, aseguró que entregó su plan de trabajo a los postulantes, pero no entregó su apoyo público por alguna candidatura. “Luego de una profunda reflexión, invito a las 116.527 personas que se manifestaron a favor de mi candidatura y proyecto regional, que se informen leyendo sus propuestas programáticas y que voten libremente por la persona que creen encarnará mejor los valores que las representan”, afirmó Araneda.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



Investigan si armamento encontrado en Quidico está vinculado con triple homicidio de carabineros

El fiscal Carlos Bustos, de la Fiscalía de Alta Complejidad de La Araucanía, informó que personal del OS9 de Carabineros realizó una diligencia de entrada y registro en un predio ubicado en el sector de Quidico, comuna de Tirúa.

“A raíz de esta diligencia, se logró ubicar un lugar destinado al ocultamiento de armas”, relató el fiscal, agregando que se incautaron “dos escopetas calibre 12, 63 municiones del mismo calibre, tres chalecos antibalas y una camioneta que mantenían en cargo por robo del mes de marzo del 2024”.

Esto en medio de la investigación por el asesinato de tres carabineros en Cañete, en el operativo de investigación se encontró una camioneta robada y un tambor azul enterrado con armas y municiones en Quidico, a 500 metros de la Ruta P72.

De acuerdo a lo explicado por el fiscal, el armamento incautado será sometido a las pericias correspondientes para determinar si estas armas “participaron en estos hechos -triple asesinato de funcionarios policiales- o en hechos similares ocurridos en la zona”, precisó el persecutor.

Actualmente, tres personas se encuentran en prisión preventiva: los hermanos Felipe y Yeferson Antihuen, sindicados como autores del homicidio, y Nicolás Rivas Paillao, acusado de colaborar al facilitar las armas.

Tomás Antihuen sigue prófugo desde el día del crimen, y las autoridades continúan su búsqueda. La investigación del caso, dirigida por el fiscal regional de La Araucanía, Roberto Garrido, sigue avanzando con esta nueva evidencia que podría esclarecer aún más los detalles del crimen.

“Vamos a seguir haciendo proyectos con todas las empresas del Estado que se requiera y no solamente Asmar”.

Maya Fernández, ministra de Defensa.

“Estoy seguro que la Armada va a ir mirando nuestras máquinas y nos va a proponer alguna mejora”.

Eric Martin, presidente del directorio de EFE.

“Es un desafío principalmente por los tiempos, como comentaba recién el presidente EFE, pero también es una oportunidad para nosotros de poner nuestros talentos”.

Capitán (N) Rafael Castillo, administrador Asmar Talcahuano.

ASTILLERO REACONDICIONA 2 CONVOYES PARA SER USADOS ENTRE PUERTO MONTT Y LLANQUIHUE

EFE analiza realizar nuevos proyectos con Asmar y otras empresas de la Defensa

Aunque el presidente del directorio de la estatal ferroviaria, Eric Martin, no confirmó cuál sería la siguiente iniciativa, las opciones son refaccionar nuevos trenes y la incorporación de tecnología para señaléticas y comunicaciones.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

La Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) analiza realizar nuevos proyectos con los Astilleros y Maestranzas de la Armada (Asmar) y con otras empresas de la industria de defensa nacional que le permitan, tanto recuperar y reacondicionar material rodante que se encuentra en desuso u obsoleto, como la incorporación tecnología en el área de los sistemas de comunicaciones y sistemas de control.

Así lo señaló el presidente del directorio de la estatal ferroviaria, Eric Martin, quien participó de una visita a los trabajos que se realizan en la planta industrial, ubicada en Talcahuano, donde dos trenes modelos TLD que estaban dados de baja, son reparados para volver a prestar servicio a comienzos de 2025 en la Región de Los Lagos.

En este sentido el máximo directivo de EFE explicó por donde podrían ir los nuevos proyectos.

“Por supuesto, el mantenimiento de más trenes, la tecnología que estamos utilizando hoy día para la señalética en las vías. Por ejemplo; las telecomunicaciones, no tan sólo la cosa mecánica, hay otras tecnologías disponibles”, dijo.

Martin recalcó en la importancia de que las máquinas se reparen en su planta industrial del puerto. “Nos explicaban recién cómo estaban haciendo el recableado del tren, que es muy importante para tener más certeza, más seguridad. Estamos en casa y eso ayuda porque el movimiento de los trenes para llevar a otros lugares, para su reparación, ya no se haría. Eso significa costos y eso, que nos ahorramos, porque lo hacemos acá en casa, por supuesto, que ayuda a la operación de la empresa. Estoy seguro de que la Armada va a ir mirando nuestras máquinas y nos va a proponer alguna me-



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

BUSCAR SINERGIA y aprovechar los desarrollos tecnológicos de la industria de defensa nacional para otras áreas es lo que se busca.

jora que, por supuesto, analizaremos desde la ingeniería y veremos cómo hacer que este servicio cada vez mejoré más”, aseveró.

Una gran noticia

Y esta visión de que las empresas del Estado pueden generar negocios

y desarrollos conjuntos fue compartida por la ministra de Defensa, Maya Fernández, quien también participó de la visita a las labores de reacondicionamiento de los dos trenes de EFE, indicando que, desde la cartera que dirige, existe el interés por generar estas vinculaciones que se tra-

duzcan en beneficios para el país en todas las áreas posibles.

“Como ustedes saben, nosotros estamos trabajando en varias áreas. Estamos trabajando en el Plan de Construcción Naval Continuo que ha planteado el Presidente, que esperamos tener buenas noticias en



PERSONAL de distintos talleres de Asmar trabajan en los 2 trenes de EFE en la planta de Talcahuano.

muy corto tiempo, y también, con estas capacidades. Vamos a seguir haciendo proyectos con todas las empresas del Estado que se requiera y no solamente Asmar, ojalá todas las empresas de la Defensa. Ustedes saben, junto con Asmar, tenemos Enaer, Famae y somos parte del desarrollo país y lo que está ocurriendo acá en Asmar es una gran noticia pensando en Chile, pero también pensando en la Región y pensando en generar capacidades, como en el caso de los trenes, que permita la conectividad de las personas”, indicó la ministra Fernández.

Versatilidad

Y es que esta fórmula de trabajo entre empresas del Estado abre una serie de oportunidades que permitirán avanzar en el cumplimiento de la promesa del actual Gobierno de darle un nuevo impulso al modo ferroviario también en regiones, como lo destacó la propia Secretaria de Estado, quien subrayó la versatilidad de las Fuerzas Armadas que han estado apoyando las labores de control fronterizo y en el cumplimiento del Estado de Excepción en Arauco y Biobío, como también en el apoyo en el combate de los incendios forestales y en el desarrollo de este proyecto en el área del transporte público. “Ahora también estamos apoyando a otra empresa del Estado, como es Ferrocarriles del Estado. Y por tanto se estableció un convenio entre Asmar y Ferrocarriles del Estado para, obviamente, la mantención de trenes. Es un proyecto sumamente importante, pensando además en los compromisos que ha planteado el Presidente de la República de conectar localidades cercanas con estos trenes. Por lo tanto, creo que es algo que nos tiene que llenar de or-

308 mil personas

serán las favorecidas con la habilitación del tren entre La Paloma en Puerto Montt y Llanquihue, según indicó EFE.

EFE desarrolla tren a hidrógeno

Se trata de un piloto en que participan empresas públicas y privadas donde se usa un antiguo Biotrén dado de baja.

gullo y también a la región”, destacó Fernández.

Desafío

En tanto, desde el astillero se destacó que, pese a lo diferente que se puede pensar que son los barcos de los trenes, el personal de la planta tiene la capacidad para enfrentar proyectos de esta naturaleza, dado que están acostumbrados a trabajar con sistemas complejos, como lo aseguró el Capitán de Navío, Rafael Castillo, administrador de Asmar Talcahuano.

“Es un desafío y una oportunidad también. Así que lo hemos tomado desde ese prisma. Es un trabajo novedoso, pero que está dentro de nuestra experticia técnica. Aquí te-

nemos trabajando gente del área de electricidad, de pintura y de otras áreas de nuestro astillero, que tienen mucha experiencia en mantención de sistemas complejos. Así que es un desafío principalmente por los tiempos, como comentaba recién el presidente EFE, pero también es una oportunidad para nosotros de poner nuestros talentos y nuestra experiencia al servicio de la comunidad del país. Así que estamos muy contentos”, explicó.

Plazos

Los trenes ingresaron a la planta industrial, ubicada al interior de la Base Naval en Talcahuano, el pasado 5 de septiembre tras una serie de maniobras que involucraron izarlos desde la línea férrea en la estación Mercado de la misma comuna puerto, donde fueron puestos sobre camiones que permitieron su traslado hasta el astillero.

Se espera que las reparaciones estén listas a mediados de diciembre, es decir, en un mes y medio más, para el primero de los trenes. Mientras, el segundo debería estar finalizado su proceso de reacondicionamiento durante enero próximo.

En términos prácticos están siendo sometidos a actualización, reparación y montajes de sus sistemas de navegación, piso, asientos, cadena de tracción, aire acondicionado y sistemas automáticos. Igualmente, se encuentra en proceso el cambio de luminarias, la actualización de los sistemas de comunicación entre vagones y altavoces, la mejora de la

iluminación exterior y la renovación de la pintura exterior.

Ambos convoyes van a prestar servicio entre el sector de La Paloma, en la zona alta de Puerto Montt y Llanquihue siendo operados por EFE Sur, que corresponde al Plan 30/30 que beneficiará a una población de 308 mil personas, mediante la operación de tres trenes diésel-eléctricos de la serie TLD 593, en una ruta de 27,4 kilómetros, que incluirá cuatro estaciones, permitiendo generar 36 servicios diarios en horarios punta para maximizar la conveniencia de los usuarios de Alerce, La Paloma y otras localidades, se informó.

Otros proyectos

Además, EFE está desarrollando, como ya lo informamos en Diario Concepción, un proyecto piloto para desarrollar un tren impulsado por hidrógeno.

Para ello, en la Región Metropolitana, en un iniciativa público-privada, se reacondicionará un antiguo tren modelo UT, que prestaba servicio en nuestra zona, en el Biotren, para probar esta alternativa.

Sobre el porqué de abordar este tipo de desarrollos, el presidente del directorio de EFE manifestó que si existe la capacidad y la oportunidad no haya nada que impida abordar este tipo de desafíos.

“Tenemos un apoyo de una universidad muy importante, del sector privado, del sector público también, de otra fuente de financiamiento, pero un paso a la vez, hagamos que funcione el tren, ya veremos después dónde haremos todas las pruebas”, dijo Martín.

“Nos gusta ir adelante ¿Cuál es el límite? Ninguno, si se puede, si hay algunos recursos, si el sector privado empuja como lo está haciendo, si la universidad también se compromete. Somos un país que necesita unir a la gente, necesita trabajar juntas, pelearemos un rato después, nos haremos amigos otra vez y seguiremos trabajando”, agregó.

“Las confianzas se construyen, no se declaran y, por lo tanto, esto es un espacio tremendo para poder seguir haciendo cosas importantes. Chile ha definido una estrategia del hidrógeno y, por lo tanto, nosotros somos consumidores de energía, en toda su forma ¿Y por qué no entonces probar con algo como esto? Tenemos ingenieros buenos, tenemos gente buena para hacer estas cosas Bueno, vamos, avancemos”, cerró el presidente del directorio de EFE.



EN DICIEMBRE debe estar terminado el primer tren y en enero se espera que lo esté el segundo para que presten servicio en la Región de Los Lagos.



Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

DESDE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Analizan distante relación de estudiantes secundarios con participación política

Una tarea difícil, pero muy necesaria se ha propuesto la autoridad de Gobierno a través de la cartera de Educación, entregar instancias de formación cívica en colegios. Analistas observan con inquietud el fenómeno.

En la conversación con estudiantes de Enseñanza Media, es posible palpar la lejanía con que ven el sistema político, a pesar de estar en ese nivel de estudios, aseguran no pertenecer ninguna instancia o postura que los represente en ese ámbito, argumentando que no tienen la mayoría de edad.

Para analizar y encausar este problema se realizó una actividad este miércoles en el Colegio Bicentenario República de Brasil de Concepción, contexto en el cual la Delegada Presidencial de la Región del Biobío, Daniela Dresdner, hizo una presentación sobre "Características y Funcionamiento de la Institucionalidad Democrática".

Este tipo de acciones tienen por objetivo acercarse como autoridad a los estudiantes y también de aclarar conceptos importantes que tienen que ver con la formación cívica.

En ese sentido, Felipe Asencio de 3° Medio del Colegio Brasil, comentó ante la consulta de si ejerce algún tipo de participación ciudadana que "de momento no participo mucho, porque somos estudiantes todavía.

Aún no formo parte de eso (sistema político) y tampoco voy a formar parte de eso en un tiempo. No voy a salir con mayoría de edad de aquí".

Asencio, sí reconoció que en el colegio los están adentrando en el tema. Sin embargo, nuevamente plantea una distancia, ya que declaró que "nos preparan para la vida adulta y dar nuestra opinión de buena manera".

"Sabía que antes los estudiantes participaban más, sí lo sabía. Ahora no creo que se participe tanto, por el hecho de que, sonará feo, pero los adolescentes ya como que no se toman tan seriamente la política", afirmó Felipe Asencio.

En tanto, Roberto Godoy estudiante de 2° Medio del Colegio Brasil, al ser consultado por si siente que está incluido en instancia de participación ciudadana, indicó que "en cierta manera sí, porque nos están educando para eso. Pero de otras maneras no, porque legalmente no tenemos poderes, porque somos menores de edad".

"Nos están educando para en algún momento participar, pero ahora no somos tan incluidos porque directamente no participamos", describió Godoy.

En el caso de Roberto, comentó

que participó en algún momento del centro de estudiantes y al respecto estableció que “en el centro de estudiantes pasa que también se enfrentan temas adultos. Y ese es uno de los problemas, porque a pesar de enfrentar esos temas, nosotros al final del día siempre terminaremos siendo niños”.

Claramente ambos estudiantes, ven con distancia el ejercicio político y la participación como ciudadanos. Aunque en estricto rigor la definición de ciudadano incluya el derecho a voto, la opinión de estos jóvenes los define como una parte de la sociedad que aún no tiene un espacio participar.

Politológica

Con respecto a este fenómeno de desapego de los estudiantes, Jeanne Simon, politóloga y académica de la Universidad de Concepción, comentó que “siguen movilizándose en organizaciones como ACES, pero los años de pandemia limitaron la formación política y relaciones internas entre pares”.

La académica, además, aclaró que no solamente se centran en acciones en torno a educación, hay más movimientos como los feministas y de diversidad sexual que amplían el abanico de participación. También es importante observar si vienen de familias con o sin una historia política.

Referente a la acción de partidos políticos en búsqueda de la participación de jóvenes, precisó que “en especial el PS y PC abren espacios para adolescentes. Sin embargo, muchos partidos no se preocupan de formar a adolescentes en general”.

Simon destacó que existen programas de INJUV que buscan fortalecer la política. “Pero hay pocas oportunidades donde los y las jóvenes puedan aportar y deliberar sobre temas políticos”, añadió.

En este sentido, se han generado situaciones complejas, como lo que ocurrió en el INBA en que, manifestándose, terminaron más de 30 estudiantes lesionados, algunos graves, por la acción de bombas molotov en un baño. “Acción directa” les denominan a estas movilizaciones que buscan el impacto para ser escuchados. Ante eso, Jeanne Simon explicó que “seguramente tiene relación con la decepción con los espacios actuales, la política partidista es vista de manera negativa y no es motivadora. No genera cambios. Hace tiempo”.

Mundo Político

El presidente Regional Biobío del Partido Comunista, Pablo Cuevas, comentó sobre la disminución de la participación que “este es un tema que hemos conversado y analizado como partido en más de alguna ocasión. Nosotros contamos con una juventud comunista, jóvenes organizados en la región y a nivel nacional. Yo diría, que seguimos siendo la juventud política con más militantes”.

Seremi de Educación

Carlos Benedetti, seremi de Educación de la Región del Biobío, comentó que la actividad que realizaron en el Colegio República de Brasil, se enmarca dentro del Área de Formación Ciudadana que desde el Ministerio de Educación que impulsa al amparo de la ley 20.911, y explicó que “desde el año 2016 justamente propende generar iniciativas que comprometan a las comunidades educativas en

torno a la formación ciudadana de los estudiantes”. En ese aspecto, el seremi indicó que “el llamado o la tarea que debemos realizar como Ministerio de Educación es a la valoración de la democracia. No solamente se educa para la autorrealización, sino que también debemos educar para la democracia. Y en ese sentido, el valorar las instituciones de la República”, manifestó.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



18 años

es el límite que ponen los estudiantes de enseñanza media para considerarse partícipes de actividades políticas.

Nuevos temas como la salud mental

se han transformado en asunto que movilizan a los jóvenes actualmente.

Existe una decepción

con los espacios actuales de la política partidista que es vista de manera negativa y desmotivante.

Sin embargo, Cuevas observó que “hay dos factores que analizar. Primero, se despotenció la educación cívica la formación en principios democráticos de la juventud desde el sistema educativo, cuando se disminuyeron esas horas, se disminuyeron esos debates. Y es un problema que es lo que estamos evidenciando hoy”.

Por otro, lado desde la edad de 14 años, según expuso el partido de PC en Biobío, es suficiente para que ejerzan labores en sus juntas de vecinos. “Pero la participación no es muy alta de la juventud de 14 años en esos espacios”, planteó.

“En el mundo de la enseñanza media existen distintas formas de organización juvenil, colectivo, de interés cultural, recreativo, yo creo que más bien lo que falta ahí es un debate y establecer las prioridades”, declaró.

Desde un aspecto, para los adolescentes, según Cuevas: “existe un deber desde la sociedad de potenciar el debate democrático y la educación cívica en los jóvenes”.

“Pero la forma en que se organiza la

juventud y las propias organizaciones estudiantiles es una responsabilidad que tiene que surgir de ellos”, afirmó el presidente de la Región del Biobío del Partido Comunista.

Cuevas también, se refirió a propósito de los avances como el nuevo sistema de financiamiento estudiantil o la gratuidad, siendo una demanda resuelta. “Se ha vivido un proceso de baja de participación, pero desde el año pasado a la fecha, han sido múltiples las rearticulaciones de organizaciones (...) hoy en día hay nuevos temas que preocupan a los jóvenes. Las demandas a propósito de la violencia de género. Una de las demandas que han planteado con fuerza en distintos espacios tiene que ver con la salud mental”, estableció.

Desde el punto de vista del presidente en la Región Biobío de la Unión Demócrata Independiente, Patricio Kuhn, como organización trabajan tanto nacionalmente, como localmente con jóvenes en dos organizaciones: la Juventud de la UDI y la división de Nuevas Generaciones. En

ellas se incorporan los valores del partido y también se trabajó en actividades como voluntariado.

“También ha habido épocas de menor actividad, como durante la pandemia, y ahora justamente estamos retomando lo que ha sido tradicionalmente la mítica de trabajo”, indicó Kuhn.

En cuanto a la baja participación de los jóvenes, para el presidente de la UDI en Biobío, la explicación se debe a que “hoy en día la política es una actividad que está peor evaluada por la gente. Y eso por supuesto que los jóvenes también lo reciben, lo ven. Ven los ejemplos de sus padres y eso replican ellos”.

“Hay que sumarle a eso también que, en las políticas de Educación, se han ido restando lo que son materias propias de educación cívica. Hoy muchos ni siquiera saben lo que hace un alcalde, no saben lo que hace mucho menos un consejero. Entonces están muy alejados”, mencionó Patricio Kuhn.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EN CONCEPCIÓN

Inician obras para renovar edificio destinado a Arriendo a Precio Justo en Concepción

Durante visita a la zona, Ministro de Vivienda, Carlos Montes, comentó que se está postulando a una cuarta iniciativa en el centro penquista.

Este viernes 8 de noviembre se dio inicio a las obras de rehabilitación del edificio Block J, en el icónico sector "Remodelación Paicavi" de Concepción, el cual será destinado a formar parte del programa Arriendo a Precio Justo.

Hasta el lugar llegó el ministro de Vivienda y Urbanismo (Minvu), Carlos Montes, quien encabezó la instancia que permitirá que el edificio quede disponible para que distintas familias puedan contar con una vivienda, con un cobro mensual "razonable", en la espera de la casa propia.

"Nosotros hacemos dos trabajos al mismo tiempo, una que es la administración de los departamentos, pero además hacemos un fuerte trabajo de orientación hacia la obtención de la vivienda definitiva. Nos parece que las dos cosas deben ir paralelas", comentó el jefe de la cartera del Minvu.

Sobre el proyecto en la Región, Montes señaló que en San Pedro de la Paz existen 80 departamentos que "están hoy día prácticamente al 100%". Asimismo, indicó que se están comprando 90 inmuebles en Coronel, los que contarán con un estándar habitacional muy satisfactorio.

Hemos expandido este programa a Los Ángeles, con 29 departamentos que también estamos en proceso de terminar los últimos trámites de adquisición. Además, porque nosotros para poder comprar exigimos que el estándar de lo que estamos comprando cumpla con toda la normativa del caso de Los Ángeles, en específico el Plan de Descontaminación Ambiental. Entonces, hay algunos arreglos que le hemos pedido a los dueños", agregó el ministro del Minvu.

Obras en Concepción

Durante la visita, Montes comentó que se está postulando a una cuarta iniciativa en el centro penquista. "En un terreno que Bienes Nacionales nos transfirió, vamos a construir, si obtenemos los recursos en el sistema de concurso que im-

plementa el Ministerio, entre 25 y 28 departamentos que van a estar destinados a este nuevo programa".

Sobre la iniciativa, la autoridad indicó que "estamos, en general, muy contentos de poder introducir una nueva política pública en la política de vivienda que tiene que ver con

aquello que el Presidente nos mandata, con el déficit habitacional, con la vivienda digna y adecuada (...) el Estado tuvo muchas viviendas para los funcionarios en algunas épocas, eso todavía queda, en general no está con buena mantención, esto ocurre en prácticamente todas las

regiones. Que esta Región de un ejemplo y de una señal clara de que se trata de recuperarlo, reciclarlo, transformarlo en una política pública, nos parece espectacular".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



CREDITO FOTO

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



Municipio de Concepción ingresó expediente para proteger humedal Chepe

La Municipalidad de Concepción ingresó antecedentes a la Seremi de Medio Ambiente para solicitar la declaratoria del humedal Chepe como urbano.

Según el relato de la casa comunal, "el año pasado la Coordinación Pedro del Río Zañartu, la Coordinadora del Río, la Fundación Manzana Verde y otras organizaciones y

voluntades vinculadas al humedal entregaron al municipio la "Propuesta de delimitación del Humedal Urbano Chepe".

De ahí es que "nuestros equipos de Medio Ambiente y Asesoría Urbana sumaron antecedentes para construir en conjunto el expediente". El objetivo es proteger este humedal de amenazas para

su preservación, como la cercanía de viviendas, instalación de personas en situación de calle en el lugar, la cercanía de corredores de transporte, la intervención y alteración de la hidrología, la introducción de especies vegetales exóticas que compiten con las nativas, la contaminación de aguas y residuos sólidos.



Ahora sabemos que estos parásitos son muy comunes entre las aves acuáticas, y muchos también son capaces de infectar a las personas. Y hay algunos asociados a brotes en seres humanos en Biobío y Ñuble.

Dr. Pablo Oyarzún, académico Facultad de Ciencias Biológicas e investigador postdoctoral Facultad de Ciencias Veterinarias UdeC.



Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Por su joven y trascendente trayectoria, desde la que ha generado evidencias de impacto para la salud animal y humana desde la parasitología, el investigador de la Universidad de Concepción (UdeC) Pablo Oyarzún recibió el premio a la excelencia científica que entregó la Sociedad de Biología de Chile en el cuarto Simposio de Científicos Jóvenes-Dr. Humberto Maturana, que se realizó del 5 al 8 de noviembre en la Universidad de La Serena.

El galardón honra a Maturana, uno de los socios fundadores de la entidad, quien falleció en 2021 y dejó de legado aportes para la ciencia y el conocimiento en múltiples ámbitos junto con la formación de generaciones de científicos.

“Es un bonito reconocimiento de parte de investigadores que llevan mucho tiempo a aquellos que estamos iniciando. Llevo casi 11 años trabajando, pero para la trayectoria de muchos investigadores es una edad temprana”, valoró el parasitólogo, académico del Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas e investigador postdoctoral de la Facultad de Ciencias Veterinarias UdeC.

Desde el pregrado

Desde la tesis de pregrado para Medicina Veterinaria, Oyarzún estudió parásitos en animales silvestres, delineando una carrera con interés en aquellos con potencial de causar zoonosis, enfermedad que se transmite a humanos, y cuyo foco hoy está en los esquistosomátidos aviares, capaces de provocar dermatitis cercarial humana (DC) que, de la mano de sus hallazgos, se sabe que ha sido –y puede ser– un problema a nivel local y nacional.

Y queda mucho por avanzar, estudiar, descubrir y aportar. Tal como supo en sus inicios.

En pregrado partió con una arista más “simple”, al identificar parásitos desde la morfología. “Estudí al tiuque, ave súper común, y encontré 14 especies de parásitos que no habían sido reportadas. Ese suceso marcó que había mucho por hacer”, relató.

La identificación avanzó en complejidad e indagó los efectos sobre la salud de los animales en su tesis de magíster en ciencias, centrándose en parásitos de cisnes de cuello negro.

Así aparecieron los esquistosomátidos aviares, foco desde la tesis doctoral en ciencias veterinarias. La razón es que en su ciclo biológico tienen a aves de hospederos definitivos y caracoles acuáticos de intermediarios que

GALARDÓN SE DIO EN EL RECIENTE SIMPOSIO DE CIENTÍFICOS JÓVENES-DR. HUMBERTO MATURANA

Aportes de impacto: Sociedad de Biología de Chile reconoció la labor de científico UdeC

Un premio a la excelencia científica recibió el investigador Pablo Oyarzún, quien se ha dedicado a estudiar en el ámbito de la parasitología y contribuido con hallazgos de trascendencia para la salud animal y humana.

EL PREMIO QUE RECIBIÓ PABLO OYARZÚN se entrega en homenaje a la labor de Humberto Maturana, reconocido científico chileno que falleció en 2021 y socio fundador de la Sociedad de Biología de Chile.



FOTO: CEDIDA POR PABLO OYARZÚN

liberan al agua a los parásitos en estadio infectante con capacidad natatoria que se conoce como “furcocercaria”, que penetra la piel de aves para migrar a su sangre a terminar su desarrollo y también son responsables de causar el cuadro cutáneo DC.

“Ahora sabemos que estos parásitos son muy comunes entre las aves acuáticas dulceacuáticas y marinas, y muchos también son capaces de infectar a las personas. Y hay algunos asociados a brotes en seres humanos en Biobío y Ñuble”, afirmó Oyarzún.

Se refirió a un brote de DC en 2006 en bañistas de la Laguna Chica de San Pedro de la Paz, publicado en 2008, y afirmó que “recién pudimos identificar a dos parásitos que ciclan con el cisne de cuello negro”, porque son especies nuevas a las antes descritas en la literatura y con potencial zoonótico. “En la Laguna Avendaño de Quillón se mostró que estaban estos parásitos siendo liberados por caracoles”, añadió.

Así llegó al vigésimo proyecto postdoctoral que evalúa variables ecoló-

gicas de la distribución de estos parásitos en el centro y sur de Chile, muestreando cuerpos de agua de las regiones de Ñuble, Biobío, Los Ríos y Los Lagos. “Está muy presente, en cada una de las regiones que hemos muestreado hay aves y caracoles infectados”, advirtió.

Y podría ser un problema más allá: “tenemos un dato extraoficial en el norte del país de esquistosomátidos aviares marinos, que espero estudiar en el próximo proyecto de investigación que postule”.



FOTO: CEDIDA POR PABLO OYARZÚN

Investigar y profundizar los conocimientos sobre los parásitos en la naturaleza es una necesidad para Pablo Oyarzún, por varias razones cruciales para el bienestar animal y humano que parten de la base de que mientras más se sabe se muestra lo poco que se sabe sobre su gran diversidad y presencia al tiempo que hay cada vez más chances de entrar en contacto con este tipo de organismos que en muchos casos pueden ser zoonóticos.

“Los parásitos son parte de todos los ecosistemas”, afirmó. Y cumplen relevantes roles ecológicos que les destacan como “ingenieros de la naturaleza, porque moldean la forma en cómo animales interactúan entre sí”.

Cumplen sus ciclos y roles biológicos, pero en ciertos casos podrían afectar a las personas en quienes recae la responsabilidad de estar consciente de que naturalmente y siempre se puede estar en contacto con estos y protegerse, enfatizó el científico.

Sobre todo en un contexto donde el crecimiento urbano llega cada vez más cerca de la naturaleza y en contacto con ésta se realizan muchas actividades, además del calentamiento global que está cambiando condiciones y dinámicas como la de los parásitos que estudia.

“Un hallazgo que parecería ser sólo relevante para la medicina veterinaria va a tener un impacto en la salud humana, sobre todo en el

De la medicina veterinaria a la salud humana

contexto de cambio climático. Hay datos de que los aumentos de temperatura van a generar aumento de la liberación de estos parásitos a los cuerpos de agua, que se traducirá en que casos de parasitosis en humano aumenten”, advirtió.

Entonces, la medicina y sociedad debe prepararse para diagnosticar y tratar adecuada y efectivamente un cuadro como la dermatitis por el parásito que, hasta ahora, se ha tratado sintomáticamente y atribuido a otras causas por la falta de información respecto a la zoonosis de manifestación cutánea. Algo que puede cambiar con más conocimiento sobre el agente, como busca aportar Oyarzún. “Una meta puede ser lograr generar una técnica diagnóstica para humanos que permita, al menos, determinar que la lesión cutánea es causada por el parásito. Para llegar a desarrollarlas primero tenemos que saber qué tenemos y en eso estamos trabajando”.

Por ahora las recomendaciones

para cuidar la salud son básicas, pero clave.

La primera es nunca beber agua directamente de un río u otro cuerpo, por limpia que se vea no significa que es potable y como parte de un sistema natural puede tener parásitos. “Una medida es usar filtro de carbón para sanitizar el agua”, ejemplificó.

Y si se expresa un cuadro como erupción cutánea tras la inmersión, la manifestación de la dermatitis cercarial, que en grupos de extrema edad puede asociarse a estados febriles, llamó a siempre consultar con profesional de la salud para que evalúe.

Extremos cuidados también hay que tener con alimentos de origen animal que deben ser siempre frescos y de procedencia conocida, y en la consulta ante cualquier malestar o anomalía ante un contacto o ingesta sospecha.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Segunda versión: celebrarán la Feria del Día de la Fauna

Talleres, charlas, actividades culturales y recorridos especiales a través del Parque Museo Pedro del Río Zañartu podrá disfrutar la comunidad en la segunda Feria del Día de la Fauna, que será este domingo 10 de noviembre al alero de la iniciativa nacional que impulsa la Fundación Jane Goodall Institute para relevar y proteger a los animales nativos.

El programa

El programa inicia a las 15 horas al abrir la feria de divulgación científica y educación con foco en la fauna endémica de la Península de Hualpén y la Región del Biobío, acercando el trabajo de distintas agrupaciones medioambientales.

Desde las 16 horas, en colaboración con el Festival de Teatro Biobío, habrá funciones de la obra de teatro Lambe Lambe “Trilogía Mis Derechos”, de la Fundación OANI de Teatro.

De 16 a 18 horas serán los talleres “Avifauna de origami” y “Máscaras de aves de la Penín-

sula”, mismo horario para las rutas “Avistamiento de aves en el bosque nativo” y “Recorrido para las infancias” que integra una visita al bosque de peumos y una experiencia narrativa en torno al Monito del Monte. Estas actividades requieren inscripción previa.

En la casona museo habrá una actividad de mediación por la sala de ciencias naturales. Y en el Salón Patrimonial, una muestra reunirá los registros de los fotógrafos de naturaleza regionales Katherine Sanhueza, Juan Acuña y Cristian Berguecio, quienes a las 15:30 horas compartirán un conversatorio que dará paso a un foro de reflexión colectiva sobre la fauna y su hábitat.

La jornada cierra a las 19 horas y la entrada al Parque Museo, ubicado en Fundo Hualpén S/N, será gratis de 14:30 a 16 horas. En redes sociales @parquemuseoprz y la web prz.cl hay información detallada sobre ésta y las diversas actividades que se realizan.

FOTO: CEDIDA POR PARQUE MUSEO PRZ



PLANTEADAS POR GREMIOS REGIONALES

Plan de Desarrollo Estratégico para Mipymes incluyó prioridades de Biobío

Consultados dieron cuenta de la urgencia que tiene para este segmento de firmas una reclasificación que permita ajustar las políticas estatales, como también, mejorar el acceso al financiamiento bancario e instrumentos de Corfo y Sercotec, junto con hacer efectivo el cumplimiento de la ley de pago a 30 días.

FOTO: SERCOTEC



Edgardo Mora
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El Plan de Desarrollo Estratégico para las Mipymes publicado por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, en el contexto de la semana de las mipymes y cooperativas, incluyó algunas de las principales demandas planteadas por gremios regionales para el sector.

Se trata del cumplimiento de un acuerdo al que llegó el Gobierno con el Consejo Consultivo de las empresas de menor tamaño durante las negociaciones realizadas

en torno a nuevo salario mínimo.

Así, de acuerdo con lo publicado por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, el plan se llevará a cabo en torno a 5 pilares estratégicos, siendo estos el marco normativo y regulatorio; el acceso a financiamiento; fortalecimiento gremial, capacidades humanas y capacitaciones; el acceso a mercados y encadenamiento productivo donde, en general, se incluyen materias priorizadas por gremios de la Región.

Respecto de lo priorizado por los

dirigentes regionales para el plan anunciado previamente por el poder Ejecutivo, se cuentan aspectos tales como la urgencia que tiene para este segmento de firmas una reclasificación que permita ajustar las políticas estatales como también mejorar el acceso al financiamiento bancario e instrumentos de Corfo y Sercotec, junto con hacer efectivo el cumplimiento de la ley de pago a 30 días, entre otros.

Cabe señalar que, según cifras del Servicio de Impuestos Internos, SII, del año 2022, existen

20.271 Pymes y 65.994 microempresas en la región del Biobío a las que afectaría el nuevo plan de desarrollo estratégico anunciado por el Gobierno.

Álvaro Ananías, presidente de CPC Biobío, señaló que, si bien es importante contar con un plan estratégico genérico para las mipymes, porque son una cantidad de empresas con un número no menor en el país y la Región, “nos parece también muy importante que se pueda hacer una medición real de lo que son las empre-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



sas medianas con potencial de crecimiento y escalables, decimos esto porque las empresas medianas con potencial de crecimiento y escalables son las que más generan empleos en Chile”.

“Por lo tanto, dada la situación de informalidad que hay en el empleo (25,9%, trimestre julio septiembre según el INE, 0,1 puntos porcentuales menor en doce meses), nos parece muy relevante que este plan estratégico distinga de forma separada cuál es la ayuda o planes que tiene el Estado para las más pequeñas y cuáles son los planes que tiene el Estado para las medianas que tienen potencial de crecimiento e internacionalizarse, es ahí donde existe un espacio enorme con potencial de desarrollo para la Región y el país”, dijo.

Pymes Forestales

Por su parte, Michell Esquerré, presidente de Pymemad, que agrupa a pymes del sector forestal en la zona, afirmó que la prioridad para las mipymes y pymes del sector forestal en el marco de un plan de desarrollo estratégico nacional, es la urgencia de contar con una reclasificación de las pymes. “Lo prime-

ro que debe hacer el Gobierno, para un plan de desarrollo estratégico para todas las empresas pymes del país, es entender qué es una pyme del sector forestal, cuál es el tamaño de una pyme en el retail u otro sector. Por ejemplo, un comercio que vende más de \$380 millones al mes en Cañete, el Estado lo ve igual que el Jumbo o Walmart, pero no son lo mismo. Otro caso puede ser el de un aserradero que tiene 100 empleados y por sistema vende más de 100 mil UF, ¿será lo mismo que Arauco o CMPC?. Entonces, el Estado no sabe qué es una pyme en cada sector”.

Además de priorizar una modernización del sistema de clasificación de las pymes por parte del Estado, el presidente de Pymemad apuntó a la necesidad de mejorar el acceso al financiamiento bancario y medir más eficientemente la suma de los efectos de las leyes promulgadas hace poco tiempo para este segmento de empresas lo que presionaría a la informalidad por parte de muchas firmas de estas categorías, ya que no serían capaces de traspasar a precio los mayores costos derivados de las nuevas normativas, como sí podrían ha-

cerlo compañías de mayor tamaño.

Humberto Miguel Cerda, presidente de Asociación de Empresas de Biobío, ASEM Biobío, resaltó que “aunque las pymes de la Región no fueron consideradas en estas negociaciones (para la elaboración del plan de desarrollo estratégico), es de suma importancia que un eventual Plan se enfoque en los problemas reales de las pymes”.

En este sentido, Humberto Miguel jerarquizó materias tales como cumplimiento de la ley de pago de 30 días (compromiso de campaña del Gobierno); reclasificación de las pymes; crear y posibilitar instancias para capacitación con competencias mínimas para un desarrollo sostenible que permita acceder a la banca y a tecnologías junto con gestiones para que la pyme pueda postular a los instrumentos de apoyo (Corfo, Sercotec, entre otros) “cuya postulación sea en formatos amigables y no verse obligados a pagar importantes sumas a asesores. Esto hace que muchas empresas no puedan postular”.

Pymes exportadoras

Alfredo Meneses, gerente general

de la Asociación de Exportadores de Manufacturas de Biobío (Asexma Biobío), dijo que espera que en esta oportunidad se entregue “un marco legal diferenciado para empresas de menor tamaño, donde incorporo también a las medianas empresas, porque, efectivamente, es una dicotomía que existe en el país y que se ha arrastrado por muchos años y que, de alguna u otra manera, da cuenta de lo complejo que es crecer. Por eso, de hecho, se habla de este famoso tránsito de la muerte. Hoy día, más que nunca, es necesaria una acción que genere mejoras en la actividad económica de las pymes, en especial si hablamos del mundo exportador, donde claramente hoy día, eso es urgente, ya que el número de pymes que han dejado de exportar es bastante abultado y evidentemente que ello ha implicado desmejorar aspectos laborales”.

Para el gerente general de Asexma Biobío, no es posible pensar tener un modelo competitivo a nivel empresas pymes exportadoras si no se generan condiciones habilitantes que permitan reincorporar las ventajas competitivas que poseen este tipo de firmas de tamaño menor y que cuentan con la virtud de agregar valor a las exportaciones.

Del mismo modo, Alfredo Meneses recordó que una de las acciones más importantes que ha tomado Chile fue el reintegro del 10% de las exportaciones que “fue un verdadero incentivo y posibilidad que el modelo exportador del país creciera y que luego fue calificada como una medida de dumping por lo que hubo que desmantelarla”, dijo.

Comercio

La presidenta de la Cámara del Comercio, Servicios y Turismo de Concepción, Sara Cepeda, consideró como infaltables en el plan del Gobierno una ventanilla única para trámites al abrir una pyme, modernizar el estatuto Mypime, revisar pago a 30 días por parte del Estado; modernizar compras públicas a través de Mercado Público (para favorecer las compras a proveedores de la Región) e incentivar la inversión en la zona para reactivar la economía regional. “Además de legislar sobre el comercio ilegal para que existan sanciones reales y fomentar apoyos a través de proyectos Sercotec con subsidios” concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Dirección de Extensión
Universidad de Concepción



NOVIEMBRE 2024

Nos vinculamos con la niñez

Semana de la niñez y la adolescencia

// 18 al 23 de noviembre de 2024



Martes 19 / 10:00 horas
Seminario Niñez y Adolescencia
UdeC Los Ángeles

Miércoles 20 / 11:00 horas
Conversatorio:
La voz de nuestras niñas y niños.
Estudiantes de escuelas básicas de Tirúa,
Lebu y Tomé
Auditorio UdeC, Concepción

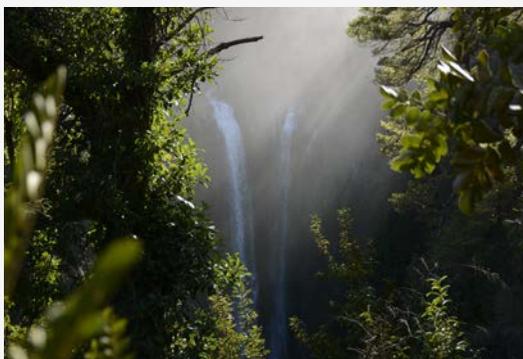
Viernes 22 / 9:30 horas
Seminario Políticas Públicas
Subsecretaría de la Niñez y Adolescencia
Auditorio UdeC, Concepción

Sábado 23
Feria de la Niñez y Adolescencia
Prado Central UdeC Concepción

Exposiciones en Casa del Arte José Clemente Orozco

INAUGURACIÓN / Jueves 14 nov. 18:00 horas

Julio Escámez
Del rayo al efecto tardío del trueno
Pinacoteca UdeC / Carolina Opazo,
Rebeca Olea y Amparo Prieto



Facultad de Medicina UdeC
100 años de salud (1924 – 2024)
Pinacoteca UdeC y Facultad de Medicina



Décima Incisión I y II, Lira popular contemporánea del Biobío
Asociación de Grabadoras y Grabadores del Biobío



Atenea: 100 años de difusión del conocimiento y de las artes
Pinacoteca UdeC y revista Atenea



Hablar desde el dibujo
Michelin Basso



Cultura & Espectáculos

El pasado martes, en la Biblioteca Municipal de Concepción, se realizó un encuentro con agrupaciones de diferentes partes del país.

“Un objetivo del archivo es generar una colección de manera digitalizada de obras desde 1980 al presente”.

“Estamos trabajando para poder conectar con otros archivos de arte a nivel nacional y también a un nivel latinoamericano”.
Eduardo Cruces, integrante Avbb.

ARCHIVO DE ARTES VISUALES DEL BIOBÍO

Una labor silenciosa para resguardar el patrimonio de forma digital

Isabel Llanos Jaramillo
contacto@diarioconcepcion.cl

Cualquier iniciativa que permita preservar y mantener presente un patrimonio, extender su vigencia el tiempo, es digna de destacar. Y un ejemplo de ello es el Archivo de Artes Visuales del Biobío (Avbb), entidad que recientemente fue protagonista de un conversatorio en la Biblioteca Municipal de Concepción donde participaron otros proyectos similares del país.

Eduardo Cruces, integrante del Archivo, comentó que “su objetivo es, por una parte, generar una colección de manera digitalizada de obras del pasado, desde 1980 al presente, y por otra, es difundir este archivo en la Región, llevando su contenido a comunas que están alejadas de los centros del arte”.

La idea viene desde 2018, donde los propios artistas locales buscaban una manera de que sus obras fueran recordadas atemporalmente. Sin embargo, esta iniciativa se logra concretar en 2021, en colaboración con la seremi de las Culturas.

En la actividad del pasado martes,

Proyecto local tiene como objetivo preservar importantes trabajos ligados a este campo. Una iniciativa que comenzó a gestarse en 2018 y que se pone ambiciosas metas a futuro.



FOTO: CONSTANZA FLORES
EL ENCUENTRO DEL MARTES
pasado contó con una buena asistencia de público.

lograron redes con Archivos de tanto Antofagasta, Tarapacá y Los Ríos, y así mismo, vincularse con el centro de documentación Cedoc y con distintos artistas o colectivos, tanto de gente del Biobío.

Del conversatorio, Cruces indicó que “tuvimos muy buena recepción tanto en los comentarios online como en la audiencia presencial, porque es primera vez que se exploran los archivos de arte. En la Región hay varios proyectos, en diferentes ámbitos. Además, llegamos a la conclusión de que las plataformas virtuales son una manera súper importante de difundir los archivos, porque están abiertas y disponibles al público o investigadores las 24 horas”.

Crear más redes

Cruces también dijo cómo se hace el trabajo en la práctica. “La labor principal se realiza con los propios artistas y colectividades de arte, para que ellos puedan sumar nuevos documentos al archivo, que siempre está abierto a nuevas participaciones. Así ha sido desde el 2021. Entonces, por una parte, nosotros recibimos, pero también hemos estado en la búsqueda de nuevos documentos”.

Además, indicó que “el aporte que podemos generar en torno la perspectiva del patrimonio, es que coleccionamos o resguardamos la memoria de la Región, a partir de obras de arte. Se busca la preservación de la memoria de la propia comunidad artística y cultu-

ral de la Región”.

En cuanto a las proyecciones de la iniciativa, Cruces afirmó que “a nivel de Avbb, nos gustaría ampliar a más documentos, no sólo de obras, sino que también explorar la biografía de artistas y colectivos de arte, y cómo interactúan entre sí. Y a nivel nacional nos gustaría ampliar aún más nuestras redes. Estamos trabajando para poder conectar con otros archivos de arte nacionales y también a nivel latinoamericano. Por ejemplo, tenemos como meta para el próximo año hacer un encuentro con archivos latinos, incluyendo a países como Argentina o México”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA MIRADOC

EL TRABAJO AUDIOVISUAL
aborda desde el estallido social hasta los fallidos procesos por una nueva Constitución.

Ciclo de documentales Miradoc llega con “Oasis” a diferentes salas de Concepción

Luego de su destacada presencia en festivales internacionales y obtener el premio a Mejor Documental en el Festival de Cine Latinoamericano de Biarritz, Miradoc llega a nuestra ciudad y ha distintos puntos del país - con el documental “Oasis: El mejor país de Chile”, dirigido por Tamara Uribe y Felipe Morgado, y realizado por el Colectivo Mapa Fílmico de un País (Mafi).

Puntualmente, 11 y 13 de noviembre en Alianza Francesa (función del 11 in-

cluye conversatorio con uno de los realizadores del documental), 14 de noviembre en Artistas del Acero, y 20 de noviembre en Teatro UdeC. Proyecciones agendadas a las 19.00 horas.

La cinta en sí se encarga de develar lo que no se vio del proceso constituyente más importante en la historia de Chile, siguiendo de cerca el debate de temáticas en torno a justicia social y medioambiente, y los conflictos de interés que emergen en diver-

sos sectores políticos.

Así, el documental registra diversas manifestaciones públicas en el contexto del estallido social de 2019, y la creación de la Convención Constitucional, construyendo un paisaje audiovisual del Chile reciente.

Las entradas para las funciones penquistas de “Oasis: El mejor país de Chile” estarán disponibles en los mismos espacios donde se realizarán las funciones.

Deportes



Biobío enfiló rumbo a los Juegos de la Araucanía

Con equipo completo partieron los deportistas del Biobío a la región de Aysén, donde serán protagonistas de la 31ª edición de los Binacionales de la Araucanía.

La competencia se disputará del 11 al 15 de noviembre en las ciudades de Puerto Aysén, Coyhaique y la sub-

sede de Punta Arenas.

La delegación recibió el saludo del seremi Cristian Cartes y del director regional del IND, Carlos Aranda, quien va como presidente del Consejo General de los Juegos.

COPA CHILE DE BÁSQUETBOL

Basket UdeC sale a defender su invicto en duro periplo por el sur

Este sábado, desde las 21:30 horas, la U. de Concepción visita a Valdivia, en busca de su sexta victoria seguida en el torneo. El Campanil marcha líder del grupo sur, y mañana volverá al parquet ante Puerto Varas.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con renovados aires comenzó la nueva temporada para el Basket UdeC que, tras disputar la final de Supercopa, ahora es protagonista en el inicio de la Copa Chile, donde marcha líder invicto del Grupo Sur con cinco victorias consecutivas.

El elenco auricelo, ahora dirigido por el uruguayo Santiago Gómez, viene mostrando un firme desempeño basado en rendimientos individuales, como los del estadounidense Stephen Maxwell, sumados a otros de la "casa" como Sebastián Carrasco y Diego Silva. Nombres acompañados de manera perfecta por una banca protagonista, encabezada por otros como Evandro Arteaga, Carlos Milano, Kevin Rubio y Nicolás Aguirre. Ahora todos juegan, todos brillan y cualquiera puede comandar un triunfo; ahora no hay uno que no esté motivado al 100 por ciento.

Excelente momento que el conjunto universitario deberá poner a prueba en un duro fin de semana como forastero, que parte esta noche en el Coliseo Antonio Azurmendy, cuando a partir de las 21:30 horas se enfrentará a CD Valdivia. Y que mañana los tendrá midiéndose ante Puerto Varas, en el gimnasio fiscal de la ciudad.

A extender el buen momento

Entusiasmado se le ve por estos días a Santiago Gómez. Con un espacio grande por llenar tras la partida de Cipriano Núñez, el oriundo de Montevideo está dando claras pruebas de capacidad, con buen manejo de grupo y las ideas claras en cancha. Factores claves para marchar como sólido líder, a los que él añade la preparación previa.

"Contento por el equipo, hemos tenido una buena preparación, una buena pretemporada donde se pudo trabajar en dinámicas que ya venían de procesos anteriores, a eso sumamos cositas de acuerdo al tipo de jugadores nuevos que vinieron. Hasta



FOTO: CARLOS ÁVALOS JIMÉNEZ

el momento ha resultado, tuvimos buenos partidos y la idea es seguir mejorando", manifestó.

Mirada compartida por el destacado, Sebastián Carrasco. "Hace tiempo que no teníamos una pretemporada así, creo que eso rindió sus frutos. Somos un equipo que se conoce mucho, a lo que ayuda la mano de nuestro entrenador que supo trabajar muy bien con nosotros en este periodo. Tenemos cinco partidos ganados, pero vamos por más, queremos seguir ganando y ojalá terminar invictos", expresó.

Sobre los encuentros de este fin de semana, ambos coincidieron en las dificultades que esperan en el sur.

"Son dos salidas bastante complicadas. Si bien Valdivia no ha tenido buenos resultados, estuvimos bastante parejos en la primera ronda y en su cancha se hace más fuerte. Habrá que estar muy concentrados y crecer en defensa, algo en lo que hemos estado al debe. De visita hay que defender más duro, hemos trabajado esos detalles para llegar bien con el plan de juego en los dos partidos", advirtió en ese sentido Santiago Gómez.

Para Carrasco, en tanto, lo fundamental será imponer el juego propio de la Universidad de Concepción. "Puerto Varas es un plantel con mucho jugador joven, que presiona mu-

cho y basa su juego en la defensa, así es que debemos saber jugar contra eso. Tenemos buenos manejadores del balón, así es que podemos aprovechar esa virtud. Valdivia, por su parte, tiene jugadores más veteranos, con un juego un poco más lento, pero que acá nos complicó mucho, y recién pudimos definirlo en los últimos minutos. Pese a que aun no tiene victorias, siempre será un rival difícil, por su gente y porque tiene jugadores de experiencia que, en un día bueno, pueden ganar un partido", cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: CEDIDA POR MAURICIO MIRANDA



Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“LAMPARITA” PUEDE SER CAMPEÓN VISITANDO AL AGUARÁ

“Con actitud y unión, Lota puede repetir lo del 2001”

Juan “Pescado” Núñez, zaguero del recordado equipo de Apablaza, repasó vuelta olímpica en La Calera y apuesta por una nueva corona minera 23 años después.

Puede gritar campeón después de 23 años. Lota Schwager ya cumplió el objetivo de ascender a Tercera A, pero quiere el premio grande, la vuelta olímpica. Una que no consigue desde el 2001, de la mano del profe Apablaza y con una definición de infarto en La Calera. Juan Núñez, zaguero de ese recordado equipo, recordó ese momento de la “Lamparita” y apuesta todo al equipo que hoy visitará al invicto Aguará (14 horas).

Actualmente está dedicado al rubro del transporte y el “Pescado” sonríe y se llena de orgullo al volver la memoria, verse otra vez vestido de corto con el “Flaco” Sepúlveda y Loncón atrás, con Garcías y el “Negro” Monroy arriba.

Núñez contó que “por la pega no puedo ir mucho al estadio, pero siempre estoy pendiente de Lota y quiero que gane, que salga campeón. Además, soy muy amigo del ‘Zorrito’ Muñoz, que está de ayudante del ‘Tiburón’ (Ramos). Nos conocemos de cadetes, del fútbol amateur... Hace poco nos pillamos y ojalá todo les salga bien”.

Recordando ese plantel 2001 que volvía a llevar el nombre de Lota Schwager después de 7 años, expresó que “ese año había límite de edad y casi todos estábamos para nuestro último año en Tercera. Era todo o nada. A mí me trajo don Bernardo (Ulloa), de vuelta del amateur, y así fue armando el equipo con (Carlos) Contreras que estaba en el Vial, alguno del Conce.

Estadio: San Joaquín
Hora: 14:00



AGUARÁ

LOTA SCHWAGER

Cuando Lota bajó el ‘94 hubo un grupo muy joven que nos fuimos a Huachipato, después pasamos a Deportes Lota, que nunca tenía plata... Así se fue armando esto tan bonito”.

Locales en La Calera

Fueron terceros en la Zona Sur, líderes en la segunda ronda y luego eliminaron al poderoso Iberia de Jaime Nova en semifinales, con el mítico tiro libre de José Ramos en el Federico Schwager. Luego vino la final contra el Copiapó del goleador Jorge Lagunas, con triunfos de cada cual en su casa, lo que llevó a una definición en La Calera.

“Nos expulsaron a mí y al ‘Patato’ Garcés, que era el arquero y andaba muy bien. Los arbitrajes de esa época eran así. Tuvimos que quedarnos una semana en Limache para jugar ese

tercer partido. Viajaron un montón de buses y Lota allá fue local”, afirmó el central.

Ahí ganaron 2-1 con goles de Mauro Hidalgo y Pedro Garcías, hoy en Nueva Zelanda. El “Pescado” señaló que “el ‘Chita’ andaba muy bien y el ‘Monito’ era de área, goleador, las echaba todas. También andaba muy bien (Mauricio) Miranda, que ahora es periodista. Era un equipo de esos que le gusta a la gente, bien aguerrido, y los que entraban tenían muy buen nivel. Era un buen plantel y nos creíamos el cuento. Eso es importante”.

Por eso manda un mensaje al equipo actual, justo antes de su gran final para subir a Tercera A: “con actitud y unión, Lota puede repetir lo de 2001. Hay que entrar como se entra en una final y pelearla como grupo, siempre unidos. Piensen en sus familias, en

sus carreras, en lo lindo que sería ver de nuevo a Lota campeón”.

El que gana festeja

Aguará llega invicto en 25 partidos esta temporada y es líder de este triangular por el título, con 5 unidades. Si gana esta tarde en su casa será campeón.

A los mineros en tanto les sirve hasta el empate, porque llevan 4 puntos y, de registrarse ese resultado, tendrá que definir todo en la última fecha visitando a Quintero Unido. La victoria, en tanto, les dará la Copa inmediatamente a los dirigidos por Ramos.

Los buses de Lota ya salieron, el sueño está a un paso. Qué ganas de gritar campeón otra vez.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

HOCKEY INTERNACIONAL EN NUEVA ZELANDA

Chile debutó en el Mundial Master con presencia penquista

Cinco jugadores formados en Concepción Country Club integran la nómina del combinado nacional que debutó con una derrota ante Argentina. Hoy enfrenta a Hong Kong.



FOTO: CEDIDA

CHILE BUSCA DEJAR huella en Nueva Zelanda donde juega el Mundial +50 con la participación de cinco jugadores de la Región del Biobío.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con presencia de un grupo de jugadores de la Región del Biobío comenzó el concurso de la selección chilena de hockey césped, en el Campeonato Mundial Máster +50 que se desarrolla en Auckland, Nueva Zelanda. Se trata de Cristián Alegría, Hugo Márquez, Adolf Heller, Fernando Márquez y Rodrigo Robles, todos formados en las filas de Concepción Country Club, y que fueron parte del equipo nacional que cayó 3-0 ante Argentina en el debut en canchas oceánicas.

Además de los trasandinos, Chile comparte grupo con Hong Kong y Sudáfrica, en una competencia que comprende cuatro grupos, con los mejores dos de cada zona clasificando a los cuartos de final.

Orgullo penquista

Fernando Márquez, una de las figuras locales en Nueva Zelanda,

mostró su satisfacción por representar a Chile en el evento internacional. "Las sensaciones de disputar este Mundial es de orgullo, una motivación y entretenimiento gigante. Soy jugador de hockey césped desde chico, he estado toda mi vida ligado al deporte, y ahora me encuentro con disputar un Mundial a una edad en la que crees que no iba a ocurrir, así que hay doble motivación", sostuvo.

En ese aspecto, añadió que, "es atractivo estar nominado junto a cuatro amigos de la vida, eso lo hace interesante y mejora la convivencia, se hace más fácil el día a día. Es un orgullo que seamos cinco jugadores de Concepción, entonces demuestra que el hockey de la ciudad siempre ha sido relevante a nivel nacional".

Por su parte, el coordinador de la rama de hockey césped de Concepción Country Club, Alejandro Wolansky, manifestó que, "es un

orgullo tener amigos y vecinos hockistas de nuestro barrio que siguen jugando después de los 50 años y disfrutando de este tremendo deporte con el mismo entusiasmo que hace 40 años atrás".

Palabras compartidas por la presidenta de la Rama de Hockey del club penquista, Anita Jara. "Es un orgullo ver a jugadores legendarios en este tipo de instancias, sin duda son un gran ejemplo para todos quienes integramos la rama. Los estaremos esperando para nuestro Intergeneraciones, que se realizará el 7 de diciembre", sentenció.

Esta noche, desde las 21 horas, el combinado nacional volverá a la acción enfrentando a Hong Kong, mientras que el domingo se medirá ante Sudáfrica, en su último partido por la fase de grupos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK PURONAVAL



Naval cambia de planes y prepara fiesta en Talca

Estaba todo listo. Malleco ya instalado en Los Ángeles, Naval y sus hinchas preparados para el viaje y las alarmas puestas para este domingo al mediodía, pero la final cambiará de día, horario y cancha. El estadio que normalmente utiliza Iberia no cuenta con el contingente policial para resguardar un partido de esta trascendencia y, desde el ancla, aseguran que es para mejor. Sentían que la infraestructura del recinto no daba para una final donde llegará tanta gente.

Y es prácticamente un hecho que el partido que definirá el cuarto equipo ascendido a Tercera A se disputará finalmente en el Fiscal de Talca y el encuentro tendrá lugar el próximo domingo 17, en horario por definir. En el ancla

sienten que la cancha de Rangers es "más neutral" que jugar en Los Ángeles, aunque también significará un gasto económico que no estaba contemplado, incluyendo reserva de hotel.

Malleco aprovechará el tiempo extra para recuperar de buena forma a su goleador Lautaro Bórquez, que venía un tanto averiado, mientras que los choreros no podrán contar con el volante Brian Paredes, expulsado por evitar con las manos un gol de Tala-gante en semifinales.

Los dos últimos años, Malleco no pudo entrar a la fase de definiciones y ese cupo lo tomó Naval. Esta temporada se enfrentaron en dos ocasiones y el ancla no pudo ganar ninguna. Una final que tendrá de todo.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

REMATE

1º Juzgado de Letras de Coyhaique rematará, vía Zoom ID 7953535169, el 25 de noviembre de 2024, a 9:00 hrs., inmueble de propiedad del deudor Tulio Alejandro Pérez Santibañez, que corresponde a a) UNIDAD 29, que corresponde al DEPARTAMENTO 82 B, de la Torre A; b) UNIDAD 182, que corresponde al ESTACIONAMIENTO 40 de la Torre B; y c) UNIDAD 85, que corresponde a la BODEGA 24, todos del EDIFICIO EL VENADO DE FRAGA, ubicado en CALLE QUINEL SUR NÚMERO 2680, de la comuna de San Pedro De La Paz, constituido en el LOTE 10 de la MANZANA AP, cuyos deslindes son los siguientes: NORORIENTE, en 22,60 metros en línea curva con lote 8 y lote 9, en 8 metros en línea curva con calle Quinel Sur, y en 12 metros en línea curva con área verde; NORPONIENTE, en 12,78 metros, en 13,19 metros, en 41,31 metros, en 18,37 metros, en 4,79 metros y en 25,48 metros en línea quebrada con área verde de protección y lote 9; y SUR-PONIENTE, en 52,8 metros, con otro propietario; y SURORIENTE, en 48,33 metros, en 39,32 metros y en 25,58 metros en línea curva con camino El Venado y área verde.- La propiedad se encuentra inscrita a fojas 2787, número 1531 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de San Pedro de la Paz del año 2020. El mínimo posturas es \$374.210.745.- Postores deberán consignar caución no inferior al 10% del mínimo subasta mediante alguna de las siguientes formas: i) depósito judicial o cupón de pago obtenido a través de la página del Poder Judicial o en las oficinas del Banco Estado; ii) excepcionalmente mediante vale vista a nombre del Tribunal únicamente del Banco Estado, el cual deberá ser entregado entre los días lunes y viernes de la semana en que se lleve a cabo el remate, en la secretaría del tribunal. Los interesados deberán acompañar comprobante de haber rendido la garantía al correo electrónico j1_coyhaique@pjud.cl, con copia al correo mcmunozc@pjud.cl, hasta las 12:00 horas del día anterior a la fecha fijada para el remate, a fin de coordinar su participación. Los postores deberán contar con clave única activa al momento de realización del remate. Demás antecedentes Rol C-1149-2021.

Entretención & Servicios

Santoral: Teodoro

EL TIEMPO

HOY **11/16**

DOMINGO 9/15 LUNES 10/16 MARTES 9/18

LOS ÁNGELES 11/19

RANCAGUA 11/27

TALCA 10/25

SANTIAGO 11/30

CHILLÁN 11/22

ANGOL 11/18

TEMUCO 12/16

P. MONTT 10/17

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



				AJUSTAR IGUALAR		AMAROMARLOS	ADONIS	ADOLESCENTE	URSA	ANTES DE CU	CIUDAD DEL PERU	
				IRRELIGIOSOS						CALCIO ESPACIADA		
				DESMEUZAR							ESPIRAL DISMINUID	
				MIRARLA					SANTO CURA DE.. AU			
ADIVINO		SELKNAM	IRA ENOJO	VOZ LEJANA				ACEITE TESLA				
				SAL DE FRUTAS			DESPUES DE DESPRENDER					POEMA LIRICO
MIRMIDON				"ESEDE" CATEDRAL			CERO DESORDEN		ENTERA DIOS SOLAR			
PLANTAS NORTENSES						ERA CRISTIANA AZOE			BAHIA C: II			
DOBLE PUNTO MORSE		UN PALITO VID		MEZCLA ADOBADA ATARE								
HIDROXIDO DE SILICIO						COBALTO FRAUDE						
OTORGA			UNO CARNET		PAR DONE							
INACERTIVOS								AFIRMACION				
DORMIDOS EN SUS...												
						JUEGO DE LETRAS ESCONDIDAS						

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Redfarma	Ahumada
• Barros Arana 699	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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